सत्यमेव जयते

पर्यावरण सांख्यिकी

२०१८

भारत सरकार
सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय
केंद्रीय सांख्यिकी कार्यालय
(सामाजिक सांख्यिकी प्रभाग)

www. mospi.gov.in

@ Government of India, 2018

प्रकाशन नियंत्रक प्रतीक संख्या

© भारत सरकार पीएसएसडी - I - 2018 (एच)
नियंत्रक प्रकाशन 200-2018 (डीएसके-III)

पुन: प्रस्तुतिकरण की अनुमति है बशर्ते स्रोत का आभार प्रकट किया जाए।

इस प्रकाशन में निहित सामग्री जिसका श्रेय तीसरे पक्षकारों को दिया गया है, तीसरे पक्षकार की कॉपीराइट के अधीन है तथा किसी वाणिज्यिक प्रयोग के संबंध में प्रतिबंधों सहित प्रयोग एवं प्रतिबंध की अलग शर्तों के अधीन भी है।

इस प्रकाशन को सीएसओ (2018), पर्यावरण सांख्यिकी 2018, केन्द्रीय सांख्यिकी कार्यालय, सांख्यिकी एवं कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली के रूप में उद्धृत किया जाना चाहिए।

प्रकाशन की मुद्रित प्रति प्रकाशन नियंत्रक, भारत सरकार के बिक्री काउंटरों पर या ईमेल से ssd-mospi@gov.in पर "अपर महानिदेशक, सामाजिक सांख्यिकी प्रभाग, केन्द्रीय सांख्यिकी कार्यालय, सांख्यिकी एवं कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय" को संबोधित अनुरोध पर उपलब्ध है।

मुद्रित संस्करण का मूल्य

भारत में 1400.00 रुपए (सामान्य)
1500.00 रुपए (डाक प्रभार सहित)
विदेश में 25 अमरीकी डालर (हवाई डाक कूरियर प्रभार सहित)

इस रिपोर्ट तथा इसमें शामिल सारणियों की साफ्ट प्रति डाउनलोड करने के लिए http://mospi.gov.in/download-reports पर नि:शुल्क उपलब्ध है।

अस्वीकरण

इस प्रकाशन की सामग्री केवल स्थूल स्तर पर सूचना के सार - संग्रह के रूप में काम करने के लिए तैयार की गई है तथा इसका उद्देश्य पर्यावरण एवं जलवायु परिवर्तन के बारे में सूचना पर लोगों की पहुंच बढ़ाना है।

सामग्री संबंधित मंत्रालयों/विभागों तथा सरकार की अन्य एजेंसियों की सूचना, प्रस्तुतियों एवं वेबसाइटों के आधार पर तैयार की गई है। इस प्रकाशन को तैयार करने में सूचना की सटीकता सुनिश्चित करने के लिए हर संभव प्रयास किया गया है। सीएसओ उल्लिखित आंकड़ों तथा अन्यत्र प्रकाशित आंकड़ों के बीच अंतर के लिए कोई जिम्मेदारी स्वीकार नहीं करता है। डाटा सेट में गतिशील परिवर्तनों के कारण प्रयोक्ताओं से अनुरोध है कि स्रोत एजेंसियों से अपडेट के लिए चेक करें।

सीएसओ या तृतीय पक्षकार के अन्य डाटा स्रोत ऐसी सामग्री के प्रयोग पर किसी खास प्रयोजन के लिए इसकी सटीकता, पूर्णता या उपयुक्तता सहित कोई वारंटी नहीं देता है तथा इस प्रकाशन तथा इसमें शामिल सामग्रियों के प्रयोग के संबंध में कोई जिम्मेदारी या देयता स्वीकार नहीं करता है।

एन्विस्टैट्स टीम ssd-mospi@gov.in पर प्रकाशन के लिए फीडबैक एवं सुझावों का स्वागत करती है।

प्राक्कथन

1992 के पृथ्वी सम्मेलन ने वर्तमान एवं भावी पीढ़ियों के लाभ के लिए संवहनीय विकास को बढ़ावा देने हेतु ठोस कदम उठाने की आवश्यकता को उजागर किया। इस दिशा में पहला कदम संवहनीय पर्यावरणीय प्रबंधन के विकास हेतु मुख्य बेसलाइन के रूप में पर्यावरण सांख्यिकी का विकास था।

चूंकि आज देश संवहनीय विकास एजेंडा 2030 के पथ पर हैं, इसलिए पर्यावरण सांख्यिकी की परिधि में गुणवत्ता, अनुकूलन और उपशमन के उपायों से लेकर अभिशासन एवं विनियमन से संबंधित पर्यावरणीय मुद्दों के सभी घटकों को शामिल करने की आवश्यकता है ताकि उपयुक्त नीतियों, कार्यनीतियों, कार्यक्रमों का निर्माण संभव हो सके। सांख्यिकी एवं कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय के केन्द्रीय सांख्यिकी कार्यालय (सीएसओ) ने पर्यावरण सांख्यिकी 2018 में इस आवश्यकता को पूरा किया है, जिसमें पर्यावरणीय सरोकारों की निर्णायक भूमिका पर जागरूकता बढ़ाने तथा ध्यान देने के उपाय के रूप में विभिन्न पर्यावरणीय कारकों पर डाटा का उल्लेख किया गया है।

मैं आशा करता हूँ कि अपने विशिष्ट प्रयासों में शोधकर्ता, योजनाकार और पर्यावरणविद इस दस्तावेज को उपयोगी पाएंगे। मैं इस अवसर पर सीएसओ के सामाजिक सांख्यिकी प्रभाग के अधिकारियों की टीम को बधाई देना चाहता हूँ और उनकी प्रशंसा करना चाहता हूँ जिनके प्रयासों से इस अत्यंत उपयोगी प्रकाशन का संकलन संभव हुआ है।

(के वी ईपेन)
सचिव

नई दिल्ली
मार्च, 2018

भूमिका

सांख्यिकी एवं कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय के अधीन केन्द्रीय सांख्यिकी कार्यालय (सीएसओ) पर्यावरण पर दो नियमित सांख्यिकी प्रकाशन प्रकाशित करता रहा है। "कंपेंडियम ऑफ एनवायरनमेंट स्टेटिस्टिक्स" नामक पहला प्रकाशन यूएनएसडी की पर्यावरण सांख्यिकी विकास रूपरेखा (एफडीईएस), 1984 पर आधारित था जिसके 2017 तक 16 अंक प्रकाशित किए जा चुके थे। "स्टेटिस्टिक्स रिलेटेड टू क्लाइमेट चेंज" नामक दूसरा प्रकाशन प्रेरक बल - दबाव - स्थिति - प्रभाव - प्रत्युत्तर (डीपीएसआईआर) रूपरेखा पर आधारित था जिसके दो अंक प्रकाशित हुए - 2013 में पहला और 2015 में दूसरा।

"संवहनीय विकास" की संकल्पना के लिए महत्वपूर्ण घटकों तथा डीपीएसआईआर रूपरेखा के घटकों को भी शामिल करके यूएनएसडी ने एफडीईएस रूपरेखा को संशोधित किया है जिसे एफडीईएस, 2013 कहा जाता है। इस संशोधन की वजह से सीएसओ द्वारा प्रस्तुत किए जा रहे पर्यावरण सांख्यिकी के तरीके में परिवर्तन आवश्यक हो गया। एफडीईएस 2013 पर आधारित “पर्यावरण सांख्यिकी" नामक यह प्रकाशन इस दिशा में एक कदम है और यह सीएसओ द्वारा प्रकाशित दो प्रकाशनों - "कंपेंडियम ऑफ एनवायरनमेंट स्टेटिस्टिक्स" और "स्टेटिस्टिक्स रिलेटेड टू क्लाइमेट चेंज" को प्रतिस्थापित करता है।

इस प्रकाशन में प्रदान किया गया डाटा केन्द्र सरकार तथा राज्य सरकारों के मंत्रालयों/विभागों/संगठनों से प्राप्त सूचना पर आधारित है। मैं उन सभी एजेंसियों के प्रति अपना गहन आभार प्रकट करता हूँ जिन्होंने बहुमूल्य डाटा/सूचना प्रदान की है तथा इस प्रकाशन को निकालने के हमारे प्रयासों में मदद की है।

प्रकाशन में भावी सुधार के लिए टिप्पणियों/सुझावों का स्वागत है तथा वे अत्यंत सराहनीय होंगे।

(राजीव लोचन)
महानिदेशक

नई दिल्ली
मार्च, 2018

आभार

केंद्रीय सांख्यिकी कार्यालय के सामाजिक सांख्यिकी प्रभाग द्वारा तैयार किए गए इस प्रकाशन के लिए, प्रभाग नीचे सूचीबद्ध सभी स्रोत एजेंसियों का कृतज्ञता के साथ आभार प्रकट करता है:

1. भारतीय वानस्पतिक सर्वेक्षण, केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, केंद्रीय चिड़ियाघर प्राधिकरण, भारतीय वन सर्वेक्षण, राष्ट्रीय जैव विविधता प्राधिकरण, राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण, भारतीय प्राणि सर्वेक्षण तथा पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय के प्रभाग;
2. केंद्रीय जल आयोग, केंद्रीय भौमजल बोर्ड तथा जल संसाधन, नदी विकास एवं गंगा उद्धार मंत्रालय के प्रभाग;
3. आर्थिक एवं सांख्यिकी निदेशालय, कृषि एवं सहयोग विभाग, पशुपालन, डेयरी एवं मछली पालन विभाग, राष्ट्रीय जैविक खेती केंद्र, राष्ट्रीय पादप आनुवंशिक संसाधन केंद्र, भारतीय मृदा एवं भूमि प्रयोग सर्वेक्षण, राष्ट्रीय मृदा सर्वेक्षण एवं भूमि प्रयोग आयोजना ब्यूरो और कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय के अन्य प्रभाग/संगठन;
4. पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय का भारतीय मौसम विभाग और समेकित तटीय एवं समुद्री क्षेत्र प्रबंध परियोजना निदेशालय;
5. भारतीय खान ब्यूरो, खान मंत्रालय;
6. राष्ट्रीय दूरसंवेदी केंद्र, अंतरिक्ष मंत्रालय; और
7. भारत के महापंजीयक का कार्यालय, राष्ट्रीय अपराध रिकार्ड ब्यूरो, राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण और गृह मंत्रालय के प्रभाग।

आंकड़े सुंदर होते हैं परंतु जब आंकड़े केवल स्प्रेडशीट, चार्ट एवं ग्राफ में प्रस्तुत किए जाते हैं, तो कुछ प्रमुख विशेषताएं स्पष्ट नहीं होती हैं। इस प्रकाशन में निहित आंकड़ों में दृश्य संदर्भ शामिल करने के उद्देश्य से संदर्भ के लिए भारतीय सर्वेक्षण एवं भारतीय भूविज्ञानी सर्वेक्षण के सौजन्य से कुछ मानचित्र दिए गए हैं।

भूमि संसधान विभाग, ग्रामीण विकास मंत्रालय; पेयजल एवं स्वच्छता मंत्रालय; कोयला नियंत्रक संगठन, कोयला मंत्रालय; केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण, विद्युत मंत्रालय के सांख्यिकीय फोकल बिंदुओं; तथा नागर विमानन मंत्रालय, वित्त मंत्रालय, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस मंत्रालय, नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय, सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय, रेल मंत्रालय तथा जहाजरानी मंत्रालय के नोडल अधिकारियों का भी आभार व्यक्त किया जाता है। विकास आयोजना में मायने रखने वाले अनेक विषयों पर परिवारों एवं उद्यमों से सूचना एकत्र करने के लिए आधिकारिक सर्वेक्षक अर्थात राष्ट्रीय प्रतिदर्श सर्वेक्षण कार्यालय का उल्लेख किए बगैर आभार अधूरा रह जाएगा।

सांख्यिकी का यह बहुविषयक संग्रह समय से एवं सटीक सूचना प्रस्तुत करने के इन सभी के प्रयास के बगैर संभव न होता।

प्रकाशन से संबद्ध अधिकारियों का दल

श्री भूपेन्द्र नाथ तिवारी
अपर महानिदेशक

श्रीमती पी भानुमति
निदेशक

श्री राकेश कुमार मौर्य
निदेशक

श्रीमती काजल जैन
संयुक्त निदेशक

श्री मनोज कुमार सैनी
उप निदेशक

श्री राजेश कुमार पंवार
वरिष्ठ सांख्यिकीय अधिकारी

सुश्री कुलप्रीत सोखी
कनिष्ठ सांख्यिकीय अधिकारी

श्री राजेन्द्र प्रसाद श्रीवास्तव
सहायक निदेशक (आरेख इकाई)

श्री राधाकृष्ण राव
वरिष्ठ कलाकार (आरेख इकाई)

विषय सूची

पृष्ठ संख्या

परिवर्णी शब्द

अध्याय 0 सिंहावलोकन

अध्याय 1 पर्यावरणीय स्थितियां एवं गुणवत्ता

विषय 1.1 वायुमंडल, जलवायु और मौसम

विवरण 1.01 वार्षिक एवं मौसमी औसत तापमान - भारत

विवरण 1.02 वार्षिक एवं मौसमी न्यूनतम एवं अधिकतम तापमान - भारत

विवरण 1.03 : वार्षिक एवं मासिक वर्षा - भारत

विवरण 1.04 : दीर्घावधिक औसत से प्रस्थान के रूप में मानसून का प्रदर्शन

विवरण 1.05 : उप मंडलीय वास्तविक एवं सामान्य वर्षा

विवरण 1.06 : जिलों का राज्यवार वर्षा वितरण

विषय 1.2 जलविज्ञानी विशेषताएं

विवरण 1.07 भारत में दलदली भूमि

विवरण 1.08 राज्यवार अंतर्देशीय जल संसाधन

विवरण 1.09 भारत में पनढाल

विवरण 1.10 प्रमुख नदी द्रोणियों का जलग्रहण क्षेत्र

विवरण 1.11 ऐसी हिमानी झीलों एवं जल पिंडों की स्थिति जिनकी निगरानी की जाती है

विवरण 1.12 हिमानी झीलें जिनके जल विस्तार में काफी परिवर्तन हुआ है

(क) झीलें जिनका जल विस्तार बढ़ रहा है

(ख) झीलें जिनका जल विस्तार घट रहा है

विषय 1.3 भूविज्ञानी एवं भौगोलिक सूचना

विवरण 1.13 भारत की भौगोलिक विशेषताएं

(क) भारत का भौतिक मानचित्र

(ख) भारत का राजनीतिक मानचित्र

विवरण 1.14 भारत की भूगर्भीय विशेषताएं

विवरण 1.15 भारत की जियो आकारिकी विशेषताएं

विवरण 1.16 भारत की सिनॉप्टिक आश्मिक विशेषताएं

विवरण 1.17 भारत के समुद्री मछली पालन संसाधन

विवरण 1.18 भारत में प्रवाल भित्तियां

(क) प्रवाल भित्तियों का क्षेत्रवार वितरण

(ख) हिंद महासागर में वायुरुद्ध प्रवालों की विविधता

विषय 1.4 मृदा की विशेषताएं

विवरण 1.19 मृदा के प्रमुख प्रकार के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

विवरण 1.20 राज्यवार और जिलावार विकृत भूमि

विवरण 1.21 मृदा की विकृति के प्रकार के अनुसार राज्यवार विकृत भूमि

विवरण 1.22 मृदा के पोषण की राज्यवार स्थिति

(क) स्थूल पोषक तत्वों की स्थिति

(ख) सूक्ष्म पोषक तत्वों की स्थिति

विषय 1.5 भूमि आच्छादन

विवरण 1.23 भूमि प्रयोग एवं भूमि आच्छादन की श्रेणियां - भारत

विवरण 1.24 भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

विवरण 1.25 बंजर भूमि का राज्यवार क्षेत्रफल

विषय 1.6 पारिस्थितिकी तंत्र एवं जैव विविधता

विवरण 1.26 भारत के प्रमुख जैव भौगोलिक अंचल

विवरण 1.27 भारत में संरक्षण के उपाय

विवरण 1.28 भारत के राष्ट्रीय पार्क और वन्य जीव अभयारण्य

विवरण 1.29 राज्यवार लौकिक संरक्षित क्षेत्र

विवरण 1.30 भारत में जीव मण्डल रिज़र्व

विवरण 1.31 प्रमुख चिड़ियाघरों की राज्यवार अवस्थिति

विवरण 1.32 समुद्री संरक्षित क्षेत्र

(क) प्रायद्वीपीय भारत में समुद्री संरक्षित क्षेत्र

(ख) भारत के द्वीपों में समुद्री संरक्षित क्षेत्र

विवरण 1.33 जीवों के प्रमुख समूहों के अनुसार वैश्विक स्तर पर संकटग्रस्त प्रजातियों की संख्या

विवरण 1.34 वैश्विक स्तर पर पादपों की स्थिति का श्रेणीवार सारांश

विवरण 1.35 प्रमुख वर्गिकी के अनुसार पादपों का श्रेणीवार सारांश

विवरण 1.36 भारत में पादपों की प्रजातियों की संख्या एवं स्थिति

विवरण 1.37 दलदली भूमि के संकटग्रस्त जीव-जन्तुओं एवं वनस्पतियों का राज्यवार वितरण

विवरण 1.38 भारत और विश्व में समुद्री जीव-जन्तुओं की विविधता

विवरण 1.39 कशेरुकी वाली दुर्लभ एवं संकटग्रस्त प्रजातियों की संख्या

विवरण 1.40 भारतीय जीव-जन्तुओं की संकटग्रस्त प्रजातियों की संख्या
विवरण 1.41 भारत में अधिसूचित संकटग्रस्त / विलुप्तप्राय प्रजातियों की सूची
विवरण 1.42 जंगली हाथियों की राज्यवार आबादी
विवरण 1.43 बाघों की राज्यवार आबादी और उनका दखल क्षेत्र
विवरण 1.44 भारत में टाइगर रिज़र्व
विवरण 1.45 बाघों की मृत्यु

विषय 1.7 वन
विवरण 1.46 राज्यवार वन क्षेत्र
विवरण 1.47 भारत में वन आच्छादन - श्रेणीवार
विवरण 1.48 राज्यवार वन आच्छादन
विवरण 1.49 भारत में वृक्षाच्छादन
(क) राज्यवार वृक्षाच्छादन
(ख) प्राकृतिक भौगोलिक अंचलवार वृक्षाच्छादन
विवरण 1.50 राज्यवार मैनग्रोव आच्छादन
विवरण 1.51 वनाग्नि की घटनाओं की संख्या

विषय 1.8 वायु की गुणवत्ता
विवरण 1.52 SO2, NO2, PM10 और PM 2.5 का राज्यवार स्तर
विवरण 1.53 प्रमुख शहरों में परिवेशी वायु की गुणवत्ता

विषय 1.9 मीठे पानी की गुणवत्ता
विवरण 1.54 भारतीय नदियों के पानी की गुणवत्ता
विवरण 1.55 नदियों के पानी की राज्यवार गुणवत्ता
विवरण 1.56 भौमजल की गुणवत्ता से प्रभावित राज्यवार बस्तियां

विषय 1.10 समुद्री जल की गुणवत्ता
विवरण 1.57 समुद्र जल की गुणवत्ता

अध्याय 2 पर्यावरणीय संसाधन एवं उनका प्रयोग

विषय 2.1 खनिज संसाधनों का भंडार एवं परिवर्तन
विवरण 2.01 खनिज भंडार एवं संसाधन
विवरण 2.02 खनिजों का उत्पादन
विवरण 2.03 अयस्कों एवं खनिजों का आयात
विवरण 2.04 अयस्कों एवं खनिजों का निर्यात (पुन: निर्यात सहित)

विषय 2.2 ऊर्जा संसाधनों का भंडार एवं परिवर्तन
विवरण 2.05 प्रकार के अनुसार कोयला के भूविज्ञानी भंडारों की सूची
विवरण 2.06 कोयला के भूविज्ञानी भंडारों की राज्यवार सूची
विवरण 2.07 लिग्नाइट के भूविज्ञानी भंडारों की राज्यवार सूची
विवरण 2.08 कोयला और लिग्नाइट की कुल प्राथमिक आपूर्ति
विवरण 2.09 प्रकार के अनुसार कच्चा कोयला का राज्यवार उत्पादन
विवरण 2.10 कोयला और लिग्नाइट का राज्यवार उत्पादन
विवरण 2.11 पेट्रोलियम उद्योग के प्रमुख संकेतक

विषय 2.3 ऊर्जा का उत्पादन, व्यापार एवं उपभोग
विवरण 2.12 ऊर्जा की राज्यवार स्थिति
विवरण 2.13 विद्युत यूटिलिटीज की राज्यवार संस्थापित क्षमता
विवरण 2.14 भारत में विद्युत उत्पादन की संस्थापित क्षमता
विवरण 2.15 स्रोत और सेक्टर के अनुसार विद्युत का वार्षिक सकल उत्पादन
विवरण 2.16 पेट्रोलियम उत्पादों का घरेलू उत्पादन
विवरण 2.17 प्राकृतिक गैस का उद्योग-वार उठाव
विवरण 2.18 कच्चा तेल एवं पेट्रोलियम उत्पादों की उपलब्धता
विवरण 2.19 प्राकृतिक गैस का सकल एवं निवल उत्पादन (उपयोग)
विवरण 2.20 राज्यवार संस्थापित सोलर फोटोवॉल्टिक प्रणालियां
विवरण 2.21 स्थापित एवं कार्यान्वयन के अधीन लघु जल विद्युत परियोजनाओं का राज्यवार ब्यौरा
विवरण 2.22 भारत में नवीकरणीय विद्युत की स्रोतवार और राज्यवार अनुमानित क्षमता
विवरण 2.23 ग्रिड अंतक्रियाशील नवीकरणीय विद्युत की राज्यवार संस्थापित क्षमता
विवरण 2.24 भारत का ऊर्जा संतुलन
विवरण 2.25 भारत में विद्युतीकृत नगरों एवं गांवों की संख्या
विवरण 2.26 विकेंद्रीकृत/ऑफ ग्रिड नवीकरणीय ऊर्जा प्रणाली की डिवाइसें
विवरण 2.27 खाना पकाने के लिए ऊर्जा के प्राथमिक स्रोत के अनुसार परिवारों का प्रति 1000 वितरण (ग्रामीण)
विवरण 2.28 खाना पकाने के लिए ऊर्जा के प्राथमिक स्रोत के अनुसार परिवारों का प्रति 1000 वितरण (शहरी)
विवरण 2.29 प्रकाश के स्रोत के अनुसार परिवारों का वितरण

विषय 2.4 भूमि प्रयोग

विवरण 2.30 भूमि प्रयोग का राज्यवार वर्गीकरण
विवरण 2.31 भारत में प्रयोग के अनुसार कृषि भूमि
विवरण 2.32 भारत में भूमि प्रयोग की चुनिंदा श्रेणियां
विवरण 2.33 विभिन्न स्रोतों से निवल सिंचित क्षेत्रफल और सकल सिंचित क्षेत्रफल – अखिल भारत
विवरण 2.34 जैविक खेती के अधीन राज्यवार क्षेत्रफल (प्रत्यायित प्रमाणन संस्थाओं के तहत पंजीकृत)
विवरण 2.35 जैविक प्रमाणन के अधीन राज्यवार क्षेत्रफल (वन्य शस्य सहित)

विषय 2.5 वन भूमि का प्रयोग
विवरण 2.36 वन संरक्षण अधिनियम के प्रवर्तन के कारण वन से भिन्न प्रयोग के लिए वन भूमि का विपथन
विवरण 2.37 विभिन्न कार्बन पूल में राज्यवार कार्बन स्टॉक
विवरण 2.38 वन के प्रकार एवं घनत्व के अनुसार विभिन्न कार्बन पूल में कार्बन स्टॉक

विषय 2.6 टिंबर संसाधन
विवरण 2.39 राज्यवार बढ़ता भंडार
विवरण 2.40 प्राकृतिक भौगोलिक अंचलवार बढ़ता भंडार

विषय 2.7 जलीय संसाधन
विवरण 2.41 भारत में मछली उत्पादन
विवरण 2.42 राज्यवार मछली उत्पादन

विषय 2.8 फसलें
विवरण 2.43 प्रमुख फसलों के तहत क्षेत्रफल
विवरण 2.44 प्रमुख फसलों का उत्पादन
विवरण 2.45 कृषि इनपुट का प्रयोग
विवरण 2.46 पोषक तत्वों (एन, पी और के) की दृष्टि से उर्वरकों की अखिल भारतीय खपत
विवरण 2.47 उर्वरकों की राज्यवार, पोषक तत्ववार खपत
विवरण 2.48 जैविक खादों का राज्यवार उत्पादन
विवरण 2.49 जैव उर्वरकों का राज्यवार उत्पादन
विवरण 2.50 जैव उर्वरकों का उत्पादन
(क) जैव उर्वरकों का राज्यवार और प्रकारवार उत्पादन (कैरियर बेस)
(ख) जैव उर्वरकों का राज्यवार और प्रकारवार उत्पादन (लिक्विड बेस)
विवरण 2.51 कीटनाशकों का उत्पादन एवं क्षमता
विवरण 2.52 कीटनाशकों का उत्पादन एवं क्षमता

विषय 2.9 पशुधन
विवरण 2.53 पशुधन आबादी
विवरण 2.54 वध किए गए पशुओं की संख्या तथा मांस उत्पादन
विवरण 2.55 भारत में पशुओं की बीमारियों की प्रजातिवार व्यापकता

विषय 2.10 जल संसाधन
विवरण 2.56 भारत में पानी की उपलब्धता
विवरण 2.57 जल संसाधन - घाटीवार
विवरण 2.58 धारा में जल प्रवाह
विवरण 2.59 राज्यवार नाव्य जलमार्ग

विषय 2.11 पानी का निकालना, प्रयोग और वापसी
विवरण 2.60 भारत में पानी की प्रक्षेपित मांग
विवरण 2.61 घाटी के अनुसार भौमजल संसाधन विभव
विवरण 2.62 राज्यवार भौमजल संसाधन

अध्याय 3 अवशिष्ट

विषय 3.1 हवा में उत्सर्जन
विवरण 3.01 CO2 का ऊर्जा संबद्ध संचयी उत्सर्जन
विवरण 3.02 भारत से स्रोत के अनुसार ग्रीनहाउस गैस का उत्सर्जन एवं सिंक द्वारा निष्कासन
विवरण 3.03 भारत में ओजोन ह्रासन पदार्थों (ओडीएस) का उत्पादन
विवरण 3.04 भारत में ओजोन ह्रासन पदार्थों का उपभोग

विषय 3.2 अपशिष्ट जल का सृजन, प्रबंधन एवं शोधन
विवरण 3.05 महानगरों में अपशिष्ट जल सृजन, संग्रहण एवं शोधन
विवरण 3.06 सर्वाधिक आबादी वाले शहरों में वाहितमल सृजन एवं शोधन क्षमता
विवरण 3.07 श्रेणी-I शहरों एवं श्रेणी-II नगरों का राज्यवार वाहितमल सृजन
विवरण 3.08 अपने बहि:स्राव को नदियों एवं झीलों में बहाने वाले अत्यंत प्रदूषक उद्योगों की स्थिति

विषय 3.3 अपशिष्ट का उत्पादन एवं प्रबंधन
विवरण 3.09 भारत में सृजित राज्यवार नगरपालिका ठोस अपशिष्ट
विवरण 3.10 महानगरों/राज्यों की राजधानियों में नगरपालिका ठोस अपशिष्ट सृजन

विवरण 3.11 घातक अपशिष्ट सृजन की राज्यवार स्थिति

अध्याय 4 चरम घटनाएं एवं आपदाएं

विषय 4.1 चरम घटनाएं एवं आपदाएं
विवरण 4.01 भारत में ऊष्णता लहरों की संख्या
विवरण 4.02 भारत में शीत लहरों की संख्या
विवरण 4.03 उत्तरी हिंद महासागर के ऊपर निर्मित चक्रवाती तूफानों की संख्या
विवरण 4.04 भारत में प्रमुख प्राकृतिक आपदाएं
विवरण 4.05 भारत में बड़े भूकंप
विवरण 4.06 भारत में ऊष्णता लहरों एवं शीत लहरों के कारण मृत्यु
विवरण 4.07 भारत में प्राकृतिक चरम घटनाओं के कारण वर्षवार क्षति
विवरण 4.08 प्राकृतिक चरम घटनाओं के कारण राज्यवार क्षति
विवरण 4.09 प्राकृतिक चरम घटना के प्रकार के अनुसार मौतों की संख्या
विवरण 4.10 प्रभावित क्षेत्र के प्रतिशत के साथ सूखा वर्ष
विवरण 4.11 सूखा प्रभावित जिलों की राज्यवार, वर्षवार संख्या

अध्याय 5 मानव बस्तियां तथा पर्यावरण स्वास्थ्य

विषय 5.1 चुनिंदा बुनियादी सेवाओं तक पहुंच
विवरण 5.01 भारत में मकान, परिवार और आबादी
विवरण 5.02 ग्रामीण एवं शहरी क्षेत्रों का राज्यवार क्षेत्रफल एवं जनसंख्या
विवरण 5.03 गरीबी रेखा से नीचे की आबादी का राज्यवार प्रतिशत – ग्रामीण, शहरी एवं सम्मिलित
विवरण 5.04 पेयजल के प्रमुख स्रोत के अनुसार परिवारों का वितरण
विवरण 5.05 पेयजल के प्रमुख स्रोत के अनुसार परिवारों का राज्यवार वितरण
विवरण 5.06 स्वच्छता की सुविधाओं तक पहुंच वाले परिवारों का वितरण

विषय 5.2 शहरी बस्तियों से जुड़े विशिष्ट सरोकार
विवरण 5.07 गंदी बस्तियों की सूचना देने वाले कस्बों/शहरों की राज्यवार संख्या तथा गंदी बस्तियों में रहने वाली आबादी का प्रतिशत
विवरण 5.08 श्रेणी-I शहरों एवं श्रेणी-II नगरों की जलापूर्ति
विवरण 5.09 स्वच्छता की सुविधाओं की उपलब्धता के अनुसार राज्यवार स्लम परिवार
विवरण 5.10 अपशिष्ट जल के निकास के लिए नाली से जुड़ने के प्रकार के अनुसार राज्यवार स्लम परिवार
विवरण 5.11 अपशिष्ट जल के निकास के लिए नाली की व्यवस्था के प्रकार के अनुसार राज्यवार परिवार
विवरण 5.12 सड़क परिवहन से संबंधित सांख्यिकी
विवरण 5.13 पंजीकृत मोटर वाहनों की स्थिति
पंजीकृत मोटर वाहनों की वर्षवार और राज्यवार स्थिति
(ख) राज्यवार और श्रेणीवार पंजीकृत मोटर वाहन
विवरण 5.14 भारत के एक मिलियन से अधिक आबादी वाले शहरों में पंजीकृत मोटर वाहन
विवरण 5.15 जलमार्गों पर कार्गो का संचलन
विवरण 5.16 भारतीय पोतपरिवहन से संबंधित सांख्यिकी
विवरण 5.17 भारतीय रेल से संबंधित सांख्यिकी
विवरण 5.18 भारतीय हवाई परिवहन कैरियर्स का कुल वार्षिक घरेलू यातायात एवं प्रचालन सांख्यिकी

विषय 5.3 हवा एवं पानी से संबंधित रोग
विवरण 5.19 राज्यवार मामले एवं मृत्यु - मलेरिया
विवरण 5.20 राज्यवार मामले एवं मौतें - तीव्र अतिसार रोग
विवरण 5.21 राज्यवार मामले एवं मौतें - आंत्र ज्वर (टायफ़ायड)
विवरण 5.22 राज्यवार मामले एवं मृत्यु - मलेरिया
विवरण 5.23 राज्यवार मामले एवं मौतें - तीव्र श्वसन संक्रमण

विषय 5.4 वेक्टर जनित रोग
विवरण 5.24 राज्यवार मामले एवं मृत्यु - मलेरिया
विवरण 5.25 राज्यवार मामले एवं मृत्यु - डेंगू
विवरण 5.26 राज्यवार मामले - चिकनगुनिया बुखार
विवरण 5.27 राज्यवार मामले एवं मृत्यु - तीव्र एन्सेफलाइटिस सिंड्रोम / जापानी एन्सेफलाइटिस
विवरण 5.28 राज्यवार मामले एवं मृत्यु - कालाजार (आंत की लीशमैनियता)

अध्याय 6 पर्यावरण संरक्षण, प्रबंधन एवं विनियमन

विषय 6.1 पर्यावरण संरक्षण तथा संसाधन प्रबंधन पर सरकारी व्यय
विवरण 6.01 पर्यावरण संरक्षण के लिए केंद्रीय प्रायोजित योजनाएं
विवरण 6.02 विभिन्न योजनाओं के तहत वनरोपण
विवरण 6.03 धातुमय खदानों में वनरोपण
विवरण 6.04 उत्तरोत्तर योजनाओं के माध्यम से वनरोपण की प्रगति

विषय 6.2 पर्यावरणीय विनियम, एमईए और अन्य लिखत

विवरण 6.05 संपोषणीय विकास एवं जलवायु परिवर्तन के उपशमन के लिए राष्ट्रीय हस्तक्षेप
विवरण 6.06 संपोषणीय विकास एवं जलवायु परिवर्तन के उपशमन के लिए राज्य स्तरीय हस्तक्षेप
विवरण 6.07 बहुपक्षीय पर्यावरण करार तथा अन्य वैश्विक पर्यावरणीय अभिसमय जिनका भारत ने समर्थन किया है
विवरण 6.08 भारत में विनियमित प्रदूषक
विवरण 6.09 मृदा परीक्षण की राज्यवार सुविधाएं
विवरण 6.10 मृदा स्वास्थ्य कार्ड योजना की राज्यवार स्थिति
विवरण 6.11 ऊर्जा पार्कों एवं ऊर्जा क्लबों का राज्यवार ब्यौरा
विवरण 6.12 पारिवारिक किस्म के स्थापित किए गए राज्यवार बायोगैस संयंत्र
विवरण 6.13 राष्ट्रीय जीन बैंक में आधार संग्रह में धारित जर्मप्लाज्म की स्थिति
विवरण 6.14 इनविट्रो संरक्षित जर्मप्लाज्म की स्थिति
विवरण 6.15 राष्ट्रीय क्रायो बैंक में क्रायो संरक्षित जर्मप्लाज्म की स्थिति
परिशिष्ट -1 डीपीएसआईआर रूपरेखा के साथ एफडीईएस 2013 की सुसंगतता
परिशिष्ट-2 : पर्यावरण सांख्यिकी (एफडीईएस 2013) का बुनियादी सेट
शब्दावली

इस प्रकाशन में प्रयुक्त परिवर्णी शब्द

µg	माइक्रोग्राम
µMHO	माइक्रोम
ए जी बी	जमीनी बायोमास से ऊपर
ए एस आई	वार्षिक उद्योग सर्वेक्षण
बी सी एम	बिलियन घनमीटर
बी जी	बायोमास गैसीफायर
बी जी बी	जमीनी बायोमास से नीचे
बी जी सी आई	वानस्पतिक उद्यान संरक्षण अंतर्राष्ट्रीय
बी ओ डी	जैविक आक्सीजन मांग
बी पी	बायोमास पावर
बी एस आई	भारतीय वानस्पतिक सर्वेक्षण
सी बी एच आई	केन्द्रीय स्वास्थ्य आसूचना ब्यूरो
सी ईए	केन्द्रीय विद्युत प्राधिकरण
सी एफ सी	क्लोरो-फ्लोरो कार्बन
CH_4	मीथेन
Cl	क्लोरिन
CO	कार्बन मोनोआक्साइड
CO_2	कार्बन डाइआक्साइड
सी ओ डी	रासायनिक आक्सीजन मांग
सी पी सी बी	केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड
सी एस ओ	केन्द्रीय सांख्यिकी कार्यालय
Cu.m	घनमीटर
सी डब्ल्यू सी	केन्द्रीय जल आयोग
डी ए सी	कृषि एवं सहयोग विभाग
डी ए सी एण्ड एफ डब्ल्यू	कृषि, सहयोग एवं किसान कल्याण विभाग
डी डी टी	डाइक्लोरो डिपेनिल त्रिलेक्लोरोइथेन
डी डी वी पी	डाइमिथाइल डाइक्लोरो-विनील फॉस्फेट
डी ई एस	आर्थिक एवं सांख्यिकी निदेशालय
डी पी एस आई आर	प्रेरक बल - दबाव - स्थिति - प्रभाव - प्रत्युत्तर रूपरेखा

एफ डी ई एस	पर्यावरण सांख्यिकी विकास रूपरेखा
Fe	लोहा
एफ एस आई	भारतीय वन सर्वेक्षण
जी डी पी	सकल घरेलू उत्पाद
जी एच जी	ग्रीनहाउस गैस
जी ओ आई	भारत सरकार
जी आर टी	सकल पंजीकृत टनभार
जी एस आई	भारतीय भूविज्ञानी सर्वेक्षण
जी डब्ल्यू पी	वैश्विक तापन विभव
H_2S	हाइड्रोजन सल्फाइड
ha	हेक्टेयर
एच सी	हाइड्रो कार्बन
एच एफ सी	हाइड्रो-फ्लोरो-कार्बन
आई सी ए आर	भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद
आई सी एफ आर ई	भारतीय वन अनुसंधान एवं शिक्षा परिषद
आई सी एम ए एम	समेकित तटवर्ती एवं समुद्री क्षेत्र प्रबंधन (परियोजना निदेशालय)
आई एम डी	भारतीय मौसम विज्ञान विभाग
आई पी सी सी	जलवायु परिवर्तन पर अंतर सरकारी पैनल
आई क्यू	संस्थानिक अर्हक
आई आर ई डी ए	भारतीय नवीकरणीय ऊर्जा विकास एजेंसी (लिमिटेड)
आई एस आर ओ	भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन
Kms	किलोमीटर
के वी आई सी	खादी एवं ग्राम उद्योग आयोग
एल पी जी	तरलीकृत पेट्रोलियम गैस
एल यू एल सी	भूमि प्रयोग एवं भूमि आच्छादन (मानचित्रण में)
एल यू एल सी एफ	भूमि प्रयोग, भूमि प्रयोग परिवर्तन तथा वानिकी (यूएनएफसीसी के अनुसार सेक्टर)
एम	मीटर
एम सी एम	मिलियन घनमीटर
एम ई ए	बहुपक्षीय पर्यावरणीय करार

Mg	मैग्नीशियम
Mha	मिलियन हेक्टेयर
एम पी एन	सर्वाधिक संभाव्य संख्या (कॉलीफार्म की गणना के लिए)
एम एल डी	मिलियन लीटर प्रतिदिन
एम एन ई आर	नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय
एम ओ ई एफ	पर्यावरण एवं वन मंत्रालय (पूर्व नाम)
एम ओ ई एफ एण्ड सी सी	पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय
एम एस एम पी	खनिज उत्पादन की मासिक सांख्यिकी
एम डब्ल्यू	मेगावाट
N_2O	नाइट्रस आक्साइड
एन ए	उपलब्ध नहीं
एन ए बी ए आर डी	राष्ट्रीय कृषि एवं ग्रामीण विकास बैंक
एन ए पी सी सी	जलवायु परिवर्तन पर राष्ट्रीय कार्य योजना
एन ए टी सी ओ एम	राष्ट्रीय संचार
एन डी एम ए	राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण
Neg.	नगण्य
एन जी ओ	गैर सरकारी संगठन
NH_3	अमोनिया
एन आई सी	राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केन्द्र
एन आई क्यू	गैर संस्थानिक अर्हक
NO_2	नाइट्रोजन डाइआक्साइड
NO_3	नाइट्रेट
NO_X	नाइट्रोजन के आक्साइड
एन आर आई एस	प्राकृतिक संसाधन सूचना प्रणाली
एन आर एस ए	राष्ट्रीय दूरसंवेदी एजेंसी
एन आर एस सी	राष्ट्रीय दूरसंवेदी केन्द्र
एन एस एफ पी	राष्ट्रीय सामाजिक वानिकी परियोजना
ओ डी पी	ओजोन अवक्षय विभव
ओ डी एस	ओजोन अवक्षय पदार्थ
Pb	सीसा

पी एफ सी	पर-फ्लोरो-कार्बन
पी एम	कणिकीय पदार्थ
पी पी बी वी	आयतन के अनुसार प्रति बिलियन पार्ट
पी पी एम	प्रति मिलियन पार्ट
पी पी एम वी	आयतन के अनुसार प्रति मिलियन पार्ट
पी पी एम वी /साल	आयतन के अनुसार प्रति मिलियन पार्ट प्रतिवर्ष
पी पी टी वी	आयतन के अनुसार प्रति ट्रिलियन पार्ट
आर ई एस	नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत
आर एफ ए	अभिलिखित वन क्षेत्र
Rs.	रुपए
आर एस सी	अवशिष्ट सोडियम कार्बोनेट
आर एस पी एम	अवशिष्ट निलंबित कणिकीय पदार्थ
एस ए सी	अंतरिक्ष अनुप्रयोग केन्द्र
एस ए आर	सोडियम अवचूषण अनुपात
एस ए एस ई	बर्फ एवं हिमस्खलन अध्ययन स्थापना
SF_6	सल्फर हेक्साफ्लोराइड
एस एफ पी	सामाजिक वानिकी परियोजना
एस एच पी	लघु जल परियोजना
SO_2	सल्फर डाइआक्साइड
SO_4	सल्फेट
एस ओ सी	मृदा जैविक कार्बन
एस पी	सोडियम प्रतिशतता
एस पी सी बी	राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड
एस पी एम	ठोस कणिकीय पदार्थ
Sq. Kms.	वर्ग किलोमीटर
एस डब्ल्यू	उप पनढाल
टी डी एस	कुल विलयित ठोस
टी ई आर आई	ऊर्जा संसाधन संस्थान
टी एन	कुल नाइट्रोजन
टी पी	कुल फास्फोरस

टी एस पी	कुल निलंबित कणिकीय
यू एण्ड आई	शहरी एवं औद्योगिक जल शक्ति
यू एन ई पी	संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम
यू एन एफ सी सी सी	जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र रूपरेखा अभिसमय
यू एन एस डी	संयुक्त राष्ट्र सांख्यिकी प्रभाग
यू वी	पराबैगनी
डब्ल्यू बी	विश्व बैंक
डब्ल्यू एम ओ	विश्व मौसम विज्ञानी संगठन
जेड एस आई	भारतीय प्राणी विज्ञानी सर्वेक्षण

सिंहावलोकन

पर्यावरण सांख्यिकी का सिंहावलोकन

खंड I : प्रस्तावना

पृष्ठभूमि

1. पर्यावरणीय मुद्दे जैसे कि जलवायु परिवर्तन, ग्लोबल वार्मिंग, हिमनदों में बर्फ का पिघलना, प्रौद्योगिकी विकास के बावजूद कृषि में घटती उत्पादकता आदि न तो किसी देश या महाद्वीप तक सीमित हैं और न ही यह विकासशील या विकसित देशों तक सीमित है। अत: संयुक्त राष्ट्र एवं अन्य वैश्विक संस्थाएं दशकों से पर्यावरण प्रबंधन की दिशा में ध्यान दे रही हैं। यह महसूस किया गया है कि विकास का स्थायित्व काफी हद तक पर्यावरण के प्रबंधन पर निर्भर है और इसलिए आज पर्यावरण प्रबंधन पर व्यय वस्तुत: सुरक्षित भविष्य के लिए अनिवार्य निवेश है।

2. संयुक्त राष्ट्र ने वैश्विक पर्यावरण को समीक्षा के अधीन रखकर और कार्रवाई के लिए सरकारों एवं अंतर्राष्ट्रीय समुदायों के ध्यान में उभरते मुद्दों को लाकर पर्यावरणीय नीति के विकास का समन्वय करने के लिए 1972 में संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (यूएनईपी) स्थापित करके पर्यावरण की दिशा में कार्रवाई शुरू की।

3. पर्यावरणीय मुद्दों, जो लम्बे समय से भारतीय चिंतन एवं सामजिक प्रक्रियाओं के अंग रहे हैं, 1950 में अपनाये गये भारत गणराज्य के संविधान में शामिल किए गए हैं। राज्य नीति के मार्गदर्शक सिद्धांतों, जो भारत के संविधान का अभिन्न एवं महत्वपूर्ण घटक है, में ऐसे प्रावधान निहित हैं, जो वनों एवं वन्य जीवों के संबंध में पर्यावरण की सुरक्षा के लिए राज्य की प्रतिबद्धता को दर्शाते हैं और भारत के नागरिकों पर पर्यावरण की सुरक्षा एवं सुधार के लिए विशेष जिम्मेदारी सौंपते हैं। भारत में पर्यावरणीय कार्यक्रमों के लिए वर्तमान संस्थानिक रूपरेखा की नींव 1976 में पड़ चुकी थी जब भारतीय संसद ने पर्यावरण की सुरक्षा के लिए अपने संविधान में 42वां संशोधन परित किया और ऐसा करने वाला विश्व में पहला देश बना। इसके बाद राष्ट्रीय पर्यावरणीय आयोजना एवं समन्वय समिति स्थापित की गई। समिति को धीरे-धीरे 1980 में पर्यावरण विभाग के रूप में स्तरोन्नत किया गया और 5 साल बाद यह भारत सरकार के पर्यावरण एवं वन मंत्रालय (एमओईएफ) के रूप में विकसित हुआ। राज्य सरकारों ने भी पर्यावरण तथा वन के क्षेत्र में तेजी से बढ़ती नीतिगत पहलों एवं कार्यक्रमों पर ध्यान देने के लिए अपने पर्यावरण विभागों की स्थापना करके इस उदाहरण का अनुसरण किया। जलवायु परिवर्तन के बढ़ते सरोकार के कारण पर्यावरण एवं वन मंत्रालय का नाम बदलकर पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (एमओईएफसीसी) रखा गया।

4. देश के पर्यावरण के प्रबंधन में पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय की प्रमुख भूमिका है तथा महत्वपूर्ण प्रशासनिक उपकरणों एवं तकनीकों के विकास, प्रभाव आकलन, अनुसंधान तथा पर्यावरणीय सूचना के संग्रहण एवं प्रसार पर बल देकर यह भूमिका निभाई जा रही है। तथापि, संसाधनों के अवक्षय तथा पर्यावरणीय विकृति जो आर्थिक विकास की तीव्र गति

से संबद्ध हैं, से उत्पन्न विविध समस्याओं से निपटने के लिए पर्यावरणीय नीतियों एवं विनियमों के एक विस्तृत कार्यक्रम की आवश्यकता है। ऐसे कार्यक्रमों के लिए जैव विविधता, वातावरण, जल, भूमि एवं मृदा तथा मानव बस्तियों जैसे जटिल विषयों पर प्रामाणिक डाटा एकत्र एवं संकलित करने की आवश्यकता है। चूंकि इसकी प्रकृति बहु-विषयक है, इसलिए सांख्यिकी एवं कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय (एमओएसपीआई) के अधीन केंद्रीय सांख्यिकी कार्यालय (सीएसओ) पर्यावरण पर सांख्यिकीय प्रकाशन जारी करता रहा है।

सांख्यिकी के माध्यम से पर्यावरण को परिभाषित करना

5. पर्यावरण एवं विकास पर संयुक्त राष्ट्र घोषणा (रियो डी जेनेरियो, जून 1992) के सिद्धांत 10 में यह कहा गया है कि '' ..... सार्वजनिक प्राधिकरणों द्वारा धारित पर्यावरण से संबंधित सूचना तक प्रत्येक व्यक्ति की उपयुक्त पहुंच होगी ..... और उनको निर्णय लेने की प्रक्रिया में भाग लेने के लिए अवसर प्राप्त होगा। राज्य सूचना को बड़े पैमाने पर उपलब्ध कराकर लोगों की जागरूकता एवं भागीदारी को सुगम बनाएंगे और प्रोत्साहित करेंगे।

6. पर्यावरण सांख्यिकी मानव गतिविधियों को पर्यावरण के साथ अपनी पारस्परिक कार्रवाइयों की गणना करने के उद्देश्य से वर्णित करती है। पर्यावरण सांख्यिकी का कार्यक्षेत्र ज्यादातर राजनीतिक एजेंडा में शामिल पर्यावरणीय समस्याओं पर निर्भर होता है। किसी देश की भौगोलिक स्थिति, उसके विकास की स्थिति तथा उसकी राजनीतिक प्रणाली साथ मिलकर इस एजेंडा के अधिकांश भाग का निर्धारण करती हैं। सामान्यतया कार्यक्षेत्र में प्राकृतिक पर्यावरण (वायु/जलवायु, जल, भूमि/मृदा) के साधन, इन साधनों के अंदर पाये जाने वाले बायोटा और मानव बस्तियां शामिल होती हैं। अत: यह (i) प्राकृतिक संसाधनों की गुणवत्ता एवं उपलब्धता; (ii) मानव गतिविधियों तथा प्राकृतिक घटनाओं जो पर्यावरण को प्रभावित करती है; (iii) इन गतिविधियों एवं घटनाओं; और (iv) इन प्रभावों के सामाजिक प्रत्युत्तरों का वर्णन करता है।

7. पर्यावरण सांख्यिकी आधिकारिक सांख्यिकी के क्षेत्र में अपेक्षाकृत एक नई शाखा एवं बहु-विषयक क्षेत्र है। पर्यावरणीय सांख्यिकी के स्रोत बिखरे हैं तथा उनके संकलन में विविध विधियों का प्रयोग होता है। वे सामान्यतया समेकित सामाजिक-आर्थिक पर्यावरणीय नीतियों के "निर्माण एवं मूल्यांकन" में मदद के लिए विभिन्न विषय क्षेत्रों एवं स्रोतों से डाटा का संश्लेषण प्रदान करते हैं।

पर्यावरण सांख्यिकी का उद्देश्य

8. पर्यावरण सांख्यिकी का उद्देश्य पर्यावरण, समय के साथ तथा विभिन्न स्थानों पर इसमें परिवर्तन तथा इनको प्रभावित करने वाले मुख्य कारकों के बारे में सूचना प्रदान करना है। अंतत: पर्यावरण सांख्यिकी का उद्देश्य पर्यावरण के ज्ञान में सुधार, साक्ष्य आधारित नीति-निर्माण और निर्णय लेने में मदद करने तथा आम जनता के साथ ही विशिष्ट प्रयोक्ता समूहों हेतु सूचना प्रदान करने के लिए सांख्यिकीय सूचना प्रदान करना है।

पर्यावरण सांख्यिकी का कार्यक्षेत्र

9. पर्यावरण सांख्यिकी के कार्यक्षेत्र में पर्यावरण के जैव भौतिक पहलू तथा सामाजिक-आर्थिक प्रणाली के ऐसे पहलू शामिल हैं जो पर्यावरण को सीधे प्रभावित करते हैं। पर्यावरण, सामाजिक एवं आर्थिक सांख्यिकी के कार्यक्षेत्र में ओवरलैपिंग है तथा सांख्यिकी के इन क्षेत्रों का विभाजन करने वाली रेखा खींचना आसान नहीं है। पर्यावरण सांख्यिकी में पर्यावरण को सीधे प्रभावित करने वाली या उसके साथ अंत:क्रिया करने वाली प्रक्रियाओं या गतिविधियों का वर्णन करने वाली सामाजिक एवं आर्थिक सांख्यिकी का बड़े पैमाने पर प्रयोग होता है। पर्यावरणीय, सामाजिक एवं आर्थिक प्रक्रियाओं के समेकित विश्लेषण को सुगम बनाने के लिए पर्यावरणीय संदर्भ में अनेक सामाजिक एवं आर्थिक सांख्यिकी को स्थापित करने की भी आवश्यकता होती है। इन क्षेत्रों में संगत परिभाषाओं एवं वर्गीकरणों का प्रयोग उनके एकीकरण में सहायक होता है। ठीक से एकीकृत होने पर इन क्षेत्रों से डाटा एवं अन्य इनपुट पर्यावरण सांख्यिकी के विश्लेषण को समृद्ध करते हैं।

10. पर्यावरण सांख्यिकी पर्यावरणीय मुद्दों की पहचान तथा नीतिगत पहलों के प्रभावों एवं उपायों के वस्तुनिष्ठ मात्रा निर्धारण को समर्थ बनाकर साक्ष्य आधारित नीति-निर्माण में सहायता प्रदान करती है। वे मात्रात्मक मेट्रिक्स के माध्यम से आकलन को सुदृढ़ करते हैं जिससे सामयिक एवं तुलनीय डाटा के प्रयोग के माध्यम से विश्लेषण अधिक मजबूत हो जाता है। विषयगत, स्थलाकृतिक और सामयिक समूहन का प्रकार तथा पर्यावरण सांख्यिकी का प्रारूप प्रायोक्ता के प्रकार तथा प्रयोग के आशयित प्रयोजन पर निर्भर होता है। पर्यावरण सांख्यिकी के मुख्य उत्पाद है – (क) विस्तृत पर्यावरण सांख्यिकी श्रृंखला; (ख) पर्यावरणीय लेखा; और (ग) पर्यावरणीय संकेतक।

पर्यावरण सांख्यिकी के मुख्य प्रयोग तथा प्रयोक्ता समूह

11. विभिन्न प्रयोक्ताओं को सूचना के समूहन एवं गहराइयों के विभिन्न स्तरों पर पर्यावरण सांख्यिकी की आवश्यकता होती है। उदाहरण के लिए, उनको जलवायु परिवर्तन के संबंध में अधुनातन पर्यावरण सांख्यिकी डाटा सेट की आवश्यकता हो सकती है तथा अन्य मामलों में केवल विशिष्ट सेक्टोरल विश्लेषण एवं नीति-निर्माण से संबंधित विशिष्ट विषयों एवं प्रकरणों में उनकी रूचि हो सकती है। नीति निर्माताओं तथा निर्णयकर्ताओं और आम जनता में पर्यावरणीय संकेतकों का प्रयोग करने की प्रवृत्ति होगी, जबकि शोधकर्ता, विश्लेषक एवं विशेषज्ञ व्यापक एवं विस्तृत पर्यावरण सांख्यिकी पर विचार करने के लिए अधिक उद्यत हो सकते हैं। पर्यावरण सांख्यिकी कई प्रकार के प्रयोक्ताओं की आवश्यकताएं पूरी करती है जिसमें निम्नलिखित शामिल हैं परंतु इतने तक ही सीमित नहीं है:

i. सभी स्तरों पर नीति निर्माता एवं निर्णयकर्ता;

ii. मीडिया एवं सभ्य समाज सहित आम जनता;

iii. विश्लेषक एवं शोधकर्ता;

iv. शैक्षणिक समुदाय; और

v. अंतर्राष्ट्रीय एजेंसियां

पर्यावरण सांख्यिकी विकास की रूपरेखा

12. विभिन्न देशों द्वारा संकलित की जा रही पर्यावरण सांख्यिकी का मानकीकरण करने के उद्देश्य से संयुक्त राष्ट्र सांख्यिकी प्रभाग (यूएनएसडी) ने 1984 में 'पर्यावरण सांख्यिकी विकास रूपरेखा (एफडीईएस)' विकसित एवं प्रकाशित किया। एफडीईएस ने पर्यावरण के घटकों का सूचना की श्रेणियों से संबंध स्थापित करके पर्यावरण सांख्यिकी का कार्यक्षेत्र प्रतिपादित किया है जो इस मान्यता पर आधारित हैं कि पर्यावरणीय समस्याएं मानव गतिविधियों एवं प्राकृतिक घटनाओं की देन हैं जो कार्रवाई, प्रभाव एवं प्रतिक्रिया के क्रम को दर्शाती हैं। एफडीईएस की अंतर्वस्तुएं ''सांख्यिकीय विषय'' हैं; वे पर्यावरणीय सरोकार के ऐसे पहलू हैं जो सांख्यिकीय वर्णन एवं विश्लेषण के अधीन हो सकते हैं। यह पर्यावरणीय तथा संबद्ध सामाजिक-आर्थिक सूचना के विकास एवं संगठन के लिए लोचपूर्ण रूपरेखा है।

13. 1984 में एफडीईएस के प्रकाशन के बाद से असंख्य वैज्ञानिक, राजनीतिक, प्रौद्योगिकीय, सांख्यिकीय एवं अनुभव आधारित प्रगति हुई है जिनकी वजह से एफडीईएस में संशोधन आवश्यक हो गया। फरवरी 2010 में अपने 41वें अधिवेशन में संयुक्त सांख्यिकीय आयोग ने एक कार्य कार्यक्रम और एफडीईएस में संशोधन के लिए विशेषज्ञ समूह की स्थापना का समर्थन किया। सभी क्षेत्रों के देशों तथा अंतर्राष्ट्रीय संगठनों के पर्यावरण साख्यिकी के निर्माताओं एवं प्रयोक्ताओं के प्रतिनिधियों को विशेषज्ञ समूह के सदस्य के रूप में शामिल किया गया। इस रूपरेखा के विकास के विभिन्न चरणों पर विशिष्ट एजेंसियों एवं गैर-सरकारी संगठनों को भी शामिल किया गया।

14. समुचित परामर्श प्रक्रिया एवं प्रायोगिक परीक्षण के बाद विशेषज्ञ समूह द्वारा मसौदा एफडीईएस को अंतिम रूप दिया गया तथा 2013 में आयोजित अपने 44वें अधिवेशन में यूएन सांख्यिकीय आयोग ने देशों में पर्यावरण सांख्यिकी कार्यक्रमों के सुदृढ़ीकरण के लिए रूपरेखा के रूप में संशोधित रूपरेखा का समर्थन किया तथा इसे संवहनीय विकास लक्ष्यों और 2015 पश्चात विकास एजेंडा के संदर्भ में उपयोगी उपकरण के रूप में मान्यता प्रदान की। यूएनएसडी द्वारा एफडीईएस 2013 का अंतिम आधिकारिक संपादित संस्करण जून 2016 में जारी किया गया है।

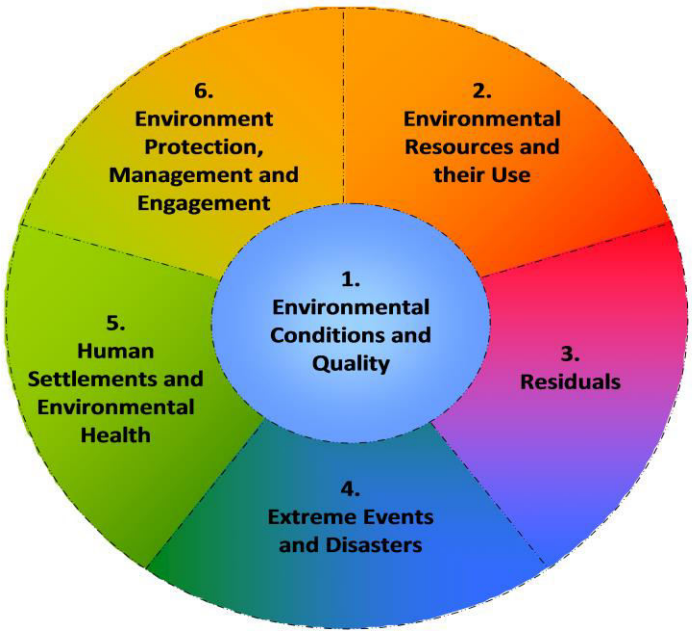
15. एफडीईएस 2013 बहुउद्देश्यीय संकल्पनात्मक एवं सांख्यिकीय रूपरेखा है जो व्यापक एवं अंत:क्रियात्मक स्वरूप की है। एफडीईएस की संरचना इस तरह की है कि यह आर्थिक एवं सामाजिक क्षेत्रों को जोड़ देती है। यह अन्य रूपरेखाओं एवं प्रणालियों, सांख्यिकीय एवं विश्लेषणात्मक दोनों, के अनुरूप होने का प्रयास करती है, जैसे कि उदाहरण के लिए पर्यावरणीय - आर्थिक लेखांकन प्रणाली (एसईईए), प्रेरक बल - दबाव - स्थिति - प्रभाव - प्रत्युत्तर (डीपीएसआईआर) रूपरेखा और संवहनीय विकास लक्ष्य (एसडीजी) संकेतक रूपरेखा। एफडीईएस 2013 और डीपीएसआईआर रूपरेखा के बीच संबंध को परिशिष्ट 1 में दर्शाया गया है। इस प्रकार एफडीईएस पर्यावरण सांख्यिकी के अंदर और आर्थिक एवं सामाजिक सांख्यिकी के साथ डाटा के एकीकरण को सुगम बनाता है।

16. बहुस्तरीय दृष्टिकोण का प्रयोग करके एफडीईएस पर्यावरण सांख्यिकी को एक संरचना में संगठित करता है जिसमें घटक, उप घटक, सांख्यिकीय प्रकरण, और व्यक्तिगत सांख्यिकी शामिल हैं। संरचना के पहले स्तर में 6 मौलिक घटक शामिल हैं जो एफडीईएस की संकल्पनात्मक रूपरेखा का अनुसरण करते हैं।

17. पहला घटक पर्यावरण की स्थितियों एवं गुणवत्ता तथा उनमें परिवर्तन से संबंधित सांख्यिकी को एक साथ लाता है। दूसरा घटक पर्यावरणीय संसाधनों (पारिस्थितिकी तंत्र का प्रावधान करने वाली सेवाएं, भूमि तथा अवमृदा संसाधन) की उपलब्धता एवं प्रयोग से संबंधित सांख्यिकी को एक साथ समूहबद्ध करता है। तीसरा घटक उत्पादन एवं उपभोग की प्रक्रियाओं से अवशिष्ट के पर्यावरण में विसर्जन के लिए विनियामक सेवाओं के प्रयोग से संबंधित सांख्यिकी को शामिल करता है। चौथे घटक द्वारा चरम घटनाओं एवं आपदाओं (प्राकृतिक एवं प्रौद्योगिकीय दोनों) तथा उनके प्रभाव से संबंधित सांख्यिकी शामिल की जाती है। पांचवां घटक मानव बस्तियों में पर्यावरणीय स्थितियों एवं प्रभावों से संबंधित सांख्यिकी को एक साथ लाता है। छठां घटक सामाजिक प्रत्युत्तरों एवं आर्थिक उपायों से संगत सांख्यिकी को समूहबद्ध करता है जिनका उद्देश्य पर्यावरण की रक्षा करना और पर्यावरणीय संसाधनों का प्रबंधन करना है।

18. चार्ट 1 एफडीईएस के 6 घटकों को दर्शाता है। घटकों को अलग करने वाले बिन्दुओं की रेखाएं उनमें लगातार अंत:क्रिया का संकेत हैं। ये अंत:क्रियाएं एफडीईएस के सभी घटकों में और उनके बीच हैं। यह नोट किया जाना चाहिए कि द्विविमीय रेखा-चित्र मानव एवं पर्यावरण के बीच संबंधों के जटिल एवं परस्पर संबद्ध स्वभाव का केवल सीमित चित्रण कर सकता है। सभी 6 घटक एक दूसरे से अभिन्न रूप से संबद्ध हैं।

चार्ट 1: एफडीईएस 2013 के घटक



1. पर्यावरणीय स्थितियां एवं गुणवत्ता 2. पर्यावरणीय संसाधन एवं उनका प्रयोग 3. अवशिष्ट 4. चरम घटनाएं एवं आपदाएं 5. मानव बस्तियां एवं पर्यावरणीय स्वास्थ्य 6. पर्यावरण संरक्षण, प्रबंधन एवं भागीदारी

19. एफडीईएस 2013 बहुस्तरीय दृष्टिकोण का उपयोग करता है। संरचना का पहला स्तर 6 मौलिक घटकों को परिभाषित करता है। प्रत्येक व्यक्तिगत घटक को पुन: उसके संबंधित उप-घटकों (द्वितीय स्तर) तथा सांख्यिकीय प्रकरणों (तृतीय स्तर) में विभाजित किया गया है। प्रत्येक स्तर क्रमांकन की परिपाटियों का प्रयोग करता है। अंतिम स्तर में वास्तविक व्यक्तिगत पर्यावरण सांख्यिकी होती है। पूर्ण सूची परिशिष्ट-II में उपलब्ध है।

20. एफडीईएस 2013 सांख्यिकी की एक व्यापक सूची (हालांकि यह आद्योपांत नहीं है) प्रतिपादित करता है (पर्यावरण सांख्यिकी का बुनियादी सेट) जिसका प्रयोग पर्यावरण से संबंधित सांख्यिकीय प्रकरणों को मापने तथा राष्ट्रीय पर्यावरण सांख्यिकी कार्यक्रमों का विकास करने के लिए किया जा सकता है। पर्यावरण सांख्यिकी का यह बुनियादी सेट पर्याप्त लोच के साथ तैयार किया गया है जिसे पृथक-पृथक देश अपने पर्यावरणीय सरोकारों, प्राथमिकताओं एवं संसाधनों के अनुसार अनुकूलित कर सकते हैं तथा यह तीन चरणों के अनुक्रम का अनुसरण करता है:

(क) 100 संकेतकों के साथ चरण 1 पर्यावरण सांख्यिकी का मुख्य सेट है, जो अधिकांश देशों के लिए उच्च प्राथमिकता एवं प्रासंगिकता के संकेतक हैं तथा प्रणाली के संबंध में इनकी एक ठोस नींव है।

(ख) चरण 2 में ऐसी पर्यावरण सांख्यिकी शामिल है जो अधिकांश देशों के लिए प्रासंगिक एवं प्राथमिकतापूर्ण है परंतु समय, संसाधन या प्रणाली संबंधी विकास की दृष्टि से अधिक निवेश की आवश्यकता है।

(ग) चरण 3 में ऐसी पर्यावरण सांख्यिकी शामिल है जो या तो कम प्राथमिकता वाली है या फिर प्रणाली संबंधी महत्वपूर्ण विकास की आवश्यकता है।

21. पर्यावरण सांख्यिकी का मूल सेट (अर्थात चरण 1) मत की विस्तृत सर्वसम्मति को दर्शाता है, इस प्रकार इसका उद्देश्य अल्पावधि में राष्ट्रीय, क्षेत्रीय एवं वैश्विक स्तरों पर पर्यावरण सांख्यिकी के संग्रहण, समन्वय एवं सामंजस्य में मदद करना है। परिणामत: अपनी प्राथमिकताओं एवं संसाधनों के आधार पर देशों को मध्यम एवं दीर्घ अवधि में क्रमश: चरण 2 और चरण 3 सांख्यिकी तैयार करने पर विचार करने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है।

एफडीईएस और एसडीजी

22. संयुक्त राष्ट्र महासभा के 70वें अधिवेशन में संवहनीय विकास के लिए एजेंडा 2030 पर विचार किया और इसे अंगीकृत किया जिसमें 17 लक्ष्य (जिनको संवहनीय विकास लक्ष्य कहा जाता है) और 169 उद्देश्य शामिल हैं। संवहनीय विकास के इस एजेंडा के केन्द्र में यह अनुभूति है कि विकास के किसी हस्तक्षेप को संवहनीय होने के लिए उसमें सामाजिक, आर्थिक एवं पर्यावरणीय परिणामों जिनको यह उत्पन्न करता है, को ध्यान में रखा जाना चाहिए तथा इससे

उत्पन्न दुविधाओं, सिनर्जी और उपोत्पादों की दृष्टि से सजग विकल्पों का मार्ग प्रशस्त होना चाहिए। अत: एजेंडा 2030 और इसकी संकेतक रूपरेखा ने अनेक सांख्यिकीय क्षेत्रों का उल्लेख किया है जिनकी एसडीजी की प्राप्ति की निगरानी के लिए जरूरत होगी। संवहनीय विकास का पर्यावरणीय आयाम महासागर एवं समुद्री संसाधनों, पारिस्थितिकी तंत्र एवं जैव विविधता, भू-विकृति एवं मरुस्थलीकरण से जुड़े लक्ष्यों में पूरी तरह सुदृढ़ीकृत है तथा यह सभी अन्य लक्ष्यों में भी शामिल है। एसडीजी के लगभग आधे उद्देश्यों के लिए पर्यावरण सांख्यिकी की आवश्यकता है ताकि वे अपने संकेतकों को संकलित करने में समर्थ हो सकें और प्रगति की नियमित निगरानी को संभव बना सकें। अनुमानत: दो रूपरेखाओं के समवर्ती विकास के कारण एफडीईएस 2013 की एसडीजी संकेतक रूपरेखा के साथ मजबूत सहलग्नता है।

भारत में पर्यावरण सांख्यिकी

23. केन्द्रीय सांख्यिकी कार्यालय पर्यावरण पर दो नियमित सांख्यिकीय प्रकाशन निकाल रहा है। पहला ''कंपेंडियम ऑफ एनवायरनमेंट स्टेटिस्टिक्स'' है जो एफडीईएस रूपरेखा पर आधारित है। 1997 में इसकी शुरुआत से अब तक यूएनएसडी की एफडीईएस 1984 रूपरेखा पर इस प्रकाशन के 16 अंक निकल चुके हैं जिसमें देश के पर्यावरण से संबंधित उपलब्ध डाटा को प्रस्तुत किया गया है। पिछला अंक मार्च 2017 में प्रकाशित हुआ था।

24. भारत द्वारा ''जलवायु परिवर्तन पर राष्ट्रीय कार्य योजना'' के विमोचन के बाद महसूस किया गया कि ''कंपेंडयिम ऑफ एनवारनमेंटल स्टेटिस्टिक्स'' के अलावा जलवायु परिवर्तन के लिए सुझाई गई प्रेरक बल - दबाव - स्थिति - प्रभाव - प्रत्युत्तर (डीपीएसआईआर) रूपरेखा के आधार पर एक प्रकाशन निकाला जाना चाहिए। विभिन्न मंचों पर काफी विचार-विमर्श के बाद द्वितीय प्रकाशन ''स्टेटिस्टिक्स रिलेटेड टू क्लाइमेट चेंज'' की संकल्पना तैयार की गई। यह द्विवार्षिक प्रकाशन पहली बार 2013 में जारी किया गया और फिर 2015 में इसका एक और अंक निकला।

25. एफडीईएस 2013 जो डीपीएसआईआर रूपरेखा से सुसंगत है, के विमोचन के कारण सीएसओ द्वारा प्रस्तुत की जा रही पर्यावरण सांख्यिकी के तरीके में संशोधन अनिवार्य हो गया। ''एन्विस्टैट्स-इंडिया'' नामक यह प्रकाशन इस दिशा में एक कदम है। इसने दो प्रकाशनों - ''कंपेंडियम ऑफ एनवायरनमेंट स्टेटिस्टिक्स'' और ''स्टेटिस्टिक्स रिलेटेड टू क्लाइमेट चेंज'' को प्रतिस्थापित किया है। यह एफडीईएस 2013 की रूपरेखा पर आधारित है तथा इसमें मूल सेट के 100 संकेतकों में से 84 तथा चरण 2 एवं चरण 3 के क्रमश: 44 और 6 संकेतकों को शामिल किया गया है। परवर्ती अंकों में और संकेतकों के शामिल किए जाने की संभावना है। इसके अलावा, पिछले दो प्रकाशनों के प्रयोक्ताओं को किसी व्यवधान से बचाने के प्रयोजनार्थ सभी सारणियों को अपडेट किया गया है तथा इस प्रकाशन में प्रस्तुत किया गया है।

26. इस प्रकाशन में प्रस्तुत सारणियों को केन्द्र सरकार/राज्य सरकारों के विभिन्न विभागों/प्रभागों/संगठनों से लिया गया है। सीएसओ जो पर्यावरण पर अधिकांश डाटा स्रोतों को शामिल करता है, द्वारा गठित अंतर्मंत्रालयी पर्यावरण समूह द्वारा मिलान को सुगम बनाया गया।

प्रकाशन का कवरेज

27. प्रकाशन के कवरेज को तीन घटकों द्वारा परिभाषित किया जा सकता है - विषयों का कवरेज, टाइम सीरीज सूचना की उपलब्धता और पृथक्करण का स्तर। एफडीईएस 2013 का अनुसरण करते हुए ''एन्विस्टैट्स-इंडिया'' प्रकाशन की सारणियों को 6 अध्यायों में वर्गीकृत किया गया है तथा प्रत्येक अध्याय एफडीईएस 2013 के एक घटक के अनुरूप है। खंड-II इस प्रकाशन में विभिन्न घटकों एवं उनके कवरेज का ब्योरा प्रदान करता है। घटक के तहत प्रकरणों से संबंधित सारणियों को समझने एवं प्रयोग करने में सरलता के लिए एक साथ रखा गया है। टाइम सीरीज/वार्षिक सूचना वर्ष 2000 से प्रदान की गई है, जहां उपलब्ध है, क्योंकि विशिष्ट मान को समझना कठिन हो सकता है परंतु पिछले कुछ वर्षों की अवधि में उन मानों में महत्वपूर्ण परिवर्तन देखने से महत्वपूर्ण मुद्दों और/या क्षेत्रों का संकेत प्राप्त हो सकता है जो नीति निर्माताओं के लिए खास सरोकार के मुद्दे और/क्षेत्र होने चाहिए। इसी तरह राज्यवार सूचना भी प्रदान की गई है ताकि जिन क्षेत्रों के लिए संकेंद्रित हस्तक्षेपों की आवश्यकता है उनको पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन के मार्गदर्शन के लिए चिह्नित किया जा सके।

खंड II : एफडीईएस के घटक

घटक 1 : पर्यावरणीय स्थितियां एवं गुणवत्ता

28. पर्यावरणीय स्थितियों एवं गुणवत्ताओं पर सांख्यिकी पर्यावरण की भौतिक, जैविक तथा रासायनिक विशेषताओं को मापने में मदद करती है। जिस तरह मानव शरीर के बुनियादी कार्यों को मापने के लिए प्राणाधार लक्षणों का प्रयोग किया जाता है उसी तरह पर्यावरणीय स्वास्थ्य का आकलन करने में मदद करने और संभावित समस्याओं का सुराग प्राप्त करने तथा हस्तक्षेपों के बाद सुधार की दिशा में प्रगति को दर्शाने के लिए ये माप लिए जाते हैं। नीति-निर्माताओं, सरकार के संबंध में ये सांख्यिकी नीतियों की आवश्यकता एवं कारगरता का आकलन करने में मदद करती है। एफडीईएस का घटक 1 पर्यावरणीय स्थितियों के विभिन्न पहलुओं जैसे कि उसकी मौसम विज्ञानी, जल विज्ञानी, भूविज्ञानी और भौगोलिक स्थितियों, मृदा की विशेषताओं, भू आच्छादन, पारिस्थितिकी तंत्र की सीमा, जैव विविधता तथा पर्यावरणीय गुणवत्ता पर सांख्यिकी शामिल करता है।

29. इनमें से प्रत्येक सांख्यिकी तात्विक रूप से भिन्न होती है - स्थलीय क्षेत्रों एवं द्वीपों की भूविज्ञानी (उदाहरण के लिए आधार शैल, भ्रंश रेखा एवं ज्वालामुखी), भौगोलिक (उदाहरण के लिए क्षेत्रीय सीमाएं, देश का क्षेत्रफल, समुद्री तटरेखा की लंबाई एवं उत्थापन) और भू-आकृतिक स्थितियां सामान्यतया स्थिर होती हैं क्योंकि इनके स्वभाव के कारण समय के साथ इन विशेषताओं में धीरे-धीरे परिवर्तन होता है। दूसरी ओर मौसम विज्ञानी विशेषताएं (जैसे कि तापमान एवं वर्षा) इतनी गतिशील हैं कि अत्यंत सूक्ष्म परिवर्तनों का बहुत ध्यान से विश्लेषण करने की आवश्यकता होती है ताकि देखा जा सके कि ये महत्वपूर्ण हैं या नहीं। इन दो चरम सीमाओं के बीच मृदा की विशेषता जैसी मदें हैं जो मौसमी आधार पर बदलती हैं।

30. इन विशेषताओं को मापना भी बहुत भारी कार्य है - इनके लिए संबंधित पर्यावरणीय, मौसम विज्ञानी, जल विज्ञानी, भूविज्ञानी तथा भौगोलिक प्राधिकरणों एवं संस्थाओं द्वारा एकसाथ सर्वेक्षण, निगरानी एवं विश्लेषण के साथ दूरसंवेदी तकनीकों की आवश्यकता होती है ताकि इनको विभिन्न श्रेणी के मानचित्रों तथा सांख्यिकीय सारणियों के रूप में दर्शाया जा सके। पुनश्च, कुछ

विशेषताएं ऐसी होती हैं जिनका अध्ययन एकल प्रेक्षण द्वारा किया जा सकता है, जबकि पारिस्थितिकी तंत्र तथा जैव विविधता के अध्ययन में विश्वसनीय अनुमानों पर पहुंचने के लिए बार-बार दौरों एवं प्रेक्षणों की आवश्यकता शामिल हो सकती है।

31. परंतु इन सभी चुनौतियों के बावजूद इन विशेषताओं पर सांख्यिकी का होना आवश्यक है क्योंकि वे पर्यावरणीय स्वास्थ्य को दर्शाती हैं और संवहनीयता के किसी आकलन के लिए महत्वूपर्ण हैं। उदाहरण के लिए मृदा के मामले में, जो कृषि उत्पादन की मदद के लिए भौतिक आधार प्रदान करती है, उत्पादकता में सुधार हेतु पोषक तत्वों को उपयुक्त ढंग से बढ़ाने के लिए पोषक तत्वों का मापन आवश्यक है। दूसरा उदाहरण जैव-विविधता का है। किसी पारिस्थितिकी तंत्र में जैव विविधता का संरक्षण असंबद्ध अस्थिरताओं के विरुद्ध परकोटा के रूप में काम करता है और इसे अधिक लोचपूर्ण बनाता है। यह देखते हुए जैव-विविधता की क्षति को रोकना मानव जाति के लिए आवश्यक है कि मानव जाति खाद्य, ऊर्जा, कच्चा माल, स्वच्छ वायु तथा स्वच्छ जल जो जीवन को संभव बनाते हैं और अर्थव्यवस्थाओं एवं समाजों को संचालित करते हैं, के लिए ग्रह की प्राकृतिक समृद्धि पर निर्भर है। इस प्रकार जैव-विविधता की क्षति या कटौती न केवल प्राकृतिक पर्यावरण को अपितु आर्थिक एवं सामाजिक लक्ष्यों को भी खोखला कर सकती है। यह मामला भारत के लिए महत्वपूर्ण है, जो विश्व के विशाल जैव-विविधता वाले 12 देशों में से एक है। कुल भारतीय वनस्पतियों का 28 प्रतिशत तथा भारत में उत्पन्न होने वाले आवृतबीजी का 33 प्रतिशत स्थानिक है। इसके अलावा, समृद्ध जैव-विविधता वाले क्षेत्रों में भी देश का उच्च आबादी घनत्व इन संवेदनशील इको क्षेत्रों पर अनुचित दबाव डालता है। अत: प्रजातियों की संख्या तथा उनकी आबादी पर टैब लगाना आवश्यक है ताकि समय पर उपयुक्त मापन किए जा सकें।

32. यह देखते हुए कि केवल उन्हीं चीजों का वास्तव में प्रबंधन किया जा सकता है जिनका मापन किया जा सकता है, पर्यावरणीय स्वास्थ्य को मापने की आवश्यकता पहले से कहीं अधिक बड़ी है। एफडीईएस के घटक 1 में सांख्यिकी का सेट पर्यावरणीय स्वास्थ्य को दर्शाता है और इसलिए न्यायसंगत रूप से चार्ट 1 में एफडीईएस के केन्द्र में दर्शाया गया है। शेष 5 घटक – पर्यावरणीय संसाधन एवं उनका प्रयोग, अवशिष्ट, चरम घटनाएं एवं आपदाएं, मानव बस्तियां एवं पर्यावरणीय स्वास्थ्य, पर्यावरण संरक्षण, प्रबंधन एवं भागीदारी – इस केन्द्रीय घटक के साथ उनके संबंध के आधार पर स्थापित किए गए हैं जिसका प्राथमिक कारण यह है कि इन सांख्यिकी का प्रयोग करके सभी अन्य घटकों के प्रभाव का आकलन किया जा सकता है।

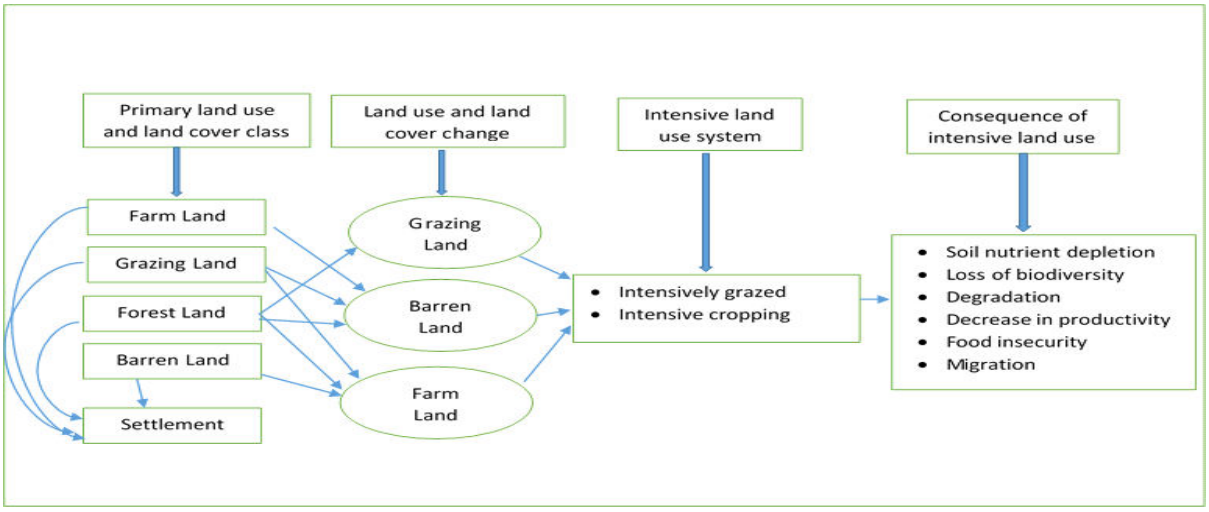
घटक 1 पर विवरण : पर्यावरणीय स्थितियों एवं गुणवत्ता को 1.01 से 1.57 के रूप में संख्याकित किया गया है।

घटक 2 : पर्यावरणीय संसाधन एवं उनके प्रयोग

33. पृथ्वी प्राकृतिक संसाधनों से भरी पड़ी है जो इसके परिवेशी पर्यावरण का प्रयोग करके इस ग्रह पर विकसित होते हैं। इनमें से कुछ का प्रयोग हमारी उत्तरजीविता के लिए होता है, जैसे कि भूमि, जल, वायु तथा उनमें से शेष संसाधनों जैसे कि खनिजों, कोयला, गैस, तेल का

प्रयोग हमारी दैनिक आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए होता है। वनों से लेकर दलदली भूमियों तक, पहाड़ों से लेकर समुद्री तटों तक और फसलों एवं पशुधन से लेकर खनिजों तक – इनमें से प्रत्येक संसाधन की अपनी अहमियत है।

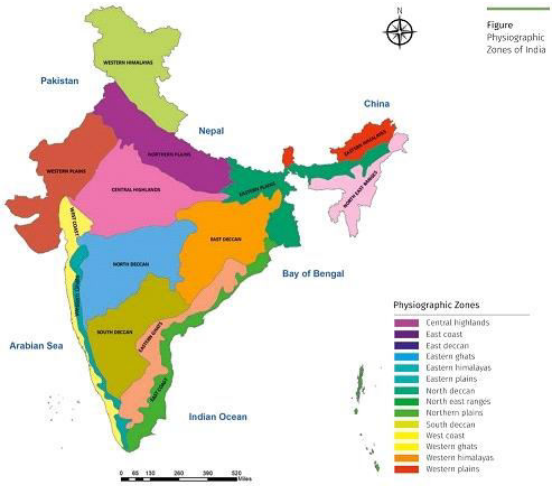
34. भूमि संसाधनों में परिवर्तन, उदाहरण के लिए इसके प्रयोग के कारण परिवर्तन के प्रभाव को निम्नलिखित रेखाचित्र में देखा जा सकता है।



उपर्युक्त रेखाचित्र दर्शाता है कि यद्यपि भूमि प्रयोग में परिवर्तन कुछ हद तक लाभप्रद हो सकता है, भूमि के निर्मम दोहन से न केवल उत्पादकता घटती है और इस प्रकार खाद्य असुरक्षा, पलायन का मार्ग प्रशस्त होता है अपितु सामाजिक अशांति का मार्ग भी प्रशस्त हो सकता है।

35. पर्यावरणीय संसाधनों का एक अन्य महत्वपूर्ण पहलू संसाधनों के बीच अंत:क्रिया है। उदाहरण के लिए, वन एवं जल के बीच सहलग्नता। जल संरक्षण में वन महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं क्योंकि पेड़ और अन्य वनस्पतियां अपवाह को कम करती हैं और मृदा में जल के अंत:स्रवण को बढ़ाती हैं जिससे क्षेत्र में जल स्तर में सुधार होता है। इसलिए पनढाल के क्षेत्रों में वनाच्छादन को बनाए रखने और बढ़ाने से न केवल बाढ़ पर नियंत्रण स्थापित होता है अपितु स्थायी नदी प्रवाह में भी सुधार होता है।

36. भारत अपनी विविधता के लिए विख्यात है – इसका प्रत्येक क्षेत्र भौतिक विशेषताओं, जैव विविधता, मृदा, जलवायु आदि की दृष्टि से असाधारण विरोधाभास प्रदर्शित करता है। इस विविधता की वजह से सदृश्य क्षेत्रों के सीमांकन के लिए विभिन्न वर्गीकरण आवश्यक हैं। उदाहरण के लिए, वनों के संबंध में देश को वनों के प्रकार के आधार पर 14 प्राकृतिक भौगोलिक क्षेत्रों में वर्गीकृत किया जा सकता है।



37. एफडीईएस का घटक 2 उनके भंडार तथा उनमें परिवर्तन पर विशेष बल के साथ पर्यावरणीय संसाधनों एवं उनके प्रयोग, उत्पादन एवं उपभोग के लिए उनके प्रयोग पर भी सांख्यिकी शामिल करता है ताकि मानव उप प्रणाली द्वारा वर्तमान एवं भावी प्रयोग के संवहनीय प्रबंधन का सुनिश्चय करने में नीति-निर्माण में मदद की जा सके।

घटक 2 पर विवरण : पर्यावरणीय संसाधनों एवं उनके प्रयोगों को 2.01 से 2.62 के रूप में संख्याकित किया गया है।

घटक 3 : अवशिष्ट

38. सभी जीवित प्राणियों में मानव जाति का उसके पर्यावरण पर सर्वाधिक प्रभाव होता है। आर्थिक विकास एवं प्रौद्योगिकीय उन्नति जिसने मानव जाति के लिए संभावनाओं के क्षितिज का विस्तार किया है, अपने साथ ग्रह पर एक अनापेक्षित आगंतुक – प्रदूषण लाता है। यह प्रदूषण 'उंगली पकड़कर पहुंचा पकड़ना' जैसी कहावत की तरह प्राकृतिक पर्यावरण का संतुलन बिगाड़ रहा है। प्रदूषक, चाहे उनका विसर्जन पानी, हवा या भूमि में हो, पूरे पारिस्थितिकी तंत्र में फैलने में ज़रा भी देर नहीं लगाते हैं। वे न केवल मानव स्वास्थ्य को प्रभावित करते हैं अपितु सभी प्रजातियों के स्वास्थ्य को प्रभावित करते हैं और इस प्रकार पृथ्वी पर जीवन के अस्तित्व को खतरे में डालते हैं। इसलिए ग्रह का स्वास्थ्य एवं भविष्य केवल प्रदूषण के कारणों से लड़ने के उपायों एवं तरीकों तथा साथ मिलकर इसे रोकने के लिए काम करने पर निर्भर है।

39. एफडीईएस के दो घटकों में प्रदूषण पर सांख्यिकी शामिल की गई है। एफडीईएस के घटक 1 में ''पर्यावरणीय गुणवत्ता'' पर बल दिया गया है और प्रदूषकों के संकेन्द्रण पर सांख्यिकी संगठित की गई है, जबकि एफडीईएस के घटक 3 में प्रदूषण के सृजन एवं प्रबंधन पर बल दिया गया है। इसमें मानव उत्पादन एवं उपभोग प्रक्रियाओं द्वारा सृजित अवशिष्टों की मात्रा एवं विशेषताओं, उनके प्रबंधन तथा पर्यावरण में उनके अंतिम विसर्जन पर सांख्यिकी शामिल है। अवशिष्टों को ठोस, तरल एवं गैसीय सामग्रियों के प्रवाह और उत्पादन, उपभोग या संचय की प्रक्रियाओं के माध्यम से स्थापनाओं एवं परिवारों द्वारा फेंकी गई, छोड़ी गई या उत्सर्जित की गई ऊर्जा के रूप में परिभाषित किया गया है। इस अध्याय में अवशिष्टों के प्रबंधन के प्रकार –

संग्रहण, शोधन तथा पुनर्चक्रण/पुन: प्रयोग पर डाटा शामिल किया गया है। सामान्यतया उत्सर्जनों का विश्लेषण प्राप्तकर्ता पर्यावरण (वायु, जल या मृदा) के प्रकार तथा पदार्थ के प्रकार के अनुसार किया जाता है।

40. इस सेट में वायु में उत्सर्जन विलक्षण हैं क्योंकि ये विभिन्न देशों के बीच सीमाओं का सम्मान नहीं करते हैं। चूंकि प्रभाव समान प्रकृति के होते हैं इसलिए उत्सर्जनों का प्रबंधन या नियंत्रण केवल दृढ़ अंतर्राष्ट्रीय सहयोग के माध्यम से हो सकता है। अत: ग्रीन हाउस गैसों (जीएचजी) का विनियमन जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र रूपरेखा अभिसमय के क्योटो प्रोटोकाल (यूएनएफसीसीसी) द्वारा किया जाता है, जबकि ओजोन का अवक्षय करने वाले पदार्थों का विनियमन वियना अभिसमय के मांट्रियल प्रोटोकॉल द्वारा किया जाता है।

41. जल (प्रदूषण निवारण एवं नियंत्रण) अधिनियम, 1974 में किए गए प्रावधानों के अनुसरण में 1974 में स्थापित केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड जल एवं वायु प्रदूषण तथा उनके प्रभावी निवारण, नियंत्रण या उपशमन के लिए तैयार किए गए उपायों से संबंधित तकनीकी एवं सांख्यिकीय डाटा के संग्रहण, संकलन एवं प्रकाशन के लिए राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्डों/प्रदूषण नियंत्रण समितियों के साथ मिलकर काम करता है।

घटक 3 पर विवरण : अवशिष्टों को 3.01 से 3.11 के रूप में संख्याकित किया गया है।

घटक 4 : चरम घटनाएं एवं आपदाएं

42. जलवायु परिवर्तन, आपदा और संवहनीय विकास - प्रकट रूप से इन तीन भिन्न-भिन्न मुद्दों के बीच संबंध अनेक राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय चर्चाओं का विषय बन गए हैं। न केवल पृथ्वी के भूगोल एवं पारिस्थितिकी तंत्र पर अपितु जलवायु पर भी मानव जाति के महत्वपूर्ण प्रभाव को देखते हुए जब वैज्ञानिक इस बात पर बहस कर रहे हैं कि क्या इस युग का नाम ''नरकेन्द्रित युग'' रखा जा सकता है, जलवायु परिवर्तन के असंख्य साक्ष्य इस बात के प्रमाण हैं कि आज प्रकृति पर मानव जाति का दबदबा है। परंतु प्रकृति के साथ प्रयोगों के अप्रत्याशित परिणाम प्राप्त हुए हैं। ऐसा एक मामला प्राकृतिक चरम घटनाओं का है। नरकेन्द्रित जलवायु परिवर्तन आज ऊष्मा एवं वर्षा में अत्यधिक वृद्धि के कारण के रूप में प्रमाणित हो चुका है तथा चरम घटनाओं - ऊष्णता लहर, शीत लहर, बाढ़ एवं सूखे की बारंबारता एवं गंभीरता बढ़ने की संभावना है। परंपरागत रूप से ''दैवी कृत्य'' के रूप में वर्णित इन घटनाओं को मानव जाति के विकृत प्रयोगों के रूप में संदर्भित किया जा सकता है।

43. लोगों, उनकी आय, उनकी आजीविका एवं स्थानीय व्यवसाय पर इनके प्रभावों को देखते हुए इन आपदाओं की उपेक्षा नहीं की जा सकती है। विशेष रूप से समाज के कमजोर वर्गों के मामले में प्रभाव अधिक गंभीर होता है, जो सामान्यतया किसी तरह गुजर बसर करते हैं और इनसे उबरने के लिए उनके पास कोई आकस्मिक योजना नहीं होती है। चूंकि भारत में अधिकांश आबादी कृषि पर निर्भर है, बिन मौसम की इन घटनाओं या पर्याप्त वर्षा के अभाव तथा अधिक तापमान से फसलें, जो समाज के इस वर्ग के पास एकमात्र परिसंपत्ति है, नष्ट हो सकती हैं। पूरे वर्ष के लिए आय ओझल हो जाती है और इससे भुखमरी एवं बीमारी का मार्ग प्रशस्त होता है। आज यह स्वीकार किया गया है कि जब अनेक देशों के अंदर और उनके बीच आय में असमानता

न्यूनतम स्तर को पार कर जाती है तो तनाव एवं सामाजिक टकराव बढ़ जाता है। इसी वजह से संवहनीय विकास की संकल्पना में ''किसी को पीछे नहीं छोड़ना'' नामक खंड भी शामिल किया गया है।

44. चूंकि आज यही स्थिति है, इसलिए नीति-निर्माताओं के लिए चरम घटनाओं के उपशमन एवं अनुकूलन के लिए कदम उठाना आवश्यक है। इस खंड में कुछ प्राकृतिक आपदाओं से संबंधित ब्योरे दिए गए हैं। भारतीय मौसम विज्ञान विभाग (आईएमडी), राष्ट्रीय अपराध रिकार्ड ब्यूरो (एनसीआरबी) तथा भूमि संसाधन विभाग से आंकड़े लिए गए हैं।

45. वर्ष 1875 में स्थापित आईएमडी मौसम विज्ञानी प्रेक्षणों, मौसम की भविष्यवाणी तथा भूकंप विज्ञान के लिए प्रधान एजेंसी है। आईएमडी का मुख्यालय दिल्ली में है तथा पूरे भारत और अंटार्कटिका में सैकड़ों प्रेक्षण केन्द्र काम कर रहे हैं। आईएमडी ने न केवल भारत में अपितु अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर भी मौसम विज्ञान तथा पर्यावरण विज्ञान के विकास को पोषित किया है। एग्रोमेट सलाहकार सेवा के अंग के रूप में किसानों को मौसम एवं जलवायु के संबंध में प्रभावी सूचना एवं सलाहकार सेवाएं प्रदान की जाती हैं और इस प्रकार फसल उत्पादन एवं खाद्य सुरक्षा बढ़ाने के लिए समर्पित मौसम आधारित फसल/पशुधन प्रबंधन रणनीतियों एवं प्रचालनों में योगदान दिया जा रहा है। यह अनिष्टकारी मौसम के प्रतिकूल प्रभाव को न्यूनतम करने तथा मेहरबान मौसम का लाभ उठाने में किसानों की मदद करता है। आईएमडी की सेवाओं में विभिन्न प्राकृतिक आपदाओं की भविष्यवाणी एवं चेतावनी शामिल है। इससे प्राकृतिक आपदाओं के कारण मानव जीवन की रक्षा करने और क्षति को न्यूनतम करने में मदद मिलती है।

घटक 4 पर विवरण : चरम घटनाओं एवं आपदाओं को 4.01 से 4.11 के रूप में संख्याकित किया गया है।

घटक 5 : मानव बस्तियां तथा पर्यावरण स्वास्थ्य

46. अच्छी आयोजना एवं अच्छे स्वास्थ्य के बीच संबंध असंदिग्ध है। पर्यावरण – प्राकृतिक एवं मानव निर्मित पर्यावरण दोनों – की गुणवत्ता का स्वास्थ्य एवं कल्याण पर काफी प्रभाव होता है। प्राकृतिक पर्यावरण में वायु, जल, भूमि तथा उसमें बायोटा के पर्यावरणीय घटक शामिल होते हैं, जबकि मानव बस्तियां मानव निर्मित पर्यावरण का प्रतिनिधित्व करती हैं जिसमें भौतिक कारक अर्थात आश्रय एवं अवसंरचना तथा बुनियादी सेवाएं जैसे कि सुरक्षित जल, स्वच्छता, स्वास्थ्य एवं परिवहन सेवाएं शामिल हैं। इसलिए एफडीईएस 2013 के घटक 5 में दो उप घटकों – मानव बस्ती एवं पर्यावरण स्वास्थ्य से संबंधित सांख्यिकी शामिल है।

5.1 मानव बस्तियां

47. सबसे बुनियादी स्तर पर पर्यावरण पर मानव बस्तियों की अंत:क्रिया यह है कि वे एक तरफ गैर-नवीकरणीय प्राकृतिक संसाधनों का दोहन करती हैं और दूसरी तरफ अपशिष्ट उत्पादों एवं प्रदूषण को जन्म देती हैं जो पर्यावरण द्वारा समाहित किए जाने होते हैं। जैसे-जैसे आबादी बढ़ती है, शहरीकरण होता है, उपभोग में वृद्धि होती है, वैसे-वैसे प्राकृतिक पर्यावरण पर मानव बस्तियों का प्रभाव बढ़ता है। बेतरतीब शहरी एवं ग्रामीण विस्तार, आवास की मांग, परिवहन के

माध्यम एवं विशेषता तथा बुनियादी सेवा अवसंरचना, जिनका प्राकृतिक पर्यावरण पर सर्वाधिक उल्लेखनीय प्रभाव पड़ता है, कम पारिस्थितिकीय पदचिह्न के साथ अधिक संवहनीय मानव बस्तियों के सृजन के लिए फोकस क्षेत्र हैं। मानव आबादी, आवास की स्थिति, चुनिंदा बुनियादी सेवाओं (उदाहरण के लिए जल, स्वच्छता, अपशिष्ट निवारण, ऊर्जा एवं परिवहन) तक पहुंच एवं पर्यावरणीय सरोकारों, विशेष रूप से शहरी बस्तियों से जुड़े सरोकारों पर सूचना का प्रयोग करके इन अंत:क्रियाओं एवं प्रभावों का वर्णन किया जाता है।

48. इस बात को स्वीकार करते हुए कि आर्थिक विकास एवं प्रगति तथा शहरीकरण हमेशा एकसाथ चलते हैं, भारत अपने सामाजिक-आर्थिक बदलाव की प्रक्रिया में शहरीकरण के महत्व को स्पष्ट रूप से स्वीकार करता है। शहरीकरण के प्रति इसका वर्तमान दृष्टिकोण अनेक उद्देश्यों पर केन्द्रित है : (i) शहरीकरण से विकास होना चाहिए और आर्थिक उत्पादकता एवं प्रतिस्पर्धा बढ़नी चाहिए; (ii) यह समावेशी एवं संवहनीय होना चाहिए; (iii) इसका उद्देश्य इतिहास, संस्कृति एवं विरासत का परिरक्षण एवं पुनरुज्जीवन होना चाहिए; और (iv) इसे ग्रामीण क्षेत्रों के विकास में योगदान देना चाहिए तथा ग्रामीण और शहरी क्षेत्रों की परस्पर निर्भरता सुदृढ़ होनी चाहिए। इन लक्ष्यों एवं उद्देश्यों के अनुरूप भारत सरकार द्वारा अनेक मिशन शुरू किए गए हैं जिनमें से कुछ प्रमुख मिशन इस प्रकार हैं : स्मार्ट शहर मिशन, शहरी बदलाव के पुनरुज्जीवन के लिए अटल मिशन (अमृत), स्वच्छ भारत मिशन, प्रधानमंत्री आवास योजना - सबके लिए आवास (एचएफए), विरासत शहर विकास तथा परिवर्धन योजना (हृदय) और राष्ट्रीय रुर्बन मिशन।

49. शहरीकरण की सर्वाधिक विशिष्ट समस्याओं में से एक गंदी बस्तियों का प्रसार है। यूएन आवास के अनुसार गंदी बस्तियों में टिकाऊ आवास का अभाव होता है, रहने का क्षेत्रफल अपर्याप्त होता है, स्वच्छ जल तक पहुंच नहीं होती है, स्वच्छता अपर्याप्त होती है और स्वामित्व असुरक्षित होता है। जहां तक इस पहलू पर संकेन्द्रित रूप से ध्यान देने का संबंध है, भारत में गंदा क्षेत्र सुधार एवं निकासी अधिनियम, 1956 की धारा 3 के तहत गंदी बस्तियों को मुख्य रूप से ऐसे आवासीय क्षेत्रों के रूप में परिभाषित किया गया है जहां जीर्णता, अत्यधिक भीड़भाड़, भवनों एवं गलियों की त्रुटिपूर्ण व्यवस्थाओं एंव डिजाइन, वातायन, लाइट, स्वच्छता की सुविधाओं के अभाव या इन कारकों जो सुरक्षा, स्वास्थ्य एवं नैतिकता के लिए हानिकर हैं, के किसी संयोजन के कारण मकान किसी भी दृष्टि से मानव बस्ती के लिए अनुपयुक्त हैं।

50. भारत में मकानों की सूचीबद्धता और मकानों की जनगणना आबादी की जनगणना के पहले चरण के रूप में की जाती है। इस कवायद के उद्देश्यों में से एक प्रत्येक भवन/जनगणना भवन को चिह्नित करना तथा जनगणना मकान की गुणवत्ता, उसमें उपलब्ध सुविधाओं तथा उन जनगणना मकानों में रहने वाले परिवारों को उपलब्ध परिसंपत्तियों का सुनिश्चय करना भी है। चूंकि यह केवल दशकीय स्रोत हो सकता है तथा आवास की स्थितियों एवं बुनियादी सेवाओं तक पहुंच पर नवीनतम डाटा के किसी अन्य प्रशासनिक स्रोत से उपलब्ध होने की संभावना नहीं है, इसलिए आवास की स्थितियों तथा बुनियादी सेवाओं तक पहुंच पर सूचना के संग्रह को इन दो प्रमुख आधिकारिक परिवार सर्वेक्षणों - राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण तथा राष्ट्रीय प्रतिदर्श सर्वेक्षण में मुख्य अंग बनाया गया है।

51. मानव बस्तियों से संबंधित एक अन्य मुद्दा परिवहन का है। परिवहन के मुद्दे और पर्यावरण की प्रकृति असत्यवत है। एक ओर परिवहन की गतिविधियां यात्रियों और माल ढुलाई के लिए गतिशीलता की बढ़ती मांग में मदद करती हैं और इसमें शहरी क्षेत्रों से लेकर अंतर्राष्ट्रीय व्यापार शामिल है। दूसरी ओर परिवहन की गतिविधियों से मोटर गाड़ियों एवं भीड़भाड़ का स्तर बढ़ रहा है। परिवहन का पर्यावरणीय प्रभाव काफी है क्योंकि यह ऊर्जा का एक प्रमुख प्रयोक्ता है और विश्व का सर्वाधिक पेट्रोलियम जलाता है। इससे वायु प्रदूषण होता है तथा कार्बन डाइआक्साइड के उत्सर्जन के माध्यम से वैश्विक तापन में इसका महत्वपूर्ण योगदान है। उप सेक्टर के अनुसार, सड़क परिवहन का वैश्विक तापन में सबसे बड़ा योगदान है।

52. अत: कम पारिस्थितिकीय पदचिह्न के साथ संवहनीय मानव बस्तियों के लिए परिवहन – पर्यावरण संबंध का मूल्यांकन बहुत आवश्यक है। नोडल एजेंसियों – नागर विमानन मंत्रालय, सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय, रेल मंत्रालय तथा जहाजरानी मंत्रालय द्वारा परिवहन क्षेत्र पर नियमित सूचना एकत्र की जाती है।

5.2 पर्यावरणीय स्वास्थ्य

53. पर्यावरणीय स्वास्थ्य इस बात पर बल देता है कि कैसे पर्यावरणीय कारक और प्रक्रियाएं मानव स्वास्थ्य को प्रभावित एवं परिवर्तित करती हैं। इसे अंतर विषयक क्षेत्र के रूप में परिभाषित किया जा सकता है जो जन स्वास्थ्य तथा पर्यावरण के बीच संबंध के विश्लेषण पर बल देता है। मानव आबादी के अंदर स्वास्थ्य समस्याओं के सामान्य उपायों के तहत पर्यावरणीय कारकों से अत्यधिक प्रभावित बीमारियों एवं स्थितियों के विशिष्ट प्रकारों से संबद्ध रुग्णता (घटना एवं दर) तथा नश्वरता पर सांख्यिकी शामिल होती है। ऐसा कहा जाता है कि जलवायु परिवर्तन तथा चरम घटनाओं में संबद्ध वृद्धि का भी वायु, जल तथा रोगवाहक जनित बीमारियों जिससे अधिक लोग संकटग्रस्त हो रहे हैं, के लिए बढ़ते जोखिम क्षेत्रों से संबंध है।

54. चूंकि मानव स्वास्थ्य शुरू से भारतीय आयोजना प्रक्रिया में फोकस के प्रमुख क्षेत्रों में से एक रहा है इसलिए पूरे देश में मजबूत स्वास्थ्य प्रबंधन सूचना प्रणाली स्थापित करने के उद्देश्य से 1961 में केन्द्रीय स्वास्थ्य आसूचना ब्यूरो (सीबीएचआई) का गठन किया गया। सीबीएचआई राज्यों एवं संघ राज्य क्षेत्रों के सभी स्वास्थ्य निदेशालयों से संग्रहीत स्वास्थ्य डाटा के आधार पर राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्रोफाइल नामक एक वार्षिक प्रकाशन निकालता है जिसमें वायुजनित, जलजनित और रोगवाहक जनित बीमारियों सहित 36 संचारी और गैर संचारी बीमारियां शामिल होती हैं।

घटक 5 पर विवरण : मानव बस्तियों एवं पर्यावरण को 5.01 से 5.28 के रूप में संख्याकित किया गया है।

घटक 6 : पर्यावरण संरक्षण, प्रबंधन एवं विनियमन

55. पर्यावरण की विकृति से सभी राष्ट्र प्रभावित होते हैं। राज्य की सीमाएं प्रदूषण के फैलने पर नियंत्रण की गारंटी नहीं देती हैं। पर्यावरण के संरक्षण और परिरक्षण के लिए विनियामक उपायों के तहत राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय दोनों स्तरों पर कानूनों की आवश्यता होती है। तद्नुसार राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय कानूनों में अनुबद्धता होने की परिकल्पना है। भारत में किए गए प्रयासों

को परिप्रेक्ष्य में लाने के लिए एक के पर्यावरणीय विनियमों एवं प्रबंधन की अंत:क्रिया के संबंध में अंतर्राष्ट्रीय एवं राष्ट्रीय घटनाओं के अनुक्रम की दूसरे के साथ समझ एक अनिवार्य शर्त है।

56. 1972 में स्टाकहोम में मानव पर्यावरण एवं विकास पर यूएन सम्मेलन हुआ। यह पहली बार था जब पूरा विश्व पर्यावरण संरक्षण एवं संवहनीय विकास के महत्वपूर्ण मुद्दे पर विचार-विमर्श करने के लिए एकत्र हुआ। ''मानव पर्यावरण पर स्टाकहोम घोषणा'' और इससे जुड़ी कार्य योजना ने पर्यावरणीय क्षतियों तथा वैश्विक महत्व की समस्याओं की पहचान एवं मूल्यांकन में राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर सहयोग की सिफारिश की।

57. इस विचार-विमर्श ने समुचित संवैधानिक प्रावधानों के साथ पर्यावरणीय संरक्षण के विनियमन एवं सुनिश्चय के लिए देश में शीर्ष प्रशासनिक संस्था के रूप में एमओईएफ की स्थापना को प्रभावित किया। तदनंतर इस संबंध में कानून बनाए गए, जिसमें से प्रमुख कानून इस प्रकार हैं : जल (प्रदूषण निवारण एवं नियंत्रण) अधिनियम, 1974; वायु (प्रदूषण निवारण एवं नियंत्रण) अधिनियम, 1981; पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 और कारखाना संशोधन अधिनियम, 1987। तब से देश में पर्यावरणीय कानूनों का एक व्यापक नेटवर्क विकसित हुआ है। इस समय एमओईएफसीसी तथा प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (सीपीसीबी अर्थात केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड और एसपीसीबी अर्थात राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड) इस क्षेत्र की प्रमुख विनियामक एवं प्रशासनिक संस्थाएं हैं।

58. 1973 में वन्य जीव जंतुओं एवं वनस्पतियों की संकटग्रस्त प्रजातियों में अंतर्राष्ट्रीय व्यापार पर अभिसमय (सीआईटीईएस) अगली प्रमुख घटना थी जिसमें संकटग्रस्त प्रजातियों या उनसे प्राप्त उत्पादों में अंतर्राष्ट्रीय वाणिज्यिक व्यापार को नियंत्रित करने या रोकने की परिकल्पना थी। संकटग्रस्त प्रजातियों का सीधे संरक्षण करने या विकास के कार्यों जो उनके आवासों को नष्ट करते हैं, पर अंकुश लगाने का प्रयास करने की बजाय सीआईटीईएस ने अंतर्राष्ट्रीय बाजार को बंद करके संबद्ध आर्थिक प्रोत्साहन को कम करने का प्रयास किया। भारत 1974 में सीआईटीईएस का पक्षकार बना। सामान्यतया सभी वन्य जीव जंतुओं एवं वनस्पतियों तथा सीआईटीईएस के तहत शामिल प्रजातियों में अंतर्राष्ट्रीय व्यापार भारत में संयुक्त रूप से वन्य जीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972; भारत सरकार की आयात/निर्यात नीति तथा सीमा शुल्क अधिनियम, 1962 के प्रावधानों के माध्यम से विनियमित है।

59. ओजोन परत अल्ट्रावायलट लाइट (यूवी लाइट) की सर्वाधिक हानिकर यूवीबी तरंगों को पृथ्वी के वातावरण से गुजरने से रोकती है। 1970 के दशक के उत्तरार्ध और 1980 के दशक के पूर्वार्ध में पृथ्वी के वातावरण में ओजोन की कुल मात्रा में निरंतर गिरावट देखी गई। इसे ओजोन का अवक्षय कहा गया। यह अनुमान व्यक्त किया गया कि ओजोन की परत पतली होने के कारण स्किन कैंसर, आतपदाह, और मोतियाबिंद के मामले तथा पौधों एवं जानवरों पर यूवी लाइट की इन तरंगों के हानिकर प्रभाव नाटकीय रूप से बढ़ेंगे। इन सरोकारों की वजह से ओजोन परत का अवक्षय करने वाले पदार्थों पर मांट्रियल प्रोटोकाल, 1987 अपनाया गया जिसने ओजोन परत के संरक्षण के लिए वियना अभिसमय को प्रतिस्थापित किया। इस प्रोटोकाल ने ओजोन का अवक्षय करने वाले पदार्थों (ओडीएस) के उपभोग एवं उत्पादन को घटाने का लक्ष्य निर्धारित किया है। यह करार विशेष रूप से उत्सर्जन घटाने तथा ओजोन के अवक्षय में योगदान करने की प्रौद्योगिकीय

एवं वित्तीय सामर्थ्य के संबंध में देशों के बीच अंतर को स्वीकार करता है। भारत ने मांट्रियल प्रोटोकाल तथा सितंबर 1992 में इसके लंदन संशोधन पर अपनी सहमति व्यक्त की।

60. विकसित देशों से कम विकसित देशों में हानिकर अपशिष्ट के अंतरण को रोकने तथा उत्पादन के स्रोत के यथासंभव करीब ही घातक अपशिष्ट के पर्यावरणीय दृष्टि से स्वस्थ प्रबंधन का सुनिश्चय करने के प्रयास में घातक अपशिष्टों की सीमापारीय आवाजाही एवं उनके निस्तारण पर नियंत्रण पर बासेल अभिसमय, जो सामान्यतया बासेल अभिसमय के नाम से विख्यात है तथा एक अंतर्राष्ट्रीय संधि है, को 1989 में अभिपुष्टि के लिए खोला गया। 1992 से लागू यह अभिसमय घातक अपशिष्ट के संबंध में पक्षकार राज्यों के बीच समय से अधिसूचना, सूचना, विनिमय एवं परामर्श का प्रावधान करता है। भारत ने इसके प्रभावी होने के शीघ्र बाद 1992 में बासेल अभिसमय की अभिपुष्टि की। भारतीय घातक अपशिष्ट प्रबंधन नियम अधिनियम, 1989 में घातक अपशिष्ट के संबंध में आयात एवं निर्यात की अधिसूचना, गैर कानूनी यातायात तथा देयता से संबंधित बासेल के कुछ प्रावधान शामिल किए गए हैं।

61. 1992 में पर्यावरण एवं विकास पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन (यूएनसीईडी) के लिए रियो डि जेनेरियो में 100 से अधिक राष्ट्राध्यक्षों की बैठक हुई, जिसे पृथ्वी सम्मेलन की संज्ञा दी गई, जो पर्यावरणीय संरक्षण एवं सामाजिक - आर्थिक विकास की तात्कालिक समस्याओं के निदान के लिए बुलाया गया था। इस सम्मेलन ने कई प्रमुख मुद्दों पर विचार किया जिसमें अपशिष्ट एवं उत्सर्जन के उत्पादन का पैटर्न, जीवाश्म ईंधनों एवं जल का प्रयोग तथा परिवहन, भीड़भाड़ जैसी शहरीकरण की समस्याएं तथा उनसे संबद्ध स्वास्थ्य समस्याएं शामिल थीं परंतु इतने तक ही सीमित नहीं था। पृथ्वी सम्मेलन 1992 ने निम्नलिखित का शुभारंभ किया :

i. पर्यावरण एवं विकास की रियो घोषणा जिसमें पर्यावरण के संरक्षण के संबंध में राज्यों के अधिकारों एवं देयताओं को परिभाषित करने वाले सिद्धांतों की श्रृंखला शामिल है;

ii. एजेंडा 21 जो संवहनीय विकास में पारगमन को प्रभावित करने के लिए वैश्विक कार्रवाइयों का एक व्यापक खाका है।

iii. पूरी दुनिया में वनों के संवहनीय प्रबंधन में सहायता के लिए सिद्धांतों का एक सेट;

iv. कानूनन बाध्यकारी अभिसमय - जलवायु परिवर्तन पर अभिसमय और जैव विविधता पर अभिसमय - जिनका उद्देश्य वैश्विक जलवायु परिवर्तन को रोकना तथा जैविक दृष्टि से विविध प्रजातियों का संरक्षण करना है।

62. 'एजेंडा 21' ने पर्यावरण के प्रयोग एवं दुरुपयोग पर पुनर्विचार करने की आवश्यकता को उजागर किया ताकि अपनी आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए भावी पीढ़ियों की सामर्थ्य प्रभावित न हो, जबकि जलवायु परिवर्तन पर यूएन रूपरेखा अभिसमय (यूएनएफसीसीसी), 1992 का उद्देश्य ग्रीनहाउस गैसों के उत्सर्जन को ऐसे स्तरों पर स्थिर करना था जो वैश्विक जलवायु के साथ हानिकर नरकेन्द्रित दखल को रोकेगा। भारत ने जून 1992 में करार पर हस्ताक्षर किए, जिसकी अभिपुष्टि नवंबर 1993 में की गई। यूएनएफसीसीसी के तहत ग्रीनहाउस

गैस (जीएचजी) के उपशमन के लिए भारत जैसे विकासशील देशों की कोई बाध्यकारी प्रतिबद्धता इसलिए नहीं है कि ग्रीनहाउस गैस की समस्या में उनका योगदान कम है तथा उनकी वित्तीय एवं तकनीकी क्षमता भी कम है। तदनंतर 1997 में यूएनएफसीसीसी का क्योटो प्रोटोकाल अपनाया गया जिसके तहत विकसित देशों तथा पारगमन के अधीन अर्थव्यवस्थाओं से 5.2 प्रतिशत के औसत से अपने जीएचजी उत्सर्जन को घटाकर 1990 के स्तरों से नीचे लाने की अपेक्षा है। भारत ने 26 अगस्त 2002 को क्योटो प्रोटोकाल से सहमति व्यक्त की। 2015 में पेरिस करार के तहत 196 पक्षकार विकास के अपने पथ को बदलने के लिए एक मंच पर आए ताकि वे पूरे विश्व को संवहनीय विकास के पथ पर ले जा सकें। पेरिस करार प्रत्येक देश से अपनी 2020 पश्चात जलवायु कार्रवाई जो उनके राष्ट्रीय स्तर पर निर्धारित योगदान (एनडीसी) के नाम से विख्यात है, को रेखांकित एवं संप्रेषित करने का अनुरोध करता है ताकि तापन को औद्योगिक पूर्व स्तरों से ऊपर 1.5 से 2 डिग्री सेंटीग्रेड पर सीमित करने का लक्ष्य रखा जा सके। भारत ने 2015 में अपना एनडीसी प्रस्तुत किया।

63. जैव-विविधता पर अभिसमय (सीबीडी) कानूनन बाध्यकारी रूपरेखा संधि है जिसकी अब तक 180 देशों द्वारा अभिपुष्टि हो गई है। सीबीडी में बल दिए जाने वाले तीन प्रमुख क्षेत्र हैं : जैव विविधता का संरक्षण, जैविक संसाधनों का संवहनीय प्रयोग और उनके संवहनीय प्रयोग से उत्पन्न लाभों की साम्यपूर्ण हिस्सेदारी। जैव विविधता पर अभिसमय 1993 में प्रभावी हुआ। अधिवास परिरक्षण, बौद्धिक संपदा अधिकार, जैव सुरक्षा तथा मूल लोगों के अधिकार सहित अभिसमय में जैव विविधता के अनेक मुद्दों पर ध्यान दिया गया है। अभिसमय के तहत भारत की पहलों में 1991 में संशोधित वन्य जीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 का प्रख्यापन तथा सीआईटीईएस जैसे अनेक अंतर्राष्ट्रीय अभिसमयों में भागीदारी शामिल है।

64. गंभीर सूखा और/या मरुस्थलीकरण की समस्या से जूझ रहे देशों में मरुस्थलीकरण से निपटने के लिए एक अंतर्राष्ट्रीय अभिसमय के प्रतिपादन हेतु एक अंतर्सरकारी वार्ता समिति गठित करने की आवश्यकता को स्वीकार करते हुए 1994 में मरुस्थलीकरण से निपटने के लिए यूएन अभिसमय (यूएनसीसीडी) का निर्माण किया गया। यह अभिसमय विलक्षण है क्योंकि यह अंतर्राष्ट्रीय पर्यावरणीय सहयोग में नीचे से ऊपर के दृष्टिकोण का समर्थन एवं प्रयोग करता है तथा मरुस्थलीकरण एवं इसके प्रभावों के नियंत्रण एवं उन्मूलन से संबंधित गतिविधियों को स्थानीय भूमि प्रयोक्ताओं एवं गैर सरकारी संगठनों की आवश्यकताओं एवं भागीदारी से जोड़ता है। इस अभिसमय पर दक्षिण एशियाई क्षेत्र के सात देशों ने हस्ताक्षर किए हैं, जिसका उद्देश्य राष्ट्रीय, क्षेत्रीय एवं उप क्षेत्रीय कार्यक्रमों के माध्यम से मरुस्थलीकरण से निपटना है। क्षेत्रीय कार्यक्रम में सदस्य देश के पक्षकारों की मौजूदा क्षमता को सुदृढ़ करने तथा मरुस्थलीकरण से निपटने हेतु निगरानी, मूल्यांकन, संरक्षण, अनुकूलन एवं उपशमन के प्रभावी उपायों के लिए एक दूसरे के साथ नेटवर्क स्थापित करने के लिए एशियाई क्षेत्र के लिए 6 विषयपरक कार्यक्रम नेटवर्क हैं। भारत शुष्क, अर्ध शुष्क तथा शुष्क उप आर्द्र क्षेत्रों में कृषि वानिकी एवं मृदा संरक्षण पर नेटवर्क का मेजबान है।

65. यह पर्यावरण के बेहतर प्रबंधन हेतु अंतर्राष्ट्रीय विनियमों के अनुसरण में भारत में किए गए उपायों का एक नमूना मात्र है। देश में जो स्थितियां मौजूद हैं उनके कारण भारत द्वारा अनेक विशिष्ट कदम भी उठाए गए हैं जैसे कि मृदा जांच की सुविधाएं स्थापित करना तथा मृदा

स्वास्थ्य कार्ड जारी करना ताकि उर्वरकों के अत्यधिक प्रयोग से बचा जा सके जो बहकर जल में घुल सकता है।

66. संवहनीय विकास के संदर्भ में आर्थिक विकास, पर्यावरणीय प्रबंधन तथा मानव विकास के बीच संबंधों की समीक्षा करने की आवश्यकता है। पर्यावरणीय एवं आर्थिक सरोकारों के बीच सामंजस्य स्थापित करने के लिए नए नवाचारों की तलाश करना आवश्यक है। यह व्यक्तियों की ओर से बेहतर जागरूकता, खुलापन एवं एक नई प्रबुद्धता तथा सभी संस्थाओं – सरकार, निगम, परिवार एवं सभ्य समाज – के उपयुक्त पुन:स्थापन तथा समाज में मानदंडों के माध्यम से ही संभव है। एक नया सामान्य विवेक उभरा है जो पर्यावरणीय एवं आर्थिक सरोकारों में परम सामंजस्य का वायदा करता है।

67. एफडीईएस का घटक 6 विनियमों एवं लिखतों के तुल्यकालन के महत्व को स्वीकार करता है। यह घटक पर्यावरणीय अभिशासन के निम्नलिखित प्रमुख पहलुओं पर सूचना संगठित करता है :

i. पर्यावरण में सुधार तथा पारिस्थितिकी तंत्र के स्वास्थ्य को बनाए रखने के लिए पर्यावरणीय संरक्षण पर व्यय तथा संसाधन प्रबंधन;

ii. पर्यावरणीय अभिशासन, संस्थानिक क्षमता, विनियमों के प्रवर्तन तथा चरम घटनाओं के लिए तत्परता पर सांख्यिकी; और

iii. पर्यावरणीय प्रभावों को घटाने तथा स्थानीय पर्यावरणों की गुणवत्ता सुधारने हेतु पर्यावरण के बारे में जागरूकता बढ़ाने के लिए शुरू किए गए कार्यक्रम एवं गतिविधियां।

घटक 6 पर विवरण : पर्यावरण संरक्षण, प्रबंधन एवं विनियमन को 6.01 से 6.15 के रूप में संख्याकित किया गया है।

68. "एन्विस्टैट्स-इंडिया'' प्रकाशन अपने आप में कोई लक्ष्य नहीं है। यह ''बेहतर पर्यावरण, बेहतर भविष्य'' प्राप्त करने के साधन के रूप में परिकल्पित है।

*****

पर्यावरणीय स्थिति एवं गुणवत्ता

पर्यावरण की भौतिक, जैविक और रसायनिक लक्षण

- वायुमंडल, जलवायु और मौसम
- भूविज्ञानी एवं भौगोलिक सूचना
- मृदा की विशेषताएं
- भूमि आच्छादन, पारिस्थितिकी तंत्र एवं जैव विविधता
- पर्यावरण के वायु, मीठे पानी और समुद्री जल की गुणवत्ता

विवरण 1.01 : वार्षिक एवं मौसमी औसत तापमान - भारत

ईकाई - (°C)

वर्ष	वार्षिक	जनवरी-फरवरी	मार्च-मई	जून-सितंबर	अक्तूबर-दिसंबर
1901-10	25.26	20.37	27.36	27.85	22.98
1911-20	25.27	20.68	27.24	27.81	22.98
1921-30	25.40	20.69	27.71	27.83	22.97
1931-40	25.38	20.81	27.45	27.78	23.15
1941-50	25.38	20.58	27.60	27.90	23.01
1951-60	25.53	20.97	27.70	27.90	23.22
1961-70	25.44	20.81	27.55	27.88	23.17
1981-90	25.57	20.93	27.56	28.03	23.38
1991-2000	25.73	21.09	27.76	28.12	23.60
2001	25.87	21.29	27.96	28.02	23.98
2002	26.03	21.29	28.28	28.30	23.94
2003	25.90	21.32	28.09	28.23	23.67
2004	25.94	21.36	28.35	28.13	23.67
2005	25.86	21.41	27.93	28.40	23.37
2006	26.15	22.59	27.92	28.17	24.06
2007	26.01	21.54	28.18	28.26	23.82
2008	25.85	20.78	27.97	27.96	24.30
2009	26.40	22.31	28.44	28.74	23.94
2010	26.41	21.76	29.34	28.39	23.94
2011	25.82	20.91	27.84	28.18	23.92
2012	25.89	20.73	28.02	28.48	23.76
2013	25.96	21.41	28.29	28.10	23.80
2014	26.01	21.05	27.85	28.68	23.93
2015	26.15	21.57	27.81	28.53	24.38
2016	26.46	22.25	28.86	28.45	24.20

स्रोत : भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय (data.gov.in से प्राप्त)

* अवधि हेतु औसत दर्शाता है

विवरण: 1.02 - वार्षिक एवं मौसमी न्यूनतम एवं अधिकतम तापमान - भारत

ईकाई - (°C)

वर्ष	वार्षिक		जनवरी-फरवरी		मार्च-मई		जून-सितंबर		अक्तूबर-दिसंबर	
	न्यूनतम	अधिकतम	न्यूनतम	अधिकतम	न्यूनतम	अधिकतम	न्यूनतम	अधिकतम	न्यूनतम	अधिकतम
1901-10	20.21	30.45	13.60	27.25	21.32	33.42	23.98	31.98	16.92	28.74
1911-20	20.18	30.31	14.37	26.71	21.01	33.61	23.94	32.11	17.47	28.98
1921-30	20.45	30.52	14.09	27.09	21.78	34.17	24.09	31.76	17.42	28.26
1931-40	20.47	30.34	14.94	26.62	21.72	33.42	24.13	31.64	17.54	28.71
1941-50	19.88	30.70	13.53	27.37	21.50	33.74	24.03	31.77	16.54	29.11
1951-60	20.45	30.72	14.40	27.52	21.56	33.90	23.91	31.84	17.18	29.20
1961-70	20.14	30.97	14.25	27.79	21.20	33.89	23.84	32.01	17.06	29.20
1971-80	19.93	30.93	13.94	27.38	21.41	33.96	23.61	32.42	17.13	29.31
1981-90	20.20	31.09	14.35	27.67	21.49	34.06	23.88	32.80	17.51	29.29
1991-2000	20.43	30.91	14.73	27.22	21.64	33.72	24.15	32.23	17.75	29.76
2001	20.86	30.89	15.26	27.32	22.43	33.49	24.29	31.75	18.45	29.52
2002	21.00	31.07	15.43	27.15	22.75	33.80	24.42	32.17	18.40	29.47
2003	20.93	30.88	15.56	27.09	22.56	33.62	24.43	32.02	18.20	29.15
2004	20.93	30.96	15.49	27.23	22.71	33.99	24.29	31.97	18.28	29.07
2005	20.83	30.89	15.87	26.94	22.31	33.55	24.46	32.34	17.84	28.91
2006	21.11	31.20	16.17	29.00	22.33	33.51	24.37	31.98	18.82	29.31
2007	21.02	31.00	15.72	27.37	22.60	33.77	24.58	31.94	18.23	29.42
2008	20.85	30.85	14.91	26.64	22.31	33.63	24.22	31.70	18.87	29.74
2009	21.24	31.55	16.25	28.37	22.67	34.21	24.69	32.80	18.54	29.34
2010	21.45	31.37	15.82	27.70	23.56	35.11	24.58	32.19	18.91	28.98
2011	20.67	30.97	14.81	27.02	22.10	33.58	24.39	31.97	18.18	29.65
2012	20.70	31.08	14.69	26.78	22.07	33.97	24.58	32.37	18.18	29.34
2013	20.99	30.93	15.54	27.28	22.50	34.09	24.41	31.80	18.55	29.05
2014	20.99	31.04	15.44	26.66	22.09	33.62	24.74	32.61	18.58	29.28
2015	21.13	31.18	15.76	27.39	22.29	33.34	24.53	32.52	19.01	29.74
2016	21.28	31.63	16.17	28.33	23.15	34.57	24.61	32.28	18.37	30.04

स्रोत : भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय (data.gov.in से प्राप्त)

* अवधि हेतु न्यूनतम और अधिकतम दर्शाता है

विवरण 1.03: वार्षिक एवं मासिक वर्षा - भारत

ईकाई-मिलीमीटर

वर्ष	जनवरी	फरवरी	मार्च	अप्रैल	मई	जून	जुलाई	अगस्त	सितंबर	अक्तूबर	नवंबर	दिसंबर	वार्षिक
1901-10	19.7	22.4	24.2	37.1	49.5	147.8	273.5	254.9	161.4	60.8	21.5	15.9	1088.7
1911-20	20.2	25.4	32.6	36.2	64.8	186.7	268.4	247.1	165.6	78.6	36.5	12.5	1174.6
1921-30	25.6	23.3	23.2	40.6	61.5	167.9	315.9	256.9	180.4	77.1	35.0	18.0	1225.3
1931-40	17.8	31.8	28.3	40.6	66.4	190.5	308.1	263.4	176.9	79.3	33.1	14.4	1250.5
1941-50	27.0	24.4	29.8	42.0	71.2	165.3	322.0	264.7	192.0	72.7	29.7	15.0	1255.7
1951-60	23.6	16.0	28.9	33.6	66.9	162.9	307.9	271.7	183.9	98.9	24.0	11.4	1229.8
1961-70	15.9	20.4	28.2	36.9	58.8	159.9	292.3	262.7	177.9	69.1	24.1	18.5	1164.4
1971-80	15.3	21.9	24.1	36.6	59.2	172.3	279.6	263.2	156.5	76.9	36.4	14.2	1156.2
1981-90	18.2	25.9	36.5	43.2	67.2	164.6	285.5	263.1	172.2	72.9	27.0	20.3	1196.5
1991-2000	20.0	23.3	28.0	34.7	64.8	171.6	289.9	256.2	167.2	78.9	30.2	15.6	1180.1
2001	7.2	10.3	21.3	45.5	61.3	215.1	281.1	210.0	109.2	97.7	18.5	6.0	1083.3
2002	16.8	21.0	22.9	38.9	57.7	170.1	138.9	246.2	133.9	54.4	14.7	5.2	920.8
2003	7.2	42.1	33.7	35.5	38.6	164.5	305.6	247.8	179.9	92.7	10.2	16.6	1174.5
2004	26.2	10.7	11.9	50.6	74.5	167.8	241.7	252.5	123.6	88.8	16.9	6.1	1071.3
2005	40.3	46.0	42.6	38.5	50.3	146.9	340.3	192.0	200.7	96.2	27.2	11.5	1232.5
2006	17.4	11.5	34.4	30.4	80.7	151.4	298.5	302.6	175.4	52.3	32.1	12.7	1199.4
2007	2.7	35.7	34.4	33.6	50.4	201.4	295.8	259.2	215.1	55.3	15.2	16.7	1215.6
2008	22.4	19.2	37.7	32.6	45.2	208.8	250.0	264.3	165.7	50.5	25.1	10.8	1132.1
2009	11.8	13.2	15.2	26.0	56.6	86.5	283.7	191.9	140.3	70.1	53.2	10.8	959.3
2010	7.5	16.3	16.6	42.1	69.0	140.9	293.6	272.3	195.6	67.7	56.7	22.1	1200.5
2011	7.7	26.3	21.4	41.0	51.6	182.8	243.0	284.6	190.5	36.5	18.4	6.5	1110.1
2012	28.5	10.8	10.6	48.5	32.1	125.0	258.1	263.9	197.7	59.8	28.9	9.6	1073.5
2013	10.0	36.9	14.5	29.4	56.5	217.9	305.4	248.4	148.4	128.9	13.7	6.2	1216.2
2014	17.3	25.9	32.6	20.2	72.8	95.5	258.8	237.9	187.9	60.9	13.5	10.4	1033.7
2015	17.4	21.0	62.0	69.4	53.8	192.8	242.4	205.2	131.8	42.9	39.4	15.0	1093.2
2016	7.8	10.1	30.8	31.4	68.1	147.6	309.2	239.6	168.0	54.5	7.7	8.4	1083.1

स्रोत : भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय (data.gov.in से प्राप्त)

* अवधि हेतु औसत दर्शाता है

विवरण 1.04: दीर्घावधिक औसत से प्रस्थान के रूप में मानसून का प्रदर्शन

(जून-सितंबर)

क्र. सं.	वर्ष	मौसम विज्ञानी उप मंडलों की संख्या			देश के लिए पूर्णरूपेण दीर्घावधिक औसत वर्षा का प्रतिशत
		सामान्य	विस्तृत अतिरेक/अतिरेक (एलई/ई)	अपूर्ण/विस्तृत अपूर्ण (डी/एलडी)	
1	1998	22	11	2	105
2	1999	25	3	7	96
3	2000	23	5	7	92
4	2001	28	1	6	91
5	2002	14	1	21	81
6	2003	23	8	5	105
7	2004	23	0	13	87
8	2005	24	8	4	99
9	2006	21	6	9	100
10	2007	18	13	5	106
11	2008	31	2	3	98
12	2009	11	3	22	78
13	2010	17	14	5	102
14	2011	26	7	3	102
15	2012	22	1	13	93
16	2013	16	14	6	106
17	2014	24	1	11	88
18	2015	19	1	16	86
19	2016	22	4	10	97

स्रोत : भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय।

श्रेणी: एलपीए (दीर्घावधिक औसत) से प्रतिशतता

एलई-विस्तृत अतिरेक	+60 प्रतिशत या अधिक	डी : अपूर्ण	-20 प्रतिशत से -59 प्रतिशत
ई-अतिरेक	+20 प्रतिशत से +59 प्रतिशत	एलडी : विस्तृत अपूर्ण	-60 प्रतिशत से -90 प्रतिशत
एन-सामान्य	+19 प्रतिशत -19 प्रतिशत	एनआर : कोई वर्षा नहीं	-100 प्रतिशत

विवरण 1.05 : उप मंडलीय वास्तविक एवं सामान्य वर्षा

ईकाई-मिलीमीटर

क्र. सं.	मौसम विज्ञानी उप-मंडल	2012		2013		2014		2015		2016	
		वास्तविक	सामान्य	वास्तविक	सामान्य	वास्तविक	सामान्य	वास्तविक	सामान्य	वास्तविक	सामान्य
पूर्वी एवं उत्तर भारत											
1	अरुणाचल प्रदेश	2760.9	2933.7	2042.9	2933.7	2403.2	2933.7	2593.2	2933.7	2706.9	2933.7
2	असम एवं मेघालय	2321.3	2624.9	1811.5	2624.9	2171.9	2624.9	2509.4	2624.9	2266.9	2624.9
3	बिहार	924.2	1205.6	1069.9	1205.6	1061.0	1205.6	874.0	1205.6	1158	1205.6
4	पश्चिम बंगाल में गंगा का	1258.3	1527.2	1804.7	1527.2	1241.7	1527.2	1507.7	1527.2	1427	1527.2
5	झारखंड	1102.0	1296.3	1253.6	1296.3	1156.6	1296.3	1085.6	1296.3	1264	1296.3
6	नागालैंड, मिजोरम, मणिपुर एवं त्रिपुरा	1669.2	2278.0	1557.2	2278.0	1599.9	2278	1947.4	2278.0	1956.4	2278
7	उप हिमालयी पश्चिम बंगाल एवं सिक्किम	2630.2	2708.9	2406.1	2708.9	2322.6	2708.9	2501.7	2708.9	2624.8	2708.9
उत्तर पश्चिम भारत											
1	हरियाणा, चंडीगढ़ एवं दिल्ली	313.6	562.8	461.3	562.8	305.6	562.8	437.8	562.8	6	562.8
2	हिमाचल प्रदेश	1035.1	1373.9	1216.9	1373.9	1019.9	1373.9	1223.2	1373.9	444	1373.9
3	जम्मू एवं कश्मीर	1116.5	1205.3	1193.8	1205.3	1278.4	1205.3	1572.6	1205.3	902.8	1205.3
4	पंजाब	338.9	635.9	586.6	635.9	382.7	635.9	512.6	635.9	398.7	635.9
5	पूर्वी उत्तर प्रदेश	853.6	1018.6	1042.1	1018.6	701.4	1018.6	603.6	1018.6	871.7	1018.6
6	पश्चिमी उत्तर प्रदेश	582.8	886.2	925.9	886.2	487.0	886.2	586.4	886.2	692.8	886.2
7	उत्तराखंड	1309.7	1580.9	1735.4	1580.9	1287.4	1580.9	1247.6	1580.9	1308	1580.9
8	पूर्वी राजस्थान	695.8	671.3	834.9	671.3	683.0	671.3	650.6	671.3	860.6	671.3
9	पश्चिमी राजस्थान	318.3	299.3	389.4	299.3	302.4	299.2	458.6	299.2	247	299.2
मध्य भारत											
1	ओडिशा	1430.2	1460.5	1632.4	1460.5	1536.9	1460.5	1210.1	1460.5	1253.5	1460.5
2	पश्चिमी मध्य प्रदेश	1012.3	956.3	1396.3	956.3	864.9	956.3	1045.4	956.3	1098	956.3
3	पूर्वी मध्य प्रदेश	1097.0	1169.4	1521.9	1169.4	924.1	1169.4	943.5	1169.4	1340	1169.4
4	गुजरात संभाग	652.0	943.4	1250.5	943.4	792.2	943.4	677.6	943.4	764.9	956.9
5	सौराष्ट्र, कच्छ	315.2	507.0	823.9	507.0	467.8	507.0	516.1	507.0	482.9	511.3
6	कोकंण एवं गोवा	2993.9	3100.5	3684.9	3100.5	2913.2	3100.2	2191.5	3100.2	3663.9	3101.1
7	मध्य महाराष्ट्र	664.2	876.8	962.4	876.8	838.0	876.8	629.5	876.8	906.3	876.8
8	मराठवाडा	538.4	821.6	888	821.6	548.9	821.6	532.8	821.6	949	821.6
9	विदार्भ	1090.3	1084.5	1520	1084.5	919.2	1084.5	993.7	1084.5	1163	1084.5
10	छत्तीसगढ़	1366.8	1290.7	1418.3	1290.7	1274.7	1290.7	1136.0	1290.7	1315.8	1298.9
दक्षिणी प्रायद्वीप											
1	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	3515.9	2926.3	3757.8	2926.3	2622.4	2926.3	2904.4	2926.3	2851.9	2926.3
2	तटीय आंध्र प्रदेश	1183.4	1024.2	1081.8	1024.2	777.4	1024.2	987.9	1024.2	908.9	1024.2
3	तेलंगाना	972.8	942.6	1272.1	942.6	685.6	942.6	747.9	942.6	1043.4	942.6
4	रायलसीमा	665.3	706.1	677.2	706.1	523.4	706.1	875.6	706.1	555.4	706.1
5	तमिलनाडु एवं पुद्दुचेरी	709.6	914.4	741.9	914.4	913.2	914.4	1204.5	914.4	535	914.4
6	तटीय कर्नाटक	3395.0	3526.3	4044.6	3526.3	3563.9	3526.3	2757.3	3526.3	2619.7	3526.3
7	उत्तरी आंतरिक कर्नाटक	529.4	740.3	723.2	740.3	756.8	740.3	549.9	740.3	625	740.3
8	दक्षिणी आंतरिक कर्नाटक	832.1	1019.2	1110.7	1019.2	1184.1	1019.2	1083.8	1019.2	687.3	1019.2
9	केरल	2187.5	2923.4	3255.4	2923.4	3046.4	2924.3	2602.9	2924.3	1870.9	2924.3
10	लक्षद्वीप	1433.2	1600.0	1426.3	1600.0	1395.0	1600	1640.0	1600.0	1065.7	1600

स्रोत : भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

विवरण 1.06 : (क) जिलों का राज्यवार वर्षा वितरण

मौसम: मानसून, 2016

क्र. सं.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	एलई	ई	एन	डी	एलडी	एनआर	एनडी	कुल	सामान्य वर्षा का प्रतिशत
1	आंध्र प्रदेश	0	4	8	1	0	0	0	**13**	**62**
2	अरुणाचल प्रदेश	2	0	4	5	1	0	4	**16**	**25**
3	असम	0	0	14	12	0	0	1	**27**	**52**
4	बिहार	0	7	20	11	0	0	0	**38**	**53**
5	छत्तीसगढ़	0	5	18	4	0	0	0	**27**	**67**
6	गोवा	0	0	2	0	0	0	0	**2**	**100**
7	गुजरात	0	2	15	16	0	0	0	**33**	**45**
8	हरियाणा	0	0	9	11	1	0	0	**21**	**43**
9	हिमाचल प्रदेश	0	0	8	3	1	0	0	**12**	**67**
10	जम्मू एवं कश्मीर	0	1	10	5	1	0	5	**22**	**45**
11	झारखंड	1	3	15	5	0	0	0	**24**	**63**
12	कर्नाटक	0	2	16	12	0	0	0	**30**	**53**
13	केरल	0	0	0	14	0	0	0	**14**	**0**
14	मध्य प्रदेश	2	23	21	5	0	0	0	**51**	**41**
15	महाराष्ट्र	0	17	17	2	0	0	0	**36**	**47**
16	मणिपुर	1	0	0	1	0	0	7	**9**	**0**
17	मेघालय	0	1	1	2	0	0	3	**7**	**14**
18	मिजोरम	0	0	3	1	0	0	5	**9**	**33**
19	नागालैंड	0	1	1	2	0	0	7	**11**	**9**
20	ओडिशा	0	0	25	5	0	0	0	**30**	**83**
21	पंजाब	0	2	8	8	2	0	0	**20**	**40**
22	राजस्थान	2	19	11	1	0	0	0	**33**	**33**
23	सिक्किम	0	0	4	0	0	0	0	**4**	**100**
24	तमिलनाडु	0	1	14	16	1	0	0	**32**	**44**
25	तेलंगाना	0	7	3	0	0	0	0	**10**	**30**
26	त्रिपुरा	0	0	2	2	0	0	0	**4**	**50**
27	उत्तर प्रदेश	0	6	30	31	5	0	0	**72**	**42**
28	उत्तराखंड	0	2	6	5	0	0	0	**13**	**46**
29	पश्चिम बंगाल	0	0	17	2	0	0	0	**19**	**89**
30	अंडमान एवं निकोबार दवीपसमूह	0	0	2	1	0	0	0	**3**	**67**
31	चंडीगढ़	0	0	0	1	0	0	0	**1**	**0**
32	दादरा एवं नगर हवेली	0	1	0	0	0	0	0	**1**	**0**
33	दमन एवं दीव	0	1	1	0	0	0	0	**2**	**50**
34	दिल्ली	0	0	6	2	0	0	1	**9**	**67**
35	लक्षद्वीप	0	0	0	1	0	0	0	**1**	**0**
36	पुद्दुचेरी	0	0	2	0	0	0	2	**4**	**50**
कुल		**8**	**105**	**313**	**187**	**12**	**0**	**35**	**660**	**47**

स्रोत : भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

टिप्पणी: वर्षा की श्रेणियों को 2016 से संशोधित किया गया है।

एलई: विस्तृत अतिरेक +60 प्रतिशत या अधिक

ई: अतिरेक +20 प्रतिशत से +59 प्रतिशत

एन: सामान्य +19 प्रतिशत से -19 प्रतिशत

डी: अपूर्ण -20 प्रतिशत से -59 प्रतिशत

एलडी: विस्तृत अपूर्ण -60 प्रतिशत से -90 प्रतिशत

एनआर: कोई वर्षा नहीं -100 प्रतिशत

विवरण 1.06 : (ख) जिलों का राज्यवार वर्षा वितरण

मौसम: मानसून, 2011

क्र. सं.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	ई	एन	डी	एस	एनआर	एनडी	कुल	सामान्य वर्षा का प्रतिशत
1	आंध्र प्रदेश	1	18	4	0	0	0	23	**78**
2	अरुणाचल प्रदेश	1	2	7	1	0	5	16	**13**
3	असम	0	6	18	0	0	3	27	**22**
4	बिहार	9	18	11	0	0	0	38	**47**
5	छत्तीसगढ़	3	14	1	0	0	0	18	**78**
6	गोवा	1	1	0	0	0	0	2	**50**
7	गुजरात	10	12	4	0	0	0	26	**46**
8	हरियाणा	1	11	8	1	0	0	21	**52**
9	हिमाचल प्रदेश	1	8	2	1	0	0	12	**67**
10	जम्मू एवं कश्मीर	3	11	3	2	0	3	22	**50**
11	झारखंड	6	11	2	0	0	5	24	**46**
12	कर्नाटक	3	15	12	0	0	0	30	**50**
13	केरल	2	10	2	0	0	0	14	**71**
14	मध्य प्रदेश	20	28	2	0	0	0	50	**56**
15	महाराष्ट्र	7	26	2	0	0	0	35	**74**
16	मणिपुर	0	1	0	0	0	8	9	**11**
17	मेघालय	0	3	1	0	0	3	7	**43**
18	मिजोरम	0	0	1	0	0	8	9	**0**
19	नागालैंड	0	0	3	0	0	8	11	**0**
20	ओडिसा	4	22	4	0	0	0	30	**73**
21	पंजाब	4	10	5	1	0	0	20	**50**
22	राजस्थान	29	4	0	0	0	0	33	**12**
23	सिक्किम	0	3	0	0	0	1	4	**75**
24	तमिलनाडु	6	11	14	1	0	0	32	**34**
25	त्रिपुरा	0	3	1	0	0	0	4	**75**
26	उत्तर प्रदेश	9	40	21	1	0	0	71	**56**
27	उत्तराखंड	7	6	0	0	0	0	13	**46**
28	पश्चिम बंगाल	8	10	1	0	0	0	19	**53**
29	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	1	2	0	0	0	0	3	**67**
30	चंडीगढ़	0	1	0	0	0	0	1	**100**
31	दादरा एवं नगर हवेली	0	2	0	0	0	0	2	**100**
32	दमन एवं दीव	0	1	0	0	0	0	1	**100**
33	दिल्ली	1	4	4	0	0	0	9	**44**
34	लक्षद्वीप	0	1	0	0	0	0	1	**100**
35	पुद्दुचेरी	1	0	1	0	0	2	4	**0**
कुल		**138**	**315**	**134**	**8**	**0**	**46**	**641**	**49**

स्रोत : भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

संक्षेपाक्षर:

ई: अतिरेक एन: सामान्य एनडी: कोई डाटा नहीं

डी: अपूर्ण एस: न्यून

एनआर: कोई वर्षा नहीं खाली आंकड़े शून्य को दर्शाते हैं

विवरण 1.07 : भारत में दलदली भूमि

(क्षेत्रफल हेक्टेयर में)

क्र. सं.	वेटकोड	दलदली भूमि की श्रेणी	दलदली भूमि की संख्या	दलदली भूमि का कुल क्षेत्रफल	दलदली भूमि के क्षेत्रफल का	खुला जल	
						मानसून पश्चात क्षेत्रफल	मानसून पूर्व क्षेत्रफल
	1100	**अन्तर्देशीय दलदली भूमि-प्राकृतिक**					
1	1101	झील/तालाब	11740	729532	4.78	454416	198054
2	1102	ऑक्स-बो लेक/कट-ऑफ मेंडर	4673	104124	0.68	57576	37818
3	1103	अधिक तुंगता वाली झील	2707	124253	0.81	116615	109277
4	1104	तीरवर्ती दलदली भूमि	2834	91682	0.60	48918	29739
5	1105	जलाप्लावित	11957	315091	2.06	197003	112631
6	1106	नदी/धारा	11747	5258385	34.46	3226238	2628182
	1200	**अन्तर्देशीय दलदली भूमि-मानव निर्मित**					
7	1201	जलाशय/बैराज	14894	2481987	16.26	2260574	1268237
8	1202	टैंक/तालाब	122370	1310443	8.59	916020	349512
9	1203	जलाप्लावित	5488	135704	0.89	85715	33822
10	1204	लवण क्यारी	60	13698	0.09	5293	2599
		कुल - अन्तर्देशीय	**188470**	**10564899**	**69.22**	**7368368**	**4769871**
	2100	**तटीय दलदली भूमि-प्राकृतिक**					
11	2101	लैगून	178	246044	1.61	208915	191301
12	2102	संकरी खाड़ी	586	206698	1.35	199743	189489
13	2103	बालू/बालू-तट	1353	63033	0.41	-	-
14	2104	अंतराज्वारीय कीचड़दार भूमि	2931	2413642	15.82	516636	366953
15	2105	लवण कच्छ	744	161144	1.06	5369	2596
16	2106	गरान	3806	471407	3.09	-	-
17	2107	प्रवाल भित्ति	606	142003	0.93	-	-
	2200	**तटीय दलदली भूमि-मानव निर्मित**					
18	2201	लवण क्यारी	609	148913	0.98	105253	94047
19	2202	मत्स्यपालन तालाब	2220	287232	1.88	196514	186963
		कुल - तटीय	**13033**	**4140116**	**27.13**	**1232430**	**1031349**
		उप जोड़	**201503**	**14705015**	**96.35**	**8600798**	**5801220**
		दलदली भूमि (2.25 हेक्टेयर से कम	555557	555557	3.64	-	-
		कुल	**757060**	**15260572**	**99.99**	**8600798**	**5801220**

जलीय वनस्पति के तहत क्षेत्रफल	1322837	2065096
आविलता स्तर के तहत क्षेत्रफल		
निम्न	3206003	1888493
मध्यम	4168401	2967523
उच्च	1226394	945204

स्रोत : राष्ट्रीय दलदली भूमि एटलस, राष्ट्रीय दूरस्थ संवेदी केंद्र, भारत सरकार

विवरण 1.08 : राज्यवार अंतर्देशीय जल संसाधन

क्र. सं.	राज्य	नदियां एवं नहरें (लंबाई किलोमीटर में)	जलाशय (लाख हेक्टेयर)	टैंक एवं तालाब (लाख हेक्टेयर)	बाढ़ क्षेत्र की झीलें एवं परित्यक्त जल (लाख हेक्टेयर)	खारा जल (लाख हेक्टेयर)	कुल (लाख हेक्टेयर)
1	आंध्र प्रदेश	11514	2.34	5.17	-	0.60	8.11
2	अरुणाचल प्रदेश	2000	-	2.76	0.42	-	3.18
3	असम	4820	0.02	0.23	1.10	-	1.35
4	बिहार	3200	0.60	0.95	0.05	-	1.60
5	छत्तीसगढ़	3573	0.84	0.63	-	-	1.47
6	गोवा	250	0.03	0.03	-	एनईजी	0.06
7	गुजरात	3865	2.43	0.71	0.12	1.00	4.26
8	हरियाणा	5000	एनईजी	0.10	0.10	-	0.20
9	हिमाचल प्रदेश	3000	0.42	0.01	-	-	0.43
10	जम्मू एवं कश्मीर	27781	0.07	0.17	0.06	-	0.30
11	झारखंड	4200	0.94	0.29	-	-	1.23
12	कर्नाटक	9000	4.40	2.90	-	0.10	7.40
13	केरल	3092	0.30	0.30	2.43	2.40	5.43
14	मध्य प्रदेश	17088	2.27	0.60	-	-	2.87
15	महाराष्ट्र	16000	2.79	0.59	-	0.10	3.48
16	मणिपुर	3360	0.01	0.05	0.04	-	0.10
17	मेघालय	5600	0.08	0.02	एनईजी	-	0.10
18	मिजोरम	1395	-	0.02	-	-	0.02
19	नागालैंड	1600	0.17	0.50	एनईजी	-	0.67
20	ओडिशा	4500	2.56	1.14	1.80	4.30	9.80
21	पंजाब	15270	एनईजी	0.07	-	-	0.07
22	राजस्थान	5290	1.20	1.80	-	-	3.00
23	सिक्किम	900	-	-	0.03	-	0.03
24	तमिलनाडु	7420	5.70	0.56	0.07	0.60	6.93
25	त्रिपुरा	1200	0.05	0.13	-	-	0.18
26	उत्तर प्रदेश	28500	1.38	1.61	1.33	-	4.32
27	उत्तराखंड	2686	0.20	0.01	0.00	-	0.21
28	पश्चिम बंगाल	2526	0.17	2.76	0.42	2.10	5.45
29	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	-	0.00367	0.001600	-	0.33	0.33527
30	चंडीगढ़	2	-	एनईजी	एनईजी	-	0.00
31	दादरा एवं नगर हवेली	54	0.05	-	-	-	0.05
32	दमन एवं दीव	12	-	एनईजी	-	एनईजी	0.00
33	दिल्ली	150	0.04	-	-	-	0.04
34	लक्षद्वीप	-		-	-	-	0.00
35	पुद्दुचेरी	247	-	एनईजी	0.01	एनईजी	0.01
कुल		**195095**	**29.26**	**24.32**	**7.98**	**11.55**	**73.12**

स्रोत : वार्षिक रिपोर्ट 2016-17, पशुपालन, डेयरी एवं मछली पालन विभाग, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

एनईजी: नगण्य

विवरण 1.09 : भारत में पनढाल

बेसिन का नाम एवं नदी की लम्बाई	क्र. सं.	उप-बेसिन का नाम	क्षेत्रफल (वर्ग किलोमीटर में)	पनढाल के प्रमाप की रेंज (वर्ग किलोमीटर)	पनढाल की संख्या	बाँध	बैराज	मेड़	एनीकट	लिफ्ट	पावर हाउस
सिंधु - 1114 (2280) किलोमीटर	1	ब्यास	19002.47	389-999	30	11	2	5	0	4	16
	2	चैनाब	29981.38	323-1127	48	4	0	2	0	5	6
	3	घग्गर एवं अन्य	26235.29	207-1158	45	2	0	0	0	5	0
	4	गिलगित	27088.70	340-1012	37	0	0	0	0	0	0
	5	झेलम	29200.52	320-1322	44	3	1	5	0	26	8
	6	लोअर सिंधु	23894.10	319-1270	31	0	0	0	0	0	0
	7	रावी	13710.20	390-1303	20	7	3	1	0	2	9
	8	श्योक	38545.05	430-1374	53	0	0	0	0	0	0
	9	सतलुज लोअर	38442.79	329-1296	58	7	4	0	0	3	6
	10	सतलुज अपर	21439.43	384-952	31	4	1	2	0	0	10
	11	अपर सिंधु	46450.13	383-974	70	1	2	3	0	0	4
गंगा - 2525 किलोमीटर	12	रामगंगा के संगम के पहले	39104.61	430-1301	51	3	9	0	0	0	11
	13	बनास	51651.51	331-1433	64	76	0	0	0	0	0
	14	भागीरथी एवं अन्य (गंगा लोअर)	64038.97	308 - 1755	75	12	10	3	0	0	4
	15	चंबल लोअर	10941.26	406 - 1136	14	3	0	0	0	2	0
	16	चंबल अपर	25546.57	405 - 1404	30	31	1	0	0	1	2
	17	दमोदर	41965.49	326 - 1301	60	39	3	6	0	0	4
	18	गंडक एवं अन्य	56260.43	335 - 1309	76	30	5	36	0	6	0
	19	घाघरा संगम से गोमती संगम	58634.18	372 - 1762	36	11	7	0	0	7	3
	20	घाघरा	26254.06	375 - 1300	76	12	0	7	0	7	2
	21	गोमती	29865.21	333 - 1331	41	0	1	0	0	0	0
	22	पार्वती के संगम से पहले काली सिंध एवं अन्य	48492.61	430 - 1275	64	125	1	2	0	0	1
	23	कोसी	18413.58	304 - 1695	19	0	0	2	0	0	1
	24	रामगंगा	30839.69	350 - 1443	40	11	9	1	0	0	1
	25	सोन	65110.05	381 - 1389	83	159	2	19	0	5	7
	26	टोन्स	16905.74	442 - 1173	23	32	3	1	0	2	2

विवरण 1.09 : भारत में पनढाल

बेसिन का नाम एवं नदी की लम्बाई	क्र. सं.	उप-बेसिन का नाम	क्षेत्रफल (वर्ग किलोमीटर में)	पनढाल के प्रमाप की रेंज (वर्ग किलोमीटर)	पनढाल की संख्या	बाँध	बैराज	मेड़	एनीकट	लिफ्ट	पावर हाउस
गंगा - 2525 किलोमीटर	27	गोमती संगम से मुजफ्फरनगर धारा के प्रतिकूल	29061.37	364 - 1281	40	14	0	1	0	2	1
	28	यमुना लोअर	124867.19	734 - 1781	98	201	5	11	1	7	3
	29	यमुना मिडल	34586.39	410 - 1232	43	19	1	0	0	0	0
	30	यमुना अपर	35798.19	328 - 1241	47	6	9	3	0	6	14
ब्रह्मपुत्र - 916 (2900) किलोमीटर	31	ब्रह्मपुत्र लोअर	87392.22	429 - 1490	83	13	16	5	0	2	18
	32	ब्रह्मपुत्र अपर	98972.87	489 - 1473	97	3	1	0	0	2	3
कावेरी - 800 किलोमीटर	33	कावेरी लोअर	17386.45	321 - 979	28	2	0	1	3	0	0
	34	कावेरी मिडल	57280.98	377-935	86	85	10	3	9	2	23
	35	कावेरी अपर	10958.80	363-991	18	9	0	0	0	7	1
गोदावरी - 1465 किलोमीटर	36	वर्धा	46242.09	361 - 946	69	236	3	4	0	4	0
	37	वेनगंगा	49695.40	305 - 972	80	149	2	3	0	15	1
	38	गोदावरी लोअर	44492.93	304 - 990	67	28	5	3	1	7	7
	39	गोदावरी मिडल	36290.47	325 - 955	56	186	16	0	0	15	3
	40	गोदावरी अपर	21443.23	331 - 988	33	114	0	5	0	7	3
	41	इंद्रावती	38306.10	343 - 993	60	21	0	0	0	0	0
	42	मंजरा	29472.88	421 - 981	44	128	1	1	0	6	2
	43	प्राणहिता एवं अन्य	36119.60	326 - 982	57	59	1	2	0	8	0
सुवर्णरेखा	44	सुवर्णरेखा	25792.16	387 - 962	45	38	4	12	-	-	3
बराक एवं अन्य	45	बराक	27658.98	365-844	47	1	0	0	0	0	1
	46	क्यूंनचियांग एवं दक्षिण की ओर बहने वाली अन्य नदियां	10267.39	309-790	17	2	0	0	0	0	1
	47	नाओचचारा एवं अन्य	76,95.81	384-857	13	1	3	0	0	0	1

विवरण 1.09 : भारत में पनढाल

बेसिन का नाम एवं नदी की लम्बाई	क्र. सं.	उप-बेसिन का नाम	क्षेत्रफल (वर्ग किलोमीटर में)	पनढाल के प्रमाप की रेंज (वर्ग किलोमीटर)	पनढाल की संख्या	बाँध	बैराज	मेड़	एनीकट	लिफ्ट	पावर हाउस
कृष्णा - 1401 किलोमीटर	48	भीमा लोअर	23652.70	396 - 929	36	68	5	0	0	2	0
	49	भीमा अपर	44793.32	351 - 940	71	273	0	1	0	30	9
	50	कृष्णा लोअर	39494.33	277 - 971	59	29	2	0	2	1	4
	51	कृष्णा मिडल	22229.12	341 - 963	36	34	0	0	0	8	4
	52	कृष्णा अपर	54504.77	322 - 964	85	188	4	57	0	61	10
	53	तुंगभ्रदा लोअर	41556.48	357 - 976	59	37	0	0	3	4	3
	54	तुंगभ्रदा अपर	28519.41	331 - 924	45	31	1	0	1	13	5
ब्राह्मणी एवं वैतरणी - 799 किलोमीटर	55	वैतरणी	14351.23	472 - 975	21	18	2	1	1	-	-
	56	ब्राह्मणी	37545.83	333 - 964	58	43	3	3	0	-	-
पेन्नार - 597 किलोमीटर	57	पेन्नार लोअर	17979.85	358 - 851	29	19	0	0	2	-	-
	58	पेन्नार अपर	36263.58	310 - 927	61	39	0	1	0	-	-
महानदी - 851 किलोमीटर	59	महानदी लोअर	57958.88	320 - 1458	91	75	7	4	-	-	-
	60	महानदी मिडल	51895.91	301 - 902	88	116	3	5	-	-	-
	61	महानदी अपर	29796.64	314 - 908	48	62	4	4	-	-	-
पश्चिम की ओर बहने वाली नदियां ताप्ती से ताडरी तक	62	वशिष्ठी एवं अन्य	27473.95	335 - 979	47	113	0	2	0	1	9
	63	भाटसोल एवं अन्य	29348.90	311 - 932	49	106	0	1	0	0	9
माही - 583 किलोमीटर	64	माही लोअर	13377.00	372 - 873	22	47	0	2	0	0	1
	65	माही अपर	24959.80	331 - 954	41	87	0	2	0	0	2
ताप्ती - 724 किलोमीटर	66	ताप्ती लोअर	4108.90	427 - 782	7	6	0	2	0	0	1
	67	ताप्ती मिडल	31766.67	366 - 938	47	225	6	7	0	5	1
	68	ताप्ती अपर	28047.34	322 - 937	46	125	2	2	0	8	0
पूर्व की ओर बहने वाली नदियां पेन्नार से कन्याकुमारी तक	69	वाईपार एवं अन्य	20356.69	318 - 888	33	18	0	1		-	2
	70	पलार एवं अन्य	35392.34	322 - 957	56	18	2	5		-	0
	71	पम्बा एवं अन्य	18289.41	317 - 938	30	7	0	2		-	3
	72	पोन्नीयार एवं अन्य	28249.49	357 - 900	46	18	0	5		-	1
नर्मदा - 1312 किलोमीटर	73	नर्मदा लोअर	8904.02	308 - 750	16	22	0	1	-	0	2
	74	नर्मदा मिडल	40575.72	338 - 957	63	134	1	0	-	3	4
	75	नर्मदा अपर	43192.68	327 - 986	71	121	1	1	-	1	3

विवरण 1.09 : भारत में पनढाल

बेसिन का नाम एवं नदी की लम्बाई	क्र. सं.	उप-बेसिन का नाम	क्षेत्रफल (वर्ग किलोमीटर में)	पनढाल के प्रमाप की रेंज (वर्ग किलोमीटर)	पनढाल की संख्या	बाँध	बैराज	मेड़	एनीकट	लिफ्ट	पावर हाउस
कच्छ और सौराष्ट्र की पश्चिम की बहने वाली नदियां जिसमें लुनी शामिल हैं	76	लूनी अपर	70202.58	381-1448	81	27	0	0	0	0	0
	77	लूनी लोअर	29180.12	316-1419	42	55	0	0	0	0	0
	78	रन का ड्रेनेज	21229.90	311-968	40	107	0	1	0	0	0
	79	सरस्वती	27260.84	309-1018	43	50	1	0	0	0	0
	80	भादर और अन्य डब्ल्यूएफआर	18489.70	331-965	30	70	0	6	0	0	0
	81	शेतरुंजी और अन्य ईएफआर	18221.67	300-856	32	99	0	3	0	0	0
साबरमती - 371 किमी	82	साबरमती लोअर	8904.02	398 - 986	17	17	0	0	0	0	0
	83	साबरमती अपर	40575.72	313 - 828	34	33	2	10	0	0	0
महानदी और पेन्नार के बीच पूरब की ओर बहने वाली नदियां	84	वामशधारा और अन्य	21870.63	392-930	34	27	2	12	6	0	0
	85	नागवती और अन्य	24372.24	358-928	41	21	2	0	3	0	0
	86	गोदावरी और कृष्णा के बीच पूरब की ओर बहने वाली नदियां	10342.29	472-902	16	3	0	0	0	0	0
	87	कृष्णा और पेन्नार के बीच पूरब की ओर बहने वाली नदियों	23334.63	205-1404	41	13	1	0	3	0	0
ताडरी से कन्याकुमारी तक पश्चिम की ओर	88	नेत्रवती एवं अन्य	18762.09	317-929	32	9	1	1	1	0	6
	89	पेरियार एवं अन्य	21895.21	340 - 934	37	40	4	2	0	0	17
	90	वरार एवं अन्य	14164.70	363 - 978	23	20	1	3	3	0	6
छोटी नदियां जिनका अपवाह म्यांमार एवं बंग्लादेश में है	92	इम्फाल एवं अन्य सब-बेसिन	16754.90	321 - 900	29	3	5	0	0	3	0
	93	कर्णफूली एवं अन्य सब-बेसिन	3776.84	312 - 882	6	-	-	-	-	-	-
	94	मांगपुई लुई एवं अन्य सब-बेसिन	7976.18	359 - 656	16	-	-	-	-	-	-
	95	मुहुरी एवं अन्य सब-बेसिन	1676.39	532 - 608	3	-	-	-	-	-	-

स्रोत : बेसिन-वार रिपोर्टें जो इंडिया डब्ल्यूआरआईएस से डाउनलोड की गई हैं

विवरण 1.10: प्रमुख नदी द्रोणियों का जलग्रहण क्षेत्र

क्र. सं.	नदी का नाम	उद्गम	लंबाई (किलोमी	जलग्रहण क्षेत्रफल (वर्ग
1	सिंधु	मानसरोवर (तिब्बत)	1114 (2880)	321289 (1165500)
2	क) गंगा	गंगोत्री	2525	861452 (1186000)
	ख) बह्मपुत्र	कैलाश पर्वत (तिब्बत)	916 (2900)	194413 (580000)
	(ग) बैरक एवं अन्य नदियां जो मेघना में बह रही हैं जैसे कि गोमती, मुहारी, फेन्नी आदि	मणिपुर पहाड़ियां (मणिपुर)		41723
3	साबरमती	अरावली पहाड़ियां (राजस्थान)	371	21674
4	माही	धार (मध्य प्रदेश)	583	34842
5	नर्मदा	अमरकंटक (मध्य प्रदेश)	1312	98796
6	ताप्ती	बेतूल (मध्य प्रदेश)	724	65145
7	ब्राह्मणी	रांची (बिहार)	799	39033
8	महानदी	नाजरी कस्बा (मध्य प्रदेश)	851	141589
9	गोदावरी	नासिक (महाराष्ट्र)	1465	312812
10	कृष्णा	महाबलेश्वर (महाराष्ट्र)	1401	258948
11	पेन्नार	कोलार (कर्नाटक)	597	55213
12	कावेरी	कुर्ग (कर्नाटक)	800	81155
कुल				**2528084**

स्रोत : जल आब्दिकी 2012, केंद्रीय जल आयोग

टिप्पणी: *कोष्ठक में दिए गए आंकड़े भारत एवं पड़ोसी देशों में कुल नदी द्रोणी को दर्शाते हैं।*

विवरण 1.11 : ऐसी हिमानी झीलों एवं जल पिंडों की स्थिति जिनकी निगरानी की जाती है

माह	ऐसी हिमानी झीलों/जल पिंडों की संख्या जिनकी निगरानी की जाती है	जल विस्तार क्षेत्र		
		वर्धित	ह्रासित	कोई परिवर्तन
जून-अक्तूबर, 2011	391	218	35	138
जून-अक्तूबर, 2012	391*	88	110	190
जून-अक्तूबर, 2013	476**	165	115	195
जून-अक्तूबर, 2014	438#	88	178	170
जून-अक्तूबर, 2015	459$	119	144	195
जून-अक्तूबर, 2016				
जून 2016	372	25	247	100
जुलाई, 2016	112	21	55	36
अगस्त, 2016	181	21	95	65
सितंबर, 2016	195	29	110	56
अक्तूबर, 2016	398	105	168	125
जून-अक्तूबर, 2017				
जून 2017	192	58	90	44
जुलाई, 2017	176	47	87	42
अगस्त, 2017	165	37	86	42
सितंबर, 2017	273	80	116	77
अक्तूबर, 2017	326	97	122	107

टिप्पणी: *: 3 नई हिमानी झीलें शामिल हैं जो पहले ओझल थीं

*: 1 हिमानी झील शामिल है जो सूखी है

#: 2 हिमानी झील शामिल है जो सूखी है

$: 1 हिमानी झील शामिल है जो सूखी है

स्रोत : भारतीय नदी द्रोणी के हिमालयी क्षेत्र में हिमखंडों, झीलों एवं जल पिंडों की निगरानी (संबंधित महीनों की रिपोर्टें), केंद्रीय जल आयोग

विवरण 1.12 : हिमानी झीलें जिनके जल विस्तार में काफी परिवर्तन हूआ है

(ए) झीलें जिनका जल विस्तार बढ़ रहा है

क्र. सं.	यूआईडी	लेक_आईडी	जल विस्तार क्षेत्र (हेक्टेयर	जल विस्तार क्षेत्र में अंतर का प्रतिशत				
			2009 (सूची)	2017	2016	2015	2014	2013
1	JK_5	01_42H_005	52	25.11	बादल	-3.8	-7.7	-3.8
2	JK_120	01_43M_003	208	23.92	11.54	21.2	-3.8	10.6
3	JK_159	01_43N_032	49	30.08	22.45	12.2	8.2	-4.1
4	JK_115	01_43K_014	112	23.25	बादल	16.1	13.4	6.3
5	HP_1	01_52D_001	688	29.05	26.16	8.6	9.4	11.3
6	HP_12	01_53E_001	72	81.65	79.17	15.3	20.8	29.2
7	HP_3	01_52H_002	62	44.58	29.03	25.8	21	21
8	JK_195	01_52I_003	180	24.12	23.33	17.2	शुष्क	9.4
9	CH_38	01_61C_010	88	27.28	बादल	9.1	4.5	0
10	CH_39	01_61C_011	408	27.3	बादल	12.5	0.5	-1.7
11	CH_53	01_61D_001	70	28.93	बादल	8.6	7.1	-2.9
12	CH_55	01_61D_003	46	66.97	बादल	-4.3	0	17.4
13	CH_101	01_62F_010	45	49.72	बादल	13.3	8.9	4.4
14	CH_298	03_62J_026	103	24.69	बादल	10.7	9.7	12.6
15	CH_303	03_62J_031	166	36.51	बादल	15.7	2.4	4.8
16	CH_304	03_62J_032	77	21.32	बादल	3.9	0	2.6
17	CH_313	03_62K_009	250	22.25	बादल	17.6	14.4	12.4
18	CH_423	03_71G_014	140	22.22	बादल	16.4	20.7	12.1
19	CH_430	03_71K_007	80	20.4	बादल	-3.8	1.3	11.3
20	CH_132	02_71H_012	89	40.63	बादल	41.6	34.8	23.6
21	CH_834	03_82J_004	378	45.7	बादल	34.1	11.6	9
22	CH_1075	03_91C_024	239	31.5	बादल	16.7	8.4	19.2
23	CH_183	02_71L_028	77	25.26	बादल	14.3	15.6	3.9
24	CH_188	02_71L_034	46	29.97	बादल	21.7	8.7	17.4
25	CH_244	02_72I_004	121	71.92	बादल	26.4	15.7	2
26	NP_64	02_72I_011	100	44.68	बादल	23	14	2
27	CH_235	02_71P_047	71	20.64	बादल	16.9	5.6	7
28	CH_217	02_71P_029	80	21.21	बादल	13.8	-6.3	10
29	CH_269	02_78A_003	124	22.35	बादल	14.5	6.5	4.8
30	CH_270	02_78A_004	84	24.71	बादल	10.7	8.3	9.5
31	CH_159	02_71L_004	86	38.86	बादल	10.7	9.3	12.8
32	JK_67	01_43G_001	22154	21.2	बादल	23.4	19	7.6
33	JK_187	01_52C_003	45	27.36	35.56	24.4	8.9	11.1
34	HP_5	01_52H_004	46	42.26	202.17	178.3	173.9	163
35	CH_432	03_71K_009	170	35.3	बादल	0	11.8	18.8
36	NP_57	02_72E_001	142	20.9	बादल	2.8	5.6	23.9
37	UK_8	02_53O_005	1510	21.17	0	2.2	-1.1	-31.8
38	SK_19	03_78A_013	63	28.29	60.32	28.6	14.3	0

स्रोतः अक्तूबर 2017 के लिए भारतीय नदी द्रोणी के हिमालयी क्षेत्र में हिमखंडों, झीलों एवं जल पिंडों की निगरानी, केंद्रीय जल आयोग

विवरण 1.12 : हिमानी झीलें जिनके जल विस्तार में काफी परिवर्तन हुआ है

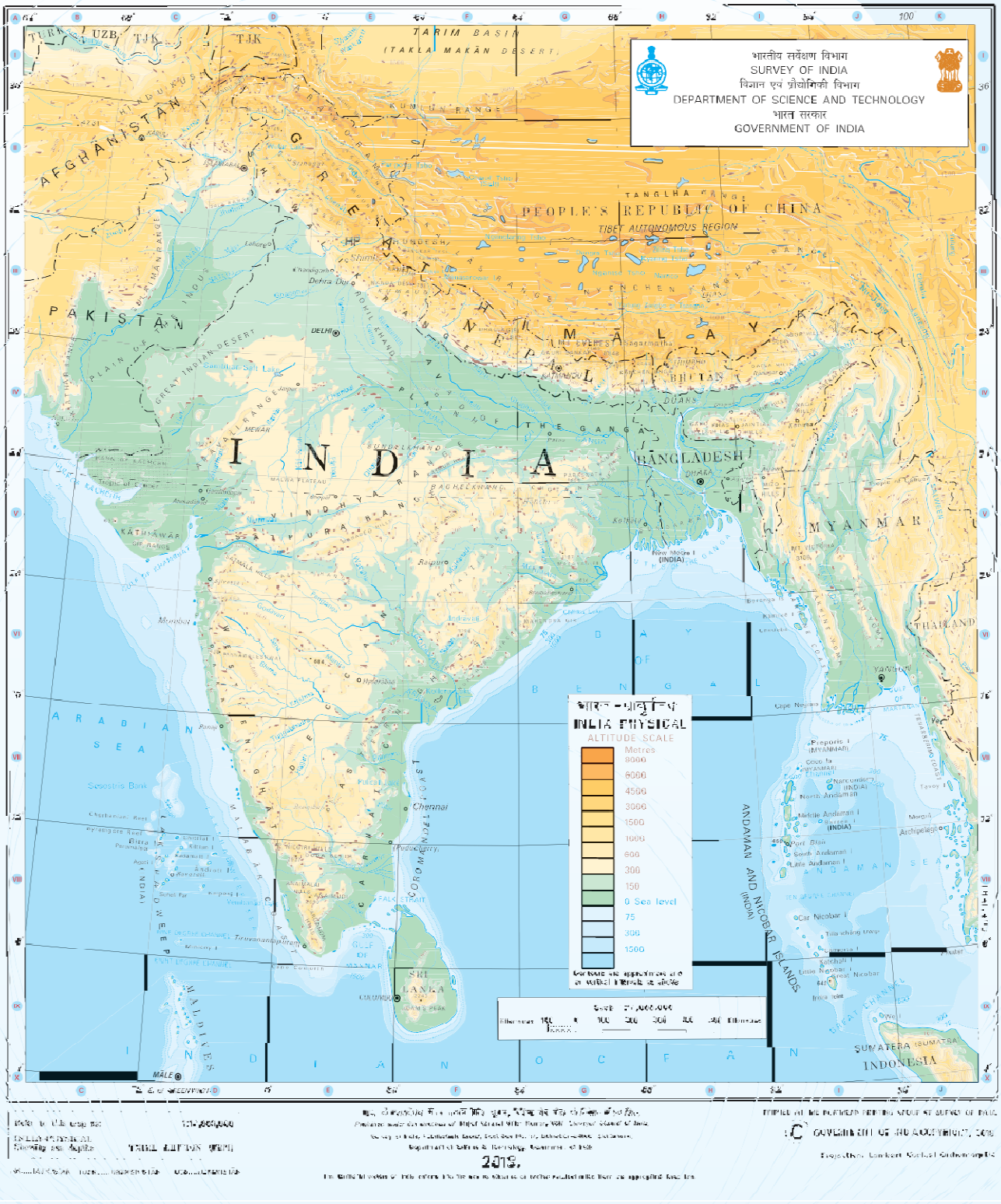
(ख) झीलें जिनका जल विस्तार घट रहा है

क्र. सं.	यूआईडी	लेक_आईडी	जल विस्तार क्षेत्र (हेक्टेयर में)	जल विस्तार क्षेत्र में अंतर का प्रतिशत				
			2009 (सूची)	2017	2016	2015	2014	2013
1	CH_73	01_62B_001	440	-33.62	बादल	-9.50	-2.50	1.80
2	UK_11	02_53P_003	1078	-40.56	-29.78	1.60	-14.80	-13.60
3	CH_809	03_82G_048	55	-31.04	बादल	-29.10	-27.30	0.00
4	CH_259	02_77D_004	1273	-41.75	बादल	-15.60	-14.30	-9.80
5	CH_256	02_77D_001	5831	-65.74	बादल	-19.80	-18.50	-13.60
6	HP_6	01_52H_005	45	-41.51	बादल	-6.70	2.20	11.10
7	CH_812	03_82G_051	49	-75.85	बादल	बादल	-20.40	0.00
8	CH_816	03_82G_055	62	-22.69	बादल	-16.10	-17.70	0.00
9	CH_959	03_82K_103	50	-31.14	बादल	-22.00	-18.00	-16.00
10	CH_1098	03_91C_070	57	-25.37	बादल	-22.80	बादल	-24.60
11	CH_1085	03_91C_052	64	-29.00	बादल	-20.30	बादल	-23.40
12	CH_1182	03_91H_017	46	-26.55	बादल	-21.70	बादल	-19.60
13	CH_1194	03_91H_029	50	-28.01	बादल	-16.00	बादल	-8.00
14	CH_33	01_61C_005	139	-54.99	बादल	76.30	33.80	23.30
15	CH_438	03_71O_002	48	-33.38	बादल	-18.80	10.40	2.10
16	CH_347	03_62O_002	52	-22.27	बादल	-15.40	-32.70	-19.20
17	UK_10	02_53P_002	734	-40.59	-36.51	21.30	-42.00	-36.00
18	AP_54	03_82O_061	54	-21.84	-14.81	3.70	0.00	-9.30
19	CH_990	03_82N_019	55	-20.41	बादल	-7.30	-10.90	5.50
20	AP_100	03_91C_064	89	-20.20	-32.58	-15.70	बादल	-12.40

स्रोत: अक्तूबर 2017 के लिए भारतीय नदी द्रोणी के हिमालयी क्षेत्र में हिमखंडों, झीलों एवं जल पिंडों की निगरानी, केंद्रीय जल आयोग

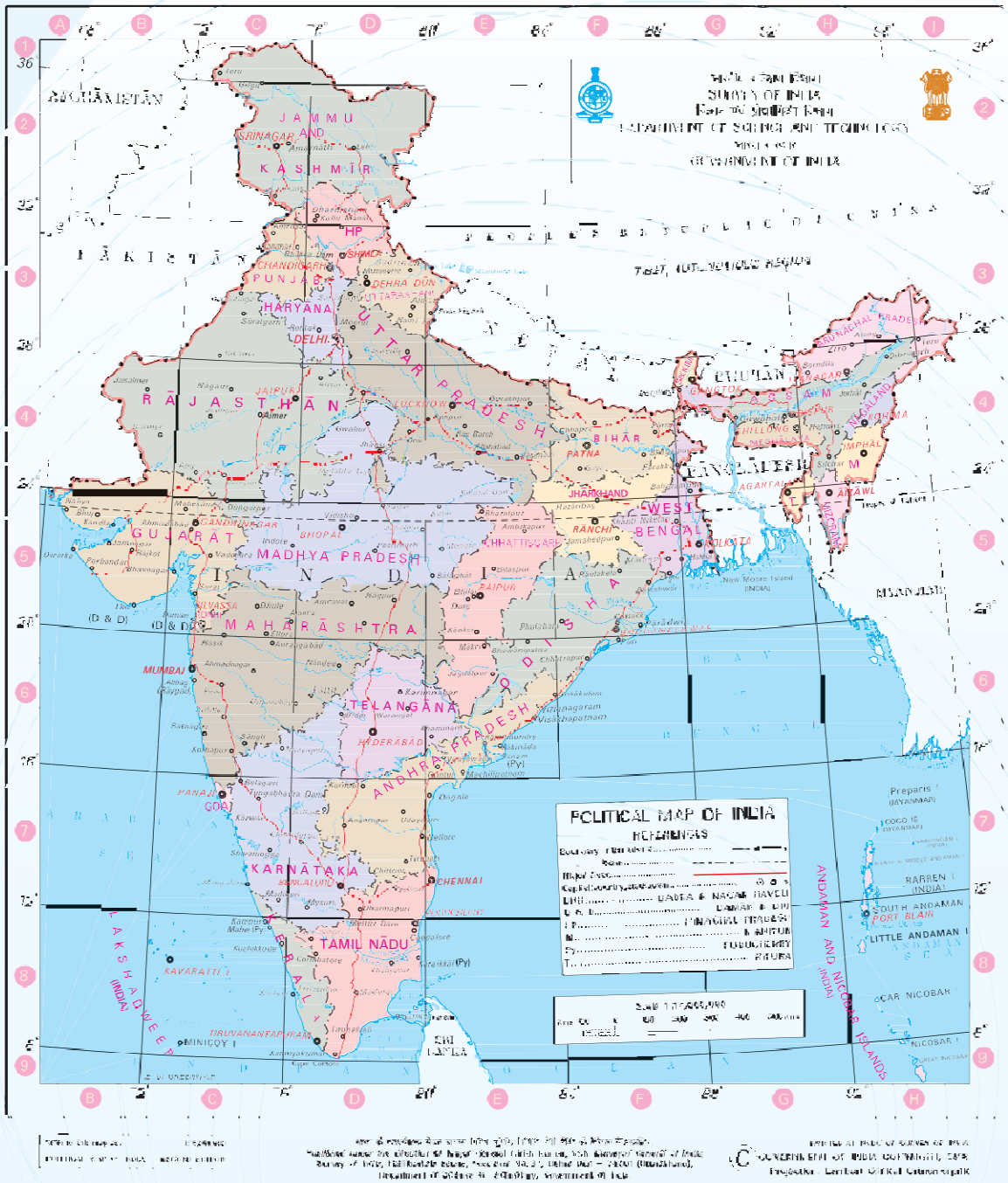
विवरण 1.13: भारत की भौगोलिक विशेषताएं

(क) भारत का भौतिक मानचित्र



विवरण 1.13: भारत की भौगोलिक विशेषताएं

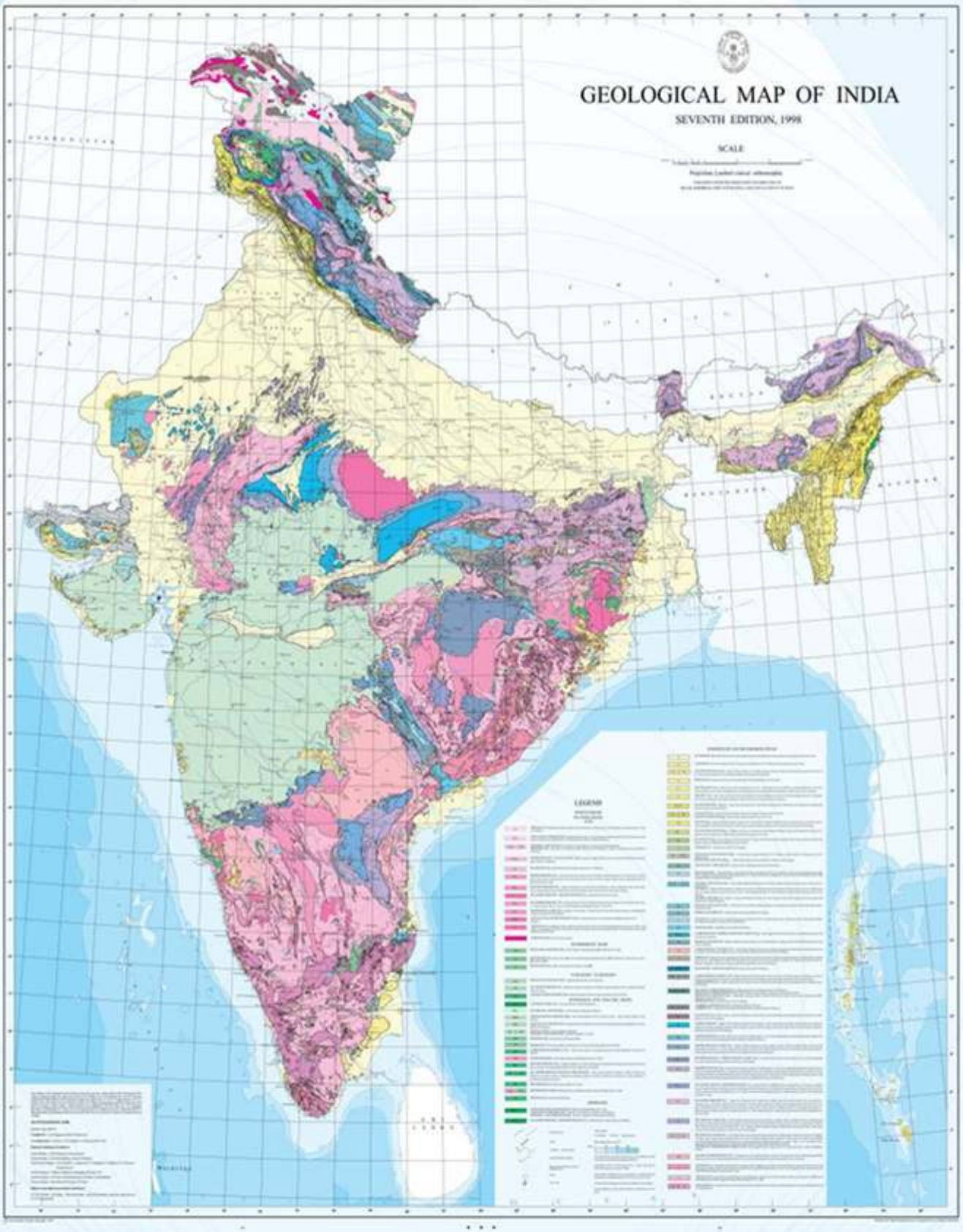
(ख) भारत का राजनीतिक मानचित्र



© GOVERNMENT OF INDIA COPYRIGHT 2016

The Administrative headquarters of Chandigarh, Haryana and Punjab are at Chandigarh.
The Administrative headquarters of Telangana and Andhra Pradesh are at Hyderabad.
The Interstate boundaries between Nagaland, Assam and Manipur have been agreed upon but the same are to be finalized.
The Interstate boundaries between Uttar Pradesh, Uttarakhand and Madhya Pradesh-Chhattisgarh are yet to be verified by the Concerned Governments.
The International Border of India as shown in this map is based on the Treaty/Agreement documents and subject to modification upon finalisation of the pending segments of the India-Pakistan and India-China borders.

विवरण 1.14 भारत की भूगर्भीय विशेषताएं



LEGEND

IGNEOUS ROCKS

PLUTONIC ROCKS

ACID

TERTIARY (Tt): [illegible]

CRETACEOUS-TERTIARY (KTt): [illegible]

MESOZOIC - TERTIARY (MsTt): [illegible]

MESOZOIC (Ms): [illegible]

NEOPROTEROZOIC -LR, PALAEOZOIC (PtPz): [illegible]

PALAEOZOIC (Pz): [illegible]

NEOPROTEROZOIC (Pt): [illegible]

MESOPROTEROZOIC (Pt): [illegible]

PALAEOPROTEROZOIC -MESOPROTEROZOIC (Pt): [illegible]

PALAEOPROTEROZOIC (Pt): [illegible]

PROTEROZOIC (Undiff.) (Pt): [illegible]

ARCHAEAN PALAEOPROTEROZOIC (APt): [illegible]

ARCHAEAN (A): [illegible]

UNKNOWN AGE: [illegible]

INTERMEDIATE / BASIC

CRETACEOUS-TERTIARY (KTt): [illegible]

PROTEROZOIC (Pt): [illegible]

PROTEROZOIC (Pt): [illegible]

ULTRABASIC / ULTRAMAFIC

CRETACEOUS-TERTIARY (KTu): [illegible]

PALAEOPROTEROZOIC (Pt): [illegible]

ARCHAEAN-PROTEROZOIC (APt): [illegible]

HYPABYSSAL AND VOLCANIC ROCKS

CAINOZOIC (Undiff.) (Cz): [illegible]

PALAEOCENE - EOCENE (): [illegible]

CRETACEOUS-PALAEOGENE (KPg): [illegible]

CRETACEOUS-TERTIARY (KTt): [illegible]

CRETACEOUS (K): [illegible]
JURASSIC-CRETACEOUS (JK): [illegible]

MESOZOIC (Mz): [illegible]

PERMIAN (P): [illegible]

CARBONIFEROUS-PERMIAN (CP): [illegible]

NEOPROTEROZOIC (Pt): [illegible]

MESOPROTEROZOIC (Pt): [illegible]

PALAEOPROTEROZOIC/ARCHAEAN- PROTEROZOIC : [illegible]

PROTEROZOIC (Pt): [illegible]

PROTEROZOIC (Undiff.): [illegible]

ARCHAEAN (A): [illegible]

OPHIOLITES

CRETACEOUS-PALAEOGENE (KPg): [illegible]
CRETACEOUS-TERTIARY (KTt): [illegible]
MESOZOIC - PALAEOGENE (Mz-Pg): [illegible]

PALAEOPROTEROZOIC - MESOPROTEROZOIC (Pt): [illegible]

Fault/Shear Zone

Thrust

Unconformity / Inferred Contact

Arrowhead Antiquitas boundary

Blank uncoloured patches represent unmapped areas

Glacier

Coal/ earth

Abbreviations

Fm-Formation Gp-Group Spg-Supergroup

Water depths below sea level

Metres 0 200 1000 2000

The territorial waters of India extend into the sea to a distance of twelve nautical miles measured from the appropriate base line

Geographical details are based upon Survey of India map with the permission of the Surveyor General of India.

The boundary of Meghalaya shown on this map is as interpreted from the North Eastern Areas (Reorganisation) Act, 1971 but is yet to be verified.

The administrative headquarters of Haryana and Punjab are at Chandigarh.

National Highways, major roads and Railways. Trunk Routes only are shown.

SEDIMENTARY AND METAMORPHIC ROCKS

QUATERNARY (Q): [illegible]

CAINOZOIC (Cz): [illegible]

PLIO-PLEISTOCENE (): [illegible]

PLIOCENE (): [illegible]

MIO-PLIOCENE (): [illegible]

MIOCENE (): [illegible]

EOCENE-MIOCENE (): [illegible]

OLIGOCENE (): [illegible]
EOCENE-OLIGOCENE (): [illegible]

EOCENE (): [illegible]

PALAEOCENE-EOCENE (): [illegible]

PALAEOCENE (): [illegible]

TERTIARY (Tt): [illegible]

CRETACEOUS-PALAEOGENE (KPg): [illegible]
CRETACEOUS-EOCENE (): [illegible]

CRETACEOUS - TERTIARY (KTt): [illegible]

CRETACEOUS (K): [illegible]

JURASSIC-CRETACEOUS (JK): [illegible]
JURASSIC (J): [illegible]
TRIASSIC-JURASSIC (TJ): [illegible]

TRIASSIC-CRETACEOUS (TK): [illegible]

PERMIAN-JURASSIC (PJ): [illegible]

TRIASSIC (T): [illegible]

MESOZOIC (Mz): [illegible]

CARBONIFEROUS - PERMIAN and EOCENE Undiff.(CP-Pg): [illegible]

PERMIAN-TRIASSIC (PT): [illegible]

CARBONIFEROUS - TRIASSIC (CT): [illegible]

PERMIAN (P): [illegible]

PALAEOZOIC - TERTIARY Undiff. (Pz-Tt): [illegible]

CARBONIFEROUS-PERMIAN (CP): [illegible]

DEVONIAN-CARBONIFEROUS (DC): [illegible]
ORDOVICIAN-CARBONIFEROUS (OC): [illegible]
ORDOVICIAN-DEVONIAN (OD): [illegible]
ORDOVICIAN (O): [illegible]

CAMBRIAN-ORDOVICIAN (): [illegible]
CAMBRIAN (): [illegible]

PALAEOZOIC (Pz): [illegible]

NEOPROTEROZOIC (): [illegible]

NEOPROTEROZOIC (Latest) (): [illegible]

NEOPROTEROZOIC (Undiff.) (): [illegible]

MESOPROTEROZOIC - NEOPROTEROZOIC (Undiff.) (): [illegible]

MESOPROTEROZOIC (): [illegible]

PALAEOPROTEROZOIC-MESOPROTEROZOIC (): [illegible]

PALAEOPROTEROZOIC (): [illegible]

PROTEROZOIC (Undiff.) (Pt): [illegible]

PROTEROZOIC (Undiff.) (Pt): [illegible]

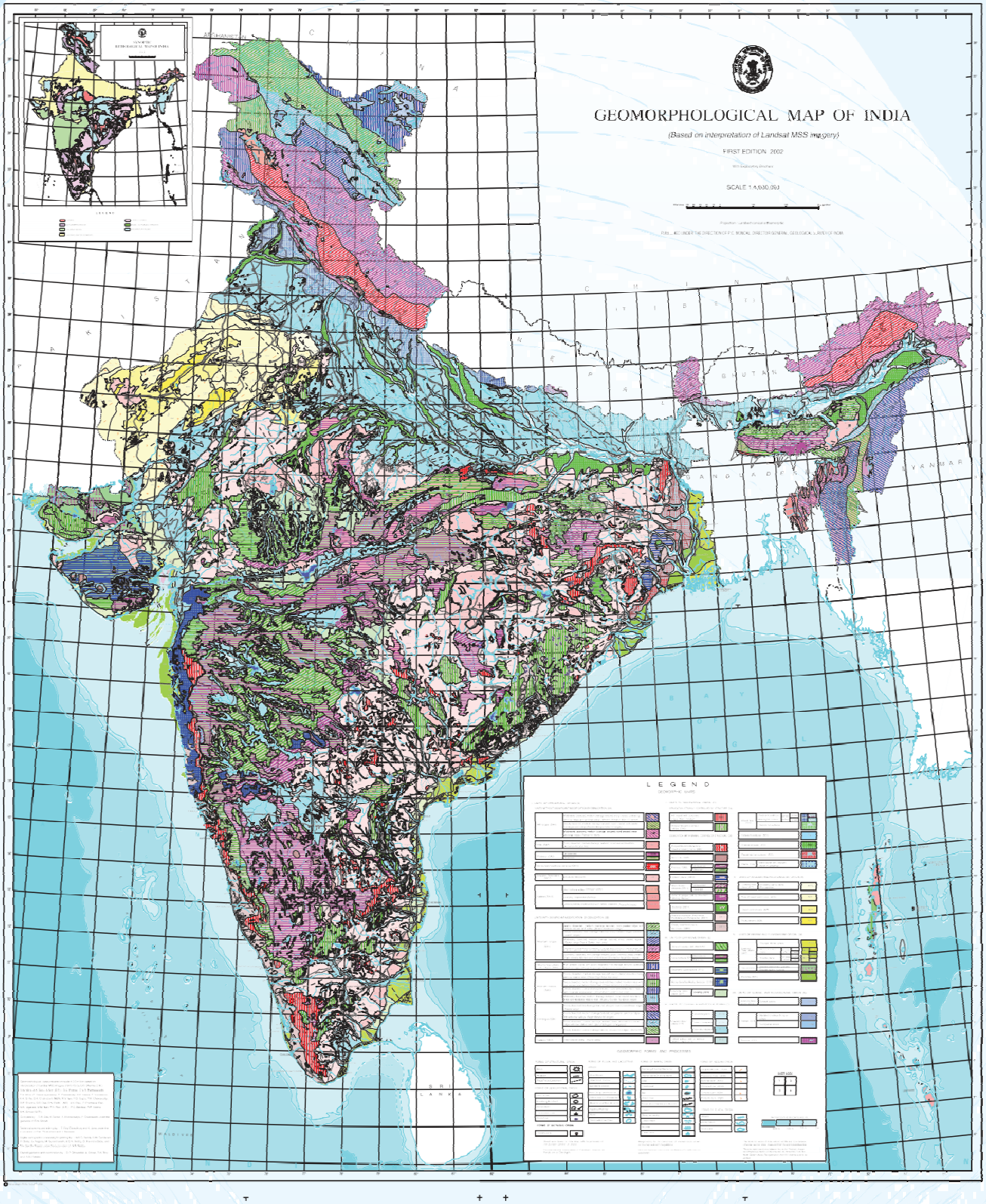
ARCHAEAN-PROTEROZOIC (APt): [illegible]

ARCHAEAN (A): [illegible]

ARCHAEAN (A): [illegible]

ARCHAEAN (A): [illegible]

विवरण 1.15 भारत की जियो आकारिकी विशेषताएं



L E G E N D

GEOMORPHIC UNITS

I. UNITS OF STRUCTURAL ORIGIN (S)

UNITS WITHOUT SIGNIFICANT MODIFICATION BY DENUDATION (SA)

Hill ranges (SA4)	Moderately dissected, medium drainage textured, sharp crested, coalescing anticlinal ridges and synclinal valleys *(Western Manipur -Mizo hill ranges)*	SA4a
	Deeply dissected, medium drainage textured, round crested, sub-parallel fold ridges and valleys *(Eastern Manipur-Mizo hill ranges)*	SA4b
	Moderately dissected, medium drainage textured, round crested, linear anticlinal ridges *(Tripura hill tracts)*	SA4c
Hills (SA7)	Poorly dissected, medium drainage textured, non-linear subdued hills *(Andaman-Nicobar hills)*	SA7
Plateaus (SA9)	Undissected	SA9a
	Dissected	SA9b
Rocky benches/Rocky terraces (SA12)		SA12
Lowlying flats/plains (SA17)	Structural flats/plains	SA17i
Valleys (SA18)	Intermontane valley *(Srinagar valley)*	SA18a
	Lowlying depressions/valleys	SA18b
	Linear,synclinal, broad valleys with infilled channels *(Tripura hill tracts)*	SA18c

UNITS WITH SIGNIFICANT MODIFICATION BY DENUDATION (SB)

Mountain ranges (SB1)	Deeply dissected, medium drainage textured, horn peaked ridges with profuse cirques and valley glaciers *(Kaxakoram range)*	SB1c
	Deeply dissected, fine drainage textured, sharp crested ridges *(Zaskar-Ladakh ranges)*	SB1b
	Moderately dissected, medium drainage textured, sharp crested ridges *(Zaskar range Dras & Zaskar river area)*	SB1c
	Transverse,deeply dissected,medium drainage textured,sharp crested ridges with or without glaciers *(Part of Great Himalaya & Eastern part of Pir Panjal ranges)*	SB1d
	Moderately dissected, fine drainage textured, poorly oriented, sharp crested ridges *(mainly Western part of Pir Panjal-Dhauladhar-Nagtibba ranges)*	SB1e
Mountainous plains with ridges (SB2)	High altitude plains with poorly dissected, fine drainage textured, subdued, detached ridges *(Changtang-Lingti Tang area of Aksai Chin)*	SB2
Mountain masses (SB3)	Poorly dissected, medium drainage textured, round crested mountain mass with low relative relief *(Dhibar (Digri-Indus river area)*	SB3a
	Deeply dissected, medium drainage textured sharp crested mountain mass with high relative relief *(Nanga Parvat area of Great Himalaya & Kishanganga area)*	SB3b
	Deeply dissected, coarse drainage textured, round crested mountain mass with moderate relative relief *(Jhelum-Poonch-Jammu river area)*	SB3c
	Moderately dissected, medium drainage textured, round crested mountain mass with moderate relative relief *(Rupshu-Tso Kar-Tso Moran region)*	SB3d
Hill ranges (SB4)	Poorly dissected, fine drainage textured, sharp to round crested linear ridges *(Siwalik range)*	SB4a
	Poorly dissected, medium drainage textured, sub-parallel synclinal ridges with anticlinal valleys *(Naga-Manipur hill ranges)*	SB4b
	Poorly dissected, coarse drainage textured, linear, discontinuous thrust ridges with low relative relief *(Belt of Schuppen of Nagaland)*	SB4c
	Poorly dissected, coarse drainage textured, sinuous fold ridges *(Surma hills)*	SB4d
Valleys (SB18)	Intermontane valley *(Imphal valley)*	SB18a

II. UNITS OF DENUDATIONAL ORIGIN (D)

DENUDATION STRONGLY CONTROLLED BY STRUCTURE (DA)

Hill massif with concentric ridges (DA5) *(Simlipal)*	DA5
Ridges/Hills with or without valleys (DA6)	DA6

DENUDATION WITH MINIMAL CONTROL OF STRUCTURE (DB)

Ridges/Hills with intervening broad undulating plains (DB6)		DB6
Relict hills (DB7)		DB7
Plateaus (DB9)	Undissected	DB9a
	Dissected	DB9b
Upland plains (DB10)		DB10
Slope facets/ elements (DB11)	Undissected	DB11a
	Dissected	DB11b
Zone of gorges (DB13) *(Southern Shillong Plateau)*		DB13
Badlands (DB14)		DB14
Planation surfaces (Pediments/ Pedoplains and Peneplains) (DB15)		DB15
Deeply weathered plains / Duricrusts (DB16)		DB16

III. UNITS OF EXTRUSIVE ORIGIN (E)

Zone of cuestas (E8) *(Kachchh)*		E8
Lava plateaus (E9)	Undissected	E9a
	Dissected	E9b
Dissected upland plains (E10)		E10
Rocky benches/Rocky terraces (E12)		E12
Lowlying flats / plains (E17)	Lowlying plains	E17i

IV. UNITS OF FLUVIAL & LACUSTRINE ORIGIN (F)

Lowlying flats/ plains (F17)	Lacustrine plains	F17a
	Present floodplains	F17b
	Older alluvial plains	F17c
Infilled valleys with or without alluvial ridges (F19)		F19
Alluvial fans (F20)	Piedmont cut-still,coalescing fan terraces	(Unclassified) Upper / Lower
	Discrete fan surfaces	
Colluvial footslopes (F21)		F21
Riverine terraces (F22)		F22
Paradeltaic (fan) surfaces (F23)		F23
Ranns (F24)	Inland saline flats *(dry/wet) (North of Jaisalmer)*	F24

V. UNITS OF AEOLIAN AND FLUVIOAEOLIAN ORIGIN (A)

Lowlying flats/ plains (A17)	Undulating sandy plains (Fluvioaeolian)	A17g
Zone of desert sand dunes (A26)		A26
Desert sand sheets (A27)		A27
Rocky deserts (A28)		A28

VI. UNITS OF MARINE AND FLUVIOMARINE ORIGIN (M)

Lowlying flats/ plains (M17)	Younger deltaic plains		M17d
	Mature/ mature deltaic plains	Unclassified / Upper / Lower	M17a / M17e1 / M17e2
	Coastal plains	Unclassified / Upper / Lower	M17b / M17c1 / M17c2
Ranns (M24)	Desolate saline flats (Dry/wet)		M24a
	Desolate saline marshes		M24b
Prodeltas (M25)			M25

VII. UNITS OF GLACIAL AND FLUVIOGLACIAL ORIGIN (G)

Lowlying flats/ plains (G17)	Outwash plains	G17h
Valleys (G18)	Glaciated U-valleys & cirque valleys	G18d
	Fluvioglacial valleys	G18e
Terraces (G22)		G22

GEOMORPHIC FORMS AND PROCESSES

FORMS OF STRUCTURAL ORIGIN

Mesa
Hogback
Fault/Thrust/Lineament

FORMS OF DENUDATIONAL ORIGIN

Laterite cap
Inselberg/Bornhardt
Escarpment
Talus scree cone
Dissection

FORMS OF EXTRUSIVE ORIGIN

Volcanic cone

FORMS OF FLUVIAL AND LACUSTRINE ORIGIN

River/Stream
Abandoned channel
Ephemeral channel
Water body/Lake/Reservoir
Oxbow lake/Cut-off meander
Meander scar/Meander scroll
Sand bar/Point bar
Marsh
Saline water lake/Playa

FORMS OF MARINE ORIGIN

Submerged bar/Spit/Barrier bar
Barrier island/Off-shore island
Atoll
Coral island
Bet
Beach ridge
Palaeo strand line/Ancient shore line
Lagoon
Mangrove swamp
Littoral marsh
Mud flat
Palaeo delta

FORMS OF AEOLIAN ORIGIN

Longitudinal dune (A26a)
Transverse dune (A26b)
Barchan dune (A26c)
Obstacle dune (A26d)
Complex dune (A26e)
Parabolic dune (A26f)

FORMS OF GLACIAL ORIGIN

Moraine
Valley Glacier
Snow cover

SHEET INDEX

1 2
3 4

WATER DEPTHS BELOW SEALEVEL

3000 m 1000 m 200 m 0 m

Based upon Survey of India map, with the permission of the Surveyor General of India.

The administrative headquarters of Chandigarh , Haryana and Punjab are at Chandigarh

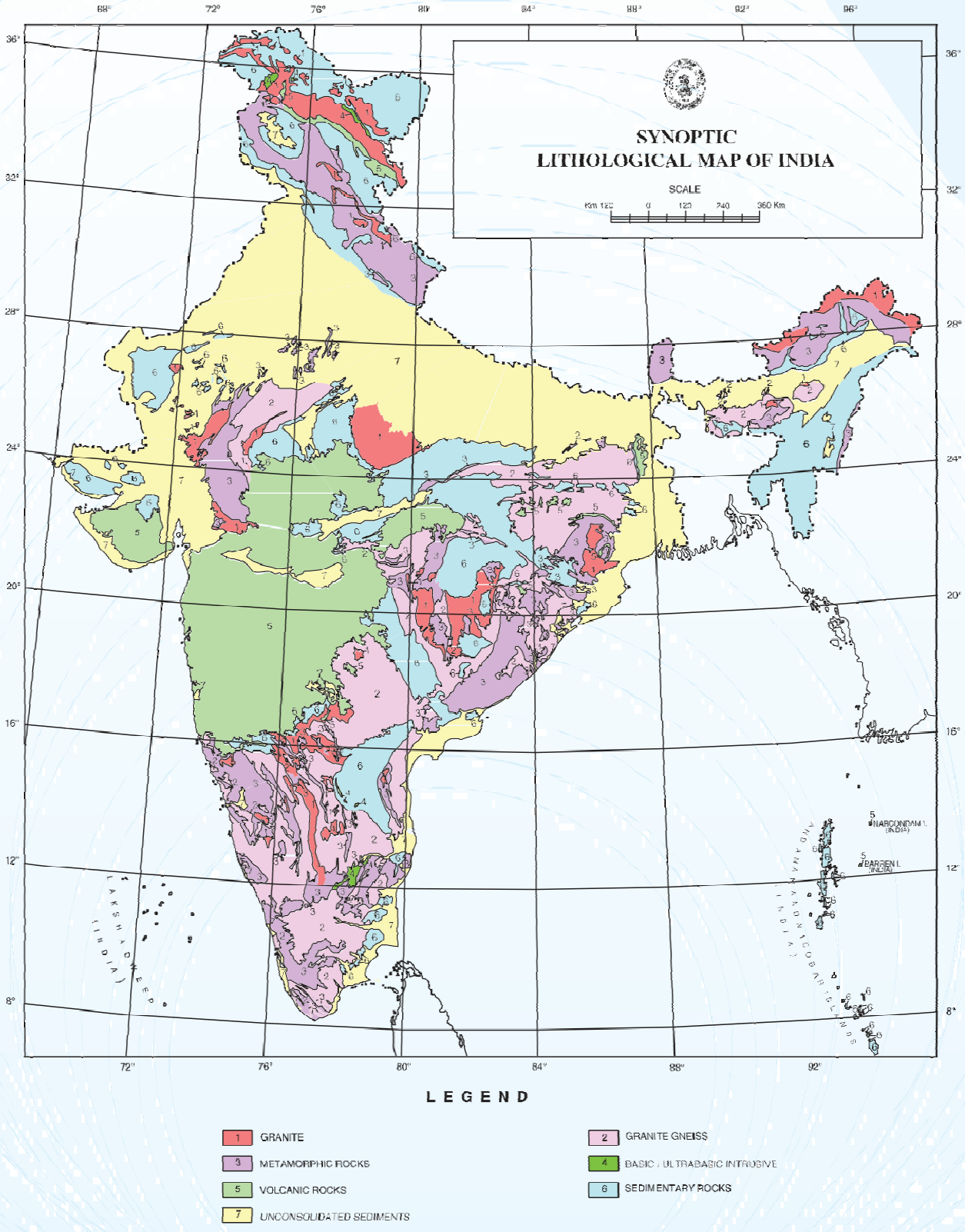
Responsibility for the correctness of internal details shown on this map rests with the publisher.

National Highways, major roads and Railways (Trunk Routes only) are shown

The territorial waters of India extend into the sea to a distance of twelve nautical miles measured from the appropriate base line

The inter state boundaries between Arunachal Pradesh, Assam and Meghalaya shown on this map are as interpreted from the North Eastern Areas (Reorganisation) Act 1971, but have yet to be verified

विवरण 1.16 भारत की सिनॉप्टिक आश्मिक विशेषताएं



विवरण 1.17 : भारत के समुद्री मछली पालन संसाधन

राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	तटीय लंबाई (किलोमीटर)	अवतरण केंद्र	मछली पकड़ने वाले गांव	मछुआरा परिवार	परंपरागत मछुआरा परिवार	बीपीएल परिवार	मछुआरों की आबादी
पश्चिम बंगाल	158	59	188	76981	53532	48870	380138
ओडिशा	480	73	813	114238	87541	56279	605514
आंध्र प्रदेश	974	353	555	163427	161039	159101	605428
तमिलनाडु	1076	407	573	192697	185465	127245	802912
पुद्दुचेरी	45	25	40	14271	14248	10998	54627
केरल	590	187	222	118937	116321	65459	610165
कर्नाटक	300	96	144	30713	28533	23624	167429
गोवा	104	33	39	2189	2147	489	10545
महाराष्ट्र	720	152	456	81492	74203	15509	386259
गुजरात	1600	121	247	62231	59469	15784	336181
दमन एवं दीव	21	5	11	7374	7181	333	40016
कुल	**6068**	**1511**	**3288**	**864550**	**789679**	**523691**	**3999214**

स्रोत: समुद्री मछली पालन जनगणना, 2010, सीएमएफआरटी, पशुपालन, डेयरी एवं मछली पालन विभाग

टिप्पणी: पश्चिम बंगाल में, ग्राम का अर्थ ग्राम पंचायत से है

विवरण 1.18 : भारत में प्रवाल भित्तियां
(क) : क्षेत्र-प्रवाल भित्तियों का वितरण

क्रम संख्या	लक्षद्वीप		क्रम संख्या	कच्छ की खाड़ी	
	वर्ग का नाम	क्षेत्रफल वर्ग किलोमीटर		वर्ग का नाम	क्षेत्रफल (वर्ग किलोमीटर)
1	उथला लगून	107.15	1	पंकिल जल	7.62
2	गहन लगून	135.88	2	पंक	90.01
3	इनलेट	0.48	3	बालू	13.13
4	लगूनीय चप्पा शैलभित्ति	1.6	4	मैटी शैवाल	3.82
5	बीच/उद्भासित बालू	9.78	5	पंक एवं बालू बाला बीच	30.04
6	लगून (उथला बलुआ)	110.21	6	जातरूप शैलमाला (शैवाल के साथ जिंदे प्रवाल)	77.11
7	समुद्री घास/शैवाल	9.77	7	बाहरी शैलभित्ति (शैवाल के साथ जिंदे प्रवाल)	26.77
8	बोल्डर/मृत प्रवाल	7.31	8	शैवाल युक्त कटक (शैवाल के साथ)	14.81
9	जिंदा प्रवाल क्षेत्र (खुला/बिखरा) संरेखित प्रवाल क्षेत्र	29.77	9	समुद्री घास/शैवाल	5.74
10	जिंदा प्रवाल क्षेत्र (घना)/संरेखित प्रवाल क्षेत्र	7.24	10	जिंदे प्रवाल (80 प्रतिशत से अधिक)	16.25
11	प्रवाल रेखा उपतट	118	11	गहरे पानी के जिंदे प्रवाल	5.46
12	जिंदा प्रवाल क्षेत्र (गहन लगून)	57.17	12	बालू एवं शैवाल के साथ गहन प्रवाल	1.01
13	जिंदा प्रवाल क्षेत्र (मध्यवर्ती गहराई)	4.48	13	मृत प्रवाल	2.28
14	प्रवाल टेकरी	2.47	14	बालुई अवस्तर	2.52
15	शैलभित्ति फ्रंट (जिंदा प्रवाल)	3.48	15	शैलभित्ति ढलान (कोई जिंदा प्रवाल नहीं)	0.19
			16	हवा की दिशा वाले शैलभित्ति फ्रंट	3.6

मन्नार की खाड़ी			अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह		
क्र. सं.	वर्ग नाम	क्षेत्रफल वर्ग कि	क्र. सं.	वर्ग का नाम	क्षेत्रफल वर्ग किलोमीटर
1	रेत	1.65	1	बालू-तट	16.71
2	बालुई अवस्तर	18.56	2	बालुई अवस्तर (<5 मीटर)	49.07
3	बालुई अवस्तर गहन	34.12	3	बालुई अवस्तर गहन (<5 मीटर)	67.23
4	समुद्री घास	11.16	4	बालुई अवस्तर वाल शैल	25.52
5	रबल क्षेत्र	1.01	5	शैल के साथ जिंदा प्रवाल	5.74
6	समुद्री घास के साथ जिंदा प्रवाल क्षेत्र	9.15	6	बालू के साथ जिंदा प्रवाल	3.12
7	मृत प्रवाल	2.45	7	उद्भासित शैलीय भूमि	5.2
8	हवा की दिशा वाले शैलभित्ति फ्रंट	3.22	8	समुद्री घास	0.04
9	शैवाल युक्त कटक	0.32	9	मृत प्रवाल	0.12

स्रोत: राज्य वन रिपोर्ट 2011, एफएसआई

विवरण 1.18 : भारत में प्रवाल भित्तियां
(ख) : हिंद महासागर में वायुरुद्ध प्रवालों की विविधता

स्थल	सामान्य	प्रजातियां
कच्छ की खाड़ी*	24	37
पश्चिमी तट के पैबंद*	17	29
लक्षद्वीप द्वीपसमूह	37	103
पाल्क खाड़ी, मन्नार की खाड़ी	36	96
तूतीकोरिन	19	21
अंडमान द्वीपसमूह	31	82
निकोबार द्वीपसमूह	43	103
भारत के लिए कुल*	37	199

स्रोत:

जी जे बाकूस (1994) (संपादक) "कोरल रीफ इकोसिस्टम", ऑक्सफोर्ड एंड आईबीएच पब्लिशिंग कंपनी इंडिया सीएमएफआरआई (1989), बुलेटिन नंबर 43: "संघ राज्य क्षेत्र लक्षद्वीप के समुद्री सजीव संसाधन", सीएमएफआरआई, कोचीन, भारत

* सी एस जी पिल्लई (1996) "भारत की प्रवाल भित्तियां: उनका संरक्षण एवं प्रबंधन" (सी एस जी पिल्लई और एन जी मेनन, संपादक) "समुद्री विविधता, संरक्षण एवं प्रबंधन" में, सीएमएफआरआई, कोचीन, भारत

विवरण 1.19 : मृदा के प्रमुख प्रकार के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

क्र. सं.	राज्य	प्रमुख मृदा क्षेत्र (हजार हेक्टेयर)																							
		जलोढ मृदा	तटीय जलोढ मृदा	काली मृदा	बादामी वन मृदा	बीच	पर्वतीय शादवल मृदा	लेटराइट	अवपर्वतीय मृदा	लवण अपशिष्ट	बालू टिब्बा	क्रीक एवं लगून	नालीदार भूमि	हिमनद	मरुस्थली मृदा	पहाड़ी मृदा	जल पिंड	पीट मृदा	लाल मृदा	शैल दृश्यांश	शैल भूमि	तराई मृदा	मैंग्रोव अनूप	विविध	अन्य	कुल
1	अंडमान एवं निकोबार	197.00	362.70																89.57				114.46		61.17	824.90
2	आंध्र प्रदेश	2432.68	785.15	4727.26				7003.35											9930.11						2625.95	27504.50
3	अरुणाचल प्रदेश	251.61																	8004.46						118.23	8374.30
4	असम	1204.68																	6292.32						346.80	7843.80
5	बिहार (झारखंड सहित)	9012.82		11.52															7113.67	18.72					470.12	16626.85
6	दिल्ली	94.58																	6.06						47.66	148.30
7	गोवा	281.98																	70.04						18.18	370.20
8	गुजरात	6703.43	2021.06	5308.68											2534.87				101.40						2932.96	19602.40
9	हरियाणा	3828.93		12.74											409.07										170.46	4421.20
10	हिमाचल प्रदेश	1054.00					-							248.04					2917.11	1348.15						5567.30
11	जम्मू एवं कश्मीर	11869.76					60.14		103.84					850.60			113.70		-	9225.56					-	22223.60
12	कर्नाटक	1825.54	913.21	6685.43	263.30			4446.77											4344.98		355.61				344.26	19179.10
13	केरल	315.16	191.20					955.16											2044.90	202.88					177.00	3886.30
14	लक्षद्वीप		2.49								0.05													0.56	0.10	3.20
15	मध्य प्रदेश*	11867.72		15203.57															16601.28	13.51					658.52	44344.60
16	महाराष्ट्र	8577.24		15423.78	276.72			64.05											4302.86	274.75					1844.60	30764.00
17	मणिपुर	318.04														428.44			1432.40	3.90					49.92	2232.70
18	मेघालय	167.62																	2075.28							2242.90
19	मिजोरम	107.30																	1840.44						160.36	2108.10
20	नागालैंड																		1604.44						53.46	1657.90
21	ओडिशा	4527.71	2214.89	908.30				1960.63								1372.06			3948.85						638.26	15570.70
22	पुद्दुचेरी**	11.31	10.53	14.61		0.92		1.32				0.09	0.20						0.74						9.48	49.20
23	पंजाब	3897.48													957.51	131.81									49.40	5036.20
24	राजस्थान	6992.47		1678.12						36.92	49.08				22381.95				588.22	1656.60				837.46	2586.22	36807.04
25	सिक्किम													101.40					523.16			78.34			6.70	709.60
26	तमिलनाडु	704.44	178.64	2334.74				1934.27											7009.01	73.21	474.57				296.92	13005.80
27	त्रिपुरा	243.08														90.92		2.40	706.69						5.51	1048.60
28	उत्तर प्रदेश*	23089.58		1494.46															3926.97			83.01			847.08	29441.10
29	पश्चिम बंगाल	3247.43	3369.40					1727.96								238.54				18.20					273.67	8875.20

स्रोत : राष्ट्रीय मृदा सर्वेक्षण और भूमि प्रयोग आयोजना ब्यूरो (आईसीएआर), नागपुर

* उत्तराखंड (उत्तर प्रदेश के साथ) और छत्तीसगढ़ (मध्य प्रदेश के साथ) सहित ** और कराइकल

विवरण 1.20 : राज्यवार और जिलावार विकृत भूमि

31 जनवरी, 2017 तक (हेक्टेयर)

क्र. सं.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	जिला		कुल क्षेत्रफल	विकृत भूमि का कुल क्षेत्रफल	विकृत भूमि के क्षेत्रफल का प्रतिशत
1	आंध्र प्रदेश	1	चित्तौर	1492644	127725	8.56
		2	कुर्नूल	1761393	309412	17.57
		3	नेल्लोर	1307600	169808	12.99
			प्रभावित जिलों का योग	**4561637**	**606945**	**13.31**
	कुल राज्य			**16296800**	**606945**	**3.72**
2	बिहार	1	बंका	278768	29294	10.51
		2	भागलपुर	255822	32589	12.74
		3	गया	473659	7727	1.63
		4	मुंगेर	634594	144617	22.79
		5	सिवान	221900	22611	10.19
			प्रभावित जिलों का योग	**1864743**	**236838**	**12.70**
	कुल राज्य			**9416300**	**236838**	**2.52**
3	गोवा	1	उत्तरी गोवा	175592	24634	14.03
		2	दक्षिणी गोवा	194608	19639	10.09
			प्रभावित जिलों का योग	**370200**	**44273**	**11.96**
	कुल राज्य			**370200**	**44273**	**11.96**
4	गुजरात	1	भारूच	776430	192841	24.84
		2	भावनगर	1115500	271337	24.32
		3	सूरत	776161	85469	11.01
			प्रभावित जिलों का योग	**2668091**	**549647**	**20.60**
	कुल राज्य			**19624400**	**549647**	**2.80**
5	हिमाचल प्रदेश	1	चंबा	671500	74238	11.06
		2	कुल्लू	566604	259127	45.73
			प्रभावित जिलों का योग	**1238104**	**333365**	**26.93**
	कुल राज्य			**5567300**	**333365**	**5.99**
6	झारखंड	1	पूर्वी सिंहभूम	337155	27783	8.24
		2	पलामू	802291	50363	6.28
		3	सारयलेला- खारसवान	272340	37050	13.60
		4	पश्चिमी सिंहभूम	529021	58539	11.07
			प्रभावित जिलों का योग	**1940807**	**173735**	**8.95**
	कुल राज्य			**7971600**	**173735**	**2.18**
7	कर्नाटक	1	बागलकोट	658877	135145	20.51
		2	बीजापुर	1053471	256010	24.30
		3	चिकमगलूर	722072	16038	2.22
		4	गूलबर्ग	1610208	313347	19.46
		5	तूमकूर	1055090	58808	5.57
			प्रभावित जिलों का योग	**5099718**	**779348**	**15.28**
	कुल राज्य			**19179100**	**779348**	**4.06**
8	केरल	1	पालघाट	448000	16204	3.62
			प्रभावित जिलों का योग	**448000**	**16204**	**3.62**
	कुल राज्य			**3885200**	**16204**	**0.42**
9	मध्य प्रदेश	1	बालाघाट	924500	112941	12.22
		2	छत्तरपूर	863120	191511	22.19
		3	ग्वालियर	456449	144079	31.57
		4	झाबूआ	646912	322601	49.87
		5	मूरेना	1168336	373553	31.97
		6	रतलाम	486007	160244	32.97
		7	सिधी	1039194	228736	22.01
		8	उज्जैन	609874	129700	21.27
			प्रभावित जिलों का योग	**6194392**	**1663365**	**26.85**
	कुल राज्य			**30825200**	**1663365**	**5.40**
10	महाराष्ट्र	1	भंडारा	934716	49933	5.34
		2	नासिक	1527764	647462	42.38
		3	वर्धा	630900	69308	10.99
			प्रभावित जिलों का योग	**3093380**	**766703**	**24.79**
	कुल राज्य			**30771300**	**766703**	**2.49**
11	मणिपूर	1	पूर्वी इंफाल	57800	10238	17.71
		2	पश्चिमी इंफाल	51900	15098	29.09
			प्रभावित जिलों का योग	**109700**	**25336**	**23.10**
	कुल राज्य			**2232700**	**25336**	**1.13**
12	मेघालय	1	पूर्वी गारोहिल्स	260300	34201	13.14
		2	जयंतिया हिल्स	381900	178666	46.78
		3	दक्षिणी गारोहिल्स	185700	8003	4.31
		4	पश्चिमी गारोहिल्स	370700	42516	11.47
			प्रभावित जिलों का योग	**1198600**	**263386**	**21.97**
	कुल राज्य			**2242900**	**263386**	**11.74**

क्र. सं.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	जिला		कुल क्षेत्रफल	विकृत भूमि का कुल क्षेत्रफल	विकृत भूमि के क्षेत्रफल का प्रतिशत
13	मिजोरम	1	आइजवाल	357631	109184	30.53
		2	चम्फाई	318583	184795	58.01
		3	कोलासिब	138251	16865	12.20
		4	लांगतलई	199119	95965	48.19
		5	लुंगलेई	453800	59913	13.20
		6	मामित	302575	50986	16.85
		7	सैहा	196581	29416	14.96
		8	सेरछिप	142160	70702	49.73
			प्रभावित जिलों का योग	**2108700**	**617826**	**29.30**
	कुल राज्य			**2108700**	**617826**	**29.30**
14	नागालैंड		कोहिमा, फेक, वोखा, जुन्हेबोटो, ट्युनसांग, मोकोकचुंग, मोन	1657900	441339	26.62
			प्रभावित जिलों का योग	**1657900**	**441339**	**26.62**
	कुल राज्य			**1657900**	**441339**	**26.62**
15	राजस्थान	1	अजमेर	842388	398913	47.36
		2	झुंझुनू	591681	81478	13.77
		3	नागौर	1764504	361120	20.47
		4	राजसमंद	455093	136908	30.08
			प्रभावित जिलों का योग	**3653666**	**978419**	**26.78**
	कुल राज्य			**34223900**	**978419**	**2.86**
16	सिक्किम	1	पूर्वी	95400	5922	6.21
		2	पश्चिमी	116600	17274	14.81
		3	उत्तरी	422600	94963	22.47
		4	दक्षिणी	75000	5323	7.10
			प्रभावित जिलों का योग	**709600**	**123482**	**17.40**
	कुल राज्य			**709600**	**123482**	**17.40**
17	तमिलनाड्	1	कोयम्बटूर	746128	19566	2.62
		2	धर्मापूरी	962247	194502	20.21
		3	इरोड	825997	5579	0.68
		4	तिरूनेलवेली	682308	36240	5.31
		5	तूतीकोरिन	459054	78213	17.04
			प्रभावित जिलों का योग	**3675734**	**334100**	**9.09**
	कुल राज्य			**13006000**	**334100**	**2.57**
18	त्रिपूरा	1	पश्चिमी	303300	21385	7.05
		2	दक्षिणी	314000	33396	10.64
		3	उत्तरी	210070	60732	28.91
		4	दलही	221230	47323	21.39
			प्रभावित जिलों का योग	**1048600**	**162836**	**15.53**
	कुल राज्य			**1048600**	**162836**	**15.53**
19	उत्तर प्रदेश	1	आगरा	400369	92650	23.14
		2	बिजनौर	454057	37732	8.31
		3	ललितपूर	504149	95450	18.93
		4	मथूरा	376432	22975	6.10
		5	सीतापूर	570633	88717	15.55
			प्रभावित जिलों का योग	**2305640**	**337524**	**14.64**
	कुल राज्य			**24092800**	**337524**	**1.40**
20	पश्चिम बंगाल	1	उत्तरी 24 परगना	378090	64062	16.94
		2	पूरूलिया	625100	198619	31.77
		3	दक्षिणी 24 परगना	966171	263635	27.29
			प्रभावित जिलों का योग	**1969361**	**526316**	**26.73**
	कुल राज्य			**8875200**	**526316**	**5.93**
कुल योग		**82 जिले**		**45916573**	**8853262**	**19.28**
भारत का कुल व्यापार				**328746900**	**8853262**	**2.69**

स्रोत : भारतीय मृदा एवं भूमि प्रयोग सर्वेक्षण, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

विवरण 1.21: मृदा की विकृति के प्रकार के अनुसार राज्यवार विकृत भूमि

(क्षेत्रफल हेक्टेयर में)

राज्य का नाम	वनस्पति निम्नीकरण		जल अपरदन		वायु अपरदन		लवणता		जल भराव		तुषार विध्वंस	
	2011-13	2003-05	2011-13	2003-05	2011-13	2003-05	2011-13	2003-05	2011-13	2003-05	2011-13	2003-05
आंध्र प्रदेश	1164257	1168447	789433	783830	3986	4722	117952	117239	132334	125755	-	-
अरुणाचल प्रदेश	120499	107845	-	-	-	-	-	-	-	-	20186	19072
असम	471958	322540	31424	31424	-	-	-	-	186667	193669	-	-
बिहार	242525	255073	321175	304364	-	-	-	-	106628	78450	-	-
छत्तीसगढ़	1348089	1348122	783645	770387	-	-	-	-	-	-	-	-
दिल्ली	9980	9980	-	-	-	-	-	-	347	347	-	-
गोवा	138172	132301	33889	33892	-	-	-	-	9005	9003	-	-
गुजरात	2319826	2255417	3859497	3788099	1177105	1179548	2645405	2643828	3375	3375	-	-
हरियाणा	41411	40514	13568	13568	151797	148151	27841	27841	12530	8822	-	-
हिमाचल प्रदेश	1790803	1582938	268261	233990	-	-	-	-	-	-	332423	322417
जम्मू एवं कश्मीर	1951000	1907187	146932	110222	1670244	1650577	-	-	70563	46548	2968279	2750257
झारखंड	1379038	1307162	4036785	4037261	-	-	-	-	-	-	-	-
कर्नाटक	1712386	1704569	5043041	5059629	2159	2159	86740	86582	-	-	-	-
केरल	337613	328638	-	-	-	-	-	-	11989	12906	-	-
मध्य प्रदेश	2523801	2514983	1125418	1120221	-	-	-	-	7788	7788	-	-
महाराष्ट्र	4884005	4890778	8060753	7622800	-	-	29089	30054	-	-	-	-
मणिपुर	575603	574706	8070	8070	-	-	-	-	5026	5026	-	-
मेघालय	435527	414659	53149	54046	-	-	-	-	1548	5881	-	-
मिजोरम	167050	81854	8119	7444	-	-	-	-	-	-	-	-
नागालैंड	778421	637957	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ओडिसा	745122	752929	4409413	4442556	-	-	-	-	36439	36439	-	-
पंजाब	32561	18705	14116	1897	-	-	-	-	-	-	-	-
राजस्थान	2606221	2596003	2116314	2116082	15197874	15332054	363768	365666	18421	18421	-	-
सिक्किम	74318	74205	-	-	-	-	-	-	-	-	3730	3730
तमिलनाडु	1385478	1368330	6411	6411	30429	30429	9878	9878	-	-	-	-
तेलंगाना	541145	538533	2854285	2951871	-	-	86514	81917	-	-	-	-
त्रिपुरा	236374	125058	186900	189533	-	-	-	-	-	-	-	-
उत्तर प्रदेश	413476	414176	586961	610989	-	-	307571	636202	33620	33907	-	-
उत्तराखंड	606616	545610	11943	11943	-	-	-	-	-	-	13786	13786
पश्चिम बंगाल	265277	264325	1329539	1299542	-	-	-	-	17627	13261	-	-
कुल	29298553	28283544	36099042	35610069	18233594	18347639	3674759	3999206	653908	599597	3338404	3109262

स्रोत : भारत के मरुस्थलीकरण एवं भूमि निम्नीकरण का एटलस, 2016, अंतरिक्ष अनुप्रयोग केंद्र, इसरो

विवरण 1.21 : मृदा की विकृति के प्रकार के अनुसार राज्यवार विकृत भूमि

(क्षेत्रफल हेक्टेयर में)

राज्य का नाम	राज्य का नाम	जन आंदोलन		मानव निर्मित		बंजर/शैलीय		बस्ती		मरुस्थलीकरण के तहत कुल क्षेत्रफल		मरुस्थलीकरण के तहत कुल क्षेत्रफल		कोई प्रकट निम्नीकरण नहीं	
		2011-13	2003-05	2011-13	2003-05	2011-13	2003-05	2011-13	2003-05	2011-13	2003-05	2011-13	2003-05	2011-13	2003-05
आंध्र प्रदेश	आंध्र प्रदेश	-	-	20833	20565	20521	20521	49441	26649	2298758	2267728	14.35	14.16	13447078	13476591
अरुणाचल प्रदेश	अरुणाचल प्रदेश	-	-	-	-	-	-	13247	9769	153933	136686	1.84	1.63	8144850	8162237
असम	असम	-	-	-	-	-	-	26548	24583	716596	572215	9.14	7.3	6591013	6735134
बिहार	बिहार	-	-	984	984	-	-	23496	20669	694809	659539	7.38	7	8511828	8527091
छत्तीसगढ़	छत्तीसगढ़	-	-	40541	31972	7222	7222	31656	18685	2211153	2176388	16.36	16.1	11130592	11166012
दिल्ली	दिल्ली	-	-	-	-	-	-	79541	63187	89868	73514	60.6	49.57	57307	73661
गोवा	गोवा	-	-	3374	3374	-	-	8533	7889	192973	186458	52.13	50.37	168648	174991
गुजरात	गुजरात	-	-	51637	50524	39218	39218	165578	117447	10261641	10077455	52.29	51.35	8533439	8718876
हरियाणा	हरियाणा	-	-	5962	4894	-	-	85855	70792	338964	314583	7.67	7.12	4082236	4106617
हिमाचल प्रदेश	हिमाचल प्रदेश	-	-	656	656	-	-	2097	1365	2394240	2141366	43.01	38.46	3123624	3376690
जम्मू एवं कश्मीर	जम्मू एवं कश्मीर	927986	843554	-	-	218679	218679	15924	11790	7969607	7538814	35.86	33.92	14027316	14455333
झारखंड	झारखंड	-	-	52734	49730	-	-	30169	24503	5498726	5418657	68.98	67.97	2398866	2469577
कर्नाटक	कर्नाटक	-	-	20876	18704	3389	2887	82409	66413	6951000	6940943	36.24	36.19	11984329	11994157
केरल	केरल	-	-	-	-	-	-	29984	28968	379587	370512	9.77	9.54	3455238	3464358
मध्य प्रदेश	मध्य प्रदेश	-	-	19454	16024	31495	30457	96359	82379	3804315	3771853	12.34	12.24	26502030	26648676
महाराष्ट्र	महाराष्ट्र	-	-	19912	19912	506163	509789	326013	275272	13825935	13348604	44.93	43.38	16415568	16873660
मणिपुर	मणिपुर	-	-	-	-	-	-	13260	5290	601959	593093	26.96	26.56	1613978	1622844
मेघालय	मेघालय	-	-	-	-	-	-	4656	4239	494880	478825	22.06	21.35	1746580	1762634
मिजोरम	मिजोरम	-	-	-	-	-	-	12285	6575	187453	95873	8.89	4.55	1903762	1998679
नागालैंड	नागालैंड	-	-	-	-	-	-	8257	4347	786678	642304	47.45	38.74	869562	1013937
ओडिसा	ओडिसा	-	-	63851	51445	5128	5053	44161	33481	5304114	5321903	34.06	34.18	9758929	9741425
पंजाब	पंजाब	-	-	1641	652	-	-	96335	71861	144653	93115	2.87	1.85	4849651	4901242
राजस्थान	राजस्थान	-	-	53058	50865	1052374	1047818	118482	98696	21526512	21625604	62.9	63.19	12546925	12448140
सिक्किम	सिक्किम	-	-	-	-	-	-	700	546	78749	78482	11.1	11.06	630234	630500
तमिलनाडु	तमिलनाडु	-	-	13965	13965	515	515	97223	87133	1543898	1516660	11.87	11.66	11344261	11371500
तेलंगाना	तेलंगाना	-	-	16982	14592	1979	1979	97951	69591	3598856	3658482	31.34	31.86	7689491	7631019
त्रिपुरा	त्रिपुरा	-	-	-	-	-	-	13854	12711	437128	327302	41.69	31.21	608776	716717
उत्तर प्रदेश	उत्तर प्रदेश	-	-	5970	4028	-	-	181399	135962	1528997	1835263	6.35	7.62	22115961	21831845
उत्तराखंड	उत्तराखंड	-	-	-	-	-	-	15908	9903	648253	581241	12.12	10.87	4667750	4738936
पश्चिम बंगाल	पश्चिम बंगाल	-	-	15102	14112	-	-	106386	90941	1733931	1682181	19.54	18.95	6884910	6926022
कुल	कुल	927986	843554	407531	366998	1886682	1884137	1877708	1481638	96398166	94525643	29.32	28.76	225804731	227759103

स्रो *स्रोत : भारत के मरुस्थलीकरण एवं भूमि निम्नीकरण का एटलस, 2016, अंतरिक्ष अनुप्रयोग केंद्र, इसरो*

विवरण 1.22 : मृदा के पोषण की राज्यवार स्थिति
(क) स्थूल पोषक तत्वों की स्थिति

(2015-16 से 2016-17 के चक्र I के लिए) - 23.01.2018 की स्थिति के अनुसार

	नाइट्रोजन (एन)					फॉस्फोरस (पी)				
राज्य का नाम	**बहुत कम**	**निम्न**	**मीडियम**	**उच्च**	**बहुत अधिक**	**बहुत कम**	**निम्न**	**मीडियम**	**उच्च**	**बहुत अधिक**
अंडमान एवं निकोबार द्वीप	1150	6788	16		5	1694	4661	1185	274	161
आंध्र प्रदेश	316070	618195	60663	3052	2869	90235	39086	255901	185493	446416
अरुणाचल प्रदेश	528	202	3151	12484	10	6267	3629	4775	793	894
असम	5266	508	13051	7983	189	8384	6858	12249	5339	2468
बिहार	84242	1566	39528	140	146	13714	2305	33475	49673	27108
छत्तीसगढ़	404923	75837	166588	11075	7677	137845	86060	309268	73784	64719
दादरा एवं नगर हवेली						1		1769	204	224
दिल्ली	49	41	20			6		65	32	7
गोवा	5188	383	12374	1301	2290	2266	7278	3566	3600	1747
गुजरात	2874	26322	1166	52	133	71774	38253	190237	302923	469322
हरियाणा	273	34459	4		13	246702	207300	250798	48563	57824
हिमाचल प्रदेश	35905	5024	47695	2915	113	11913	4190	57264	14413	12133
जम्मू एवं कश्मीर	18745	4865	56078	9109	8577	19602	5680	63006	39622	30164
झारखंड	18545	3623	14744	1107	749	5420	4501	16407	5151	7185
कर्नाटक	198685	165260	187707	36865	72398	74249	36097	417206	289509	631670
केरल	270	691	61		1	16252	14387	42716	59995	55897
महाराष्ट्र	299990	119743	306366	35962	31785	230286	110773	548054	133665	155132
मणिपुर	8	35				12	1	19	7	17
मेघालय	171	101	86	6	1	7637	5263	12743	2906	2611
मध्य प्रदेश	436234	38450	157066	4570	1616	64262	15174	323127	143850	92084
मिजोरम	1239	52	7898	17		1250	21	7763	120	51
नागालैंड	918	46	8172	10219	30	6936	2294	7239	1139	1778
ओडिशा	783	834	620	7	4	56304	54537	128383	46133	42136
पुद्दुचेरी	1062	3220	50		3	142	3550	321	199	124
पंजाब	80	528	1981	508	321	12841	4079	10740	299	166
राजस्थान	1	4	2			11791	3078	328968	311559	149813
सिक्किम	2901	161	7284	545	19	23	978	4250	3656	2002
तेलंगाना	293547	95724	39625	5593	1653	38092	8352	84718	81935	315152
तमिलनाडु	588363	605711	21913	181	912	157832	77571	393707	172321	423949
त्रिपुरा	48	64	91	3		286	269	16526	673	11202
उत्तर प्रदेश	293524	3700876	61390	1172	6514	901780	408356	3160925	255173	98468
उत्तराखंड	152	235	159	8	3	19898	17501	54493	20573	9878
पश्चिम बंगाल	552	1470	845	23	7	53	10	486	765	2412
कुल	**3012286**	**5511018**	**1216394**	**144897**	**138038**	**2215749**	**1172092**	**6742349**	**2254341**	**3114914**

स्रोत: http://soilhealth.dac.gov.in/, कृषि सहयोग एवं किसान कल्याण विभाग, (07.03.2018 को पुन: यथाप्राप्त)

विवरण 1.22 : मृदा के पोषण की राज्यवार स्थिति
(क) स्थूल पोषक तत्वों की स्थिति

(2015-16 से 2016-17 के चक्र I के लिए) - 23.01.2018 की स्थिति के अनुसार

	पोटैशियम (के)					जैविक कार्बन (ओसी)					नमूनों की कुल संख्या
राज्य का नाम	बहुत कम	निम्न	मीडियम	उच्च	बहुत अधिक	बहुत कम	निम्न	मीडियम	उच्च	बहुत अधिक	
अंडमान एवं निकोबार द्वीप	3784	2265	1588	251	3	3777	2738	874	236	710	8080
आंध्र प्रदेश	190926	98095	425073	207120	67132	300596	107342	191613	251170	165639	1021258
अरुणाचल प्रदेश	996	528	8921	4720	1245	1088	437	1273	1900	11682	16426
असम	17308	9863	6085	1810	250	4200	727	5743	6507	28233	36036
बिहार	11226	560	82659	8085	585	42448	6120	58910	16493	2286	125401
छत्तीसगढ़	50446	30078	328198	234475	29401	231300	81341	174061	71630	86341	679858
दादरा एवं नगर हवेली	5	2	167	761	1263	759	80	912	412	35	2198
दिल्ली	11	1	54	44		50	29	23	8		110
गोवा	2472	599	10745	5353	3114	1788	350	2043	2919	15196	22307
गुजरात	43674	110038	270618	602428	44339	380434	72253	378009	159575	80716	1077841
हरियाणा	157103	84365	294288	214965	59481	595704	186169	27825	2541	4966	814775
हिमाचल प्रदेश	10645	2787	53073	25728	7669	7292	1089	16334	20004	55020	99960
जम्मू एवं कश्मीर	27571	12080	89393	26169	2518	28961	7127	37525	25115	59186	158017
झारखंड	5834	5298	18158	7559	1920	11451	4175	11163	5760	5974	38786
कर्नाटक	134758	121410	470086	565041	157653	479963	225586	367440	186001	179953	1443964
केरल	35703	16129	79953	49090	8348	29331	9189	34451	29114	86788	189556
महाराष्ट्र	34392	27048	261005	561222	293951	462430	147626	334999	123863	105309	1179424
मणिपुर	33	9	14			12	5	12	5	22	56
मेघालय	11015	6838	10447	2623	181	1866	531	3855	3945	20530	31062
मध्य प्रदेश	26342	12416	238218	307640	53187	198328	27553	250136	95740	72986	644058
मिजोरम	764	18	7704	691	10	4656	88	4150	210	176	9236
नागालैंड	1548	1561	9668	5474	1136	689	244	724	1323	16401	19396
ओडिशा	76187	22739	154135	57469	16578	127618	66692	85277	28468	19474	326511
पुद्दुचेरी	841	297	1864	1189	144						4336
पंजाब	14452	3293	2928	2888	15	18847	517	10454	1211	73	32134
राजस्थान	38599	1961	364698	381850	17940	366191	293265	120456	20986	4306	781424
सिक्किम	100	115	5729	3920	1039	32	4	123	245	10483	10914
तेलंगाना	39309	11700	182099	215278	77910	293701	44382	78494	53392	8383	528505
तमिलनाडु	238902	89719	505447	277558	113375	596711	292982	169412	42687	29220	1212303
त्रिपुरा	17171	2143	7096	2563	37	5031	1495	10958	11454	261	29353
उत्तर प्रदेश	382338	158525	3696212	565996	17928	3243542	1012181	429585	61396	86052	4847020
उत्तराखंड	17804	3320	80201	19133	1804	46474	8580	39580	17201	10422	122282
पश्चिम बंगाल	487	474	1777	853	134	612	157	1273	813	871	3728
कुल	**1592746**	**836274**	**7668301**	**4359946**	**980290**	**7485882**	**2601054**	**2847687**	**1242324**	**1167694**	**15516315**

स्रोत: http://soilhealth.dac.gov.in/, कृषि सहयोग एवं किसान कल्याण विभाग, (07.03.2018 को पुन: यथाप्राप्त)

विवरण संख्या 1.22 : मृदा के पोषण की राज्यवार स्थिति
(ख) सूक्ष्म पोषक तत्वों की स्थिति

(2015-16 से 2016-17 के चक्र I के लिए) - 23.01.2018 की स्थिति के अनुसार

	बोरॉन (बी)		तांबा (Cu)		लोहा (Fe)		मैंगनीज (Mn)		सल्फर (S)		ज़स्ता (Zn)		नमूनों की
राज्य का नाम	**अपूर्ण**	**पूर्ण**	**अपूर्ण**	**पूर्ण**	**अपूर्ण**	**पूर्ण**	**अपूर्ण**	**पूर्ण**	**अपूर्ण**	**पूर्ण**	**अपूर्ण**	**पूर्ण**	**कुल संख्या**
अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	215	7028	309	7709	111	7914	63	7960	7988	70	2016	6023	8080
आंध्र प्रदेश	104438	395852	47187	829879	283173	592987	94009	778488	128494	844179	344549	529918	1021258
अरुणाचल प्रदेश	132	337	4099	12107	1285	14928	4071	11833	1779	11909	7782	8629	16426
असम	21463	6265	754	34057	4592	30285	1063	32610	1330	25707	3194	32108	36036
बिहार		64	672	25712	4248	22307	4566	21795	4	271	9583	17037	125401
छत्तीसगढ़	155531	294119	16298	580125	74420	537897	32177	563986	151609	462999	212019	393965	679858
दादरा एवं नगर हवेली		2198	2	2196	178	2018	6	2191	1	2197	251	1947	2198
दिल्ली	28	82	14	96	46	64	38	71		110	16	94	110
गोवा	734	1478	46	2256	31	2279	30	2275	42	203	493	1807	22307
गुजरात	287499	546484	36588	882652	268403	656221	115094	807984	315868	607593	306438	619982	1077841
हरियाणा	45	556	26480	391896	214074	594163	177793	624056	65484	717423	145105	665508	814775
हिमाचल प्रदेश	2938	30333	4831	83869	10199	78638	25357	63044	1924	56571	9405	79584	99960
जम्मू एवं कश्मीर	2569	5821	20501	66415	29775	56305	42488	43739	23284	45475	38170	49958	158017
झारखंड	11511	22277	1731	23333	2623	33170	2021	23003	15548	20148	12753	23413	38786
कर्नाटक	645996	775075	117221	1327545	745285	701794	261815	1170905	509304	919582	767737	679348	1443964
केरल	79059	70237	8309	177705	6891	178452	17471	167475	70144	77856	18062	168119	189556
महाराष्ट्र	280911	384064	26691	1140215	739653	430702	152864	1010870	415453	346552	593544	576760	1179424
मणिपुर		29	1	42	28	15	23	19	3	36	7	36	56
मेघालय		15		257	109	158	43	207	13	29	12	255	31062
मध्य प्रदेश	85784	259047	22693	480004	124830	382546	40324	463672	91722	303120	200674	310369	644058
मिजोरम	44	127		118	11	122	2	116	44	145	10	167	9236
नागालैंड	5	15	8264	11076	2617	16764	5176	14165	1164	18215	7546	11831	19396
ओडिशा	6414	3962	3	278	35	438	13	244	8364	6829	6273	6777	326511
पुद्दुचेरी	3625	2	111	4223	801	3534	384	3928	1	776	373	3963	4336
पंजाब	11	8	58	2591	943	2292	1207	2162	15	32	879	2562	32134
राजस्थान	3	1626	32873	757826	387419	405411	56660	731445	2	2	299381	493945	781424
सिक्किम	3908	7001	3075	7823	554	10351	3600	7202	2277	8633	2738	8173	10914
तेलंगाना	193	822	255	8961	4196	4801	1058	8157	6521	66891	4831	4545	528505
तमिलनाडु	627175	464460	49273	1165339	403548	814613	233113	965121	384506	767994	331969	885742	1212303
त्रिपुरा	53	358	489	25522	1397	24312	300	24818	14	469	2607	23330	29353
उत्तर प्रदेश	531857	1432353	243913	4503353	1113374	3647114	556103	4180637	1690958	2896104	1374940	3386149	4847020
उत्तराखंड	571	342	12482	109432	16233	105824	15093	105076	35947	85505	27376	94534	122282
पश्चिम बंगाल	1228	1234	14	3423	849	2589	496	2921	2295	993	252	3191	3728
कुल	**2853940**	**4713671**	**685237**	**12668035**	**4441931**	**9361008**	**1844521**	**11842175**	**3932102**	**8294618**	**4730985**	**9089769**	**15516315**

स्रोत: http://soilhealth.dac.gov.in/, कृषि सहयोग एवं किसान कल्याण विभाग, (07.03.2018 को पुन: यथाप्राप्त)

विवरण 1.23 : भूमि प्रयोग एवं भूमि आच्छादन की श्रेणियां - भारत

क्र. सं.	एल 1	एल 2	क्षेत्रफल (वर्ग किलोमीटर में)		
			1985	1995	2005
1	कृषि	शस्य भूमि	1,558,712	1,556,346	1,614,921
		मौजूदा झूम खेती			
		परती	252,073	266,671	221,136
		बागान	77,493	77,956	78,560
		उप जोड़ - 1	**1,888,278**	**1,900,973**	**1,914,617**
2	बंजर/अपरिशोध्य/बंजर भूमि	बंजर शैलीय	65,484	71,250	69,855
		नालीदार / रैविनस भूमि	84,414	78,649	74,355
		रान्न			
		नमक प्रभावित भूमि			
		बालूई क्षेत्र			
		कंज भूमि	182,860	188,342	192,873
		उप जोड़ - 2	***332,758***	***338,241***	***337,083***
3	निर्मित	खनन			
		ग्रामीण			
		शहरी	34,019	40,090	47,239
		उप जोड़ - 3	**34,019**	**40,090**	**47,239**
4	वन	पर्णपाती	317,429	294,777	280,684
		सदाबहार/अर्ध सदाबहार	208,063	205,160	197,992
		वन बागान	150,163	149,523	147,284
		झाड़दार वन	84,368	91,188	98,723
		अनूप/मैंग्रोव	4120	4525	4579
		उप जोड़ - 4	***764,143***	***745,173***	***729,262***
5	घास/चराई	घास/चराई	54,553	56,604	61,595
		उप जोड़ - 5	***54,553***	***56,604***	***61,595***
6	बर्फ एवं हिमनद[2]	बर्फ एवं हिमनद	97,152	91,636	92,522
		उप जोड़ - 6	**97,152**	**91,636**	**92,522**
7	दलदली भूमि/जल पिंड[1]	अंतर्देशीय दलदली भूमि			
		तटीय दलदली भूमि			
		नदी/धारा/नहर			
		जल पिंड	116,119	121,148	114,856
		उप जोड़ - 7	***116,119***	***121,148***	***114,856***
	कुल योग		***3,287,022***	***3,293,865***	***3,297,174***

1 इसमें जलकृषि, जल पिंड और स्थाई दलदली भूमि शामिल हैं;
2 इसमें लवण क्यारी, बर्फ एवं हिम शामिल हैं

स्रोत : दूरसंवेदी 2015, 7(3), 2401-2430; डीओआई: 10.3390/आरएस 70302401 लेख "भारत के लिए दशकीय (1985-1995-2005) भूमि प्रयोग एवं भूमि आच्छादन डाटाबेस का विकास

विवरण 1.24 : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

(क्षेत्रफल वर्ग किलोमीटर में)

क्र. सं.	एल 1	एल 2	आंध्र प्रदेश		अरुणाचल प्रदेश		असम		बिहार		छत्तीसगढ़	
			2005-06	2011-12	2005-06	2011-12	2005-06	2011-12	2005-06	2011-12	2005-06	2011-12
1	कृषि	शस्य भूमि	133244.91	137494.61	2552.29	2678.20	23655.61	23296.60	59677.25	65078.77	57594.88	58551.41
		मौजूदा झूम खेती	16.19	15.31	988.09	893.69	150.28	122.83			1.84	20.39
		परती	25936.15	18979.95	42.09	70.11	247.84	624.27	10808.08	5939.42	3268.64	3015.37
		बागान	6797.65	8537.89	31.68	50.05	3815.57	3829.46	2434.34	2445.83	221.37	237.21
		उप जोड़ - 1	***165994.90***	***165027.76***	***3614.16***	***3692.04***	***27869.30***	***27873.16***	***72919.67***	***73464.02***	***61086.73***	***61824.38***
2	बंजर/अपरिशोध्य/बंजर भूमि	बंजर शैलीय	2912.98	2893.38	133.12	175.76	7.37	7.52	150.28	150.28	573.21	566.69
		नालीदार /रैविनस भूमि	372.88	371.91			6.80	6.80	60.71	56.87	65.26	23.31
		रान्न										
		नमक प्रभावित भूमि	1551.64	1606.68							0.29	0.29
		बालुई क्षेत्र	568.39	490.04	7.53	7.53	69.69	216.25	6.79	5.89	98.04	88.36
		कुंज भूमि	17234.50	16895.25	2527.63	2399.83	3764.61	3782.50	3256.16	3058.93	4543.76	4317.73
		उप जोड़ - 2	***22640.38***	***22257.25***	***2668.27***	***2583.11***	***3848.47***	***4013.08***	***3473.95***	***3271.97***	***5280.56***	***4996.39***
3	निर्मित	खनन	738.73	982.63	0.61	0.61	34.82	60.68	45.97	53.47	238.30	295.96
		ग्रामीण	4917.12	4925.31	397.74	398.06	556.99	615.08	4448.57	4474.44	3114.70	3114.70
		शहरी	2594.47	3343.83	122.74	123.04	560.72	579.34	797.51	835.46	712.10	849.37
		उप जोड़ - 3	***8250.32***	***9251.77***	***521.09***	***521.71***	***1152.52***	***1255.10***	***5292.05***	***5363.37***	***4065.10***	***4260.03***
4	वन	पर्णपाती	44871.27	44574.42	123.95	137.36	23972.25	23787.33	4637.14	4687.55	58129.63	57336.15
		सदाबहार/अर्ध सदाबहार	257.00	257.00	60031.74	59555.23	7938.60	7860.01				
		कुंज वन	1025.86	1085.01	22.48	24.11	124.42	123.88	2.81	2.81	51.10	58.66
		झाड़दार वन	12966.53	13168.38	607.08	1347.47	2040.32	2184.56	1074.56	1024.52	3393.89	3380.77
		अनूप/मैंग्रोव	325.89	371.77								
		उप जोड़ - 4	***59446.55***	***59456.57***	***60785.25***	***61064.18***	***34075.58***	***33955.78***	***5714.51***	***5714.88***	***61574.62***	***60775.57***
5	घास/चराई	घास/चराई	129.70	128.97	5935.64	5782.76	2675.25	3043.49	17.80	21.28		
		उप जोड़ - 5	**129.70**	**128.97**	**5935.64**	**5782.76**	**2675.25**	**3043.49**	**17.80**	**21.28**	**0.00**	**0.00**
6	बर्फ एवं हिमनद	बर्फ एवं हिमनद			8706.29	8547.52						
		उप जोड़ - 6	**0.00**	**0.00**	**8706.29**	**8547.52**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
7	दलदली भूमि/जल पिंड	अंतर्देशीय दलदली भूमि	237.36	468.78	4.16	4.16	1805.03	1495.13	2021.44	1839.66	0.05	0.50
		तटीय दलदली भूमि	1131.43	1082.11								
		नदी/धारा/नहर	5704.15	5933.61	1472.64	1511.27	6941.86	6728.40	4556.52	4324.23	1753.77	1766.31
		जल पिंड	11533.21	11461.19	35.49	36.25	69.98	73.86	175.07	171.59	1433.18	1570.82
		उप जोड़ - 7	***18606.15***	***18945.69***	***1512.29***	***1551.68***	***8816.87***	***8297.38***	***6753.03***	***6335.48***	***3186.99***	***3337.63***
	कुल योग		***275068.00***	***275068.00***	***83743.00***	***83743.00***	***78438.00***	***78438.00***	***94171.00***	***94171.00***	***135194.00***	***135194.00***

स्रोत : राष्ट्रीय रिमोट सेंसिंग सेंटर, भारत सरकार

विवरण 1.24 : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

(क्षेत्रफल वर्ग किलोमीटर में)

क्र. सं.	एल 1	एल 2	गोवा		गुजरात		हरियाणा		हिमाचल प्रदेश		जम्मू एवं कश्मीर	
			2005-06	2011-12	2005-06	2011-12	2005-06	2011-12	2005-06	2011-12	2005-06	2011-12
1	कृषि	शस्य भूमि	564.19	559.65	110184.09	109601.94	37806.42	37671.80	6608.07	6503.38	10929.98	10916.58
		मौजूदा झूम खेती										
		परती	28.93	30.56	14017.14	14326.31	762.73	486.32	1.66	1.66	158.72	153.27
		बागान	176.67	174.11	310.20	330.05	140.56	138.19	2156.28	2042.88	2073.73	2079.06
		उप जोड़ - 1	***769.79***	***764.33***	***124511.44***	***124258.31***	***38709.71***	***38296.30***	***8766.01***	***8547.92***	***13162.43***	***13148.90***
2	बंजर/अपरिशोध्य/बंजर भूमि	बंजर शैलीय	57.59	57.59	203.43	203.43	188.56	187.16	6590.22	9551.97	94384.80	104156.80
		नालीदार /रैविनस भूमि			439.15	444.39			144.14	129.30	608.47	609.41
		रान्न			16868.79	16868.50						
		नमक प्रभावित भूमि			964.49	963.45	69.71	52.75	2.41	2.41	73.31	73.31
		बालुई क्षेत्र	2.42	2.42	196.25	195.00	37.16	22.21	25.11	22.43	1952.46	1968.03
		कुंज भूमि	269.97	264.34	18668.03	18592.98	698.91	662.49	3632.66	3899.48	7212.67	7931.52
		उप जोड़ - 2	***329.98***	***324.35***	***37340.14***	***37267.74***	***994.34***	***924.61***	***10394.54***	***13605.59***	***104231.71***	***114739.06***
3	निर्मित	खनन	72.73	83.73	111.92	125.54	73.98	109.35	11.42	14.88	8.32	8.90
		ग्रामीण	19.84	19.90	1494.67	1494.50	796.15	880.71	397.20	304.99	370.33	373.22
		शहरी	289.53	292.22	1706.41	1966.98	1220.20	1625.36	203.73	299.09	396.98	412.15
		उप जोड़ - 3	***382.10***	***395.85***	***3313.01***	***3587.02***	***2090.32***	***2615.43***	***612.36***	***618.96***	***775.62***	***794.27***
4	वन	पर्णपाती	1157.14	1155.24	10121.97	10117.67	891.68	893.39	2316.55	2332.37	2657.27	1936.67
		सदाबहार/अर्ध सदाबहार	608.37	608.37	10.21	10.21	1.24	1.24	11135.54	11055.31	14169.62	15164.77
		कुंज वन	41.00	41.00	187.88	187.47	10.57	10.57	5.73	5.73	16.31	15.61
		झाड़दार वन	207.52	207.52	1933.99	1933.99	155.14	153.11	1210.40	1194.06	22873.52	26311.66
		अनूप/मैंग्रोव	17.31	17.31	635.39	693.22			0.32	0.32		
		उप जोड़ - 4	***2031.35***	***2029.45***	***12889.44***	***12942.57***	***1058.63***	***1058.31***	***14668.54***	***14587.80***	***39716.72***	***43428.72***
5	घास/चराई	घास/चराई	0.09	0.09	17.20	19.59	856.09	782.01	9035.16	8550.94	4531.80	4910.09
		उप जोड़ - 5	**0.09**	**0.09**	**17.20**	**19.59**	**856.09**	**782.01**	**9035.16**	**8550.94**	**4531.80**	**4910.09**
6	बर्फ एवं हिमनद	बर्फ एवं हिमनद							10760.11	8316.22	55765.58	41160.07
		उप जोड़ - 6	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**10760.11**	**8316.22**	**55765.58**	**41160.07**
7	दलदली भूमि/जल पिंड	अंतर्देशीय दलदली भूमि	55.18	54.57	990.65	992.68	43.43	48.97	7.66	3.46	708.81	710.04
		तटीय दलदली भूमि	23.28	23.28	9176.93	9094.20						
		नदी/धारा/नहर	79.96	80.07	3041.08	3053.29	336.85	348.42	1002.69	1012.47	2098.16	2077.14
		जल पिंड	30.26	30.01	4744.11	4808.60	122.63	137.95	425.94	429.65	1245.17	1267.71
		उप जोड़ - 7	***188.68***	***187.93***	***17952.77***	***17948.77***	***502.91***	***535.34***	***1436.29***	***1445.58***	***4052.13***	***4054.89***
	कुल योग		***3702.00***	***3702.00***	***196024.00***	***196024.00***	***44212.00***	***44212.00***	***55673.00***	***55673.00***	***222236.00***	***222236.00***

स्रोत : राष्ट्रीय रिमोट सेंसिंग सेंटर, भारत सरकार

विवरण 1.24 : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

(क्षेत्रफल वर्ग किलोमीटर में)

क्र. सं.	एल 1	एल 2	झारखंड		कर्नाटक		केरल		मध्य प्रदेश		महाराष्ट्र	
			2005-06	2011-12	2005-06	2011-12	2005-06	2011-12	2005-06	2011-12	2005-06	2011-12
1	कृषि	शस्य भूमि	32752.22	33058.79	110724.72	111415.90	2683.56	2634.22	182790.38	182202.58	184746.07	188103.93
		मौजूदा झूम खेती										
		परती	4931.50	4520.83	5065.21	4010.41	77.70	98.78	6516.56	5775.34	19233.42	14689.73
		बागान	23.86	47.45	19750.14	19877.88	19009.88	18924.47	50.28	55.90	6259.43	6133.37
		उप जोड़ - 1	***37707.58***	***37627.08***	***135540.07***	***135304.19***	***21771.14***	***21657.47***	***189357.22***	***188033.82***	***210238.93***	***208927.03***
2	बंजर/अपरिशोध्य/बंजर भूमि	बंजर शैलीय	465.18	461.38	1147.71	1141.18	258.93	257.21	433.96	418.76	1103.44	1094.20
		नालीदार /रैविनस भूमि	79.43	79.45	60.91	60.97			1466.36	1465.07	500.83	484.86
		रान्न										
		नमक प्रभावित भूमि			514.84	514.15			1.86		16.91	8.10
		बालुई क्षेत्र			13.14	13.06	19.06	15.04			0.86	0.95
		कुंज भूमि	6046.70	6006.62	6849.81	6830.38	1373.87	1387.42	23815.00	23558.56	22422.58	22169.34
		उप जोड़ - 2	***6591.31***	***6547.45***	***8586.41***	***8559.74***	***1651.85***	***1659.67***	***25717.17***	***25442.38***	***24044.62***	***23757.45***
3	निर्मित	खनन	485.66	553.15	555.47	579.54	53.22	55.62	229.49	288.06	293.74	349.31
		ग्रामीण	2957.01	2953.55	3012.49	3013.02	2423.11	2425.78	2781.12	2771.99	2982.16	3084.29
		शहरी	962.61	999.07	2323.94	2590.80	554.88	663.65	1425.84	1611.37	3106.62	3849.04
		उप जोड़ - 3	***4405.29***	***4505.77***	***5891.90***	***6183.37***	***3031.21***	***3145.05***	***4436.45***	***4671.41***	***6382.52***	***7282.64***
4	वन	पर्णपाती	23712.21	23675.39	15910.72	15894.86	1595.65	1572.67	69196.97	69054.04	40396.15	39994.02
		सदाबहार/अर्ध सदाबहार			9970.82	9969.95	6040.41	6021.11	0.10	0.10	7165.69	7163.96
		कुंज वन	18.66	27.23	2993.46	2998.93	2127.65	2122.48	34.17	65.53	263.18	354.94
		झाड़दार वन	5310.17	5310.83	4899.45	4879.10	889.32	915.61	12290.58	12218.50	8780.72	9014.18
		अनूप/मैंग्रोव			7.88	7.88	0.24	0.24			310.95	310.95
		उप जोड़ - 4	***29041.03***	***29013.44***	***33782.33***	***33750.72***	***10653.27***	***10632.10***	***81521.82***	***81338.16***	***56916.69***	***56838.05***
5	घास/चराई	घास/चराई			680.61	679.96	198.39	198.46	1.89	1.61	2.11	2.10
		उप जोड़ - 5	**0.00**	**0.00**	**680.61**	**679.96**	**198.39**	**198.46**	**1.89**	**1.61**	**2.11**	**2.10**
6	बर्फ एवं हिमनद	बर्फ एवं हिमनद										
		उप जोड़ - 6	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
7	दलदली भूमि/जल पिंड	अंतर्देशीय दलदली भूमि	12.98	12.98	27.42	26.89	254.43	264.28			2.44	2.39
		तटीय दलदली भूमि			42.00	42.00	105.73	105.28			1002.93	998.85
		नदी/धारा/नहर	1301.90	1303.00	1992.48	1995.46	572.98	572.05	3443.84	3444.14	3892.92	3905.06
		जल पिंड	645.91	696.27	5247.78	5248.67	624.00	628.62	3773.61	5320.48	5206.13	5975.72
		उप जोड़ - 7	***1960.79***	***2012.26***	***7309.68***	***7313.02***	***1557.14***	***1570.24***	***7217.45***	***8764.62***	***10104.42***	***10882.02***
	कुल योग		***79706.00***	***79706.00***	***191791.00***	***191791.00***	***38863.00***	***38863.00***	***308252.00***	***308252.00***	***307689.29***	***307689.29***

स्रोत : राष्ट्रीय रिमोट सेंसिंग सेंटर, भारत सरकार

विवरण 1.24 : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

(क्षेत्रफल वर्ग किलोमीटर में)

क्र. सं.	एल 1	एल 2	मणिपुर		मेघालय		मिजोरम		नागालैंड		ओडिशा	
			2005-06	2011-12	2005-06	2011-12	2005-06	2011-12	2005-06	2011-12	2005-06	2011-12
1	कृषि	शस्य भूमि	1554.02	1534.18	1262.61	1291.35	165.23	173.91	581.35	581.68	76648.12	76039.01
		मौजूदा झूम खेती	492.39	450.87	322.49	233.04	919.57	790.52	1135.15	1165.67	1050.85	716.42
		परती	8.63	8.63	0.40	1.49			14.05	20.73	2105.20	2285.51
		बागान	37.04	37.92	565.72	564.21	78.82	83.86	8.98	9.42	333.84	337.26
		उप जोड़ - 1	***2092.08***	***2031.60***	***2151.22***	***2090.09***	***1163.63***	***1048.28***	***1739.53***	***1777.50***	***80138.01***	***79378.20***
2	बंजर/अपरिशोध्य/बंजर भूमि	बंजर शैलीय			262.84	262.84	0.20	5.07	0.86	0.86	482.71	482.71
		नालीदार /रैविनस भूमि									716.38	717.62
		रान्न										
		नमक प्रभावित भूमि									28.58	15.33
		बालुई क्षेत्र			4.39	4.39					51.92	51.41
		कुंज भूमि	3146.08	3060.71	2834.70	2836.70	119.83	139.81	2128.90	2353.17	10711.00	10770.09
		उप जोड़ - 2	***3146.08***	***3060.71***	***3101.92***	***3103.93***	***120.03***	***144.89***	***2129.77***	***2354.03***	***11990.60***	***12037.15***
3	निर्मित	खनन			1.35	1.77			8.99	8.99	165.17	221.79
		ग्रामीण	302.23	307.28	727.55	773.32	118.75	123.91	240.68	251.98	4971.50	4966.08
		शहरी	101.84	103.25	83.77	88.19	63.68	65.37	88.46	89.53	852.08	1079.09
		उप जोड़ - 3	***404.07***	***410.52***	***812.66***	***863.28***	***182.43***	***189.28***	***338.14***	***350.50***	***5988.75***	***6266.97***
4	वन	पर्णपाती	11801.32	11701.08	14632.81	14641.51	7475.49	7224.11	9916.95	9501.90	43235.38	43154.88
		सदाबहार/अर्ध सदाबहार	2774.07	2756.01	756.69	753.72	7148.77	7008.61	348.39	347.24		
		कुंज वन	1.59	1.59	13.59	13.59	100.86	105.74	127.61	126.91	873.17	874.29
		झाड़दार वन	1566.49	1818.03	604.28	612.91	4644.29	5091.50	1759.51	1901.66	5970.32	6421.25
		अनूप/मैंग्रोव			0.58	0.58					243.96	270.05
		उप जोड़ - 4	***16143.47***	***16276.71***	***16007.95***	***16022.30***	***19369.40***	***19429.97***	***12152.46***	***11877.71***	***50322.83***	***50720.47***
5	घास/चराई	घास/चराई	2.56	2.56	0.03	0.03	112.72	112.44	17.87	17.87		
		उप जोड़ - 5	**2.56**	**2.56**	**0.03**	**0.03**	**112.72**	**112.44**	**17.87**	**17.87**	**0.00**	**0.00**
6	बर्फ एवं हिमनद	बर्फ एवं हिमनद										
		उप जोड़ - 6	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
7	दलदली भूमि/जल पिंड	अंतर्देशीय दलदली भूमि	287.36	287.36	61.50	55.80	0.04	0.04			467.99	463.83
		तटीय दलदली भूमि									1192.39	1143.54
		नदी/धारा/नहर	134.64	140.81	275.18	275.10	130.20	130.55	180.35	180.28	3116.38	3116.44
		जल पिंड	116.73	116.73	18.53	18.47	2.54	25.56	20.88	21.12	2490.05	2580.41
		उप जोड़ - 7	***538.73***	***544.90***	***355.21***	***349.37***	***132.79***	***156.15***	***201.23***	***201.40***	***7266.81***	***7304.21***
	कुल योग		***22327.00***	***22327.00***	***22429.00***	***22429.00***	***21081.00***	***21081.00***	***16579.00***	***16579.00***	***155707.00***	***155707.00***

स्रोत : राष्ट्रीय रिमोट सेंसिंग सेंटर, भारत सरकार

विवरण 1.24 : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

(क्षेत्रफल वर्ग किलोमीटर में)

क्र. सं.	एल 1	एल 2	पंजाब		राजस्थान		सिक्किम		तमिलनाडु		त्रिपुरा	
			2005-06	2011-12	2005-06	2011-12	2005-06	2011-12	2005-06	2011-12	2005-06	2011-12
1	कृषि	शस्य भूमि	43186.54	42805.67	138908.65	155037.14	583.93	582.92	64315.74	63963.67	1388.16	1402.73
		मौजूदा झूम खेती									80.89	125.52
		परती	28.13	69.67	77078.17	65821.34	0.57	0.57	14070.71	13949.50	17.68	32.26
		बागान	562.50	817.17	100.17	106.30	6.23	6.23	9509.05	9531.57	756.38	730.71
		उप जोड़ - 1	***43777.16***	***43692.51***	***216086.99***	***220964.79***	***590.73***	***589.71***	***87895.50***	***87444.74***	***2243.12***	***2291.21***
2	बंजर/अपरिशोध्य/बंजर भूमि	बंजर शैलीय			4995.21	4979.61	992.61	810.95	283.15	270.94		
		नालीदार /रैविनस भूमि	37.98	35.17	2649.53	2510.29	0.43	7.48	66.10	69.71	0.08	0.08
		रान्न			196.23	196.33						
		नमक प्रभावित भूमि	59.36	25.60	938.61	798.34			534.80	530.27		
		बालुई क्षेत्र	438.64	128.57	30155.02	25013.77	3.63	3.62	213.41	200.15	4.66	4.67
		कुंज भूमि	338.15	355.34	41168.08	41410.09	20.56	19.56	4961.21	4966.79	566.36	617.25
		उप जोड़ - 2	***874.13***	***544.69***	***80102.69***	***74908.44***	***1017.23***	***841.61***	***6058.66***	***6037.87***	***571.10***	***622.00***
3	निर्मित	खनन	48.51	122.05	332.18	398.29		0.09	229.94	380.35	4.95	5.37
		ग्रामीण	1654.80	1735.70	3037.56	3062.94	5.37	5.54	3711.27	3772.11	468.41	492.57
		शहरी	1566.81	1819.99	1708.95	1939.54	17.29	18.86	2076.07	2312.98	332.48	342.31
		उप जोड़ - 3	***3270.12***	***3677.74***	***5078.70***	***5400.77***	***22.66***	***24.48***	***6017.28***	***6465.43***	***805.84***	***840.25***
4	वन	पर्णपाती	1422.25	1419.24	16898.74	17365.93	181.22	181.51	11258.62	11255.49	1958.69	1937.04
		सदाबहार/अर्ध सदाबहार	12.75	12.75			2678.10	2663.38	5074.68	5077.26	3981.21	3865.94
		कुंज वन	16.20	14.80	119.00	139.49	3.90	3.85	1380.46	1379.58	310.74	307.26
		झाड़दार वन	68.77	69.97	11483.62	11020.56	47.19	46.78	2655.01	2652.68	500.66	510.86
		अनूप/मैंग्रोव							107.76	107.76		
		उप जोड़ - 4	***1519.97***	***1516.76***	***28501.36***	***28525.98***	***2910.40***	***2895.51***	***20476.55***	***20472.76***	***6751.30***	***6621.10***
5	घास/चराई	घास/चराई		0.00	6056.70	5595.45	690.83	627.40	174.12	171.83		
		उप जोड़ - 5	**0.00**	**0.00**	**6056.70**	**5595.45**	**690.83**	**627.40**	**174.12**	**171.83**	**0.00**	**0.00**
6	बर्फ एवं हिमनद	बर्फ एवं हिमनद					1809.68	2058.89				
		उप जोड़ - 6	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**1809.68**	**2058.89**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
7	दलदली भूमि/जल पिंड	अंतर्देशीय दलदली भूमि	124.96	114.35	203.03	245.04			43.04	49.05	7.17	5.52
		तटीय दलदली भूमि							983.20	977.49		
		नदी/धारा/नहर	712.41	727.44	3388.32	3400.46	40.68	40.69	1751.12	1702.33	51.49	50.57
		जल पिंड	83.24	88.51	2821.21	3198.07	13.78	17.69	6656.73	6734.70	55.98	55.36
		उप जोड़ - 7	***920.61***	***930.30***	***6412.56***	***6843.57***	***54.47***	***58.38***	***9434.10***	***9463.57***	***114.64***	***111.45***
		कुल योग	***50362.00***	***50362.00***	***342239.00***	***342239.00***	***7096.00***	***7096.00***	***130056.21***	***130056.21***	***10486.00***	***10486.00***

स्रोत : राष्ट्रीय रिमोट सेंसिंग सेंटर, भारत सरकार

विवरण 1.24 : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

(क्षेत्रफल वर्ग किलोमीटर में)

क्र. सं.	एल 1	एल 2	उत्तर प्रदेश		उत्तराखंड		पश्चिम बंगाल		अंडमान एवं निकोबार		चंडीगढ़	
			2005-06	2011-12	2005-06	2011-12	2005-06	2011-12	2005-06	2011-12	2005-06	2011-12
1	कृषि	शस्य भूमि	170450.43	181268.35	9564.97	9578.81	51992.58	51684.57	317.25	318.50	13.91	12.85
		मौजूदा झूम खेती										
		परती	12350.80	5265.07	1014.59	977.09	154.13	42.97			3.82	1.08
		बागान	4383.62	4550.84	174.42	170.67	2403.82	2499.78	73.75	73.75	0.93	1.02
		उप जोड़ - 1	***187184.85***	***191084.27***	***10753.99***	***10726.56***	***54550.53***	***54227.32***	***391.00***	***392.25***	***18.65***	***14.96***
2	बंजर/अपरिशोध्य/बंजर भूमि	बंजर शैलीय	688.42	679.74	3123.14	6038.17	61.63	57.92				
		नालीदार /रैविनस भूमि	3132.90	2891.76	4.27	4.27	19.07	18.47			0.07	0.07
		रान्न										
		नमक प्रभावित भूमि	4439.75	3742.92			0.18	0.84				
		बालुई क्षेत्र	95.87	9.65	7.09	7.09	40.89	31.65	7.50	7.50		
		कुंज भूमि	9993.90	7062.55	681.15	697.93	1515.74	1532.60	1.09	1.09	1.18	1.35
		उप जोड़ - 2	***18350.84***	***14386.62***	***3815.64***	***6747.46***	***1637.51***	***1641.47***	***8.59***	***8.59***	***1.25***	***1.42***
3	निर्मित	खनन	96.89	114.59	19.61	19.91	182.47	251.00			0.12	
		ग्रामीण	7010.21	4341.19	210.31	210.59	13234.94	13236.66	1.44	1.44	2.79	2.90
		शहरी	4154.83	6962.63	382.59	385.58	2225.01	2366.97	63.92	63.92	80.23	83.85
		उप जोड़ - 3	***11261.93***	***11418.41***	***612.50***	***616.09***	***15642.42***	***15854.63***	***65.36***	***65.36***	***83.15***	***86.75***
4	वन	पर्णपाती	8832.25	8858.45	6570.88	6564.20	6309.03	6324.97	1395.62	1391.84	8.75	8.59
		सदाबहार/अर्ध सदाबहार			16132.86	16130.95	197.51	197.82	5096.91	5100.46		
		कुंज वन	72.78	77.59	804.91	803.13	652.37	755.20				
		झाड़दार वन	3465.35	3409.11	2330.20	2328.55	581.45	537.68	273.45	272.94		
		अनूप/मैंग्रोव	212.78	209.42	8.83	8.83	2493.35	2487.83	822.10	820.88		
		उप जोड़ - 4	***12583.16***	***12554.58***	***25847.69***	***25835.66***	***10233.71***	***10303.51***	***7588.09***	***7586.12***	***8.75***	***8.59***
5	घास/चराई	घास/चराई	375.28	309.68	4150.58	4411.75	145.19	109.52				
		उप जोड़ - 5	**375.28**	**309.68**	**4150.58**	**4411.75**	**145.19**	**109.52**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
6	बर्फ एवं हिमनद	बर्फ एवं हिमनद			7066.26	3870.91						
		उप जोड़ - 6	**0.00**	**0.00**	**7066.26**	**3870.91**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
7	दलदली भूमि/जल पिंड	अंतर्देशीय दलदली भूमि	2756.20	2309.33	0.05	0.05	367.26	365.74	18.86	18.86	0.02	0.02
		तटीय दलदली भूमि					512.11	506.70	114.10	115.05		
		नदी/धारा/नहर	6659.39	7057.84	1054.16	1072.80	4585.83	4511.33	55.96	55.96	0.75	0.75
		जल पिंड	1755.36	1806.29	182.13	201.73	1077.33	1231.67	7.05	6.80	1.43	1.52
		उप जोड़ - 7	***11170.94***	***11173.45***	***1236.35***	***1274.58***	***6542.53***	***6615.43***	***195.96***	***196.68***	***2.19***	***2.28***
	कुल योग		***240927.00***	***240927.00***	***53483.00***	***53483.00***	***88751.89***	***88751.89***	***8249.00***	***8249.00***	***114.00***	***114.00***

स्रोत : राष्ट्रीय रिमोट सेंसिंग सेंटर, भारत सरकार

विवरण 1.24 : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

(क्षेत्रफल वर्ग किलोमीटर में)

क्र. सं.	एल 1	एल 2	दादरा एवं नगर हवेली		दमन एवं दीव		दिल्ली		लक्षद्वीप		पुडुचेरी		भारत (कुल योग)	
			2005-06	2011-12	2005-06	2011-12	2005-06	2011-12	2005-06	2011-12	2005-06	2011-12	2005-06	2011-12
1	कृषि	शस्य भूमि	120.75	112.51	37.71	37.67	469.40	452.45			236.43	235.02	1518312.41	1556881.34
		मौजूदा झूम खेती											5157.73	4534.23
		परती	91.51	89.93	10.62	10.62	91.54	76.68			67.82	66.45	198204.75	161441.91
		बागान	16.15	15.31	9.03	9.03	2.43	15.95			21.65	21.41	82296.21	84486.21
		उप जोड़ - 1	***228.40***	***217.75***	***57.36***	***57.32***	***563.37***	***545.07***	***0.00***	***0.00***	***325.90***	***322.87***	***1803971.10***	***1807343.69***
2	बंजर/अपरिशोध्य/बंजर भूमि	बंजर शैलीय					0.10	0.10					119501.63	134912.25
		नालीदार /रैविनस भूमि			0.40	0.40	6.75	6.06			0.04	0.04	10438.95	9993.75
		रान्न											17065.02	17064.83
		नमक प्रभावित भूमि			0.92	0.92	0.15	0.15			0.10	0.10	9197.90	8335.62
		बालुई क्षेत्र									2.43	2.43	34022.33	28512.10
		कुंज भूमि	43.22	42.36	7.37	7.37	65.51	62.24			9.14	8.24	200630.06	197702.59
		उप जोड़ - 2	***43.22***	***42.36***	***8.69***	***8.69***	***72.52***	***68.55***	***0.00***	***0.00***	***11.70***	***10.80***	***390855.88***	***396521.13***
3	निर्मित	खनन	0.86	1.03	1.01	1.01	0.89	0.67			0.08	0.08	4047.37	5088.43
		ग्रामीण	0.52	1.74	0.78	0.78	49.90	50.70	0.00	0.00	34.70	34.75	66452.91	64221.68
		शहरी	20.67	30.86	20.61	20.65	735.97	754.25	0.46	0.46	67.44	73.68	31621.47	38642.74
		उप जोड़ - 3	***22.06***	***33.63***	***22.39***	***22.43***	***786.76***	***805.62***	***0.46***	***0.46***	***102.22***	***108.51***	***102121.75***	***107952.85***
4	वन	पर्णपाती	119.07	118.51	1.07	1.07	9.09	10.59			0.17	0.17	441717.97	438810.20
		सदाबहार/अर्ध सदाबहार	6.87	6.85									161538.16	161588.25
		कुंज वन					0.38	0.38			0.03	0.03	11402.85	11727.38
		झाड़दार वन	50.44	51.03			12.06	12.06					114646.29	120001.85
		अनूप/मैंग्रोव			0.89	0.89					1.70	1.70	5189.94	5309.63
		उप जोड़ - 4	***176.38***	***176.39***	***1.96***	***1.96***	***21.53***	***23.03***	***0.00***	***0.00***	***1.90***	***1.90***	***734495.20***	***737437.31***
5	घास/चराई	घास/चराई					6.23	5.70					35813.88	35485.60
		उप जोड़ - 5	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**6.23**	**5.70**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**35813.88**	**35485.60**
6	बर्फ एवं हिमनद	बर्फ एवं हिमनद											84107.93	63953.61
		उप जोड़ - 6	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**84107.93**	**63953.61**
7	दलदली भूमि/जल पिंड	अंतर्देशीय दलदली भूमि			8.25	8.25	4.10	4.10			0.04	0.90	10520.90	9852.73
		तटीय दलदली भूमि			8.29	8.29			29.25	29.25	8.28	7.46	14329.91	14133.50
		नदी/धारा/नहर	8.05	8.05	4.51	4.51	24.70	27.14			16.21	16.21	60382.15	60574.18
		जल पिंड	12.88	12.82	0.55	0.55	3.78	3.78	0.00	0.00	25.75	23.34	50658.40	54002.50
		उप जोड़ - 7	***20.94***	***20.87***	***21.59***	***21.59***	***32.59***	***35.03***	***29.25***	***29.25***	***50.28***	***47.92***	***135891.36***	***138562.91***
	कुल योग		***491.00***	***491.00***	***112.00***	***112.00***	***1483.00***	***1483.00***	***29.71***	***29.71***	***492.00***	***492.00***	***3287257.09***	***3287257.09***

स्रोत : राष्ट्रीय रिमोट सेंसिंग सेंटर, भारत सरकार

विवरण 1.25 : बंजर भूमि का राज्यवार क्षेत्रफल

(क्षेत्रफल वर्ग किलोमीटर में)

राज्य	जिलों की संख्या	कुल भौगोलिक क्षेत्रफल (टीजीए)	कुल ऊसर भूमि (डब्ल्यएल)		परिवर्तन	कुल कटौती	कुल वृद्धि	टीजीए में डब्ल्यएल का		अंतरण का प्रतिशत 2005-
			2005-06	2008-09				2005-06	2008-09	
आंध्र प्रदेश	23	275068	38788.22	37296.62	-1491.60	1682.10	190.46	14.10	13.56	-0.54
अरुणाचल प्रदेश	16	83743	5743.83	14895.24	9151.41	108.48	9259.89	6.86	17.79	10.93
असम	23	78438	8778.02	8453.86	-324.16	862.56	538.04	11.19	10.78	-0.41
बिहार	37	94171	6841.09	9601.01	2759.92	1895.09	4654.41	7.26	10.20	2.93
छत्तीसगढ़	16	135194	11817.82	11482.18	-335.64	379.06	43.15	8.74	8.49	-0.25
दिल्ली	1	1483	83.34	90.21	6.87	3.62	10.27	5.62	6.08	0.46
गोवा	2	3702	496.27	489.08	-7.19	11.48	3.99	13.41	13.21	-0.19
गुजरात	25	196024	21350.38	20108.06	-1242.32	2858.99	1616.67	10.89	10.26	-0.63
हरियाणा	21	44212	2347.05	2145.98	-201.07	232.20	31.92	5.31	4.85	-0.45
हिमाचल प्रदेश	12	55673	22470.05	22347.88	-122.17	197.25	75.57	40.36	40.14	-0.22
जम्मू एवं कश्मीर	14	101387	73754.38	75435.77	1681.39	1191.48	2872.78	72.75	74.40	1.66
झारखंड	24	79706	11670.14	11017.38	-652.76	1183.50	531.16	14.64	13.82	-0.82
कर्नाटक	27	191791	14438.12	13030.62	-1407.50	1477.98	70.82	7.53	6.79	-0.73
केरल	14	38863	2458.69	2445.62	-13.07	247.55	234.44	6.33	6.29	-0.03
मध्य प्रदेश	48	308252	40042.98	40113.27	70.29	258.95	329.25	12.99	13.01	0.02
महाराष्ट्र	35	307690	38262.81	37830.82	-431.99	469.93	38.22	12.44	12.30	-0.14
मणिपुर	9	22327	7027.47	5648.53	-1378.94	2391.10	1012.14	31.48	25.30	-6.18
मेघालय	7	22429	3865.76	4127.43	261.67	93.86	355.13	17.24	18.40	1.17
मिजोरम	8	21081	6021.14	4958.64	-1062.50	2669.27	1606.71	28.56	23.52	-5.04
नागालैंड	7	16579	4815.18	5266.72	451.54	721.75	1172.60	29.04	31.77	2.72
ओडिशा	30	155707	16648.27	16425.76	-222.51	271.75	48.69	10.69	10.55	-0.14
पंजाब	20	50362	1019.50	936.83	-82.67	112.70	30.56	2.02	1.86	-0.16
राजस्थान	32	342239	93689.47	84929.10	-8760.37	10264.60	1503.37	27.38	24.82	-2.56
सिक्किम	4	7096	3280.88	3273.15	-7.73	11.83	4.29	46.24	46.13	-0.11
तमिलनाडु	30	130058	9125.56	8721.79	-403.77	426.78	22.74	7.02	6.71	-0.31
त्रिपुरा	4	10486	1315.17	964.64	-350.53	486.15	135.07	12.54	9.20	-3.34
उत्तराखंड	13	53483	12790.06	12859.53	69.47	440.35	509.86	23.91	24.04	0.13
उत्तर प्रदेश	70	240928	10988.59	9881.24	-1107.35	1269.71	163.08	4.56	4.10	-0.46
पश्चिम बंगाल	19	88752	1994.41	1929.20	-65.21	92.98	28.46	2.25	2.17	-0.07
संघ राज्य क्षेत्र	8	9490	337.30	315.00	-22.30	27.33	4.68	3.55	3.32	-0.23
कुल	**599**	**3166414**	**472261.95**	**467021.16**	**-5240.79**	**32340.38**	**27098.42**	**14.91**	**14.75**	**-0.17**

स्रोत : किसराि◌ंसे

विवरण 1.26 : भारत के प्रमुख जैव भौगोलिक अंचल

सं.	नाम	जीवीय प्रदेश	शामिल राज्य	कुल क्षेत्रफल (वर्ग किलोमीटर)	प्रतिशत
1	**हिमालय पार**		जम्मू और कश्मीर, हिमाचल प्रदेश, सिक्किम, उत्तराखंड	174225	
		लद्दाख		98618	3.3
		तिब्बती पठार		75607	2.3
2	**हिमालय**		जम्मू और कश्मीर, हिमाचल प्रदेश, उत्तराखंड, सिक्किम, अरुणाचल प्रदेश, पश्चिम बंगाल	210385	
		उत्तर-पश्चिमी		69033	2.1
		पश्चिमी		52596	1.6
		मध्य		6575	0.2
		पूर्वी		82182	2.5
3	**रेगिस्तान**		**राजस्थान, पंजाब, हरियाणा, गुजरात**	213672	
		कच्छ		36160	1.1
		थार		177512	5.4
4	**अर्द्ध-शुष्क**		पंजाब, जम्मू और कश्मीर, राजस्थान, गुजरात, मध्य प्रदेश, उत्तर प्रदेश, हरियाणा	545686	
		मध्य भारत		121629	3.7
		गुजरात-राजपूताना		424057	12.9
5	**पश्चिमी घाट**		**गुजरात, महाराष्ट्र, गोवा, कर्नाटक, तमिलनाडु, केरल**	131491	
		मालाबार तट		65745	2.0
		पश्चिमी घाट पर्वत		65745	2.0
6	**दक्कन का पठार**		कर्नाटक, आंध्र प्रदेश, तमिलनाडु, केरल, ओडिशा, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र	1377363	
		दक्षिणी दक्कन पठार		341875	10.4
		मध्य दक्कन पठार		410908	12.5
		पूवी पठार		207098	6.3
		छोटा नागपुर		177512	5.4
		मध्य पहाड़ी मैदान		239970	7.3
7	**गंगा का मैदान**		उत्तर प्रदेश, बिहार, पश्चिम बंगाल	355024	
		ऊपरी गंगा का मैदान		207098	6.3
		निचला गंगा का मैदान		147927	4.5
8	**तट**			82182	
		पूर्वी तट		62458	1.9
		पश्चिमी तट		19724	0.6
9	**उत्तर पूर्व**		असम, मेघालय, मणिपुर, मिजोरम, नागालैंड और त्रिपुरा	170938	
		ब्रह्मपुत्रा घाटी		65745	2.0
		पूर्वोत्तर पहाड़ियां		105192	3.2
10	**द्वीप समूह**		अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह, लक्ष्यद्वीप	12971	
		अंडमान द्वीप समूह		6575	0.2
		निकोबार द्वीप समूह		3287	0.1
		लक्ष्यद्वीप द्वीप समूह		3110	0.1
	समुद्र प्रभावित क्षेत्र			10440	0.3
कुल योग				**3287263**	

स्रोत : भारतीय वन्य जीव संस्थान (रोजर्स तथा अन्य, 2002) / भारतीय प्राणि सर्वेक्षण

डब्ल्यू ए रोजर्स, एच एस पंवार और वी बी माथुर (2002) भारत में वन्य जीव संरक्षित क्षेत्र नेटवर्क : एक समीक्षा (कार्यपालक सारांश), भारतीय वन्य जीव संस्थान, देहरादून

विवरण 1.27 : भारत में संरक्षण के उपाय

क्र. सं.	**श्रेणी**	**संख्या**	भौगोलिक क्षेत्रफल (वर्ग किलोमीटर)
I	**अधिवासों के अंदर (मूल स्थान पर)**		
1	जैवमंडल रिजर्व़ ++	18	91272.22
2	संरक्षण रिजर्व़ ++	73	2547.16
3	सामुदायिक रिजर्व़ ++	45	59.66
4	राष्ट्रीय उद्यान ++	103	40500.13
5	वन्यजीव अभयारण्य ++	543	118918
6	वन रिजर्व +	एनए	434705
7	संरक्षित वन +	एनए	219432
8	अवर्गित वन +	एनए	113881
II	**अधिवास के बाहर (मूल स्थान के बाहर)**		
1	वनस्पति उद्यान **	131	एनए
2	जीन बैंक	एनए	एनए

स्रोत :

++ भारतीय वन्य जीव संस्थान का राष्ट्रीय वन्य जीव डाटाबेस;

+ 'वन की स्थिति पर रिपोर्ट, 2017', भारतीय वन सर्वेक्षण

बीजीसीआई वेबसाइट

विवरण 1.28 : भारत के राष्ट्रीय पार्क और वन्य जीव अभयारण्य

वर्ष	राष्ट्रीय उद्यान		वन्यजीव अभयारण्य		कुल क्षेत्रफल (वर्ग किलोमीटर)
	संख्या	क्षेत्रफल	संख्या	क्षेत्रफल	
1995	80	34684.53	441	114164.58	148849.11
1999	87	34021.15	485	113163.03	147184.18
2004	90	36881.53	502	120051.88	156933.41
2006	100	38024.11	514	117913.77	155980.15
2010	102	39888.00	515	119930.00	159818.00
2014	102	39888.00	517	120208.00	160096.00
2015	103	40500.00	531	117607.00	158107.00
2016	103	40500.13	535	118004.00	158504.13
2017	103	40500.58	543	118917.00	159417.58

स्रोत : वन्य जीव एवं संरक्षित वन पर ईएनवीआईएस केंद्र, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

विवरण 1.29 : राज्यवार लौकिक संरक्षित क्षेत्र

क्रम संख्या	राज्य	राज्य क्षेत्रफल वर्ग किलोमीटर	राष्ट्रीय उद्यान			वन्यजीव अभयारण्य		
			सं.	क्षेत्रफल वर्ग किलोमीटर	राज्य क्षेत्रफल का प्रतिशत	सं.	क्षेत्रफल वर्ग किलोमीटर	राज्य क्षेत्रफल का प्रतिशत
1	आंध्र प्रदेश	160,205	2	356.02	0.22	13	5,942.23	3.71
2	अरुणाचल प्रदेश	83,743	2	2,290.82	2.74	11	7,487.75	8.94
3	असम	78,438	5	1,977.79	2.52	18	1,840.14	2.35
4	बिहार	94,163	1	335.65	0.36	12	2,901.67	3.08
5	छत्तीसगढ़	135,191	3	2,899.08	2.14	11	3,760.29	2.78
6	गोवा	3,702	1	107	2.89	6	6,47.91	17.5
7	गुजरात	196,022	4	480.12	0.24	23	16,618.42	8.48
8	हरियाणा	44,212	2	48.25	0.11	8	2,33.21	0.53
9	हिमाचल प्रदेश	55,673	5	2,271.38	4.08	28	6,116.10	10.99
10	जम्मू एवं कश्मीर	222,236	4	3,925.00	1.77	15	10,243.11	4.61
11	झारखंड	79,714	1	226.33	0.28	11	1,955.82	2.45
12	कर्नाटक	191,791	5	2,795.76	1.46	30	6,774.81	3.53
13	केरल	38,863	6	558.16	1.44	17	1,928.24	4.96
14	मध्य प्रदेश	308,245	9	3,656.36	1.19	25	7,158.42	2.32
15	महाराष्ट्र	307,713	6	1,273.60	0.41	42	7,604.44	2.47
16	मणिपुर	22,327	1	40	0.18	2	184.81	0.83
17	मेघालय	22,429	2	267.48	1.19	4	94.1	0.42
18	मिजोरम	21,081	2	150	0.71	8	1,090.75	5.17
19	नागालैंड	16,579	1	202.02	1.22	3	20.34	0.12
20	ओडिशा	155,707	2	990.7	0.64	19	7,094.65	4.56
21	पंजाब	50,362	0	0	0	13	3,26.60	0.65
22	राजस्थान	342,239	5	3,947.07	1.15	25	5,592.38	1.63
23	सिक्किम	7,096	1	1,784.00	25.14	7	3,99.10	5.62
24	तमिलनाडु	130,058	5	307.85	0.24	29	6,157.12	4.73
25	तेलंगाना	114,840	5	1,032.47	0.9	9	5,675.91	4.94
25	त्रिपुरा	10,486	2	36.71	0.35	4	5,66.93	5.41
26	उत्तर प्रदेश	240,928	1	490	0.2	25	5,828.36	2.42
27	उत्तराखंड	53,483	6	4,915.02	9.19	7	2,690.12	5.03
28	पश्चिम बंगाल	88,752	6	1,981.65	2.23	15	1,442.12	1.62
29	अंडमान एवं निकोबार दीप	8,249	9	1,153.94	13.99	96	389.39	4.72
30	चंडीगढ़	114	0	0	0	2	26.01	22.82
31	दादरा एवं नगर हवेली	491	0	0	0	1	92.16	18.77
33	दमन एवं दीव	112	0	0	0	1	2.19	1.96
34	दिल्ली	1,483	0	0	0	1	27.82	1.88
32	लक्षद्वीप	32	0	0	0	1	0.01	0.03
35	पुद्दुचेरी	480	0	0	0	1	3.9	0.81
	कुल	**32,87,263**	**103**	**40,500.13**	**1.23**	**543**	**1,18,918**	**3.62**

स्रोत: वार्षिक रिपोर्ट, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

एनपीए एवं वन्य जीव अभयारण्य का राज्यवार ब्यौरा (जुलाई 2017 की स्थिति के अनुसार)

विवरण 1.30 : भारत में जीव मण्डल रिज़र्व

क्र. सं.	जैवमंडल रिजर्व़ का नाम	क्षेत्रफल (वर्ग किलोमीटर में)	अधिसूचना की तिथि	स्थान (राज्य) और जैव भौगोलिक क्षेत्र
1	नीलगिरी	5520.00	01.08.1986	वायनाड, नागरहोल, बांदीपुर एवं मुडामलाई, नीलांबर, साइलेंट वैली एवं सिरुवनी पहाड़ी का भाग (तमिलनाडु, केरल एवं कर्नाटक)- पश्चिमी घाट
2	नंदा देवी	5860.69	18.01.1988	चमोली, पिथौरागढ़ एवं अल्मोड़ा जिलों तथा फूलों की घाटी का भाग (उत्तराखंड) – पश्चिमी हिमालय
3	**नोकरेक**	820.00	01.09.1988	गारो पहाड़ी का भाग (मेघालय) – पूर्वी हिमालय
4	मनस	2837.00	14.03.1989	कोकराझार, बोंगाईगांव, बरपेटा, नलबारी, कामरुप एवं दारंग जिलों का भाग (असम) - पूर्वी हिमालय
5	सुंदरवन	9630.00	29.03.1989	गंगा नदी के डेल्टा एवं ब्रह्मपुत्र नदी का भाग (पश्चिम बंगाल) गंगा का डेल्टा
6	मन्नार की खाड़ी	10500.00	18.02.1989	भारत और श्रीलंका के मध्य मन्नार की खाड़ी का भाग (तमिलनाड़) – तट
7	वृहत् निकोबार	885.00	06.01.1989	अंडमान एवं निकोबार के सबसे दक्षिणी द्वीप (अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह) – द्वीप
8	सिमलीपाल	4374.00	21.06.1994	मयूरभंज जिले का भाग (उड़ीसा) – दक्षिणी प्रायद्वीप
9	डिब्रू-सैखोवा	765.00	28.07.1997	डिब्रूगढ़ एवं तिनसुकिया जिलों का भाग (असम) – पूर्वी हिमालय
10	देहांग डिबांग	5111.50	02.09.1998	अरुणाचल प्रदेश में सियांग एवं दिबांग घाटी का भाग - पूर्वी हिमालय
11	पचमढ़ी	4926.00	03.03.1999	मध्य प्रदेश देशके बेतुल, होशंगाबाद एवं छिंदवाड़ा जिलों का भाग – अर्ध शुष्क गुजरात राजपूताना
12	कंचनजंगा	2619.92	07.02.2000	उत्तर एवं पश्चिम सिक्किम का भाग
13	आगस्थामलाई	1828.00	12.11.2001	तमिलनाडु में तिरुनवेली एवं कन्याकुमारी जिलों का भाग तथा केरल के तिरुवनंतपुरम, कोल्लम एवं पटनमथिट्टा जिले (तमिलनाडु एवं केरल)
14	अचंकमार - अमरकंटक	3835.51	30.3.2005	मध्य प्रदेश के अनूपपुर एवं डिंडोरी जिलों का भाग तथा छत्तीसगढ़ राज्य के बिलासपुर जिले का भाग (मध्य प्रदेश एवं छत्तीसगढ़)
15	कच्छ	12454.00	29.01.2008	गुजरात राज्य के कच्छ, राजकोट, सुरेंद्रनगर एवं पाटन जिलों के भाग
16	ठंडा मरुस्थल	7770.00	28.08.09	पिन घाटी राष्ट्रीय पार्क एवं आसपास के क्षेत्र; हिमाचल प्रदेश में चंद्रतल और सर्चू एवं किब्बर वन्य जीव अभयारण्य
17	सेशाचलम	4756.00	20.09.2010	पूर्वीघाट में सेशाचलम पर्वतमाला जिसमें आंध्र प्रदेश के चित्तूर एवं कडप्पा जिले शामिल हैं
18	पन्ना	2998.98	25.082011	मध्य प्रदेश में पन्ना एवं छतरपुर जिलों का भाग

स्रोत: पर्यावरण एवं वन मंत्रालय, दिसंबर 2014 तक की स्थिति के अनुसार

विवरण 1.31 : प्रमुख चिड़ियाघरों की राज्यवार अवस्थिति

क्र. संख्या	राज्य	चिड़ियाघर का नाम	लोकेशन
1	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	जैविक पार्क, चिड़ियाटापू	पोर्टब्लेयर
2	आंध्र प्रदेश	इंदिरा गांधी प्राणी उद्यान	विशाखापट्टम
3		नेहरू प्राणी उद्यान	हैदराबाद
4		श्री वेंकटेश्वर प्राणी उद्यान	तिरुपति
5	अरुणाचल प्रदेश	जैविक उद्यान इटानगर	ईटानगर
6	असम	असम राज्य चिड़ियाघर सह वनस्पति उद्यान	गुवाहाटी
7	बिहार	संजय गांधी जैविक उद्यान	पटना
8	छत्तीसगढ़	**कानन पेंडारी चिड़ियाघर**	बिलासपुर
9		मैत्री बाघ चिड़ियाघर	भिलाई
10	दिल्ली	राष्ट्रीय प्राणी उद्यान	दिल्ली
11	गोवा	बोंडला चिड़ियाघर	उस्गाव
12	गुजरात	डा. श्यामाप्रसाद मुखर्जी प्राणी उद्यान	सूरत
13		इंडोडा प्रकृति उद्यान	गांधी नगर
14		कमला नेहरू प्राणी उद्यान	अहमदाबाद
15		सक्करबाग चिड़ियाघर	जूनागढ़
16		सायाजी बाग चिड़ियाघर	वडोदरा
17	हरियाणा	रोहतक चिड़ियाघर	रोहतक
18	हिमाचल प्रदेश	हिमालयी प्रकृति पार्क (कुफरी)	कुफरी
19	जम्मू एवं कश्मीर	जम्मू चिड़ियाघर	राम नगर, जम्मू
20		कश्मीर चिड़ियाघर	श्रीनगर
21	झारखंड	भगवान बिरसा जैविक पार्क	रांची
22		जवाहरलाल नेहरू प्राणी उद्यान	बोकारो
23		टाटा स्टील प्राणी उद्यान	जमशेदपुर
24	कर्नाटक	बेल्लारी चिल्ड्रन पार्क-कम-जू (बेल्लारी चिड़ियाघर)	बेल्लारी
25		चिल्ड्रन पार्क एंड जू (गडग चिड़ियाघर)	गडग
26		डा. के शिवर्मा कारंत पिलिकुला जैव पार्क	मंगलौर
27		राष्ट्रीय पार्क, बन्नेरघट्टा प्राणी उद्यान	बंगलौर
28		श्री चामराजेन्द्र प्राणी उद्यान	मैसूर
29		टाइगर एंड लॉयन सफारी, थिरेकोप्पा	शिमोगा
30	केरल	राज्य संग्रहालय एवं चिड़ियाघर	त्रिशूर
31		तिरुवनंतपुरम चिड़ियाघर	तिरूवनंतपुरम
32	मध्य प्रदेश	गांधी प्राणी उद्यान	ग्वालियर
33		कमला नेहरू प्राणी संग्रहालय जू	इंदौर

विवरण 1.31 : प्रमुख चिड़ियाघरों की राज्यवार अवस्थिति

क्र. संख्या	राज्य	चिड़ियाघर का नाम	लोकेशन
34		वन विहार राष्ट्रीय पार्क	भोपाल
35	महाराष्ट्र	औरंगाबाद नगरपालिका चिड़ियाघर	औरंगाबाद
36		महात्मा गांधी राष्ट्रीय उद्यान जू	सोलापुर
37		निसारगाकवल बहलनाबाई चौधरी प्राणि संग्रहालय	पुणे
38	महाराष्ट्र	राजीव गांधी प्राणि उद्यान एवं वन्य जीव अनुसंधान केंद्र	पुणे
39		वीरमाता जीजाबाई भासले उद्यान एवं चिड़ियाघर	मुंबई
40	मणिपुर	मणिपुर प्राणि उद्यान	इंफाल
41	मेघालय	लेडी हिदारी पशु पार्क	शिलांग
42	मिजोरम	आइज़वाल चिड़ियाघर (मिजोरम चिड़ियाघर)	आइज़वाल
43	ओडिशा	इंदिरा गंणी पार्क जू एवं हिरन पार्क	राउरकेला
44		नंदनकानन जैव पार्क	भुवनेश्वर
45		जंगली पशु संरक्षण केंद्र	मोतीझारन संबलपुर
46	पंजाब	हिरन पार्क, बीर मोती बाग (पटियाला चिड़ियाघर)	पटियाला
47		लुधियाना चिड़ियाघर	लुधियाना
48		महेंद्र चौधरी प्राणि पार्क	छतबीर
49	राजस्थान	बीकानेर चिड़ियाघर	बीकानेर
50		जयपुर चिड़ियाघर	जयपुर
51		जोधपूर चिड़ियाघर	जोधपुर
52		उदयपुर चिड़ियाघर	उदयपुर
53	तमिलनाडु	अमिर्धी चिड़ियाघर	वेल्लूर
54		अरीगनर अन्ना प्राणि पार्क	वंडालूर चेन्नई
55		चेन्नई स्नेक पार्क ट्रस्ट	गुंडी
56		चिल्ड्रन कार्नर	गुंडी
57		मद्रास क्रोकोडाइल बैंक ट्रस्ट / उभयसृपविज्ञान केंद्र	महाबलीपुरम
58		वीओसी पार्क मिनी जू	कोयम्बटूर
59	त्रिपुरा	सिपाहीजाला प्राणी उद्यान	सिपाहीजाला
60	उत्तर प्रदेश	कानपुर प्राणी उद्यान	कानपुर
61		लखनऊ प्राणि उद्यान	लखनऊ
62	उत्तराखंड	पंडित गोविंद बल्लभ पंत हाई एल्टीच्यूड जू	नैनीताल
63	पश्चिम बंगाल	अलिपुर प्राणि उद्यान	कोलकाता
64		कलकत्ता स्नेक पार्क	बाडू
65		झारग्राम चिड़ियाघर	झारग्राम
66		मार्बल पैलेस चिड़ियाघर	कोलकाता
67		पद्मजा नायडू हिमालयी प्राणि उद्यान	दार्जिलिंग

स्रोत : केंद्रीय चिड़ियाघर, प्राधिकरण, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

विवरण 1.32 : समुद्री संरक्षित क्षेत्र
(क) प्रायद्वीपीय भारत में समुद्री संरक्षित क्षेत्र

क्र. सं.	एमपीए का नाम	राज्य	श्रेणी	क्षेत्रफल	स्थापना का वर्ष
1	कोरिंगा	आंध्र प्रदेश	अभयारण्य	235.7	1978
2	कृष्णा	आंध्र प्रदेश	अभयारण्य	194.81	1989
3	पलिकेट झील	आंध्र प्रदेश	अभयारण्य	500	1980
4	दादरा एवं नगर हवेली	दादरा एवं नगर हवेली	अभयारण्य	92.16	2000
5	फुडाम	दमन एवं दीव	अभयारण्य	2.18	1991
6	कोरो द्वीप	गोवा	अभयारण्य	1.78	1988
7	मरीन (कच्छ की खाड़ी)	गुजरात	राष्ट्रीय उद्यान	162.89	1995
8	खिजाडिया	गुजरात	अभयारण्य	6.05	1981
9	मरीन (कच्छ की खाड़ी)	गुजरात	अभयारण्य	295.03	1980
10	कडालुंडी वल्लिकुन्नु सामुदायिक रिजर्व	केरल	सामुदायिक रिजर्व	1.5	2007
11	मालवां मरीन	महाराष्ट्र	अभयारण्य	29.12	1987
12	थाणे क्रीक फ्लेमिंगो	महाराष्ट्र	अभयारण्य	16.905	2015
13	भीतरकणिका	ओडिशा	राष्ट्रीय उद्यान	145	1998
14	भीतरकणिका	ओडिशा	अभयारण्य	672	1975
15	चिलका (नालाबन)	ओडिशा	अभयारण्य	15.53	1987
16	गहीरमाता	ओडिशा	अभयारण्य	1435	1997
17	बालूखंड काणार्क	ओडिशा	अभयारण्य	71.72	1984
18	मन्नार की खाड़ी मरीन	तमिलनाडु	राष्ट्रीय उद्यान	6.23	1980
19	प्वॉइंट कैलिमेर	तमिलनाडु	अभयारण्य	172.6	1967
20	पलिकेट झील	तमिलनाडु	अभयारण्य	153.67	1980
21	सुंदरबन	पश्चिम बंगाल	राष्ट्रीय उद्यान	1330.1	1984
22	पश्चिम सुंदरबन	पश्चिम बंगाल	अभयारण्य	556.45	2013
23	हालिडे द्वीप	पश्चिम बंगाल	अभयारण्य	5.95	1976
24	सजनाखाली	पश्चिम बंगाल	अभयारण्य	2091.12	1976
25	लोथियन द्वीप	पश्चिम बंगाल	अभयारण्य	38	1976

**अंडमान और निकोबार द्वीपसमूह के छोटे द्वीप एमपीए को छोड़कर*

स्रोत : के शिवकुमार, भारत में तटीय एवं समुद्री जैव विविधता संरक्षित क्षेत्र: चुनौतियां एवं आगे की राह, के. वेंकटरमन तथा अन्य (संपादक), एकोलॉजी एंड कंजर्वेशन ऑफ ट्रॉपिकल मरीन फौनल कम्युनिटीज, स्प्रिंगर-वरलाग बर्लिन हीडलबर्ग 2013

विवरण 1.32 : समुद्री संरक्षित क्षेत्र
(ख) भारत के द्वीपों में समुद्री संरक्षित क्षेत्र

म संख	पीए का नाम	राज्य	ट्रीय पार्क / अभयार	क्षेत्रफल	स्थापना का वर्ष
1	हवाई द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	0.05	1977
2	बांस द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	0.05	1977
3	बंजर द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	11.99	1977
4	बट्टीमालव द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	5.03	1977
5	बेल्ले द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	0.08	1977
6	बेनेट द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	3.46	1977
7	बिंघम द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	0.08	1977
8	ब्लिस्टर द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	0.26	1977
9	ब्लफ द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	1.14	1977
10	बोंडोविले द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	2.55	1977
11	ब्रश द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	0.23	1977
12	बुचानन द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	9.33	1977
13	कैंपबेल	अंडमान एवं निकोबार	राष्ट्रीय उद्यान	426.23	1992
14	चानेल द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	0.13	1977
15	किंके द्वीपसमूह	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	9.51	1977
16	क्लाइड द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	0.54	1977
17	कोन द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	0.65	1977
18	कुरलेव (बीपी) द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	0.16	1977
19	कुरलेव द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	0.03	1977
20	डिफेंस द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	10.49	1977
21	डॉट द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	0.13	1977
22	डॉट्रेल द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	0.13	1977
23	डंकन द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	0.73	1977
24	पूर्वी द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	6.11	1977
25	ईस्ट ऑफ इंगलिस द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	3.55	1977
26	एग द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	0.05	1977
27	इलैट द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	9.36	1977
28	इंट्रेंस द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	0.96	1977
29	गलेथिया	अंडमान एवं निकोबार	राष्ट्रीय उद्यान	110	1992
30	गैंडर द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	0.05	1977
31	गिरीजन द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	0.16	1977
32	गूस द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	0.01	1977
33	हंप द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	0.47	1977
34	इंटरव्यू द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	133.87	1977
35	जेम्स द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	2.1	1977
36	जंगल द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	0.52	1977
37	किड द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	8	1977
38	लैंडफाल द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	29.48	1977
39	लटौचे द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	0.96	1977
40	लोहाबैरक	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	22.21	1977
41	महात्मा गांधी मरीन	अंडमान एवं निकोबार	राष्ट्रीय उद्यान	281.5	1983
42	मैंग्रोव द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	0.39	1977
43	मास्क द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	0.78	1977
44	मायो द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	0.1	1977
45	मेगापोड द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	0.12	1977
46	मिडल बटन द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	राष्ट्रीय उद्यान	0.44	1987
47	मोंटोगेमरी द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	0.21	1977
48	माउंट हैरिएट	अंडमान एवं निकोबार	राष्ट्रीय उद्यान	46.62	1987
49	नरकोंडम द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	6.81	1977
50	नार्थ ब्रदर द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	0.75	1977
51	नार्थ बटन द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	राष्ट्रीय उद्यान	0.44	1987
52	नार्थ द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	0.49	1977
53	नार्थ रीफ द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	3.48	1977
54	ओलिवर द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	0.16	1977

(ख) भारत के द्वीपों में समुद्री संरक्षित क्षेत्र

म संख	पीए का नाम	राज्य	ट्रीय पार्क / अभयार	क्षेत्रफल	स्थापना का वर्ष
55	आर्चिड द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	0.1	1977
56	ऑक्स द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	0.13	1977
57	ऑइस्टर द्वाप-I	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	0.08	1977
58	ऑइस्टर द्वाप-II	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	0.21	1977
59	पगेट द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	7.36	1977
60	पार्किंसन द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	0.34	1977
61	पैसेज द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	0.62	1977
62	पैट्रिक द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	0.13	1977
63	पीकॉक द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	0.62	1977
64	पिटमन द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	1.37	1977
65	प्वॉइंट द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	3.07	1977
66	पोटनमा द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	0.16	1977
67	रांगेर द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	4.26	1977
68	रानी झांसी	अंडमान एवं निकोबार	राष्ट्रीय उद्यान	256.14	1996
69	रीफ द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	1.74	1977
70	रोपर द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	1.46	1977
71	रॉस द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	1.01	1977
72	रोवे द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	0.01	1977
73	सैडल पीक	अंडमान एवं निकोबार	राष्ट्रीय उद्यान	32.54	1987
74	सैंडी द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	1.58	1977
75	सी सर्पेंट द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	0.78	1977
76	शार्क द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	0.6	1977
77	शीरमी द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	7.85	1977
78	सर हग रोज द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	1.06	1977
79	सिस्टर्स द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	0.36	1977
80	स्नेक द्वीप-I	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	0.73	1977
81	स्नेक द्वीप-II	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	0.03	1977
82	साउथ ब्रदर द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	1.24	1977
83	साउथ बटन द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	राष्ट्रीय उद्यान	0.03	1987
84	साउथ रीफ द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	1.17	1977
85	साउथ सेंटिनेल द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	1.61	1977
86	स्पाइक द्वीप-I	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	0.42	1977
87	स्पाइक द्वीप-II	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	11.7	1977
88	स्टोएट द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	0.44	1977
89	सूरत द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	0.31	1977
90	स्वैंप द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	4.09	1977
91	टेबल (डेलगार्नो) द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	2.29	1977
92	टेबल (एक्सेलसियोर) द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	1.69	1977
93	तलबैचा द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	3.21	1977
94	टेंपल द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	1.04	1977
95	टिलोंगचांग द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	36.43	1977
96	ट्री द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	0.03	1977
97	ट्रिलबी द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	0.96	1977
98	टफ्ट द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	0.29	1977
99	टर्टल द्वीपसमूह	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	0.39	1977
100	क्वांगत्तुंग द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	0.57	1987
101	वेस्ट द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	6.4	1977
102	वार्फ द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	0.11	1977
103	ह्वाइट क्लिफ द्वीप	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	0.47	1977
104	गलाथिया खाड़ी	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	11.44	1997
105	कथबर्ट खाड़ी	अंडमान एवं निकोबार	अभयारण्य	5.82	1997
106	पिट्टी	लक्षद्वीप	अभयारण्य	0.01	2002

स्रोत : के शिवकुमार, भारत में तटीय एवं समुद्री जैव विविधता संरक्षित क्षेत्र: चुनौतियां एवं आगे की राह, के. वेंकटरमन तथा अन्य (संपादक), एकोलॉजी एंड कंजर्वेशन ऑफ ट्रॉपिकल मरीन फौनल कम्युनिटीज, स्प्रिंगर-वरलाग बर्लिन हीडलबर्ग 2013

विवरण 1.33 : जीवों के प्रमुख समूहों के अनुसार वैश्विक स्तर पर संकटग्रस्त प्रजातियों की संख्या

	वर्णित प्रजातियों की अनुमानित संख्या [1]	2016 तक मूल्यांकित प्रजातियों की अनुमानित संख्या (यूएनसीएन रेड लिस्ट संस्करण 2016-3)	Number of threatened species[2]							
			2010 (यूएनसीएन रेड लिस्ट संस्करण 2010.4)	2011 (यूएनसीएन रेड लिस्ट संस्करण 2011.2)	2012 (यूएनसीएन रेड लिस्ट संस्करण 2012.2)	2013 (नसीएन रेड लिस्ट संस्करण 2013.2)	2014 (यूएनसीएन रेड लिस्ट संस्करण 2014.3)	2015 (यूएनसीएन रेड लिस्ट संस्करण 2015-4)	2016 (यूएनसीएन रेड लिस्ट संस्करण 2016-3)	2017 (यूएनसीएन रेड लिस्ट संस्करण 2017-1)
कशेरुकी										
स्तनपायी[5]	5567	5567	1131	1138	1139	1143	1199	1197	1194	1194
पक्षी	11121	11121	1240	1253	1313	1308	1373	1375	1460	1460
सरीसृप	10450	5338	594	772	807	879	927	944	1079	1090
उभयचर	7571	6534	1898	1917	1933	1950	1957	1994	2068	2067
मछली	33400	16134	1851	2028	2058	2110	2222	2271	2359	2359
उप जोड़	**68109**	**44694**	**6714**	**7108**	**7250**	**7390**	**7678**	**7781**	**8160**	**8170**
अकशेरुकी										
कीट	1000000	6587	733	741	829	896	993	1046	1268	1298
सीप	85000	7276	1288	1673	1857	1898	1950	1950	1984	1984
क्रस्टेशियन[6]	47000	3177	596	596	596	723	725	728	732	732
प्रवाल	2175	862	235	235	236	235	235	237	237	237
मकड़ी	102248	212	19	19	20	21	163	164	166	170
मखमली कीड़े	165	11	9	9	9	9	9	9	9	9
राज कर्कट	4	4	0	0	0	0	0	0	1	1
अन्य	68658	480	24	24	23	40	65	67	73	122
उप जोड़	**1305250**	**18609**	**2904**	**3297**	**3570**	**3822**	**4140**	**4201**	**4470**	**4553**
पादप[7]										
सेवार[8]	16236	102	80	80	76	76	76	76	76	76
फर्न और बंधु[9]	12000	417	148	163	167	187	194	197	217	217
अनावृतबीजी	1052	1011	371	377	374	399	400	400	400	400
पुष्पण पादप	268000	20652	8116	8527	8764	9394	9905	10551	10941	10972
हरा शैवाल[10]	6050	13	0	0	0	0	0	0	0	0
लाल शैवाल[10]	7104	58	9	9	9	9	9	9	9	9
उप जोड़	**310442**	**22253**	**8724**	**9156**	**9390**	**10065**	**10584**	**11233**	**11643**	**11674**
कवक एवं प्रोटिस्ट										
शैक	17000	8	2	2	2	7	4	7	7	7
मशरूम	31496	25	1	1	1	21	1	22	21	21
भूरा शैवाल[10]	**3784**	**15**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**
उप जोड़	**52280**	**48**	**9**	**9**	**9**	**34**	**11**	**35**	**34**	34
कुल	**1736081**	**85604**	**18351**	**19570**	**20219**	**21311**	**22413**	**23250**	**24307**	**24431**

स्रोत: आईयूसीएन की वेबसाइट

टिप्पणियां (ऊपर की ओर लिखी हुई संख्याओं द्वारा यथा उल्लिखित पंक्तियों एवं कॉलमों के लिए):

1. प्रत्येक वर्गिकी में वर्णित प्रजातियों के लिए प्रयुक्त स्रोतों को नीचे सूचीबद्ध किया गया है
2. संकटग्रस्त प्रजातियां वे हैं जो अत्यंत विलुप्तप्राय (सीआर), विलुप्तप्राय (ईएन) या असुरक्षित (वीयू) के रूप में सूचीबद्ध हैं।
3. जहां किसी समूह की <80 प्रजातियों का मूल्यांकन किया गया है, संकटग्रस्त प्रजातियों के प्रतिशत के रूप में आंकड़े नहीं दिए गए हैं क्योंकि इन समूहों का कवरेज पर्याप्त नहीं है। केवल ऐसे समूहों के लिए संकटग्रस्त प्रजातियों के प्रतिशत के रूप में विश्वसनीय आंकड़े प्रदान करना संभव है जिनका पूर्णतया अथवा लगभग पूर्णतया मूल्यांकन किया गया है (उदाहरणार्थ स्तनपायी, पक्षी, उभयचर और अनावृतबीजी)।
4. संकटग्रस्त प्रजातियों के प्रतिशत की गणना ऐसे समूहों के लिए की जा सकती है जिनका पूर्णतया अथवा लगभग पूर्णतया मूल्यांकन किया गया है (>80 प्रतिशत प्रजातियों का मूल्यांकन), परंतु संकटग्रस्त प्रजातियों की वास्तविक संख्या अक्सर अनिश्चित रहती है क्योंकि यह ज्ञात नहीं होता कि डाटा अपूर्ण (डीडी) प्रजातियां वास्तव में संकटग्रस्त हैं या नहीं। अत: प्रतिशत की एक रेंज प्रदान की जाती है: कम अनुमान = मौजूदा संकटग्रस्त प्रजातियों का प्रतिशत (यदि सभी डीडी प्रजातियां संकटग्रस्त नहीं हैं); सर्वोत्तम अनुमान = मौजूदा संकटग्रस्त प्रजातियों का प्रतिशत (यदि डीडी प्रजातियां डाटा अपूर्ण प्रजातियों के रूप में समान रूप से संकटग्रस्त हैं); ऊपरी अनुमान = मौजूदा संकटग्रस्त प्रजातियों का प्रतिशत (यदि सभी डीडी प्रजातियां संकटग्रस्त हैं) यदि सूचित करने के प्रयोजनार्थ एकल आंकड़े की आवश्यकता हो तो सर्वोत्तम अनुमान के आंकड़े का प्रयोग करना चाहिए।

5. वर्णित एवं मूल्यांकित स्तनधारियों की संख्या में पालतू प्रजातियां जैसे कि भेड़ (ओविस एरी), बकरी (कापरा हिरकस), साँड़नी (कैमलस ड्रॉमडेरियस) आदि शामिल नहीं है।
6. क्रस्टेसियन में 6 श्रेणियां शामिल हैं: मालकोस्ट्राका (केकड़ा, लॉबस्टर, श्रिम्प, वुडलाइस आदि); ब्रांकियोपोडा (फेयरी श्रिम्प, क्लैम श्रिम्प आदि); सेफालोकार्डिया (हॉर्सशू श्रिम्प); ओस्ट्राकोडा (सीड श्रिम्प); मैक्सिलोपोडा (बर्नाकल, कोपपॉड आदि) और रेमिपेडिया (रेमिपीड)
7. संकटग्रस्त प्रजातियों की आईयूसीएन रेड लिस्ट 1997 (वाल्टर एंड गिलेट 1998) की प्रजातियों को पादप संख्या में शामिल नहीं किया गया है क्योंकि जोखिम वर्गीकरण के 1994 पूर्व आईयूसीएन सिस्टम का प्रयोग करके उनका आकलन किया गया। अत: यदि 1997 के परिणामों से तुलना करें तो संकटग्रस्त पादपों की संख्या बहुत कम है। संकटग्रस्त पादपों के आंकड़े प्रस्तुत करते समय इस
8. सेवार में सच्चे सेवार (ब्रायोफिटा), हॉर्नवोर्ट (ऐंथोसेराटोफिटा) और लीवरवोर्ट (मर्चेंटियोफिटा) शामिल हैं।
9. फर्न एवं बधु में क्लब मॉस एवं स्पाइक मॉस (लाइकोपोडियोपसिडा), क्विलवोर्ट (आइसोटोपसिडा), हॉर्सटेल (इक्विसेटोपसिडा) और फर्न (मैराट्टियोपसिडा, पॉलीपोडियोपसिडा एवं सिलोटोपसिडा) शामिल हैं।

10. सीवुड को हरे शैवाल (क्लोरोफिटा, कारोफिटा), लाल शैवाल (रोडोफिटा) और भूरे शैवाल ऑक्रोफिटा या हीटरोकोंटोफिटा) में शामिल किया गया है।

विवरण 1.34 : वैश्विक स्तर पर पादपों की स्थिति का श्रेणीवार सारांश

स्थिति	यूएनसीएन रेड लिस्ट संस्करण 2010	यूएनसीएन रेड लिस्ट संस्करण 2011.1	यूएनसीएन रेड लिस्ट संस्करण 2012.1	यूएनसीएन रेड लिस्ट संस्करण 2013.1	यूएनसीएन रेड लिस्ट संस्करण 2014.2	यूएनसीएन रेड लिस्ट संस्करण 2015.2	यूएनसीएन रेड लिस्ट संस्करण 2016.2	यूएनसीएन रेड लिस्ट संस्करण 2017-2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
विलुप्त	86	87	91	90	97	99	105	116
वन में विलुप्त	28	31	31	29	37	37	37	35
अत्यंत संकटग्रस्त	1581	1716	1752	1920	2104	2205	2484	2637
संकटग्रस्त,	2318	2528	2572	2871	3178	3381	3643	3921
असुरक्षित,	4605	4854	4869	5038	5203	5310	5435	5544
शीघ्र संकटग्रस्त (इसमें एलआर/एनटी-कम जोखिम/शीघ्र संकटग्रस्त शामिल है)	1077	1230	1246	1447	1544	1583	1645	1709
कम जोखिम/संरक्षण पर निर्भर	237	225	224	211	210	209	209	204
डाटा अपूर्ण	744	1011	1070	1358	1526	1599	1674	1841
बहुत ही कम सरोकार (इसमें एलआर/एलसी-कम जोखिम, बहुत ही कम सरोकार शामिल है)	1531	2507	2727	4640	5481	5762	6635	7067
कुल	**12207**	**14189**	**14582**	**17604**	**19380**	**20185**	**21867**	**23074**

स्रोत: भारतीय वानस्पतिक सर्वेक्षण

विवरण 1.35 : प्रमुख वर्गिकी के अनुसार पादपों का श्रेणीवार सारांश

(शैवाल, कवक और शैक सहित) (यूएनसीएन रेड लिस्ट संस्करण 2017-2)

वर्ग*	ईएक्स	ईडब्ल्यू	सीआर	ईएन	वीयू	एलआर/	एनटी	डीडी	एलसी	कुल
ऐंथोसेरोटोपसिडा	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
ब्रायोपसिडा	2	0	12	13	7	0	1	3	3	41
कारोफाइसेई	0	0	0	0	0	0	0	3	8	11
क्लोरोफाइसेई	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
साइकाडोपसिडा	0	4	53	65	74	0	63	3	45	307
फ्लोरिडेयोफाइसेई	1	0	6	0	3	0	0	44	4	58
जिंकगोपसिडा	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
ग्नेटोपसिडा	0	0	0	1	3	0	7	10	76	97
जुंगेरमैनियोपसिडा	1	0	10	11	12	0	1	0	10	45
लिलियोपसिडा	4	4	445	675	636	16	277	498	2108	4663
लाइकोपोडियोपसिडा	0	0	13	11	16	0	9	8	28	85
मैग्नोलियोपसिडा	106	26	2007	2975	4632	188	1299	1106	4379	16718
मैराट्टियोपसिडा	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
मर्चैंटियोपसिडा	0	0	1	3	2	0	0	4	1	11
पिनियोपसिडा	0	0	29	96	79	0	98	7	298	607
पॉलीपोडियोपसिडा	2	1	61	68	77	0	24	53	107	393
सिलोटोपसिडा	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4
स्फैग्नोपसिडा	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
टैकाकियोपसिडा	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
यूल्वोफाइसेई	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
कुल	**116**	**35**	**2639**	**3921**	**5544**	**204**	**1709**	**1841**	**7067**	**23074**
अन्य समूह										
एगैरिकोमाइसीटेस	0	0	3	8	11	0	2	1	0	25
लेकैनोरोमाइसीटेस	0	0	3	3	2	0	1	0	0	8
पेजिजोमाइसीटेस	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
फेइयोफाइसेई	0	0	4	1	1	0	0	9	0	15
कुल	**0**	**0**	**9**	**12**	**14**	**0**	**4**	**10**	**0**	**49**

स्रोत: ईएनवीआईएस-भारतीय वानस्पतिक सर्वेक्षण

*पादप: ऐंथोसेरोटोपसिडा (हार्नवोर्ट); ब्रायोपसिडा, स्फैग्नोपसिडा और टैकाकियोपसिडा (ट्रू मॉस); कारोफाइसेई, क्लोरोफाइसेई और यूलवोफाइसेई (हरे शैवाल); साइकाडोपसिडा (साइकैड); एक्विसेटोपसिडा (हॉर्सटेल); फ्लोरिडेयोफाइसेई (लाल शैवाल); जिंकगोपसिडा (जिंकगो); ग्नेटोपसिडा (ग्नेटम); आइसोटोपसिडा (क्विलवोर्ट); जुंगेरमैनियोपसिडा और मर्चैंटियोपसिडा (लीवरवोर्ट); लिलियोपसिडा (मोनोकोसाइलेडोन); लाइकोपोडियोपसिडा (क्लब मॉस और स्पाइक मॉस); मैग्नोलियोपसिडा (डिकोटाइलेडोन); मैराट्टियोपसिडा, पॉलीपोडियोपसिडा (फर्न) और पिनोपसिडा (कॉनिफर)।

अन्य समूह : एगैरिकोमाइसीटेस (मशरूम आदि); लेकैनोरोमाइसीटेस (डिस्कोलाइचेन); पेजिजोमाइसीटेस (एपॉथेसियल फंगी); फेइयोफाइसेई (भूरा शैवाल)।

ईएक्स - विलुप्त ईडब्ल्यू - वन में विलुप्त सीआर - अत्यंत संकटग्रस्त ईएन - संकटग्रस्त
वीयू - असुरक्षित एलआर/सीडी - कम जोखिम/संरक्षण पर निर्भर एनटी - शीघ्र संकटग्रस्त
डीडी - डाटा अपूर्ण एलसी - बहुत ही कम सरोकार (इसमें एलआर/एलसी-कम जोखिम, बहुत ही कम सरोकार शामिल

विवरण 1.36 : भारत में पादपों की प्रजातियों की संख्या एवं स्थिति

क्र. सं.	प्रकार	No. of Known Species					भारत में पाए जाने का प्रतिशत				भारत में स्थानिक प्रजातियों की संख्या				भारत में संकटग्रस्त प्रजातियों की संख्या			
		विश्व	भारत															
			2013	2014	2015	2017	2013	2014	2015	2017	2013	2014	2015	2017	2013	2014	2015	2017
I	**पुष्पण पादप**																	
1	अनावृतबीजी	1021	74	75	78	79	7.25	7.35	7.64	7.73	8	8	8	12	7	7	7	7
2	आवृतबीजी	268600	17926	18043	18259	18386	6.67	6.72	6.80	6.84	ca. 4045	ca. 4036	4036	4303	1700	1700	1700	1700
II	**गैर पुष्पण पादप**																	
1	ब्रायोफाइट	16236	2504	2523	2550	2748	15.42	15.54	15.71	16.92	629	629	629	629	ca.80	ca.80	ca.80	c.80
2	पटेरिडोफाइट	12000	1265	1268	1288	1289	10.54	10.57	10.73	10.74	47	47	47	66	414	414	414	414
III	**अन्य**																	
1	वायरस और बैक्टीरिया	11813	986	1036	1120	1170	8.35	8.77	9.48	9.90	ज्ञात नहीं							ज्ञात नहीं
2	शैवाल	40000	7244	7284	7331	7357	18.11	18.21	18.33	18.39	1924	1924	1924	1924	ज्ञात नहीं			ज्ञात नहीं
3	फफुंद	98998	14756	14883	15053	15115	14.91	15.03	15.21	15.26	ca.4100	ca.4100	ca.4100	c. 4100	ca.580	ca.580	ca.580	ca.580
4	शैक	17000	2390	2401	2479	2511	14.06	14.12	14.58	14.77	ca.520	ca.520	ca.520	c.520	ज्ञात नहीं			ज्ञात नहीं

स्रोत : भारतीय वानस्पतिक सर्वेक्षण, कोलकाता

विवरण 1.37 : दलदली भूमि के संकटग्रस्त जीव-जन्तुओं एवं वनस्पतियों का राज्यवार वितरण

राज्य	स्थानिक पादप	संकटग्रस्त पक्षी	संकटग्रस्त मछलियां	संकटग्रस्त कछुए
तमिलनाडु	46	3	35	4
केरल	65	0	37	3
कर्नाटक	64	5	15	2
गोवा	17	0	15	0
आंध्र प्रदेश	13	6	19	2
ओडिशा	6	0	22	6
मध्य प्रदेश और छत्तीसगढ़	20	5	16	7
महाराष्ट्र	69	2	19	3
गुजरात	11	6	12	1
राजस्थान	9	6	17	3
हरियाणा	0	6	15	1
पंजाब	0	4	15	5
जम्मू एवं कश्मीर	2	2	20	2
हिमाचल प्रदेश	0	2	19	0
उत्तर प्रदेश	3	13	34	10
बिहार और झारखंड	5	6	19	9
पश्चिम बंगाल	5	6	32	11
असम	2	10	35	10
पूर्वोत्तर राज्य*	5	12	34	9
कुल	342	94	430	88

* - अरुणाचल प्रदेश, मेघालय, नागालैंड, मणिपुर, मिजोरम, सिक्किम, त्रिपुरा

स्रोत : सारणी जैव विविधता पर अभिसमय के लिए भारत की चौथी राष्ट्रीय रिपोर्ट, एमओईएफसीसी-2009 के आधर पर पुन: प्रस्तुत की गई है

वीएस विजयन, एसएन प्रसाद, एल विजयन, एस मुरलीधरन (2004) भारत की दलदली भूमि - संरक्षण की प्राथमिकताएं सलीम अली पक्षीविज्ञान और प्राकृतिक इतिहास केंद्र, कोयम्बटूर

विवरण 1.38 : भारत और विश्व में समुद्री जीव-जन्तुओं की विविधता

समूह	विश्व	भारत	
		कुल अक्वेटिक	मरीन[$]
प्रॉटिस्टा	36400	3510	750
एकैंथोसिफेला	1199	229	
उभयचर	7534	386	3
एनेलिडा	17426	1004	440
अरैक्निडा	114275	5907	
आर्थ्रोपडा	1270711	73657	
पक्षी	9026	1340	145
ब्रैकियोपोडा	7390	4	
ब्रायोजोया	11474	272	
चिलोपोडा	3118	101	
कोरडाटा	66471	6002	
सेनोफोरा	187	12	12
डिप्लोपोडा	7842	162	
एचिनोडेरमाटा	6600	779	765
एचिरा	198	43	33
एंटोप्रोक्टा	172	10	
गैस्ट्रोट्रिचा	794	100	88
हेमिकोरडाटा	126	12	12
इंसेक्टा	1070781	63880	
किनोरिंचा	196	10	99
स्तनपायी	5751	427	29
मेसोजोया	136	10	10
सीप	118061	5188	3370
नेमाटोडा	25043	2914	
नेमर्टिया	1362	6	
नेमाटोमोरफा	360	20	
ऑनीकोफोरा	187	1	
फोरोनिडा	16	3	
मत्स्य वर्ग	33888	3287	1800
प्लैटिहेल्मिंथेस	29488	1666	550
पोरिफेरा	10876	502	486
प्रोटोक्लोरडेट	3000	119	116
पाइक्नोगोनिडा	1346	17	16
सरिसृप	10272	562	26
रोटिफेरा	2049	466	
सिपुंकुला	147	35	38
सिम्फिला	204	4	
टार्डिग्राडा	1335	30	10

स्रोत: भारत में मीठे पानी की जीव-जन्तु विविधता की वर्तमान स्थिति-2017, भारतीय प्राणिविज्ञान सर्वेक्षण (भारत में मरीन विविधता डाटा ($) जैव विविधता पर अभिसमय के लिए भारत की पांचवीं राष्ट्रीय रिपोर्ट, 2014, पर्यावरण एवं वन मंत्रालय (एमओईएफ) से पुन: प्राप्त की गई है

विवरण 1.39 : कशेरुकी वाली दुर्लभ एवं संकटग्रस्त प्रजातियों की संख्या

क्र. सं.	श्रेणी	अनुमानित संख्या				
		स्तनपायी	पक्षी	सरीसृप	उभयचर	मत्स्य वर्ग
1	2	3	4	5	6	7
1	विलुप्त	0	0	0	1	0
2	अत्यंत संकटग्रस्त	10	16	5	13	5
3	लुप्तप्राय	39	17	9	31	6
4	असुरक्षित	47	53	11	21	29
5	शीघ्र संकटग्रस्त	26	96	10	9	25
कुल		**122**	**182**	**35**	**75**	**65**

स्रोत : भारतीय प्राणिविज्ञान सर्वेक्षण-2014

विवरण 1.40 : भारतीय जीव-जन्तुओं की संकटग्रस्त प्रजातियों की संख्या

समूह	संकटग्रस्त	कोई परिवर्तन नहीं या स्थिर	वृद्धि या सुधार	गिरावट या कमी	अनिश्चित	रुझान उपलब्ध नहीं
स्तनपायी	213	4	1	47	87	74
पक्षी	149	2	-	80	10	57
सरीसृप	33	-	-	2	2	29
उभयचर	148	5	-	68	73	2
मत्स्य वर्ग	75	-	-	21	42	12
क्रस्टेशियन	12	-	-	-	-	12
सीप	5	-	-	-	1	4
हाइमेनॉप्टेरा	5	-	-	-	-	5
लेपिडॉप्टेरा	4	-	-	-	1	4
ऑडोनाटा	3	-	-	-	1	3
एनोप्लूरा	1	-	-	-	-	1
कुल	**648**	**11**	**1**	**218**	**217**	**203**

स्रोत : जैव विविधता पर अभिसमय के लिए भारत की चौथी राष्ट्रीय रिपोर्ट, एमओईएफ-2009

विवरण 1.41 : भारत में अधिसूचित संकटग्रस्त / विलुप्तप्राय प्रजातियों की सूची

गजट अधिसूचना के माध्यम से केंद्र सरकार (पर्यावरण एवं वन मंत्रालय) ने वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 की अनुसूची में निम्नलिखित संशोधन किया है तथा संकटग्रस्त एवं जोखिमपूर्ण प्रजातियों में निम्नलिखित प्रजातियों को शामिल किया है (2011 तक संशोधित)।

1 अनुसूची 1

भाग ।

स्तनपायी

42*. रोगटन के मुफ्त पूंछ चमगादड़ (ओटोमॉप्स रोगटोनी)

भाग ॥ए

****मछली**

2. शार्क और रे

(i) एनौक्सीप्रिस्टिस क्युस्पिडाटा
(ii) कार्चारहिनस हेमियोडोन
(iii) ग्लिफियस गंगेटिक्स
(iv) ग्लिफियस ग्लिफियस
(v) हिमांट्रा फ्लुवियाटिस
(vi) प्रिस्टिस माइक्रोडोन
(vii) प्रिस्टिस जिजसरोन
(viii) राइकोबैटस जिडेनसिस
(ix) युरोग्लामनस ऐस्पेरिमस

भाग ॥।

पक्षी

*19. स्विफ्टलेट (कोलोकालिया यूनिकलर और कोलाकैलिया

भाग ।Vबी- ****सीप

1 कैसिस कॉरनुटा
2 कैरोनिया ट्रिटोनिस
3 कोनस मिलनीडवार्डसी
4 साइप्रेसिस रूफा
5 हिप्पोपस हिप्पोपस
6 नौटिलय पॉम्पिलियस
7 ट्रिडैकना मैक्सिमा
8 ट्रिडैकना स्क्वामोसा
9 टुडिक्ला स्पाइरिलस

अनुसूची ॥

भाग ॥

*16. नेवला (जीनस हेर्पीस्टे की सभी प्रजातियां)

2 **अनुसूची IV**

* 6- ए. स्माल गेम - हटा दिया गया है

19. ****सीप**

i. साइप्रेई लैमानिका
ii. साइप्रेई मैप्पा
iii. साइप्रेई टाल्पा
iv. फैसियोलैरिया ट्रेपिज़ियम
V. हार्पुलिना एरौसियाका
vi. लैम्बिस किराग्रा
vii. लैम्बिस किराग्रा एर्थिटिका
viii. लैम्बिस क्रोसिया
ix. लैम्बिस मिल्लेपेडा
X. लैम्बिस स्कोरपियस

XI. लैम्बिस ट्रनकैटा
XII. प्लेसेंटा प्लेसेंटा
XIII. स्ट्रॉमबस प्लीकैटस सिब्बाल्डी
XIV. टर्बोमैरमोरेटस
XV. टर्बोमैरमोरेटस लिनेयस

20 राज कर्केट (टैचिप्लेयस गिगैस और कार्सिनोस्कोरपियस रोट्रंडिकौडा)

(का.आ. 2293 (अ), दिनांक 4 सितंबर, 2009 द्वारा लागू (9-9-2009 से प्रभावी)

* (अधिसूचना संख्या का.आ. 1085 (अ), दिनांक 30 सितंबर 2002 के माध्यम से, जो भारत का राजपत्र, असाधारण, भाग ॥, खंड 3 (ii), दिनांक 11 अक्टूबर, 2002 में

** का.आ. 1197 (अ), दिनांक 5 दिसंबर, 2001 द्वारा द्वारा घटाया/जोड़ा गया (6-12-2001 से प्रभावी) और का.आ. 233 (अ), दिनांक 19 फरवरी 2002 द्वारा संशोधित)।

का.आ. 3653 (अ) - वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 (1972 का 53) की धारा 61 की उपधारा (1) द्वारा प्रदान की गई शक्तियों का प्रयोग करते हुए केंद्र सरकार, यह राय

1 उक्त अधिनियम की अनुसूची । में, -

(क) "स्तनपायी" से संबंधित भाग । में, प्रविष्टि 43 के बाद, निम्नलिखित प्रविष्टि जोड़ी जाएगी, अर्थात: "44. **पाढ़ा (एक्सिस पॉर्चिनस)**"

(ख) "पक्षी" से संबंधित भाग ॥। में, प्रविष्टि 19 में " ***कॉलोकैटिया फ्युसिफैगा***" शब्द छोड़ा जाएगा।

2 उक्त अधिनियम की अनुसूची ॥ में, भाग ॥ में, प्रविष्टि 5 छोड़ी जाएगी।

3 उक्त अधिनियम की अनुसूची ॥ में, प्रविष्टि 11 छोड़ी जाएगी।

4 उक्त अधिनियम की अनुसूची ।V में, -

(क) प्रविष्टि 11 में, मद 57 तथा इससे संबंधित प्रविष्टि के लिए, निम्नलिखित मद एवं प्रविष्टि प्रतिस्थापित की जाएगी, अर्थात:

"57. क्वैल (फैसिनिडेई) - फार्म ब्रेड वैरायटी के कोट्यूरनिक्स जापोनिका (जापानी बटेर) को छोड़कर:,

(ख) प्रविष्टि 15 के बाद, निम्नलिखित प्रविष्टि जोड़ी जाएगी, अर्थात:

"15-ए. ***टोकायो गेको (गेको गेको)***".

स्रोत: भारत का राजपत्र, असाधारण, भाग ॥, संख्या 2765, नई दिल्ली, बृहस्पतिवार, 12 दिसंबर, 2013/ भारतीय प्राणिविज्ञान सर्वेक्षण

स्रोत: पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, भारत सरकार/भारतीय प्राणिविज्ञान सर्वेक्षण 2014

विवरण 1.42 : जंगली हाथियों की राज्यवार आबादी

राज्य	वर्ष में आबादी				
	1993	**1997**	**2002**	**2007**	**2012**
अरुणाचल प्रदेश	2102	1800	1607	1690	890
असम	5524	5312	5246	5281	5620
मेघालय	2872	1840	1868	1811	1811#
नागालैंड	178	158	145	152	212
मिजोरम	15	22	33	-	-
मणिपुर	50	30	12	-	-
त्रिपुरा	100	70	40	59	59
पश्चिम बंगाल	200	276	328	325-350	647
झारखंड	550*	618*	772	624	688
ओडिशा	1750	1800	1841	1862	1930
छत्तीसगढ़	-	-	-	122	247
उत्तराखंड	828*	1130*	1582	1346	1346#
उत्तर प्रदेश	47	70	85	380	291
तमिलनाडु	2307	2971	3052	3867	4015
कर्नाटक	5500	6088	5838	4035	5648-6488
केरल	3500	3600	3850	6068	5942-6422
आंध्र प्रदेश	46	57	74	28	41
महाराष्ट्र	-	-	-	7	4
अंडमान एवं निकोबार	35	35	40	-	-
कुल योग		**25604**	**25877**	**27657-27682**	**29391-30711**

स्रोत : प्रोजेक्ट एलीफैंट प्रभाग, पर्यावरण एवं वन मंत्रालय, 2013

* क्रमश: बिहार, मध्य प्रदेश और उत्तर प्रदेश के अंग के रूप में

मेघालय और उत्राखंड ने 2007 के बाद हाथियों की जनगणना नहीं कराई है। इसलिए 2007 के आंकड़ों को 2012 के लिए भी रखा गया है।

विवरण 1.43 : बाघों की राज्यवार आबादी और उनका दखल क्षेत्र

राज्य	बाघों की आबादी			बाघ वर्ग किलोमीटर		
	2006	2010	2014	2006	2010	2014
शिवालिक-गंगेटिक प्लेन लैंडस्केप कॉप्लेक्स						
उत्तराखंड	178	227	340	1901	3476	6576
उत्तर प्रदेश	109	118	117	2766	2511	2519
बिहार	10	8	28	510	750	922
शिवालिक गंगेटिक	**297**	**353**	**485**	**5177**	**6737**	**10017**
मध्य भारत के लैंडस्केप कॉप्लेक्स और पूर्वी घाट के लैंडस्केप कॉप्लेक्स						
आंध्र प्रदेश	95	72	68	14126	4495	4686
छत्तीसगढ़	26	26	46	3609	3514	4735
मध्य प्रदेश	300	257	308*	15614	13833	15156
महाराष्ट्र	103	168	190	4273	11960	11643
ओडिशा	45	32	28	9144	3398	3981
राजस्थान	32	36	45	356	637	1147
झारखंड	-	10	3+	1488	1180	626
मध्य भारत	**601**	**601**	**688**	**48610**	**39017**	**41974**
पश्चिमी घाट के लैंडस्केप कॉप्लेक्स						
कर्नाटक	290	300	406	**18715**	14414	14523
केरल	46	71	136	6168	6804	7137
तमिलनाडु	76	163	229	9211	8389	7229
गोवा			5			622
पश्चिमी घाट	**412**	**534**	**776**	**34094**	**29607**	**29511**
पूर्वोत्तर के पहाड़ एवं ब्रह्मपुत्र के फ्लड प्लेन						
असम	70	143	167	1164	2381	3848
अरुणाचल प्रदेश	14	-	28*	1685	1304	1169
मिजोरम	6	5	3+	785	416	100
उत्तरी पश्चिम बंगाल	10	-	3	596	799	704
पूर्वोत्तर के पहाड़ एवं ब्रह्मपुत्र	100	148	201	4230	4900	5821
सुंदरवन	-	70	76	1586	1645	1841
बाघों की कुल जनसंख्या	**1411**	**1706**	**2226**	**93697**	**81906**	**89164**

स्रोतः राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

*संशोधित होने की संभावना है क्योंकि राज्य में सैंपलिंग का काम चल रहा है

+ स्कैट डीएनए से

विवरण 1.44 : भारत में टाइगर रिज़र्व

(क्षेत्रफल वर्ग किलोमीटर में)

क्र. सं.	सृजन का वर्ष	टाइगर रिजर्व़ का नाम	राज्य	प्रमुख/महत्वपूर्ण टाइगर हैबिटैट का खेत्रफल	बफर/पेरिफरल क्षेत्र	कुल क्षेत्रफल
1	1973-74	बांदीपूर	कर्नाटक	872.24	584.06	1456.30
2	1973-74	कार्बेट	उत्तराखंड	821.99	466.32	1288.31
		अमनगढ़ (कार्बेट टाइगर रिजर्व़ का ब	उत्तर प्रदेश		80.60	80.60
3	1973-74	कान्हा	मध्य प्रदेश	917.43	1134.36	2051.79
4	1973-74	मनस	असम	840.04	2310.88	3150.92
5	1973-74	मेलघाट	महाराष्ट्र	1500.49	1268.03	2768.52
6	1973-74	पलामू	झारखंड	414.08	715.85	1129.93
7	1973-74	रणथम्भोर	राजस्थान	1113.36	297.93	1411.29
8	1973-74	सिमलीपाल	ओडिशा	1194.75	1555.25	2750.00
9	1973-74	सुंदरवन	पश्चिम बंगाल	1699.62	885.27	2584.89
10	1978-79	परियार	केरल	881.00	44.00	925.00
11	1978-79	सरिस्का	राजस्थान	881.11	332.23	1213.34
12	1982-83	बुक्सा	पश्चिम बंगाल	390.58	367.32	757.90
13	1982-83	इंद्रावती	छत्तीसगढ़	1258.37	1540.70	2799.07
14	1982-83	नामडंफा	अरुणाचल प्रदेश	1807.82	4.00	1811.82
15	1982-83	नागार्जुनसागर श्रीसैलम (भाग)*	आंध्र प्रदेश	2595.72	700.59	3296.31
16	1987-88	दुधवा	उत्तर प्रदेश	1093.79	1107.98	2201.77
17	1988-89	कालाकाड-मुंडांतुरै	तमिलनाडु	895.00	706.54	1601.54
18	1988-89	वाल्मिकी	बिहार	598.45	300.93	899.38
19	1989-90	पेंच	मध्य प्रदेश	411.33	768.30	1179.63
20	1992-93	टडोबा-अंधारी	महाराष्ट्र	625.82	1101.77	1727.59
21	1993-94	बांधवगढ़	मध्य प्रदेश	716.90	820.04	1536.94
22	1993-94	पन्ना	मध्य प्रदेश	576.13	1021.97**	1598.10
23	1994-95	डंपा	मिजोरम	500.00	488.00	988.00
24	1994-95	भद्रा	कर्नाटक	492.46	571.83	1064.29
25	1998-99	पेंच	महाराष्ट्र	257.26	483.96	741.22
26	1999-2000	पाक्कि	अरुणाचल प्रदेश	683.45	515.00	1198.45
27	1999-2000	नामेरी	असम	320.00	144.00	464.00
28	1999-2000	सतपुड़ा	मध्य प्रदेश	1339.26	794.04	2133.31
29	2008-09	अन्नामलाई	तमिलनाडु	958.59	521.28	1479.87
30	2008-09	उडांती-सीतानदी	छत्तीसगढ़	851.09	991.45	1842.54
31	2008-09	सतकोसिया	ओडिशा	523.61	440.26	963.87
32	2008-09	काजीरंगा	असम	625.58	548	1173.58
33	2008-09	अचनाकमर	छत्तीसगढ़	626.195	287.822	914.017
34	2008-09	डांडेली-अंशी	कर्नाटक	814.88	282.63	1097.51
35	2008-09	संजय-डुबरी	मध्य प्रदेश	812.57	861.93	1674.50
36	2008-09	मुदुमलाई	तमिलनाडु	321.00	367.59	688.59
37	2008-09	नागराहोल	कर्नाटक	643.35	562.41	1205.76
38	2008-09	परांबिकुलम	केरल	390.89	252.77	643.66
39	2009-10	सह्याद्रि	महाराष्ट्र	600.12	565.45	1165.57
40	2010-11	बिलीगिरी रंगनाथ मंदिर	कर्नाटक	359.10	215.72	574.82
41	2012-13	कावल	तेलंगाना	892.23	1123.21	2015.44
42	2013-14	सत्यमंगलम	तमिलनाडु	793.49	614.91	1408.40
43	2013-14	मुकंद्रा हिल्स	राजस्थान	417.17	342.82	759.99
44	2013-14	नवीगांव-नगज़ीरा	महाराष्ट्र	653.67	0.00	653.67
45	2014	अमराबाद	तेलंगाना	2166.37	445.02	2611.39
46	2014	पीलीभीत	उत्तर प्रदेश	602.80	127.45	730.25
47	2014	बोर	महाराष्ट्र	138.12	678.15	816.27
48	2015	राजाजी टाइगर रिजर्व़	उत्तराखंड	819.54	255.63	1075.17
49	2016(24.2.2016)	ओरंग	असम	79.28	413.18	492.46
50	2016(8.9.2016)	कामलांग	अरुणाचल प्रदेश	671.00	112.00	783.00
		कुल		**40145.30**	**32603.72**	**72749.05**

स्रोत : राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

*पुनगर्ठन के बाद संबंधित राज्य सरकारों से क्षेत्रफल संबंधी संशोधित ब्यौरों की प्रतीक्षा है।

**मध्य प्रदेश सरकार द्वारा अधिसूचना संख्या एफ 15-21/2010/10-2 दिनांक 24.7.2014 के माध्यम से अधिसूचित (बफर का पुराना क्षेत्रफल 1002.42 वर्ग किलोमीटर था)

विवरण 1.45 : बाघों की मृत्यु				
वर्ष	**प्राकृतिक एवं अन्य कारण**	**पकड़ सहित अवैध शिकार**	**जांच के अधीन मामले**	**कुल**
1990	9	24	-	33
2000	1	9	-	10
2001	8	36	-	44
2002	23	36	-	59
2003	24	20	-	44
2004	17	5	-	22
2005	17	-	-	17
2006	17	5	-	22
2007	20	10	-	30
2008	22	9	-	31
2009	45	21	-	66
2010	25	28	-	53
2011	40	16	-	56
2012	40	25	23	88
2013	31	22	15	68
2014	47	19	13	79
2015	50	21	10	81
2016	55	35	32	122
2017 (19.12.2017 तक की स्थिति के अनुसार)	21	28	59	108

स्रोत: राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

विवरण 1.46 : राज्यवार वन क्षेत्र

क्र. सं.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	कुल वन क्षेत्र वर्ग किलोमीटर में												
		1991	1995	1997	1999	2001	2003	2005	2007	2009	2011	2013	2015	2017
1	आंध्र प्रदेश	63726	63814	63814	63814	63814	63821	63821	63814	63814	63814	63814	37258	37258
2	अरुणाचल प्रदेश	51540	51540	51540	51540	51540	51540	51540	51540	51540	51540	51541	51407	51407
3	असम	30708	30708	30708	30708	27018	27018	26832	26832	26832	26832	26832	26832	26832
4	बिहार	29226	29226	29226	29226	6078	6473	6473	6473	6473	6473	6473	6493	6877
5	छत्तीसगढ़					59285	59772	59772	59772	59772	59772	59772	59772	59772
6	दिल्ली	42	42	42	85	85	85	85	85	85	85	85	102	102
7	गोवा	1256	1424	1424	1424	1224	1224	1224	1224	1224	1224	1225	1225	1225
8	गुजरात	19388	19393	19393	19393	18999	19113	18962	18927	18927	18927	21647	21647	21647
9	हरियाणा	1687	1673	1673	1673	1551	1558	1559	1559	1559	1559	1559	1559	1559
10	हिमाचल प्रदेश	37591	35407	35407	35407	37033	37033	37033	37033	37033	37033	37033	37033	37033
11	जम्मू एवं कश्मीर#	20174	20182	20182	20182	20230	20230	20230	20230	20230	20230	20230	20230	20230
12	झारखंड					23605	23605	23605	23605	23605	23605	23605	23605	23605
13	कर्नाटक	38646	38724	38724	38724	38724	43084	38284	38284	38284	38284	38284	38284	38284
14	केरल	11222	11221	11221	11221	11221	11268	11265	11265	11265	11265	11309	11309	11309
15	मध्य प्रदेश	155414	154497	154497	154497	95221	95221	94689	94689	94689	94689	94689	94689	94689
16	महाराष्ट्र	63861	63842	63842	63842	61939	61939	61939	61939	61939	61939	61357	61579	61579
17	मणिपुर	15154	15154	15154	15154	17418	17418	17418	17418	17418	17418	17418	17418	17418
18	मेघालय	9496	9496	9496	9496	9496	9496	9496	9496	9496	9496	9496	9496	9496
19	मिजोरम	15935	15935	15935	15935	15935	16717	16717	16717	16717	16717	16717	5641	5641
20	नागालैंड	8625	8629	8629	8629	8629	8629	9222	9222	9222	9222	9222	9222	8623
21	उड़ीसा$	59555	57184	57184	57184	58135	58136	58136	58136	58136	58136	58136	58136	61204
22	पंजाब	2842	2901	2901	2901	3059	3084	3084	3084	3058	3084	3084	3084	3084
23	राजस्थान	31559	31700	31700	31700	32494	32488	32488	32639	32639	32639	32737	32737	32737
24	सिक्किम	2650	2650	2650	2650	5765	5841	5841	5841	5841	5841	5841	5841	5841
25	तमिलनाडु	22699	22628	22628	22628	22871	22877	22877	22877	22877	22877	22877	22877	22877
26	तेलंगाना**												26904	26904
27	त्रिपुरा	6292	6293	6293	6293	6293	6293	6294	6294	6294	6294	6294	6294	6294
28	उत्तर प्रदेश	51502	51663	51663	51663	16826	16826	16796	16583	16583	16583	16583	16582	16582
29	उत्तराखंड					34662	34662	34651	34651	34651	34651	34651	38000	38000
30	पश्चिम बंगाल	11879	11879	11879	11879	11879	11879	11879	11879	11879	11879	11879	11879	11879
31	अंडमान एवं निकोबार दीपस	7171	7171	7171	7171	7171	7171	7171	7171	7171	7171	7171	7171	7171
32	चंडीगढ़	31	31	31	31	32	34	33	34	34	34	35	35	35
33	दादरा एवं नगर हवेली	207	203	203	203	203	204	204	204	204	204	204	204	204
34	दमन एवं दीव	*	*	एनए	0.7	1	1	6	8	8	8	8	8	8
35	लक्षद्वीप	शून्य	शून्य	एनए	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	पुद्दुचेरी	शून्य	शून्य	एनए	0	0	0	0	13	13	13	13	13	13
कुल		**770078**	**765210**	**765210**	**765253**	**768436**	**774740**	**769626**	**769512**	**769512**	**769538**	**771821**	**764566**	**767419**

स्रोतः राज्य वन रिपोर्ट 1991 - 2017, एफएसआई

* गोवा में शामिल है **1991-2013 के लिए आंध्र प्रदेश में शामिल है

$ - ओडिशा में आरक्षित वन (आरएफ) में 9175 वर्ग किलोमीटर का प्रस्तावित आरएफ शामिल है, संरक्षित वन (पीएफ) में 15117 वर्ग किलोमीटर का राजस्व वन/समवत वन तथा 191 वर्ग

- इसमें एलओसी के बाहर जम्मू एवं कश्मीर क्षेत्र शामिल है जिस पर पाकिस्तान एवं चीन का अवैध कब्जा है।

विवरण 1.47 : भारत में वन आच्छादन - श्रेणीवार

श्रेणी	2005		2011		2013		2015		2017	
	क्षेत्रफल (वर्ग किलोमीटर में)	भौगोलिक क्षेत्रफल का प्रतिशत	क्षेत्रफल (वर्ग किलोमीटर में)	भौगोलिक क्षेत्रफल का प्रतिशत	क्षेत्रफल (वर्ग किलोमीटर में)	भौगोलिक क्षेत्रफल का प्रतिशत	क्षेत्रफल (वर्ग किलोमीटर में)	भौगोलिक क्षेत्रफल का प्रतिशत	क्षेत्रफल (वर्ग किलोमीटर में)	भौगोलिक क्षेत्रफल का प्रतिशत
वन आच्छादन										
बहुत घना वन	54,569	1.66	83,471	2.54	83,502	2.54	85,904	2.61	98,158	2.99
साधारण घना वन	332,647	10.12	320,736	9.76	318,745	9.7	315,374	9.59	308,318	9.38
खुला वन	289,872	8.82	287,820	8.75	295,651	8.99	300,395	9.14	301,797	9.18
कुल वन आच्छादन*	690,171	20.6	692,027	21.05	697,898	21.23	701,495	21.34	**708,273**	**21.54**
झाड़ी	38,475	1.17	42,176	1.28	41,383	1.26	41,362	1.26	45,979	1.4
गैर वन	2,571,700	78.23	2,553,060	77.67	2,547,982	77.51	2,544,228	77.4	2,533,217	77.06
कुल भौगोलिक क्षेत्रफल	**3,287,263**	**100**	**3,287,263**	**100**	**3,287,263**	**100**	**3,287,263**	**100**	**3,287,469**	**100**

स्रोत : भारतीय राज्य वन रिपोर्ट 2005-2017, एफएसआई

*मैनग्रोव आच्छादन के तहत 4,921 वर्ग किलोमीटर शामिल है

विवरण 1.48 : राज्यवार वन आच्छादन

(Sq.Km)

क्र. सं.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	1991 #	1993 #	1995 #	1997	1999	2001	2003	2005**	2007	2009***	2011	2013	2015	2017
1	आंध्र प्रदेश	47290	47256	47112	43290	44229	44637	44419	45231	45102	46670	46389	46116	26006	28147
2	अरुणाचल प्रदेश	68757	68661	68621	68602	68847	68045	68019	67472	67353	67484	67410	67321	67154	66964
3	असम	24751	24508	24061	23824	23688	27714	27826	27758	27692	27692	27673	27671	27538	28105
4	बिहार	26668	26587	26561	4832	4830	5720	5558	6807	6804	6804	6845	7291	7254	7299
5	छत्तीसगढ़				56435	56693	56448	55998	55929	55870	55678	55674	55621	55559	55547
6	दिल्ली	22	22	26	26	88	111	170	177	177	177	176	180	188.77	192.41
7	गोवा	1255	1250	1247	1252	1251	2095	2156	2156	2151	2212	2219	2219	2210	2229
8	गुजरात	11907	12044	12320	12578	12965	15152	14946	14604	14620	14620	14619	14653	14710	14757
9	हरियाणा	513	513	603	604	964	1754	1517	1604	1594	1594	1608	1586	1580	1588
10	हिमाचल प्रदेश	12480	12502	12501	12521	13082	14360	14353	14666	14668	14668	14679	14683	14707	15100
11	जम्मू एवं कश्मीर	20499	20443	20433	20440	20441	21237	21267	22689	22686	22537	22539	22538	22988	23241
12	झारखंड				21692	21644	22637	22716	22722	22894	2894	22977	23473	23524	23553
13	कर्नाटक	32199	32343	32382	32403	32467	36991	36449	36200	36190	36190	36194	36132	36449	37550
14	केरल	10292	10336	10336	10334	10323	15560	15577	17284	17324	17324	17300	17922	19278	20321
15	मध्य प्रदेश	135541	135396	135164	74760	75137	77265	76429	77739	77700	77700	77700	77522	77426	77414
16	महाराष्ट्र	44044	43859	43843	46143	46672	47482	46865	50661	50650	50650	50646	50632	50699	50682
17	मणिपुर	17685	17621	17558	17418	17384	16926	17219	16952	17280	17280	17090	16990	17083	17346
18	मेघालय	15875	15769	15714	15657	15633	15584	16839	17205	17321	17321	17275	17288	17262	17146
19	मिजोरम	18853	18697	18576	18775	18338	17494	18430	18600	19240	19183	19117	19054	18717	18186
20	नागालैंड	14321	14348	14291	14221	14164	13345	13609	13665	13464	13464	13318	13044	12939	12489
21	ओडिशा	47205	47145	47107	46941	47033	48838	48366	48755	48855	48855	48903	50347	50460	51345
22	पंजाब	1343	1343	1342	1387	1412	2432	1580	1660	1664	1664	1764	1772	1771	1837
23	राजस्थान	12889	13099	13280	13353	13871	16367	15826	16012	16036	16036	16087	16086	16106	16572
24	सिक्किम	3041	3119	3127	3129	3118	3193	3262	3357	3357	3359	3359	3358	3353	3344
25	तमिलनाडु	16992	17005	17045	17064	17078	21482	22643	23314	23338	23551	23625	23844	26208	26281
26	तेलंगाना$													19854	20419
27	त्रिपुरा	5535	5538	5538	5546	5745	7065	8093	8173	8073	7985	7977	7866	7890	7726
28	उत्तर प्रदेश	33609	33961	33986	10751	10756	13746	14118	14346	14341	14341	14338	14349	14401	14679
29	उत्तराखंड				23243	23260	23938	24465	24493	24495	24495	24496	24508	24272	24295
30	पश्चिम बंगाल	8015	8186	8276	8349	8362	10693	12343	12970	12994	12994	12995	16805	16826	16847
31	अंडमान एवं निकोबार दीपस	7622	7624	7615	7613	7606	6930	6964	6663	6662	6662	6724	6711	6751	6742
32	चंडीगढ़	5	5	7	7	7	9	15	17	17	17	17	17	21.66	21.56
33	दादरा एवं नगर हवेली	206	206	204	204	202	219	225	216	211	211	211	213	206	207
34	दमन एवं दीव	*	*	3	3		6	8	6	6	6	6	9	19.61	20.49
35	लक्षद्वीप	0	0	0	0	0	27	23	26	26	26	27	27	27.06	27.1
36	पुद्दुचेरी	0	0	0	0	0	36	40	42	44	50	50	50	56.95	53.67
कुल		**639364**	**639386**	**638879**	**633397**	**637293**	**675538**	**678333**	**690171**	**690899**	**692394**	**692027**	**697898**	**701495**	**708273**
भौगोलिक क्षेत्र का प्रतिशत		**19.45**	**19.45**	**19.43**	**19.27**	**19.39**	**20.55**	**20.64**	**20.99**	**21.02**	**21.06**	**21.05**	**21.23**	**21.34**	**21.54**

स्रोत : भारतीय राज्य वन रिपोर्ट 1991-2017, एफएसआई

व्याख्यात्मक संशोधनों को शामिल करके राज्य वन रिपोर्ट 1997 द्वारा प्रदान किए गए संशोधित अनुमान

* गोवा में शामिल है ** कार्य पद्धति में परिष्करण के कारण व्याख्यात्मक परिवर्तनों को शामिल करके राज्य वन रिपोर्ट 2009 द्वारा प्रदान किए गए संशोधित अनुमान

$ 1991-2013 के लिए आंध्र प्रदेश में शामिल है

*** व्याख्यात्मक परिवर्तनों को शामिल करके राज्य वन रिपोर्ट 2011 द्वारा प्रदान किए गए संशोधित अनुमान

टिप्पणी: वन आच्छादन में ऐसी सभी भूमि शामिल है जिनका वृक्ष वितान घनत्व एक हेक्टेयर के न्यूनतम क्षेत्रीय विस्तार के अंदर क्षैतिज जमीन पर उर्ध्वाधर रूप से प्रक्षेपित करने पर दस प्रतिशत से अधिक है एफएसआई द्वारा सूचित वन आच्छादन में वृक्ष फसलों की उत्पत्ति (प्राकृतिक या मानव निर्मित) या वृक्ष की प्रजातियों के बीच कोई भेद नहीं किया गया है; और सभी प्रकार की भूमि शामिल की गई है, उनका स्वामित्व, भूमि प्रयोग या कानूनी स्थिति जो भी हो। कोई भूमि वन क्षेत्र के रूप में तथा वन विभाग के प्रबंधन के अधीन अभिलेखित हो सकती है परंतु हो सकता है कि कोई बोधगम्य वन आच्छादन न हो। दूसरी ओर, उपग्रह डाटा से वन आच्छादन के रूप में चित्रित सभी जंगली भूमि या बागान वन क्षेत्र के रूप में कानूनन अभिलेखित नहीं हो सकते हैं क्योंकि वहां निजी बागान या संस्थानिक जंगली भूभाग हो सकते हैं।

विवरण 1.49 : भारत में वृक्षाच्छादन
(क) राज्यवार वृक्षाच्छादन

(वर्ग किलोमीटर)

क्र. सं.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	2001	2003	2005	2009	2011	2013	2015	2017
1	आंध्र प्रदेश	9011	12120	7640	7191	7152	7187	3965	3753
2	अरुणाचल प्रदेश	478	363	446	592	549	660	761	807
3	असम	1942	935	1484	1590	1564	1582	1613	1496
4	बिहार	3693	1620	2522	2495	2369	2164	2182	2263
5	छत्तीसगढ़	3535	6723	4492	4027	3866	3463	3629	3833
6	दिल्ली	40	98	107	123	120	118	111	113
7	गोवा	62	136	268	286	286	334	325	323
8	गुजरात	4036	10586	7621	8390	7837	8358	7914	8024
9	हरियाणा	1526	1415	1565	1409	1395	1282	1355	1415
10	हिमाचल प्रदेश	397	491	709	638	623	697	757	822
11	जम्मू एवं कश्मीर	2217	3826	5633	6764	6550	7664	8354	7815
12	झारखंड	2694	5012	3080	3032	2914	2629	2783	2922
13	कर्नाटक	7446	5371	5467	5683	5733	5920	5552	5713
14	केरल	1146	1903	2632	2801	2755	3146	2951	2959
15	मध्य प्रदेश	5751	7250	6267	6871	7090	7087	7773	8073
16	महाराष्ट्र	8269	9320	8978	9466	9079	9142	9558	9831
17	मणिपुर	95	136	142	197	193	224	243	220
18	मेघालय	140	352	405	542	578	668	710	657
19	मिजोरम	95	130	122	172	190	223	535	467
20	नागालैंड	70	217	238	300	322	372	381	379
21	ओडिशा	4364	6381	4598	4435	4301	4013	3986	3993
22	पंजाब	1634	1608	1823	1699	1699	1499	1544	1622
23	राजस्थान	5286	8638	8379	8274	8272	7860	8269	8266
24	सिक्किम	14	22	27	20	25	31	35	35
25	तमिलनाडु	6054	4991	5621	4968	4718	4866	4505	4671
26	तेलंगाना							2549	2669
27	त्रिपुरा	68	116	134	171	184	213	233	215
28	उत्तर प्रदेश	7545	7715	8203	7381	7382	6895	7044	7442
29	उत्तराखंड	448	571	658	665	642	703	752	767
30	पश्चिम बंगाल	3264	1731	2269	2458	2335	2144	2088	2136
31	अंडमान एवं निकोबार दीपस	83	33	53	44	39	41	37	35
32	चंडीगढ़	2	8	9	11	10	10	9	10
33	दादरा एवं नगर हवेली	27	35	28	27	29	29	28	30
34	दमन एवं दीव	4	6	9	9	9	9	10	10
35	लक्षद्वीप	0	2	4	4	5	5	4	2
36	पुदुचेरी	35	35	42	34	31	29	27	27
कुल		**81472**	**99896**	**91663**	**92769**	**90844**	**91267**	**92571**	**93815**
भौगोलिक क्षेत्र का प्रतिशत		**2.48**	**3.04**	**2.79**	**2.82**	**2.76**	**2.78**	**2.82**	**2.85**

स्रोत : भारतीय राज्य वन रिपोर्ट 2001-2017, एफएसआई

विवरण 1.49 : भारत में वृक्षाच्छादन

(ख) प्राकृतिक भौगोलिक अंचलवार वृक्षाच्छादन

क्र. सं.	प्राकृतिक भौगोलिक अंचल	भौगोलिक क्षेत्रफल (वर्ग किलोमीटर)	Year							
			2011		2013		2015		2017	
			क्षेत्रफल (वर्ग किलोमीटर)	भौगोलिक क्षेत्रफल का प्रतिशत	क्षेत्रफल (वर्ग किलोमीटर)	भौगोलिक क्षेत्रफल	क्षेत्रफल (वर्ग किलोमीटर)	भौगोलिक क्षेत्रफल	क्षेत्रफल (वर्ग किलोमीटर)	भौगोलिक क्षेत्रफल
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	पश्चिमी हिमालय	328952	7859	2.39	9035	2.74	9835.0	2.99	9393	2.86
2	पूर्वी हिमालय	81752	356	0.44	448	0.60	537.0	0.66	610	0.75
3	पूर्वोत्तर की पहाड़ियां	127857	2275	1.78	2655	1.98	3132.0	2.45	2792	2.18
4	उत्तरी मैदान	295909	9366	3.17	8609	2.91	8756.0	2.96	9196	3.11
5	पूर्वी मैदान	222365	5168	2.32	4722	2.11	4628.0	2.08	4759	2.14
6	पश्चिमी मैदान	320507	7038	2.20	6245	1.96	6297.0	1.96	6352	1.98
7	मध्य पहाड़ी मैदान	371281	9886	2.66	10127	2.71	11004.0	2.96	11534	3.11
8	उत्तरी डेक्कन	365711	7007	1.92	6762	1.90	7912.0	2.16	7994	2.19
9	पूर्वी डेक्कन	333824	10718	3.21	9644	2.87	10120.0	3.03	10663	3.19
10	दक्षिणी डेक्कन	291317	8012	2.75	8244	2.82	7531.0	2.59	7857	2.70
11	**पश्चिमी घाट**	73681	4083	5.54	4189	5.79	3678.0	4.99	4109	5.58
12	पूर्वी घाट	192068	4420	2.30	4194	2.19	4041.0	2.10	3936	2.05
13	पश्चिमी तट	113611	8863	7.80	10391	8.57	9744.0	8.58	9445	8.31
14	पूर्वी तट	168634	5791	3.43	6001	3.58	5358.0	3.18	5175	3.07
कुल		**3287469**	**90844**	**2.76**	**91266**	**2.78**	**92573.0**	**2.82**	**93815**	**2.85**

स्रोत : भारतीय राज्य वन रिपोर्ट 2001 - 2017, भारतीय वन सर्वेक्षण

विवरण 1.50 : राज्यवार मैनग्रोव आच्छादन

(वर्ग किलोमी

क्र. सं.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	Year												
		1991	1993	1995	1997	1999	2001	2003	2005	2009	2011	2013	2015	2017
1	2	5	6	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	आंध्र प्रदेश	399	378	383	383	397	333	329	354	353	352	352	367	404
2	गोवा	3	3	3	5	5	5	16	16	17	22	22	26	26
3	गुजरात	397	419	689	901	1031	911	916	991	1046	1058	1103	1107	1140
4	कर्नाटक	0	0	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	10
5	केरल	0	0	0	0	0	0	8	5	5	6	6	9	9
6	महाराष्ट्र	113	155	155	124	108	118	158	186	186	186	186	222	304
7	ओडिसा	195	195	195	211	215	219	203	217	221	222	213	231	243
8	तमिलनाडु	47	21	21	21	21	23	35	36	39	39	39	47	49
9	पश्चिम बंगाल	2119	2119	2119	2123	2125	2081	2120	2136	2152	2155	2097	2106	2114
10	अंडमान एवं निकोबार द्वी	971	966	966	966	966	789	658	635	615	617	604	617	617
11	दमन एवं दीव	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1.56	1.63	3	3
12	पुद्दुचेरी	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2
कुल		**4244**	**4256**	**4533**	**4737**	**4871**	**4482**	**4448**	**4581**	**4639**	**4663**	**4628**	**4740**	**4921**

स्रोत: भारतीय राज्य वन रिपोर्ट 1991-2017, एफएसआई

विवरण 1.51 : वनाग्नि की घटनाओं की संख्या

राज्य	2004-05	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2013	2014	2015	2016	2017
अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	0	1	6	0	1	7	0	12	9	96	1	24	8
आंध्र प्रदेश	1108	1569	1931	1454	2442	1837	1119	2559	2143	2458	1075	1699	1877
अरुणाचल प्रदेश	97	514	635	349	786	576	485	560	501	535	358	293	733
असम	213	1369	902	1020	1901	2511	1321	2172	1608	2536	1656	1766	1887
बिहार	67	126	84	84	143	397	81	196	273	140	45	321	272
चंडीगढ़	0	0	0	0	2849	0	0	0	0	0	0	0	1
छत्तीसगढ़	789	848	1762	1389	0	2835	1074	3448	1530	1018	1272	2808	4373
दादरा एवं नगर हवेली	0	0	1	3	0	0	0	1	3	1	0	0	0
दमन एवं दीव	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
दिल्ली	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	5
गोवा	6	9	1	0	2	0	3	0	4	3	0	10	32
गुजरात	140	208	100	131	182	179	101	146	179	74	117	262	574
हरियाणा	7	11	14	75	21	29	5	42	5	5	6	43	185
हिमाचल प्रदेश	9	12	48	104	168	125	6	249	34	32	22	199	170
जम्मू एवं कश्मीर	29	81	92	54	117	30	7	127	23	74	13	217	113
झारखंड	151	548	140	394	430	1314	192	307	554	202	457	740	1133
कर्नाटक	417	631	414	275	604	428	370	724	606	424	295	831	1333
केरल	90	51	130	19	166	106	10	223	98	114	91	165	456
लक्षद्वीप	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
मध्य प्रदेश	901	1101	871	2705	2894	2386	1451	3076	753	534	294	2675	4781
महाराष्ट्र	534	1009	1243	1426	2257	1789	882	3329	1433	702	721	1874	3487
मणिपुर	295	1666	1223	1415	1477	2487	1275	1507	1303	1774	1286	1105	1094
मेघालय	69	1285	504	699	1010	1743	879	911	804	1123	1373	966	1454
मिजोरम	1513	4479	2733	2095	3434	4675	1691	2218	2259	2189	2468	1318	1587
नागालैंड	131	1200	851	568	984	1654	919	927	846	886	722	678	930
ओडिशा	1127	1646	1587	1184	2087	2515	780	3022	2221	1904	1467	2763	4416
पुद्दुचेरी	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
पंजाब	21	33	18	147	41	56	10	83	36	20	7	45	320
राजस्थान	14	47	53	118	96	117	87	83	75	53	90	66	260
सिक्किम	0	7	0	0	1	5	1	3	0	0	3	0	8
तमिलनाडु	193	109	123	40	276	148	34	262	89	284	95	113	301
तेलंगाना											1052	1154	1748
त्रिपुरा	324	1421	788	358	717	1127	634	1233	588	1160	476	346	431
उत्तर प्रदेश	235	253	305	379	370	737	198	560	237	218	130	691	1170
उत्तराखंड	143	165	222	717	631	855	85	1265	119	379	207	1501	376
पश्चिम बंगाल	31	168	6	62	100	224	197	117	118	116	138	142	364
कुल	**8654**	**20567**	**16787**	**17264**	**26187**	**30892**	**13898**	**29362**	**18451**	**19054**	**15937**	**24817**	**35888**

स्रोत : भारतीय वन सर्वेक्षण

विवरण 1.52 : SO2, NO2, PM10 और PM2.5 का राज्यवार स्तर

राज्य	2010					2012				
	शहरों की संख्या	अवस्थानों की संख्या	SO2 वार्षिक औसत (µg/m3)	NO2 वार्षिक औसत (µg/m3)	PM10 वार्षिक औसत (µg/m3)	शहरों की संख्या	अवस्थानों की संख्या	SO2 वार्षिक औसत (µg/m3)	NO2 वार्षिक औसत (µg/m3)	PM10 वार्षिक औसत (µg/m3)
आंध्र प्रदेश	14	31	5	17	73	14	31	7	18	72
अरुणाचल प्रदेश	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए
असम	12	23	7	15	73	13	23	6	13	72
बिहार	1	2	7	40	181	1	2	6	36	166
चंडीगढ़	1	5	2	16	92	1	5	2	19	110
छत्तीसगढ़	4	10	12	28	168	4	10	11	26	151
दादरा एवं नगर हवेली	1	2	7	18	39	1	2	8	20	
दमन एवं दीव	1	2	7	18	35	1	2	8	20	
दिल्ली	1	9	5	55	261	1	10	5	59	237
गोवा	10	10	12	22	89	16	16	11	17	96
गुजरात	7	19	15	23	85	7	20	15	26	94
हरियाणा	3	5	13	20	156	3	5	9	23	147
हिमाचल प्रदेश	7	14	3	15	89	10	20	2	14	99
जम्मू एवं कश्मीर	1	3	7	15	115	1	3	6	12	119
झारखंड	7	10	23	39	191	7	10	23	41	173
कर्नाटक	9	19	12	26	92	17	29	9	20	83
केरल	11	24	4	13	42	11	24	4	12	
मध्य प्रदेश	10	25	11	17	122	10	27	14	22	128
महाराष्ट्र	21	65	18	31	101	24	77	17	33	105
मणिपुर	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	1	1			
मेघालय	4	5	18	10	93	4	5	9	11	73
मिजोरम	1	3	2	6	42	4	11	2	7	54
नागालैंड	2	4	2	6	71	2	3	2	6	86
ओडिसा	9	16	4	15	82	10	23	4	17	82
पंजाब	10	23	8	26	179	11	24	10	27	162
पुद्दुचेरी	1	3	6	13	38	1	3	8	14	42
राजस्थान	5	21	7	30	166	5	21	8	34	173
सिक्किम	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	1	2			
तमिलनाडु	5	15	9	20	70	6	26	11	21	71
तेलंगाना	@	@	@	@	@	@	@	@	@	@
उत्तर प्रदेश	15	41	12	30	181	20	57	12	29	184
उत्तराखंड	6	8	28	30	145	6	8	26	28	162
पश्चिम बंगाल	10	39	10	64	110	9	39	12	58	137

SO_2 : सल्फर डाइआक्साइड NO_2 : नाइट्रोजन डाइआक्साइड PM10 - कणिकीय पदार्थ (<10µm) एनए - डाटा उपलब्ध नहीं

@ - 2010 से 2014 के लिए आंध्र प्रदेश में शामिल है PM2.5 - कणिकीय पदार्थ (<2.5µm)

स्रोत : केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड µg/m3 : माइक्रोग्राम प्रति घनमीटर

विवरण 1.52 : SO2, NO2, PM10 और PM2.5 का राज्यवार स्तर

राज्य	2014														2016													
	शहरों की संख्या	अवस्थानों की संख्या	SO2 (µg/m3)			NO2 (µg/m3)			PM10 (µg/m3)			PM2.5 (µg/m3)			शहरों की संख्या	अवस्थानों की संख्या	SO2 (µg/m3)			NO2 (µg/m3)			PM10 (µg/m3)			PM2.5 (µg/m3)		
			न्यूनतम	अधिकतम	औसत	न्यूनतम	अधिकतम	औसत	न्यूनतम	अधिकतम	औसत	न्यूनतम	अधिकतम	औसत			न्यूनतम	अधिकतम	औसत	न्यूनतम	अधिकतम	औसत	न्यूनतम	अधिकतम	औसत	न्यूनतम	अधिकतम	औसत
आंध्र प्रदेश	13	23	4	37	9	5	102	19	3	637	73				15	25	4	18	7	9	144	23	19	193	76			
अरुणाचल प्रदेश	2	2	2	37	2	5	102	5	3	637	70				एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए
असम	13	22	2	37	7	5	102	14	3	637	74				13	23	3	31	7	7	144	16	11	392	84			
बिहार	1	2	2	37	7	5	102	32	3	695	178				1	2	2	31	5	7	144	32	11	611	212			
चंडीगढ़	1	5	2	37	2	5	102	21	3	695	91				1	5	2	31	2	5	144	21	11	611	105	15	311	123
छत्तीसगढ़	4	8	2	37	11	5	209	23	3	695	128				4	8	2	31	10	5	144	23	9	611	111			
दादरा एवं नगर हवेली	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	1	1	2	31	21	5	144	32	9	611	37	14	90	73
दमन एवं दीव	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	1	1	2	31	19	5	144	29	9	611	34			
दिल्ली	1	10	2	37	5	5	209	62	3	841	217	14	232	80	1	9	2	42	7	5	270	67	9	772	276	10	429	109
गोवा	17	17	2	37	5	5	209	10	3	841	55	9	53	20	17	18	2	42	5	5	270	11	9	772	70	6	167	30
गुजरात	7	19	2	37	14	5	209	20	3	841	87	10	55	30	7	21	2	42	13	5	270	25	9	772	101	12	62	32
हरियाणा	2	3	2	42	13	5	696	23	3	841	155				एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए
हिमाचल प्रदेश	11	21	2	42	2	5	696	14	3	841	87				11	22	2	42	2	5	270	13	9	772	80			
जम्मू एवं कश्मीर	1	3	2	42	5	5	696	13	3	841	123				1	3	2	42	4	5	270	17	9	772	131			
झारखंड	4	6	2	42	14	5	76	36	3	862	172				7	10	2	70	22	5	270	38	9	772	181			
कर्नाटक	16	26	2	33	8	5	36	19	3	400	91				15	25	2	30	3	5	68	21	9	336	80	11	147	43
केरल	11	24	2	75	4	5	49	13	7	279	55				11	24	2	30	4	5	91	16	7	336	47			
मध्य प्रदेश	9	22	2	75	11	7	177	18	7	458	120	5	218	63	13	36	2	38	11	5	43	19	7	336	83	17	94	38
महाराष्ट्र	22	68	3	112	17	5	177	34	8	571	110				22	67	2	102	15	5	331	39	3	173	107			
मणिपुर	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए
मेघालय	6	7	2	112	5	5	177	10	8	571	59				7	8	2	102	7	5	331	13	10	506	68			
मिजोरम	4	11	2	112	2	5	177	6	7	571	43				4	11	2	102	2	5	331	6	10	506	44			
नागालैंड	2	4	2	112	2	5	48	5	7	571	110				2	4	2	102	2	5	331	8	9	506	105			
ओडिसा	14	32	2	17	5	7	78	17	9	551	88				13	30	2	43	6	5	61	18	4	506	94	14	117	41
पंजाब	14	27	4	19	8	5	78	22	27	403	123				12	24	2	43	8	5	61	21	29	715	129			
पुद्दुचेरी	2	6	2	33	11	5	876	12	9	403	39				2	6	2	43	9	5	61	12	4	506	39			
राजस्थान	5	21	2	33	7	9	71	34	9	546	165				7	30	4	25	7	11	65	30	15	715	166			
सिक्किम	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	8	9	2	60	12	5	65	12	15	715	29			
तमिलनाडु	8	30	2	32	12	5	134	22	13	269	63				9	31	2	33	11	5	62	20	11	562	78	11	58	30
तेलंगाना	12	25	2	33	5	5	106	21	3	341	83	3	504	44	11	24	2	36	6	5	121	24	3	562	80	10	69	47
उत्तर प्रदेश	17	50	2	52	11	5	106	28	34	717	173				20	61	3	40	10	7	73	30	11	663	194			
उत्तराखंड	3	5	2	52	25	5	444	29	36	521	144				3	5	3	40	25	7	73	29	26	681	171			
पश्चिम बंगाल	8	17	2	110	8	19	136	59	4	392	114				9	36	2	45	9	5	273	46	3	441	135	16	229	68

SO_2 : सल्फर डाइआक्साइड NO_2 : नाइट्रोजन डाइआक्साइड µg/m3 : माइक्रोग्राम प्रति घनमीटर PM10 - कणिकीय पदार्थ (<10µm)

@ - 2010 से 2014 के लिए आंध्र प्रदेश में शामिल है एनए - डाटा उपलब्ध नहीं PM2.5 - कणिकीय पदार्थ (<2.5µm)

स्रोत : केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड

विवरण 1.53 : प्रमुख शहरों में परिवेशी वायु की गुणवत्ता

(µg/m3)

सल्फर डाइऑक्साइड (SO_2)															
शहर	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2008**	**2009**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
अहमदाबाद	25.0	15.1	-	12.2	8.4	10	12.3	16	15.7	12.3	16	12	12	13	13
बंगलौर	20.7	27.9	20.3	38.2	20.7	20	13.4	12	8.5	15.2	14	14	13	13	6
चेन्नई	8.1	15.9	12.6	11.9	12.5	17	19.9	15	12.2	9.5	9	12	14	13	13
दिल्ली	17.3	16.3	15.4	17.5	15.2	13	11.3	10	9.89	6.6	6	5	4	5	5
हैदराबाद	16.8	16.4	11.8	14	12.4	10	7.27	6	5.63	5.5	5	4	5	5	4
कोलकाता	21.3	एनए	34.3	44.5	17.4	18	11.4	17	9.33	7.7	11	12	11	9	7
मुंबई	18	25.1	11.5	14.9	12.1	16	9.07	8	6.67	8.7	6	5	3	4	4

(µg/m3)

नाइट्रोजन के ऑक्साइड (NO_2)															
शहर	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2008**	**2009**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
अहमदाबाद	14.8	20	-	33	28.6	39	31.8	25	24.3	20.0	21	24	17	20	21
बंगलौर	28	20.4	25	27.1	40.2	23	25.5	35	51.8	40.8	37	28	26	30	20
चेन्नई	9	13	16.7	10.7	14.4	18	18.4	26	16.8	15.4	17	21	22	22	20
दिल्ली	39.7	34	33.9	35.7	39.9	37	37.3	42	46.1	56.7	19	59	66	61	65
हैदराबाद	25	30.7	30.8	24.3	25.2	31	25.5	26	30.3	26.2	23	28	24	24	23
कोलकाता	29.3	एनए	32	30.5	34.8	74	81.7	71	59.7	64.0	68	70	70	70	56
मुंबई	35.3	34.3	19.5	29.6	25.5	23	17.4	21	18.3	39.3	41	20	13	20	25

(µg/m3)

कणिकीय पदार्थ (<10µm) (µg/m3) - PM10												
शहर	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2008**	**2009**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
अहमदाबाद	161	237	198	169	154	152	88	94	83	79	84	89
बंगलौर	एनए	89.7	68	64.3	76	69	100	112	121	113	139	119
चेन्नई	71.7	65	77.6	74.8	86	60	63	73	57	75	57	59
दिल्ली	172	155	146	158	151	149	214	252	237	221	217	220
हैदराबाद	127	98	68.8	71	64	71	85	81	79	90	95	93
कोलकाता	140	145	117	128	121	134	103	126	135	159	122	105
मुंबई	115	107	67.2	68.7	70	78	127	117	117	117	96	107

स्रोत: केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड

PM10 : कणिकीय पदार्थ जिसका आकार 10 µm से कम या समतुल्य है

SO_2 : सल्फर डाइआक्साइड NO_2 : नाइट्रोजन डाइआक्साइड µg/m3 : माइक्रोग्राम प्रति घनमीटर

विवरण 1.54 : भारतीय नदियों के पानी की गुणवत्ता

नदी का नाम	लंबाई (किलोमीटर में)	वर्ष	2002	2004	2006	2008	2010	2012	2015
गंगा	2525	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	34	34	39	39	57	61	**63**
		तापमान (^{o}C) (न्यूनतम-अधिकतम)	3-34	5-35	9-33	2.5-35.5	4-35	8-35	**12-40**
		पीएच	6.4-9.0	7-8.8	7.0-8.88	6.1-8.9	6.7-9.0	5.9-9.1	**6.7-9.3**
		सुचालकता (µmhos/cm)	19-2720	72-4080	97-5620	39-6320	21-5250	18-6220	**153-6250**
		डीओ (mg/l)	2.7-11.5	0.3-13.2	2.2-11.9	1.2 & 11.6	3.6-12	0.6-14.1	**2.9-11.6**
		बीओडी (mg/l)	0.5 - 16.8	0.7-14.4	0.1-16.4	0.5-21.0	0.2-15	0.7-27	**0.4-16**
		कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	300-25x10^{5}	11-45x10^{5}	1-25x10^{5}	0- 101 x10^{5}	3-14 x10^{5}	30-5x10^{6}	**0-14x10^{5}**
		मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	20-11x10^{5}	11-7x10^{5}	17-11x10^{5}	0 - 85 x10^{5}	2-4 x10^{5}	21-3x10^{6}	**0-70x10^{4}**
यमुना	1376	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	23	23	23	23	27	27	**25**
		तापमान (^{o}C) (न्यूनतम-अधिकतम)	3-34	7-35	4-34	7.5-32	5-35	3.2-35	**16-38**
		पीएच	6.7-9.8	6.8-9	7.14-9.5	6.8 & 9.5	6.1-9.4	6.1-8.9	**7.1-9.2**
		सुचालकता (µmhos/cm)	56-1959	76-2150	220-1876	40-3340	100-2220	52-1110	**147-2150**
		डीओ (mg/l)	0.1-22.7	0.3-19.5	1.3-18.8	0.0 & 20.6	0.0-21.1	0.0-11.4	**0.9-15.5**
		बीओडी (mg/l)	1.0 - 36	1-40	1.0-144	0.4-70.0	08-84	0.8-113	**0.9-97**
		कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	27-26.3x10^{6}	21-1103x10^{6}	7-231x10^{7}	0 - 103x10^{6}	13 - 39x10^{7}	12-20x10^{8}	**17-17x10^{6}**
		मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	11-17.2x10^{5}	18-62x10^{6}	2-13x10^{6}	11 -109x10^{5}	9 - 29x10^{6}	6-20x10^{8}	**7-13x10^{6}**
माही	583	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	7	7	9	9	9	11	**6**
		तापमान (^{o}C) (न्यूनतम-अधिकतम)	19-34	20-34	16-28	20-32	20-34	23-32	**20-34**
		पीएच	7.1-9.2	7.4-9.2	7.2-8.9	7.2-8.9	7.4 - 8.7	7.43-8.6	**7.1-9.4**
		सुचालकता (µmhos/cm)	175-5720	166-650	263-580	225-1660	230-7234	192-1276	**234-773**
		डीओ (mg/l)	0.2-8.5	2.7-8.7	7.3-12.1	4.6-13	3.5 - 9.9	4.41-20	**4.7-8.9**
		बीओडी (mg/l)	0.1 - 3.0	0.3-4.9	1.1-8.5	0.2-6.8	0.22 & 4.0	0.3-6	**0.89-3.1**
		कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	3-2400	4-1600	3-180	0-210	4 & 110	4-210	**4-300**
		मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	3-75	2-28	2-9	0 & 18	0-7	1-21	**4-58**
ताप्ती	724	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	10	10	13	14	14	14	**12**
		तापमान (^{o}C) (न्यूनतम-अधिकतम)	20-40	13-39	14-31	19-41	15 & 42	20-43	**19-36**
		पीएच	7.4-9.0	3.1-9.5	7.7-9.28	6.6-8.9	7.0-8.7	7.02-8.8	**4.7-8.6**
		सुचालकता (µmhos/cm)	76-700	190-790	161-923	132-26000	125 & 39400	125-39720	**153-42880**
		डीओ (mg/l)	4.8-8.8	1.2-8.7	4.6-9.7	2.1 & 8.8	1-8.1	3.3-7.7	**2.1-7.7**
		बीओडी (mg/l)	0.6 - 10.0	0.7-36	0.3-24	0.1-21	0.4 & 16	0.8-18	**0.8-23**
		कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	40-2100	3-5x10^{5}	5-11x10^{4}	0-46 x10^{4}	9 & 9300	26-1600	**0-24x10^{2}**
		मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	2-210	2-9X10^{4}	2-11x10^{4}	0-24 x10^{4}	0 & 4300	1-50	**0-170**
नर्मदा	1312	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	14	14	15	21	21	26	**18**
		तापमान (^{o}C) (न्यूनतम-अधिकतम)	-	15-34	9-32	14-32	19 & 39	17-32	**18-32.8**
		पीएच	6.9-9.3	7-8.6	7.1-8.6	6.8-10	7.2 - 8.5	7.1-8.8	**6.0-8.6**
		सुचालकता (µmhos/cm)	102-1341	181-815	188-682	180-853	194-727	206-710	**96-817**
		डीओ (mg/l)	5.8-9.8	5.5-9.6	6.2-11	4.9 & 13	4.8 & 11	5.8-13	**6.4-9.4**
		बीओडी (mg/l)	0.1 - 3.8	0.2-3.8	0.4-3.7	0.2-11.4	0.21 & 5.4	0.1-7.9	**0.7-9**
		कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	9-2400	3-2400	3-2400	0-2400	4 & 11000	5-900	**7-240**
		मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	2-64	2-15	0-39	0-140	0 & 4600	3-30	**0-28**

विवरण 1.54 : भारतीय नदियों के पानी की गुणवत्ता

नदी का नाम	लंबाई (किलोमीटर में)	वर्ष	2002	2004	2006	2008	2010	2012	2015
गोदावरी	1465	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	11	11	18	35	35	35	**35**
		तापमान (^{o}C) (न्यूनतम-अधिकतम)	22-35	21-35	19-34	13-35	12-40	17-38	**14-41**
		पीएच	7.0-9.0	6.5-9	6.65-9.11	5.2-9.6	5.4-8.9	6.51-9.3	**6.9-8.9**
		सुचालकता (µmhos/cm)	118-1400	86-1290	75-691	114-3994	91-1670	113-2985	**140-1632**
		डीओ (mg/l)	3.1-10.9	2.4-9.2	1.1-9.6	1.2-11.3	1.8-14.2	0.0-12.6	**2.2-8.4**
		बीओडी (mg/l)	0.5 - 78.0	0.2-15	1.2-32	0.2-20	0.3-60	0.1-40	**0.6-25**
		कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	8-5260	4-22 x 10^{4}	2-31 x 10^{3}	3-28 x10^{3}	2-2400	3-2700	**20-16x10^{4}**
		मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	2-3640	2-5 x 10^{4}	2-6 x 10^{3}	0-800	1-1600	2-1600	**7-24x10^{3}**
कृष्णा	1401	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	17	17	19	22	24	26	**24**
		तापमान (^{o}C) (न्यूनतम-अधिकतम)	18-33	18-38	15-40	17.3-39	17-39	17-36	**19-41**
		पीएच	6.8-9.5	6.7 & 9	6.32-9.30	5.8-8.9	6.5-9.1	6.15-8.8	**6.7-7.15**
		सुचालकता (µmhos/cm)	28-11050	71-44000	76-2580	44-14290	42-16720	77-14140	**91-37400**
		डीओ (mg/l)	2.9-10.9	0.4-9.2	3.0-8.5	1.1-9.8	1.5-11.8	0.0-15	**3.2-13.7**
		बीओडी (mg/l)	0.2 - 10.0	0.3-9	0.4-14.8	0.2-17.6	0-10	0.0-24	**0.2-21**
		कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	17-33300	15-124 x 10^{3}	4-86 x 10^{3}	8-16 x 10^{3}	2-4000	50-2700	**2-2400**
		मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	3-1 x 10^{3}	3-28 x 10^{3}	1-6 x 10^{3}	0-3 x 10^{3}	0-1600	2-900	**2-1700**
कावेरी	800	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	20	20	20	20	29	31	**28**
		तापमान (^{o}C) (न्यूनतम-अधिकतम)	21-37	19 & 35	20-34	20-35	21-30	20-37	**13-35**
		पीएच	2.0-9.2	6.6-9	7.0-9.3	6.5-8.8	6.5-8.9	6.6-9.1	**6.1-9.4**
		सुचालकता (µmhos/cm)	31-53100	35-39720	26-1694	27-28700	18-8430	5-4110	**40-26800**
		डीओ (mg/l)	0.1-12.6	3.3-9.9	2.7-8.9	0.6-14	0.4-12.2	1.3-12.9	**0.0-9.8**
		बीओडी (mg/l)	0.1 - 26.6	1-9	1-6	0.1-23	0.1-27	0.0-21.9	**0.1-25.1**
		कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	39-16 x 10^{3}	2-5 x 10^{4}	90-3500	27-5400	70-15000	2-22000	**52-54000**
		मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	2-28 x 10^{3}	2-17 x 10^{3}	3-1400	0-3500	20-12000	2-11000	**45-22000**
महानदी	851	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	16	16	21	22	22	23	**22**
		तापमान (^{o}C) (न्यूनतम-अधिकतम)	18-38	17 & 34	20-32	18-36	17-39	20-37	**18-37.5**
		पीएच	7.3-8.9	6.3-8.8	6.97-8.9	6.7-8.8	7.0 - 9.3	7.0-8.4	**6.7-8.5**
		सुचालकता (µmhos/cm)	114-15940	105-20700	113-34587	109-29400	92 & 42350	39-39030	**140-33410**
		डीओ (mg/l)	1.3-10.4	4.4 & 9.4	4.7-8.5	0.8-8.9	4.4-11	4-12	**5.4-9.8**
		बीओडी (mg/l)	1.0 - 7.6	0.2-4	0.2-3.8	0.2-4.6	0.2 - 14.3	0.4-4.9	**0.2-4.1**
		कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	15-30000	3-92X10^{3}	14-92X10^{3}	15-16 x10^{4}	10 - 160000	11-200000	**22-16x10^{4}**
		मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	50-17000	27-24x10^{3}	68-54X10^{3}	310- 54 x10^{3}	45 - 92000	5-156000	**20-16x10^{4}**
ब्रह्ममणि	799	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	11	11	11	16	16	16	**17**
		तापमान (^{o}C) (न्यूनतम-अधिकतम)	20-38	16-28	18-32	18-38	17-37	19-37	**7-39**
		पीएच	7.0-8.4	6.3-8.4	6.9-8.4	6.4-8.4	6.6-8.5	64-8.5	**6.8-8.6**
		सुचालकता (µmhos/cm)	81-376	47-402	102-380	93-664	97-623	99-363	**117-412**
		डीओ (mg/l)	5.2-9.8	6-9.6	4.6-8.9	5.3-9.7	5.6-12	5.2-12.0	**5.3-10.4**
		बीओडी (mg/l)	1.5 - 6.0	0.2-7	0.3-5.4	0.4-6.2	0.4-5.6	0.6-7	**0.4-5.3**
		कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	80-90000	490-28x10^{3}	940-5400	750-21 x10^{3}	330-92000	78-200000	**78-16x10^{4}**
		मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	40-60000	22-13x10^{3}	630-2400	110- 14 x10^{3}	130-35000	20-92000	**20-16x10^{4}**

विवरण 1.54 : भारतीय नदियों के पानी की गुणवत्ता

नदी का नाम	लंबाई (किलोमीटर में)	वर्ष	2002	2004	2006	2008	2010	2012	2015
वैतरणी	360	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	5	5	5	5	5	5	**5**
		तापमान (^{o}C) (न्यूनतम-अधिकतम)	24-36	18-32	15-25	22-36	18-36	19-37	**10-37**
		पीएच	7.3-8.3	6.6-8.1	7.6-8.4	7.5-8.2	6.6-8.3	7.1-8.4	**6.5-8.4**
		सुचालकता (µmhos/cm)	54-78400	64-29118	90-2287	75-48400	98 - 33320	93-42560	**107-34380**
		डीओ (mg/l)	6.8-9.3	5.9-9.8	7.4-8.0	6.3-9.2	5.6 - 8.8	5.6-10	**5.1-9.2**
		बीओडी (mg/l)	2.0 - 6.8	0.4-2.6	0.3-1.8	0.8-2	0.4 - 2.6	0.3-2.8	**0.2-2.9**
		कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	900-22000	640-92000	1400-4300	940-5400	470 - 16000	230-17000	**170-16x10^{4}**
		मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	700-11000	310-35x10^{2}	790-1700	700-3500	210 - 5400	130-11000	**78-16x10^{4}**
सुवर्णरेखा	395	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	6	6	6	12	12	12	**17**
		तापमान (^{o}C) (न्यूनतम-अधिकतम)	18-36	24-28	19-34	19-35.5	19-38	18-39	**7-39**
		पीएच	6.5-8.0	7.8-8.3	6.9-7.9	6.5-8.0	6.8-8.0	6-8.5	**6.8-8.6**
		सुचालकता (µmhos/cm)	113-355	152-623	192-15013	119-332	152-244	82-1211	**117-412**
		डीओ (mg/l)	5.2-8.5	7.1-7.5	5.8-8.2	5.1-8.9	5.9-8.2	3.6-8.4	**5.3-10.4**
		बीओडी (mg/l)	0.2 - 12.0	0.4-2.5	0.3-4.6	0.0-10.5	0.4-2.8	0.3-8	**0.4-5.3**
		कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	150-1800	470-2200	2200	540-3500	-	640-92000	**78-16x10^{4}**
		मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	70-540	270-700	1300	200-1700	-	90-54000	**20-16x10^{4}**
बह्मपुत्र	916	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	6	6	10	10	10	10	**10**
		तापमान (^{o}C) (न्यूनतम-अधिकतम)	15-32	15-34	18-30	12-32	18-32	17-32	**16-38**
		पीएच	6.5-9.0	5.2-9	6.9-8.0	6.1-8.1	6.5-8.1	6.6-8.1	**6.4-8.3**
		सुचालकता (µmhos/cm)	104-684	91-445	55-485	75-460	49-371	67-359	**68-406**
		डीओ (mg/l)	1.1-10.5	1.1-9.4	4.2-10.2	3.3-9.6	3.6-9.4	4.2-11	**4.4-9.8**
		बीओडी (mg/l)	0.1 - 3.9	0.4-4.3	0.3-5.7	0.4-5.4	0.6-6.3	0.4-3.6	**0.4-3.5**
		कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	360-240000	360-24x104	1-24x10^{4}	1-24 x10^{4}	0-3000	0-2800	**0-24x10^{4}**
		मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	300-24000	300-24x10^{4}	300-24x10^{4}	0-24 x10^{3}	0-360	0-910	**0-24x10^{4}**
सतलज	1078	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	20	20	21	21	23	23	**22**
		तापमान (^{o}C) (न्यूनतम-अधिकतम)	9-32	9-29	7-28	4.5-23	4-27	2.3-26.9	**5-27**
		पीएच	6.8-8.8	7.1-8.3	7.1-8.26	7.0-8.5	4.2-8.6	6.8-8.7	**7.0-8.7**
		सुचालकता (µmhos/cm)	131-819	144-694	160-958	162-843	155-982	73-664	**67-1096**
		डीओ (mg/l)	3.8-11.4	1.6-10.3	2.8-10.6	1.2 - 12.4	4.1-11.1	4-12	**2.1-10.1**
		बीओडी (mg/l)	0.1 - 45.0	0.1-64	0.1-32	0.0-48	0.1-40	0-27	**0.0-24**
		कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	8-35000	7-17.2x10^{5}	1-17x10^{4}	12- 11 x10^{4}	6-1 x10^{5}	27-100000	**33-64000**
		मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	2-3500	2-9X10^{4}	1-5x10^{4}	0 - 10 x10^{3}	2-5 x10^{4}	4-70000	**12-43000**
ब्यास	460	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	19	19	19	19	23	23	**23**
		तापमान (^{o}C) (न्यूनतम-अधिकतम)	3-32	2-29	4-27	1.5-22	5-26	2-29.5	**1.5-25**
		पीएच	7.1-8.7	6.9-8.5	7.0-8.2	7.0-8.4	6.2-8.8	6.6-7.9	**6.65-8.95**
		सुचालकता (µmhos/cm)	53-517	60-396	94-395	53-432	63-548	47-513	**60-607**
		डीओ (mg/l)	5.2-11.5	6.8-11.8	5.8-11.0	3.8-12.5	5.8-11.2	3.8-12	**5.1-13**
		बीओडी (mg/l)	0.3 - 5.0	0.2-4.8	0.2-3.2	0.1-7.6	0.1-2.8	0.1-8.7	**0.1-10.0**
		कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	2-2400	2-5x10^{4}	2-11x10^{3}	2-1600	7-39000	34-1600	**13-2400**
		मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	2-1600	2-3500	2-1100	2-1600	2-7000	11-900	**2-390**

बीओडी : जैविक ऑक्सीजन मांग; डीओ- विलयित ऑक्सीजन

(µmhos/cm) : माइक्रोम प्रति सेंटीमीटर; एमपीएन: सर्वाधिक संभावित नंबर

स्रोत: केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड

विवरण 1.55 : नदियों के पानी की राज्यवार गुणवत्ता

क्रम संख्या	राज्य	विलयित ऑक्सीजन (mg/l)			पीएच			सुचालकता (µmhos/cm)		
		न्यूनतम	अधिकतम	औसत	न्यूनतम	अधिकतम	औसत	न्यूनतम	अधिकतम	औसत
1	आंध्र प्रदेश	0	11.7	6.6	2	9.6	7.8	76	14920	641
2	असम	0	18	7.2	5.8	8.1	7.2	43	868	193
3	बिहार	2.6	9.4	8.4	7.1	8.6	8	162	476	329
4	छत्तीसगढ़	0.8	8.5	7.3	7	8.8	7.7	85.5	755	258
5	दमन एवं दीव	-	-	-	7.2	8.1	7.6	202	348	277
6	दिल्ली	0	10.5	2.6	7.1	8.3	7.7	230	1590	767
7	गोवा	3.6	8.1	6.5	6.6	8	7.2	8.2	1370	118
8	गुजरात	0	12.8	6.1	6.8	8.9	8	138	55300	2627
9	हरियाणा	0.42	10.6	7.3	4.5	8.7	7.6	150	3640	665
10	हिमाचल प्रदेश	2.2	13.3	8.8	7	8.7	7.8	53	1495	324
11	जम्मू एवं कश्मीर	1.8	9.8	7.5	6.7	8.8	7.6	163	548	247
12	झारखंड	5.1	8.9	7.6	6	7.8	7	-	-	-
13	कर्नाटक	0.7	14	7.1	6	8.9	7.9	20	2400	482
14	केरल	0	8	6.2	5.4	8.2	6.6	24	44000	923
15	मध्य प्रदेश	0	16	7.1	6.8	10	7.8	104	9340	734
16	महाराष्ट्र	0	9.9	5.8	5.8	8.9	7.6	44	55830	651
17	मणिपुर	3.8	9.6	7.2	6.5	8	7.4	141	735	404
18	मेघालय	1.4	10	6.8	2.9	7.4	6.2	123	950	294
19	मिजोरम	4.3	8.7	6.8	7.5	8.3	7.9	70	220	148
20	नागालैंड	2.4	9.2	6.2	4.7	8.7	7.8	62	400	160
21	ओडिशा	3.4	9.7	7.7	6.7	8.5	7.8	17.4	48400	1384
22	पुद्दुचेरी	6.6	7.6	7	6.7	8. 4	7.6	398	715	593
23	पंजाब	1.2	8.9	6.2	6.5	7. 9	7.4	162	1600	575
24	राजस्थान	3.2	7.8	5.7	7.2	8.7	8.1	250	880	453
25	सिक्किम	8	12.5	10.8	6	7.2	6.6	210	290	255
26	तमिलनाडु	0.6	9.3	6.9	5.7	8.8	7.4	42	28700	556
27	त्रिपुरा	4.2	6.9	5.8	7.1	8.1	7.6	110	180	141
28	उत्तर प्रदेश	0	20.6	6.7	7	9.5	7.9	122	8010	610
29	उत्तराखंड	5.6	10.2	8.5	6.5	8.4	7.3	40	398	154
30	पश्चिम बंगाल	2.5	15.2	6.7	6.8	8.7	7.9	60	68700	1244

जारी...

विवरण 1.55 : नदियों के पानी की राज्यवार गुणवत्ता

क्रम संख्या	राज्य	बीओडी (mg/l)			कुल कॉलिफार्म (MPN/100ml)			मलीय कॉलिफार्म (MPN/100ml)		
		न्यूनतम	अधिकतम	औसत	न्यूनतम	अधिकतम	औसत	न्यूनतम	अधिकतम	औसत
1	आंध्र प्रदेश	0.1	50	2.7	3	28000	1888	0	800	44
2	असम	0.3	32	1.9	1	240000	3816	0	24000	653
3	बिहार	1.7	2.9	2.3	700	90000	11707	300	50000	4823
4	छत्तीसगढ़	0.2	3.4	1.6	4	1100	110	0	0	0
5	दमन एवं दीव	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	दिल्ली	1	70	19.9	19000	103000000	12024579	500	10900000	1256411
7	गोवा	0.7	4.7	2	4	5400	511	2	1300	168
8	गुजरात	0.1	50	4.4	0	2100000	31885	0	460000	12567
9	हरियाणा	1	590	18.8	112000	6600000	804484	180	760000	76726
10	हिमाचल प्रदेश	0.1	7.6	0.7	2	4400000	127730	0	430000	6349
11	जम्मू एवं कश्मीर	0.1	40	2.4	-	-	-	-	-	-
12	झारखंड	0.4	10.5	2.9	750	2400	1516	110	930	287
13	कर्नाटक	0.1	7	1.7	1	160000	4791	0	90000	2031
14	केरल	0.1	11	1.1	0	56000	2318	0	44000	1236
15	मध्य प्रदेश	0.2	50	4.4	0	2400	349	0	280	7
16	महाराष्ट्र	1.2	50	7.6	0	1800	439	0	1600	100
17	मणिपुर	-	-	-	5	415	101	-	-	-
18	मेघालय	1	7.7	3.3	31	2200	552	23	1700	402
19	मिजोरम	0.3	1.7	0.9	3	15	5	-	-	-
20	नागालैंड	0.4	2.8	1.1	-	-	-	-	-	-
21	ओडिशा	0.4	6.4	1.9	630	1600000	18088	230	160000	6293
22	पुद्दुचेरी	0	1	0.3	-	-		-	-	-
23	पंजाब	0	50	9.9	35	2500000	81441	0	500000	13787
24	राजस्थान	0.1	6.2	1.7	4	210	32	3	14	4
25	सिक्किम	2	3.8	2.8	80	350	238	40	220	118
26	तमिलनाडु	0.1	23	1.7	21	5400	574	13	3500	375
27	त्रिपुरा	0.5	4	2.3	180	620	483	17	560	356
28	उत्तर प्रदेश	1	364	9.2	160	140000000	1808500	20	1790000	90302
29	उत्तराखंड	0.9	7.6	1.8	0	10100000	559977	1	380000	27016
30	पश्चिम बंगाल	0	6.8	2.3	540	1400000	139135	280	850000	62013

स्रोत: केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (2009)

टिप्पणी : बीओडी : जैव रासायनिक ऑक्सीजन मांग (µmhos/cm) : माइक्रोम प्रति सेंटीमीटर; एमपीएन: सर्वाधिक संभावित नंबर

विवरण 1.56 : भौमजल की गुणवत्ता से प्रभावित राज्यवार बस्तियां

(01/04/2017 की स्थिति के अनुसार)

क्र. सं.	राज्य	संदूषण के अनुसार बस्तियों की संख्या एवं आबादी													
		कुल		फ्लोराइड		आर्सेनिक		लोहा		लवणता		नाइट्रेट		भारी धातु	
		बस्तियां	जनसंख्या	बस्तियां	जनसंख्या	बस्तियां	जनसंख्या	बस्तियां	जनसंख्या	बस्तियां	जनसंख्या	बस्तियां	जनसंख्या	बस्तियां	जनसंख्या
1	अंडमान एवं निकोबार	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	आंध्र प्रदेश	424	322373	352	229458	0	0	1	2729	65	76308	6	13878	0	0
3	अरुणाचल प्रदेश	31	5690	0	0	0	0	31	5690	0	0	0	0	0	0
4	असम	11048	4161395	291	116222	4523	1702450	6227	2338030	0	0	0	0	7	4693
5	बिहार	4240	4851425	901	1102329	877	1329866	2462	2419230	0	0	0	0	0	0
6	छत्तीसगढ़	1181	309703	406	131631	20	7385	743	167830	2	753	10	2104	0	0
7	गोवा	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	गुजरात	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	हरियाणा	128	310424	119	296751	0	0	0	0	9	13673	0	0	0	0
10	हिमाचल प्रदेश	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	जम्मू एवं कश्मीर	17	36275	5	10576	0	0	12	25699	0	0	0	0	0	0
12	झारखंड	3092	1171006	610	339307	102	92270	2372	736183	0	0	5	2277	0	0
13	कर्नाटक	1265	1010552	745	529326	4	3221	92	76359	45	39614	378	361900	1	132
14	केरल	399	934997	68	198250	0	0	201	459685	98	194505	32	82557	0	0
15	मध्य प्रदेश	190	86375	174	75849	0	0	5	1387	11	9139	0	0	0	0
16	महाराष्ट्र	293	564780	82	157133	0	0	18	31782	96	148633	97	227232	0	0
17	मणिपुर	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	मेघालय	32	10637	0	0	0	0	32	10637	0	0	0	0	0	0
19	मिजोरम	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	नागालैंड	43	21597	0	0	0	0	43	21597	0	0	0	0	0	0
21	ओडिशा	3077	1002292	106	30205	0	0	2587	851536	384	120551	0	0	0	0
22	पुदुचेरी	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	पंजाब	3743	4531558	310	372072	752	949204	292	254975	16	12577	151	173470	2222	2769260
24	राजस्थान	20643	8466380	6695	4559725	0	0	5	4123	12800	3031188	1143	871344	0	0
25	सिक्किम	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	तमिलनाडु	198	95765	0	0	0	0	176	87290	22	8475	0	0	0	0
27	तेलंगाना	1392	1997079	1028	1415235	0	0	36	48492	183	314792	145	218560	0	0
28	त्रिपुरा	2583	1225904	0	0	0	0	2583	1225904	0	0	0	0	0	0
29	उत्तर प्रदेश	1379	1325148	179	310011	748	573767	362	374055	80	47203	10	20112	0	0
30	उत्तराखंड	16	78893	0	0	0	0	13	66083	0	0	3	12810	0	0
31	पश्चिम बंगाल	19310	19477602	1421	963129	11232	12359770	5875	5595109	506	393789	0	0	276	165805
कुल		**74724**	**51997850**	**13492**	**10837209**	**18258**	**17017933**	**24168**	**14804405**	**14317**	**4411200**	**1980**	**1986244**	**2506**	**2939890**

स्रोत : www.indiawater.nic.in (15.02.2018 को रिपोर्ट पुनः प्राप्त)

विवरण 1.57 : समुद्र जल की गुणवत्ता
(क) : तटीय जल की गुणवत्ता - जैव रासायनिक ऑक्सीजन मांग (बीओडी)

यूनट (mg/l)

राज्य	लोकेशन	2 किलोमीटर तक			5 किलोमीटर तक			सभी दूरियां		
		न्यूनतम	औसत	अधिकतम	न्यूनतम	औसत	अधिकतम	न्यूनतम	औसत	अधिकतम
गुजरात	वाडिनार	0.32	1.90	6.02	0.12	1.88	6.02	0.10	1.58	6.02
गुजरात	वेरावल	0.06	2.66	110.00	0.06	2.66	110.00	0.00	2.10	110.00
गुजरात	हजीरा	0.00	2.85	19.10	0.00	2.72	19.10	0.00	2.56	19.10
महाराष्ट्र	मुंबई	0.00	2.00	9.92	0.00	2.00	9.92	0.00	1.90	9.92
महाराष्ट्र	**वर्ली**	0.60	2.85	6.97	0.60	2.85	6.97	0.60	2.85	6.97
महाराष्ट्र	रत्नागिरी	0.20	1.90	20.50	0.13	1.58	20.50	0.00	1.54	20.50
महाराष्ट्र	मालवन	0.32	2.26	6.41	0.32	2.26	6.65	0.32	2.26	6.65
गोवा	मांडोवी	0.00	0.99	5.56	0.00	0.99	5.56	0.00	0.99	5.56
गोवा	जुआरी	0.01	0.68	2.09	0.01	0.66	2.09	0.01	0.66	2.09
केरल	कोच्ची	0.65	1.72	4.47	0.31	1.56	4.68	0.07	1.39	5.20
लक्षद्वीप	कावारत्ती	0.56	1.39	2.48	0.36	1.23	2.48	0.36	1.19	2.48
कर्नाटक	मंगलौर	0.01	1.58	3.64	0.01	1.40	4.25	0.01	1.35	4.40
तमिलनाडु	तूतीकोरिन	0.03	2.31	46.40	0.02	2.22	46.40	0.02	2.21	56.00
तमिलनाडु	एन्नोर	1.42	0.00	20.20	1.36	0.00	20.20	1.33	0.00	20.20
पुदुचेरी	पुदुचेरी	0.05	1.58	14.80	0.05	1.49	14.80	0.05	1.51	14.80
अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	पोर्टब्लेयर	0.00	1.19	5.21	0.00	1.19	5.21	0.00	1.19	5.21
आंध्र प्रदेश	विशाखापट्टम	0.01	10.80	212.00	0.01	9.74	212.00	0.01	9.38	212.00
आंध्र प्रदेश	काकिनाडा	0.00	1.78	8.30	0.00	1.74	8.30	0.00	1.72	8.30
ओडिशा	महानदी	2.00	0.08	5.54	1.89	0.06	5.54	1.83	0.06	5.54
ओडिशा	पारादीप	0.11	1.90	5.17	0.11	1.75	5.17	0.11	1.75	5.17
ओडिशा	धमरा	0.32	2.18	4.85	0.11	2.02	4.85	0.11	1.93	4.85
पश्चिम बंगाल	सैंडहेड्स	0.74	2.29	4.49	0.74	2.30	4.49	0.10	2.04	4.49
पश्चिम बंगाल	हुगली	0.23	1.89	5.96	0.23	1.89	5.96	0.23	1.89	5.96

स्रोत: आईसीएमएएम परियोजना निदेशालय

विवरण 1.57 : समुद्र जल की गुणवत्ता
(ख) : तटीय जल की गुणवत्ता - विलयित ऑक्सीजन (डीओ)

यूनिट (mg/l)

राज्य	लोकेशन	2 किलोमीटर तक			5 किलोमीटर तक			सभी दूरियां		
		न्यूनतम	औसत	अधिकतम	न्यूनतम	औसत	अधिकतम	न्यूनतम	औसत	अधिकतम
गुजरात	वाडिनार	3.23	6.72	8.49	1.94	6.65	8.49	1.94	6.72	9.54
गुजरात	वेरावल	0.00	2.88	8.44	0.00	2.88	8.44	0.00	5.11	16.00
गुजरात	हजीरा	0.20	6.00	9.44	0.20	6.08	9.44	0.20	6.14	9.44
महाराष्ट्र	मुंबई	0.60	5.20	10.10	0.49	5.39	10.80	0.49	5.49	10.80
महाराष्ट्र	**वर्ली**	1.58	5.76	8.00	1.58	5.76	8.00	1.58	5.76	8.00
महाराष्ट्र	रत्नागिरी	0.64	6.34	11.09	0.34	6.21	11.09	0.34	6.11	11.09
महाराष्ट्र	मालवन	1.27	6.59	8.24	1.27	6.46	8.24	1.27	6.46	8.24
गोवा	मांडोवी	0.22	5.17	8.67	0.22	5.18	8.93	0.22	5.18	8.93
गोवा	जुआरी	2.46	5.24	8.38	2.46	5.19	8.38	2.46	5.19	8.38
केरल	कोच्ची	2.10	4.96	8.47	1.20	4.87	8.67	1.20	4.84	8.80
लक्षद्वीप	कावारत्ती	2.50	5.02	8.54	2.50	4.74	8.54	2.50	4.68	8.54
कर्नाटक	मंगलौर	1.82	5.08	8.42	1.82	5.05	8.42	1.82	5.03	8.42
तमिलनाडु	तूतीकोरिन	0.80	4.91	8.08	0.80	4.92	8.08	0.12	5.00	8.08
तमिलनाडु	एन्नोर	4.97	0.16	8.39	5.04	0.16	8.39	5.04	0.16	8.40
पुदुचेरी	पुदुचेरी	0.65	5.00	7.74	0.65	5.04	8.14	0.65	5.10	9.08
अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	पोर्टब्लेयर	2.88	6.15	9.32	2.88	6.15	9.32	2.88	6.15	9.32
आंध्र प्रदेश	विशाखापट्टम	0.11	5.13	14.24	0.11	5.21	14.24	0.11	5.22	14.24
आंध्र प्रदेश	काकिनाडा	0.06	5.69	11.43	0.06	5.71	11.43	0.06	5.75	11.43
ओडिशा		7.16	4.03	10.25	7.12	4.03	10.25	7.09	4.03	10.25
ओडिशा	पारादीप	1.73	6.76	9.73	1.00	6.71	9.73	1.00	6.71	9.73
ओडिशा	धमरा	2.57	6.97	11.00	2.57	6.93	11.00	2.57	6.95	11.00
पश्चिम बंगाल	सैंडहेड्स	5.02	7.28	10.65	5.02	7.09	10.65	5.02	7.12	10.65
पश्चिम बंगाल	हुगली	3.00	7.07	9.00	3.00	6.96	9.00	3.00	6.93	9.00

स्रोत: आईसीएमएएम परियोजना निदेशालय

विवरण 1.57 : समुद्र जल की गुणवत्ता
(ग) : तटीय जल की गुणवत्ता - कुल नाइट्रोजन (टीएन)

यूनिट (mg/l)

राज्य	लोकेशन	2 किलोमीटर तक			5 किलोमीटर तक			सभी दूरियां		
		न्यूनतम	औसत	अधिकतम	न्यूनतम	औसत	अधिकतम	न्यूनतम	औसत	अधिकतम
गुजरात	वाडिनार	19.90	82.13	139.53	7.90	79.88	139.53	7.90	78.54	139.53
गुजरात	वेरावल	7.90	124.98	2381.90	7.90	124.98	2381.90	2.90	90.63	2381.90
गुजरात	हजीरा	16.70	144.70	613.60	9.40	139.52	613.60	7.10	135.26	613.60
महाराष्ट्र	मुंबई	7.80	346.12	867.34	7.80	336.62	867.34	3.00	281.10	867.34
महाराष्ट्र	**वर्ली**	60.11	342.57	672.70	52.54	336.92	672.70	52.54	336.92	672.70
महाराष्ट्र	रत्नागिरी	1.49	48.74	631.67	1.25	40.96	631.67	1.25	37.67	631.67
महाराष्ट्र	मालवन	5.41	50.74	92.22	5.41	51.21	93.31	5.41	51.21	93.31
गोवा	मांडोवी	2.09	15.80	78.88	2.09	15.31	79.90	2.09	15.31	79.90
गोवा	जुआरी	3.31	15.92	56.50	3.31	15.73	56.50	3.31	15.73	56.50
केरल	कोच्ची	1.00	21.37	116.00	0.46	19.03	116.00	0.38	17.24	116.00
लक्षद्वीप	कावारत्ती	0.44	9.13	44.07	0.44	7.55	44.07	0.44	6.86	44.07
कर्नाटक	मंगलौर	1.81	17.55	54.72	1.81	15.87	54.72	1.81	14.92	54.72
तमिलनाड़	तूतीकोरिन	1.94	21.15	644.00	0.39	21.31	758.00	0.39	22.80	758.00
तमिलनाड़	एन्नोर	24.97	3.10	540.42	23.60	0.87	540.42	23.46	0.46	540.42
पुदुचेरी	पुदुचेरी	1.86	20.65	127.40	1.58	20.66	127.40	1.58	20.93	127.40
अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	पोर्टब्लेयर	0.33	14.48	102.52	0.33	14.48	102.52	0.33	14.48	102.52
आंध्र प्रदेश	विशाखापट्टम	1.78	82.43	658.00	1.37	76.00	658.00	1.37	73.39	658.00
आंध्र प्रदेश	काकिनाडा	0.89	63.03	792.00	0.89	58.09	792.00	0.89	54.89	792.00
ओडिशा	महानदी	39.91	2.85	150.00	39.98	2.85	150.00	39.77	2.85	150.00
ओडिशा	पारादीप	1.34	35.10	227.56	1.34	34.25	227.56	1.34	34.25	227.56
ओडिशा	धमरा	10.40	35.47	72.09	10.40	35.79	94.83	10.40	35.51	94.83
पश्चिम बंगाल	सैंडहेड्स	1.92	34.83	153.69	1.92	41.57	179.29	1.92	44.16	179.29
पश्चिम बंगाल	हुगली	11.86	60.24	166.57	11.86	63.68	228.86	8.71	63.76	228.86

स्रोत: आईसीएमएएम परियोजना निदेशालय

विवरण 1.57 : समुद्र जल की गुणवत्ता
सारणी (घ) : तटीय जल की गुणवत्ता - कुल फास्फोरस (टीपी)

यूनिट (mg/l)

राज्य	लोकेशन	2 किलोमीटर तक			5 किलोमीटर तक			सभी दूरियां		
		न्यूनतम	औसत	अधिकतम	न्यूनतम	औसत	अधिकतम	न्यूनतम	औसत	अधिकतम
गुजरात	वाडिनार	0.50	2.42	8.88	0.50	2.43	9.32	0.50	2.57	10.61
गुजरात	वेरावल	0.44	4.70	147.98	0.44	4.70	147.98	0.40	2.82	147.98
गुजरात	हजीरा	1.50	3.82	11.54	1.40	3.81	11.54	1.20	3.73	11.54
महाराष्ट्र	मुंबई	0.50	5.22	44.20	0.50	4.72	44.20	0.50	4.22	44.20
महाराष्ट्र	**वर्ली**	1.38	4.14	11.77	1.38	4.12	11.77	1.38	4.12	11.77
महाराष्ट्र	रत्नागिरी	0.44	1.39	19.45	0.30	1.37	19.45	0.20	1.39	19.45
महाराष्ट्र	मालवन	0.69	1.67	5.48	0.69	1.64	5.48	0.69	1.64	5.48
गोवा	मांडोवी	0.17	1.90	23.71	0.17	1.91	23.71	0.17	1.91	23.71
गोवा	जुआरी	0.19	2.21	16.84	0.19	2.24	16.84	0.19	2.24	16.84
केरल	कोच्ची	0.16	2.79	47.60	0.16	2.68	47.60	0.16	2.59	47.60
लक्षद्वीप	कावारत्ती	0.13	1.47	5.86	0.11	1.54	5.86	0.11	1.54	5.86
कर्नाटक	मंगलौर	0.42	2.33	8.91	0.25	2.07	8.91	0.23	1.99	8.91
तमिलनाड़	तूतीकोरिन	0.04	1.95	5.83	0.02	1.85	13.38	0.02	1.84	13.38
तमिलनाड़	एन्नोर	2.83	0.02	67.14	2.69	0.02	67.14	2.69	0.02	67.14
पुदुचेरी	पुदुचेरी	0.20	2.35	12.88	0.20	2.25	12.88	0.13	2.20	12.88
अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	पोर्टब्लेयर	0.00	2.06	17.35	0.00	2.06	17.35	0.00	2.06	17.35
आंध्र प्रदेश	विशाखापट्टम	0.05	29.46	446.00	0.05	25.45	446.00	0.05	24.11	446.00
आंध्र प्रदेश	काकिनाडा	0.05	7.48	135.00	0.05	6.82	135.00	0.05	6.35	135.00
ओडिशा	महानदी	10.52	0.58	80.62	10.38	0.58	80.62	9.87	0.45	80.62
ओडिशा	पारादीप	0.32	5.18	125.62	0.29	4.98	125.62	0.29	4.98	125.62
ओडिशा	धमरा	0.26	5.21	187.00	0.26	4.85	187.00	0.26	4.72	187.00
पश्चिम बंगाल	सैंडहेड्स	0.84	2.91	22.50	0.55	3.15	22.50	0.55	3.40	22.50

स्रोत: आईसीएमएएम परियोजना निदेशालय

पर्यावरणीय संसाधन एवं उनका प्रयोग

- खनिज संसाधनों और ऊर्जा संसाधनों का भंडार एवं परिवर्तन
- ऊर्जा का उत्पादन, व्यापार एवं उपभोग
- वन भूमि और टिंबर संसाधन
- खेत और पशुधन उत्पाद का उत्पादन
- उर्वरकों और जल संसाधनों की खपत

सारणी 2.01 : खनिज भंडार एवं संसाधन

क्र. सं.	खनिज/धातु	यूनिट	01.04.2005 तक की स्थिति के अनुसार			01.04.2010 तक की स्थिति के अनुसार			01.04.2015 तक की स्थिति के अनुसार		
			रिजर्व	शेष संसाधन	कुल भंडार	रिजर्व	शेष संसाधन	कुल भंडार	रिजर्व	शेष संसाधन	कुल भंडार
1	ऐलेगुंड्राइट	-	एनई	एनई	एनई	एनई	एनई	एनई	एनई	एनई	एनई
2	ऐंडालुसाइट	000 टन	0	18450	18450	-	18,450	18,450	0	28,201	28,201
3	एन्टिमनी										
	अयस्क	टन	0	10588	10588	-	10,588	10,588	0	10,588	10,588
	धातु	टन	0	174	174	-	174	174	0	174	174
4	ऐपटाइट	टन	6145575	20719133	26864708	2,090,216	22,138,530	24,228,746	29,395	24,016,082	24,045,477
5	ऐस्बेस्टॉस	टन	6040544	15695817	21736361	2,510,841	19,655,762	22,166,603	24,633	22,922,751	22,947,384
6	सुघट्य मृत्तिका	टन	32529793	46761403	79291196	16,777,842	66,615,662	83,393,504	49,493,621	85,249,716	134,743,337
7	बाराइटीज़	टन	34312780	39890567	74203347	31,584,128	41,149,746	72,733,874	51,346,825	35,323,825	86,670,650
8	बॉक्साइट	000 टन	899384	2390432	3289817	592,938	2,886,682	3,479,620	656,422	3,240,442	3,896,864
9	बेंटोनाइट	टन	25060508	505512898	530573406	25,060,508	543,306,838	568,367,346	14,585,633	568,302,781	582,888,414
10	बोरेक्स	टन	0	74204	74204	-	74,204	74,204	0	74,204	74,204
11	कैल्साइट	टन	6742030	15831937	22573967	2,664,338	18,281,110	20,945,448	3,448,867	19,555,082	23,003,949
12	खड़िया	000 टन				4,332	585	4,917	5,064	1,687	6,751
13	चीनी मिट्टी	000 टन	222121	2373540	2595661	177,158	2,528,049	2,705,207	229,469	2,711,777	2,941,247
14	क्रोमाइट	000 टन	66128	146935	213063	53,970	149,376	203,346	102,210	241,806	344,016
15	कोबाल्ट (अयस्क)	मिलियन टन	0	44.91	44.91	-	44.91	44.91	0	45	45
16	तांबा										
	अयस्क	000 टन	369493	1024934	1394427	394,372	1,164,086	1,558,458	207,767	1,303,730	1,511,498
	धातु	000 टन	4383.97	7033.75	11417.72	4,768.33	7,518.34	12,286.67	2,734.62	9,423.53	12,158.15
17	कोरंडम	टन	605	83190	83795	597	740,194	740,792	200	293,497	293,697
18	हीरा	कैरट	1205577	3376336	4581913	1,045,318	30,876,432	31,921,750	959,659	30,876,432	31,836,091
19	प्रकीर्णश	टन	3125032	2212361	5337393	2,859,674	3,125,144	5,984,818	7,882,434	2,310,817	10,193,251
20	डायटोमाइट	000 टन	634	2251	2885	-	2,885	2,885	0	2,885	2,885
21	डोलोमाइट	000 टन	985156	6547952	7533108	738,185	6,992,372	7,730,557	677,884	7,737,007	8,414,891
22	डूनाइट	000 टन	128074	39855	167929	17,137	168,232	185,369	12,768	175,049	187,818
23	पन्ना	किलोग्राम				एनई	एनई	एनई	0	55,869	55,869
24	फेल्सपार	टन	38049836	52731827	90781663	44,503,240	87,832,212	132,335,452	319,841,612	313,725,741	633,567,353
25	अग्निसह मृत्तिका	000 टन	59301	645462	704763	30,104	683,415	713,519	27,037	695,791	722,829
26	फ्लोराइट	टन	9213831	10951838	20165669	4,712,316	13,501,588	18,213,904	288,684	17,893,423	18,182,107

सारणी 2.01 : खनिज भंडार एवं संसाधन

क्र. सं.	खनिज/धातु	यूनिट	01.04.2005 तक की स्थिति के अनुसार			01.04.2010 तक की स्थिति के अनुसार			01.04.2015 तक की स्थिति के अनुसार		
			रिजर्व	शेष संसाधन	कुल भंडार	रिजर्व	शेष संसाधन	कुल भंडार	रिजर्व	शेष संसाधन	कुल भंडार
27	फुलर्स अर्थ	टन	58200	256593879	256652079	58,200	256,593,879	256,652,079	3,941,000	257,437,959	261,378,959
28	तामड़ा	टन	20975605	36680028	57655633	19,324,793	37,638,032	56,962,824	12,783,856	43,377,166	56,161,022
29	सोना										
	अयस्क (प्राथमिक)	टन	19253951	371035286	390289237	24,124,537	469,570,375	493,694,912	17,228,174	484,611,458	501,839,632
	धातु (प्राथमिक)	टन	85.12	405.69	490.81	110.54	549.3	659.84	70.09	584.65	654.74
	अयस्क (प्लेसर)	टन	0	26121000	26121000	-	26,121,000	26,121,000	0	26,121,000	26,121,000
	धातु (प्लेसर)	टन	0	5.86	5.86	-	5.86	5.86	0	5.86	5.86
30	ग्रेनाइट (डायमेंशन स्टोन)	000 घनमीटर	1130024	36295977	37426001	263,692	45,966,608	46,230,300	263,692	46,056,098	46,319,790
31	ग्रेफाइट	टन	10750	158025	168775	8,031,864	166,817,781	174,849,645	7,960,793	186,925,987	194,886,779
32	जिप्सम	'000 टन	68658	1168218	1236876	39,096	1,247,402	1,286,498	36,621	1,292,892	1,329,513
33	लौह अयस्क (हेमाटाइट)	'000 टन	7004168	7626219	14630387	8,093,546	9,788,551	17,882,097	5,421,751	17,065,214	22,486,965
34	लौह अयस्क (मैग्नेटाइट)	'000 टन	58503	10560978	10619481	21,755	10,622,305	10,644,060	52,699	10,736,455	10,789,155
35	कायनाइट	टन	1374191	101239031	102613222	1,574,853	101,670,767	103,245,620	688,079	104,293,480	104,981,559
36	लेटराइट	'000 टन				24,714	446,119	470,833	124,733	581,819	706,552
37	सीसा-ज़स्ता										
	अयस्क	'000 टन	125754	396826	522580	108,980	576,615	685,595	106,116	643,343	749,459
	सीसा धातु	'000 टन	2590.55	4616.7	7207.25	2,245.01	9,304.38	11,549.39	2,482.34	10,521.36	13,003.70
	ज़स्ता धातु	'000 टन	11092.89	13166.79	24259.68	12,453.26	24,211.64	36,664.90	9,999.52	26,363.24	36,362.76
	सीसा + ज़स्ता धातु	'000 टन	0	118.45	118.45	0	118.45	118.45	0	143.13	143.13

सारणी 2.01 : खनिज भंडार एवं संसाधन

क्र. सं.	खनिज/धातु	यूनिट	01.04.2005 तक की स्थिति के अनुसार			01.04.2010 तक की स्थिति के अनुसार			01.04.2015 तक की स्थिति के अनुसार		
			रिजर्व	शेष संसाधन	कुल भंडार	रिजर्व	शेष संसाधन	कुल भंडार	रिजर्व	शेष संसाधन	कुल भंडार
38	चूना पत्थर	000 टन	12715	162630	175345	14,926,392	170,008,720	184,935,112	16,335,753	186,888,998	203,224,752
39	मैग्नेसाइट	000 टन	76133	261749	337882	41,950	293,222	335,172	82,276	311,711	393,988
40	मैंगनीज अयस्क	000 टन	138151	240418	378569	141,977	288,003	429,980	93,475	402,399	495,874
41	मार्बल	000 टन	4700	1787938	1792638	276,495	1,654,968	1,931,463	4,551	1,941,341	1,945,891
42	मार्ल	टन				139,976,150	11,704,870	151,681,020	123,855,856	11,704,870	135,560,726
43	अभ्रक	किलोग्राम	68569843	325285576	393855419	190,741,448	341,495,531	532,236,979	114,432,777	520,869,364	635,302,141
44	मॉलब्डेनम										
	अयस्क	टन	1500000	17786732	19286732	-	19,286,732	19,286,732	0	19,371,698	19,371,698
	MoS_2 युक्त	टन	1050	11590	12640	-	12,640	12,640	0	12,668.37	12,668.37
45	निकेल अयस्क	मिलियन टन	0	188710	188710	-	189	189	0	189	189
46	गैरिक	टन	47867858	45573436	93441294	54,942,176	89,319,089	144,261,265	36,933,805	130,859,201	167,793,006
47	पर्लाइट	000 टन	504	1385	1889	428	1,978	2,406	0	2,406	2,406
48	धातुओं का प्लेटिनम जीपी (पीजीएम)	अंतर्विष्ट धातु का टनभार	0	14.2	14.2	-	15.7	15.7	0	15.71	15.71
49	पोटाश	मिलियन टन	0	21815	21815	-	21,816	21,816	0	22,508	22,508
50	पाइराइट	000 टन	56726	1617675	1674401	-	1,674,401	1,674,401	0	1,674,401	1,674,401
51	पाइरोफाइलाइट	टन	19489617	14205319	33694936	23,275,451	32,807,451	56,082,902	24,932,958	34,682,745	59,615,703
52	स्फटिक-सिलिका बालू	000 टन	771508	2466703	3238211	429,223	3,069,808	3,499,031	647,528	3,260,420	3,907,948
53	क्वार्ट्ज़ाइट	000 टन	98544	1046413	1144957	86,599	1,164,649	1,251,248	83,472	1,575,325	1,658,798
54	दुर्लभ मृदा अवयव (आरईई)	टन							0	25,493	25,493
55	रॉक फास्फेट	टन	52723492	252585084	305308576	34,778,650	261,505,701	296,284,351	45,807,485	266,871,130	312,678,615
56	रॉक साल्ट	000 टन	13530	0	13530	16,026	-	16,026	0	16,025	16,025
57	रूबी	किलोग्राम	1925.1	3345364	5270.74	236	5,112	5,348	0	5,349	5,349
58	नीलम	किलोग्राम	0	450	450	-	450	450	0	450	450

सारणी 2.01 : खनिज भंडार एवं संसाधन

क्र. सं.	खनिज/धातु	यूनिट	01.04.2005 तक की स्थिति के अनुसार			01.04.2010 तक की स्थिति के अनुसार			01.04.2015 तक की स्थिति के अनुसार		
			रिजर्व	शेष संसाधन	कुल भंडार	रिजर्व	शेष संसाधन	कुल भंडार	रिजर्व	शेष संसाधन	कुल भंडार
59	शेल	000 टन				15,331	580	15,911	15,472	3,781	19,253
60	सिलीमेनाइट	टन	11423994	62915875	74339869	4,085,052	62,902,385	66,987,437	6,502,115	63,702,027	70,204,142
61	चांदी										
	अयस्क	टन	115912738	128720729	244633467	187,558,668	279,426,291	466,984,959	150,443,903	361,510,732	511,954,635
	धातु	टन	6058.33	4154.29	10212.62	8,039.57	19,588.68	27,628.25	7,171.94	22,809.88	29,981.82
62	स्लेट	000 टन				0	2,369	2,369	20,286	2,586	22,872
63	सल्फर (प्राकृत)	000 टन	0	210	210	-	210	210	0	210	210
64	टैल्क-सेलखड़ी	000 टन	115526	196810	312335	90,026	178,996	269,022	106,490	209,434	315,924
65	टिन										
	अयस्क	टन	249497	86302812	86552310	7,131	83,719,066	83,726,197	4,419	83,720,749	83,725,168
	धातु	टन	134.08	101103.02	101237.1	1,132.43	101,142.41	102,274.84	154.2	102,259.16	102,413.36
66	टाइटेनियम	टन	25148538	363239828	388388366	22,030,223	371,965,694	393,995,917	14,420,716	399,204,829	413,625,545
67	टंगस्टेन										
	अयस्क	टन	0	87387464	87387464	-	87,387,464	87,387,464	0	87,387,464	87,387,464
	WO3 युक्त	टन	0	142094.35	142094.35	-	142,094.35	142,094.35	0	142,094.35	142,094.35
68	वनैडियम										
	अयस्क	टन	6318663	18529225	24847888	410,955	24,307,933	24,718,888	0	24,633,855	24,633,855
	V2O3 युक्त	टन	10769.78	54620.49	65390.27	1,602.72	63,284.45	64,887.17	0	64,594.01	64,594.01
69	वर्मीकुलाइट	टन	1763630	674631	2438261	1,704,007	803,003	2,507,010	1,632,885	719,582	2,352,467
70	वोलास्टोनाइट	टन	8533311	11708312	20241623	2,487,122	14,082,751	16,569,873	2,241,462	14,227,824	16,469,286
71	जिक्रोन	टन	3705912	569748	4275660	1,347,470	1,786,482	3,133,952	1,158,290	2,264,913	3,423,203

स्रोत: राष्ट्रीय खनिज सूची, भारतीय खान ब्यूरो, नागपुर

उत्तर पूर्व - अनुमानित नहीं

विवरण 2.02 : खनिजों का उत्पादन

क्र. सं.	खनिज	यूनिट	2005-06	2006-07	2007-08	2010-11	2012-13	2014-15	2015-16	2016-17 (पी)
1	2	3	4	5	6	5	12	6	7	8
	ईंधन खनिज									
1	कोयला	हजार टन	407039	430832	457082	532694	556402	609200	639230	660402
2	लिग्नाइट	(हजार टन में)	30066	31285	33980	37733	46453	48300	43842	45124
3	प्राकृतिक गैस (यूनिट)	एमसीएम	32202	31747	32417	52222	40679	33656	32249	30866
4	पेट्रोलियम (क्रूड)	हजार टन	32190	33988	34118	37712	37862	37461	36950	36009
	धात्विक खनिज									
5	बॉक्साइट	टन	12595803	15732535	22624960	12640785	16611610	22493671	28123789	24664632
6	क्रोमाइट	टन	3714284	5295551	4872847	4262207	2833895	2164163	2915584	3727777
7	ताम्र अयस्क	टन	2642706	3273906	3242371	3615038	3635751	3505348	3907823	3846427
8	ताम्र सांद्र	टन	125392	149584	216966	136856	123654	10604	151837	134788
9	सोना अयस्क	टन	479353	512609	681243	727020	502831	447278	562956	582280
10	सोना (प्राथमिक)	किलोग्राम	2880	2361	2936	2239	1588	1441	1323	1594
12	लौह अयस्क (कुल)	हजार टन	165230	187696	213246	207998	136618	129321	158108	192081
13	सीसा एवं ज़स्ता अयस्क	टन	4801184	5139915	5783099	7489693	8633411	9362659	10453038	11881236
14	सीसा सांद्र	टन	95738	107334	125755	145043	184486	197668	261857	268051
15	ज़स्ता सांद्र	टन	889007	947387	1035828	1420105	1492781	1489374	1473811	148245
16	मैंगनीज अयस्क	टन	1906353	2115507	2696980	2881080	2342169	2369481	2166947	2393182
17	चांदी	किलोग्राम	27961	53271	80697	148288	374046	327647	426443	460811
18	टिन सांद्र	किलोग्राम	98734	100835	63218	61355	47774	24685	13541	12120
	गैर धात्विक खनिज									
19	गोमेद#	टन	9	38	25	19	493	0	0	0
20	ऐपटाइट	टन	9053	9464	6691	3846	572	930	110	0
21	फ़ॉस्फ़ोराइट	टन	-	-	-	2097490	1941158	1607215	3759071	3894738
22	ऐस्बेस्टॉस	टन	2323	390	269	268	389	0	0	0
23	सुघट्य मृत्तिका#	टन	406675	626801	796134	958454	1750559			
24	बाराइटीज़#	टन	1156227	1680695	1076290	2333805	1789431			
25	कैल्साइट#	टन	73558	105724	86364	39370	74488			
26	खड़िया#	टन	148352	210838	194934	174914	175516			
27	मृत्तिका (अन्य)#	टन	805765	1224235	818993	590702	2680726			
28	हीरा	कैरट	44170	2180	586	19774	31988	36107	36044	36516
29	प्रकीर्णश#	टन	24494	15944	21236	26905	16222			
30	डोलोमाइट#	टन	4750512	5171649	5852256	5064875	7233958			
31	डूनाइट#	टन	36621	29708	57989	18591	88274			

विवरण 2.02 : खनिजों का उत्पादन

क्र. सं.	खनिज	यूनिट	2005-06	2006-07	2007-08	2010-11	2012-13	2014-15	2015-16	2016-17 (पी)
1	2	3	4	5	6	5	12	6	7	8
32	फेल्सपार#	टन	426498	479715	488458	472041	1459008			
33	अग्निसह मृत्तिका#	टन	535735	497315	544973	571421	999925			
34	फेल्साइट#	टन	981	642	550	1670	1266			
35	फ्लोराइट (ग्रेडेड)	टन	5577	2053	3970	59954	3092	2946	2333	1175
36	चकमक पत्थर	टन					0.633	244	253	26
37	तामड़ा (अपघर्षी)	टन	674541	858843	1275919	2126337	768248	91394	82001	85411
38	ग्रेफाइट (आरओएम)	टन	125651	162293	170813	115697	134735	116712	135528	122437
39	जिप्सम#	टन	3291478	3005572	3400050	4918170	3556723			
40	केओलिन#	टन	1335744	1460363	1466442	2727946	4258697			
41	कायनाइट	टन	8869	8059	5102	5954	1048	6255	2901	3254
42	सिलीमेनाइट	टन	33119	26366	40537	48784	43736	66025	69942	68137
43	लेटराइट#	टन	1040816	1373325	1478590	1220304	4121192			
44	चूना पत्थर	हजार टन	170029	196695	193089	246336	285030	292810	307001	313196
45	चूना कंकड़#	टन	291926	395817	336385	383817	192426			
46	चूना कोश	टन	110296	103548	128250	30410	24044	16353	10353	12343
47	मैग्नेसाइट	टन	340674	238981	252849	235762	224315	285009	327663	299167
48	मार्ल	टन	-	-	4155925	4399379	4337009	2179488	2389707	2203701
49	अभ्रक (कच्चा)#	टन	2115797	1410576	4577835	1333	1256			
50	अभ्रक (अपशिष्ट एवं स्क्रैप)**#	टन	4754362	3169838	3504.865	7311	16255			
51	गैरिक #	टन	1007088	1047831	1233221	1218261	1833783			
52	पाइरोफाइलाइट#	टन	182526	147807	203707	240082	247968			
53	स्फटिक#	टन	302259	293660	315281	497546	1384155			
54	क्वार्ट्ज़ाइट#	टन	109210	102711	95850	118177	501399			
55	सिलिका बालू#	टन	2369977	2663289	4303513	3380968	4303883			
56	संचन बालू	टन					3118	6383	26042	27686
57	बालू (अन्य)#	टन	2277632	1770235	1804306	2057119	2638424			
58	शेल#	टन	2683853	2849877	2894922	3081622	3067718			
59	स्लेट#	टन	2527	4	7827	-	278			
60	सेलखड़ी#	टन	681534	739849	922505	6728	971778			
61	सेलिनाइट	टन	0	0	3864	6736	7577	207	3103	4327
62	सल्फर***	टन	152090	204186	227311	236998	449004	429258	441153	527539
63	वर्मीकुलाइट	टन	6674	11827	8910	19234	7947	19336	23279	6543
64	वोलास्टोनाइट	टन	128582	131572	118666	183381	145667	186524	175348	166186

स्रोत : एमएसएमपी मार्च 2017 और पिछला प्रकाशन, भारतीय खान ब्यूरो
टिप्पणी : आणविक एवं लघ् खनिजों को छोड़कर
(पी): अनंतिम
- उपलब्ध नहीं
** खान अपशिष्ट तथा खदान स्थल पर कच्चे अभ्रक की ड्रेसिंग करते समय प्राप्त अपशिष्ट शामिल है।
*** उर्वरक संयंत्रों तथा ऑयल रिफाइनरी से उपोत्पाद के रूप में प्राप्त।

2014-15 तथा अगले वर्षों के लिए डाटा उपलब्ध नहीं है क्योंकि इन खनिजों को अधिसूचना दिनांक 10.02.2015 के माध्यम से लघ् खनिज घोषित किया गया है।

विवरण 2.03 : अयस्कों एवं खनिजों का आयात

(मूल्य हजार रुपए में)

खनिज	यूनिट	2013-14		2014-15		2015-16 (पी)	
		मात्रा	मूल्य	मात्रा	मूल्य	मात्रा	मूल्य
सभी खनिज	टन	*	12158267979	*	10717327996	*	7387889416
अपघर्षी (प्राकृतिक)	टन	4312	56954	5775	80934	4943	63748
ऐलाबास्टर	टन	877	23975	912	24831	970	24062
ऐलुमिना	टन	1169523	27542194	790305	21244790	998446	22924844
ऐंडालुसाइट	टन	8738	187621	9350	201731	14072	306082
एन्टिमनी अयस्क एवं सांद्र	टन	3464	888707	4711	1004076	5330	924221
आर्सेनिक सल्फाइड (प्राकृतिक)	टन	8	576	31	2041	5	297
एस्बेस्टोस: कुल	टन	285870	13298986	396493	17168105	355686	14865511
सुघट्य मृत्तिका	टन	130804	915231	125384	957636	167856	1298485
बाराइटीज़	टन	5687	144378	7484	146614	8433	189198
बॉक्साइट	टन	421612	3662474	1800689	8560886	1116010	5982901
बैंटोनाइट	टन	6071	201663	11002	316055	15225	353710
बोरेक्स: कुल	टन	112775	3551233	146301	4474017	133551	4429452
भवन एवं स्मारक पत्थर एनईएस	टन	958905	1147451	759539	1438610	521202	1138893
कैल्साइट	टन	75863	427442	66450	369703	43812	219917
खड़िया	टन	17172	108515	26734	47715	6174	46310
क्रोमाइट: कुल	टन	261336	3099722	242685	2871479	187663	2266406
मृत्तिका (अन्य)	टन	17016	256640	14347	231877	19485	266435
कोयला (लिग्नाइट को छोड़कर)	000 टन	166861	923353960	212106	1045300819	204000	861073457
कोयला:लिग्नाइट	000 टन	0	5629	0	11131	0	5518
कोयला गैस	टन	0	306	0	1290	0	75
कोबाल्ट अयस्क एवं सांद्र	टन	16	17358	272	366480	25	44193
कोक	टन	4167206	67948149	3290324	43751479	3019502	31956111
ताम्र अयस्क एवं सांद्र	टन	2048240	332267404	1702247	285028249	1886199	262965392
कोरंडम (प्राकृतिक)	टन	2	96	-	-	-	-
हीरा : कुल		*	1349155094	*	1252140913	*	1105651211
हीरा (औद्योगिक)	कैरट	3135870	6755910	520983	298568	527650	495371
हीरा (अधिकांशत: कर्तित)	कैरट	146612350	1341171052	150487349	1250347957	151535456	1103784712
हीरा पाउडर	'000	168540	1228132	351378	1494388	287431	1371128
डायटोमाइट	टन	6006	186713	2122	87085	2023	87085
डोलोमाइट	टन	2511602	3736522	2014760	3146097	1931136	2998295
भू-मृत्तिका	टन	586	16862	4617	2979	12	850
पन्ना (कर्तित और अकर्तित)		*	22328772	*	63062394	*	87263267
पन्ना (अकर्तित)	टन	85	5117924	32	6432925	42	6643105
पन्ना (कर्तित)	'000 कैरट	8714	17210848	65144	56629469	85280	80620162
फेल्सपार (प्राकृतिक)	टन	42448	212990	66749	242645	25716	177877
फेल्सपार (कर्तित और अकर्तित)		*	12453	*	9639	*	21268
फेल्सपार (अकर्तित)	टन	2	12422	25	7288	1	14827
फेल्सपार (कर्तित)	'000 कैरट	0	31	77	2351	399	6441
अग्निसह मृत्तिका	टन	146	4473	4	137	393	16839
चकमक	टन	-	-	141	2257	1279	17412
फ्लुर्स्पार	टन	117254	2412179	155673	2967071	163113	2908708
तामड़ा (अपघर्षी)	टन	626	10542	647	10297	883	11053
तामड़ा (कर्तित और अकर्तित)		*	46894	*	68743	*	62629
तामड़ा (अकर्तित)	टन	58	45309	33	59753	7	59779
तामड़ा (कर्तित)	'000 कैरट	2	1585	210	8990	26	2850
ग्रेनाइट : कुल	टन	71378	2402008	65595	2269307	70288	2474283
ग्रेफाइट (प्राकृतिक)	टन	22916	1235588	28552	1335288	26160	1213356
जिप्सम एवं प्लास्टर	टन	3231930	5252011	4421048	6747745	4068412	5713627
लौह अयस्क: कुल	000 टन	369	3423552	12093	65947375	7099	31971445
केओलिन	टन	80204	1420872	93322	1662634	118524	1996778
किसेलगुहर	टन	20	717	20	803	0	73
कायनाइट	टन	394	13711	508	17006	478	16913
सीसा अयस्क एवं सांद्र	टन	33405	3880931	39441	3846804	5334	264662
चूना पत्थर	टन	13214179	21580366	13943781	22138585	17187164	23772767
मैग्नेसाइट : कुल	टन	66001	2216905	102077	3327761	118788	3256837
मैंगनीज अयस्क : कुल	टन	2179334	28306272	3172858	34669120	2216864	17413687
मार्बल : कुल	टन	757948	22107203	778503	23839858	858061	27392156
अभ्रक : कुल	टन	2049	563468	2240	703135	2471	895588

विवरण 2.03 : अयस्कों एवं खनिजों का आयात

(मूल्य हजार रुपए में)

खनिज	यूनिट	2013-14		2014-15		2015-16 (पी)	
		मात्रा	मूल्य	मात्रा	मूल्य	मात्रा	मूल्य
अभ्रक (गैर विनिर्मित) कुल	टन	883	36515	967	38596	984	56496
अभ्रक (वर्क्ड)	टन	1166	526953	1273	664539	1487	839092
मॉलब्डेनम अयस्क एवं सांद्र	टन	5572	5558080	8093	8646302	7511	4903722
प्राकृतिक गैस	टन	13020689	516992878	13289155	563400559	14376924	437824475
निकेल अयस्क एवं सांद्र	टन	1343	1207103	4185	3842487	3295	2453862
नायोबियम या टैन्टेलम अयस्क एवं सां	टन	61	163720	115	179733	191	246581
गैरिक : कुल	टन	282	30443	176	25953	135	33920
पेट्रोलियम (क्रूड)	000 टन	189176	8696574352	187913	7093793565	202314	4293999334
बहुमूल्य एवं अर्ध बहुमूल्य पत्थर (कर्तित एवं अकर्तित) : कुल		9584	12574990	121156	14675049	50122	21000375
बहुमूल्य एवं अर्ध बहुमूल्य पत्थर (अकर्तित)	टन	2722	8225057	1440	11430258	733	18329978
बहुमूल्य एवं अर्ध बहुमूल्य पत्थर (कर्तित)	'000 कैरट	6862	4349933	119716	3244791	49389	2670397
बहुमूल्य धातु अयस्क एवं सांद्र	किलोग्राम	179	106977	101602	22252599	78654	13658294
स्फटिक एवं क्वार्ट्ज़ाइट: कुल	टन	377	10924	215	10403	1224	43801
रॉक फास्फेट	टन	7160798	55177899	8273261	61888711	8037745	65290421
लवण (आम लवण से भिन्न)	टन	35591	120999	41300	113604	55642	173742
बालू (प्रवाहक को छोड़कर)	टन	15688	61432	58237	98437	165150	375079
बलुआ पत्थर	टन			0	18	26	3101
सिलिका बालू#	टन	97526	938842	76529	556336	18788	226225
सिलीमेनाइट	टन	110	14307	116	10754	214	9043
स्लेट	टन	850	23951	472	16814	134	11295
सेलखड़ी : कुल	टन	2935	129217	3693	130505	4533	198579
सल्फर (ऊर्ध्वपातित अवक्षेपित कोलॉइडी को छोड़कर)	टन	1289979	11002926	1626407	17445433	1432632	14172608
निकेल अयस्क एवं सांद्र	टन	1	380			82	58039
टाइटेनियम अयस्क एवं सांद्र : कुल	टन	91775	1933433	51991	971521	106422	1637171
त्रिपोली पृथ्वी	टन	19	740			20	825
टंगस्टेन अयस्क एवं सांद्र	टन	17	28235	191	61582	78	34081
वेनेडीयम अयस्क एवं सांद्र	टन	61	8674	19	1378	64	6301
वर्मीकुलाइट	टन	176	8396	391	11486	439	15092
वेदराइट	टन	344	7122	184	5261	0	20
वोलास्टोनाइट	टन	1305	30479	1948	32549	2818	53216
जस्ता अयस्क एवं सांद्र	टन	33113	1562269	35696	1693837	385	18722
जिरकोनियम अयस्क एवं सांद्र	टन	50945	3772861	47656	3331466	53208	3691652
अन्य खनिज एनईएस	टन	52993	592588	74553	2285428	59203	805956

अ = अनंतिम

स्रोत: भारतीय खनिज आब्दिकी 2016, भारतीय खान ब्यूरो

*: आंशिक कवरेज के कारण मात्रा नहीं दी गई है, तथापि मूल्य के आंकड़ों का कवरेज पूर्ण है

++: नगण्य

विवरण 2.04 : अयस्कों एवं खनिजों का निर्यात (पुन: निर्यात सहित)

(मूल्य हजार रुपए में)

खनिज	यूनिट	2013-14		2014-15		2015-16 (पी)	
		मात्रा	मूल्य	मात्रा	मूल्य	मात्रा	मूल्य
सभी खनिज		*	1947835200	*	1780194116	*	1709463270
अपघर्षी (प्राकृतिक)	टन	16023	242884	31901	516071	4477	59894
ऐलाबास्टर	टन	-	-	21	140	-	-
ऐलुमिना	टन	1294651	25423465	1583590	32974205	1368526	25895763
ऐंडालूसाइट	टन	5	244	4	127	-	-
एन्टिमनी अयस्क एवं सांद्र	टन	++	8	-	-	264	115561
आर्सेनिक सल्फाइड (प्राकृतिक)	टन	-	-	-	-	15	98
एस्वेस्टोस: कुल	टन	96	487	393	12026	524	23587
सुघट्य मृत्तिका	टन	35694	158847	57557	194269	61536	148435
बाराइटीज़	टन	1067755	8699416	651571	4525674	743407	6517077
बॉक्साइट	टन	3492546	6736456	6808588	14050662	8914624	19527405
बेंटोनाइट	टन	1225568	3860451	1300083	3999734	1572469	4814345
बोरेक्स: कुल	टन	1623	125007	2655	164699	1724	124646
भवन एवं स्मारक पत्थर एनईएस	टन	1686357	6268602	6127052	7786183	5133276	8489454
कैल्साइट	टन	23222	187542	30768	192309	25198	177978
खड़िया	टन	418	3860	490	2978	481	3816
क्रोमाइट: कुल	टन	195125	3468440	25361	659259	71839	1314084
मृत्तिका (अन्य)	टन	19604	172389	25515	217300	23341	312553
कोयला (लिग्नाइट को छोड़कर)	000 टन	2188	10843195	1237	7202914	1576	9006273
कोयला लिग्नाइट	000 टन	1	55575	1	13882	++	2752
कोक	टन	150636	1478657	98003	1090634	89847	1073159
कोयला गैस	टन	9	891	32	7820	1	99
कोबाल्ट अयस्क एवं सांद्र	टन	253	47733	++	4	++	45
ताम्र अयस्क एवं सांद्र	टन	38912	3349917	1	10	11432	712919
हीरे		*	1581348137	*	1481021701	*	1427340191
हीरा (अधिकांशत: कर्तित)	कैरट	83850627	1580049655	74999043	1480557682	60737949	1426640488
हीरा (औद्योगिक)	कैरट	2121451	126895	4351127	168693	5651009	342213
हीरा पाउडर	'000 कैरट	13532	1171587	18705	295326	9702	357490
डायटोमाइट	टन	58265	521672	87845	778088	30597	328270
डोलोमाइट	टन	32511	125328	44620	156629	85273	155665
भू-मृत्तिका	टन	7115	35053	8915	60466	9000	87141
पन्ना (कर्तित और अकर्तित) : कुल		*	21570148	*	15945392	*	17879969
पन्ना (अकर्तित)	टन	2	242508	3	731854	2	1938487
पन्ना (कर्तित)	'000 कैरट	93300	21327640	142515	15213538	138459	15941482
फेल्सपार (प्राकृतिक)	टन	437144	2234475	589820	2876166	426172	2232789
फेल्सपार (कर्तित और अकर्तित) : कुल		*	22694	*	26488	*	41184
फेल्सपार (अकर्तित)	टन	++	241	++	841	38	1277
फेल्सपार (कर्तित)	'000 कैरट	1102	22453	4031	25647	143300	39907
अग्निसह मृत्तिका	टन	2100	16879	2503	16318	887	10774
चकमक	टन	2524	18156	484	3991	867	7660
फ्लुर्स्पार	टन	876	16549	561	20763	316	11581
तामड़ा (अपघर्षी)	टन	480774	6060269	448559	5673827	480408	5950865
तामड़ा (कर्तित और अकर्तित) : कुल		*	39395	*	31070	*	25404
तामड़ा (अकर्तित)	टन	3	2722	++	2870	++	273
तामड़ा (कर्तित)	'000 कैरट	1373	36673	1009	28200	1062	25131
ग्रेनाइट : कुल	टन	6802309	98685772	6563271	98322398	5674568	92720985
ग्रेफाइट (प्राकृतिक)	टन	820	112370	2669	86578	286	17071
जिप्सम	टन	48924	109055	65645	158036	110882	291059
लौह अयस्क: कुल	000 टन	16302	94811058	7297	31436684	5441	12639631
आयरन ओर पाइराइट	000 टन	3	3118	++	8579	++	7746
केओलिन	टन	276165	1053487	258330	941752	304702	1105589
किसेलगूहर	टन	196	2984	137	2494	90	1901
कायनाइट	टन	52	1174	39	505	144	2703
सीसा अयस्क एवं सांद्र	टन	7	201	509	22298	++	216
चूना पत्थर	टन	2779074	3432311	3812759	4671971	3236010	4694273
मैग्नेसाइट : कुल	टन	6118	127502	6612	120898	6204	124464
मैंगनीज अयस्क : कुल	टन	66030	189342	11026	65399	444	18946
मार्बल : कुल	टन	337937	5703435	325707	5990617	289853	5998401
अभ्रक : कुल	(टन में)	127882	3759755	141100	4263736	135805	4229711
अभ्रक (गैर विनिर्मित) : कुल	टन	127233	3058559	140450	3421154	135085	3444185
अभ्रक (वर्क्ड) : कुल	टन	649	701196	650	842582	720	785526
मॉलब्डेनम अयस्क एवं सांद्र	टन	351	324538	24	17801	45	2199
नायोबियम या टैन्टेलम अयस्क एवं सांद्र	टन	25	31537	24	24238	-	-
नेचुरल गैस	टन	4922	282766	138168	4901801	126951	3798602
निकेल अयस्क एवं सांद्र	टन	32	541	41	1452	125	11511

विवरण 2.04 : अयस्कों एवं खनिजों का निर्यात (पुन: निर्यात सहित)

(मूल्य हजार रुपए में)

खनिज	यूनिट	2013-14		2014-15		2015-16 (पी)	
		मात्रा	मूल्य	मात्रा	मूल्य	मात्रा	मूल्य
गैरिक : कुल	टन	3550	72785	4034	92570	3633	75048
बहुमूल्य एवं अर्ध बहुमूल्य पत्थर (कर्तित एवं अकर्तित) : कुल		*	16965361	*	12993424	*	12590265
बहुमूल्य एवं अर्ध बहुमूल्य पत्थर (अकर्तित)	टन	2335	2873111	1278	1772426	1318	1169575
बहुमूल्य एवं अर्ध बहुमूल्य पत्थर (कर्तित)	'000 कैरट	377994	14092250	1869867	11220998	3672035	11420690
बहुमूल्य धातु अयस्क एवं सांद्र	किलोग्राम	36361	181906	10000	24	144051	3167
स्फटिक एवं क्वार्ट्ज़ाइट: कुल	टन	308409	2233315	410497	2938736	388192	3025916
रॉक फास्फेट	टन	948	7005	437	2916	14242	69096
लवण (आम लवण से भिन्न)	टन	4956931	6562929	4776491	6390687	5926639	6701178
बालू (प्रवाहक को छोड़कर)	टन	5444	369627	10751	342836	14476	491908
बलुआ पत्थर	टन	540874	7579286	627008	8523123	744657	10161784
सिलिका बालू#	टन	4497	33142	1216	9802	709	6727
सिलीमेनाइट	टन	28152	148779	17304	141262	15078	110846
स्लेट : कुल	टन	86090	1688206	100447	1867164	97591	1927308
टैल्क/सेलखड़ी/साबुन का पत्थर : कुल	टन	149343	2028614	158405	2156562	187287	2709697
सेलखड़ी ब्लॉक	टन	2585	22406	1056	19327	2621	33769
सेलखड़ी के लंप्स	टन	9351	104043	7926	96594	12736	222370
सेलखड़ी पाउडर और अन्य	टन	137407	1902165	149423	2040641	171930	2453558
सल्फर (ऊर्ध्वपातित अवक्षेपित कोलॉइडी को छोड़कर)	टन	577695	3949918	397399	3714082	628164	5157083
निकेल अयस्क एवं सांद्र	टन	8	1125	-	-	++:	14
टाइटेनियम अयस्क एवं सांद्र : कुल	टन	687923	10412481	779598	7179648	790489	6644934
टंगस्टेन अयस्क एवं सांद्र	टन	323	64205	175	29666	1	391
वेनेडीयम अयस्क एवं सांद्र	टन	2	7386	-	-	-	-
वर्मीकुलाइट	टन	737	8706	1044	9906	528	6402
वेदराइट	टन	6	79	10	526	++	241
वोलास्टोनाइट	टन	19033	310240	17864	288087	16616	279263
जस्ता अयस्क एवं सांद्र	टन	45660	1620063	41	744	558	11345
जिरकोनियम अयस्क एवं सांद्र	टन	18036	648740	12230	488129	4859	241901
अन्य खनिज एनईएस	टन	855864	1180653	1768058	1773765	1362345	1200058

अ = अनंतिम

स्रोत: भारतीय खनिज आब्दिकी 2016, भारतीय खान ब्यूरो

*: आंशिक कवरेज के कारण मात्रा नहीं दी गई है, तथापि मूल्य के आंकड़ों का कवरेज पूर्ण है

++: नगण्य

विवरण 2.05 : प्रकार के अनुसार कोयला के भूविज्ञानी भंडारों की सूची

(मिलियन टन)

वर्ष के अप्रैल माह के अनुसार कोयला का प्रकार		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1. कोकिंग											
I. प्राइम कोकिंग	**प्रमाणित**	4614	4614	4614	4614	4614	4614	4614	4614	4614	4614
	उल्लिखित	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699
	अनुमानित	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	कुल	5313	5313	5313	5313	5313	5313	5313	5313	5313	5313
II मीडियम कोकिंग	**प्रमाणित**	12308	12448	12573	12573	12837	13269	13303	13389	13389	13501
	उल्लिखित	12136	12064	11940	12001	11951	11893	11867	12114	12114	12133
	अनुमानित	1880	1880	1880	1880	1800	1879	1879	1879	1879	1879
	कुल	26324	26393	26393	26454	26669	27041	27049	27382	27382	27513
III सम्मिश्रणीय/सेमी कोकिंग	**प्रमाणित**	482	482	482	482	482	482	482	482	482	519
	उल्लिखित	1003	1003	1003	1003	1003	1003	1004	1004	1004	995
	अनुमानित	222	222	222	222	222	222	222	222	222	193
	कुल	1707	1707	1707	1707	1707	1707	1708	1708	1708	1707
2. गैर कोकिंग (उच्च सल्फर सहित)	**प्रमाणित**	84425	88175	92129	96333	100211	104816	107509	113129	119602	124423
	उल्लिखित	110378	109804	117012	123768	128515	129037	128937	129425	125335	125485
	अनुमानित	36388	35819	34257	32287	31082	30999	31047	29638	29462	30706
	कुल	231191	233798	243398	252388	259808	264852	267494	272192	274398	280615
कुल	**प्रमाणित**	101829	105720	109798	114002	118145	123182	125909	131614	138087	143058
	उल्लिखित	124216	123570	130654	137471	142169	142632	142506	143241	139151	139311
	अनुमानित	38490	37921	36359	34389	33183	33100	33148	31739	31563	32779
	कुल	264535	267211	276811	285862	293497	298914	301564	306596	308802	315149

स्रोत : अनंतिम कोयला सांख्यिकी 2016-17, कोयला नियंत्रक का कार्यालय, कोलकाता, कोयला मंत्रालय

टिप्पणी: भारत के कोयला संसाधन प्रायद्वीपीय भारत के पुराने गोंडवाना निर्माणों तथा पूर्वोत्तर क्षेत्र के नवोदित तृतीयक निर्माणों में उपलब्ध हैं। क्षेत्रीय संवर्धनात्मक अन्वेषण के परिणामों के आधार पर, जहां बोरहोल सामान्यतया 1-2 किलोमीटर की दूरी पर रखे जाते हैं, संसाधनों को 'उल्लिखित' या 'अनुमानित' श्रेणी में रखा जाता है। चयनित ब्लॉकों में परवर्ती विस्तृत अन्वेषण, जहां बोरहोल 400 मीटर से कम दूरी पर होते हैं, संसाधनों को अधिक विश्वसनीय 'प्रमाणित' श्रेणी में स्तरोन्नत करता है।

विवरण 2.06 : कोयला के भूविज्ञानी भंडारों की राज्यवार सूची

(मिलियन टन)

क्र. सं.	राज्य	संसाधन	1-4-2010	1-4-2011	1-4-2012	1-4-2013	1-4-2014	1-4-2015	1-4-2016	1-4-2017
गोंडवाना कोयला क्षेत्र										
1	**आंध्र प्रदेश**	**प्रमाणित**	9257	9297	9567	9604	9729	0	0	0
		उल्लिखित	9730	9728	9554	9554	9670	1149	1149	1149
		अनुमानित	3029	3029	3034	3049	3068	432	432	432
		कुल	22016	22054	22155	22207	22468	1581	1581	1581
2	**असम**	**प्रमाणित**	0	0	0	0	0	0	0	0
		उल्लिखित	3	3	3	3	4	4	14	14
		अनुमानित	0	0	0	0	0	0	0	0
		कुल	3	3	3	3	4	4	14	14
3	**झारखंड**	**प्रमाणित**	39633	39761	40163	41155	41377	41463	42323	44341
		उल्लिखित	30992	32592	33609	32986	32780	33026	32301	31876
		अनुमानित	6338	6584	6584	6559	6559	6559	6548	6223
		कुल	76963	78937	80356	80701	80716	81049	81172	82440
4	**बिहार**	**प्रमाणित**	0	0	0	0	0	0	0	0
		उल्लिखित	0	0	0	0	0	0	0	0
		अनुमानित	160	160	160	160	160	160	160	1354
		कुल	160	160	160	160	160	160	160	1354
5	**मध्य प्रदेश**	**प्रमाणित**	8505	8871	9309	9818	10411	10411	10918	11269
		उल्लिखित	11267	12192	12291	12355	12382	12784	12696	12760
		अनुमानित	2216	2063	2777	2889	2879	3341	3293	3645
		कुल	21988	23126	24377	25061	25673	26536	26907	27673
6	**छत्तीसगढ़**	**प्रमाणित**	12441	12789	13988	14779	16052	18237	19136	19997
		उल्लिखित	30230	32390	33448	34107	33253	34390	34614	34462
		अनुमानित	4011	4011	3410	3283	3228	2285	2287	2202
		कुल	46682	49190	50846	52169	52533	54912	56036	56661
7	**महाराष्ट्र**	**प्रमाणित**	5360	5490	5667	5667	5667	5953	6208	7038
		उल्लिखित	2984	3094	3104	3186	3186	3190	3151	3158
		अनुमानित	1965	1950	2110	2110	2110	2110	2077	2063
		कुल	10309	10534	10881	10964	10964	11253	11436	12259
8	**ओडिशा**	**प्रमाणित**	21507	24492	25548	27284	27791	30747	34295	34810
		उल्लिखित	32074	33987	36466	37110	37873	36545	33284	34060
		अनुमानित	12726	10680	9434	9316	9408	8507	8318	8415
		कुल	66307	69159	71448	73710	75073	75799	75896	77285
9	**सिक्किम**	**प्रमाणित**	0	0	0	0	0	0	0	766
		उल्लिखित	58	58	58	58	58	58	58	296
		अनुमानित	43	43	43	43	43	43	43	0
		कुल	101	101	101	101	101	101	101	1062
10	**उत्तर प्रदेश**	**प्रमाणित**	866	866	884	884	884	884	884	884
		उल्लिखित	196	196	178	178	178	178	178	178
		अनमानित	0	0	0	0	0	0	0	0
		कुल	1062	1062	1062	1062	1062	1062	1062	1062
11	**पश्चिम बंगाल**	**प्रमाणित**	11753	11753	12425	13396	13403	12864	13602	13723
		उल्लिखित	13030	13132	13358	12995	13022	12588	13021	12954
		अनुमानित	5071	5071	4832	4892	4893	4739	4907	4990
		कुल	29854	29956	30615	31283	31318	30190	31529	31667
12	**तेलंगाना**	**प्रमाणित**	-	-	-	-	-	9807	10128	10402
		उल्लिखित	-	-	-	-	-	9957	8586	8542
		अनमानित	-	-	-	-	-	3029	2700	2520
		कुल	-	-	-	-	-	22792	21415	21464
गोंडवाना (कुल)		**प्रमाणित**	**109320**	**114002**	**117551**	**122588**	**125315**	**130450**	**142464**	**142464**
		उल्लिखित	**130564**	**137471**	**142070**	**142534**	**142407**	**143812**	**139212**	**139212**
		अनुमानित	**35559**	**34390**	**32384**	**32301**	**32350**	**31316**	**31885**	**31885**
		कुल	**275443**	**285863**	**292005**	**297423**	**300072**	**305578**	**313561**	**313561**
तृतीयक कोयला क्षेत्र										
1	**अरुणाचल प्रदेश**	**प्रमाणित**	31	31	31	31	31	31	31	31
		उल्लिखित	40	40	40	40	40	40	40	40
		अनुमानित	19	19	19	19	19	19	19	19
		कुल	90	90	90	90	90	90	90	90
2	**असम (तृतीयक)**	**प्रमाणित**	349	465	465	465	465	465	465	465
		उल्लिखित	33	43	43	43	43	43	43	43
		अनुमानित	3	3	3	3	3	3	3	3
		कुल	385	511	511	511	511	511	511	511
3	**मध्य प्रदेश (तृतीयक)**	**प्रमाणित**	89	89	89	89	89	89	89	89
		उल्लिखित	17	17	17	17	17	17	17	17
		अनमानित	471	471	471	471	471	471	471	471
		कुल	577	577	576	576	576	576	576	576
4	**नागालैंड (तृतीयक)**	**प्रमाणित**	9	9	9	9	9	9	9	9
		उल्लिखित	0	0	0	0	0	0	0	0
		अनमानित	307	307	307	307	307	307	307	402
		कुल	316	316	315	315	315	315	315	410
तृतीयक कोयला क्षेत्र (कुल)		**प्रमाणित**	**478**	**594**	**594**	**594**	**594**	**594**	**594**	**594**
		उल्लिखित	**90**	**99**	**99**	**99**	**99**	**99**	**99**	**99**
		अनुमानित	**799**	**799**	**799**	**799**	**799**	**799**	**799**	**895**
		कुल	**1367**	**1492**	**1493**	**1493**	**1493**	**1493**	**1493**	**1588**
भारत का (कुल)		**प्रमाणित**	**109798**	**114002**	**118145**	**123182**	**125909**	**131043**	**143058**	**143058**
		उल्लिखित	**130654**	**137471**	**142169**	**142633**	**142506**	**143911**	**139311**	**139311**
		अनुमानित	**36359**	**34390**	**33183**	**33100**	**33148**	**32114**	**32685**	**32780**
		कुल	**276811**	**285863**	**293497**	**298915**	**301563**	**307068**	**315054**	**315149**

टिप्पणी: (i) हो सकता है कि पूर्णांकन के कारण डाटा संबंधित योग में न जुड़ा हो।
(ii) असम का सिंगरीमारी कोयला क्षेत्र गोंडवाना कोयला क्षेत्र में शामिल नहीं है, इस पर तृतीयक कोयला क्षेत्रों में विचार नहीं किया गया है।

स्रोत : अनंतिम कोयला सांख्यिकी 2016-17, कोयला नियंत्रक का कार्यालय, कोलकाता, कोयला मंत्रालय

विवरण 2.07 : लिग्नाइट के भूविज्ञानी भंडार की राज्यवार सूची

1 अप्रैल 2012 से 2017 की स्थिति के अनुसार)

राज्य	संसाधन (क्यूएमटी)	वर्ष					
		2012	2013	2014	2015	2016	2017 (पी)
गुजरात	प्रमाणित	1278.65	1278.65	1278.65	1278.65	1278.65	1278.65
	उल्लिखित	283.70	283.70	283.70	283.70	283.70	283.70
	अनुमानित	1159.70	1159.70	1159.70	1159.70	1159.70	1159.70
	कुल	**2722.05**	**2722.05**	**2722.05**	**2722.05**	**2722.05**	**2722.05**
जम्मू एवं कश्म	प्रमाणित	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	उल्लिखित	20.25	20.25	20.25	20.25	20.25	20.25
	अनुमानित	7.30	7.30	7.30	7.30	7.30	7.30
	कुल	**27.55**	**27.55**	**27.55**	**27.55**	**27.55**	**27.55**
केरल	प्रमाणित	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	उल्लिखित	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	अनुमानित	9.65	9.65	9.65	9.65	9.65	9.65
	कुल	**9.65**	**9.65**	**9.65**	**9.65**	**9.65**	**9.65**
पुदुचेरी	प्रमाणित	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	उल्लिखित	405.61	405.61	405.61	405.61	405.61	405.61
	अनुमानित	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00
	कुल	**416.61**	**416.61**	**416.61**	**416.61**	**416.61**	**416.61**
राजस्थान	प्रमाणित	1167.02	1167.02	1167.02	1168.53	1168.53	1168.53
	उल्लिखित	2152.59	2671.93	2671.93	2670.84	2670.84	2670.83
	अनुमानित	1587.40	1850.57	1881.39	1887.34	1896.60	1896.60
	कुल	**4907.01**	**5689.52**	**5720.35**	**5726.71**	**5735.97**	**5735.96**
तमिलनाड्	प्रमाणित	3735.23	3735.23	3735.23	3735.23	3735.23	3735.23
	उल्लिखित	22900.05	22900.05	22900.05	22900.05	22991.17	22635.87
	अनुमानित	7242.85	7712.43	7712.43	8573.62	8953.53	9055.98
	कुल	**33878.13**	**34347.71**	**34347.71**	**35208.9**	**35679.93**	**35427.08**
पश्चिम बंगाल	प्रमाणित	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	उल्लिखित	0.93	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
	अनुमानित	0.86	1.64	1.64	1.64	1.64	2.8
	कुल	**1.79**	**2.77**	**2.77**	**2.77**	**2.77**	**3.93**
अखिल भारत	प्रमाणित	6180.90	6180.90	6180.90	6182.41	6182.41	6182.41
	उल्लिखित	25763.13	26282.67	26282.67	26281.58	26372.70	26017.39
	अनुमानित	10018.76	10752.29	10783.11	11650.25	12039.42	12143.03
	कुल	**41962.79**	**43215.86**	**43246.68**	**44114.24**	**44594.53**	**44342.83**

स्रोत : अनंतिम कोयला सांख्यिकी 2016-17, कोयला नियंत्रक का कार्यालय, कोयला मंत्रालय (आंकड़े नैवेली लिग्नाइट कॉरपोरेशन लिमिटेड द्वारा संकलित किए गए हैं)

क्यूएमटी : मात्रा मिलियन टन में

(पी) : अनंतिम

विवरण 2.08 : कोयला और लिग्नाइट की कुल प्राथमिक आपूर्ति

(मिलियन टन)

वर्ष	ईंधन का प्रकार	उत्पादन	आयात	निर्यात	निवल आयात	प्रारंभिक स्टॉक	अंतिम स्टॉक	स्टॉक परिवर्तन	प्राथमिक ऊर्जा की कुल आपूर्ति
2005-06	कोयला	407.039	38.586	1.989	36.597	23.969	34.334	-10.365	433.271
	लिग्नाइट	30.228			0.000	0.536	0.525	0.011	30.239
	कुल	437.267	38.586	1.989	36.597	24.505	34.859	-10.354	463.510
2006-07	कोयला	430.832	43.081	1.554	41.527	34.334	44.348	-10.014	462.345
	लिग्नाइट	31.285			0.000	0.525	1.002	-0.477	30.808
	कुल	462.117	43.081	1.554	41.527	34.859	45.350	-10.491	493.153
2007-08	कोयला	457.082	49.794	1.627	48.167	44.348	46.779	2.431	502.818
	लिग्नाइट	33.980			0	1.002	0.328	-0.674	34.654
	कुल	491.062	49.794	1.627	48.167	45.350	47.107	1.757	537.472
2008-09	कोयला	492.757	59.003	1.655	57.348	46.779	47.317	0.538	549.567
	लिग्नाइट	32.421			0	0.328	0.903	0.575	31.846
	कुल	525.178	59.003	1.655	57.348	47.107	48.220	1.113	581.413
2009-10	कोयला	532.042	73.255	2.454	70.801	47.317	64.863	17.546	585.297
	लिग्नाइट	34.071				0.903	0.565	-0.338	34.409
	कुल	566.113	73.255	2.454	70.801	48.220	65.428	17.208	619.706
2010-11	कोयला	532.694	68.198	4.409	64.509	64.863	72.192	7.329	589.874
	लिग्नाइट	37.733				0.565	0.61	0.045	37.688
	कुल	570.427	68.198	4.409	64.509	65.428	72.802	7.374	627.562
2011-12	कोयला	539.95	102.853	2.014	100.839	72.192	74.04	1.848	642.637
	लिग्नाइट	42.332				0.61	1.051	0.441	42.773
	कुल	582.282	102.853	2.014	100.839	72.802	75.091	2.289	685.410
2012-13	कोयला	556.402	145.785	2.443	143.342	74.04	63.049	-10.991	688.753
	लिग्नाइट	46.453	0.001	0.069	-0.068	1.051	1.493	0.442	46.827
	कुल	602.855	145.786	2.512	143.274	75.091	64.542	-10.549	735.580
2013-14	कोयला	565.766	168.439	2.153	166.286	63.049	55.178	-7.871	724.181
	लिग्नाइट	44.271	0.001	0.002	-0.001	1.493	1.86	0.367	44.637
	कुल	610.037	168.440	2.155	166.285	64.542	57.038	-7.504	768.818
2014-15	कोयला	612.435	212.103	1.238	210.865	55.178	59.389	4.211	827.511
	लिग्नाइट	48.257	0.001	0.003	-0.002	1.860	3.176	1.316	49.571
	कुल	660.692	212.104	1.241	210.863	57.038	62.565	5.527	877.082
2015-16	कोयला	639.23	203.949	1.575	202.374	59.389	65.361	5.972	847.576
	लिग्नाइट	43.842	0.001	0.001	0.001	3.176	4.809	1.633	45.476
	कुल	683.072	203.95	1.576	202.375	62.565	70.170	7.605	893.052
2016-17 (पी)	कोयला	662.792	190.953	1.773	189.18	65.361	77.285	11.924	863.896
	लिग्नाइट	45.23	0.019	0.005	0.014	4.809	6.883	2.074	47.318
	कुल	708.022	190.972	1.778	189.194	70.170	84.168	13.998	911.214

स्रोत : अनंतिम कोयला सांख्यिकी 2016-17, कोयला नियंत्रक संगठन, कोयला मंत्रालय

टिप्पणी: कुल प्राथमिक आपूर्ति देशज उत्पादन, निवल आयात एवं स्टॉक परिवर्तन के योगफल के रूप में अनुमानित है। सरलता के लिए, केवल पिट हेड स्टॉक के स्टॉक परिवर्तन को लिया गया है।

(पी): अनंतिम

विवरण 2.09 : प्रकार के अनुसार कच्चा कोयला का राज्यवार उत्पादन

राज्य	2005-06	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17 (पी)
कोकिंग								
छत्तीसगढ़	0.150	0.163	0.189	0.157	0.125	0.126	0.135	0.110
झारखंड	30.295	48.931	51.108	51.065	55.088	54.430	58.548	59.604
मध्य प्रदेश	0.932	0.403	0.319	0.330	0.249	0.310	0.209	0.131
पश्चिम बंगाल	0.134	0.036	0.044	0.030	1.356	0.580	1.995	1.816
कुल कोकिंग	**31.511**	**49.533**	**51.660**	**51.582**	**56.818**	**55.446**	**60.887**	**61.661**
गैर - कोकिंग								
आंध्र प्रदेश	36.138	51.333	-	-	-	-	-	-
अरुणाचल प्रदेश	-	0.299	0.221	0.073	0.000	0.000	0.000	0.000
असम	1.101	1.101	0.602	0.605	0.664	0.779	0.487	0.600
छत्तीसगढ़	76.208	113.662	113.769	117.673	126.970	134.638	130.470	143.739
जम्मू एवं कश्मीर	0.019	0.024	0.020	0.019	0.019	0.013	0.013	0.010
झारखंड	55.128	60.398	58.458	60.209	58.003	67.713	62.519	66.831
मध्य प्रदेश	54.647	70.701	70.804	75.618	75.341	87.299	107.505	104.882
महाराष्ट्र	-	39.336	39.159	39.134	37.223	38.257	38.351	40.559
मेघालय	5.566	6.974	7.206	5.640	5.732	2.524	3.712	3.712
ओडिशा	70.540	102.565	105.476	110.132	112.917	123.627	138.461	139.359
तेलंगाना	-	-	52.211	53.190	50.469	52.536	60.380	59.532
उत्तर प्रदेश	15.721	15.526	16.178	16.090	14.721	14.957	12.689	16.056
पश्चिम बंगाल	24.341	21.624	24.186	26.437	26.888	29.390	23.756	25.851
कुल गैर - कोकिंग	**375.528**	**483.543**	**488.290**	**504.820**	**508.947**	**551.733**	**578.343**	**601.131**
कुल	**407.039**	**533.076**	**539.950**	**556.402**	**565.765**	**607.179**	**639.230**	**662.792**

स्रोत : अनंतिम कोयला सांख्यिकी 2016-17, कोयला नियंत्रक का कार्यालय, कोलकाता, कोयला मंत्रालय
(पी): अनंतिम

विवरण 2.10 : कोयला और लिग्नाइट का राज्यवार उत्पादन

(मिलियन टन)

क्र. सं.	राज्य	1997-98	1998-99	1999-00	2000-01	2001-02	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17 (पी)
1	2	3	4	5	6	3	4	5	6	3	8	9	10	11	4	5	6	7	8	9	10
I.	**कोयला**	**296.7**	**296.5**	**304.1**	**313.7**	**327.8**	**341.2**	**361.2**	**382.6**	**407.0**	**430.8**	**457.0**	**492.8**	**532.1**	**532.7**	**540.0**	**556.4**	**565.8**	**609.2**	**639.2**	**662.8**
1	आंध्र प्रदेश	28.9	27.3	29.6	30.3	30.8	33.2	33.9	35.3	36.1	37.7	40.6	44.5	50.4	51.3	52.2	53.2	50.5	0.0	0.0	0.0
2	अरुणाचल प्रदेश	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.2	0.3	0.2	0.07	0.0	0.0	0.0	0.0
3	असम	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	0.6	0.6	0.7	0.8	0.5	0.6
4	छत्तीसगढ़	—	—	—	50.2	53.6	56.8	61.5	69.3	76.4	83.0	90.2	101.9	110.0	113.8	114.0	117.8	127.1	134.6	130.5	143.8
5	जम्मू एवं कश्मीर																0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	झारखंड	81.0	76.2	76.5	75.4	76.8	78.6	79.5	78.0	85.4	88.8	90.9	96.3	105.9	108.9	109.6	111.3	113.1	124.1	121.1	126.4
7	मेघालय	-	4.2	4.1	4.1	5.1	4.4	5.4	5.3	5.6	5.8	6.5	5.7	5.8	7.0	7.2	5.6	5.7	2.5	3.5	3.7
8	मध्य प्रदेश	84.4	84.9	87.9	42.5	44.2	45.7	49.8	52.5	55.6	60.0	67.8	71.3	74.07	71.1	71.1	75.9	75.6	87.3	107.5	105.0
9	महाराष्ट्र	26.2	25.3	27.7	28.8	30.8	31.4	32.9	34.5	36.1	36.2	36.4	38.7	41.0	39.3	39.2	39.1	37.2	38.3	38.4	40.6
10	ओडिशा	42.0	43.5	43.6	44.8	47.8	52.2	60.1	66.6	70.5	81.2	89.5	98.4	106.4	102.6	105.5	110.1	112.9	123.6	138.5	139.4
11	तेलंगाना																	0.0	52.5	60.4	59.5
12	उत्तर प्रदेश	15.7	15.6	16.2	16.9	16.5	17.8	15.8	16.8	15.7	12.2	11.4	12.0	14.0	15.5	16.2	16.1	14.7	15.0	12.7	16.1
13	पश्चिम बंगाल	17.5	18.8	18.0	20.1	21.4	20.5	21.5	23.6	24.5	24.9	22.5	22.9	23.1	21.7	24.2	26.5	28.2	30.0	25.7	27.7
II	**लिग्नाइट**	**23.1**	**23.4**	**22.2**	**24.2**	**24.8**	**26.0**	**28.0**	**30.5**	**30.1**	**31.1**	**34.0**	**32.4**	**34.1**	**37.7**	**42.3**	**46.5**	**44.3**	**48.3**	**44.0**	**45.2**
1	गुजरात	4.9	5.0	4.4	5.9	6.2	6.9	6.7	8.3	8.9	9.7	11.8	10.1	10.5	13.1	14.8	14.5	11.6	12.3	10.2	10.5
2	राजस्थान	-	0.2	0.2	0.2	0.3	0.5	0.7	0.5	0.7	0.5	0.6	1.0	1.2	1.5	3.0	7.1	7.6	10.8	8.4	8.5
3	तमिलनाडु	18.1	18.2	17.6	18.2	18.4	18.6	20.6	21.6	20.4	21.0	21.6	21.3	22.3	23.1	24.6	24.8	25.1	25.2	25.5	26.2

स्रोत : अनंतिम कोयला सांख्यिकी 2005-06 से 2016-17, कोयला नियंत्रक का कार्यालय, कोलकाता, कोयला मंत्रालय

(पी): अनंतिम

विवरण 2.11 : पेट्रोलियम उद्योग के प्रमुख संकेतक

मद	यूनिट	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17 (पी)
1. उत्पादन									
(i) कच्चा तेल	मिलियन मीट्रिक टन	33.69	37.68	38.09	37.86	37.79	37.46	36.94	36.01
(ii) प्राकृतिक गैस	बीसीएम	47.5	52.22	47.56	40.68	35.41	33.66	32.25	31.9
(iii) पेट्रोलियम उत्पाद	मिलियन मीट्रिक टन	184.61	194.82	203.2	217.74	220.76	221.14	231.92	243.55
2. खपत									
(i) कच्चा तेल (रिफाइनरी द्वारा प्रोसेस किए गए कच्चे तेल की दृष्टि	मिलियन मीट्रिक टन	186.55	196.99	204.12	219.21	222.50	223.24	232.86	245.36
(ii) प्राकृतिक गैस (एलएनजी सहित)	बीसीएम	48.34	52.02	60.68	53.91	48.99	46.95	47.85	50.78
(iii) पेट्रोलियम उत्पाद	मिलियन मीट्रिक टन	137.81	141.04	148.13	157.06	158.41	165.52	184.67	193.75
3. 31 मार्च की स्थिति के अनुसार रिजर्व (प्रतिलब्धि योग्य अधिशेष)									
(i) कच्चा तेल	मिलियन मीट्रिक टन	774.66	660.04	652.16	651.55	647.38	635.59	621.28	604.1
(ii) प्राकृतिक गैस	बीसीएम	1148.54	1141.59	1166.77	1171.69	1199.1	1521.89	1227.4	1289.81
4. आयात एवं निर्यात									
(i) सकल आयात :									
(क) मात्रा : कच्चा तेल	मिलियन मीट्रिक टन	159.26	163.6	171.73	184.8	189.24	189.43	202.85	213.93
एलएनजी	मिलियन मीट्रिक टन	9.15	9.93	13.21	13.14	12.99	14.09	16.14	18.63
पेट्रोलियम उत्पाद	मिलियन मीट्रिक टन	14.67	17.38	15.85	16.35	16.7	21.30	29.46	35.41
कुल (क)	मिलियन मीट्रिक टन	183.08	190.91	200.79	214.29	218.93	224.82	248.45	267.97
(ख) मूल्य : कच्चा तेल	₹ बिलियन	3752.77	4552.76	6722.2	7846.52	8648.75	6874.16	4165.79	4702.51
एलएनजी	₹ बिलियन	106.95	143.62	317.18	419.02	531.23	573.84	450.38	408.13
पेट्रोलियम उत्पाद	₹ बिलियन	336.87	559.98	680.91	688.52	758.96	746.44	653.61	707.27
कुल (ख)	₹ बिलियन	4196.59	5256.36	7720.29	8954.06	9938.94	8194.44	5269.78	5817.91
(ii) निर्यात :									
(क) मात्रा : पेट्रोलियम उत्पाद		51.15	59.08	60.84	63.41	67.86	63.93	60.54	65.51
(ख) मूल्य : पेट्रोलियम उत्पाद	₹ बिलियन	1446.87	1968.61	2846.44	3200.90	3682.79	2885.8	1767.8	1948.93
(iii) निवल आयत :									
(क) मात्रा : कच्चा तेल	मिलियन मीट्रिक टन	159.26	163.6	171.73	184.8	189.24	189.43	202.85	213.93
एलएनजी	मिलियन मीट्रिक टन	9.15	9.93	13.21	13.14	12.99	14.09	16.14	18.63
पेट्रोलियम उत्पाद	मिलियन मीट्रिक टन	-36.49	-41.7	-44.99	-47.05	-51.17	-42.63	-31.08	-30.1
कुल (क)	मिलियन मीट्रिक टन	131.92	131.83	139.95	150.89	151.06	160.89	187.91	202.46
(ख) मूल्य : कच्चा तेल	₹ बिलियन	3752.77	4552.76	6722.2	7846.52	8648.75	6874.16	4165.79	4702.51
एलएनजी	₹ बिलियन	106.95	143.62	317.18	419.02	531.23	573.84	450.38	408.13
पेट्रोलियम उत्पाद	₹ बिलियन	-1110.00	-1408.62	-2165.53	-2512.38	-2923.83	-2139.36	-1114.19	-1241.66
कुल (ख)	₹ बिलियन	**2749.72**	**3287.76**	**4873.85**	**5753.16**	**6256.15**	**5308.64**	**3501.98**	**3868.98**

स्रोत: भारतीय पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस सांख्यिकी, 2016-17

(पी): अनंतिम

विवरण 2.12 : ऊर्जा की राज्यवार स्थिति

अप्रैल 2016 से मार्च 2017

क्षेत्र/राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	ऊर्जा की आवश्यकता (एमयू)	आपूर्त की गई ऊर्जा (एमयू)	आपूर्त न की गई ऊर्जा (एमयू)		उच्चतम मांग (मेगावाट)	उच्चतम पूर्ति (मेगावाट)	पूरी न की गई मांग	
			(एमयू)	(प्रतिशत)			एमडब्ल्यू	प्रतिशत
चंडीगढ़	1645	1645	0	0	361	361	0	0.00
दिल्ली	30829	30797	32	0.1	6,342	6,261	81	1.28
हरियाणा	48895	48895	0	0	9,262	9,262	0	0.00
हिमाचल प्रदेश	8831	8779	52	0.6	1,499	1,499	0	0.00
जम्मू एवं कश्मीर	17398	14194	3204	18.4	2,675	2,140	535	20.00
पंजाब	53098	53098	0	0	11,408	11,408	0	0.00
राजस्थान	67838	67415	423	0.6	10,613	10,348	265	2.50
उत्तर प्रदेश	107569	105701	1868	1.7	17,183	16,110	1,073	6.24
उत्तराखंड	13069	12986	83	0.6	2,037	2,037	0	0.00
उत्तरी क्षेत्र	**349172**	**343510**	**5662**	**1.6**	**53372**	**52612**	**760**	**1.42**
छत्तीसगढ़	23750	23697	53	2	3,875	3,851	24	0.62
गोवा	4319	4317	2	0	564	531	33	5.85
गुजरात	103706	103705	1	0	14,724	14,719	5	0.03
मध्य प्रदेश	65759	65758	1	0	11,512	11,501	11	0.10
महाराष्ट्र	139295	139228	67	0	22,516	22,207	309	1.37
दमन एवं दीव	2398	2398	0	0	334	334	0	0.00
दादरा एवं नगर हवेली	6021	6021	0	0	784	784	0	0.00
पश्चिम क्षेत्र	**345248**	**345124**	**124**	**0**	**48,531**	**48,313**	**218**	**0.45**
आंध्र प्रदेश	54300	54257	43	0.1	7,969	7,965	4	0.05
कर्नाटक	66899	66537	362	0.5	10,261	10,242	19	0.19
केरल	24296	24261	35	0.1	4,132	3,996	136	3.29
पुदुचेरी	2548	2545	3	0.1	371	368	3	0.81
तमिलनाडु	104511	104487	24	0	14,823	14,823	0	0.00
तेलंगाना	53030	53018	12	0	9,187	9,187	0	0.00
लक्षद्वीप#	48	48	0	0	8	8	0	0.00
दक्षिण क्षेत्र	**305632**	**305153**	**479**	**0.2**	**42,232**	**42,232**	**0**	**0.00**
बिहार	25711	25130	581	2.3	3,883	3,759	124	3.19
डीवीसी	18929	18791	138	0.7	2,721	2,721	0	0.00
झारखंड	7960	7906	54	0.7	1,498	1,498	0	0.00
ओडिसा	26758	26756	2	0	4,012	4,012	0	0.00
सिक्किम	475	475	0	0	112	112	0	0.00
पश्चिम बंगाल	47948	47807	141	0.3	7,931	7,886	45	0.57
अंडमान एवं निकोबार#	240	180	60	25	40	32	8	20.00
पूर्वोत्तर क्षेत्र	**128021**	**127045**	**976**	**0.7**	**18,908**	**18,788**	**120**	**0.63**
अरुणाचल प्रदेश	729	714	15	2.1	148	140	8	5.41
असम	9020	8694	326	3.6	1,673	1,633	40	2.39
मणिपुर	764	740	24	3.1	163	163	0	0.00
मेघालय	1715	1715	0	0	331	331	0	0.00
मिजोरम	514	501	13	2.5	98	98	0	0.00
नागालैंड	757	745	12	1.6	148	147	1	0.68
त्रिपुरा	1644	1621	23	1.4	284	284	0	0.00
पूर्वोत्तर जोन	**15143**	**14730**	**413**	**2.8**	**2,487**	**2,475**	**12**	**0.48**
अखिल भारत	**1143216**	**1135562**	**7654**	**0.7**	**159,542**	**156,934**	**2,608**	**1.63**

:# लक्षद्वीप एव अडमान व निकोबार द्वीपसमूह अकेले चलने मे समथ प्रणालिया है, इनकी विद्युत आपूर्ति की स्थिति क्षेत्रीय आवश्यकता एव उपलब्धता का अंग नहीं होती है।

एमयू : मिलियन यूनिट एमडब्ल्यू : मेगावाट

टिप्पणी : हो सकता है

स्रोत: सामान्य समीक्षा 2017, केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण

विवरण 2.13 : विद्युत यूटिलिटीज की संस्थापित क्षमता

31 मार्च, 2016 की स्थिति के अनुसार (मेगावाट)

क्र. सं.	राज्य / केंद्र शासित प्रदेश	थर्मल			कुल थर्मल	परमाणु	हाइड्रो नवीकरणीय	आरईएस** (नवीन एवं नवीकरणीय	कुल योग
		कोयला	गैस	डीजल					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	**उत्तरी क्षेत्र**	**45644.50**	**5331.26**	**0.00**	**50975.76**	**1620.00**	**18246.77**	**8630.13**	**79472.66**
1	चंडीगढ़	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1	दिल्ली	135.00	2050.40	0.00	2185.40	0.00	0.00	0.00	2185.40
3	हरियाणा	3160.00	25.00	0.00	3185.00	0.00	884.51	59.30	4128.81
4	हिमाचल प्रदेश	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	393.60	256.11	649.71
5	जम्मू एवं कश्मीर	0.00	175.00	0.00	175.00	0.00	1230.00	106.53	1511.53
6	पंजाब	2630.00	25.00	0.00	2655.00	0.00	2230.23	127.80	5013.03
7	राजस्थान	5190.00	603.80	0.00	5793.80	0.00	987.96	23.85	6805.61
8	उत्तर प्रदेश	5923.00	0.00	0.00	5923.00	0.00	524.10	25.10	6472.20
9	उत्तराखंड	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1252.15	62.87	1315.02
10	निजी क्षेत्र	16606.00	108.00	0.00	16714.00	0.00	2478.00	7968.57	27160.57
11	केंद्रीय क्षेत्र	12000.50	2344.06	0.00	14344.56	1620.00	8266.22	0.00	24230.78
II	**पश्चिम क्षेत्र**	**72153.01**	**10815.41**	**0.00**	**82968.42**	**1840.00**	**7447.50**	**15314.92**	**107570.84**
1	छत्तीसगढ़	2780.00	0.00	0.00	2780.00	0.00	120.00	11.05	2911.05
2	दादरा एवं नगर हवेली	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	दमन एवं दीव	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	गोवा	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05
5	गुजरात	4970.00	2321.82	0.00	7291.82	0.00	772.00	8.00	8071.82
6	मध्य प्रदेश	4080.00	0.00	0.00	4080.00	0.00	1703.66	83.96	5867.62
7	महाराष्ट्र	10970.00	672.00	0.00	11642.00	0.00	2884.84	208.13	14734.97
8	निजी क्षेत्र	36455.00	4288.00	0.00	40743.00	0.00	447.00	15003.73	56193.73
9	केंद्रीय क्षेत्र	12898.01	3533.59	0.00	16431.60	1840.00	1520.00	0.00	19791.60
III.	**दक्षिण क्षेत्र**	**36442.50**	**6473.66**	**917.48**	**43833.64**	**2320.00**	**11558.03**	**18154.12**	**75865.79**
1	आंध्र प्रदेश	3085.91	0.00	0.00	3085.91	0.00	1758.87	89.50	4934.28
2	कर्नाटक	4220.00	0.00	127.92	4347.92	0.00	3599.80	155.33	8103.05
3	केरल	0.00	0.00	234.60	234.60	0.00	1881.50	138.92	2255.02
4	एनएलसी	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	पुडुचेरी	0.00	32.50	0.00	32.50	0.00	0.00	0.00	32.50
6	तमिलनाडु	4770.00	524.08	0.00	5294.08	0.00	2182.20	122.70	7598.98
7	तेलंगाना	4806.59	0.00	0.00	4806.59	0.00	2135.66	0.00	6942.25
8	निजी क्षेत्र	7670.00	5557.50	554.96	13782.46	0.00	0.00	17647.67	31430.13
9	केंद्रीय क्षेत्र	11890.00	359.58	0.00	12249.58	2320.00	0.00	0.00	14569.58
IV	**पूर्वोत्तर क्षेत्र**	**30622.87**	**190.00**	**0.00**	**30812.87**	**0.00**	**4289.12**	**475.39**	**35577.38**
1	बिहार	210.00	0.00	0.00	210.00	0.00	0.00	70.70	280.70
2	डीवीसी	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	झारखंड	1190.00	0.00	0.00	1190.00	0.00	130.00	4.05	1324.05
4	ओडिशा	420.00	0.00	0.00	420.00	0.00	2061.92	6.30	2488.22
5	सिक्किम	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.11	52.11
6	पश्चिम बंगाल	5720.00	100.00	0.00	5820.00	0.00	977.00	91.95	6888.95
7	निजी क्षेत्र	8731.38	0.00	0.00	8731.38	0.00	195.00	250.28	9176.66
8	केंद्रीय क्षेत्र	14351.49	90.00	0.00	14441.49	0.00	925.20	0.00	15366.69
V	**पूर्वोत्तर क्षेत्र**	**310.00**	**1698.30**	**36.00**	**2044.30**	**0.00**	**1242.00**	**263.72**	**3550.02**
1	अरुणाचल प्रदेश	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	104.61	104.61
2	असम	60.00	276.20	0.00	336.20	0.00	100.00	30.01	466.21
3	मणिपुर	0.00	0.00	36.00	36.00	0.00	0.00	5.45	41.45
4	मेघालय	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	282.00	31.03	313.03
5	मिजोरम	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.47	36.47
6	नागालैंड	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.67	30.67
7	त्रिपुरा	0.00	169.50	0.00	169.50	0.00	0.00	16.01	185.51
8	निजी क्षेत्र	0.00	24.50	0.00	24.50	0.00	0.00	9.47	33.97
9	केंद्रीय क्षेत्र	250.00	1228.10	0.00	1478.10	0.00	860.00	0.00	2338.10
	राज्य	**0.00**	**0.00**	**40.05**	**40.05**	**0.00**	**0.00**	**11.10**	**51.15**
	अंडमान और राज्य	0.00	0.00	40.05	40.05	0.00	0.00	5.25	45.30
	लक्षद्वीप राज्य	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	निजी क्षेत्र	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.85	5.85
	केंद्रीय क्षेत्र	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	अखिल भारत	**185172.88**	**24508.63**	**993.53**	**210675.04**	**5780.00**	**42783.42**	**42849.38**	**302087.84**

स्रोत : *केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण*

*: आरईएस में एसएचपी, बीपी, यूएंडआई, सौर एवं पवन ऊर्जा शामिल है। आरईएस (नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय) के संबंध में 30.9.2013 को संस्थापित क्षमता

विवरण 2.13 : विद्युत यूटिलिटीज की संस्थापित क्षमता

31 मार्च, 2017 की स्थिति के अनुसार (मेगावाट)

क्र. सं.	राज्य / केंद्र शासित प्रदेश	थर्मल			कुल थर्मल	परमाणु	हाइड्रो नवीकरणीय	आरईएस** (नवीन एवं नवीकरणीय	कुल योग
		कोयला	गैस	डीजल					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	**उत्तरी क्षेत्र**	**46524.50**	**5781.26**	**0.00**	**52305.76**	**1620.00**	**18382.78**	**10246.98**	**82555.52**
1	चंडीगढ़	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1	दिल्ली	135.00	1800.40	0.00	1935.40	0.00	0.00	0.00	1935.40
3	हरियाणा	2720.00	150.00	0.00	2870.00	0.00	884.51	59.30	3813.81
4	हिमाचल प्रदेश	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	529.60	256.61	786.21
5	जम्मू एवं कश्मीर	0.00	175.00	0.00	175.00	0.00	1230.00	108.03	1513.03
6	पंजाब	2630.00	150.00	0.00	2780.00	0.00	2230.23	127.80	5138.03
7	राजस्थान	5190.00	603.80	0.00	5793.80	0.00	987.96	23.85	6805.61
8	उत्तर प्रदेश	5923.00	0.00	0.00	5923.00	0.00	524.10	25.10	6472.20
9	उत्तराखंड	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1252.15	62.87	1315.02
10	निजी क्षेत्र	17926.00	558.00	0.00	18484.00	0.00	2478.00	9583.42	30545.42
11	केंद्रीय क्षेत्र	12000.50	2344.06	0.00	14344.56	1620.00	8266.23	0.00	24230.79
II	**पश्चिम क्षेत्र**	**72593.01**	**11203.41**	**0.00**	**83796.42**	**1840.00**	**7447.50**	**16861.14**	**109945.06**
1	छत्तीसगढ़	3280.00	0.00	0.00	3280.00	0.00	120.00	11.05	3411.05
2	दादरा एवं नगर हवेली	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	दमन एवं दीव	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	गोवा	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05
5	गुजरात	4980.00	2321.82	0.00	7301.82	0.00	772.00	8.00	8081.82
6	मध्य प्रदेश	4080.00	0.00	0.00	4080.00	0.00	1703.66	83.96	5867.62
7	महाराष्ट्र	10580.00	672.00	0.00	11252.00	0.00	2884.84	208.13	14344.97
8	निजी क्षेत्र	36775.00	4676.00	0.00	41451.00	0.00	447.00	16549.95	58447.95
9	केंद्रीय क्षेत्र	12898.01	3533.59	0.00	16431.60	1840.00	1520.00	0.00	19791.60
III.	**दक्षिण क्षेत्र**	**38992.50**	**6473.66**	**761.58**	**46227.74**	**2320.00**	**11739.03**	**21721.42**	**82008.19**
1	आंध्र प्रदेश	3085.91	235.40	0.00	3321.31	0.00	1808.87	89.50	5219.68
2	कर्नाटक	4220.00	0.00	127.92	4347.92	0.00	3599.80	155.33	8103.05
3	केरल	0.00	0.00	159.96	159.96	0.00	1881.50	145.02	2186.48
4	एनएलसी	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	पुदुचेरी	0.00	32.50	0.00	32.50	0.00	0.00	0.00	32.50
6	तमिलनाडु	4660.00	524.08	0.00	5184.08	0.00	2203.20	122.70	7509.98
7	तेलंगाना	5406.59	0.00	0.00	5406.59	0.00	2245.66	0.00	7652.25
8	निजी क्षेत्र	8930.00	5322.10	473.70	14725.80	0.00	0.00	21208.87	35934.67
9	केंद्रीय क्षेत्र	12690.00	359.58	0.00	13049.58	2320.00	0.00	0.00	15369.58
IV	**पूर्वोत्तर क्षेत्र**	**30067.87**	**100.00**	**0.00**	**30167.87**	**0.00**	**5378.12**	**896.63**	**36442.62**
1	बिहार	210.00	0.00	0.00	210.00	0.00	0.00	70.70	280.70
2	डीवीसी	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	झारखंड	875.00	0.00	0.00	875.00	0.00	130.00	4.05	1009.05
4	ओडिशा	420.00	0.00	0.00	420.00	0.00	2061.92	6.30	2488.22
5	सिक्किम	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1000.00	52.11	1052.11
6	पश्चिम बंगाल	5740.00	100.00	0.00	5840.00	0.00	986.00	91.95	6917.95
7	निजी क्षेत्र	8731.38	0.00	0.00	8731.38	0.00	195.00	671.51	9597.89
8	केंद्रीय क्षेत्र	14091.49	0.00	0.00	14091.49	0.00	1005.20	0.01	15096.70
V	**पूर्वोत्तर क्षेत्र**	**310.00**	**1771.05**	**36.00**	**2117.05**	**0.00**	**1242.00**	**280.44**	**3639.49**
1	अरुणाचल प्रदेश	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	104.61	104.61
2	असम	60.00	323.45	0.00	383.45	0.00	100.00	30.01	513.46
3	मणिपुर	0.00	0.00	36.00	36.00	0.00	0.00	5.45	41.45
4	मेघालय	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	282.00	31.03	313.03
5	मिजोरम	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.47	41.47
6	नागालैंड	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.67	30.67
7	त्रिपुरा	0.00	169.50	0.00	169.50	0.00	0.00	16.01	185.51
8	निजी क्षेत्र	0.00	24.50	0.00	24.50	0.00	0.00	21.19	45.69
9	केंद्रीय क्षेत्र	250.00	1253.60	0.00	1503.60	0.00	860.00	0.00	2363.60
	राज्य	**0.00**	**0.00**	**40.05**	**40.05**	**0.00**	**0.00**	**11.40**	**51.45**
	अंडमान और राज्य	0.00	0.00	40.05	40.05	0.00	0.00	5.25	45.30
	लक्षद्वीप राज्य	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	निजी क्षेत्र	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.15	6.15
	केंद्रीय क्षेत्र	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	अखिल भारत	**188487.88**	**25329.38**	**837.63**	**214654.89**	**5780.00**	**44189.43**	**50018.01**	**314642.33**

स्रोत : केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण

*: आरईएस में एसएचपी, बीपी, यूएंडआई, सौर एवं पवन ऊर्जा शामिल है। आरईएस (नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय) के संबंध में 30.9.2013 को संस्थापित क्षमता

विवरण 2.14 : भारत में विद्युत उत्पादन की संस्थापित क्षमता

(मेगावाट)

क्र. सं.	को	हाइड्रो	थर्मल				परमाणु	आरईएस#	कुल योग
			कोयला	गैस	डीजल	कुल			
1	31.12.47	508	756	0	98	854	0	0	1362
2	31.12.50	560	1004	0	149	1153	0	0	1713
3	31.03.56	1061	1597	0	228	1825	0	0	2886
4	31.03.61	1917	2436	0	300	2736	0	0	4653
5	31.03.66	4124	4417	134	352	4903	0	0	9027
6	31.03.69	5907	6640	134	276	7050	0	0	12957
7	31.03.74	6966	8652	165	241	9058	640	0	16664
8	31.03.79	10833	14875	168	164	15207	640	0	26680
9	31.03.80	11384	15991	268	165	16424	640	0	28448
10	31.03.85	14460	26311	542	177	27030	1095	0	42585
11	31.03.90	18307	41236	2343	165	43744	1565	0	63616
12	31.03.92	19194	44791	3095	168	48054	1785	32	69065
13	31.03.97	21658	54154	6562	2947	63663	2225	902	88448
14	31.03.02	26269	62131	11163	1135	74429	2720	1628	105046
15	31.03.03	26767	63951	11633	1178	76762	2720	1628	107877
16	31.03.04	29507	64957	11840	1172	77969	2720	2488	112684
17	31.03.05	30942	67791	11910	1202	80903	2770	3811	118426
18	31.03.06	32326	68518	12690	1202	82410	3360	6191	124287
19	31.03.07	34654	71121	13692	1202	86015	3900	7760	132329
20	31.03.08	35909	76049	14656	1202	91907	4120	11125	143061
21	31.03.09	36846	77649	14876	1200	93725	4120	13242	147933
22	31.03.10 *	36863	84198	17056	1200	102454	4560	15521	159398
23	31.03.12	38990	112022	18381	1200	131603	4780	24504	199877
24	31.03.13	39491	130221	20110	1200	151531	4780	27542	223344
25	31.03.14	40532	145273	21782	1200	168255	4780	31692	245259
26	31.03.15	41267	164636	23062	1200	188898	5780	35777	271722
27	31.03.16	42783	185173	24509	994	210676	5780	42849	302088
28	31.03.17	44479	192163	25329	838	218330	6780	57260	326849
29	31.12.2017	44963	192972	25150	838	218960	6780	60158	330861

स्रोत: केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण आरईएस: नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत

: आरईएस: नवीकरणीय ऊर्जा के स्रोतों में 25 मेगावाट की हाइड्रो क्षमता तथा नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय द्वारा नीचे यथा सूचित क्षमता शामिल है।

*: डीरेशन/अपरेशन आदि के लेखांकन तथा यूटिलिटीज के साथ मिलान के बाद, 31.03.2012 की स्थिति के अनुसार 36863 मेगावाट की संस्थापित क्षमता के आंकड़े 38990 मेगावाट होंगे।

विवरण 2.15 : स्रोत और सेक्टर के अनुसार विद्युत का वार्षिक सकल उत्पादन

(एमयू यूनिट में)

क्र. सं.	वर्ष	हाइड्रो **	स्टीम @	डीजल एवं पवन @	गैस $	परमाणु	थर्मल*	कुल
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1980-81	46542	60714	62	522	3001	-	110840
2	1985-86	51021	112540	51	1757	4982	-	170350
3	1990-91	71641	178322	111	8113	6141	-	264329
4	1991-92	72757	197163	134	11450	5524	-	287029
5	1992-93	69869	211124	162	13480	6726	-	301362
6	1993-94	70463	233151	311	14728	5398	-	324050
7	1994-95	82712	243110	545	18475	5648	-	350490
8	1995-96	72759	273744	714	24858	7982	-	380057
9	1996-97	68901	289378	1554	26985	9071	-	395889
10	1997-98	74582	300731	1929	34423	10083	-	421747
11	1998-99	82690	308056	2136	43480	12015	353662	448367
12	1999-00	80637	377814	3989	49773	13267	386776	480680
13	2000-01	74481	357006	3822	48311	16928	408139	499548
14	2001-02	73580	370884	6403	47099	19475	424386	517439
15	2002-03	64014	389550	7052	52687	19390	449289	532693
16	2003-04	75243	407284	6867	57928	17780	472079	565102
17	2004-05	84495	424083	2519	59474	16845	486076	587416
18	2005-06	103057	435097	1988	60128	17239	497214	617510
19	2006-07	116369	461340	2489	63719	18607	527547	662523
20	2007-08	128702	486763	3297	68931	16777	558990	704469
21	2008-09	118981	512527	4709	72865	14713	590101	723794
22	2009-10	112038	539982	4243	96651	18636	640877	771551
23	2010-11	119868	561757	2994	100257	26266	665008	811143
24	2011-12	135794	612880	2461	93464	32287	708806	876887
25	2012-13	118515	691555	2285	66836	32866	760716	912057
26	2013-14	140445	746087	1868	44522	34228	792477	967150
27	2014-15	129244	835291	1577	41076	36102	73563	1116850
28	2015-16	121377	895340	551	47122	37414	65781	1167584

स्रोतः केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण की मासिक उत्पादन रिपोर्ट

* : इसमें कोयला, लिग्नाइट, डीजल एवं गैस आधारित केंद्र शामिल हैं ** : इसमें भूटान से आयात शामिल है

@ : केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण स्वपयोगी विद्युत संयंत्रों, पवन तथा लघु सूक्ष्म केंद्रों एवं सूक्ष्म हाइडिल केंद्रों और 25 मेगावाट क्षमता से कम के थर्मल केंद्रों की निगरानी नहीं कर रहा है।

$: इसमें लिक्विड फायर्ड गैस टर्बाइन केंद्रों से उत्पादन शामिल है।

एमयू : मिलियन यूनिट

विवरण 2.16 : पेट्रोलियम उत्पादों का घरेलू उत्पादन

(000 टन)

क्र. सं.	वर्ष	हल्के आसव	मध्यम आसव	भारी अंत्य	अन्य	कुल
1	1970-71	2900	8432	5277	501	17110
2	1971-72	3027	9224	5389	999	18639
3	1972-73	3138	9222	5233	267	17860
4	1973-74	3344	9606	5473	1072	19495
5	1974-75	3296	10007	5640	668	19611
6	1975-76	3516	10595	6282	436	20829
7	1976-77	3689	11028	6204	511	21432
8	1977-78	3926	11880	6892	521	23219
9	1978-79	4180	12268	7218	527	24193
10	1979-80	4333	12848	8040	573	25794
11	1980-81	4000	11876	7714	533	24123
12	1981-82	5028	13907	8754	493	28182
13	1982-83	5189	15412	9944	528	31073
14	1983-84	6029	16666	9675	556	32926
15	1984-85	6210	17000	9425	601	33236
16	1985-86	8131	21350	9755	645	39881
17	1986-87	8947	23087	9990	737	42761
18	1987-88	9150	24354	10571	653	44728
19	1988-89	9234	25078	10491	896	45699
20	1989-90	9734	26552	11445	959	48690
21	1990-91	9632	25966	11822	1142	48562
22	1991-92	9216	25764	11953	1416	48349
23	1992-93	9544	26577	13019	1219	50359
24	1993-94	9823	27341	12900	1020	51084
25	1994-95	11223	28186	12430	1088	52927
26	1995-96	11976	29406	12500	1199	55081
27	1996-97	12425	31843	13446	1291	59005
28	1997-98	12618	33448	14113	1129	61308
29	1998-99	13378	35682	14321	1163	64544
30	1999-00	16889	44444	15030	3048	79411
31	2000-01	22066	51760	17270	4518	95614
32	2001-02	23657	53878	18223	4246	100004
33	2002-03	24914	55367	18451	5408	104140
34	2003-04	27664	59451	20178	6170	113463
35	2004-05	30727	61948	22127	3777	118579
36	2005-06	34299	63947	21740	4419	124405
37	2006-07	39092	70718	24192	5746	139748
38	2007-08	40923	76124	25322	7103	149472
39	2008-09	41630	79973	27512	6033	155148
40	2009-10	51659	91777	27894	13279	184610
41	2010-11	55042	96045	28592	15142	194821
42	2011-12	55558	101308	31908	14429	203202
43	2012-13	58961	109562	31563	17650	217736
44	2013-14	58810	112820	31199	17927	220756
45	2014-15	59556	113448	29945	18188	221136
46	2015-16	63750	118309	29243	20622	231923
47	2016-17 (पी)	67865	122985	30112	22589	243551

टिप्पणी: अ - अनंतिम

1 हल्के आसव में तरलीकृत पेट्रोलियम गैस, पेट्रोल एवं मिट्टी का तेल शामिल है।

2 मध्यम आसव में किरोसीन, विमानन टर्बाइन, हाई स्पीड डीजल ऑयल एवं लाइट डीजल ऑयल शामिल है

3 भारी फल में ईंधन तेल, स्नेहक, पेट्रोलियम कोक एवं डामर शामिल है

4 अन्य में मोम, सल्फर, एमटीओ, एसबीपीएस, बेंजीन, एलएबीएफएस आदि शामिल है

स्रोत : पेट्रोलियम एव प्राकृतिक गैस मत्रालय

विवरण 2.17 : प्राकृतिक गैस का उद्योग-वार उठाव

(बिलियन घनमीटर)

क्र. सं.	वर्ष	ऊर्जा के प्रयोजनार्थ							ऊर्जा से भिन्न प्रयोजनों के लिए					कुल योग
		विद्युत उत्पादन	आद्योगिक	चाय बागान	घरेलू ईंधन / परिवहन*	रिफाइनरी	विविध क्षेत्र $	कुल	उर्वरक	स्वोपयोगी प्रयोग/एल पीजी संकुचन	स्पंज आयरन	पेट्रोरसायन	कुल	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	2011-12	22628	284	175	5599	4257	9478	42422	14003	1068	1333	1858	18263	60684
2	2012-13	16078	269	182	5780	3891	8363	34562	14733	1027	1106	2486	19352	53915
3	2013-14	11284	156	196	5904	3968	7956	29464	15869	982	274	2405	19530	48994
4	2014-15	10720	395	180	5416	4575	6430	27716	15190	1005	154	2890	19239	46955
5	2015-16	10889	401	187	5464	5077	4665	26683	16135	754	544	3733	21167	47850
6	2016-17 (पी)	11616	688	183	7350	5374	4506	29535	15429	759	885	4170	21243	50778

स्रोत : पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस मंत्रालय

(पी): अनंतिम

*: संड़क परिवहन क्षेत्र और सीजीडी क्षेत्र शामिल हैं

$: विविध क्षेत्र = विनिर्माण + पाइपलाइन प्रणाली के आंतरिक खपत + अन्य

टिप्पणी : जिन क्षेत्रों में प्राकृतिक गैस का प्रयोग फीडस्टॉक के रूप में किया जा रहा है उनको ऊर्जा से भिन्न प्रयोजन के तहत गैस की खपत के रूप में वर्गीकृत किया गया है जबकि अन्य क्षेत्रों में ऊर्जा के प्रयोजनार्थ के तहत गैस की खपत के रूप में वर्गीकृत किया गया है।

विवरण 2.18 : कच्चा तेल एवं पेट्रोलियम उत्पादों की उपलब्धता

('000 टन)

क्र. सं.	वर्ष	कच्चा तेल			पेट्रोलियम उत्पाद		
		उत्पादन	निवल आयात	सकल उपलब्धता	उत्पादन@	निवल आयात	सकल उपलब्धता
1	1970-71	6822	11683	18505	17110	752	17862
2	1971-72	7299	12951	20250	18639	2011	20650
3	1972-73	7321	12084	19405	17830	3399	21229
4	1973-74	7189	13855	21044	19495	3387	22882
5	1974-75	7684	14016	21700	19603	2473	22076
6	1975-76	8448	13624	22072	20829	2048	22877
7	1976-77	8898	14048	22946	21432	2550	23982
8	1977-78	10763	14507	25270	23219	2832	26051
9	1978-79	11633	14657	26290	24193	3834	28027
10	1979-80	11766	16121	27887	25794	4636	30430
11	1980-81	10507	16248	26755	24123	7253	31376
12	1981-82	16194	14460	30654	28182	4829	33011
13	1982-83	21063	12397	33460	31073	4233	35306
14	1983-84	26020	10445	36465	32926	2856	35782
15	1984-85	28990	7164	36154	33236	5159	38395
16	1985-86	30168	14616	44784	39881	1902	41783
17	1986-87	30480	15476	45956	42761	556	43317
18	1987-88	30357	17734	48091	44728	739	45467
19	1988-89	32040	17815	49855	45699	4200	49899
20	1989-90	34087	19490	53577	48690	3971	52661
21	1990-91	32160	20699	52859	48562	6012	54574
22	1991-92	30345	23994	54339	48349	6509	54858
23	1992-93	26950	29247	56197	50359	7564	57923
24	1993-94	27026	30822	57848	51084	8042	59126
25	1994-95	32494	27349	59843	52927	10697	63624
26	1995-96	35168	27342	62510	55081	16900	71981
27	1996-97	32900	33906	66806	59005	17103	76108
28	1997-98	33858	34493	68351	61308	20589	81897
29	1998-99	32722	39808	72530	64544	23052	87596
30	1999-00	31949	57805	89754	79411	15862	95273
31	2000-01	32426	74097	106523	95614	902	96516
32	2001-02	32032	78706	110738	100004	-3056	96948
33	2002-03	33044	81989	115033	104140	-3061	101079
34	2003-04	33373	90434	123807	113463	-6619	106844
35	2004-05	33981	95861	129842	118579	-9383	109196
36	2005-06	32190	99409	131599	124405	-10020	114385
37	2006-07	33988	111502	145490	139748	-15964	123784
38	2007-08	34118	121672	155790	149472	-18317	131155
39	2008-09	33508	132775	166284	155148	-20358	134789
40	2009-10	33690	159259	192949	184610	-36490	148120
41	2010-11	37684	163595	201279	194821	-41698	153123
42	2011-12	38090	171729	209819	203202	-44988	158214
43	2012-13	37862	184795	222657	217736	-47634	170103
44	2013-14	37788	189238	227027	220756	-51146	169610
45	2014-15	37461	189435	226896	221136	-42631	178505
46	2015-16	36942	202850	239792	231923	-31083	200840
47	2016-17 (पी)	36009	213932	249941	243551	-29367	213914

स्रोत : भारतीय पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस सांख्यिकी 2016-17, पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस मंत्रालय

(पी): अनंतिम

'@ : इसमें प्राकृतिक गैस से एलपीजी का उत्पादन शामिल नहीं है।

विवरण 2.19 : प्राकृतिक गैस का सकल एवं निवल उत्पादन

(मिलियन घनमीटर में)

क्र. सं.	वर्ष	सकल उत्पादन	पुन: अंत:क्षेपित *	धधक	निवल उत्पादन
1	2	3	4	5	6
1	1970-71	1445	36	744	667
2	1971-72	1535	49	768	718
3	1972-73	1565	141	653	771
4	1973-74	1713	115	836	762
5	1974-75	2041	139	951	951
6	1975-76	2368	160	1084	1124
7	1976-77	2428	190	857	1381
8	1977-78	2839	184	1191	1464
9	1978-79	2812	148	953	1711
10	1979-80	2767	127	964	1676
11	1980-81	2358	43	793	1522
12	1981-82	3851	110	1519	2222
13	1982-83	4936	91	1888	2957
14	1983-84	5961	45	2515	3401
15	1984-85	7241	48	3052	4141
16	1985-86	8134	66	3118	4950
17	1986-87	9853	63	2715	7075
18	1987-88	11467	54	3445	7968
19	1988-89	13217	84	3883	9250
20	1989-90	16988	96	5720	11172
21	1990-91	17998	102	5131	12765
22	1991-92	18644	132	4072	14410
23	1992-93	18061	90	1854	16117
24	1993-94	18336	71	1924	16341
25	1994-95	19468	23	2108	17337
26	1995-96	22642	0	1710	20932
27	1996-97	23256	0	1932	21354
28	1997-98	26401	0	1856	24545
29	1998-99	27428	0	1722	25706
30	1999-00	28446	0	1561	26886
31	2000-01	29477	0	1617	27860
32	2001-02	29714	0	1677	28037
33	2002-03	31389	0	1426	29963
34	2003-04	31962	0	1056	30906
35	2004-05	31763	0	988	30775
36	2005-06	32202	4467	877	26858
37	2006-07	31747	4372	956	26419
38	2007-08	32417	4499	938	26981
39	2008-09	32845	4680	1099	27066
40	2009-10	47496	5661	975	40874
41	2010-11	52219	5214	968	46040
42	2011-12	47559	5313	1077	41168
43	2012-13	40679	5429	902	34348
44	2013-14	35407	5590	769	28984
45	2014-15	33657	5867	865	26780
46	2015-16	32249	5946	1007	25297
47	2016-17 (पी)	31897	5928	977	24992

स्रोत : पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस मंत्रालय

टिप्पणी : पुन: अंत:क्षेपित (आंतरिक प्रयोग) के आंकड़े वर्ष 1995-96 से 2004-05 के लिए उपलब्ध नहीं हैं।

(पी): अनंतिम

*: पुन: अंत:क्षेपित = आंतरिक प्रयोग + क्षति

विवरण 2.20 : राज्यवार संस्थापित सोलर फोटोवॉल्टिक प्रणालियां

(31 दिसंबर, 2016 तक)

क्र. सं.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	सोलर फोटोवॉल्टिक प्रणालियां (संख्या)				
		लालटेन	गृह लाइट	स्ट्रीट लाइट	पंप	अकेले चल सकने योग्य विद्युत संयंत्र
1	आंध्र प्रदेश	51360	22972	7812	8952	3786
2	अरुणाचल प्रदेश	14433	18945	1671	22	600
3	असम	1121	6926	318	45	1605
4	बिहार	50117	12303	955	2882	3969
5	छत्तीसगढ़	3311	7754	2042	5388	27868
6	दिल्ली	4807	0	301	90	1269
7	गोवा	1093	393	707	15	33
8	गुजरात	31603	9253	2004	7620	13577
9	हरियाणा	93853	56727	22018	543	2321
10	हिमाचल प्रदेश	33909	22592	58508	6	1391
11	जम्मू एवं कश्मीर	51224	65319	5806	39	7720
12	झारखंड	23374	9450	620	2901	3540
13	कर्नाटक	7334	49644	2694	3200	4676
14	केरल	54367	40412	1735	810	13894
15	मध्य प्रदेश	9444	4016	9378	3813	3654
16	महाराष्ट्र	68683	3497	10420	1503	3858
17	मणिपुर	4787	3900	1888	40	1241
18	मेघालय	24875	7844	1273	19	885
19	मिजोरम	9589	6801	5056	37	1719
20	नागालैंड	6766	1045	6235	3	1506
21	ओडिशा	9882	5274	5834	6673	568
22	पंजाब	17495	8626	21758	1857	1950
23	राजस्थान	4716	151964	6852	37306	10850
24	सिक्किम	23300	15059	504	0	850
25	तमिलनाडु	16818	226946	36802	4763	12753
26	तेलंगाना	0	0	244	424	5368
27	त्रिपुरा	64282	32723	1199	151	612
28	उत्तर प्रदेश	62015	235909	185091	8958	10041
29	उत्तराखंड	93927	91595	21905	26	1534
30	पश्चिम बंगाल	17662	145332	8726	653	1730
31	अंडमान एवं निकोबार	6296	468	390	5	167
32	चंडीगढ़	1675	275	898	12	730
33	लक्षद्वीप	5289	0	1725	0	2190
34	पुदुचेरी	1637	25	417	21	121
35	अन्य	125797	24047	9150	0	23885
36	नाबार्ड	0	108000	0	1744	0
	कुल	**996841**	**1396036**	**442936**	**100521**	**172458**

स्रोत: वार्षिक रिपोर्ट 2016-17, नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय

विवरण 2.21 : स्थापित एवं कार्यान्वयन के अधीन लघु जल विद्युत परियोजनाओं का राज्यवार ब्यौरा

31.03.2015 तक की

क्रम संख्या	राज्य	विभव		स्थापित परियोजनाएं		कार्यान्वयन के अधीन परियोजना	
		सं.	क्षमता (मेगा वाट)	सं.	क्षमता (मेगा वाट)	संख्या	क्षमता (मेगा वाट)
1	आंध्र प्रदेश एवं तेलंगाना	387	978.4	70	223.23	11	20.84
2	अरुणाचल प्रदेश	677	1341.38	152	104.61	41	21.53
3	असम	119	238.69	6	34.11	3	12
4	बिहार	93	223.05	29	70.7	5	17.7
5	छत्तीसगढ़	200	1107.15	9	52	5	115.25
6	गोवा	6	6.5	1	0.05	-	-
7	गुजरात	292	201.97	6	16.6	-	-
8	हरियाणा	33	110.05	9	71.5	-	-
9	हिमाचल प्रदेश	531	2397.91	176	723.91	15	0.3
10	जम्मू एवं कश्मीर	245	1430.67	39	156.53	5	8.65
11	झारखंड	103	208.95	6	4.05	8	34.85
12	कर्नाटक	834	4141.12	161	1129.73	9	26.8
13	केरल	245	704.1	29	168.92	6	9.25
14	मध्य प्रदेश	299	820.44	11	86.16	3	4.9
15	महाराष्ट्र	274	794.33	60	335.43	7	34.25
16	मणिपुर	114	109.13	8	5.45	3	2.75
17	मेघालय	97	230.05	4	31.03	3	1.7
18	मिजोरम	72	168.9	18	36.47	1	0.5
19	नागालैंड	99	196.98	11	29.67	3	3.2
20	ओडिशा	222	295.47	10	64.63	4	3.6
21	पंजाब	259	441.38	48	157.4	10	18.25
22	राजस्थान	66	57.17	10	23.85	-	-
23	सिक्किम	88	266.64	17	52.11	1	0.2
24	तमिलनाडु	197	659.51	21	123.05	-	-
25	त्रिपुरा	13	46.86	3	16.01	-	-
26	उत्तर प्रदेश	251	460.75	9	25.1	1	1.5
27	उत्तराखंड	448	1707.87	101	209.32	44	139.54
28	पश्चिम बंगाल	203	396.11	24	98.5	16	84.15
29	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	7	7.91	1	5.25	-	-
	कुल	**6474**	**19749.44**	**1049**	**4055.355**	**204**	**561.71**

स्रोत: वार्षिक रिपोर्ट 2015-16, नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय

विवरण 2.21 : स्थापित एवं कार्यान्वयन के अधीन लघु जल विद्युत परियोजनाओं का राज्यवार ब्यौरा

31.12.2016 तक की

क्र. संख्या	राज्य	विभव		स्थापित परियोजनाएं		कार्यान्वयन के अधीन परियोजना	
		संख्या	क्षमता (मेगा वाट)	संख्या	क्षमता (मेगा वाट)	संख्या	क्षमता (मेगा वाट)
1	आंध्र प्रदेश एवं तेलंगाना	387	978.40	72	241.98	5	17.70
2	अरुणाचल प्रदेश	677	1341.38	152	104.61	17	54.05
3	असम	119	238.69	6	34.11	5	33.00
4	बिहार	93	223.05	29	70.70	10	8.30
5	छत्तीसगढ़	200	1107.15	10	76.00	1	24.00
6	गोवा	6	6.50	1	0.05	0	0.00
7	गुजरात	292	201.97	6	16.60	13	92.31
8	हरियाणा	33	110.05	9	73.50	1	0.01
9	हिमाचल प्रदेश	531	2397.91	180	798.81	27	211.00
10	जम्मू एवं कश्मीर	245	1430.67	40	158.03	25	45.15
11	झारखंड	103	208.95	6	4.05	0	0.00
12	कर्नाटक	834	4141.12	166	1220.73	3	13.40
13	केरल	245	704.10	31	205.02	9	74.02
14	मध्य प्रदेश	299	820.44	11	86.16	0	0.00
15	महाराष्ट्र	274	794.33	64	346.18	16	54.15
16	मणिपुर	114	109.13	8	5.45	0	0.00
17	मेघालय	97	230.05	4	31.03	2	25.50
18	मिजोरम	72	168.90	19	41.47	4	8.70
19	नागालैंड	99	196.98	12	30.67	8	3.75
20	ओडिशा	222	295.47	10	64.63	3	18.50
21	पंजाब	259	441.38	54	170.90	12	30.00
22	राजस्थान	66	57.17	10	23.85	0	0.00
23	सिक्किम	88	266.64	17	52.11	2	15.00
24	तमिलनाडु	197	659.51	21	123.05	0	0.00
25	त्रिपुरा	13	46.86	3	16.01	0	0.00
26	उत्तर प्रदेश	251	460.75	9	25.10	1	1.50
27	उत्तराखंड	448	1707.87	101	209.32	5	19.60
28	पश्चिम बंगाल	203	396.11	24	98.50	0	0.00
29	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	7	7.91	1	5.25	0	0.00
	कुल	**6474**	**19749.44**	**1076**	**4333.86**	**169**	**749.64**

स्रोत: वार्षिक रिपोर्ट 2016-17, नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय

विवरण 2.22 : भारत में नवीकरणीय विद्युत का स्रोतवार एवं राज्यवार अनुमानित विभव

(मेगावाट)

क्र. सं.	राज्य / संघ राज्य क्षेत्र	पवन विद्युत	लघु जल विद्युत	बायोमास विद्युत	सहउत्पाद न खोई	अपशिष्ट से ऊर्जा	सोलर	कुल	वितरण (प्रतिशत)
1	आंध्र प्रदेश	14497	978	578	300	123	38440	54916	6.12
2	अरुणाचल प्रदेश	236	1341	8	0	0	8650	10236	1.14
3	असम	112	239	212	0	8	13760	14330	1.60
4	बिहार	144	223	619	300	73	11200	12559	1.40
5	छत्तीसगढ़	314	1107	236	0	24	18270	19951	2.23
6	गोवा	0	7	26	0	0	880	912	0.10
7	गुजरात	35071	202	1221	350	112	35770	72726	8.11
8	हरियाणा	93	110	1331	350	24	4560	6470	0.72
9	हिमाचल प्रदेश	64	2398	142	0	2	33840	36446	4.06
10	जम्मू एवं कश्मीर	5685	1431	43	0	0	111050	118208	13.18
11	झारखंड	91	209	90	0	10	18180	18580	2.07
12	कर्नाटक	13593	4141	1131	450	0	24700	44015	4.91
13	केरल	837	704	1044	0	36	6110	8732	0.97
14	मध्य प्रदेश	2931	820	1364	0	78	61660	66853	7.46
15	महाराष्ट्र	5961	794	1887	1250	287	64320	74500	8.31
16	मणिपुर	56	109	13	0	2	10630	10811	1.21
17	मेघालय	82	230	11	0	2	5860	6185	0.69
18	मिजोरम	0	169	1	0	2	9090	9261	1.03
19	नागालैंड	16	197	10	0	0	7290	7513	0.84
20	ओडिशा	1384	295	246	0	22	25780	27728	3.09
21	पंजाब	0	441	3172	300	45	2810	6768	0.75
22	राजस्थान	5050	57	1039	0	62	142310	148518	16.56
23	सिक्किम	98	267	2	0	0	4940	5307	0.59
24	तमिलनाडु	14152	660	1070	450	151	17670	34152	3.81
25	तेलंगाना						20410	20410	2.28
26	त्रिपुरा	0	47	3	0	2	2080	2131	0.24
27	उत्तर प्रदेश	1260	461	1617	1250	176	22830	27593	3.08
28	उत्तराखंड	534	1708	24	0	5	16800	19071	2.13
29	पश्चिम बंगाल	22	396	396	0	148	6260	7222	0.81
30	अंडमान एवं निकोबार	365	8	0	0	0	0	373	0.04
31	चंडीगढ़	0	0	0	0	6	0	6	0.00
32	दादरा एवं नगर हवेली	0	0	0	0	0	0	0	0.00
33	दमन एवं दीव	4	0	0	0	0	0	4	0.00
34	दिल्ली	0	0	0	0	131	2050	2181	0.24
35	लक्षद्वीप	0	0	0	0	0	0	0	0.00
36	पुद्दुचेरी	120	0	0	0	3	0	123	0.01
37	अन्य	0	0	0	0	1022	790	1812	0.20
	अखिल भारतीय कुल	**102772**	**19749**	**17536**	**5000**	**2556**	**748990**	**896602**	**100.00**
	वितरण (प्रतिशत)	**11.46**	**2.20**	**1.96**	**0.56**	**0.29**	**83.54**	**100.00**	

स्रोत: वार्षिक रिपोर्ट 2016-17, नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय

विवरण 2.23 : ग्रिड अंति:क्रियात्मक नवीकरणीय विद्युत की राज्यवार संस्थापित क्षमता

(31 मार्च तक की स्थिति के अनुसार)

राज्य / संघ राज्य क्षेत्र	Small Hydro Power (MW)		Wind Power (MW)		Bio-Power-BM Power/Cogen (MW)		Bio-Power-Waste to Energy (MW)		Solar Power (MWp)		Total Capacity (MW)	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
आंध्र प्रदेश	223.23	232.98	1032.00	1431.45	389.75	380.75	58.16	58.16	242.86	572.96	1946.00	2676.30
अरुणाचल प्रदेश	104.61	104.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.27	104.64	104.88
असम	34.11	34.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		34.11	34.11
बिहार	70.70	70.70	0.00	0.00	43.42	43.42	0.00	0.00	0.00	5.10	114.12	119.22
छत्तीसगढ़	52.00	52.00	0.00	0.00	264.90	279.90	0.00	0.00	7.60	93.58	324.50	425.48
गोवा	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05
गुजरात	16.60	16.60	3645.00	3948.61	55.90	56.30	0.00	0.00	1000.05	1119.17	4717.55	5229.57
हरियाणा	71.50	73.50	0.00	0.00	52.30	45.30	0.00	0.00	12.80	15.39	136.60	134.19
हिमाचल प्रदेश	723.91	793.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	723.91	793.51
जम्मू एवं कश्मीर	156.53	156.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	156.53	157.53
झारखंड	4.05	4.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	16.19	20.05	20.24
कर्नाटक	1129.73	1217.73	2638.00	2869.15	664.28	872.18	1.00	1.00	77.22	145.46	4510.23	5105.52
केरल	168.92	198.92	35.00	43.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	13.05	203.95	255.47
मध्य प्रदेश	86.16	86.16	880.00	2141.10	36.00	35.00	3.90	3.90	558.58	776.37	1564.64	3042.53
महाराष्ट्र	335.43	339.88	4446.00	4653.83	1033.40	1220.78	12.72	12.72	360.75	385.76	6188.30	6613.28
मणिपुर	5.45	5.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.45	5.45
मेघालय	31.03	31.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.03	31.03
मिजोरम	36.47	36.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	36.47	36.57
नागालैंड	29.67	30.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.67	30.67
ओडिशा	64.63	64.63	0.00	0.00	20.00	20.00	0.00	0.00	31.76	66.92	116.39	151.55
पंजाब	157.40	170.90	0.00	0.00	140.50	155.50	10.25	10.25	185.27	405.06	493.42	741.71
राजस्थान	23.85	23.85	3309.00	3993.95	111.30	108.30	0.00	0.00	942.10	1269.93	4386.25	5396.03
सिक्किम	52.11	52.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.11	52.11
तमिलनाडु	123.05	123.05	7455.00	7613.86	662.30	641.90	8.05	8.05	142.58	1061.82	8390.98	9448.68
तेलंगाना	0.00	0.00	0.00	77.70	0.00	0.00	0.00	0.00	61.25	527.84	61.25	605.54
त्रिपुरा	16.01	16.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	5.00	21.01	21.01
उत्तर प्रदेश	25.10	25.10	0.00	0.00	888.50	870.00	5.00	0.00	71.26	143.50	989.86	1043.60
उत्तराखंड	209.32	209.33	0.00	0.00	30.00	76.00	0.00	0.00	5.00	41.15	244.32	326.48
पश्चिम बंगाल	98.50	98.50	0.00	0.00	26.00	26.00	0.00	0.00	7.21	7.77	131.71	132.27
अंडमान एवं निकोबार	5.25	5.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.10	5.10	10.35	10.35
चंडीगढ़	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.50	6.81	4.50	6.81
दादरा एवं नगर हवेली	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
दमन एवं दीव	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	4.00
दिल्ली	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	16.00	5.47	14.28	21.47	30.28
लक्षद्वीप	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.75	0.75	0.75
पुडुचेरी	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.03	0.03
अन्य	0.00	0.00	4.00	4.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	58.31	4.79	62.61
कुल (एमडब्ल्यू)	**4055.37**	**4273.47**	**23444.00**	**26777.45**	**4418.55**	**4831.33**	**115.08**	**110.08**	**3743.99**	**6762.87**	**35776.99**	**42849.40**

स्रोत: नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय

0.0: लागू नहीं

एमडब्ल्यू: मेगावाट

एमडब्ल्यूपी: मेगावाट पीक

विवरण 2.24 : 2015-16 के लिए भारत का ऊर्जा अधिशेष (पी)

(सभी आंकड़े कि. टन में)

	कोयला	कच्चा तेल	तेल उत्पाद	प्राकृतिक गैस	परमाणु	हाइड्रो	सौर, पवन, अन्य	विद्युत	कुल
उत्पादन	2,39,112.66	36,950.00	-	29,664.69	9,750.32	10,447.88	35,413.60	-	3,61,339.15
आयात	1,29,326.88	2,02,850.00	29,157.69	20,210.19	-	-	-	450.98	3,81,995.74
निर्यात	-841.93	-	-62,554.05	-	-	-	-	-442.90	-63,838.88
अंतर्राष्ट्रीय समुद्री बंकर	-	-	-585.07	-	-	-	-	-	-585.07
अंतर्राष्ट्रीय विमानन बंकर	-	-	-	-	-	-	-	-	-
स्टॉक परिवर्तन	-3,506.13	-	-	-	-	-	-	-	-3,506.13
प्राथमिक ऊर्जा की कुल आपूर्ति	**3,64,091.47**	**2,39,800.00**	**-33,981.42**	**49,874.88**	**9,750.32**	**10,447.88**	**35,413.60**	**8.08**	**6,75,404.81**
सांख्यिकीय अंतर	2,06,152.75	-6,935.00	-5,966.04	-5,860.82	-	0.00	-	29,461.19	2,16,852.08
मुख्य गतिविधि उत्पादक विद्युत संयंत्र	-3,50,947.31	-	-750.63	-10,016.32	-9,750.32	-10,438.42	-35,413.60	68,480.17	-3,48,836.43
आटो उत्पादक विद्युत संयंत्र	-	-	-	-	-	-9.46	-	8,867.29	8,857.83
ऑयल रिफाइनरी	-	-2,32,865.00	2,30,456.44	-	-	-	-	-	-2,408.56
ऊर्जा उद्योग द्वारा ऊर्जा का स्वयं प्रयोग	-194.30	-	-1,224.50	-8,450.73	-	-	-	-	-9,869.52
क्षतियां	-	-		-	-	-	-	-20,714.30	-20,714.30
अंतिम उपभोग	**2,19,102.62**	**-**	**1,88,533.85**	**25,547.01**	**-**	**-**	**-**	**86,102.43**	**5,19,285.91**
उद्योग	**2,19,102.62**	**-**	**39,500.80**	**501.62**	**-**	**-**	**-**	**36,422.98**	**2,95,528.02**
लोहा एवं इस्पात	43,251.72	-	1,104.93	-	-	-	-	-	44,356.65
रसायन और पेट्रोरसायन	1,830.75	-	12,255.85	-	-	-	-	-	14,086.60
अलौह धातुएं	-	-	373.51	-	-	-	-	-	373.51
मशीनरी	-	-	559.44	-	-	-	-	-	559.44
खनन एवं आखनन	-	-	50.89	-	-	-	-	-	50.89
कागज, लुग्दी और प्रिंट	908.57	-	-	-	-	-	-	-	908.57
निर्माण	6,210.08	-	225.38	-	-	-	-	-	6,435.46
वस्त्र एवं चर्म	574.50	-	116.25	-	-	-	-	-	690.75
गैर विनिर्दिष्ट (उद्योग)	1,66,327.01	-	24,814.54	501.62	-	-	-	36,422.98	2,28,066.15
परिवहन	**-**	**-**	**36,268.71**	**376.75**	**-**	**-**	**-**	**1,427.08**	**38,072.55**
सड़क	-	-	26,375.69	-	-	-	-	-	26,375.69
घरेलू उड़डयन	-	-	5,983.65	-	-	-	-	-	5,983.65
रेल	-	-	2,822.29	-	-	-	-	1,427.08	4,249.37
पाइपलाइन परिवहन	-	-	-	376.75	-	-	-	-	376.75
घरेलू नेविगेशन	-	-	698.25	-	-	-	-	-	698.25
गैर विनिर्दिष्ट (परिवहन)	-	-	388.84	-	-	-	-	-	388.84
अन्य	**-**	**-**	**1,12,764.35**	**5,198.93**	**-**	**-**	**-**	**48,252.36**	**1,66,215.64**
आवासीय	-	-	26,367.03	5,026.00	-	-	-	20,543.34	51,936.37
वाणिज्यिक एवं सार्वजनिक सेवाएं	-	-	-	-	-	-	-	7,399.18	7,399.18
कृषि/वानिकी	-	-	714.19	172.93	-	-	-	14,893.91	15,781.03
मछली पकड़ना	-	-	-	-	-	-	-	-	-
गैर विनिर्दिष्ट (अन्य)	-	-	85,683.13	-	-	-	-	5,415.94	91,099.07
ऊर्जा से भिन्न प्रयोग	**-**	**-**	**-**	**19,469.70**	**-**	**-**	**-**	**-**	**19,469.70**
ऊर्जा से भिन्न प्रयोग उद्योग/परिवर्तन/	-	-	-	19,469.70	-	-	-	-	19,469.70
विद्युत आउटपुट GWh में	**-**	**-**	**-**	**-**	**37,414.00**	**1,21,487.00**	**4,11,786.00**	**-**	**5,70,687.00**
विद्युत आउटपुट-मुख्य गतिविधि उत्पादक विदयत संयंत्र	-	-	-	-	37,414.00	1,21,377.00	4,11,786.00	-	5,70,577.00
विद्युत आउटपुट-आटो उत्पादक विद्युत संयंत्र	-	-	-	-	-	110.00	-	-	110.00

स्रोत : ऊर्जा सांख्यिकी 2017, सांख्यिकी एवं कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय

केटोए: किलो टन ऊर्जा

विवरण 2.25 : भारत में विद्युतीकृत नगरों एवं गांवों की संख्या

(31.03.2016 तक की स्थिति के अनुसार)

क्र. सं.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	नगर		गांव		विद्युतीकरण का प्रतिशत (%)
		कुल (2011 की जनगणना के अनुसार)	विद्युतीकृत	कुल (2011 की जनगणना के अनुसार)	31.03.2016 तक की स्थिति के अनुसार विद्युतीकृत	
1	2	3	4	5	6	
I.	**उत्तरी क्षेत्र**	**1999**	**1999**	**199959**	**199789**	**99.91**
	1 चंडीगढ़	6	6	5	5	100.00
	2 दिल्ली	113	113	103	103	100.00
	3 हरियाणा	154	154	6642	6642	100.00
	4 हिमाचल प्रदेश	59	59	17882	17882	100.00
	5 जम्मू एवं कश्मीर	122	122	6337	6235	98.39
	6 पंजाब	217	217	12168	12168	100.00
	7 राजस्थान	297	297	43264	43263	100.00
	8 उत्तर प्रदेश	915	915	97813	97804	99.99
	9 उत्तराखंड	116	116	15745	15687	99.63
II	**पश्चिम क्षेत्र**	**1625**	**1625**	**130699**	**130266**	**99.67**
	1 छत्तीसगढ़	182	182	19567	19186	98.05
	2 दादरा एवं नगर हवेली	6	6	65	65	100.00
	3 दमन एवं दीव	8	8	19	19	100.00
	4 गोवा	70	70	320	320	100.00
	5 गुजरात	348	348	17843	17843	100.00
	6 मध्य प्रदेश	476	476	51929	51877	99.90
	7 महाराष्ट्र	535	535	40956	40956	100.00
III.	**दक्षिण क्षेत्र**	**2333**	**2333**	**69845**	**69820**	**99.96**
	1 आंध्र प्रदेश	195	195	16158	16158	100.00
	2 कर्नाटक	347	347	27397	27372	99.91
	3 केरल	520	520	1017	1017	100.00
	4 लक्षद्वीप	6	6	6	6	100.00
	5 पुदुचेरी	10	10	90	90	100.00
	6 तमिलनाडु	1097	1097	15049	15049	100.00
	7 तेलंगाना	158	158	10128	10128	100.00
IV	**पूर्वी क्षेत्र**	**1573**	**1573**	**154526**	**152851**	98.92
	1 अंडमान एवं निकोबार दीप स	5	5	396	396	100.00
	2 बिहार	199	199	39073	38636	98.88
	3 झारखंड	228	228	29492	28875	97.91
	4 ओडिशा	223	223	47677	47061	98.71
	5 सिक्किम	9	9	425	425	100.00
	6 पश्चिम बंगाल	909	909	37463	37458	99.99
V.	**पूर्वोत्तर क्षेत्र**	**405**	**405**	**42435**	**40246**	94.84
	1 अरुणाचल प्रदेश	27	27	5258	4029	76.63
	2 असम	214	214	25372	24744	97.52
	3 मणिपुर	51	51	2379	2299	96.64
	4 मेघालय	22	22	6459	6229	96.44
	5 मिजोरम	23	23	704	686	97.44
	6 नागालैंड	26	26	1400	1396	99.71
	7 त्रिपुरा	42	42	863	863	100.00
कुल (अखिल भारत)		**7935**	**7935**	**597464**	**592972**	**99.25**

स्रोत: सामान्य समीक्षा 2016, केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण

विवरण 2.26 : विकेंद्रीकृत/ऑफ ग्रिड नवीकरणीय ऊर्जा प्रणाली की डिवाइसें

(31.03.2016 तक की

राज्य	बायोगैस संयंत्र	वाटर पंपिंग/विंड मिल	एसपीवी पंप	सोलर फोटोवोल्टिक (एसपीवी) प्रणालियां				एयरोजेन हाइब्रिड सिस्टम	सोलर कूकर#	बायोगैस गैसिफायर (ग्रामीण+औद्योगिक)	बायोमास (खोई से भिन्न)	अपशिष्ट से ऊर्जा	ग्राम विद्युतीकरण	
				एसएलएस	एचएलएस	एसएल	पीपी						गांव	विद्युतीकृत गावों का प्रतिशत
	(संख्या)	(संख्या)	(संख्या)	(संख्या)	(संख्या)	(संख्या)	(केडब्ल्यूपी)	(संख्या)	(संख्या)	(संख्या)	(संख्या)	(संख्या)	(संख्या)	(केडब्ल्यूपी)
आंध्र प्रदेश	5.32	6.0	615	0.1	0.2	0.5	3632.6	16.00	23.15	22914	99.00	23.01	16158	100
अरुणाचल प्रदेश	0.03	0.0	18	0.0	0.2	0.1	600.1	6.80	0.03	750	-	-	3854	73.3
असम	1.14	3.0	45	0.0	0.1	0.0	1605.0	6.00		2933	-	-	23422	92.3
बिहार	1.30	46.0	1,666	0.0	0.1	0.5	1021.6	-		11688	8.20	1	38080	97.5
छत्तीसगढ़	0.51	1.0	435	0.0	0.1	0.0	22898.7	-	4.00	1210	2.50	0.33	18892	96.6
गोवा	0.04	0.0	15	0.0	0.0	0.0	32.7	193.80	1.69	-	-	-	320	100
गुजरात	4.30	945.0	268	0.0	0.1	0.3	13576.6	20.00	824.09	21530	-	15.83	17843	100
हरियाणा	0.61	0.0	543	0.2	0.6	0.9	2321.3	10.00	7.80	5423	77.10	4	6642	100
हिमाचल प्रदेश	0.47	0.0	6	0.3	0.2	0.4	1512.5	-	-	-	7.20	1	17848	99.8
जम्मू एवं कश्मीर	0.03	0.0	39	0.1	0.7	0.5	7561.9	46.40	-	200	-	-	6230	98.3
झारखंड	0.07	0.0	-	0.0	0.1	0.2	3539.9	-	16.00	500	4.30	-	27717	94
कर्नाटक	4.79	28.0	551	0.0	0.5	0.1	4676.4	39.20	14.00	7447	15.20	9.63	27358	99.9
केरल	1.44	79.0	810	0.0	0.4	0.5	3894.4	8.00	0.03	-	0.70	-	1017	100
मध्य प्रदेश	3.54	0.0	87	0.1	0.0	0.1	2726.0	24.00	11.75	11618	12.40	0.47	51674	99.5
महाराष्ट्र	8.71	26.0	251	0.1	0.0	0.7	3857.7	1613.00	34.50	7150	16.40	22.05	40956	100
मणिपुर	0.02	-	40	0.0	0.0	0.0	1241.0	140.00	-	-	-	-	2178	91.6
मेघालय	0.10	-	19	0.0	0.1	0.2	884.5	191.50	-	250	13.80	-	4458	85.9
मिजोरम	0.05	-	37	0.0	0.1	0.1	1185.0	-	-	250	-	-	662	94
नागालैंड	0.08	-	3	0.0	0.0	0.1	1292.0	20.00	-	2100	-	-	1318	94.1
ओडिशा	2.66	-	57	0.1	0.1	0.1	567.5	13.10	13.00	270	8.20	0.02	45452	95.3
पंजाब	1.72	-	1857	0.1	0.1	0.2	1202.0	50.00	9.33	-	123.10	7.98	12168	100
राजस्थान	0.70	222.0	27323	0.1	1.4	0.0	15540.0	14.00	222.90	3088	2.00	3.70	42944	99.3
सिक्किम	0.09	-	-	0.0	0.2	0.2	795.0	15.50	-	-	-	-	425	100
तमिलनाडु	2.22	60.0	1245	0.4	1.3	0.2	7297.6	157.90	17.06	16262	24.10	13.10	15049	100
तेलंगाना	0.10	-	-	-	-	-	1833.0	-	-	-	-	-	846	98
त्रिपुरा	0.03	-	155	0.0	0.3	0.6	369.0	2.00	-	1050	-	-	10128	100
उत्तर प्रदेश	4.39	-	1516	1.8	2.4	0.6	6263.5	-	12.38	35852	170.40	46.18	97589	99.8
उत्तराखंड	0.18	-	26	0.2	0.9	0.9	628.0	24.00	5.05	2150	47.50	5.02	15669	99.5
पश्चिम बंगाल	3.67	-	48	0.1	1.5	0.2	1126.0	74.00	2.00	36368	19.90	1.16	37449	100
अंडमान एवं निकोबार	0	2.0	5	0.0	0.0	0.1	167.0	-	-	-	-	-	341	86.1
चंडीगढ़	0	-	12	-	-	-	730.0	-	-	-	-	-	5	100
दादरा एवं नगर हवेली	0	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	65	100
दमन एवं दीव	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	19	100
दिल्ली	0.01	-	90	-	-	-	1269.0	-	2.53	-	-	-	103	100
लक्षद्वीप	-	-	-	-	-	0.1	1090.0	-	-	250	-	-	6	100
पुद्दुचेरी	0.01	-	21	-	-	-	40.0	5.00	-	-	-	-	90	100
अन्य*	-	-	-	0.1	1.3	1.3	23885.0	-	-	-	-	-	-	-
कुल	**48.33**	**1418.00**	**37803.00**	**3.80**	**11.70**	**9.70**	**140862.50**	**2690.20**	**1221.29**	**191253**	**652.00**	**154.48**	**584975**	**98.10**

स्रोत : ऊर्जा सांख्यिकी 2017, सांख्यिकी एवं कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय

एसएलएस = स्ट्रीट लाइटिंग सिस्टम; एचएलएस = होम लाइटिंग सिस्टम; एसएल = सोलर लालटेन; पीपी = विद्युत संयंत्र; सपीवी = सोलर फोटोवोल्टिक; केडब्ल्यूपी = किलोवाट पीक

*अन्य में विभिन्न राज्यों में गैर सरकारी संगठनों/आईआरईडीए के माध्यम से संस्थापन शामिल है।

वर्ष 2012 के लिए सूचित डाटा

विवरण 2.27 : खाना पकाने के लिए ऊर्जा के प्राथमिक स्रोत के अनुसार परिवारों का प्रति 1000 वितरण (ग्रामीण)

(वर्ष 2007-08 के लिए)

राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	खाना पकाने की कोई व्यवस्था नहीं	खाना पकाने के लिए ऊर्जा का प्राथमिक स्रोत										परिवारों की स्थापित संख्या (00)	नमूना परिवारों की संख्या
		कोक, कोयला और चारकोल	जलावन और चिप्पड़	एलपीजी	गोबर गैस	उपला	केरोसिन	विद्युत	अन्य	दर्ज नहीं किया गया है	सभी		
आंध्र प्रदेश	42	1	806	136	3	2	6	0	4	0	1000	148825	2239
अरुणाचल प्रदेश	0	3	805	168	0	0	4	0	2	18	1000	1644	348
असम	0	0	862	138	0	0	0	0	0	0	1000	46001	800
बिहार	1	12	550	20	0	283	3	0	130	1	1000	136324	2844
छत्तीसगढ़	25	2	955	7	3	3	2	0	0	2	1000	39421	640
गुजरात	14	4	812	132	6	8	24	0	0	0	1000	65922	1084
हरियाणा	7	0	630	137	1	222	0	0	3	0	1000	30582	572
हिमाचल प्रदेश	42	0	689	255	0	0	10	4	0	0	1000	13577	672
जम्मू एवं कश्मीर	0	4	696	168	0	128	2	1	0	0	1000	12913	472
झारखंड	6	124	847	13	0	9	0	0	1	0	1000	41668	851
कर्नाटक	60	0	857	68	6	0	5	0	4	0	1000	76206	1180
केरल	9	0	745	219	4	0	2	0	19	2	1000	54827	896
मध्य प्रदेश	6	1	886	47	1	58	2	0	0	0	1000	92609	1779
महाराष्ट्र	32	1	781	150	5	0	9	0	22	0	1000	125352	2014
मणिपुर	0	0	671	326	0	0	3	0	0	0	1000	3070	768
मेघालय	0	11	941	35	0	3	9	1	0	0	1000	3990	512
नागालैंड	0	0	579	415	0	0	3	0	3	0	1000	1496	512
ओडिसा	34	5	874	15	0	31	2	1	36	0	1000	70923	1532
पंजाब	14	0	326	295	6	333	9	3	15	0	1000	33812	704
राजस्थान	18	0	927	47	0	4	4	0	0	0	1000	87089	1501
सिक्किम	9	0	605	326	0	0	49	6	5	0	1000	1107	480
तमिलनाडु	27	0	782	169	0	0	22	0	0	0	1000	95794	1436
त्रिपुरा	3	5	915	65	0	2	10	0	0	0	1000	6747	864
उत्तर प्रदेश	4	0	764	39	1	176	1	0	16	0	1000	247744	3611
उत्तराखंड	9	0	693	220	1	57	20	0	0	0	1000	13701	412
पश्चिम बंगाल	5	36	785	42	1	42	7	0	83	0	1000	134337	2203
पूर्वोत्तर राज्य	1	4	819	162	0	1	9	1	1	2	1000	19019	3740
संघ राज्य क्षेत्र	34	0	498	252	0	0	215	0	0	0	1000	2445	372
अखिल भारत	**17**	**8**	**776**	**91**	**2**	**74**	**6**	**0**	**26**	**0**	**1000**	**1592612**	**31673**

स्रोत : एनएसएस रिपोर्ट संख्या 530: भारत में पारिवारिक उपभोग व्यय, 2007-08

विवरण 2.27 : खाना पकाने के लिए ऊर्जा के प्राथमिक स्रोत के अनुसार परिवारों का प्रति 1000 वितरण (ग्रामीण)

(वर्ष 2009-10 के लिए)

राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	खाना पकाने के लिए ऊर्जा का प्राथमिक स्रोत											परिवारों की स्थापित संख्या (00)	नमूना परिवारों की संख्या जिनका सर्वेक्षण किया गया
	कोक, कोयला	जलावन और चिप्पड़	एलपीजी	गोबर गैस	उपला	चारकोल	केरोसिन	विद्युत	अन्य	खाने पकाने की कोई व्यवस्था नहीं	सभी		
आंध्र प्रदेश	1	749	194	1	0	0	7	1	0	47	1000	148374	3924
अरुणाचल प्रदेश	0	758	238	0	0	0	1	0	3	0	1000	1706	1041
असम	0	850	142	0	0	0	5	0	0	0	1000	48810	2616
बिहार	12	743	35	0	148	0	2	0	61	0	1000	142999	3294
छत्तीसगढ़	0	941	20	1	9	0	8	3	17	1	1000	40353	1495
दिल्ली	0	0	664	0	0	0	264	0	0	71	1000	2021	57
गोवा	0	332	603	0	0	0	50	0	13	2	1000	2301	160
गुजरात	0	857	106	4	11	0	22	0	0	0	1000	65945	1720
हरियाणा	0	580	214	1	180	0	15	3	2	5	1000	31782	1440
हिमाचल प्रदेश	1	712	263	0	0	0	17	1	0	5	1000	12960	1660
जम्मू एवं कश्मीर	0	643	246	0	92	1	12	4	1	0	1000	11938	1446
झारखंड	134	776	25	1	35	0	2	9	18	0	1000	42264	1758
कर्नाटक	0	857	107	1	0	0	15	0	1	20	1000	76532	2038
केरल	0	700	265	4	0	0	3	1	0	28	1000	56673	2606
मध्य प्रदेश	1	905	55	3	32	1	1	0	1	2	1000	98447	2734
महाराष्ट्र	0	782	170	7	1	0	16	0	5	19	1000	124261	4012
मणिपुर	0	672	325	0	2	0	0	0	0	0	1000	3069	1376
मेघालय	0	909	41	0	1	2	26	13	2	8	1000	4114	864
मिजोरम	0	721	275	0	1	0	3	0	0	0	1000	937	632
नागालैंड	0	516	466	0	0	0	0	0	0	12	1000	1509	704
ओडिशा	5	843	37	2	39	2	2	1	28	43	1000	73798	2974
पंजाब	0	326	337	11	289	0	11	1	21	5	1000	31740	1558
राजस्थान	0	925	56	0	14	0	4	0	0	2	1000	87698	2575
सिक्किम	0	475	454	0	0	0	23	2	0	34	1000	1195	608
तमिलनाडु	0	701	254	0	0	0	26	0	0	19	1000	98327	3319
त्रिपुरा	4	927	61	0	0	0	7	0	0	1	1000	6818	1311
उत्तर प्रदेश	1	700	58	0	196	0	1	1	39	4	1000	252276	5908
उत्तराखंड	0	595	178	0	10	0	0	0	0	216	1000	17813	1045
पश्चिम बंगाल	39	734	48	0	44	1	6	0	123	6	1000	137303	3575
अंडमान एवं निकोबार द्वीप	0	493	305	0	0	0	131	0	0	71	1000	538	272
चंडीगढ़	0	153	620	0	7	0	220	0	0	0	1000	423	32
दादरा एवं नगर हवेली	0	461	169	0	0	0	370	0	0	0	1000	344	96
दमन एवं दीव	0	102	893	0	0	0	2	0	3	0	1000	233	64
लक्षद्वीप	0	713	25	0	0	0	135	64	0	62	1000	59	55
पुदुचेरी	0	487	467	0	0	0	18	0	0	28	1000	901	128
अखिल भारत	**8**	**763**	**115**	**2**	**63**	**0**	**8**	**1**	**24**	16	**1000**	**1626461**	**59097**

स्रोत : एनएसएस रिपोर्ट संख्या 542: भारत में खाना पकाने एवं प्रकाश के लिए भारतीय परिवारों के ऊर्जा स्रोत, 2009-10 (एनएसएस 66वां चक्र)

विवरण 2.27 : खाना पकाने के लिए ऊर्जा के प्राथमिक स्रोत के अनुसार परिवारों का प्रति 1000 वितरण (ग्रामीण)

(वर्ष 2011-12 के लिए)

राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	खाना पकाने के लिए ऊर्जा का प्राथमिक स्रोत											परिवारों की स्थापित संख्या (00)	नमूना परिवारों की संख्या जिनका सर्वेक्षण किया गया
	कोक, कोयला	जलावन और चिप्पड़	एलपीजी	गोबर गैस	उपला	चारकोल	केरोसिन	विद्युत	अन्य	खाने पकाने की कोई व्यवस्था नहीं	सभी*		
आंध्र प्रदेश	2	675	289	0	2	1	2	0	2	27	1000	151556	3925
अरुणाचल प्रदेश	3	654	314	0	1	0	9	1	0	18	1000	1807	1066
असम	1	810	172	4	0	0	3	0	1	9	1000	50592	2607
बिहार	6	564	59	0	208	0	5	0	157	1	1000	162107	3310
छत्तीसगढ़	9	932	15	1	31	0	2	1	3	6	1000	39514	1440
दिल्ली	0	23	922	0	0	0	0	0	0	55	1000	2387	63
गोवा	0	169	662	6	0	0	164	0	0	0	1000	1610	159
गुजरात	0	797	139	6	9	0	35	1	0	12	1000	69060	1712
हरियाणा	0	417	267	0	244	0	12	2	56	3	1000	35153	1423
हिमाचल प्रदेश	1	727	252	0	1	0	10	2	0	8	1000	13237	1657
जम्मू एवं कश्मीर	0	678	265	0	21	0	22	8	3	4	1000	14417	2032
झारखंड	143	777	29	0	29	0	3	0	2	16	1000	44869	1757
कर्नाटक	0	805	147	7	0	0	20	0	0	21	1000	81325	2048
केरल	1	663	308	5	0	0	1	2	0	20	1000	56925	2608
मध्य प्रदेश	2	808	62	7	106	0	5	0	0	8	1000	105234	2735
महाराष्ट्र	0	621	231	5	2	0	10	0	92	38	1000	134674	4031
मणिपुर	0	635	346	0	1	4	2	0	0	12	1000	3329	1376
मेघालय	0	910	55	0	0	0	10	11	0	15	1000	4138	856
मिजोरम	0	602	391	0	0	0	7	0	0	0	1000	1090	640
नागालैंड	0	466	534	0	0	0	0	0	0	0	1000	1448	672
ओडिशा	9	870	39	2	18	1	2	2	51	6	1000	76142	2974
पंजाब	0	305	305	7	303	0	27	2	33	19	1000	34161	1552
राजस्थान	0	893	89	0	6	0	7	0	4	1	1000	94456	2579
सिक्किम	1	404	560	4	0	0	6	0	0	26	1000	1038	608
तमिलनाडु	0	583	372	0	0	0	25	2	0	18	1000	101853	3319
त्रिपुरा	0	925	63	2	0	0	5	0	0	5	1000	7204	1312
उत्तर प्रदेश	2	561	67	0	334	0	1	0	28	6	1000	263726	5915
उत्तराखंड	0	698	288	0	1	0	9	0	0	3	1000	15685	1048
पश्चिम बंगाल	65	629	66	0	53	0	5	0	175	6	1000	149793	3566
अंडमान एवं निकोबार द्वीप	0	411	382	0	0	0	189	1	0	17	1000	533	278
चंडीगढ़	0	3	752	0	15	0	229	0	0	0	1000	193	64
दादरा एवं नगर हवेली	0	683	37	0	0	0	114	0	0	166	1000	404	96
दमन एवं दीव	0	130	238	0	0	0	542	0	0	90	1000	415	64
लक्षद्वीप	0	793	37	0	0	0	26	80	0	65	1000	56	63
पुदुचेरी	0	306	592	0	3	0	40	0	0	59	1000	1175	128
अखिल भारत	**11**	**673**	**150**	**2**	**96**	**0**	**9**	**1**	**46**	**13**	**1000**	**1721307**	**59683**

स्रोत : एनएसएस रिपोर्ट संख्या 567: भारत में खाना पकाने एवं प्रकाश के लिए भारतीय परिवारों के ऊर्जा स्रोत, 2011-12 (एनएसएस 68वां चक्र) (पी-ए-37 से ए-57)

* : दर्ज न किए गए मामलों सहित सभी

विवरण 2.28 : खाना पकाने के लिए ऊर्जा के प्राथमिक स्रोत के अनुसार परिवारों का प्रति 1000 वितरण (शहरी)

(वर्ष 2007-08 के लिए)

राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	खाने पकाने की किसी व्यवस्था के बगैर	खाना पकाने के लिए ऊर्जा का प्राथमिक स्रोत										परिवारों की स्थापित संख्या (00)	नमूना परिवारों की संख्या
		कोक, कोयला और	जलावन और चिप्पड़	एलपीजी	गोबर गैस	उपला	केरोसिन	विद्युत	अन्य	दर्ज नहीं किया गया है	सभी		
आंध्र प्रदेश	78	3	239	602	0	3	69	3	2	0	1000	54844	1244
असम	21	4	134	747	0	0	62	11	11	11	1000	5771	416
बिहार	37	42	234	540	0	116	17	3	8	4	1000	14948	672
छत्तीसगढ़	7	109	276	535	1	0	72	2	0	0	1000	8262	319
दिल्ली	79	4	29	853	0	4	30	0	0	0	1000	29837	558
गुजरात	60	16	166	627	0	3	90	0	39	0	1000	42320	983
हरियाणा	3	0	124	831	0	19	12	10	0	0	1000	13055	384
जम्मू एवं कश्मीर	1	12	137	774	0	0	65	11	0	0	1000	2950	380
झारखंड	71	196	74	585	0	1	3	4	30	37	1000	9770	384
कर्नाटक	104	0	205	545	0	0	144	2	0	0	1000	40338	918
केरल	91	2	411	477	4	0	15	1	0	0	1000	18436	510
मध्य प्रदेश	18	14	308	599	1	8	44	1	3	4	1000	30139	992
महाराष्ट्र	50	2	109	702	0	0	125	2	10	0	1000	91380	2004
मणिपुर	0	25	291	675	1	0	7	1	0	0	1000	1174	384
मिजोरम	0	2	158	831	0	0	9	0	0	0	1000	781	384
ओडिसा	150	55	266	448	5	17	41	6	12	0	1000	12700	544
पंजाब	15	4	79	739	0	84	72	7	0	0	1000	19416	576
राजस्थान	73	2	301	577	0	18	29	1	0	0	1000	27543	695
तमिलनाडु	63	0	279	541	0	0	117	0	0	0	1000	73981	1398
उत्तर प्रदेश	26	4	268	618	0	49	28	2	6	0	1000	70622	1433
पश्चिम बंगाल	46	141	125	524	0	10	90	1	62	0	1000	47913	1307
पूर्वोत्तर राज्य	8	23	224	695	0	0	40	5	0	4	1000	5760	1760
संघ राज्य क्षेत्र	190	0	49	571	0	0	180	11	0	0	1000	4186	584
अखिल भारत	**57**	**21**	**201**	**618**	**0**	**14**	**76**	**2**	**11**	**1**	**1000**	**632571**	**18624**

स्रोत : एनएसएस रिपोर्ट संख्या 530: भारत में पारिवारिक उपभोग व्यय, 2007-08

विवरण 2.28 : खाना पकाने के लिए ऊर्जा के प्राथमिक स्रोत के अनुसार परिवारों का प्रति 1000 वितरण (शहरी)

(वर्ष 2009-10 के लिए)

राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	खाना पकाने के लिए ऊर्जा का प्राथमिक स्रोत											परिवारों की स्थापित संख्या (00)	नमूना परिवारों की संख्या जिनका सर्वेक्षण किया गया
	कोक, कोयला	जलावन और चिप्पड़	एलपीजी	गोबर गैस	उपला	चारकोल	केरोसिन	विद्युत	अन्य	खाने पकाने की कोई व्यवस्था नहीं	सभी		
आंध्र प्रदेश	1	157	686	0	1	3	50	0	3	101	1000	60162	2951
अरुणाचल प्रदेश	2	170	769	0	14	0	28	2	7	0	1000	515	600
असम	0	178	746	0	1	0	70	0	0	6	1000	6854	832
बिहार	65	295	502	0	68	0	6	4	18	41	1000	18097	1270
छत्तीसगढ़	29	251	623	0	13	1	20	7	19	37	1000	8564	736
दिल्ली	0	10	809	0	0	0	12	9	0	159	1000	29020	808
गोवा	0	43	893	0	0	0	64	0	0	0	1000	1015	287
गुजरात	23	151	608	0	9	0	140	0	58	11	1000	47241	1698
हरियाणा	1	130	791	0	41	2	17	1	2	17	1000	15324	1180
हिमाचल प्रदेश	18	68	738	0	0	0	69	8	0	98	1000	1537	382
जम्मू एवं कश्मीर	6	96	775	0	3	1	94	22	1	1	1000	4040	1269
झारखंड	422	73	412	0	5	0	0	9	1	77	1000	11002	990
कर्नाटक	0	190	589	0	0	0	110	0	2	108	1000	48084	2037
केरल	2	368	555	0	0	0	6	8	2	60	1000	20532	1845
मध्य प्रदेश	8	293	602	0	16	0	23	1	0	58	1000	32234	1973
महाराष्ट्र	2	86	733	0	0	1	102	3	9	66	1000	97279	3984
मणिपुर	0	260	705	0	0	24	5	1	24	4	1000	1161	1182
मेघालय	4	236	444	0	0	121	124	46	121	26	1000	896	408
मिजोरम	0	88	906	0	0	0	5	0	0	1	1000	752	896
नागालैंड	0	227	732	0	0	0	27	1	3	10	1000	599	320
ओडिशा	47	378	414	1	6	2	32	13	9	100	1000	12759	1055
पंजाब	0	108	714	0	34	0	127	5	1	11	1000	18934	1557
राजस्थान	0	290	631	0	6	0	17	0	4	53	1000	30579	1551
सिक्किम	0	0	732	0	0	0	30	0	0	238	1000	216	160
तमिलनाडु	0	178	647	1	0	0	101	0	0	73	1000	82035	3320
त्रिपुरा	3	350	608	0	0	0	29	0	0	2	1000	1587	544
उत्तर प्रदेश	6	242	619	0	63	0	12	4	3	52	1000	71435	3086
उत्तराखंड	1	141	769	0	2	0	59	0	0	28	1000	5012	730
पश्चिम बंगाल	145	124	564	0	5	2	63	0	44	55	1000	49559	2749
अंडमान एवं निकोबार द्वीप	0	15	674	0	2	0	270	0	0	39	1000	344	288
चंडीगढ़	2	47	725	0	1	0	67	0	0	157	1000	2123	273
दादरा एवं नगर हवेली	0	0	727	0	0	0	273	0	0	0	1000	152	96
दमन एवं दीव	0	79	882	0	0	0	40	0	0	0	1000	173	64
लक्षद्वीप	0	267	422	0	0	0	70	26	0	216	1000	52	128
पुदुचेरी	0	93	734	0	2	0	86	2	0	82	1000	1905	448
अखिल भारत	**23**	**175**	**645**	**0**	**13**	**1**	**65**	**3**	**11**	65	1001	**681770**	**41697**

स्रोत : एनएसएस रिपोर्ट संख्या 542: भारत में खाना पकाने एवं प्रकाश के लिए भारतीय परिवारों के ऊर्जा स्रोत, 2011-10 (एनएसएस 66वां चक्र) (पी-ए-55 से 72)

विवरण 2.28 : खाना पकाने के लिए ऊर्जा के प्राथमिक स्रोत के अनुसार परिवारों का प्रति 1000 वितरण (शहरी)

(वर्ष 2011-12 के लिए)

राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	खाना पकाने के लिए ऊर्जा का प्राथमिक स्रोत											परिवारों की स्थापित संख्या (00)	नमूना परिवारों की संख्या जिनका सर्वेक्षण किया गया
	कोक, कोयला	जलावन और चिप्पड़	एलपीजी	गोबर गैस	उपला	चारकोल	केरोसिन	विद्युत	अन्य	खाने पकाने की कोई व्यवस्था नहीं	सभी*		
आंध्र प्रदेश	1	101	773	0	0	1	27	6	0	91	1000	75569	2971
अरुणाचल प्रदेश	0	122	841	0	0	0	12	25	0	0	1000	486	608
असम	1	168	710	0	1	0	57	0	23	40	1000	7287	832
बिहार	40	249	605	0	55	6	5	2	25	13	1000	17948	1270
छत्तीसगढ़	113	347	398	1	33	1	27	10	9	59	1000	11874	734
दिल्ली	2	6	856	0	0	0	17	3	46	71	1000	29486	882
गोवा	0	33	903	0	0	0	26	0	0	38	1000	1710	288
गुजरात	9	159	620	0	3	0	105	0	57	47	1000	57668	1717
हरियाणा	0	60	865	0	31	1	14	1	3	25	1000	17793	1166
हिमाचल प्रदेश	0	56	718	0	5	2	74	13	0	132	1000	2269	383
जम्मू एवं कश्मीर	1	98	783	0	3	4	39	37	0	28	1000	4708	1355
झारखंड	311	56	539	0	5	0	12	9	0	68	1000	13323	980
कर्नाटक	0	148	640	1	0	0	68	3	0	139	1000	52095	2048
केरल	0	363	554	0	0	0	6	4	1	72	1000	21916	1854
मध्य प्रदेश	8	257	652	0	18	0	36	2	0	27	1000	36909	1981
महाराष्ट्र	2	57	745	0	0	0	101	2	13	80	1000	117361	4013
मणिपुर	1	285	647	0	1	54	8	2	0	2	1000	1289	1184
मेघालय	0	141	640	0	3	31	57	80	0	48	1000	1114	404
मिजोरम	0	58	936	0	0	1	5	0	0	0	1000	923	896
नागालैंड	0	135	863	0	0	0	3	0	0	0	1000	866	352
ओडिशा	38	365	435	0	2	3	48	14	10	85	1000	15242	1052
पंजाब	1	67	754	1	32	0	100	4	2	38	1000	22670	1566
राजस्थान	5	187	716	0	2	0	20	0	0	70	1000	31248	1552
सिक्किम	0	3	826	0	0	0	22	0	0	149	1000	315	160
तमिलनाडु	0	112	709	0	0	0	85	2	0	92	1000	87098	3327
त्रिपुरा	0	281	668	0	0	0	38	0	0	13	1000	1548	544
उत्तर प्रदेश	6	210	668	0	75	1	10	4	3	23	1000	80002	3099
उत्तराखंड	0	161	788	0	5	0	16	0	0	31	1000	5648	734
पश्चिम बंगाल	135	107	565	0	6	0	87	2	13	84	1000	60705	2746
अंडमान एवं निकोबार द्वीप	0	22	713	0	0	0	215	0	5	46	1000	355	288
चंडीगढ़	0	48	756	0	0	0	136	0	0	61	1000	2152	248
दादरा एवं नगर हवेली	0	54	731	0	0	0	211	0	0	3	1000	359	94
दमन एवं दीव	0	67	757	0	0	0	65	0	0	110	1000	154	64
लक्षद्वीप	0	263	453	0	0	0	163	55	0	67	1000	51	128
पुदुचेरी	0	81	762	0	0	0	30	0	0	126	1000	2182	448
अखिल भारत	**21**	**140**	**684**	**0**	**13**	**1**	**57**	**3**	**11**	**69**	**1000**	**782319**	**41968**

स्रोत : एनएसएस रिपोर्ट संख्या 567: भारत में खाना पकाने एवं प्रकाश के लिए भारतीय परिवारों के ऊर्जा स्रोत, 2011-12 (एनएसएस 68वां चक्र) (पी-ए-37 से ए-57)

* : दर्ज न किए गए मामलों सहित सभी

विवरण 2.29 (क) : प्रकाश के स्रोत के अनुसार परिवारों का वितरण
(ग्रामीण)

क्र. सं.	भारत/ राज्य/ संघ राज्य क्षेत्र	परिवारों की कुल संख्या		खाना पकाने के लिए ऊर्जा का प्राथमिक स्रोत (प्रतिशत)							
				विद्युत		केरोसिन		कोई अन्य स्रोत		कोई प्रकाश नहीं	
		2011	2001	2011	2001	2011	2001	2011	2001	2011	2001
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	अंडमान एवं निकोबार दी	59030	49653	79.4	68.1	19.3	29.9	0.8	1.2	0.6	0.8
2	आंध्र प्रदेश	14246309	12676218	89.7	59.7	9.2	39.7	0.6	0.4	0.5	0.3
3	अरुणाचल प्रदेश	195723	164501	55.5	44.5	23.6	37.9	7.0	7.1	14.0	10.5
4	असम	5374553	4220173	28.4	16.5	70.4	83.1	1.1	0.3	0.2	0.1
5	बिहार	16926958	12660007	10.4	5.1	88.4	94.5	1.2	0.4	0.1	0.0
6	चंडीगढ़	6785	21302	97.3	97.4	2.4	2.1	0.2	0.3	0.1	0.2
7	छत्तीसगढ़	4384112	3359078	70.0	46.1	28.2	52.9	1.5	0.6	0.3	0.4
8	दादरा एवं नगर हवेली	35408	32783	91.7	82.6	7.9	16.0	0.1	0.3	0.6	1.0
9	दमन एवं दीव	12750	22091	98.3	97.5	1.5	2.0	0.1	0.2	0.2	0.4
10	गोवा	124674	140755	95.6	92.4	3.4	6.9	0.3	0.3	0.6	0.4
11	गुजरात	6765403	5885961	85.0	72.1	12.8	26.2	0.8	0.7	1.4	0.1
12	हरियाणा	2966053	2454463	87.2	78.5	11.3	20.6	1.0	0.5	0.5	0.4
13	हिमाचल प्रदेश	1310538	1097520	96.6	94.5	3.0	4.9	0.3	0.4	0.1	0.2
14	जम्मू एवं कश्मीर	1497920	1161357	80.7	74.8	12.6	19.2	4.1	5.4	2.6	0.6
15	झारखंड	4685965	3802412	32.3	10.0	66.4	89.6	1.2	0.3	0.0	0.0
16	कर्नाटक	7864196	6675173	86.7	72.2	12.3	27.2	0.5	0.3	0.5	0.3
17	केरल	4095674	4942550	92.1	65.5	7.4	33.8	0.4	0.7	0.0	0.0
18	लक्षद्वीप	2523	5351	99.8	99.7	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
19	मध्य प्रदेश	11122365	8124795	58.3	62.3	40.9	37.2	0.6	0.3	0.2	0.2
20	महाराष्ट्र	13016652	10993623	73.8	65.2	23.9	33.6	1.0	0.7	1.3	0.6
21	मणिपुर	383313	296354	63.5	52.5	30.2	45.1	5.6	1.2	0.7	1.1
22	मेघालय	422197	329678	51.6	30.3	45.9	68.2	1.6	0.8	0.9	0.8
23	मिजोरम	104874	79362	68.8	44.1	26.9	52.8	3.9	2.3	0.5	0.7
24	नागालैंड	284911	265334	75.2	56.9	21.1	37.5	2.2	2.4	1.5	3.2
25	राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दि	79115	169528	97.8	85.5	1.4	13.0	0.6	0.9	0.2	0.6
26	ओडिशा	8144012	6782879	35.6	19.4	62.8	79.8	0.6	0.5	1.1	0.4
27	पुद्दुचेरी	95133	72199	95.8	81.0	3.6	18.6	0.2	0.2	0.5	0.1
28	पंजाब	3315632	2775462	95.5	89.5	2.9	8.9	0.7	0.5	0.9	1.1
29	राजस्थान	9490363	7156703	58.3	44.0	39.3	54.7	1.5	0.8	1.0	0.5
30	सिक्किम	92370	91723	90.2	75.0	8.7	24.3	0.5	0.3	0.6	0.4
31	तमिलनाडु	9563899	8274790	90.8	71.2	8.3	28.2	0.3	0.3	0.6	0.4
32	त्रिपुरा	607779	539680	59.8	31.8	37.7	67.6	2.5	0.4	0.4	0.2
33	उत्तर प्रदेश	25475071	20590074	23.8	19.8	75.0	79.5	1.1	0.6	0.1	0.1
34	उत्तराखंड	1404845	1196157	83.1	50.3	14.5	46.7	2.1	2.7	0.3	0.3
35	पश्चिम बंगाल	13717186	11161870	40.3	20.3	57.8	79.2	1.5	0.5	0.4	0.1
	भारत	**167874294**	**138271559**	**55.3**	**43.5**	**43.2**	**55.6**	**1.0**	**0.6**	**0.5**	**0.3**

स्रोत : जनगणना 2001, 2011, महापंजीयक का कार्यालय

विवरण 2.29 (ख) : प्रकाश के स्रोत के अनुसार परिवारों का वितरण
(शहरी)

क्र. सं.	भारत/ राज्य/ संघ राज्य क्षेत्र	परिवारों की कुल संख्या		खाना पकाने के लिए ऊर्जा का प्राथमिक स्रोत (प्रतिशत)							
				विद्युत		केरोसिन		कोई अन्य स्रोत		कोई प्रकाश नहीं	
		2011	2001	2011	2001	2011	2001	2011	2001	2011	2001
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	अंडमान एवं निकोबार दी	34346	23409	97.7	95.2	1.9	4.3	0.1	0.2	0.2	0.2
2	आंध्र प्रदेश	6778225	4173639	97.3	90.0	2.0	9.2	0.5	0.5	0.2	0.3
3	अरुणाचल प्रदेश	65891	48114	96.0	89.4	3.2	9.4	0.4	0.5	0.4	0.7
4	असम	992742	715185	84.1	74.3	15.2	25.0	0.5	0.6	0.3	0.2
5	बिहार	2013671	1322583	66.7	59.3	32.2	39.9	0.8	0.7	0.2	0.2
6	चंडीगढ़	228276	180576	98.4	96.7	1.1	2.9	0.2	0.2	0.2	0.2
7	छत्तीसगढ़	1238738	789440	93.7	82.9	5.7	16.5	0.3	0.3	0.2	0.3
8	दादरा एवं नगर हवेली	37655	11190	98.5	95.8	1.4	3.8	0.0	0.3	0.1	0.0
9	दमन एवं दीव	47631	12251	99.3	98.3	0.6	1.3	0.1	0.1	0.1	0.3
10	गोवा	198139	138461	97.7	94.7	1.8	4.6	0.3	0.3	0.3	0.4
11	गुजरात	5416315	3758028	97.2	93.4	2.1	5.5	0.2	0.5	0.5	0.7
12	हरियाणा	1751901	1075179	96.2	92.9	2.7	6.1	0.7	0.5	0.4	0.4
13	हिमाचल प्रदेश	166043	143113	98.1	97.4	1.6	2.2	0.2	0.3	0.1	0.1
14	जम्मू एवं कश्मीर	517168	390411	98.0	97.9	1.2	1.6	0.6	0.4	0.2	0.1
15	झारखंड	1495642	1060178	88.0	75.6	11.4	23.8	0.5	0.5	0.1	0.1
16	कर्नाटक	5315715	3556960	96.4	90.5	3.1	8.8	0.3	0.4	0.2	0.3
17	केरल	3620696	1652656	97.0	84.3	2.8	15.1	0.2	0.5	0.0	0.0
18	लक्षद्वीप	8180	3889	99.7	99.7	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0
19	मध्य प्रदेश	3845232	2794858	92.7	92.3	6.6	7.1	0.4	0.3	0.2	0.2
20	महाराष्ट्र	10813928	8069526	96.2	94.3	3.1	5.1	0.3	0.3	0.4	0.3
21	मणिपुर	171400	101302	82.4	82.0	11.2	17.3	5.9	0.5	0.5	0.3
22	मेघालय	116102	90568	94.9	88.1	4.4	10.9	0.3	0.5	0.3	0.5
23	मिजोरम	116203	81604	98.1	94.4	1.5	5.2	0.3	0.2	0.1	0.2
24	नागालैंड	115054	66716	97.4	90.3	2.1	8.3	0.3	0.5	0.2	0.9
25	राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दि	3261423	2384621	99.1	93.4	0.6	5.7	0.2	0.7	0.1	0.2
26	ओडिशा	1517073	1087248	83.1	74.1	15.3	24.3	0.4	0.7	1.2	1.0
27	पुद्दुचेरी	206143	136456	98.5	91.4	1.3	8.2	0.1	0.2	0.1	0.1
28	पंजाब	2094067	1489694	98.3	96.5	1.0	2.6	0.3	0.4	0.3	0.5
29	राजस्थान	3090940	2185591	93.9	89.6	5.2	9.6	0.5	0.4	0.5	0.4
30	सिक्किम	35761	13015	98.7	97.1	0.9	2.8	0.1	0.1	0.3	0.0
31	तमिलनाडु	8929104	5898836	96.1	88.0	3.4	11.1	0.2	0.4	0.3	0.4
32	त्रिपुरा	235002	122343	91.6	86.4	7.0	13.0	1.2	0.4	0.2	0.2
33	उत्तर प्रदेश	7449195	5170527	81.4	79.9	17.2	19.3	0.9	0.5	0.4	0.3
34	उत्तराखंड	592223	390164	96.5	90.9	2.9	8.4	0.4	0.4	0.3	0.3
35	पश्चिम बंगाल	6350113	4554045	85.1	79.6	12.7	19.5	1.6	0.6	6.0	0.3
	भारत	**78865937**	**53692376**	**92.7**	**87.6**	**6.5**	**11.6**	**0.5**	**0.5**	**0.3**	**0.4**

स्रोत : जनगणना 2001, 2011, महापंजीयक का कार्यालय

सारणी 2.29 (ग) : प्रकाश के स्रोत के अनुसार परिवारों का वितरण
(ग्रामीण)

वर्ष 2007-08 के लिए

राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	प्रकाश की कोई व्यवस्था नहीं	प्रकाश के लिए ऊर्जा का प्राथमिक स्रोत					परिवारों की स्थापित संख्या (00)	नमूना परिवारों की संख्या
		केरोसिन	विद्युत	अन्य	दर्ज नहीं किया गया है	सभी		
आंध्र प्रदेश	3	110	885	3	0	1000	148825	2239
अरुणाचल प्रदेश	38	285	491	152	33	1000	1644	348
असम	3	606	370	20	0	1000	46001	800
बिहार	14	840	138	6	2	1000	136324	2844
छत्तीसगढ़	0	231	760	7	2	1000	39421	640
गुजरात	11	119	867	3	0	1000	65922	1084
हरियाणा	3	102	889	6	0	1000	30582	572
हिमाचल प्रदेश	4	13	960	23	0	1000	13577	672
जम्मू एव कश्मीर	4	31	944	21	0	1000	12913	472
झारखड	1	657	339	3	0	1000	41668	851
कनाटक	7	72	921	0	0	1000	76206	1180
केरल	0	100	893	7	0	1000	54827	896
मध्य प्रदेश	3	240	753	4	0	1000	92609	1779
महाराष्ट्र	4	241	751	3	0	1000	125352	2014
मणिपुर	11	116	851	11	10	1000	3070	768
मेघालय	0	272	728	0	0	1000	3990	512
नागालैड	0	9	990	0	0	1000	1496	512
ओडिशा	4	636	359	2	0	1000	70923	1532
पजाब	6	4	957	32	0	1000	33812	704
राजस्थान	10	432	551	7	0	1000	87089	1501
सिक्किम	4	24	973	0	0	1000	1107	480
तमिलनाड़	6	80	914	0	0	1000	95794	1436
त्रिपुरा	11	393	592	2	2	1000	6747	864
उत्तर प्रदेश	5	706	279	10	0	1000	247744	3611
उत्तराखड	0	197	789	14	0	1000	13701	412
पश्चिम बगाल	7	530	458	4	1	1000	134337	2203
पूर्वोत्तर राज्य	10	249	719	17	5	1000	19019	3740
संघ राज्य क्षेत्र	6	85	908	0	0	1000	2445	372
अखिल भारत	**6**	**386**	**602**	**6**	**0**	**1000**	**1592612**	**31673**

स्रोत : एनएसएस रिपोर्ट संख्या 530: भारत में पारिवारिक उपभोग व्यय, 2007-08

सारणी 2.29 (घ) : प्रकाश के स्रोत के अनुसार परिवारों का वितरण
(शहरी)

वर्ष 2007-08 के लिए

राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	प्रकाश की कोई व्यवस्था नहीं	प्रकाश के लिए ऊर्जा का प्राथमिक स्रोत					परिवारों की स्थापित संख्या (00)	नमूना परिवारों की संख्या
		केरोसिन	विद्युत	अन्य	दर्ज नहीं किया गया है	सभी		
आंध्र प्रदेश	0	29	971	0	0	1000	54844	1244
असम	0	107	843	46	4	1000	5771	416
बिहार	8	257	711	10	15	1000	14948	672
छत्तीसगढ़	0	24	976	0	0	1000	8262	319
दिल्ली	0	5	976	19	0	1000	29837	558
गुजरात	8	30	959	2	0	1000	42320	983
हरियाणा	0	5	982	13	0	1000	13055	384
जम्मू एव कश्मीर	0	21	961	19	0	1000	2950	380
झारखड	0	39	937	24	0	1000	9770	384
कनाटक	4	25	970	0	0	1000	40338	918
केरल	6	25	965	4	0	1000	18436	510
मध्य प्रदेश	5	32	955	4	4	1000	30139	992
महाराष्ट्र	2	21	975	2	0	1000	91380	2004
मणिपुर	0	18	965	17	0	1000	1174	384
मिजोरम	0	14	986	0	0	1000	781	384
ओडिशा	5	124	871	0	0	1000	12700	544
पजाब	0	6	945	49	0	1000	19416	576
राजस्थान	4	48	948	0	0	1000	27543	695
तमिलनाड़	1	38	959	1	0	1000	73981	1398
उत्तर प्रदेश	2	130	843	24	0	1000	70622	1433
पश्चिम बगाल	1	82	914	2	1	1000	47913	1307
पूर्वोत्तर राज्य	3	31	946	12	8	1000	5760	1760
संघ राज्य क्षेत्र	3	0	997	0	0	1000	4186	584
अखिल भारत	3	51	938	8	1	1000	632571	18624

स्रोत : एनएसएस रिपोर्ट संख्या 530: भारत में पारिवारिक उपभोग व्यय, 2007-08

विवरण 2.30 : राज्यवार भूमि प्रयोग वर्गीकरण - 2013-14

(हजार हेक्टेयर में)

क्र. सं.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	भौगोलिक क्षेत्र	भूमि प्रयोग सांख्यिकी के लिए रिपोर्टिंग क्षेत्र (कॉलम 5+8+12+15+16)	वन	भूमि जो कृषि के लिए उपलब्ध नहीं है			परती भूमि को छोड़कर अन्य अकृषित भूमि				परती भूमि			निवल बुआई क्षेत्रफल	कुल शस्य क्षेत्रफल (सकल शस्य क्षेत्रफल)	क्षेत्रफल जिसमें एक से अधिक बार बुआई होती है (कॉलम 17-16)	शस्य घनत्व (कॉलम 17/कॉलम 16*100)	कृषि भूमि/कृष्य भूमि/परिशोध्य भूमि (कॉलम 10+11+15+16)	कृष्ट भूमि (कॉलम 13+15)	अकृष्य भूमि/अपरिशोध्य भूमि (कॉलम 4-20)	अकृष्ट भूमि (कॉलम 4-21)
					क्षेत्रफल जो कृषि से भिन्न प्रयोगों के लिए रखा गया है	बंजर एवं अपरिशोध्य भूमि	कुल (कॉलम 6 + कॉलम 7)	स्थाई चरागाह एवं अन्य चराई भूमि	विविध वृक्ष फसलों एवं उपवनों के अधीन भूमि जो निवल बुआई क्षेत्रफल में शामिल नहीं है	परिशोध्य बंजर भूमि	कुल (कॉलम 9+10+11)	मौजूदा परती भूमियों से भिन्न परती भूमि	मौजूदा परती भूमि	कुल (कॉलम 13+14)							
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)
1	आंध्र प्रदेश	16020	**16020**	3493	2095	1341	**3436**	212	160	392	**764**	792	1087	**1879**	6448	8128	1680	126.0	8879	7536	7142	8485
2	अरुणाचल प्रदेश	8374	**7239**	6732*	26	38	**64**	18	35	63	**116**	65	36	**101**	225	296	71	131.4	424	261	6815	6977
3	असम	7844	**7844**	1853	1274	1192	**2466**	168	222	144	**534**	85	87	**172**	2820	4100	1280	145.4	3357	2906	4487	4938
4	बिहार	9416	**9360**	622	1712	432	**2144**	15	247	45	**308**	120	913	**1034**	5252	7580	2328	144.3	6578	6166	2781	3194
5	छत्तीसगढ़	13519	**13790**	6331	738	289	**1027**	882	1	349	**1232**	254	260	**514**	4686	5698	1012	121.6	5550	4946	8240	8844
6	दिल्ली	148	**147**	1	75	18	**93**	0	1	10	**11**	8	12	**20**	22	35	13	161.4	53	34	95	114
7	गोवा	370	**361**	125	37		**37**	1	1	53	**54**		15	**15**	129	158	29	122.2	197	144	164	217
8	गुजरात	19602	**19069**	1834	1171	2552	**3723**	851	4	1960	**2815**	16	379	**395**	10302	12487	2186	121.2	12661	10681	6408	8388
9	हरियाणा	4421	**4371**	39	537	125	**662**	26	7	18	**51**	22	101	**123**	3497	6471	2974	185.0	3645	3598	726	773
10	हिमाचल प्रदेश	5567	**4576**	1126	350	777	**1127**	1510	64	122	**1696**	22	54	**76**	550	943	393	171.4	812	604	3764	3971
11	जम्मू एवं कश्मीर	22224	**4012***	2254*	267	306	**573**	114	65	134	**313**	16	114	**130**	741	1155	414	155.9	1070	856	39050	3156
12	झारखंड	7972	**7970**	2239	706	568	**1274**	114	98	353	**565**	1063	1445	**2508**	1384	1672	288	120.8	4343	2829	3627	5141
13	कर्नाटक	19179	**19050**	3073	1444	787	**2230**	906	281	411	**1598**	525	1700	**2225**	9923	12267	2344	123.6	12840	11623	6210	7427
14	केरल	3886	**3886**	1082	512	14	**526**	0	3	97	**100**	57	71	**128**	2051	2617	566	127.6	2279	2122	1607	1764
15	मध्य प्रदेश	30825	**30756**	8691	2162	1346	**3507**	1291	20	1008	**2319**	468	350	**818**	15422	24047	8625	155.9	17267	15772	13489	14985
16	महाराष्ट्र	30771	**30758**	5206	1460	1724	**3184**	1242	250	915	**2407**	1192	1401	**2594**	17368	23328	5960	134.3	21127	18769	9632	11989
17	मणिपुर	2233	**2111**	1699*	26	1	**27**	1	6	1	**8**	0	0	**0**	377	377		100.0	384	377	1727	1734
18	मेघालय	2243	**2241**	946	108	131	**239**		164	391	**555**	155	60	**215**	286	343	57	120.0	1056	346	1185	1896
19	मिजोरम	2108	**2093**	1585	91	8	**100**	5	74	7	**86**	161	47	**208**	114	114		100.0	402	161	1690	1932
20	नागालैंड	1658	**1652**	863	93	2	**95**		94	70	**163**	100	50	**150**	380	499	119	131.2	693	431	958	1221
21	ओडिशा	15571	**15467**	5814	1280	1052	**2332**	524	216	575	**1315**	634	877	**1511**	4495	5168	673	115.0	6797	5372	8670	10095
22	पंजाब	5036	**5033**	258	498	52	**550**	5	8	6	**19**	6	55	**60**	4145	7848	3702	189.3	4219	4200	813	833
23	पुदुचेरी	48	**49**	0	19	0	**19**		1	5	**6**	3	6	**8**	15	25	10	163.8	30	21	19	27
24	राजस्थान	34224	**34267**	2758	1889	2385	**4274**	1694	24	4000	**5718**	1847	1403	**3250**	18268	26120	7852	143.0	25542	19671	8725	14597
25	सिक्किम	710	**443**	336*	10		**10**		4	4	**8**	5	7	**12**	77	147	70	190.5	97	84	346	358
26	तमिलनाडु	13006	**13033**	2125	2190	488	**2678**	110	245	328	**683**	1718	1115	**2833**	4714	5897	1184	125.1	8120	5829	4913	7204
27	तेलंगाना	11487*	**11484**	2743	895	615	**1510**	302	114	178	**593**	717	960	**1677**	4961	6288	1327	126.7	6929	5921	4555	5563
28	त्रिपुरा	1049	**1049**	629	145		**145**	1	12	3	**16**	2	2	**3**	255	383*	128	150.2	273	257	776	793
29	उत्तर प्रदेश	24093	**24170**	1658	3027	464	**3491**	65	325	410	**801**	539	1135	**1674**	16546	25896	9350	156.5	18955	17681	5215	6489
30	उत्तराखंड	5348	**5992**	3800	222	228	**450**	192	389	317	**898**	86	57	**143**	701	1099	398	156.8	1550	758	4442	5234
31	पश्चिम बंगाल	8875	**8684**	1174	1834	11	**1846**	2	49	18	**69**	12	349	**362**	5234	9618	4385	183.8	5662	5583	3022	3101
32	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	825	**757**	717	7	2	**9**	4	4	3	**11**	3	3	**6**	15	24	10	165.1	28	17	730	740
33	चंडीगढ़	11	**7**	0	5		**5**		0		**0**	0	0	**0**	1	2	1	151.5	2	1	5	6
34	दादरा एवं नगर हवेली	49	**49**	20	4	0	**4**	1		0	**1**	2	2	**4**	19	23	4	122.2	24	21	25	28
35	दमन एवं दीव	11	**3**		0		**0**		0	0	**0**	0	0	**0**	3	3	1	122.6	3	3	0	0
36	लक्षद्वीप	3	**3**		1		**1**				**0**			**0**	2	3	1	135.7	2	2	1	1
	कुल	328726	**307796**	71828	26913	16948	**43860**	10258	3187	12388	**25832**	10694	14154	**24848**	141428	200859	59431	142.0	181850	155581	125946	152215

स्रोत: आर्थिक एवं सांख्यिकी निदेशालय, कृषि मंत्रालय

विवरण 2.30 : राज्यवार भूमि प्रयोग वर्गीकरण - 2014-15

(हजार हेक्टेयर में)

क्र. सं.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	भौगोलिक क्षेत्र	भूमि प्रयोग सांख्यिकी के लिए रिपोर्टिंग क्षेत्र (कॉलम 5+8+12+15+16)	वन	भूमि जो कृषि के लिए उपलब्ध			परती भूमि को छोड़कर अन्य अकृषित भूमि				परती भूमि			शुद्ध बोया क्षेत्र	कुल शस्य क्षेत्रफल (सकल शस्य क्षेत्रफल)	क्षेत्रफल जिसमें एक से अधिक बार बुआई होती है (कॉलम 17-16)	शस्य घनत्व (कॉलम 17/कॉलम 16*100)	कृषि भूमि/कृष्य भूमि/परिशोध्य भूमि (कॉलम 10+11+15+16)	कृष्ट भूमि (कॉलम 13+15)	अकृष्य भूमि/अपरिशोध्य भूमि (कॉलम 4-20)	अकृष्ट भूमि (कॉलम 4-21)
					क्षेत्रफल जो कृषि से भिन्न प्रयोगों के लिए रखा गया है	बंजर एवं अपरिशोध्य भूमि	कुल (कॉलम 6 + कॉलम 7)	स्थाई चरागाह एवं अन्य चराई भूमि	विविध वृक्ष फसलों एवं उपवनों के अधीन भूमि जो निवल बुआई क्षेत्रफल में शामिल नहीं है	परिशोध्य बंजर भूमि	कुल (कॉलम 9+10+11)	मौजूदा परती भूमियों से भिन्न परती भूमि	मौजूदा परती भूमि	कुल (कॉलम 13+14)							
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)
1	आंध्र प्रदेश	16276	**16276**	3663	2002	1351	**3353**	214	159	391	**764**	858	1401	**2260**	6236	7690	1454	123.3	9047	7638	7230	8639
2	अरुणाचल प्रदेश	8374	**7228**	6725*	25	37	**62**	18	35	62	**115**	65	36	**101**	225	299	74	132.8	423	261	6805	6967
3	असम	7844	**7844**	1853	1271	1190	**2460**	167	220	142	**529**	87	87	**175**	2827	4083	1255	144.4	3364	2915	4480	4929
4	बिहार	9416	**9360**	622	1712	432	**2144**	15	248	45	**308**	119	889	**1008**	5278	7673	2395	145.4	6579	6167	2781	3193
5	छत्तीसगढ़	13519	**13790**	6316	741	288	**1030**	887	1	351	**1239**	258	267	**525**	4681	5728	1047	122.4	5558	4948	8232	8842
6	दिल्ली	148	**147**	1	75	18	**93**	0	1	10	**11**	8	12	**20**	22	35	13	161.5	53	34	95	114
7	गोवा	370	**361**	125	37		**37**	1	1	53	**54**		15	**15**	129	158	28	122.0	197	144	164	217
8	गुजरात	19602	**19069**	1834	1171	2552	**3723**	851	4	1960	**2815**	16	379	**395**	10302	12773	2471	124.0	12661	10681	6408	8388
9	हरियाणा	4421	**4371**	38	534	119	**653**	25	9	17	**51**	22	86	**108**	3522	6536	3014	185.6	3656	3608	716	764
10	हिमाचल प्रदेश	5567	**4576**	1126	350	777	**1127**	1510	64	122	**1696**	22	54	**76**	550	918	368	167.0	812	604	3764	3971
11	जम्मू एवं कश्मीर	22224	**4058**	2299*	266	305	**571**	112	57	139	**308**	15	106	**121**	758	1178*	419	155.3	1075	864	2982	3193
12	झारखंड	7972	**7970**	2239	706	568	**1274**	114	98	353	**565**	1122	1386	**2507**	1385	1554	169	112.2	4343	2770	3627	5200
13	कर्नाटक	19179	**19052**	3073	1461	787	**2248**	904	277	409	**1590**	525	1572	**2097**	10044	12247	2203	121.9	12827	11615	6225	7437
14	केरल	3886	**3886**	1082	526	13	**538**	0	3	101	**103**	55	65	**120**	2043	2625	582	128.5	2266	2108	1620	1778
15	मध्य प्रदेश	30825	**30756**	8694	2149	1357	**3506**	1303	20	1010	**2333**	483	388	**871**	15351	23810	8459	155.1	17252	15740	13504	15017
16	महाराष्ट्र	30771	**30758**	5201	1482	1727	**3209**	1249	249	919	**2417**	1188	1399	**2587**	17345	23474	6129	135.3	21099	18744	9659	12015
17	मणिपुर	2233	**2117**	1699*	26	1	**27**	1	6	1	**8**	0	0	**0**	383	383	0	100.0	390	383	1728	1734
18	मेघालय	2243	**2242**	946	111	129	**240**		165	390	**555**	155	60	**215**	286	343	57	120.0	1056	347	1186	1895
19	मिजोरम	2108	**2039**	1585	69	6	**75**	11	41	7	**60**	127	47	**174**	145	145	0	100.0	367	191	1672	1848
20	नागालैंड	1658	**1652**	863	93	2	**95**		92	68	**161**	99	50	**149**	384	500	116	130.3	694	434	958	1218
21	ओडिशा	15571	**15518**	5814	1318	1078	**2396**	524	211	550	**1285**	631	918	**1549**	4474	5173	699	115.6	6784	5392	8734	10126
22	पंजाब	5036	**5033**	256	430	58	**488**	5	8	69	**82**	6	83	**89**	4119	7857	3738	190.8	4285	4202	748	831
23	पुद्दुचेरी	48	**49**	0	19	0	**19**		1	5	**6**	3	5	**8**	16	27	11	168.3	29	21	19	28
24	राजस्थान	34224	**34267**	2740	1940	2403	**4343**	1674	26	4038	**5738**	2069	1856	**3925**	17521	24235	6714	138.3	25511	19377	8757	14890
25	सिक्किम	710	**442**	336*	10		**10**		4	4	**8**	5	7	**12**	77	136	59	176.0	97	84	346	358
26	तमिलनाडु	13006	**13033**	2125	2199	489	**2688**	108	236	325	**669**	1734	998	**2732**	4819	5995	1175	124.4	8112	5817	4921	7216
27	तेलंगाना	11231	**11208**	2540	885	607	**1492**	299	112	183	**593**	805	1401	**2206**	4377	5315	939	121.5	6877	5777	4331	5431
28	त्रिपुरा	1049	**1049**	629	146		**146**	1	11	3	**15**	2	1	**3**	255	483	228	189.3	272	257	777	793
29	उत्तर प्रदेश	24093	**24170**	1659	3046	462	**3508**	65	305	405	**776**	509	1122	**1631**	16598	26147	9549	157.5	18939	17720	5231	6451
30	उत्तराखंड	5348	**5993**	3800	224	228	**452**	192	388	317	**897**	86	57	**144**	700	1097	397	156.7	1549	757	4444	5235
31	पश्चिम बंगाल	8875	**8683**	1173	1842	11	**1853**	2	49	17	**69**	11	339	**350**	5238	9690	4452	185.0	5655	5577	3028	3106
32	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	825	**757**	717	7	2	**9**	4	4	3	**11**	3	3	**6**	15	24	9	160.9	28	17	730	740
33	चंडीगढ़	11	**7**	0	5		**5**		0		**0**	0	0	**0**	1	2	1	155.9	1	1	6	6
35	दादरा एवं नगर हवेली	49	**49**	20	4	0	**4**	1		0	**1**	2	2	**4**	19	23	4	122.7	24	21	25	28
35	दमन एवं दीव	11	**3**		0		**0**		0	0	**0**	0	0	**0**	3	3	0	102.3	3	3	0	0
36	लक्षद्वीप	3	**3**		1		**1**								2	3	1	135.7	2	2	1	1
	कुल	328726	**307818**	71794	26883	16996	**43880**	10258	3104	12469	**25832**	11092	15091	**26182**	140130	198360	58230	141.6	181886	155221	125931	152597

स्रोत: आर्थिक एवं सांख्यिकी निदेशालय, कृषि मंत्रालय

विवरण 2.31 : भारत में प्रयोग के अनुसार कृषि भूमि

(मिलियन हेक्टेयर में)

क्र. सं.	वर्गीकरण	2004-05	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10 &	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15 (पी)
I	**भूमि प्रयोग सांख्यिकी के लिए भौगोलिक क्षेत्रफल**	328.73	328.73	328.73	328.73	328.73	328.73	328.73	328.73	328.73	328.73	328.73
II	**भूमि प्रयोग सांख्यिकी के लिए रिपोर्टिंग क्षेत्रफल (1 से 5)**	305.59	306.88	307.09	307.23	307.41	307.41	307.48	307.39	307.49	307.80	307.82
1	वन	69.96	71.43	71.46	71.53	71.54	71.56	71.59	71.60	71.57	71.83	71.79
	(प्रतिशत)	22.89	23.28	23.27	23.28	23.27	23.28	23.28	23.29	23.28	23.34	23.32
2	खेती के लिए उपलब्ध नहीं (क+ख)	42.23	42.32	42.73	42.90	43.06	43.33	43.58	43.53	43.58	43.86	43.88
(ए)	कृषि से भिन्न प्रयोगों के अधीन क्षेत्रफल	24.76	24.99	25.45	25.88	26.21	26.16	26.40	26.31	26.50	26.91	26.88
	प्रतिशत	8.10	8.14	8.29	8.42	8.53	8.51	8.59	8.56	8.62	8.74	8.73
(ख)	बंजर एवं अपरिशोध्य भूमि	17.47	17.33	17.29	17.02	16.85	17.18	17.18	17.22	17.07	16.95	17.00
	प्रतिशत	5.72	5.65	5.63	5.54	5.48	5.59	5.59	5.60	5.55	5.51	5.52
3	परती भूमि को छोड़कर अन्य अकृष्ट भूमि (क+ख+ग)	27.09	27.06	27.04	26.81	26.42	26.50	26.15	26.11	26.08	25.83	25.83
(ए)	स्थाई चरागाह एवं अन्य चराई भूमि	10.45	10.44	10.42	10.36	10.34	10.34	10.30	10.31	10.26	10.26	10.26
	प्रतिशत	3.42	3.40	3.39	3.37	3.37	3.36	3.35	3.36	3.34	3.33	3.33
(ख)	शामिल नहीं है	3.36	3.39	3.35	3.40	3.34	3.21	3.20	3.16	3.18	3.19	3.10
	प्रतिशत	1.10	1.10	1.09	1.11	1.09	1.05	1.04	1.03	1.03	1.04	1.01
(ग)	परिशोध्य बंजर भूमि	13.27	13.22	13.27	13.04	12.73	12.95	12.65	12.64	12.64	12.39	12.47
	प्रतिशत	4.34	4.31	4.32	4.25	4.14	4.21	4.11	4.11	4.11	4.02	4.05
4	परती भूमि (क+ख)	25.67	24.91	26.03	24.98	24.48	26.85	24.60	25.18	26.32	24.85	26.18
(क)	मौजूदा परती भूमियों से भिन्न परती भूमि	10.88	10.70	10.52	10.33	10.29	10.84	10.32	10.67	11.04	10.69	11.09
	प्रतिशत	3.56	3.49	3.42	3.36	3.35	3.53	3.36	3.47	3.59	3.47	3.60
(ख)	मौजूदा परती भूमि	14.79	14.21	15.51	14.65	14.19	16.01	14.28	14.51	15.29	14.15	15.09
	प्रतिशत	4.84	4.63	5.05	4.77	4.62	5.21	4.64	4.72	4.97	4.60	4.90
5	निवल बुआई क्षेत्रफल (6-7)	140.64	141.16	139.82	141.02	141.90	139.17	141.56	140.98	139.94	141.43	140.13
	प्रतिशत	46.02	46.00	45.53	45.90	46.16	45.27	46.04	45.86	45.51	45.95	45.52
6	कुल शस्य क्षेत्रफल (सकल शस्य क्षेत्रफल)	191.10	192.74	192.38	195.22	195.33	189.19	197.68	195.80	194.25	200.95	198.36
7	क्षेत्रफल जिसमें एक से अधिक बार बुआई होती है	50.46	51.57	52.56	54.21	53.43	50.02	56.12	54.82	54.31	59.52	58.23
8	शस्य तीव्रता*	135.88	136.54	137.59	138.44	137.65	135.94	139.64	138.88	138.81	142.09	141.55
III	**निवल सिंचित क्षेत्र**	59.23	60.84	62.74	63.19	63.64	61.94	63.67	65.71	66.29	68.12	68.38
IV	**सकल सिंचित क्षेत्र**	81.08	84.28	86.75	88.06	88.90	85.09	88.94	91.79	92.25	95.77	96.46

स्रोत: आर्थिक एवं सांख्यिकी निदेशालय, कृषि सहयोग एवं किसान कल्याण विभाग

&: आंध्र प्रदेश, बिहार, झारखंड, राजस्थान, तमिलनाडु, उत्तर प्रदेश, पश्चिम बंगाल में निवल बुआई क्षेत्रफल एवं सकल शस्य क्षेत्रफल में गिरावट के कारण 2009-10 में महत्वपूर्ण गिरावट आई है। ऐसा मुख्य रूप से अपर्याप्त वर्षा के कारण हुआ।

** शस्य तीव्रता निवल बुआई क्षेत्रफल में सकल शस्य क्षेत्रफल का प्रतिशत है।*

टिप्पणी : *सूचित क्षेत्रफल के आधार पर प्रतिशतता तैयार की गई है।*

पी : अनंतिम

विवरण 2.32 : भारत में कृषि भूमि प्रयोग की चुनिंदा श्रेणियां

(मिलियन हेक्टेयर में)

वर्ष	निवल बुआई क्षेत्रफल	शस्य भूमि का कुल क्षेत्रफल	क्षेत्रफल जिसमें एक से अधिक बार बुआई होती है (3-2)	निवल सिंचित क्षेत्र	सकल सिंचित क्षेत्र	क्षेत्रफल जिसमें एक से अधिक बार सिंचाई होती है (6-5)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1950-51	118.75	131.89	13.15	20.85	22.56	1.71
1960-61	133.20	152.77	19.57	24.66	27.98	3.32
1970-71	140.86	165.79	24.93	31.10	38.20	7.09
1980-81	140.29	172.63	32.34	38.72	49.78	11.06
1990-91	143.00	185.74	42.74	48.02	63.20	15.18
2000-01	141.34	185.34	44.00	55.20	76.19	20.98
2001-02	140.73	188.01	47.28	56.94	78.37	21.43
2002-03	131.94	173.89	41.95	53.90	73.06	19.16
2003-04	140.71	189.66	48.95	57.06	78.04	20.98
2004-05	140.64	191.10	50.46	59.23	81.08	21.85
2005-06	141.16	192.74	51.58	60.84	84.28	23.44
2006-07	139.82	192.38	52.56	62.74	86.75	24.01
2007-08	141.02	195.22	54.21	63.19	88.06	24.87
2008-09	141.90	195.33	53.43	63.64	88.90	25.26
2009-10	139.17	189.19	50.02	61.94	85.09	23.14
2010-11	141.56	197.68	56.12	63.67	88.94	25.27
2011-12	140.98	195.80	54.82	65.71	91.79	26.08
2012-13	139.94	194.25	54.31	66.29	92.25	25.96
2013-14	141.43	200.95	59.52	68.12	95.77	27.66
2014-15 (पी)	140.13	198.36	58.23	68.38	96.46	28.07

स्रोत: एक नज़र में भूमि प्रयोग सांख्यिकी, आर्थिक एवं सांख्यिकी निदेशालय, कृषि एवं सहयोग विभाग

(पी) अनंतिम

विवरण 2.33 : विभिन्न स्रोतों से निवल सिंचित क्षेत्रफल और सकल सिंचित क्षेत्रफल – अखिल भारत

(हजार हेक्टेयर में)

वर्ष	सिंचाई के स्रोत							निवल सिंचित क्षेत्र (कॉलम 4 से 8)	सकल सिंचित क्षेत्र	क्षेत्रफल जिसमें एक से अधिक बार सिंचाई होती है (कॉलम 10-9)
	नहर			टैंक	ट्यूबवेल	अन्य कूप	अन्य स्रोत			
	सरकारी	निजी	कुल							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1996-97	16889	220	17109	2821	19338	12457	3388	55113	76025	20912
1997-98	17186	211	17397	2597	19680	12431	3106	55211	75670	20459
1998-99	17099	212	17311	2795	21394	12606	3329	57435	78670	21235
1999-00	17247	194	17441	2539	22042	12597	2912	57531	79216	21685
2000-01	15809	203	16012	2466	22566	11252	2909	55205	76187	20982
2001-02	14993	209	15202	2196	23245	11952	4342	56937	78371	21434
2002-03	13867	206	14073	1811	25627	8728	3659	53898	73056	19158
2003-04	14251	206	14458	1916	26691	9693	4299	57057	78042	20985
2004-05	14553	214	14766	1734	25235	9956	7538	59229	81078	21849
2005-06	16490	227	16718	2083	26025	10044	5966	60837	84279	23442
2006-07	16802	224	17027	2078	26942	10698	5999	62743	86752	24008
2007-08	16531	217	16748	1973	28496	9864	6107	63189	88057	24869
2008-09	16686	195	16881	1981	28366	10389	6020	63637	88895	25258
2009-10	14786	188	14975	1585	28370	9991	7024	61945	85087	23142
2010-11	15475	171	15646	1979	28543	10629	6869	63665	88940	25275
2011-12	15837	172	16008	1917	29943	10594	7245	65707	91786	26079
2012-13	15512	165	15677	1752	30543	10762	7552	66285	92247	25961
2013-14 (पी)	16115	163	16278	1841	31128	11311	7557	68116	95771	27656
2014-15 (पी)	16020	163	16182	1723	31606	11354	7519	68383	96457	28074

स्रोत: आर्थिक एवं सांख्यिकी निदेशालय, कृषि एवं सहयोग विभाग

(पी) अनंतिम

विवरण 2.34 : जैविक खेती के अधीन राज्यवार क्षेत्रफल (प्रत्यायित प्रमाणन संस्थाओं के तहत पंजीकृत)

(क्षेत्रफल हेक्टेयर में)

राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	प्रमाणित जैविक कृष्ट क्षेत्र 2013-14	रूपांतरण के अधीन कृष्ट क्षेत्र	प्रमाणन प्रक्रिया के अधीन कुल कृष्ट क्षेत्र	वन क्षेत्र	कुल कृष्ट+वन
आंध्र प्रदेश	12325.03	6279.72	18604.75	2000.00	20604.75
अरुणाचल प्रदेश	71.49	0.00	71.49	0.00	71.49
असम	2828.26	45.33	2873.59	0.00	2873.59
बिहार	180.60	1303.62	1484.22	0.00	1484.22
छत्तीसगढ़	4113.25	126.93	4240.18	8000	12240.18
दिल्ली	0.83	138.82	139.65	0.00	139.65
गोवा	12853.94	259.05	13112.99	0.00	13112.99
गुजरात	46863.89	6251.43	53115.32	0.00	53115.32
हरियाणा	3835.78	12420.54	16256.32	0.00	16256.32
हिमाचल प्रदेश	4686.05	1781.41	6467.46	627855.12	634322.58
जम्मू एवं कश्मीर	10035.38	135.97	10171.35	0.00	10171.35
कर्नाटक	30716.21	10400.63	41116.84	69200.00	110316.84
केरल	15020.23	2727.37	17747.60	0.00	17747.60
मध्य प्रदेश	232887.36	27407.17	260294.53	2568209.00	2828503.53
झारखंड	762.30	0.00	762.30	24300.00	25062.30
महाराष्ट्र	85536.66	50298.44	135835.10	2500.00	138335.10
मणिपुर	0.00	455.30	455.30	0.00	455.30
मेघालय	373.13	855.62	1228.75	0.00	1228.75
मिजोरम	0.00	8072.53	8072.53	0.00	8072.53
नागालैंड	5168.16	949.54	6117.70	0.00	6117.70
ओडिशा	49813.51	6218.56	56032.07	1315.26	57347.32
पंजाब	1534.39	3907.56	5441.95	0.00	5441.95
पुद्दुचेरी	2.84		2.84		2.84
राजस्थान	66020.35	9145.26	75165.61	151000.00	226165.61
सिक्किम	60843.51	27.30	60870.81	308.00	61178.81
तमिलनाडु	3640.07	829.98	4470.05	30803.50	35273.55
त्रिपुरा	203.56	144.83	348.39	0.00	348.39
उत्तर प्रदेश	44670.10	23800.40	68470.50	70632.00	139102.50
उत्तराखंड	24739.46	2073.03	26812.49	93879.20	120691.69
पश्चिम बंगाल	2095.51	1110.78	3206.29	0.00	3206.29
अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	321.28	334.68	655.96	0.00	655.96
दमन एवं दीव	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
लक्षद्वीप	895.91	12.13	908.04	0.00	908.04
कुल	**723039.04**	**177513.91**	**900552.95**	**3650002.08**	**4550555.03**

स्रोत: राष्ट्रीय जैविक कृषि केंद्र, कृषि एवं सहयोग विभाग, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

विवरण 2.35 : जैविक प्रमाणन के अधीन राज्यवार क्षेत्रफल (वन्य शस्य सहित)

(क्षेत्रफल हेक्टेयर में)

राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	निवल बुआई	क्षेत्रफल			
		2010-11	2011-12	2012-13	2013-14
आंध्र प्रदेश	6686	14350.77	47456.77	5909.13	14325.03
अरुणाचल प्रदेश	213	243.00	520.43	231.49	71.49
असम	2811	2047.33	2048.27	2299.21	2828.26
बिहार	5259	1303.62	188.60	9351.95	180.6
छत्तीसगढ़	4697	8448.94	299970.60	1887.64	30754.82
दिल्ली		365.82	100238.70	58.40	0.83
गोवा	131	13303.70	153684.60	8290.60	12853.94
गुजरात	10302	48518.91	41978.94	45275.62	49363.89
हरियाणा	3518	14763.61	17442.36	7532.62	3865.33
हिमाचल प्रदेश	539	631901.99	933798.20	3965.38	1668176.17
जम्मू प्रदेश	732	776.48	26834.26	5121.14	39035.38
झारखंड	1085	24300.00	29794.42	254.94	37447.3
कर्नाटक	10523	88728.64	118739.70	27191.27	35450.22
केरल	2072	6597.62	15790.49	10568.40	15162.33
मध्य प्रदेश	15119	2866571.88	432129.50	144239.75	1758226.3
महाराष्ट्र	17406	177345.48	245339.30	66504.92	87941.66
मणिपुर	348	2792.03	1296.91	11.25	0
मेघालय	284	2419.67	288.23	1780.49	4673.13
मिजोरम	130	12544.13	7023.97	1182.00	0
नागालैंड	362	1603.54	7762.60	2916.96	12023.16
ओडिशा	4682	24417.55	43868.18	18186.40	52787.35
पुद्दुचेरी				0	2.84
पंजाब	4158	6025.78	927.28	1601.47	1534.39
राजस्थान	18349	217712.19	222319.10	38289.04	599173.07
सिक्किम	77	1726.34	25716.55	43107.74	64296.17
तमिलनाडु	4954	34878.09	38554.33	3066.97	34212.96
त्रिपुरा	256	348.39	4.05	209.72	203.56
उत्तर प्रदेश	16593	111644.83	2593821.00	32889.85	112133.96
उत्तराखंड	723	105465.98	122880.60	20563.75	79779.46
पश्चिम बंगाल	4991	6125.72	19095.55	1279.41	2095.51
अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	15	334.68	0.00	321.28	321.28
लक्षद्वीप		12.13	891.93	350.68	895.91
कुल	**141515**	**4427618.84**	**5550405.42**	**5211141.00**	**4719816.3**

स्रोत: राष्ट्रीय जैविक कृषि केंद्र, वार्षिक रिपोर्ट 2013-14, कृषि एवं सहयोग विभाग, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

विवरण 2.36 : वन संरक्षण अधिनियम के प्रवर्तन के कारण वन से भिन्न प्रयोग के लिए वन भूमि का विपथन

(क्षेत्रफल हेक्टेयर में)

क्र. सं.	वर्ष	विपथित वन क्षेत्र	संचयी विपथित क्षेत्र
1	1981	1331.70	1331.70
2	1982	3674.32	5006.02
3	1983	5100.51	10106.53
4	1984	9348.90	19455.43
5	1985	7676.83	27132.26
6	1986	9310.45	36442.71
7	1987	25925.97	62368.68
8	1988	4868.71	67237.39
9	1989	66768.09	134005.48
10	1990	127361.79	261367.27
11	1991	5065.35	266432.62
12	1992	21756.77	288189.39
13	1993	16182.51	304371.90
14	1994	59962.02	364333.92
15	1995	51428.98	415762.90
16	1996	32862.55	448625.45
17	1997	24738.43	473363.88
18	1998	18425.21	491789.09
19	1999	45784.41	537573.50
20	2000	22386.43	559959.93
21	2001	267897.61	827857.54
22	2002	51172.31	879029.85
23	2003	42729.68	921759.53
24	2004	33079.50	954839.03

स्रोत : वन एवं वन्य जीव सांख्यिकी, भारत, 2004, पर्यावरण एवं वन मंत्रालय

विवरण 2.37 : विभिन्न कार्बन पूल में राज्यवार कार्बन स्टॉक

राज्य	क्षेत्रफल वर्ग किलोमीटर में	एजीबी	बीजीबी	मृत लकड़ी	कूड़ा-कर्कट	एसओसी	कुल
आंध्र प्रदेश	28,147	100,539	38,585	568	4,527	118,471	262,690
		# 35.72	# 13.71	# 0.2	# 1.61	# 42.09	# 93.33
अरुणाचल प्रदेश	66,964	243,462	53,378	4,305	16,231	677,163	994,539
		# 36.36	# 7.97	# 0.64	# 2.42	# 101.12	# 148.52
असम	28,105	47,343	10,824	1,093	5,240	112,352	176,852
		# 16.85	# 3.85	# 0.39	# 1.86	# 39.98	# 62.93
बिहार	7,299	19,063	6,707	138	625	28,864	55,397
		# 26.12	# 9.19	# 0.19	# 0.86	# 39.55	# 75.9
छत्तीसगढ़	55,547	206,678	68,159	2,588	7,628	275,927	560,980
		# 37.21	# 12.27	# 0.47	# 1.37	# 49.67	# 100.99
दिल्ली	192	230	52	2	11	653	948
		# 11.98	# 2.71	# 0.1	# 0.57	# 34.01	# 49.38
गोवा	2,229	5,153	1,512	250	417	11,684	19,016
		# 23.12	# 6.78	# 1.12	# 1.87	# 52.42	# 85.31
गुजरात	14,757	32,668	11,719	322	993	64,995	110,697
		# 22.14	# 7.94	# 0.22	# 0.67	# 44.04	# 75.01
हरियाणा	1,588	3,736	1,269	20	74	7,312	12,411
		# 23.53	# 7.99	# 0.13	# 0.47	# 46.05	# 78.15
हिमाचल प्रदेश	15,100	70,655	18,691	739	2,511	83,186	175,782
		# 46.79	# 12.38	# 0.49	# 1.66	# 55.09	# 116.41
जम्मू एवं कश्मीर	23,241	112,919	30,083	1,004	3,529	128,391	275,926
		# 48.59	# 12.94	# 0.43	# 1.52	# 55.24	# 118.72
झारखंड	23,553	86,006	33,173	438	1,298	101,967	222,882
		# 36.52	# 14.08	# 0.19	# 0.55	# 43.29	# 94.63
कर्नाटक	37,550	128,098	35,045	2,545	19,745	289,652	475,085
		# 34.11	# 9.33	# 0.68	# 5.26	# 77.14	# 126.52
केरल	20,321	74,166	19,245	1,058	7,436	153,976	255,881
		# 36.5	# 9.47	# 0.52	# 3.66	# 75.77	# 125.92
मध्य प्रदेश	77,414	266,040	101,516	1,654	7,741	318,713	695,664
		# 34.37	# 13.11	# 0.21	# 1	# 41.17	# 89.86
महाराष्ट्र	50,682	142,651	48,947	1,986	9,385	290,052	493,021
		# 28.15	# 9.66	# 0.39	# 1.85	# 57.23	# 97.28
मणिपुर	17,346	27,253	8,821	530	3,909	102,578	143,091
		# 15.71	# 5.09	# 0.31	# 2.25	# 59.14	# 82.49
मेघालय	17,146	25,168	6,835	881	5,184	117,772	155,840
		# 14.68	# 3.99	# 0.51	# 3.02	# 68.69	# 90.89

विवरण 2.37 : विभिन्न कार्बन पूल में राज्यवार कार्बन स्टॉक

राज्य	क्षेत्रफल वर्ग किलोमीटर में	एजीबी	बीजीबी	मृत लकड़ी	कूड़ा-कर्कट	एसओसी	कुल
मिजोरम	18,186	15,359	3,173	633	2,652	73,224	95,041
		# 8.45	# 1.74	# 0.35	# 1.46	# 40.26	# 52.26
नागालैंड	12,489	16,151	4,150	666	2,432	101,661	125,060
		# 12.93	# 3.32	# 0.53	# 1.95	# 81.4	# 100.14
ओडिशा	51,345	152,525	50,407	2,108	9,087	238,776	452,903
		# 29.71	# 9.82	# 0.41	# 1.77	# 46.5	# 88.21
पंजाब	1,837	5,095	1,883	26	63	8,971	16,038
		# 27.74	# 10.25	# 0.14	# 0.34	# 48.84	# 87.31
राजस्थान	16,572	32,558	12,736	216	721	43,429	89,660
		# 19.65	# 7.69	# 0.13	# 0.44	# 26.21	# 54.1
सिक्किम	3,344	13,379	3,735	211	585	30,624	48,534
		# 40.01	# 11.17	# 0.63	# 1.75	# 91.58	# 145.14
तमिलनाडु	26,281	84,067	29,252	1,006	5,579	109,434	229,338
		# 31.99	# 11.13	# 0.38	# 2.12	# 41.64	# 87.26
तेलंगाना	20,419	72,498	28,388	333	3,117	80,639	184,975
		# 35.51	# 13.9	# 0.16	# 1.53	# 39.49	# 90.59
त्रिपुरा	7,726	15,674	3,224	556	1,613	42,341	63,408
		# 20.29	# 4.17	# 0.72	# 2.09	# 54.8	# 82.07
उत्तर प्रदेश	14,679	47,752	14,264	444	1,824	60,850	125,134
		# 32.53	# 9.72	# 0.3	# 1.24	# 41.45	# 85.25
उत्तराखंड	24,295	105,173	26,961	1,316	5,665	145,549	284,664
		# 43.29	# 11.1	# 0.54	# 2.33	# 59.91	# 117.17
पश्चिम बंगाल	16,847	45,382	13,916	434	2,585	100,884	163,201
		# 26.94	# 8.26	# 0.26	# 1.53	# 59.88	# 96.87
अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	6,742	39,426	11,901	2,048	3,702	57,996	115,073
		# 58.48	# 17.65	# 3.04	# 5.49	# 86.02	# 170.68
चंडीगढ़	22	61	19	0	2	122	204
		# 27.73	# 8.64	0	# 0.91	# 55.45	# 92.73
दादरा एवं नगर हवेली	207	447	106	10	35	827	1,425
		# 21.59	# 5.12	# 0.48	# 1.69	# 39.95	# 68.84
दमन एवं दीव	20	11	2	0	2	76	91
		# 5.5	# 1	0	# 1	# 38	# 45.5
लक्षद्वीप	27	55	*0	1	5	100	161
		# 20.37	0	# 0.37	# 1.85	# 37.04	# 59.63
पुद्दुचेरी	54	108	23	1	8	311	451
		# 20	# 4.26	# 0.19	# 1.48	# 57.59	# 83.52
कुल	**708,273**	**2,237,549**	**698,701**	**30,130**	**136,161**	**3,979,522**	**7,082,063**
		# 31.59	**# 9.86**	**# 0.43**	**# 1.92**	**# 56.19**	**# 99.99**

* लक्षद्वीप में, अधिकांश वन आच्छादन कोकोस न्यूफेरा का है जिसके लिए बीजीबी के लिए कोई उपयुक्त अनुपात विवरण उपलब्ध नहीं है।

टिप्पणी : # प्रति हेक्टेयर स्टॉक टन में

स्रोत: भारतीय राज्य वन रिपोर्ट, 2017

**एजीबी – ग्राउंड बायोमास से अधिक* ***बीजीबी – ग्राउंड बायोमास से कम* ****एसओसी – मृदा जैविक कार्बन*

विवरण 2.38 : वन के प्रकार एवं घनत्व के अनुसार विभिन्न कार्बन पूल में कार्बन स्टॉक

वन प्रकार परत	घनत्व	क्षेत्रफल वर्ग किलोमीटर में	एजीबी	बीजीबी	मृत लकड़ी	कूड़ा-कर्कट	एसओसी	कुल
उष्णकटिबन्धीय तर सदाबहार वन	वीडीएफ	8,761	57,107	19,754	3,173	4,969	82,619	167,622
			# 65.18	# 22.55	# 3.62	# 5.67	# 94.3	# 191.33
	एमडीएफ	9,022	38,686	13,155	320	3,381	75,577	131,119
			# 42.88	# 14.58	# 0.35	# 3.75	# 83.77	# 145.33
	ओएफ	3,089	4,210	1,549	74	867	22,629	29,329
			# 13.63	# 5.01	# 0.24	# 2.81	# 73.26	# 94.95
उष्णकटिबन्धीय अर्ध सदाबहार वन	वीडीएफ	19,475	111,801	22,995	3,541	9,187	249,478	397,002
			# 57.41	# 11.81	# 1.82	# 4.72	# 128.1	# 203.85
	एमडीएफ	43,671	129,997	26,738	1,583	14,889	345,448	518,655
			# 29.77	# 6.12	# 0.36	# 3.41	# 79.1	# 118.76
	ओएफ	34,893	32,943	6,776	737	7,934	160,382	208,772
			# 9.44	# 1.94	# 0.21	# 2.27	# 45.96	# 59.83
उष्णकटिबन्धीय नम पर्णपाती वन	वीडीएफ	24,606	91,484	18,816	2,881	6,912	183,781	303,874
			# 37.18	# 7.65	# 1.17	# 2.81	# 74.69	# 123.5
	एमडीएफ	72,288	183,409	37,723	5,957	24,850	446,233	698,172
			# 25.37	# 5.22	# 0.82	# 3.44	# 61.73	# 96.58
	ओएफ	47,853	56,807	11,684	1,914	8,638	241,925	320,968
			# 11.87	# 2.44	# 0.4	# 1.81	# 50.56	# 67.07
समुद्रतटवर्ती एवं दलदल वन	वीडीएफ	1,924	13,482	4,664	4	224	15,639	34,013
			# 70.07	# 24.24	# 0.02	# 1.16	# 81.28	# 176.78
	एमडीएफ	2,318	10,093	3,491	5	157	13,253	26,999
			# 43.54	# 15.06	# 0.02	# 0.68	# 57.17	# 116.48
	ओएफ	2,398	3,381	1,169	5	94	7,905	12,554
			# 14.1	# 4.87	# 0.02	# 0.39	# 32.96	# 52.35
उष्णकटिबन्धीय शुष्क पर्णपाती वन	वीडीएफ	23,480	146,704	57,605	1,075	15,231	139,076	359,691
			# 62.48	# 24.53	# 0.46	# 6.49	# 59.23	# 153.19
	एमडीएफ	122,916	725,220	284,765	1,812	7,568	647,378	1,666,743
			# 59	# 23.17	# 0.15	# 0.62	# 52.67	# 135.6
	ओएफ	133,111	170,285	66,864	1,750	5,573	399,438	643,910
			# 12.79	# 5.02	# 0.13	# 0.42	# 30.01	# 48.37
उष्णकटिबन्धीय काँटेदार वन	वीडीएफ	330	439	170	12	72	899	1,592
			# 13.3	# 5.15	# 0.36	# 2.18	# 27.24	# 48.24
	एमडीएफ	3,547	4,168	1,624	89	467	10,701	17,049
			# 11.75	# 4.58	# 0.25	# 1.32	# 30.17	# 48.07
	ओएफ	9,521	4,674	1,825	120	724	18,502	25,845
			# 4.91	# 1.92	# 0.13	# 0.76	# 19.43	# 27.15
उष्णकटिबन्धीय शुष्क सदाबहार वन	वीडीएफ	141	685	269	17	14	1,255	2,240
			# 48.58	# 19.08	# 1.21	# 0.99	# 89.01	# 158.87
	एमडीएफ	492	1,640	644	18	94	2,087	4,483
			# 33.33	# 13.09	# 0.37	# 1.91	# 42.42	# 91.12
	ओएफ	244	460	181	5	22	856	1,524
			# 18.85	# 7.42	# 0.2	# 0.9	# 35.08	# 62.46
उपोष्णकटिबंधीय चौड़ी पत्तीदार पहाड़ी वन	वीडीएफ	1,948	6,463	2,098	185	368	23,677	32,791
			# 33.18	# 10.77	# 0.95	# 1.89	# 121.55	# 168.33
	एमडीएफ	8,590	19,512	7,219	314	2,417	72,680	102,142
			# 22.71	# 8.4	# 0.37	# 2.81	# 84.61	# 118.91
	ओएफ	8,621	13,648	5,282	173	1,606	59,996	80,705
			# 15.83	# 6.13	# 0.2	# 1.86	# 69.59	# 93.61
उपोष्णकटिबंधीय देवदार वन	वीडीएफ	2,069	10,007	2,526	248	298	19,554	32,633
			# 48.37	# 12.21	# 1.2	# 1.44	# 94.51	# 157.72
	एमडीएफ	9,908	30,154	7,611	363	1,293	62,773	102,194
			# 30.43	# 7.68	# 0.37	# 1.31	# 63.36	# 103.14
	ओएफ	7,917	16,678	4,210	159	728	40,761	62,536
			# 21.07	# 5.32	# 0.2	# 0.92	# 51.49	# 78.99

विवरण 2.38 : वन के प्रकार एवं घनत्व के अनुसार विभिन्न कार्बन पूल में कार्बन स्टॉक

वन प्रकार परत	घनत्व	क्षेत्रफल वर्ग किलोमीटर में	एजीबी	बीजीबी	मृत लकड़ी	कूड़ा-कर्कट	एसओसी	कुल
उपोष्णकटिबंधीय शुष्क सदाबहार वन	वीडीएफ	7	40	16	1	0	79	136
			# 57.14	# 22.86	# 1.43	0	# 112.86	# 194.29
	एमडीएफ	61	245	96	2	3	582	928
			# 40.16	# 15.74	# 0.33	# 0.49	# 95.41	# 152.13
	ओएफ	115	347	136	2	4	610	1,099
			# 30.17	# 11.83	# 0.17	# 0.35	# 53.04	# 95.57
पर्वतीय तर समशीतोष्ण वन	वीडीएफ	1,795	7,385	1,864	245	435	16,376	26,305
			# 41.14	# 10.38	# 1.36	# 2.42	# 91.23	# 146.55
	एमडीएफ	1,759	4,684	1,182	64	341	13,326	19,597
			# 26.63	# 6.72	# 0.36	# 1.94	# 75.76	# 111.41
	ओएफ	1,431	1,364	344	29	232	8,245	10,214
			# 9.53	# 2.4	# 0.2	# 1.62	# 57.62	# 71.38
हिमालयी नम समशीतोष्ण वन	वीडीएफ	8,480	61,887	15,622	1,156	2,548	70,853	152,066
			# 72.98	# 18.42	# 1.36	# 3	# 83.55	# 179.32
	एमडीएफ	13,376	74,476	18,799	489	3,393	97,859	195,016
			# 55.68	# 14.05	# 0.37	# 2.54	# 73.16	# 145.8
	ओएफ	7,360	19,568	4,940	148	1,466	41,935	68,057
			# 26.59	# 6.71	# 0.2	# 1.99	# 56.98	# 92.47
हिमालयी शुष्क समशीतोष्ण वन	वीडीएफ	1,376	15,403	4,176	165	236	13,469	33,449
			# 111.94	# 30.35	# 1.2	# 1.72	# 97.89	# 243.09
	एमडीएफ	2,144	12,342	3,346	78	316	14,199	30,281
			# 57.57	# 15.61	# 0.36	# 1.47	# 66.23	# 141.24
	ओएफ	1,663	6,313	1,711	33	145	6,914	15,116
			# 37.96	# 10.29	# 0.2	# 0.87	# 41.58	# 90.9
उप अल्पाइन वन	वीडीएफ	2,991	21,159	5,737	358	558	32,990	60,802
			# 70.74	# 19.18	# 1.2	# 1.87	# 110.3	# 203.28
	एमडीएफ	5,416	22,514	6,104	198	534	35,477	64,827
			# 41.57	# 11.27	# 0.37	# 0.99	# 65.5	# 119.7
	ओएफ	4,517	13,891	3,766	91	291	20,507	38,546
			# 30.75	# 8.34	# 0.2	# 0.64	# 45.4	# 85.34
नम अल्पाइन झाड़ियां	वीडीएफ	208	1,044	283	25	19	1,643	3,014
			# 50.19	# 13.61	# 1.2	# 0.91	# 78.99	# 144.9
	एमडीएफ	417	1,169	317	15	35	2,915	4,451
			# 28.03	# 7.6	# 0.36	# 0.84	# 69.9	# 106.74
	ओएफ	516	879	238	10	34	2,605	3,766
			# 17.03	# 4.61	# 0.19	# 0.66	# 50.48	# 72.98
शुष्क अल्पाइन झाड़ियां	वीडीएफ	195	1,588	431	23	23	1,687	3,752
			# 81.44	# 22.1	# 1.18	# 1.18	# 86.51	# 192.41
	एमडीएफ	444	1,415	384	16	53	3,621	5,489
			# 31.87	# 8.65	# 0.36	# 1.19	# 81.55	# 123.63
	ओएफ	986	2,843	771	20	99	2,757	6,490
			# 28.83	# 7.82	# 0.2	# 1	# 27.96	# 65.82
बागान/टीओएफ	वीडीएफ	372	1,456	300	2	77	3,373	5,208
			# 39.14	# 8.06	# 0.05	# 2.07	# 90.67	# 140
	एमडीएफ	11,949	35,774	7,350	427	2,797	89,464	135,812
			# 29.94	# 6.15	# 0.36	# 2.34	# 74.87	# 113.66
	ओएफ	37,562	45,623	9,381	0	3,946	153,537	212,487
			# 12.15	# 2.5	0	# 1.05	# 40.88	# 56.57
	कुल	**708,273**	**2,237,546**	**698,701**	**30,131**	**136,162**	**3,979,525**	**7,082,065**
			# 31.59	**# 9.86**	**# 0.43**	**# 1.92**	**# 56.19**	**# 99.99**

टिप्पणी : # प्रति हेक्टेयर स्टॉक टन में

स्रोत: भारतीय राज्य वन रिपोर्ट, 2017

एजीबी – ग्राउंड बायोमास से अधिक

बीजीबी – ग्राउंड बायोमास से कम

एसओसी – मृदा जैविक कार्बन

वीडीएफ: बहूत घना वन

एमडीएफ: साधारण घना वन

ओएफ: अन्य वन

विवरण 2.39 : राज्यवार बढ़ता भंडार

राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	भौगोलिक क्षेत्रफल (वर्ग किलोमीटर में)	अभिलेखित वन क्षेत्रफल (वर्ग किलोमीटर में)	बढ़ते भंडार का आयतन (मिलियन घनमीटर में)		
			वन में	वन के बाहर वृक्ष में	कुल
आंध्र प्रदेश	162,968	37,258	156.0	62.3	218.4
अरुणाचल प्रदेश	83,743	51,407	420.8	90.7	511.5
असम	78,438	26,832	133.1	30.2	163.3
बिहार	94,163	6,877	28.5	37.5	66.0
छत्तीसगढ़	135,192	59,772	323.7	86.3	410.0
दिल्ली	1,483	102	0.5	1.3	1.8
गोवा	3,702	1,225	9.5	3.8	13.3
गुजरात	196,244	21,647	52.0	114.0	166.0
हरियाणा	44,212	1,559	5.4	15.5	20.9
हिमाचल प्रदेश	55,673	37,033	315.6	23.2	338.8
जम्मू एवं कश्मीर	222,236	20,230	232.8	146.1	378.9
झारखंड	79,716	23,605	117.1	64.4	181.5
कर्नाटक	191,791	38,284	327.7	89.6	417.2
केरल	38,852	11,309	167.1	51.9	219.0
मध्य प्रदेश	308,252	94,689	285.6	97.5	383.1
महाराष्ट्र	307,713	61,579	252.6	164.5	417.1
मणिपुर	22,327	17,418	53.2	7.8	61.0
मेघालय	22,429	9,496	38.7	17.3	56.0
मिजोरम	21,081	5,641	19.1	42.8	61.8
नागालैंड	16,579	8,623	36.9	11.4	48.3
ओडिशा	155,707	61,204	258.0	81.5	339.6
पंजाब	50,362	3,084	12.9	20.0	33.0
राजस्थान	342,239	32,737	46.3	81.9	128.1
सिक्किम	7,096	5,841	26.3	2.0	28.2
तमिलनाडु	130,060	22,877	127.8	66.3	194.1
तेलंगाना	112,077	26,904	60.5	39.7	100.1
त्रिपुरा	10,486	6,294	21.7	6.5	28.2
उत्तर प्रदेश	240,928	16,582	135.8	88.3	224.2
उत्तराखंड	53,483	38,000	418.3	19.9	438.2
पश्चिम बंगाल	88,752	11,879	76.6	38.1	114.7
अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	8,249	7,171	55.9	0.6	56.5
चंडीगढ़	114	35	0.3	0.1	0.4
दादरा एवं नगर हवेली	491	204	1.9	0.8	2.6
दमन एवं दीव	111	8	0.0	0.1	0.1
लक्षद्वीप	30	0	0.0	0.1	0.1
पुद्दुचेरी	490	13	0.1	0.3	0.4
कुल	**3287469***	**767419***	**4218.4**	**1604.0**	**5822.4**

*: इसमें एलओसी के बाहर जम्मू एवं कश्मीर क्षेत्र शामिल है जिस पर पाकिस्तान एवं चीन का अवैध कब्जा है।

स्रोत: भारतीय राज्य वन रिपोर्ट, 2017

विवरण 2.40 : प्राकृतिक भौगोलिक अंचलवार बढ़ता भंडार

प्राकृतिक भौगोलिक अंचल	प्राकृतिक भौगोलिक अंचल (वर्ग किलोमीटर)	बढ़ता भंडार (मिलियन घनमीटर में)		
		वन	टीओएफ	कुल
पश्चिमी हिमालय	328,952	960.0	189.5	1149.5
पूर्वी हिमालय	81,752	391.6	82.3	473.9
पूर्वोत्तर की पहाड़ियां	127,857	287.2	114.1	401.3
उत्तरी मैदान	295,909	141.1	108.9	250.0
पूर्वी मैदान	222,365	178.3	76.8	255.2
पश्चिमी मैदान	320,507	11.3	60.5	71.7
मध्य पहाड़ी मैदान	371,281	135.9	118.3	254.2
उत्तरी डेक्कन	365,711	293.7	106.1	399.8
पूर्वी डेक्कन	333,824	671.5	237.9	909.4
दक्षिणी डेक्कन	291,317	219.3	112.7	332.0
पश्चिमी घाट	73,681	423.1	117.7	540.8
पूर्वी घाट	192,068	272.2	66.0	338.3
पश्चिमी तट	113,611	150.2	136.8	287.0
पूर्वी तट	168,634	83.0	76.5	159.4
कुल	**3,287,469**	**4218.4**	**1604.0**	**5822.4**
बढ़ता भंडार (आईएसएफआर 2015)		**4195.0**	**1573.3**	**5768.4**
प्रतिशत		**23.3**	**30.7**	**54.0**

स्रोत: भारतीय राज्य वन रिपोर्ट, 2017

विवरण 2.41 : वर्षवार मछली उत्पादन - भारत

(लाख टन में)

क्र. सं.	वर्ष	समुद्री	अंतर्देशीय	कुल
1	1950-51	5.34	2.18	7.52
2	1960-61	8.80	2.80	11.60
3	1970-71	10.86	6.70	17.56
4	1980-81	15.55	8.87	24.42
1	1990-91	23.00	15.36	38.36
11	2000-01	28.11	28.45	56.56
12	2001-02	28.30	31.26	59.56
13	2002-03	29.90	32.10	62.00
14	2003-04	29.41	34.58	63.99
15	2004-05	27.79	35.25	63.04
16	2005-06	28.16	37.56	65.72
17	2006-07	30.24	38.45	68.69
18	2007-08	29.20	42.07	71.27
19	2008-09	29.78	46.38	76.16
20	2009-10	31.04	48.94	79.98
21	2010-11	32.50	49.81	82.31
22	2011-12	33.72	52.95	86.67
23	2012-13	33.21	57.20	90.41
24	2013-14	34.43	61.36	95.79
25	2014-15	35.69	66.91	102.60
26	2015-16	36.00	71.62	107.62
27	2016-17 (अनंतिम)	36.41	77.69	114.10

स्रोत : वार्षिक रिपोर्ट 2016-17, पशुपालन, डेयरी एवं मछली पालन विभाग

पी : अनंतिम

विवरण 2.42 : राज्यवार मछली उत्पादन

('000 टन में)

क्र. सं.	राज्य	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17 (पी)
1	आंध्र प्रदेश	891.09	856.93	1010.09	1252.78	1293.86	1368.20	1603.17	1808.08	2018.42	1978.58	2352.263	2766.19
2	अरुणाचल प्रदेश	2.75	2.77	2.83	2.88	2.65	3.15	3.30	3.71	3.63	4.00	4.05	4.11
3	असम	188.01	181.48	190.32	206.15	218.82	227.24	228.62	254.27	266.70	282.70	294.2	306.60
4	बिहार	279.53	267.04	319.10	300.65	297.40	299.91	344.47	400.14	432.30	479.80	506.887	510.00
5	छत्तीसगढ़	131.75	137.75	139.37	158.70	174.25	228.21	250.70	255.61	284.96	314.16	342.299	376.80
6	गोवा	104.95	102.39	33.43	86.21	84.33	93.27	89.96	77.88	114.06	117.98	111.911	117.89
7	गुजरात	733.81	747.33	721.91	765.90	771.52	774.90	783.72	788.49	798.49	809.93	809.56	812.10
8	हरियाणा	48.20	60.08	67.24	76.29	100.46	96.20	106.00	111.48	105.58	111.20	121	144.21
9	हिमाचल प्रदेश	7.30	6.89	7.85	7.79	7.75	7.38	8.05	8.56	9.83	10.74	11.799	12.48
10	जम्मू एवं कश्मीर	19.15	19.20	17.33	19.27	18.94	19.70	19.85	19.95	20.00	20.30	20.08	18.80
11	झारखंड	34.27	34.27	67.89	75.80	70.50	71.89	91.68	96.60	104.82	106.43	115.995	145.16
12	कर्नाटक	297.57	292.46	297.69	361.85	408.05	526.58	546.44	525.57	555.31	623.24	580.57	557.49
13	केरल	636.89	677.63	667.33	685.99	663.12	681.61	693.21	679.74	708.65	726.01	727.507	608.72
14	मध्य प्रदेश	61.08	65.04	63.89	68.47	66.12	56.45	75.41	85.16	96.26	109.12	115.017	138.69
15	महाराष्ट्र	580.54	595.94	556.45	523.10	538.35	595.25	578.79	586.37	602.68	608.07	579.685	662.91
16	मणिपुर	18.22	18.61	18.60	18.80	19.20	20.20	22.22	24.50	28.54	30.50	32.035	32.00
17	मेघालय	4.12	5.49	4.00	3.96	4.21	4.56	4.77	5.42	5.75	6.04	11.343	0.01
18	मिजोरम	3.75	3.76	3.76	2.89	3.04	2.90	2.93	5.43	5.94	6.39	6.828	7.63
19	नागालैंड	5.50	5.80	5.80	6.18	6.36	6.59	6.84	7.13	7.47	7.84	8.22	8.61
20	ओडिशा	325.45	342.04	349.48	374.82	370.54	386.19	381.18	410.14	413.79	469.55	521.279	608.10
21	पंजाब	85.64	86.70	78.73	86.21	122.86	97.04	97.62	99.13	104.02	114.77	120.088	112.13
22	राजस्थान	18.50	22.20	25.70	24.10	26.91	28.20	47.85	55.16	35.10	45.42	42.461	50.20
23	सिक्किम	0.15	0.15	0.18	0.17	0.17	0.18	0.28	0.49	0.42	0.44	0.402	0.40
24	तमिलनाडु	463.03	542.28	559.36	534.17	534.17	614.81	611.49	620.40	624.30	697.61	709.16311	669.31
25	तेलंगाना										268.36	236.752	198.92
26	त्रिपुरा	23.87	28.63	36.25	36.00	42.27	49.23	53.34	57.46	61.95	65.16	69.055	72.45
27	उत्तराखंड	2.79	3.03	3.09	3.16	3.49	3.82	3.83	3.85	3.89	3.94	4.138	4.30
28	उत्तर प्रदेश	289.58	306.73	325.95	349.27	392.93	417.48	429.72	449.75	464.48	494.27	504.808	617.69
29	पश्चिम बंगाल	1250.00	1359.10	1447.26	1484.00	1505.00	1443.26	1472.05	1490.02	1580.65	1617.32	1671.42	1701.82
30	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	12.10	28.68	28.69	32.49	33.16	33.92	35.26	36.62	36.95	37.18	37.325	38.81
31	चंडीगढ़	0.09	0.17	0.21	0.24	0.24	0.24	0.10	0.05	0.11	0.12	0.128	0.13
32	दादरा एवं नगर हवेली	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0	0.00
33	दमन एवं दीव	17.79	16.41	26.36	14.14	15.88	16.98	17.43	19.01	19.86	31.82	23.031	24.02
34	दिल्ली	0.70	0.61	0.61	0.72	0.72	0.82	0.74	0.69	0.88	0.68	0.71	0.72
35	लक्षद्वीप	11.96	11.75	11.04	12.59	12.37	12.37	12.37	12.37	18.72	13.19	15.938456	29.80
36	पुदुचेरी	21.45	39.66	39.01	40.30	41.95	41.95	42.40	41.07	42.08	47.40	53.8079	50.25
कुल		**6571.63**	**6869.05**	**7126.83**	**7616.09**	**7851.61**	**8230.71**	**8666.49**	**9040.36**	**9572.27**	**10260.28**	**10761.76**	**11409.45**

स्रोत: वार्षिक रिपोर्ट 2016-17, पशुपालन, डेयरी एवं मछली पालन विभाग, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय पी: अनंतिम

विवरण 2.43 : प्रमुख फसलों के तहत क्षेत्रफल

(हजार हेक्टेयर में)

वर्ष	खाद्यान्न													
	चावल	ज्वार	बाजरा	मक्का	रागी/मरुआ	गेहूँ	जौ	अन्य अनाज एवं मोटा अनाज	कुल अनाज एवं मोटा अनाज (कॉलम 2 से 9)	चना	तूर या अरहर	अन्य दलहन (चना एवं तूर या अरहर को छोड़कर)	कुल दलहन (कॉलम 11 से 13)	कुल खाद्यान्न (कॉलम 10+14)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
1950-51	31056	15554	9744	3250	2254	10010	3198	5576	80642	7803	2228	10523	20554	101196
1960-61	34056	18426	11470	4401	2478	12931	3140	4997	91899	9274	2429	11962	23665	115564
1970-71	37381	16871	13391	5856	2474	18293	2556	4962	101784	7820	2639	12667	23126	124910
1980-81	40237	16412	11658	6032	2504	22225	1799	4033	104900	6547	2877	13284	22708	127608
1990-91	42744	14158	10735	5893	2145	24046	972	2372	103065	7471	3609	13803	24883	127948
2000-01	44761	9915	10022	6805	1816	25797	789	1449	101354	5318	3665	12343	21326	122680
2001-02	44904	9795	9529	6582	1647	26345	660	1311	100771	6416	3328	12265	22008	122779.4
2002-03	41176	9300	7740	6635	1415	25196	702	1201	93364	5906	3359	11231	20496	113860.2
2003-04	42593	9331	10612	7343	1666	26595	657	1191	99988	7048	3516	12894	23458	123446
2004-05	41907	9092	9233	7430	1553	26383	617	1101	97315	6715	3519	12530	22763	120078
2005-06	43660	8667	9581	7588	1534	26484	630	1064	99208	6926	3581	11884	22391	121599.3
2006-07	43814	8473	9508	7894	1177	27995	646	1010	100516	7494	3562	12137	23192	123708
2007-08	43914	7764	9571	8117	1387	28039	603	1039	100435	7544	3726	12364	23633	124068
2008-09	45537	7531	8753	8174	1381	27752	706	905	100739	7893	3378	10824	22094	122833.1
2009-10	41918	7787	8904	8262	1268	28457	624	831	98051	8169	3466	11647	23282	121332.6
2010-11	42863	7382	9612	8553	1286	29069	705	800	100270	9186	4367	12849	26402	126671.7
2011-12	44006	6245	8777	8782	1176	29865	643	799	100293	8299	4007	12156	24462	124755.2
2012-13	42754	6214	7297	8673	1131	30003	695	754	97522	8522	3893	10842	23257	120778.7
2013-14	44136	5793	7811	9066	1194	30473	674	682	99829	9927	3905	11379	25211	125040.3
2014-15 (पी)	43855	5299	7118	9258	1201	30969	689	585	98973	8191	3708	11199	23098	122071

स्रोत : 1. आर्थिक एवं सांख्यिकी निदेशालय, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

(पी) अनंतिम

विवरण 2.44 : प्रमुख फसलों का उत्पादन

(मिलियन टन में)

क्र. सं.	फसल	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18
1	चावल	88.53	83.13	91.79	93.36	96.69	99.18	89.09	95.98	105.3	105.24	106.65	105.48	104.41	110.15	94.48
2	गेहूँ	72.16	68.64	69.35	75.81	78.57	80.68	80.8	86.87	94.88	93.51	95.85	86.53	92.29	98.38	
3	मोटे अनाज	37.6	33.46	34.07	33.92	40.75	40.04	33.55	43.4	42.01	40.04	43.29	42.86	38.52	44.19	31.49
4	अनाज	198.28	185.23	195.22	203.08	216.01	219.9	203.45	226.25	242.2	238.79	245.79	234.87	235.22	252.73	125.96
5	कुल दालें	14.91	13.13	13.38	14.2	14.76	14.57	14.66	18.24	17.09	18.34	19.25	17.15	16.35	22.95	8.71
6	कुल खाद्यान्न	213.19	198.36	208.6	217.28	230.78	234.47	218.11	244.49	259.29	257.13	265.04	252.02	251.57	275.68	134.67
7	मूंगफली	81.27	67.74	79.93	48.64	91.83	71.68	54.28	82.65	69.64	46.95	97.14	74.02	67.33	75.65	62.13
8	अरंडी के बीज	7.97	7.93	9.91	7.62	10.54	11.71	10.09	13.5	22.95	19.64	17.27	18.7	17.52	14.21	13.96
9	तिल	7.82	6.74	6.41	6.18	7.57	6.4	5.88	8.93	8.1	6.85	7.15	8.28	8.5	7.84	6.64
10	नाइजर के बीज	1.09	1.12	1.08	1.21	1.1	1.17	1	1.08	0.98	1.02	0.98	0.76	0.74	0.83	1.02
11	सफेद सरसों एवं सरसों	62.91	75.93	81.31	74.38	58.34	72.01	66.08	81.79	66.04	80.29	78.77	62.82	67.97	79.77	
12	तीसी	1.97	1.7	1.73	1.68	1.63	1.69	1.54	1.47	1.52	1.49	1.41	1.55	1.25	1.54	
13	कुसुम्भ	1.35	1.74	2.29	2.4	2.25	1.89	1.79	1.5	1.45	1.09	1.13	0.9	0.53	0.78	
14	सूरजमुखी	9.3	11.87	14.39	12.28	14.63	11.58	8.51	6.51	5.17	5.44	5.04	4.34	2.96	2.41	0.88
15	सोयाबीन	78.18	68.76	82.74	88.51	109.68	99.05	99.64	127.36	122.14	146.66	118.61	103.74	85.7	137.94	122.17
16	कुल नौ तिलहन	251.86	243.54	279.78	242.89	297.55	277.19	248.82	324.79	297.99	309.43	327.49	275.11	252.51	320.97	206.79
17	कपास #	137.29	164.29	184.99	226.32	258.84	222.76	240.22	330	352	342.2	359.02	348.05	300.05	330.92	322.73
18	जूट #	102.52	93.99	99.7	103.17	102.2	96.34	112.3	100.09	107.36	103.4	110.83	106.18	99.4	100.88	98.32
19	मेस्टा ##	9.21	8.73	8.7	9.56	9.9	7.31	5.87	6.11	6.63	5.9	6.07	5.08	5.83	5.12	4.95
20	जूट और मेस्टा ##	111.73	102.72	108.4	112.73	112.11	103.65	118.17	106.2	113.99	109.3	116.9	111.26	105.24	106	103.28
21	गन्ना	2338.62	2370.88	2811.72	3555.2	3481.88	2850.29	2923.02	3423.82	3610.37	3412	3521.42	3623.33	3484.48	3067.2	3376.95

स्रोत: 1. आर्थिक एवं सांख्यिकी निदेशालय, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

#: 170 किलो प्रत्येक की गांठ (लाख में)

##: 180 किलो प्रत्येक की गांठ (लाख में)

विवरण 2.45 : कृषि इनपुट का प्रयोग

क्र. सं.	कार्यक्रम	यूनिट	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16
1.	**बीज**															
	I. प्रजनक बीजों का उत्पादन	(हजार क्विन्टल में)	48.42	61.82	66.46	68.64	73.83	91.96	94.41	102	118.85	123.38	110.2	82.29	86.21	90.37
	II आधार बीजों का उत्पादन	(लाख क्विन्टल में)	6.14	6.50	6.90	7.40	7.96	8.22	9.69	10.5	17.53	21.86	16.17	17.43	15.76	14.95
	III. प्रमाणित/अच्छे बीजों का वितरण	(लाख क्विन्टल में)	98.03	108.59	120.26	126.75	155.01	179.05	215.81	257.11	277.34	294.85	313.44	301.39	303.12	304.04
2.	**रासायनिक उर्वरकों की खपत**															
	I. नाइट्रोजनी (N)	(लाख टन में)	104.74	110.77	117.13	127.23	137.73	144.19	150.91	155.8	165.58	173.00	168.21	167.5	169.46	173.72
	II फॉस्फेटिक (P)	(लाख टन में)	40.19	41.24	46.24	52.04	55.43	55.15	65.06	72.74	80.5	79.14	66.53	56.33	60.98	69.79
	III. पोटाश (K)	(लाख टन में)	16.01	15.98	20.60	24.13	23.35	26.36	33.13	36.32	35.14	25.76	20.62	20.99	25.32	24.02
	कुल (N+P+K)	(लाख टन में)	160.94	167.99	183.97	203.40	216.51	225.70	249.10	264.86	281.22	277.90	255.36	244.82	255.76	267.53
	प्रति हेक्टेयर**	किलोग्राम	91.45	88.05	94.52	105.50	111.76	115.27	127.53	140.15	142.52	142.33	130.79	125.39	128.08	130.66
3.	**कीटनाशकों (तकनीकी ग्रेड) की खपत**	(हजार टन में)	48.30	41.00	40.67	39.77	43.41	41.64	43.86	41.82	55.54	52.98	45.62	60.28	56.12	50.41
4	**मृदा सरक्षण के तहत शामिल क्षेत्रफल#**	लाख हेक्टेयर	4.30	5.55	7.37	8.67	11.41	7.34	6.90	5.32	7.49	4.72	5.46	-	-	-

स्रोत : एक नज़र में कृषि सांख्यिकी 2016

2. कृषि एवं सहयोग विभाग, कृषि मंत्रालय

3. राज्य/संघ राज्य क्षेत्र आंचलिक सम्मेलन, खरीफ एवं रबि

**2012-13 तक सकल शस्य क्षेत्रफल पर आधारित है तथा 2013-14 और 2014-15 के लिए आंचलिक सम्मेलन में सकल शस्य क्षेत्रफल का अनुमान लगाया गया है।

विवरण 2.46 : पोषक तत्वों (एन, पी और के) की दृष्टि से उर्वरकों की अखिल भारतीय खपत

(हजार टन में)

वर्ष	एन	पी	के	कुल
1950-51	58.7	6.9	-	65.6
1960-61	210.0	53.1	29.0	292.1
1970-71	1487.0	462.0	228.0	2177.0
1980-81	3678.1	1213.6	623.9	5515.6
1990-91	7997.2	3221.0	1328.0	12546.2
2000-01	10920.2	4214.6	1567.5	16702.3
2001-02	11310.2	4382.4	1667.1	17359.7
2002-03	10474.1	4018.8	1601.2	16094.1
2003-04	11077.0	4124.3	1597.9	16799.1
2004-05	11713.9	4623.8	2060.6	18398.3
2005-06	12723.3	5203.7	2413.3	20340.3
2006-07	13772.9	5543.3	2334.8	21651.0
2007-08	14419.1	5514.7	2636.3	22570.1
2008-09	15090.5	6506.2	3312.6	24909.3
2009-10	15580.0	7274.0	3632.4	26486.4
2010-11	16558.2	8049.7	3514.3	28122.2
2011-12	17300.3	7914.3	2575.4	27790.0
2012-13	16820.9	6653.4	2061.8	25536.2
2013-14	16750.1	5633.5	2098.9	24482.4
2014-15	16949.6	6098.9	2532.9	25581.3
2015-16	17372.3	6978.8	2401.5	26752.6

एन : नाइट्रोजन पी: फास्फोरस के: पोटाश (पोटेशियम)

स्रोत: एक नज़र में कृषि सांख्यिकी 2016, कृषि एवं सहयोग विभाग, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

विवरण 2.47 : उर्वरकों की राज्यवार, पोषक तत्ववार खपत

(किलोग्राम/हेक्टेयर)

राज्य	2011-12				2012-13				2013-14			
	एन	पी	के	कुल	एन	पी	के	कुल	एन	पी	के	कुल
आंध्र प्रदेश	143.71	75.81	23.41	242.93	130.47	52.30	18.48	201.25	140.36	57.03	22.74	220.13
अरुणाचल प्रदेश	1.96	0.36	0.11	2.43	1.58	0.11	0.32	2.01	0.00	0.00	0.00	0.00
असम	36.19	11.76	18.09	66.04	35.99	11.69	17.99	65.67	49.18	13.56	26.04	88.78
बिहार	126.56	38.84	15.09	180.49	142.86	41.86	11.57	196.29	128.67	28.27	12.93	169.87
चंडीगढ़	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-
छत्तीसगढ़	62.92	31.31	10.92	105.15	65.93	31.63	8.17	105.73	54.41	24.77	7.27	86.45
दिल्ली	8.97	5.64	0.26	14.87	23.06	1.43	0.00	24.49	32.96	0.00	0.00	32.96
गोवा	18.66	16.28	11.52	46.46	17.06	10.00	5.95	33.01	30.66	13.54	9.33	
गुजरात	90.38	31.85	10.14	132.37	79.98	20.46	6.07	106.51	88.60	24.11	6.93	119.64
हरियाणा	157.33	56.96	5.78	11.52	160.44	48.71	2.61	211.76	168.87	35.26	2.78	206.91
हिमाचल प्रदेश	34.49	10.20	9.39	54.08	35.61	7.20	7.53	50.34	34.08	8.45	8.79	51.32
जम्मू एवं कश्मीर	56.96	24.68	4.56	86.20	65.26	20.74	8.39	94.39	-	-	-	-
झारखंड	94.04	33.47	9.04	136.55	67.49	45.91	5.86	119.26	30.05	6.31	1.34	37.70
कर्नाटक	100.83	65.24	27.60	193.67	75.90	33.17	21.27	130.34	88.51	41.41	23.73	153.65
केरल	50.92	24.85	37.43	113.20	47.51	24.30	35.13	106.94	26.36	13.64	22.48	62.48
मध्य प्रदेश	47.16	33.34	3.53	84.03	46.81	30.94	3.07	80.82	51.23	26.85	2.38	80.46
महाराष्ट्र	73.51	46.17	18.23	137.91	62.55	32.72	17.76	113.03	67.08	32.69	17.95	117.72
मणिपुर	18.05	2.66	1.21	21.92	29.39	4.14	1.55	35.08	33.85	5.61	4.75	44.21
मेघालय	9.65	3.66	0.74	14.05	9.88	3.38	1.00	14.26	34.41	10.2	2.65	47.26
मिजोरम	9.48	2.16	0.62	12.26	14.14	0.78	0.26	15.18	-	-	-	-
नागालैंड	1.58	1.03	0.42	3.03	2.25	1.41	0.78	4.44	2.62	1.72	0.83	5.17
ओडिशा	65.15	27.29	1.24	93.68	62.15	24.50	10.06	96.71	36.69	13.8	6.62	57.11
पुद्दुचेरी	541.11	144.44	113.33	798.88	436.15	108.46	62.69	607.30	491.09	84.62	61.94	637.65
पंजाब	179.20	56.76	6.69	242.65	188.78	58.76	3.06	250.60	174.68	41.65	3.08	219.41
राजस्थान	37.28	16.98	1.07	55.33	40.35	14.87	0.90	56.12	35.05	10.62	0.19	45.86
सिक्किम	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-
तमिलनाडु	116.22	53.72	44.81	214.75	111.79	43.39	29.02	184.20	86.77	31.13	25.15	143.05
तेलंगाना					-	-	-	-	155.47	45.52	12	212.99
त्रिपुरा	28.09	14.80	7.36	50.25	37.17	19.65	12.31	69.13	23.58	17.45	9.62	50.65
उत्तर प्रदेश	118.84	39.68	6.45	164.97	129.81	45.17	5.14	180.12	107.08	27.54	3.77	138.39
उत्तराखंड	109.35	28.54	9.13	147.02	107.91	21.16	6.62	135.69	135.70	21.96	6.47	164.13
पश्चिम बंगाल	88.95	50.91	33.04	172.90	85.14	46.88	29.21	161.23	71.65	27.19	28.02	126.86
अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	20.56	20.56	9.44	50.56	17.20	12.80	10.00	40.00	11.77	8.96	7.42	28.15
दादरा एवं नगर हवेली	27.27	18.64	0.00	45.91	24.17	15.83	0.00	40.00	-	-	-	-
दमन एवं दीव	20.00	3.33	0.00	23.33	46.67	6.67	3.33	56.67	19.05	4.76	2.38	26.19
लक्षद्वीप	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
अखिल भारतीय - औसत	**88.61**	**40.54**	**13.19**	**142.34**	**86.53**	**34.23**	**10.61**	**131.37**	**81.11**	**27.28**	**10.16**	**118.55**

एन : नाइट्रोजन पी: फास्फोरस के: पोटाश (पोटेशियम)

स्रोत: एक नज़र में स्वास्थ्य सांख्यिकी, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय, कृषि एवं सहयोग विभाग (समेकित पोषक प्रबंध प्रभाग)

विवरण 2.47 : उर्वरकों की राज्यवार, पोषक तत्ववार खपत

(किलोग्राम/हेक्टेयर)

राज्य	2014-15				2015-16			
	एन	पी	के	कुल	एन	पी	के	कुल
आंध्र प्रदेश	146.88	60.52	29.83	237.23	135.96	65.09	24.65	225.70
अरुणाचल प्रदेश	0.00	0.00	0.00	0.00	1.62	0.11	0.33	2.06
असम	68.09	21.91	35.08	125.08	31.24	6.19	7.36	44.79
बिहार	132.70	31.20	14.75	178.65	162.19	44.24	13.78	220.21
चंडीगढ़	-	-	-	-	-	-	-	-
छत्तीसगढ़	56.75	26.69	8.63	92.07	61.36	29.79	8.97	100.12
दिल्ली	82.25	0.00	0.00	82.25	53.06	4.44	0.00	57.50
गोवा	26.12	11.82	8.91	46.85	24.04	14.71	10.34	49.09
गुजरात	96.00	27.76	9.03	132.79	90.45	25.74	8.33	124.52
हरियाणा	172.18	43.10	6.15	221.43	169.65	47.54	3.22	220.41
हिमाचल प्रदेश	35.63	8.65	9.67	53.95	37.14	9.96	10.00	57.10
जम्मू एवं कश्मीर	-	-	-	-	42.90	14.65	6.25	63.80
झारखंड	30.75	6.56	1.09	38.40	39.59	13.22	1.74	54.55
कर्नाटक	96.31	47.89	31.95	176.15	96.50	52.24	26.22	174.96
केरल	20.23	8.35	11.97	40.55	21.25	7.87	14.65	43.77
मध्य प्रदेश	48.68	26.35	3.14	78.17	52.45	27.66	3.49	83.60
महाराष्ट्र	68.76	33.95	22.88	125.59	65.20	37.83	19.42	122.45
मणिपुर	45.10	8.80	7.94	61.84	28.94	7.79	4.89	41.62
मेघालय	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
मिजोरम	-	-	-	-	12.62	2.27	3.29	18.18
नागालैंड	3.24	1.93	1.17	6.34	2.82	1.93	1.21	5.96
ओडिशा	36.14	14.53	6.82	57.49	39.43	16.11	7.09	62.63
पुद्दुचेरी	196.11	42.57	46.01	284.69	190.05	37.71	34.44	262.20
पंजाब	179.03	43.46	4.97	227.46	185.10	53.54	9.94	248.58
राजस्थान	39.97	13.91	0.64	54.52	42.99	17.83	0.74	61.56
सिक्किम	-	-	-	-	-	-	-	-
तमिलनाडु	96.98	36.01	30.68	163.67	104.52	40.81	29.86	175.19
तेलंगाना	162.52	52.71	16.20	231.43	179.23	66.97	22.71	268.91
त्रिपुरा	18.45	14.25	8.45	41.15	18.47	12.60	11.93	43.00
उत्तर प्रदेश	111.64	32.27	6.60	150.51	107.73	40.37	7.43	155.53
उत्तराखंड	128.96	24.11	6.88	159.95	143.76	19.75	5.67	169.18
पश्चिम बंगाल	77.86	40.21	32.84	150.91	90.23	48.55	35.07	173.85
अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	12.50	9.95	6.63	29.08	0.00	0.00	0.00	0.00
दादरा एवं नगर हवेली	40.25	27.67	0.00	67.92	36.31	19.75	0.00	56.06
दमन एवं दीव	0.00	0.00	0.00	0.00	35.99	5.14	0.00	41.13
लक्षद्वीप	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-
अखिल भारतीय - औसत	**84.86**	**30.54**	**12.68**	**128.08**	**84.84**	**34.08**	**11.73**	**130.65**

एन : नाइट्रोजन पी: फास्फोरस के: पोटाश (पोटेशियम)

स्रोत: एक नज़र में स्वास्थ्य सांख्यिकी, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय, कृषि एवं सहयोग विभाग (समेकित पोषक प्रबंध प्रभाग)

विवरण 2.48 : जैविक खादों का राज्यवार उत्पादन

क्र. संख्या	राज्य	ग्रामीण कंपोस्ट	फार्मयार्ड खाद	नगर कंपोस्ट	जैविक खाद	वर्मी कंपोस्ट	अन्य खाद	कुल खाद लाख मीट्रिक टन	क्षेत्र आच्छादन (लाख हेक्टेयर)	हरित खाद
1	आंध्र प्रदेश	62.00	0.35	22.10		1.52		85.97	8.39	29.10
2	अरुणाचल प्रदेश	0.70	0.21		0.01	0.62	0.06	1.60	0.10	0.08
3	असम		841.00			93.10	1.56	935.66	123.00	3.20
4	बिहार	10.32	8.50	0.32	5.01	9.12		33.27	1.80	411500.00
5	चंडीगढ़	8.30	6.95							
6	छत्तीसगढ़	11.05	42.51	11.23		3.02	53.09	97.88	18.68	490462.00
7	दिल्ली						1.10	1.10	0.98	
8	गोवा	0.04		0.50	0.04	0.03	0.21	0.82	0.10	3.20
9	गुजरात		375.00			0.78	4.90	380.68	62.00	3.50
10	हरियाणा	10.20	8.60		2.18	0.20	0.01	2.39	0.01	
11	हिमाचल प्रदेश				15.00	25.10	14.00	29.00	2.92	0.58
12	जम्मू एवं कश्मीर	1.90		0.23				2.13	1.11	1501.00
12	झारखंड					396.00		700.00	72.10	
13	कर्नाटक	5.90	6.30	6.55	2.72	19.14	0.16	28.57	1.22	
14	केरल	0.72		0.68		3.25	0.01	4.66	0.45	33000.00
15	मध्य प्रदेश	26.38	15.17	1.03	0.91	10.10	1.26	19.84	0.90	70650.00
16	महाराष्ट्र	10.36	6.58	7.50		2.50	4.00	14.00	1.05	6080.00
17	मणिपुर		0.72			0.09		0.81	0.08	
18	मेघालय		1.12			1.06		2.18	0.01	
19	मिजोरम		19.00			9.00		28.00	2.10	
20	नागालैंड	0.42	1.30			1.21		2.93	0.01	151.00
21	ओडिशा	10.60		8.42	0.22	6.17		25.40	3.21	
22	पुद्दुचेरी			3.12			1.43	4.55		
23	पंजाब			0.19	0.83	0.34	7.53	8.70	0.45	20100.00
24	राजस्थान	21.92	12.20		0.01		0.01	34.14		
25	सिक्किम	0.34				0.05		0.39	0.05	
26	तमिलनाडु	0.05		9.29		5.78	1.30	18.42	2.21	
27	तेलंगाना	3.20								
28	त्रिपुरा	2.60				0.91		0.91		
29	उत्तर प्रदेश	25.30	19.50			0.23		0.23	0.03	249001.00
30	उत्तराखंड	10.60	14.60			0.50		25.70	3.31	0.11
31	पश्चिम बंगाल	8.50	29.99	8.30	4.20	1.95	4.99	57.93	22.00	69.00
	कुल	**231.40**	**1409.60**	**79.46**	**31.13**	**591.76**	**95.62**	**2547.87**	**328.28**	**1282553.77**

स्रोत: राष्ट्रीय जैविक कृषि केंद्र, वार्षिक रिपोर्ट 2015-16, कृषि एवं सहयोग विभाग, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

कोरा सेल : इसका अभिप्राय यह है कि राज्य सरकार द्वारा डाटा उपलब्ध नहीं कराया गया है

विवरण 2.49 : जैव उर्वरकों का राज्यवार उत्पादन

क्र. संख्या	राज्य	जैव उर्वरकों का वास्तविक उत्पादन							
		2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15		2015-16	
दक्षिण अंचल		कैरियर + द्रव आधारित (मीट्रिक टन में)	कैरियर + द्रव आधारित (मीट्रिक टन में)	कैरियर + द्रव आधारित (मीट्रिक टन में)	कैरियर + द्रव आधारित (मीट्रिक टन में)	कैरियर आधारित (मीट्रिक टन में)	द्रव आधारित (केएल में)	कैरियर आधारित (मीट्रिक टन में)	द्रव आधारित (केएल में)
1	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	0	0	0	0	0	0	0	0
2	आंध्र प्रदेश	999.60	1126.35	1335.74	2714.22	2668.8	274.856	3062.6	317.81
3	दमन एवं दीव	0.00	0.00		0.00	0	0	0	0
4	कर्नाटक	6930.00	5760.32	7683.72	9907.33	16462.62	23.06	23042.91	488.14
5	केरल	3257.00	904.17	1045.64	3520.66	4916.97	10.51	4926.04	56.58
6	लक्षद्वीप	0.00	0.00		0.00	0	0	0	0
7	पुद्दुचेरी	783.00	509.45	621.00	516.98	560.95	1.49	283.64	4.09
8	तमिलनाडु	8691.00	3373.81	11575.70	14104.80	15373.29	11.3	23721.21	861.95
पश्चिमांचल									
9	छत्तीसगढ़	0.00	276.34	501.63	712.07	1024.68	9.62	954.37	9.38
10	गुजरात	6318.00	2037.35	978.48	6411.43	3667.93	2800.5	3963.42	2873.3
11	गोवा	443.40	0.00	370.00	66.26	802.52	0	820.52	0
12	मध्य प्रदेश	2455.57	2309.06	1408.08	4824.19	2637.99	119.22	2741.31	131.03
13	महाराष्ट्र	2924.00	8743.69	5897.91	6218.60	14847.39	324.77	7825.14	389.66
14	राजस्थान	819.75	199.78	982.00	1315.00	599.89	0	680	0
15	दादरा एवं नगर हवेली	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0
उत्तरांचल									
16	दिल्ली	1205.00	1617.00	0.00	396.00	104.5	0	106.2	0
17	चंडीगढ़	0.00	0.00		0.00	0	0	0	0
18	हरियाणा	6.53	914.41	5832.61	1146.48	872.96	46.49	1097.46	58.03
19	हिमाचल प्रदेश	9.00	1.29	0.00	26.15	0.77	33.07	2.71	190.05
20	जम्मू एवं कश्मीर	0.00	0.00	0.00	45.26	0	0	0	0
21	पंजाब	2.50	692.22	2311.33	2124.85	6305.45	74.28	2197.19	149.58
22	उत्तर प्रदेश	1217.45	8695.08	1310.02	2682.22	4099.07	98.04	3053.12	223.34
23	उत्तराखंड	45.00	263.01	2758.21	5493.85	2129.95	208.03	3549.39	428.22
बिहार									
24	बिहार	136.26	75.00	52.4	52.40	64.9	0	97	0
25	झारखंड	0.00	8.38	35.30	14.20	9.08	0	9.17	0
26	ओडिशा	357.66	590.12	407.10	1097.61	1074.46	4.7	467.63	13.7
27	पश्चिम बंगाल	393.39	603.20	1110.00	1682.70	2061.83	14.63	2826.27	23.54
पूर्वोत्तर जोन									
28	अरुणाचल प्रदेश	0.00	0.00	0	59	59	0	3062.6	317.81
29	असम	130.00	68.33	89.00	149.00	88	0	1315	22.5
30	मणिपुर	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0
31	मेघालय	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0
32	मिजोरम	2.00	0.00	0.00	4.00	3.6	0	4.2	0
33	नागालैंड	21.50	13.00	7.45	7.45	7.45	0	8.81	0
34	सिक्किम	0.00	0.00	9.50	10.10	12.4	0	12.91	0
35	त्रिपुरा	850.00	1542.85	514.00	225.00	240	0	1143.07	0
	कुल	**37997.61**	**40324.21**	**46836.82**	**65527.81**	**80696.45**	**4054.57**	**90973.89**	**6558.71**

स्रोत: राष्ट्रीय जैविक कृषि केंद्र, वार्षिक रिपोर्ट 2015-16, कृषि एवं सहयोग विभाग, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

विवरण 2.50 : जैव उर्वरकों का उत्पादन

(क) : जैव उर्वरकों का राज्यवार और प्रकारवार उत्पादन (कैरियर बेस)

(2015-16 के दौरान) (मेट्रिक टन में)

क्र. संख्या	राज्य	जैव उर्वरक का नाम										
		एजेडबी	एजेडएस	आरजेडबी	पीएसबी	केएमबी	लेडएसबी	वीएएम	एसीटी	एपीके कॉन्सॉर्टियम	अन्य संरोप्य*	कुल योग
1	आंध्र प्रदेश	449.93	441.45	267.52	1184.56	209.58	13.70	403.54	76.50	14.63	1.20	3062.60
2	अरुणाचल प्रदेश	18.00	19.00	22.00						59.00		118.00
3	असम	472	189	180.00	474.00							1315.00
4	बिहार	28.00	21.00	18.00	30.00							97.00
5	छत्तीसगढ़	54.22	0.37	127.02	500.80			271.96				954.37
6	दिल्ली										106.20	106.20
7	गोवा							820.52				
8	गुजरात	338.30	280.36	267.73	927.81	370.87	26.05	1641.62	110.68			3963.42
9	हरियाणा	323.35	14.00	83.37	112.38	48.78	6.40	267.60	241.00	0.58		1097.46
10	हिमाचल प्रदेश	0.20	0.90	0.27	0.44	0.90						2.71
11	जम्मू एवं कश्मीर											
12	झारखंड	2.36		4.11	2.70							9.17
13	कर्नाटक	3252.45	2710.47	2023.98	10079.87	3195.69	669.09	941.46	25.00			23042.91
14	केरल	251.71	589.11	372.63	715.55	266.90	26.70	812.30		670.34	1220.80	4926.05
15	मध्य प्रदेश	392.27	0.54	351.47	1229.66	339.39	67.85	230.14	30.00	50.00	50.00	2741.31
16	महाराष्ट्र	1611.29	555.79	1122.42	3101.16	595.82	184.47	344.92	169.27	122.68	17.33	7825.14
17	मणिपुर											
18	मेघालय											
19	मिजोरम	1.40	1.40		1.40							4.20
20	नागालैंड	2.80	1.09	1.01	3.90							8.80
21	ओडिशा	185.88	9.02	22.03	250.70							467.63
22	पंजाब	395.67	73.92		472.65	292.77	460.23	420.56		81.41		2197.20
23	पुदुचेरी	35.00	140.70	0.44	50.50	33.00	24.00					283.64
24	राजस्थान	115.00		90.00	291.00					84.00	100.00	680.00
25	सिक्किम	3.51		3.60	5.80							12.91
26	तमिलनाडु	2701.12	5148.78	1887.74	5270.09	94.59	0.15	1313.18	305.56		7000.00	23721.21
27	तेलंगाना											
28	त्रिपुरा	380.69	381.19		381.19							1143.07
29	उत्तराखंड	75.33	23.00	23.00	91.03	382.00	382.00	417.00		1150.03	1006.00	3549.39
30	उत्तर प्रदेश	617.27	16.03	236.35	1076.20	10.00		10.00	69.00	523.00	495.27	3053.12
31	पश्चिम बंगाल	1005.20	417.70	416.24	663.38	43.75					280.00	2826.27
	कुल	**12712.94**	**11034.83**	**7520.93**	**26916.78**	**5884.03**	**1860.63**	**7894.80**	**1027.01**	**2755.66**	**10276.80**	**87208.77**

स्रोत: राष्ट्रीय जैविक कृषि केंद्र, वार्षिक रिपोर्ट 2015-16, कृषि एवं सहयोग विभाग, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

*: अन्य में कंपोस्ट संवर्धक (ट्रिकोडर्मा, पेसीलियोमाइस आदि) शामिल हैं पीजीपीआर, बीजीए अज़ोला

टिप्पणी :

एजेडबी एजोटोबैक्टर आरजेडबी राइजोबियम एजेडएस **एज़ोसपिरीलेम** पीएसबी फ़ॉस्फेट विलेय जैव उर्वरक

केएमबी पोटैशियम संघटन बैक्टीरिया लेडएसबी ज़िंक विलेय जैव उर्वरक वीएएम वेसिक्लर – अर्ब्स्क्लर माइकोरिज़ा

विवरण 2.50 : जैव उर्वरकों का उत्पादन

(ख) जैव उर्वरकों का राज्यवार और प्रकारवार उत्पादन (लिक्विड बेस)

(2015-16 के दौरान) (किलोलीटर में)

क्र. संख्या	राज्य	जैव उर्वरक का नाम (तरल आधार)										
		एजेडबी	एजेडएस	आरजेडबी	पीएसबी	केएमबी	लेडएसबी	वीएएम	एसीटी	एपीके कंसोर्टियम	अन्य संरोप्य*	कुल योग
1	आंध्र प्रदेश	76.91	0.53	9.90	191.53	30.12	2.50	1.60	1.50	3.22		317.81
2	अरुणाचल प्रदेश											#
3	असम	2			2.00						18.50	22.50
4	बिहार											
5	छत्तीसगढ़	2.50	1.38	0.09	3.23	1.28	0.90					9.38
6	दिल्ली											
7	गोवा											
8	गुजरात	425.17	270.96	157.39	740.43	313.49	20.81		81.23	654.84	209.00	2873.32
9	हरियाणा	5.91		5.96	10.10	2.39	0.15		0.01	33.51		58.03
10	हिमाचल प्रदेश	20.00		5.00	22.50	20.00	20.00	3.00		50.00	50.00	190.50
11	जम्मू एवं कश्मीर											
12	झारखंड											
13	कर्नाटक	52.21	45.99	54.47	157.37	88.42	72.10	0.00		16.42	1.15	488.13
14	केरल	12.73	7.95	18.27	14.57	3.05						56.57
15	मध्य प्रदेश	1.22	13.92	5.03	16.99	91.64	0.83	0.30	0.10	1.00		131.03
16	महाराष्ट्र	64.04	36.77	56.22	85.37	62.83		15.88	15.70	9.84	43.02	389.67
17	मणिपूर											
18	मेघालय											
19	मिजोरम											
20	नागालैंड											
21	ओडिशा	4.36	2.64	2.65	3.46	0.30	0.30					13.71
22	पंजाब	42.21	17.93	10.29	30.34	13.90		0.54		34.37		149.58
23	पुद्दुचेरी	0.96	0.27	0.33	0.34	0.37				1.11	0.71	4.09
24	राजस्थान											
25	सिक्किम											
26	तमिलनाडु	1.67	89.81	40.85	706.82	5.41	0.10	4.19	5.81	5.44	1.86	861.96
27	तेलंगाना											
28	त्रिपुरा											
29	उत्तराखंड	86.88	14.95	25.64	32.59	14.00	15.00	27.00		212.16		428.22
30	उत्तर प्रदेश	29.13	2.89		81.26	12.01	0.01			97.00	1.04	223.34
31	पश्चिम बंगाल	4.47	0.97	7.39	8.79	0.50	0.52			0.90		23.54
	कुल	**832.37**	**506.96**	**399.48**	**2107.69**	**659.71**	**133.22**	**52.51**	**104.35**	**1119.81**	**325.28**	**6241.38**

स्रोत: राष्ट्रीय जैविक कृषि केंद्र, वार्षिक रिपोर्ट 2015-16, कृषि एवं सहयोग विभाग, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

*: अन्य में कंपोस्ट संवर्धक (ट्रिकोडर्मा, पेसीलियोमाइस आदि) शामिल हैं पीजीपीआर, बीजीए अज़ोला

टिप्पणी : कुल योग में अरुणाचल प्रदेश के आंकड़े शामिल नहीं हैं।

एजेडबी एजोटोबैक्टर आरजेडबी राइजोबियम एजेडएस **एज़ोसपिरीलेम** पीएसबी फ़ॉस्फेट विलेय जैव उर्वरक

केएमबी पोटैशियम संघटन बैक्टीरिया जेडएसबी ज़िंक विलेय जैव उर्वरक वीएएम वेसिकुलर – अर्बुस्कुलर माइकोरिज़ा

विवरण 2.51 : कीटनाशकों (कवकनाशक, तृणनाशक शैवालनाशक, कृतंकनाशक, धूमक) का उत्पादन एवं क्षमता

('000 मीट्रिक टन में)

क्र. सं.	उत्पाद	1999-2000		2000-2001		2008-09		2009-10		2013-14		2014-15		2015-16	
		संस्थापित क्षमता	उत्पादन	संस्थापित क्षमता	उत्पादन	क्षमता	उत्पादन	क्षमता	उत्पादन	क्षमता	उत्पादन	क्षमता	उत्पादन	क्षमता	उत्पादन
I	**कवकनाशक**	**14.20**	**12.30**	**14.40**	**12.10**	**24.50**	**35.60**	**24.50**	**31.24**	**79.17**	**61.13**	**78.92**	**65.92**	**79.42**	**70.26**
1	कैप्टेन और कैप्टाफोल	1.80	1.10	1.80	1.40	1.80	0	1.80	0.00	4.73	1.12	3.85	2.38	3.45	2.12
2	ज़िरम (थायो बार्बामेट)	0.20	*	0.40	0.10	0.50	0.07	0.50	0.00	0.65	0.60	0.70	0.58	0.70	0.51
3	कार्बेंडाज़िम (बाविस्टन)	1.20	0.90	1.20	0.70	1.50	0.19	1.50	0.19	0.98	0.31	0.98	0.36	0.98	0.24
4	मैंकोज़ाब	11.00	10.30	11.00	9.90	20.70	35	20.70	31.05	71.56	57.82	71.56	61.40	72.46	66.38
5	हेक्साकोनाज़ोल									0.50	0.58	1.08	0.59	1.08	0.62
6	मेटकोनाज़ोल									0.75	0.70	0.75	0.61	0.75	0.39
II	**तृणनाशक**	**3.80**	**2.00**	**3.80**	**1.50**	**1.70**	**0.33**	**1.70**	**0.33**	**29.80**	**24.91**		**16.87**	**31.66**	**24.91**
1	2, 4-डी	2.90	1.30	2.9	1.3	1.20	0	1.20	0.21	22.00	17.90	22.00	11.62	22.00	18.46
2	ब्यूटाच्लोर	0.90	0.70	0.9	0.2	0.50	0	0.50	0.12	0.50	0.04	0.50	0.00	0.50	0.00
3	एथाफ्यूमसेट तकनीकी									1.25	1.01	1.65	0.62	1.56	0.50
4	थैमेथॉक्साम तकनीकी									3.00	3.31	3.10	1.66	3.10	1.92
5	पेंडिमेथालिन									2.00	1.71	2	2.26	3	2.82
6	मेट्रिब्यूज़िन									0.75	0.74	0.75	0.52	1.2	0.91
7	ट्राईक्लोपिर एसिड तकनीकी									0.30	0.20	0.30	0.19	0.30	0.30
III	**शैवालनाशक**	**10.44**	**6.40**	**10.38**	**4.62**	**8.60**	**5.58**	**8.60**	**5.57**	**16.06**	**12.14**	**16.34**	**13.44**	**19.31**	**11.38**
1	आइसोप्रोट्यूरॉन	8.50	4.60	8.50	3.80	5.40	3	5.40	2.98	6.25	2.35	6.25	2.43	6.25	1.95
2	ग्लाइफॉसेट	1.80	1.70	1.80	0.70	2.60	2	2.60	2.33	9.26	8.48	9.26	9.69	9.26	6.96
3	डायरॉन	0.04	0.00	0.04	0.02	0.10	0.01	0.10	0.26	0.05	0.07	0.33	0.12	3.30	1.26
4	एट्राज़िन	0.10	0.10	0.04	0.10	0.50	0.26	0.50	0.00	0.50	1.24	0.50	1.20	0.50	1.21
IV	**कृतंकनाशक**	**3.20**	**2.30**	**3.20**	**3.10**	**3.16**	**1722.33**	**3.16**	**2.49**	**5.22**	**5.12**	**5.22**	**6.34**	**5.22**	**7.25**
1	ज़िंक फॉस्फाइड	0.90	0.50	0.90	0.60	0.9	0	0.9	0.33	1.32	0.65	1.32	1.29	1.32	1.50
2	ऐलुमीनियम फॉस्फाइड	2.30	1.80	2.30	2.50	2.3	1722	2.3	2.16	3.9	4.47	3.9	5.05	3.90	5.75
V	**धूमक**	**0.20**	**0.10**	**0.20**	**0.10**	**0.02**	**88.00**	**0.02**	**2.00**	**0.15**	**0.07**	**0.09**	**0.11**	**0.15**	**0.09**
1	डिकोफॉल	0.20	0.10	0.20	0.10	0.02	88	0.02	2.00	0.15	0.07	0.09	0.11	0.15	0.09

स्रोत : एक नज़र में रासायनिक एवं पेट्रो रासायनिक सांख्यिकी, रसायन एवं पेट्रो रसायन विभाग, रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय

विवरण 2.52 : कीटनाशकों का उत्पादन एवं क्षमता

('000 मीट्रिक टन में

क्र. सं.	मिल उत्पाद	2013-14		2014-15		2015-16	
		संस्थापित क्षमता	उत्पादन	संस्थापित क्षमता	उत्पादन	संस्थापित क्षमता	उत्पादन
1	डी.डी.टी	6.34	2.79	6.34	3.63	6.34	2.09
2	मेलाथियान	3.80	2.04	2.60	2.24	3.80	2.04
3	डीमेथोएट	1.45	1.36	1.45	1.43	1.45	1.44
4	डी.डी.वी.पी	32.48	5.52	35.72	6.66	35.72	7.22
5	क्यूनीलफोस	2.80	1.74	2.80	1.88	2.80	0.84
6	मोनोक्रोटोफोस	12.24	4.27	13.18	6.97	13.94	5.48
7	फॉस्फामिडोन	2.00	0.05	2.00	0.13	2.00	0.13
8	फोरेट	10.13	6.85	10.13	6.62	10.13	5.92
9	ईथीऑन	2.50	1.51	2.50	1.60	2.20	1.72
10	एंडोसुल्फान	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	फेनवालरेट	2.10	0.75	2.10	0.51	2.10	0.56
12	साइपरमीथ्रीन	15.69	9.26	15.69	8.59	13.92	8.53
13	एसीफेट	19.25	14.51	19.25	17.97	19.67	16.58
14	क्लोरपाइरीफोस	14.30	9.54	16.46	9.73	16.85	6.87
15	ट्राइज़ोफोस	3.90	0.99	3.90	1.00	3.90	1.72
16	टेमेफोस	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.08
17	डेल्टामिथ्रीन	0.63	0.52	0.63	0.51	0.59	0.38
18	अल्फामिथ्रीन	0.35	0.56	0.51	0.75	0.50	0.23
19	प्रोफेनफोस टेक्निकल	14.60	7.18	14.90	7.58	12.90	6.85
20	प्रीटिलैचलर तकनीकी	2.84	2.22	2.56	1.88	2.58	1.94
21	लाम्ब्डा सिहालोथ्रिन	0.60	0.55	0.60	0.47	0.60	0.42
22	फेनथोऐट	0.90	1.24	0.90	1.40	0.90	1.11
23	पर्मिथ्रिन टेक	1.80	1.39	1.80	1.70	1.97	1.30
24	इमिडाकालोप्रिड टेक	0.83	0.94	0.98	0.56	1.13	0.20

स्रोत : एक नज़र में रासायनिक एवं पेट्रो रासायनिक सांख्यिकी-2016
रसायन एवं पेट्रो रसायन विभाग, रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय

विवरण 2.53 : पशुधन आबादी

क्र. सं.	अखिल भारतीय जनगणना के अनुमान (संख्या मिलियन में)													
	प्रजाति	1951	1956	1961	1966	1972	1977	1982	1987	1992	1997	2003	2007	2012
1	मवेशी	155.30	158.70	175.60	176.20	178.30	180.00	192.45	199.69	204.58	198.88	185.18	199.08	190.90
2	व्यस्क मादा मवेशी*	54.40	47.30	51.00	51.80	53.40	54.60	59.21	62.07	64.36	64.43	64.51	72.95	76.68
3	भैंस	43.40	44.90	51.20	53.00	57.40	62.00	69.78	75.97	84.21	89.92	97.92	105.34	108.70
4	व्यस्क मादा भैंस**	21.00	21.70	24.30	25.40	28.60	31.30	32.50	39.13	43.81	46.77	50.97	54.47	56.59
5	कुल मवेशी एवं भैंस	198.70	203.60	226.80	229.20	235.70	242.00	262.36	275.82	289.00	288.80	283.10	304.42	299.98
6	भेड़	39.10	39.30	40.20	42.40	40.00	41.00	48.76	45.70	50.78	57.49	61.47	71.56	65.10
7	बकरी	47.20	55.40	60.90	64.60	67.50	75.60	95.25	110.21	115.28	122.72	124.36	140.54	135.20
8	घोड़े और टट्टू	4.50	1.50	1.30	1.10	0.90	0.90	0.90	0.80	0.82	0.83	0.75	0.61	0.62
9	ऊँट	0.60	0.80	0.90	1.00	1.10	1.10	1.08	1.00	1.03	0.91		0.52	0.40
10	सुअर	4.40	4.90	5.20	5.00	6.90	7.60	10.07	10.63	12.79	13.29	13.52	11.13	10.30
11	खच्चर	0.06	0.04	0.05	0.08	0.08	0.09	0.13	0.17	0.19	0.22	0.18	0.14	0.20
12	गधा	1.30	1.10	1.10	1.10	1.00	1.00	1.02	0.96	0.97	0.88	0.65	0.44	0.31
13	याक	एनसी	एनसी	0.02	0.03	0.04	0.13	0.13	0.04	0.06	0.06	0.06	0.08	0.08
14	कुल पशुधन	292.80	306.60	335.40	344.10	353.60	369.00	419.59	445.29	470.86	485.39	485.00	529.70	512.06
15	मुर्गीपालन	73.50	94.80	114.20	115.40	138.50	159.20	207.74	275.32	307.07	347.61	489.01	648.88	729.21
16	कुत्तें	एनसी	एनसी	एनसी	एनसी	एनसी	एनसी	18.54	17.92	21.77	25.48	29.03	19.09	11.67
17	खरगोश	एनसी	एनसी	एनसी	एनसी	एनसी	एनसी	एनसी	एनसी	एनसी	एनसी	0.48	0.42	0.59

स्रोत: पशुधन जनगणना, आर्थिक एवं सांख्यिकी निदेशालय तथा पशुपालन सांख्यिकी प्रभाग, पशुपालन, डेयरी एवं मछली पालन विभाग, कृषि मंत्रालय

*: ग्रामीण एवं शहरी दोनों क्षेत्रों में 2.5 वर्ष से अधिक आयु के विदेशी/संकर एवं देशी पशुओं की संख्या शामिल है
**: ग्रामीण एवं शहरी दोनों क्षेत्रों में 3 वर्ष से अधिक आयु की भैसें शामिल हैं
एनसी : एकत्रित नहीं किए गए

विवरण 2.54 (क) : वर्ष 2016-17 में वध किए गए पशुओं की संख्या तथा मांस उत्पादन

क्र. सं.	राज्य / संघ राज्य क्षेत्र	वध किए गए पशु (संख्या 000 में)						मांस उत्पादन (000 टन में)					
		मवेशी	भैंस	भेड़	बकरी	सुअर	मुर्गीपालन	मवेशी	भैंस	भेड़	बकरी	सुअर	मुर्गीपालन
1	आंध्र प्रदेश	-	919.64	13023.80	3730.44	57.67	223899.31	-	87.12	177.94	47.57	2.08	317.80
2	अरुणाचल प्रदेश	89.57	11.85	32.62	214.77	92.16	475.34	10.15	1.66	0.38	2.40	5.33	0.57
3	असम	52.22	1.58	236.10	2061.24	570.84	7221.28	3.20	0.11	1.53	14.60	18.72	8.69
4	बिहार	545.00	1006.82	230.14	8600.34	3282.52	69338.11	32.02	74.29	1.87	85.38	79.38	53.32
5	छत्तीसगढ़	-	-	116.14	855.13	73.77	29327.72	-	-	1.49	10.86	2.10	34.71
6	दिल्ली	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	गोवा	1.13	-	-	257.14	50.16	2253.43	0.09	-	0.00	3.33	0.85	2.93
8	गुजरात	-	14.44	46.12	90.31	3.83	29184.85	-	1.33	0.50	1.01	0.09	30.41
9	हरियाणा	-	-	370.70	354.57	150.93	318541.78	-	-	6.63	6.24		407.75
10	हिमाचल प्रदेश	-	-	51.85	114.89	2.21	867.58	-	-	0.99	2.25	0.11	1.05
11	जम्मू एवं कश्मीर	-	51.29	1353.85	1016.62	-	37081.05	-	6.06	19.59	14.74	-	44.71
12	झारखंड	-	32.90	153.90	2049.55	478.59	13250.40	-	2.99	1.36	18.71	19.00	12.67
13	कर्नाटक	387.42	85.16	1450.58	1902.65	370.97	54707.90	41.34	9.52	22.59	28.65	19.85	87.12
14	केरल	1300.52	1159.11	0.00	1631.73	93.19	125835.30	146.05	106.07	-	21.17	6.80	188.76
15	मध्य प्रदेश	-	229.15	61.48	1603.55	51.82	31199.63	-	25.78	0.81	23.96	1.67	26.41
16	महाराष्ट्र	-	900.62	1202.05	8698.96	1070.01	211717.77	-	165.43	14.97	102.50	44.66	517.45
17	मणिपुर	98.63	43.70	11.17	30.39	161.91	3459.16	8.65	4.52	0.11	0.28	6.85	7.06
18	मेघालय	251.80	4.73	-	132.81	319.21	1981.40	22.63	0.56	-	1.37	13.84	2.61
19	मिजोरम	39.60	1.46	-	15.62	85.80	1026.77	5.07	0.20	-	0.13	7.37	2.03
20	नागालैंड	68.80	27.54	-	42.56	213.22	972.93	8.50	4.41	-	0.67	17.01	0.78
21	ओडिशा	-	-	1348.38	5656.39	254.34	137116.78	-	-	15.52	69.48	9.14	82.37
22	पंजाब	-	890.70	204.73	511.80	17.12	119831.50	-	124.49	3.12	8.00	0.96	112.07
23	पुदुचेरी	15.07	0.85	87.33	584.33	0.35	5166.68	1.26	0.09	0.89	4.94	0.01	7.43
24	राजस्थान	-	472.51	4700.65	5914.27	381.88	7659.08	-	24.83	57.32	73.98	15.57	8.40
25	सिक्किम	9.08	1.22	-	4308.61	5.73	775.25	1.55	0.29	-	0.18	1.01	1.36
26	तमिलनाडु	351.11	18.60	3778.37	5083.25	56.34	276328.60	43.16	2.57	45.23	52.24	2.11	427.53
27	तेलंगाना	-	948.34	11100.45	4823.65	119.98	224584.20	-	96.03	145.53	58.30	3.17	288.00
28	त्रिपुरा	-	-	-	400.72	229.72	18155.49	-	-	-	1.77	12.43	25.48
29	उत्तर प्रदेश	-	5171.85	1558.38	8402.68	3040.43	299607.53	-	694.64	17.32	143.60	137.06	353.49
30	उत्तराखंड	-	32.51	144.40	665.29	67.68	7749.10	-	4.01	2.22	10.15	3.16	8.86
31	पश्चिम बंगाल	107.49	102.62	1956.08	26732.88	978.23	118577.81	13.97	13.94	17.94	232.09	30.78	397.16
32	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	0.36	0.22	-	8.51	8.62	2582.55	0.08	0.05	-	0.12	0.48	4.32
33	चंडीगढ़	-	-	20.72	40.25	7.39	-	-	-	0.21	0.40	0.33	-
34	दादरा एवं नगर हवेली	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	दमन एवं दीव	1.62	-	28.13	-	-	-	0.17	-	0.39	-	-	-
36	लक्षद्वीप	0.72	-	-	11.15	-	214.85	0.04	-	-	0.06	-	0.32
कुल		**3320.15**	**12129.38**	**43268.10**	**96547.01**	**12296.60**	**2380691.14**	**337.91**	**1450.98**	**556.44**	**1041.11**	**468.80**	**3463.65**

"-" प्राप्त नहीं / उपलब्ध नहीं

टिप्पणी: ग्रामीण एवं शहरी क्षेत्रों से पशुओं की अनुमानित संख्या एकसाथ ली गई है

स्रोत: पशुपालन, डेयरी एवं मछली पालन विभाग, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय, राज्य/संघ राज्य क्षेत्र के पशुपालन विभाग

विवरण 2.54 : वर्ष 2015-16 में वध किए गए पशुओं की संख्या तथा मांस उत्पादन

क्र. सं.	राज्य / संघ राज्य क्षेत्र	वध किए गए पशु (संख्या 000 में)						मांस उत्पादन (000 टन में)						
		मवेशी	भैंस	भेड़	बकरी	सुअर	मुर्गीपालन	मवेशी	भैंस	भेड़	बकरी - वयस्क	बकरी	सुअर	मुर्गीपालन
1	आंध्र प्रदेश	-	954.42	10982.82	3550.73	71.96	229383.09	-	79.83	139.26	23.72	43.16	2.57	301.47
2	अरुणाचल प्रदेश	81.59	13.51	46.53	194.33	82.77	352.29	9.48	1.84	0.53	2.08	2.23	4.87	0.42
3	असम	51.09	1.42	209.26	2074.99	547.44	6634.75	3.16	0.10	1.47	8.69	14.54	17.49	8.00
4	बिहार	609.73	960.98	216.41	8302.42	3108.85	65446.43	34.54	68.31	1.65	72.72	77.74	72.48	47.02
5	छत्तीसगढ़	-	-	94.18	721.21	57.96	26069.17	-	-	1.20	9.14	9.14	1.65	29.39
6	दिल्ली	-	258.59	-	1279.82	-	18604.68	-	41.36	-	11.08	11.08	-	17.37
7	गोवा	0.46	-	-	261.30	53.50	2712.63	0.04	-	-	3.40	3.40	0.91	3.53
8	गुजरात	-	12.89	51.60	103.70	10.34	29498.39	-	1.19	0.56	1.16	1.16	0.23	30.80
9	हरियाणा	-	-	385.34	361.99	157.49	300497.28	-	-	6.87	5.78	6.35	7.13	382.45
10	हिमाचल प्रदेश	-	-	48.29	117.22	2.80	471.47	-	-	0.93	2.37	2.37	0.12	0.58
11	जम्मू एवं कश्मीर	-	55.67	1194.54	845.25	-	33957.32	-	6.05	17.19	8.50	12.10	-	39.74
12	झारखंड	-	34.85	145.72	1948.06	448.87	10862.85	-	3.19	1.32	14.80	17.87	17.62	10.71
13	कर्नाटक	290.44	140.82	1786.52	1258.74	462.86	57901.54	27.93	14.94	28.55	19.21	19.51	22.13	83.54
14	केरल	1239.93	938.63	-	1350.91	193.11	134093.43	146.73	110.16	-	18.91	19.72	14.41	175.02
15	मध्य प्रदेश	-	208.55	55.91	1437.82	46.56	26953.41	-	23.54	0.73	14.31	21.28	1.50	22.78
16	महाराष्ट्र	13.95	763.40	913.31	4773.89	435.99	272493.01	1.82	139.86	11.32	54.98	54.98	17.02	450.11
17	मणिपुर	97.00	41.19	10.51	28.67	157.75	3246.59	8.54	4.23	0.10	0.21	0.25	6.61	6.55
18	मेघालय	263.30	5.19	-	128.46	262.75	3164.07	23.63	0.61	-	1.33	1.33	11.39	4.17
19	मिजोरम	31.40	0.86	-	10.89	86.24	965.45	4.01	0.12	-	0.09	0.09	7.50	1.84
20	नागालैंड	111.54	30.16	-	49.42	215.81	1133.97	11.51	5.58	-	0.76	0.76	17.14	0.94
21	ओडिशा	-	-	1411.27	5636.76	246.00	47741.27	-	-	16.18	65.01	65.01	8.74	74.83
22	पंजाब	-	939.20	186.74	462.74	15.23	111559.40	-	130.96	2.84	7.18	7.18	0.86	108.08
23	पुदुचेरी	18.49	0.93	76.07	607.87	0.08	5109.85	1.55	0.10	0.83	3.24	4.78	-	7.35
24	राजस्थान	-	446.23	3505.79	6175.44	248.87	22084.25	-	22.48	46.03	43.38	75.63	12.87	22.92
25	सिक्किम	6.54	6.31	-	5.85	4.75	1563.20	0.84	0.71	-	0.08	0.08	0.27	3.95
26	तमिलनाडु	356.24	8.02	2977.98	4822.75	68.78	271666.70	43.70	0.99	36.48	35.77	48.26	2.88	412.15
27	तेलंगाना	-	877.03	10255.53	4382.45	112.22	205567.65	-	87.68	135.36	49.40	53.98	2.98	262.06
28	त्रिपुरा	-	-	-	374.04	208.06	17371.48	-	-	-	1.47	1.65	11.23	24.48
29	उत्तर प्रदेश	-	6306.40	1559.53	7979.35	2786.17	287634.74	-	846.19	15.77	128.62	130.78	90.91	334.23
30	उत्तराखंड	-	32.81	140.71	639.62	67.68	7720.49	-	4.05	2.16	9.67	9.67	3.13	8.58
31	पश्चिम बंगाल	88.40	122.37	1913.97	26233.26	952.34	189445.86	11.56	16.88	17.59	226.24	226.24	30.26	383.80
32	अंडमान एवं निकोबार द्व	0.42	0.25	-	7.11	6.66	2583.48	0.09	0.06	-	0.10	0.10	0.37	4.28
33	चंडीगढ़	-	-	22.35	41.98	6.56	-	-	-	0.24	0.45	0.45	0.30	-
34	दादरा एवं नगर हवेली	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	दमन एवं दीव	1.54	-	26.79	-	-	-	0.16	-	0.36	-	-	-	-
36	लक्षद्वीप	0.70	-	-	12.99	-	212.31	0.04	-	-	0.06	0.06	-	0.68
कुल		**3262.74**	**13160.68**	**38217.67**	**86182.01**	**11126.47**	**2394702.51**	**329.34**	**1611.01**	**485.52**	**843.91**	**942.91**	**387.55**	**3263.81**

"-" प्राप्त नहीं / उपलब्ध नहीं

टिप्पणी: ग्रामीण एवं शहरी क्षेत्रों से पशुओं की अनुमानित संख्या एकसाथ ली गई है

स्रोत: पशुपालन, डेयरी एवं मछली पालन विभाग, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय, राज्य/संघ राज्य क्षेत्र के पशुपालन विभाग

विवरण 2.55 : भारत में पशुओं की बीमारियों की प्रजातिवार व्यापकता

क्र. संख्या	रोग	प्रजाति	जनवरी, 2017 से अक्टूबर, 2017		
			प्रकोप	हमला	मृत्यु
1	**खुरपाक एवं मुंहपाक**	बोवाइन	106	20604	152
		भैंस	8	322	33
		ओवाइन / कैप्राइन	2	107	0
		स्वाइन	8	377	200
		कुल	**124**	**21410**	**385**
2	**रक्तस्रावी पूतिता**	बोवाइन	43	875	122
		भैंस	8	35	15
		ओवाइन / कैप्राइन	13	462	103
		कुल	**64**	**1372**	**240**
3	**ब्लैक क्वार्टर**	बोवाइन	55	680	62
		भैंस	2	4	4
		ओवाइन / कैप्राइन	1	2	0
		कुल	**58**	**686**	**66**
4	**ऐन्थ्रैक्स**	बोवाइन	19	102	102
		भैंस	12	121	121
		ओवाइन / कैप्राइन	1	2	2
		कुल	**32**	**225**	**225**
5	**फैसियोलियासिस**	बोवाइन	82	2782	0
		भैंस	36	316	0
		ओवाइन / कैप्राइन	27	1092	0
		कुल	**145**	**4190**	**0**
6	**ऐंटरोक्सेमिया**	ओवाइन / कैप्राइन	30	676	263
7	**भेड़ एवं बकरी की बड़ी माता**	ओवाइन / कैप्राइन	34	3330	943
8	**नीली जीभ**	ओवाइन / कैप्राइन	5	354	44
9	**सीसीपीपी**	ओवाइन / कैप्राइन	1	7	2
10	**एम्फिस्टोमियासिस**	बोवाइन	39	4323	0
		भैंस	8	62	0
		ओवाइन / कैप्राइन	24	2862	0
		कुल	**71**	**7247**	**0**
11	**स्वाइन बुखार**	स्वाइन	30	1055	377
12	**साल्मोनेलोसिस**	एवियन	52	228025	7148
13	**कॉकिडिऑसिस**	बोवाइन	104	25272	5
		भैंस	40	764	1
		ओवाइन / कैप्राइन	77	6342	0
		एवियन	70	137083	4637
		कुल	**291**	**169461**	**4643**
14	**रानीखेत रोग**	एवियन	97	332293	2939
15	**फाउल पॉक्स**	एवियन	66	21594	784
16	**फाउल कॉलरा**	एवियन	17	5418	658
17	**मारेक रोग**	एवियन	1	2	0

विवरण 2.55 : भारत में पशुओं की बीमारियों की प्रजातिवार व्यापकता

क्र. संख्या	रोग	प्रजाति	जनवरी, 2017 से अक्टूबर, 2017		
			प्रकोप	हमला	मृत्यु
18	**संक्रामक बुर्सल रोग (आईबीडी)**	एवियन	77	440522	5858
19	**डक प्लेग**	एवियन	9	626	56
20	**नजला**	एवियन	21	74403	1538
21	**चिरकालिक श्वसन रोग (सीआरडी)**	एवियन	321	5719535	9961
22	**कैनाइन डिस्टेम्पर**	कैनाइन	67	1514	50
23	**रेबीज़**	बोवाइन	61	220	220
		कैनाइन	20	85	85
		कुल	**81**	**305**	**305**
24	**बेबीसिऑसिस**	बोवाइन	151	10679	14
		भैंस	31	263	1
		ओवाइन / कैप्राइन	56	744	0
		कैनाइन	1	1	0
		कुल	**239**	**11687**	**15**
25	**स्तन की सूजन**	बोवाइन	126	58490	0
		भैंस	54	456	0
		ओवाइन / कैप्राइन	85	13304	0
		कुल	**265**	**72250**	**0**
26	**ट्रिपानोसोमॉसिस**	बोवाइन	46	824	13
		भैंस	9	38	7
		कुल	**55**	**862**	**20**
27	**मेन्ज**	बोवाइन	14	93	0
		ओवाइन / कैप्राइन	2	14	0
		कैनाइन	3	10	0
		कुल	**19**	**117**	**0**
28	**पेस्टे डेस पेटिस रूमिनेंट्स (पीपीआर)**	ओवाइन / कैप्राइन	31	1303	459
29	**एनाप्लास्मॉसिस**	बोवाइन	77	2329	1
		भैंस	15	78	0
		ओवाइन / कैप्राइन	28	266	0
		कुल	**120**	**2673**	**1**
30	**ब्रूसलिऑसिस**	बोवाइन	5	46	0
		भैंस	1	3	0
		ओवाइन / कैप्राइन	1	30	4
		कुल	**7**	**79**	**4**
31	**ग्लैन्डर्स**	एक्वाइन	87	197	197

स्रोत: पशुपालन, डेयरी एवं मछली पालन विभाग, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय (06.03.2018 को पुन: यथाप्राप्त)

विवरण 2.56 : भारत में पानी की उपलब्धता

क्र. संख्या	मद	मात्रा
1	वार्षिक वर्षण (हिमपात सहित)	4000 बीसीएम
2	औसत वार्षिक उपलब्धता	1869 बीसीएम
3	(i) प्रति व्यक्ति जल उपलब्धता (2001) घनमीटर में	1816 घनमीटर
	(ii) प्रति व्यक्ति जल उपलब्धता (2010) घनमीटर में	1588 घनमीटर
4	उपयोग के योग्य अनुमानित जल संसाधन	1123 बीसीएम
	(i) भूपृष्ठ जल संसाधन	690 बीसीएम
	(ii) भौमजल संसाधन	433 बीसीएम

बीसीएम: बिलियन घनमीटर; CuM: घनमीटर

स्रोत: एक नज़र में जल संसाधन 2011 रिपोर्ट, केंद्रीय जल आयोग

विवरण 2.57 : जल संसाधन - घाटीवार

क्रम संख्या	नदी बेसिन का नाम	औसत वार्षिक उपलब्धता (घन किलोमीटर प्रतिवर्ष)
1	सिंधु (सीमा तक)	73.31
2	(क) गंगा	525.02
	(ख) ब्रह्मपुत्र, बराक एवं अन्य	585.6
3	गोदावरी	110.54
4	कृष्णा	78.12
5	कावेरी	21.36
6	पेन्नार	6.32
7	महानदी से पेन्नार के बीच पूरब की ओर बहने वाली नदियां	22.52
8	पेन्नार से कन्याकुमारी के बीच पूरब की ओर बहने वाली नदियां	16.46
9	महानदी	66.88
10	ब्राह्मणी और बैतरणी	28.48
11	सुवर्णरेखा	12.37
12	साबरमती	3.81
13	माही	11.02
14	लूणी सहित साबरमती, कच्छ की पश्चिम की ओर बहने वाली नदियां	15.1
15	नर्मदा	45.64
16	ताप्ती	14.88
17	ताप्ती से ताडरी के बीच पश्चिम की ओर बहने वाली नदियां	87.41
18	ताडरी से कन्याकुमारी के बीच पश्चिम की ओर बहने वाली नदियां	113.53
19	राजस्थान के मरुस्थल में अंतर्देशीय ड्रेनेज का क्षेत्रफल	नगण्य
20	लघु नदी द्रोणियां जो बांग्लादेश एवं बर्मा में अपवाहित होती हैं	31
कुल		**1869.35**

स्रोत: जल संसाधन मंत्रालय - 2015

विवरण 2.58 : धारा में जल प्रवाह

(एमसीएम)

क्र. सं.	घाटी/नदी का नाम	औसत#			न्यूनतम#			अधिकतम#		
		मानसून	गैर मानसून	वार्षिक	मानसून	गैर मानसून	वार्षिक	मानसून	गैर मानसून	वार्षिक
1	महानदी	6142	451	6550	201	0	214	43193	4940	48133
2	सुवर्णरेखा आदि	4968	377	5307	312	23	312	6105	578	6682
3	ब्रह्माणी	6340	592	6900	452	49	501	10523	3507	14030
4	रूशिकुलिया आदि	3558	373	3909	1268	62	1451	2365	230	2595
5	गोदावरी	9822	906	10728	0	0	0	82244	9455	91698
6	कृष्णा	1227	225	1452	0	0	0	8574	1806	8574
7	कावेरी	507	123	631	0	0	0	2826	871	3697
8	पूर्व की ओर बहने वाली नदियां	42	28	70	0	0	0	554	154	652
9	पश्चिम की ओर बहने वाली नं	1091	55	1146	0	0	0	9245	548	9287
10	ताप्ती	2227	58	2285	1469	0	1478	8438	79	8438
11	नर्मदा	7490	1787	9276	160	0	160	32516	12985	45501
12	माही, आदि	794	35	829	0	0	0	6813	274	7039

स्रोत : समेकित जलविज्ञानी डाटा बुक 2016, केंद्रीय जल आयोग

प्रत्येक द्रोणी/नदी के संबंधित स्थलों का औसत, अधिकतम एवं न्यूनतम मान

विवरण 2.59 : राज्यवार नाव्य जलमार्ग

वर्ष 2015-16 *(किलोमीटर)*

क्र. सं.	राज्य/नदी/नहर/झील	कुल लम्बाई	नाव्य लंबाई	क्र. सं.	राज्य/नदी/नहर/झील	कुल लम्बाई	नाव्य लंबाई
1	**आंध्र प्रदेश**			6	**कर्नाटक^**		
	गोदावरी	1530	171		शरावती	80	27
	कृष्णा	1400	157		तुंगभद्रा	375	375
	अन्य **	649	476		मलप्रभा	230	230
	कुल	**3579**	**804**		घाटप्रभा	160	160
					कृष्णा	325	125
2	**असम**				कावेरी	270	34
	बह्मपुत्र	2800	891		काबिनी	117	30
	बोरक	900	121		गुरुपुर	80	20
	सुबानसिरी	468	111		गंगोली	48	20
	धनसिरी	135	25		भीमा	860	125
	मानश	375	104		उदयवारा	37	14
	आआई		64		नेत्रवती	96	26
	बेकि	85	55		काली	184	29
	जैभोरोली	90	60		**कुल**	**2862**	**1215**
	पुथिमारी	..	64				
	दिसांग	25	25	7	**केरल^**		
	कोपिली	50	50		मंजेश्वर	16	3.2
	दिखाव	92	40		उप्पाला	50	-
	कटखल/धालेश्वरी	150	120		शिरिया	67	4.8
	सोयनी		48		मोगराल	34	-
	महुरा		32		चंद्रागिरी	105	12.8
	बुरडिहिंग	120	80		चित्तारी	25	-
	चिरी		42		नीलेश्वर	46	11.2
	जिरी		64		करियांगोडा	64	24
	कुल	**5290**	**1996**		कव्वाई	31	9.6
					पेरूवांबा	51	16
3	**बिहार**				रामापुरम	19	6.4
					कुप्पन	82	24
	गंगा	510	510		वालपट्टनम	110	44.8
	गंडक	300	300		अंजारा कैंडी	48	27.2
	कोशी	233	160		टिसीचेरी	28	21.6
	घाघरा	100	100		माही	54	24
	सोन	226	31		कुथियाडी	74	9.6
	महानंदा	140	--		कोराप्झा	40	25
	बूड़ही गंडक	400	--		कल्लाई	22	10
	पुनपुन	200	--		चलियार	169	68
	फाल्गू हरिहर	300	--		कुडालुंडी	130	43.2
	कियूल	100	--		तिरूर	48	9.6
	कारी कोशी	150	--		भारतप्झा	209	40
	चंदन	100	--		कीचेरी	51	-
	कर्मनाशा	144	--		प्झाक्कल	29	-
	अन्य	860	290		करीवन्नूर	48	24
	कुल	**3763**	**1391**		चालाक्कुडी	130	16
4	**गोवा**				परियार	244	72
	मांडोवी	78	66		मुवाट्टेई	121	25.6
	जुआरी	68	68		मीनाचिल	78	41.6
	मपुसा	27	27		मणिमाला	90	54.4
	चपोरा	34	32		पाम्बा	176	73.6
	तिराकोल	29	23		आचन कोइल	128	32
	साल	20	15		पाल्लिकल	42	2
	अन्य	18	18		कल्लाडा	121	40
	कुल	**274**	**249**		इथिक्कारा	56	16
					अयरुर	17	1
5	**गुजरात***				वामनपुरम	88	11.2
	नर्मदा	161	50		मामूम	27	1
	ताप्ती	140	15		करमाना	68	-
	अंबिका	136	20		नेय्यार	56	-
	औरंगा	75	4		**कुल**	**3092**	**845.2**
	पूर्णा	141	13				
	कुल	**653**	**102**				

असम, कर्नाटक, केरल और तमिलनाडु से वर्ष 2016 के लिए सूचना प्राप्त नहीं हुई है। अतः पिछले वर्ष के आंकड़े दोहराए गए हैं।

^

विवरण 2.59 : राज्यवार नाव्य जलमार्ग

वर्ष 2015-16 *(किलोमीटर)*

क्र. सं.	राज्य/नदी/नहर/झील	कुल लम्बाई	नाव्य लंबाई
8	**महाराष्ट्र******		
	दांदे नदी	2	1
	पनगिरी नदी	2	1
	गिरये नदी	3	1
	कजली नदी	35	5
	कल्बादेवी नदी	10	2
	आरे नदी	6	1
	जोग नदी	10	5
	केल्शी नदी		3
	सावित्री नदी (बनकोट से माहद तक)	45	40
	काल नदी	6	4
	वैतरणा नदी	24	9
	उलहास नदी	32.5	28
	माहिम नदी (बे)	1.5	1
	अंबा नदी	23	20
	पातालगंगा नदी/क्रीक (आवरे से खारपाडा तक)	11	6.5
	कुंडालिका नदी	16	16
	मनडाड नदी (राजपुरी से मनडाड तक)	14	10
	महस्ला नदी (तुरमाड से महस्ला तक)	9	5
	वशिस्टी नदी (दाभोल से गोवालकोट तक)	45	38
	जगबुडी नदी (करम्बावनी से खेड तक)	20	20
	शास्त्री नदी/जैगाड क्रीक (जैगाड से कुरूडंगा तक)	45	40
	राजापुर नदी (मुसाकाज़ी से राजापूर तक)	30	30
	वगोथन नदी/विजयदुर्ग क्रीक (विजयदुर्ग से खारेपाटन तक)	38	22
	गड नदी (कलावक क्रीक)	13	7
	टेरेखोल नदी/क्रीक (टेरेखोल से बान तक)	28	28
	कारली नदी (मालवा)	23	13
	अन्य	129	105
	कुल	**631**	**462**
9	**उड़ीसा**		
	महानदी	493	199
	ब्राह्मणी	541	277
	बैतरणी	344	32
	सुवर्णरेखा	--	50
	बुद्ध बालंगा	--	35
	धमारा	--	20
	सालंडी	--	17
	पंचपुत्रा	--	21
	पेरनेई	--	45
	हटेल	--	30
	बंसागडाल	--	32
	हंसुआ	--	37
	ट्रिकोटा	--	18
	जाम्बू	--	6
	गोबारी	--	16
	रामचंडी	--	16
	खरांसी	--	14
	बटिघारिया	--	14
	बिरुपा	--	110
	गैंगुटी	--	45
	लुना	--	37
	देवी	--	20
	प्राधि	--	15
	काधा	--	30
	कुसावदरा	--	25
	दाया	--	9
	रजुआ	--	7
	मकारा	--	11
	अन्य **	--	367
	कुल $	**1378**	**1555**

क्र. सं.	राज्य/नदी/नहर/झील	कुल लम्बाई	नाव्य लंबाई
10	**तमिलनाइ^**		
	अनंत विक्टोरिया मार्थांदावर्णा	27	12
	नॉर्थ बुकिनगाम कैनाल	58	
	सेंट्रल बुकिनगाम कैनाल	7	
	साउथ बुकिनगाम कैनाल	105	
	कुल	**197**	**12**
11	**उत्तर प्रदेश*****		
	गोमती	960	
	राप्ती	778	
	घाघरा	1116	
	गंगा	2345	425#
	साई	760	
	टोन्स	485	
	कुल	**6444**	
12	**पश्चिम बंगाल**		
	हुगली	580	580
	महानंदा	206	58
	एजाय	174	174
	जलांगी	232	232
	द्वारका	129	129
	बकरेश्वर	102	102
	दामोदर	437	437
	द्वारकेश्वर	103	103
	सिलाबटी	135	135
	कुमारी	347	347
	इचामती	232	232
	अन्य@	2064	2064
	कुल	**4741**	**4593**
13	**नागालैंड*****		
	डोयांस	185	105
	टिज़ु/ज़ुंगकी	287	90
	धानसिरी/चाथे	170	75
	दिखू	120	52
	ताप्ती/यंगनिन	95	18
	सुरंग/दिसाई	60	15
	अन्य	20	20
	कुल	**937**	**375**
14	**मिजोरम**		
	आर. तवानग (धालेश्वरी)	238	81
	आर. कोलोडिन (छिमतुईपोई)	196	22
	खावथलांग तुईपुई	134	17
	आर. तुईचावर्ग	167	19
	तुल नदी	55	16
	अन्य	-	-
	कुल	**790**	**155**

असम, कर्नाटक, केरल और तमिलनाडु से वर्ष 2016 के लिए सूचना प्राप्त नहीं हुई है। अतः पिछले वर्ष के आंकड़े दोहराए गए हैं।

^

स्रोत : राज्यों के आईडब्ल्यूटी निदेशालय और आईडब्ल्यूएआई (अंतर्देशीय जल परिवहन सांख्यिकी 2015-16, जहाजरानी मंत्रालय)

* 2012-13 से संबंधित है ** नहरों सहित

*** 2007-08 से संबंधित है *** 2007-08 से संबंधित है

\- उपलब्ध नहीं

\# उत्तर प्रदेश में इलाहाबाद-बक्सर खंड के लिए एनडब्ल्यू । से संबंधित नाव्य लंबाई

$ कुल लंबाई नाव्य लंबाई से कम है क्योंकि नहरों की लंबाई उपलब्ध नहीं कराई गई है जबकि नहरों की नाव्य लंबाई उपलब्ध कराई गई

@ इसमें 268 किलोमीटर शामिल है प्रत्येक नहर से संबंधित कुल लंबाई एवं नाव्य लंबाई

विवरण 2.60 : भारत में पानी की प्रक्षेपित मांग
(विभिन्न प्रयोग के अनुसार)

क्र. सं.	क्षेत्र	पानी की मांग बीसीएम में								
		जल संसाधन, नदी विकास एवं गंगा उद्धार मंत्रालय की स्थाई उप समिति			एनसीआईडब्ल्यूआरडी					
		2010	2025	2050	2010		2025		2050	
					निम्न	उच्च	निम्न	उच्च	निम्न	उच्च
1	सिंचाई	688	910	1072	543	557	561	611	628	807
2	पेयजल	56	73	102	42	43	55	62	90	111
3	उद्योग	12	23	63	37	37	67	67	81	81
4	ऊर्जा	5	15	130	18	19	31	33	63	70
5	अन्य	52	72	80	54	54	70	70	111	111
6	**कुल**	**813**	**1093**	**1447**	**694**	**710**	**784**	**843**	**973**	**1180**

स्रोत: "विविध प्रयोगों के लिए पानी की उपलब्धता एवं आवश्यकता का आकलन-2000" पर स्थाई उप समिति की रिपोर्ट, घाटी आयोजना निदेशालय, केंद्रीय जल आयोग, XIवीं योजना दस्तावेज़

बीसीएम: बिलियन घनमीटर

एमओडब्ल्यूआरडी एंड जीआर: जल संसाधन, नदी विकास और गंगा जीर्णोद्धार मंत्रालय

एनसीआईडब्ल्यूआरडी राष्ट्रीय समेकित जल संसाधन विकास आयोग

विवरण 2.61 : घाटी के अनुसार भौमजल संसाधन विभव

क्र. सं.	बेसिन	कुल भरणीय भौमजल संसाधन (एमसीएम प्रतिवर्ष)	घरेलू, औद्योगिक एवं अन्य प्रयोगों के लिए प्रावधान (एमसीएम प्रतिवर्ष)	सिंचाई के लिए उपलब्ध (एमसीएम प्रतिवर्ष)	निवल ड्राफ्ट (एमसीएम प्रतिवर्ष)	भावी प्रयोग के लिए शेष (एमसीएम प्रतिवर्ष)	भौमजल विकास के स्तर का प्रतिशत
1	बह्मपुत्र	26545.69	3981.35	22564.34	760.06	21804.29	3.37
2	बैतरानी के साथ ब्राह्मणी	4054.23	608.13	3446.09	291.22	3154.88	8.45
3	काम्बै कंपोजिट	7187.25	1078.09	6109.16	2449.06	3660.10	40.09
4	कावेरी	12295.71	1844.35	10451.35	5782.85	4668.50	55.33
5	गंगा	170994.74	26030.47	144964.26	48593.67	96370.56	33.52
6	गोदावरी	40649.82	9657.69	30992.12	6054.23	24937.90	19.53
7	सिंधु	26485.42	3053.95	23431.47	18209.30	5222.17	77.71
8	कृष्णा	26406.97	5578.34	20828.63	6330.45	14498.19	30.39
9	कच्छ और सौराष्ट्र	11225.09	1738.10	9486.99	4851.87	4791.02	51.14
10	मद्रास और दक्षिणी	18219.72	2732.95	15486.77	8933.25	6553.52	57.68
11	महानदी	16460.55	2471.10	13989.45	972.63	13016.81	6.95
12	मेघना	8516.69	1277.48	7239.21	285.34	6953.87	3.94
13	नर्मदा	10826.54	1653.75	9172.79	1994.18	7178.61	21.74
14	उत्तर पूर्व कंपोजिट	18842.61	2826.39	16016.22	2754.93	13261.29	17.20
15	पेन्नार	4929.29	739.39	4189.89	1533.38	2656.51	36.60
16	सुर्वणरेखा	1819.41	272.91	1546.50	148.06	1398.43	9.57
17	ताप्ती	8269.50	2335.79	5933.70	1961.33	3972.38	33.05
18	**पश्चिमी घाट**	17693.72	3194.78	14499.18	3318.12	11181.06	22.88
कुल		**431422.93**	**71075.02**	**360348.15**	**115223.93**	**245280.08**	**31.92**

स्रोत: केंद्रीय भौमजल बोर्ड

एमसीएम प्रतिवर्ष : मिलियन घनमीटर प्रतिवर्ष

टिप्पणी: हो सकता है कुल योग टैली न करे।

विवरण 2.62 : राज्यवार भौमजल संसाधन

यूनिट : बीसीएम प्रतिवर्ष

क्र. सं.	राज्य	वार्षिक भरणीय भौमजल संसाधन					मानसून से भिन्न मौसम के दौरान प्राकृतिक विसर्जन	भौमजल की निवल वार्षिक उपलब्धता	वार्षिक भौमजल ड्राफ्ट			2025 तक घरेलू एवं औद्योगिक प्रयोगों के लिए प्रक्षेपित मांग	भावी सिंचाई के लिए भौमजल उपलब्धता	#भौमजल विकास का स्तर (प्रतिशत)
		मानसून काल		गैर मानसून काल		कुल			सिंचाई	घरेलू एवं औद्योगिक प्रयोग	कुल			
		वर्षा से पुनर्भरण	अन्य स्रोतों से पुनर्भरण	वर्षा से पुनर्भरण	अन्य स्रोतों से पुनर्भरण									
1	आंध्र प्रदेश	17.25	6.29	5.38	6.97	**35.89**	3.32	32.57	13.18	1.33	**14.51**	2.81	16.97	45
2	अरुणाचल प्रदेश	3.36	0.00	1.15	0.00	**4.51**	0.45	4.06	0.00	0.00	**0.00**	0.01	4.05	0.08
3	असम	17.90	1.64	8.64	0.34	**28.52**	2.73	25.79	2.86	0.64	**3.50**	0.78	22.14	14
4	बिहार	19.54	3.95	3.40	2.44	**29.33**	2.47	26.86	10.25	1.70	**11.95**	2.51	14.10	44
5	छत्तीसगढ़	9.90	0.70	0.87	0.94	**12.41**	0.79	11.63	3.43	0.62	**4.05**	0.76	7.44	35
6	दिल्ली	0.11	0.10	0.02	0.08	**0.31**	0.02	0.29	0.14	0.25	**0.39**	0.26	0.01	137
7	गोवा	0.16	0.01	0.01	0.07	**0.25**	0.10	0.15	0.01	0.03	**0.04**		0.10	28
8	गुजरात	12.79	2.55	0.00	3.23	**18.57**	0.98	17.59	10.75	1.11	**11.86**	1.48	5.87	67
9	हरियाणा	3.65	2.77	1.01	3.35	**10.78**	0.99	9.79	12.35	0.71	**13.06**	0.76	-3.31	133
10	हिमाचल प्रदेश	0.39	0.02	0.10	0.05	**0.56**	0.03	0.53	0.25	0.13	**0.38**	0.13	0.15	71
11	जम्मू एवं कश्मीर	1.45	2.06	0.36	0.37	**4.24**	0.43	3.83	0.20	0.61	**0.81**	0.76	2.87	21
12	झारखंड	4.75	0.13	1.06	0.36	**6.30**	0.55	5.76	1.31	0.55	**1.86**	0.76	3.69	32
13	कर्नाटक	6.81	4.17	2.67	3.38	**17.03**	2.22	14.81	8.59	0.82	**9.41**	1.06	6.53	64
14	केरल	4.85	0.06	0.63	1.15	**6.69**	0.61	6.07	1.30	1.53	**2.83**	1.71	3.07	47
15	मध्य प्रदेश	28.22	1.17	0.79	4.87	**35.05**	1.75	33.29	17.48	1.35	**18.83**	1.91	13.90	57
16	महाराष्ट्र	22.36	1.68	1.84	8.07	**33.95**	1.80	32.15	16.15	1.03	**17.18**	1.97	14.48	53
17	मणिपुर	0.23	0.01	0.19	0.01	**0.44**	0.04	0.40	0.00	0.00	**0.00**	0.05	0.35	1.02
18	मेघालय	1.68	0.03	0.07	0.01	**1.79**	0.18	1.60	0.00	0.00	**0.00**	0.23	1.37	0.08
19	मिजोरम	0.03	नगण्य	0.01	नगण्य	**0.04**	0.00	0.03	0.00	0.00	**0.00**	0.00	0.03	3.52
20	नागालैंड	0.40	नगण्य	0.21	नगण्य	**0.61**	0.06	0.55	0.00	0.03	**0.03**	0.04	0.51	6.13

विवरण 2.62 : राज्यवार भौमजल संसाधन

यूनिट : बीसीएम प्रतिवर्ष

क्र. सं.	राज्य	वार्षिक भरणीय भौमजल संसाधन					मानसून से भिन्न मौसम के दौरान प्राकृतिक विसर्जन	भौमजल की निवल वार्षिक उपलब्धता	वार्षिक भौमजल ड्राफ्ट			2025 तक घरेलू एवं औद्योगिक प्रयोगों के लिए प्रक्षेपित मांग	भावी सिंचाई के लिए भौमजल उपलब्धता	#भौमजल विकास का स्तर (प्रतिशत)
		मानसून काल		गैर मानसून काल		कुल			सिंचाई	घरेलू एवं औद्योगिक प्रयोग	कुल			
		वर्षा से पुनर्भरण	अन्य स्रोतों से पुनर्भरण	वर्षा से पुनर्भरण	अन्य स्रोतों से पुनर्भरण									
21	ओडिशा	11.29	2.53	1.33	2.63	**17.78**	1.09	16.69	3.81	0.92	**4.73**	1.24	11.64	28
22	पंजाब	5.82	10.64	1.33	4.74	**22.53**	2.21	20.32	34.17	0.71	**34.88**	0.98	-14.83	172
23	राजस्थान	8.78	0.68	0.28	2.20	**11.94**	1.11	10.83	13.13	1.71	**14.84**	1.89	0.91	137
24	सिक्किम	-	-	-	-	**-**	-	0.04	0.00	0.01	**0.01**	0.01	0.03	26
25	तमिलनाडु	7.38	10.28	1.69	2.18	**21.53**	2.15	19.38	13.17	1.76	**14.93**	1.82	4.39	77
26	त्रिपुरा	1.25	0.00	0.74	0.60	**2.59**	0.23	2.36	0.09	0.07	**0.16**	0.20	2.07	7
27	उत्तर प्रदेश	42.13	11.57	5.15	18.34	**77.19**	5.53	71.66	48.74	4.04	**52.78**	6.55	19.64	74
28	उत्तराखंड	1.09	0.26	0.20	0.49	**2.04**	0.04	2.00	1.10	0.03	**1.13**	0.90	0.80	57
29	पश्चिम बंगाल	18.53	5.72	1.42	3.58	**29.25**	2.67	26.58	9.72	0.97	**10.69**	1.48	15.38	40
	कुल राज्य	**252.10**	**69.02**	**40.55**	**70.45**	**432.11**	**34.55**	**397.60**	**222.18**	**22.67**	**244.85**	**33.10**	**154.35**	**62**
30	अंडमान एवं निकोबार	0.262	शून्य	0.046	शून्य	**0.308**	0.022	0.286	0.001	0.012	0.013	0.014	0.272	4.44
31	चंडीगढ़	0.015	0.001	0.005	0.001	**0.022**	0.002	0.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
32	दादरा एवं नगर हवेली	0.043	0.003	0.009	0.007	**0.062**	0.003	0.059	0.007	0.006	0.013	0.010	0.042	22
33	दमन एवं दीव	0.014	0.002	0.000	0.002	**0.018**	0.001	0.017	0.014	0.002	0.016	0.003	0.000	97
34	लक्षद्वीप	0.000	0.000	0.000	0.000	**0.000**	0.007	0.004	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000	67
35	पुद्दुचेरी	0.089	0.060	0.008	0.032	**0.189**	0.019	0.170	0.124	0.029	0.153	0.032	0.057	90
संघ राज्य क्षेत्र		**0.42**	**0.07**	**0.07**	**0.04**	**0.60**	**0.05**	**0.55**	**0.15**	**0.05**	**0.20**	**0.06**	**0.37**	**36**
कुल योग		**252.52**	**69.08**	**40.62**	**70.49**	**432.71**	**34.60**	**398.16**	**222.33**	**22.72**	**245.04**	**33.16**	**154.72**	**62**

स्रोत: केंद्रीय भौमजल बोर्ड, भारत के गतिशील भौमजल संसाधन (31 मार्च, 2011 की स्थिति के अनुसार)

बीसीएम: बिलियन घनमीटर

हो सकता है कि पूर्णांकित किए जाने के कारण कुल योग टैली न करे।

: भौमजल विकास की गणना निम्नानुसार करनी होती है : ई/एन (जहां ई: सभी प्रयोगों के लिए मौजूदा सकल ड्राफ्ट और एन: निवल वार्षिक उपलब्धता है)

अवशिष्ट

- अपशिष्ट और अपशिष्ट जल का उत्पादन
- हवा के पदार्थ का उत्सर्जन
- अपशिष्ट और अपशिष्ट जल प्रबंधन

विवरण 3.01 : CO2 का ऊर्जा संबद्ध संचयी उत्सर्जन

CO2 मिलियन टन में	1971	1981	1990	1991	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
विश्व	**13942**	**17476**	**20509**	**20622**	**23483**	**23888**	**24936**	**26111**	**27045**	**27902**	**28999**	**29166**	**28730**	**30434**	**31334**	**31581**	**32122**	**32325**	**32294**
भारत	181	288	530	572	905	936	954	1028	1080	1151	1265	1345	1513	1594	1674	1791	1853	2019	2066
चीन (हांगकांग, चीन सहित)	789	1372	2109	2223	3284	3538	4095	4765	5399	5954	6512	6651	7072	7749	8511	8666	9042	9084	9085
ब्राजील	87	156	184	191	299	298	292	310	310	314	330	348	324	371	390	422	451	475	451
संयुक्त राज्य	4288	4533	4802	4765	5605	5536	5609	5688	5702	5602	5686	5512	5120	5347	5211	5031	5103	5168	4998
यूरोप	*3043*	*3158*	*3113*	*3163*	*3224*	*3215*	*3290*	*3295*	*3274*	*3266*	*3205*	*3140*	*2907*	*2992*	*2838*	*2832*	*2773*	*2606*	*2641*
अनुबंध 1 के पक्षकार	..	..	*13723*	*13592*	*13560*	*13524*	*13808*	*13867*	*13876*	*13853*	*13989*	*13642*	*12709*	*13223*	*13098*	*12889*	*12841*	*12632*	*12407*
अनुबंध 1 के गैर पक्षकार	..	..	..	*6391*	*9101*	*9504*	*10258*	*11296*	*12174*	*13003*	*13914*	*14420*	*14971*	*16091*	*17095*	*17607*	*18180*	*18561*	*18701*

स्रोत: ईंधन दहन से CO2 का उत्सर्जन, ओईसीडी/आईईए, पेरिस, 2017

अनुबंध 1 के पक्षकार - ऑस्ट्रेलिया, ऑस्ट्रिया, बेलारूस, बेल्जियम, बुल्गारिया, कनाडा, क्रोएशिया, चेक गणराज्य, डेनमार्क, एस्टोनिया, फिनलैंड, फ्रांस, जर्मनी, ग्रीस, हंगरी, आइसलैंड, आयरलैंड, इटली, जापान, लाटविया, लिथुआनिया, लक्समबर्ग, नीदरलैंड, न्यूजीलैंड, नॉर्वे, पोलैंड, पुर्तगाल, रोमानिया, रूसी संघ, स्लोवाकिया, स्लोवेनिया, स्पेन, स्वीडन, स्विटज़रलैंड, तुर्की, यूक्रेन, यूनाइटेड किंगडम, संयुक्त राज्य अमेरिका

अनुबंध 1 के गैर पक्षकार - सभी शेष देशों को अनुबंध 1 का गैर पक्षकार कहा जाता है

विवरण 3.02 : भारत से स्रोत के अनुसार ग्रीनहाउस गैस का उत्सर्जन एवं सिंक द्वारा निष्कासन

(वर्ष 2010 के लिए) (हजार मीट्रिक टन)

	CO2 का उत्सर्जन	CO2 का निष्कासन	CH4	N2O	CO2 समतुल्य
ऊर्जा	**1441882.67**		**2534.30**	**48.44**	**1510120.76**
विद्युत उत्पादन	815870.00		9.45	11.68	819690.49
अन्य ऊर्जा उद्योग	876180.80		11.85	12.06	880168.90
परिवहन	184230.69		25.51	10.46	188008.96
सड़क परिवहन	161503.00		24.77	7.40	164317.87
रेलवे	6696.10		0.38	2.58	7503.20
विमानन	3281.64		0.02	0.09	3310.42
नौपरिवहन	3653.99		0.28	0.13	3700.59
आवासीय	75144.00		152.58	20.42	84678.36
वाणिज्यिक/संस्थानिक	4251.00		8.04	1.08	4753.71
कृषि/मीन उद्योग	2924.31		0.12	0.02	2933.99
पलायक उत्सर्जन			2329.94		48928.66
खनिज	**104545.23**				**104545.23**
सोडाक्षार के अन्य प्रयोग	723.08				723.08
अमोनिया का उत्पादन	**12602.12**				**12602.12**
नाइट्रिक एसिड का उत्पादन				7.00	2170.29
कार्बाइड का उत्पादन	42.93				42.93
टाइटेनियम डाइऑक्साइड का उत्पादन	87.73				87.73
मेथेनॉल का उत्पादन	243.62		0.84		261.26
एथिलीन का उत्पादन	5054.66		7.88		5220.14
ईडीसी एवं वीसीएम का उत्पादन	286.60				286.26
एथिलीन ऑक्साइड का उत्पादन	139.37		0.29		145.46
ऐक्रिलोनिटाइल का उत्पादन	30.22		0.01		30.37
कार्बन कज्जल का उत्पादन	296.72		12.44		557.96
कैप्रोलैक्टम				1.11	343.17
लोहा एवं इस्पात का उत्पादन	95507.80		1.17	1.50	95998.53
फेरोएलॉय का उत्पादन	3684.93		1.52		3716.75
ऐल्मिनियम का उत्पादन	3076.81				22291.68
सीसा का उत्पादन	28.92				28.92
जस्ता का उत्पादन	33.61				33.61
लुग्दी एवं कागज	6723.13		0.07	0.10	6755.85
वस्त्र एवं चर्म	2514.10		0.05	0.03	2524.78
खनन एवं आखनन	4298.93		0.17	0.04	4313.44
गैर ऊर्जा उत्पाद प्रयोग	**1603.27**				**1603.27**
स्नेहक	1448.35				1448.35
पैराफिन मोम	154.92				154.92
कृषि			**14612.78**	**268.70**	**390165.14**
आंत्र किण्वन			10099.80		212095.80
पशुधन खाद प्रबंधन			115.00	0.07	2436.70
चावल संवर्धन			3327.00		69867.00
मृदा				140.00	42400.00
फसल अवशिष्ट जलाना			226.00	6.00	6606.00
एलयूएलयूसीएफ	**58261.70**	**314586.77**	**153.02**	**1.87**	**-252531.78**
वन भूमि		203829.60	153.02	1.87	-200036.31
फसल भूमि		110757.17			-110757.17
चरागाह	55646.16				55646.16
बस्ती	2615.54				2615.54
अपशिष्ट			**2453.10**	**43.67**	**65052.47**
नगरपालिका ठोस अपशिष्ट			664.94		13963.74
घरेलू अपशिष्ट जल			754.29	43.67	29377.43
औद्योगिक अपशिष्ट जल			1033.87		21711.30
बंकर*	**3627.13**		**0.05**	**0.10**	**3660.41**
विमानन	3281.64		0.02	0.09	3310.64
समुद्री	345.49		0.03	0.01	349.77

स्रोत: जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र रूपरेखा अभिसमय के लिए भारत की पहली द्विवार्षिक अपडेट रिपोर्ट - 2015

टिप्पणी : एलयूएलयूसीएफ: भूमि प्रयोग, भू-प्रयोग परिवर्तन एव वानिकी

*राष्ट्रीय योग में शामिल नहीं है

विवरण 3.03 : भारत में ओजोन ह्रासन पदार्थों का उत्पादन

(एमटी: मीट्रिक टन)

क्र. सं.	ओडीएस	2000	2005	2010	2011	2012	2013	*2014*	*2015*
1	सीएफसी-11 ट्राइक्लोरोफ्लोरोमिथेन (CFCl3)	5634.0	1543.4	83.5 *	0.0	0.0	*0.0*	*0.0*	*0.0*
2	सीएफसी - 12 डाइक्लोरोट्रफ्लोरोएथेन (CF2Cl2)	*14770.0*	9702.2	234.8 *	0.0	0.0	*0.0*	*0.0*	*0.0*
3	सीएफसी - 113 ट्राइक्लोरोट्रफ्लोरोएथेन (C2F3Cl3)	5.0	18.0	*0.0*	*0.0*	0.0	*0.0*	*0.0*	*0.0*
4	हैलोन –1211 ब्रोमोक्लोरोडिफ्लोरोमिथेन (CF2BrCl)	.....	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.0*
5	हैलोन –1301 ब्रोमोट्राइफ्लोरोमिथेन (CF3Br)	.....	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.0*
6	*हैलोन –2402 डिब्रोमोटेट्राफ्लोरोइथेन (C2F4Br2)*	...	....	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.0*
7	सीटीसी कार्बन टेट्राक्लोराइड *(CCl4)*	17509.0	17433.3	15222.8	17741.0	15412.0	17663.8	*19621.3*	*19324.79*
8	MCh मेथिल क्लोरोफॉर्म *(C2H3Cl3)*	....	*0.0*	....	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.0*
9	एचसीएफसी – 22 *क्लोरोडिफ्लोरोमिथेन (CHF2Cl)*	14061.0	24789.2	47613.3	48476.6	*48177.8*	40650.6	*54937.9*	*53313.73*
10	MBr मेथिल ब्रोमाइड (*CH3Br)*	107.0	15.00 **	425.598 **	460.330**	543.918**	848.071 *	1248.342**	1332.632 *
	कुल	*52093.00*	53501.10	63580.00	66677.93	*64133.72*	59162.47	*75807.54*	*73971.15*

स्रोत: ओजोन प्रकोष्ठ, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय की वेबसाइट

ओडीएस: ओजोन ह्रासन पदार्थ

सीएफसी: क्लोरो-फ्लोरो-कार्बन

एच**सीएफसी:** हाइड्रो क्लोरो फ्लोरो कार्बन

* आवश्यक प्रयोग के नामांकनों (ईयूएन) के लिए

** नौप्रेषण-पूर्व एवं संगरोध अनुप्रयोग के लिए मात्राएं

विवरण 3.04 : भारत में ओजोन ह्रासन पदार्थों का उत्पादन

(एमटी: मीट्रिक टन)

क्र. सं.	ओडीएस	2000	2005	2010	2011	2012	2013	*2014*	*2015*
1	सीएफसी -11 ट्राइक्लोरोफ्लोरोमिथेन (CFCl3)	3002.0	337.3	78.616*	0.0	0.0	0.0	*0.0*	*0.0*
2	सीएफसी - 12 डाइक्लोरोट्रफ्लोरोएथेन (CF2Cl2)	2612.0	1609.0	212.117 *	0.0	0.0	0.0	*0.0*	*0.0*
3	सीएफसी - 113 ट्राइक्लोरोट्रफ्लोरोएथेन (C2F3Cl3)	....	14.3	*0.0*	0.0	0.0	0.0	*0.0*	*0.0*
4	*हैलोन –1211 ब्रोमोक्लोरोडिफ्लोरोमिथेन (CF2BrCl)*	*52.0*	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.0*
5	*हैलोन –1301 ब्रोमोट्राइफ्लोरोमिथेन (CF3Br)*	*40.0*	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.0*
6	*हैलोन –2402 डिब्रोमोटेट्राफ्लोरोइथेन (C2F4Br2)*	....	....	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.0*
7	सीटीसी कार्बन टेट्राक्लोराइड *(CCl4)*	11043.0	1494.5	*0.0*	0.0	0.0	0.0	*0.0*	*0.0*
8	*MCh मेथिल क्लोरोफॉर्म (C2H3Cl3)*	*1274.0*	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.0*
9	एचसीएफसी – 22 *क्लोरोडिफ्लोरोमिथेन (CHF2Cl)*	3583.0	8854.3	12503.0	10266.39	*15646.511*	8029.435	*8050.091*	*11777.72*
10	एचसीएफसी – 123 *डाइक्लोरोट्राईफ्लोरोइथेन (CHCl2cF3)*	20.0	15.3	115.085	0.0	136.0	196.952	*180.817*	*174.87*
11	*एचसीएफसी – 124 क्लोरोटेट्राफ्लोरोइथेन (CHFClCF3)*	....	....	*603.2*	*288.7*	*69.2*	*0.0*	*0.0*	*0.0*
12	एचसीएफसी – 141बी *डाइक्लोरोफ्लोरोइथेन (CH3CFCl2)*	483.0	2155.9	7836.8	7924.0	6400.0	4568.216	*4112.563*	*3028.00*
13	*एचसीएफसी – 142बी क्लोरोडीफ्लोरोइथेन (CH3CF2Cl)*	....	....	*805.0*	*645.0*	*1308.4*	*428.9*	*120.319*	*126.00*
14	MBr मेथिल ब्रोमाइड (*CH3Br)*	*107.0*	316.150 *	703.978**	864.566**	1054.132**	1175.785**	968.512**	329.542 **
	कुल	*22216.00*	*14796.75*	*22857.78*	*19988.66*	*24614.24*	*14399.29*	*13432.30*	*15436.13*

स्रोत: ओजोन प्रकोष्ठ, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय की वेबसाइट

ओडीएस: ओजोन क्षयकारी पदार्थ

सीएफसी: क्लोरो-फ्लोरो-कार्बन

एच**सीएफसी:** हाइड्रो क्लोरो फ्लोरो कार्बन

* आवश्यक प्रयोग के नामाकनो (इयूएन)
के लिए

** नौप्रेषण-पूर्व एवं संगरोध अनुप्रयोग के लिए मात्राएं

विवरण 3.05 : महानगरों में अपशिष्ट जल सृजन, संग्रहण, शोधन

क्र. सं.	महानगर का नाम	कुल जनसंख्या	नगरपालिका आबादी	सृजित अपशिष्ट जल का परिमाण (मिलियन लीटर प्रतिदिन)			संग्रहीत अपशिष्ट जल		क्षमता	शोधन		निस्तारण की प्रणाली
				घरेलू	औद्योगिक	कुल	मात्रा (मिलियन लीटर प्रति दिवस)	प्रतिशत	मिलियन लीटर प्रति दिवस	प्राथमिक	द्वितीयक	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	अहमदाबाद	3312216	2876710	520.0	36.0	556.0	445.0	80.0	430.0	वाई	वाई	साबरमती नदी
2	बेंगलुरू	4130288	4130288	375.0	25.0	400.0	300.0	75.0	290.0	वाई	वाई	वी. घाटी, केएससी घाटी
3	भोपाल	1062771	1062771	189.3	--	189.3	94.6	50.0	87.0	वाई	वाई	कृषि
4	मुंबई	12596243	12288519	2228.1	227.9	2456.0	2210.0	90.0	109.0	वाई	वाई	समुंद्र
5	कोलकाता	11021918	9643211	1383.8	48.4	1432.2	1074.9	75.1	--	--	--	हुगली नदी/फिश फार्म
6	कोयम्बटूर	1100746	816321	60.0	--	60.0	45.0	75.0	--	--	--	नायल नदी, सिंचाई
7	दिल्ली	8419084	8419084	1270.0	--	1270.0	1016.0	80.0	981.0	वाई	वाई	कृषि, यमुना नदी
8	हैदराबाद	4344437	4098734	348.3	25.0	373.3	299.0	80.1	115.0	वाई	--	नदी, सिंचाई
9	इंदौर	1109056	1091674	145.0	--	145.0	116.0	80.0	14.0	वाई	--	खान नदी, सिंचाई
10	जयपुर	1518235	1458483	220.0	--	220.0	165.0	75.0	27.0	वाई	वाई	कृषि
11	कानपुर	2029889	1874409	200.0	--	200.0	150.0	75.0	41.0	वाई	वाई	गंगा, वाहितमल फार्म
12	कोच्चि	1140605	670009	75.0	--	75.0	45.0	60.0	--	--	--	कोचीन अप्रवाही जल
13	लखनऊ	1669204	1619115	106.0	--	106.0	80.0	75.5	--	--	--	गोमती नदी
14	लुधियाना	1042740	1042740	94.4	--	94.4	47.0	49.8	--	--	--	कृषि
15	चेन्नई	5421985	4752974	276.0	--	276.0	257.0	93.1	257.0	वाई	वाई	कृषि, समुंद्र
16	मदुरै	1085914	940989	48.0	--	48.0	33.6	70.0	--	--	--	कृषि
17	नागपुर	1664006	1624752	204.8	--	204.8	163.0	79.6	45.0	वाई	वाई	कृषि
18	पटना	1099647	917243	219.0	--	219.0	164.0	74.9	105.0	वाई	एन	नदी, मछली पालन
19	पुणे	2493987	2244196	432.0	--	432.0	367.0	85.0	170.0	वाई	वाई	नदी
20	सूरत	1518950	1498817	140.0	--	140.0	112.0	80.0	70.0	वाई	-	गार्डन/क्रीक
21	वडोदरा	1126824	1031346	120.0	20.0	140.0	105.0	75.0	81.0	वाई	वाई	नदी, कृषि
22	वाराणसी	1030863	1030863	170.0	--	170.0	127.0	74.7	101.0	वाई	वाई	गंगा, कृषि
23	विशाखापत्तनम	1057118	752037	68.0	--	68.0	55.0	80.9	--	--	--	--
कुल		**70996726**	**65885285**	**8892.7**	**382.3**	**9275.0**	**7471.1**	**80.6**	**2923.0**			

स्रोत : केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड

वाई = हां ना = नहीं

टिप्पणी : 1995-96 के दौरान संग्रहीत डाटा

एमएलडी - (मिलियन लीटर प्रतिदिन)

विवरण 3.06 : सर्वाधिक आबादी वाले शहरों में वाहितमल सृजन एवं शोधन क्षमता

राज्य	श्रेणी-I शहरों की आबादी	वाहितमल सृजन (मिलियन लीटर प्रतिदिन)	वाहितमल शोधन क्षमता (मिलियन लीटर प्रतिदिन)
दिल्ली	20086422	4399	2693.7
कोलकाता (नगर निगम)	15802272	3461	328.2
ग्रेटर मुंबई (नगर निगम)	12657766	2772	2600.9
बेंगलुरु (नगर निगम)	9965309	2182	721
अहमदाबाद (नगर निगम)	7303277	1599	1283
चेन्नई (नगर निगम)	5155687	1129	608
ग्रेटर हैदराबादी (नगर निगम)	3899838	854	657.3
जयपुर (नगर निगम)	3393996	743	269
लखनऊ (नगर निगम)	3105918	680	325
इंदौर (नगर निगम)	2055721	450	90
कुल	**83426206**	**18269**	**9576.1**

स्रोत: केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (22.08.2017 को यथाप्राप्त)

एमएलडी: मिलियन लीटर प्रतिदिन

विवरण 3.07 : श्रेणी-I शहरों एवं श्रेणी-II नगरों का राज्यवार वाहितमल सृजन

क्रम संख्या	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	नगरों की संख्या*	वाहितमल सृजन* (मिलियन लीटर प्रतिदिन)	वाहितमल शोधन क्षमता* (मिलियन लीटर	श्रेणी-II नगरों की संख्या	श्रेणी-II नगरों में वाहितमल सृजन (मिलियन लीटर	वाहितमल शोधन क्षमता (मिलियन लीटर
1	अंडमान एवं निकोबार	1	12.00	10.42	-	-	-
2	आंध्र प्रदेश	99	1978.19	654.00	52	217.59	10.42
3	असम	13	386.60	-	8	6.46	-
4	बिहार	37	1117.12	137.50	14	107.42	2.00
5	चंडीगढ़	1	429.76	164.79	-	-	-
6	छत्तीसगढ़	14	391.29	69.00	7	40.82	-
7	दिल्ली	1	3800.00	2330.00	-	-	-
8	गोवा	3	23.68	18.18	2	13.89	18.18
9	गुजरात	59	1908.47	782.50	31	227.55	-
10	हरियाणा	27	670.21	312.00	7	43.52	-
11	हिमाचल प्रदेश	1	28.94	35.63	-	-	-
12	जम्मू एवं कश्मीर	6	241.79	-	4	27.86	-
13	झारखंड	24	908.68	-	10	78.21	-
14	कर्नाटक	59	2023.77	55.62	26	233.37	12.18
15	केरल	34	806.49	-	26	231.32	-
16	मध्य प्रदेश	48	1379.62	195.10	23	130.90	9.00
17	महाराष्ट्र	84	10200.02	4254.25	34	213.73	29.00
18	मणिपुर	1	26.74	-	-	-	-
19	मेघालय	2	32.09	-	1	11.25	-
20	मिजोरम	1	5.71	-	-	-	-
21	नागालैंड	2	14.98	-	1	1.36	-
22	ओडिशा	24	739.15	53.00	12	78.42	-
23	पुदुचेरी	3	64.44	-	1	7.98	-
24	पंजाब	33	1685.66	453.80	14	157.40	42.80
25	राजस्थान	45	1530.16	54.00	21	147.79	-
26	तमिलनाडु	84	1261.88	362.72	42	184.67	29.30
27	त्रिपुरा	1	24.00	-	-	-	-
28	उत्तर प्रदेश	107	3851.71	1252.74	46	345.70	12.61
29	उत्तराखंड	7	186.04	24.33	1	9.07	6.33
30	पश्चिम बंगाल	87	2525.63	567.80	27	180.42	61.88
कुल		**908**	**38254.824**	**11787.38**	**410**	**2696.70**	**233.70**

स्रोत: केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड
एमएलडी: मिलियन लीटर प्रतिदिन

* रिपोर्ट के आधार पर, केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड ने सूचित किया कि देश के श्रेणी-I शहरों एवं श्रेणी-II नगरों द्वारा सृजित 38254 एमएलडी वाहितमल में से केवल 11787 एमएलडी का शोधन हुआ है। केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड ने वर्ष 2015 के लिए भारत की शहरी आबादी के लिए मल सृजन एवं शोधन क्षमता का फिर से आकलन किया।

विवरण 3.08 : अपने बहि:स्राव को नदियों एवं झीलों में बहाने वाले अत्यंत प्रदूषक उद्योगों की स्थिति

क्र. सं.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र का नाम	2010				2011			
		कुल	अनुपालक	बंद	चूककर्ता	कुल	अनुपालक	गैर अनुपालक*	बंद
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	आंध्र प्रदेश	17	11	6	0	17	11	0	6
2	असम	9	9	0	0	9	4	5	0
3	बिहार	22	16	6	0	22	16	0	6
4	छत्तीसगढ़	1	1	0	0	1	1	0	0
5	दमन दीव और दादर नगरहवेली	2	2	0	0	2	2	0	0
6	गोवा	-	-	-	-	2	2	0	0
7	गुजरात	17	12	4	1	3	2	1	0
8	हरियाणा	76	71	1	4	142	112	17	13
9	हिमाचल प्रदेश	-	-	-	-	2	2	0	0
10	झारखंड	38	38	0	0	5	2	3	0
11	कर्नाटक	10	8	1	1	10	8	1	1
12	केरल	36	18	7	11	29	20	2	7
13	मध्य प्रदेश	1	0	0	1	1	1	0	0
14	महाराष्ट्र	214	139	2	73	214	139	73	2
15	ओडिशा	20	6	5	9	19	6	8	5
16	पुद्दुचेरी	1	0	0	1	1	1	0	0
17	पंजाब	20	9	4	7	20	14	2	4
18	तमिलनाडु	366	248	118	0	1	1	0	0
19	त्रिपुरा	-	-	-	-	12	7	3	2
20	उत्तर प्रदेश	432	294	89	49	569	391	62	116
21	उत्तराखंड	45	25	4	16	49	29	16	4
22	पश्चिम बंगाल	31	19	3	9	32	21	7	4
	कुल	**1358**	**926**	**250**	**182**	**1162**	**792**	**200**	**170**

स्रोत : केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण एवं वन मंत्रालय

*: गैर अनुपालक : उद्योग जिन्होंने बहि:स्राव शोधन सुविधा स्थापित की है परंतु निगरानी के समय निर्धारित मानकों के कुछ पैरामीटरों का पालन न करने वाले पाए गए हैं।

टिप्पणी : महाराष्ट्र, आंध्र प्रदेश, छत्तीसगढ़ और दमन के संबंध में अद्यतन सूचना की प्रतीक्षा है। इन राज्यों की वर्तमान स्थिति पिछले उपलब्ध आंकड़ों पर आधारित है।

विवरण 3.09 : भारत में सृजित राज्यवार नगरपालिका ठोस अपशिष्ट

क्र. सं.	राज्य	सृजित मात्रा (टीपीडी)	संग्रहीत (टीपीडी)	शोधित (टीपीडी)	भूमि भराव (टीपीडी)	कंपोस्ट प्लांट की संख्या	भराव क्षेत्र की संख्या
1	अंडमान एवं निकोबार	70	70	5	0	1	0
2	आंध्र प्रदेश	6440	6331	500	143	18	2
3	अरुणाचल प्रदेश	13	11	0	0	0	1
4	असम	650	350	0	0	0	0
5	बिहार	1670	0	0	0	0	0
6	चंडीगढ़	370	360	250	230	0	1
7	छत्तीसगढ़	1896	1704	168	-	3	0
8	**दमन दीव और दादरा**	85	85	0	0	0	0
9	दिल्ली	8370	8300	3240	5060	2	4
10	गोवा	450	400	182	-	8	7
11	गुजरात	10480	10480	2565	7730	93	11
12	हरियाणा	3103	3103	188	-	10	3
13	हिमाचल प्रदेश	276	207	125	150	9	0
14	जम्मू एवं कश्मीर	1792	1322	320	375	3	1
15	झारखंड	3570	3570	65	0	1	3
16	कर्नाटक	8697	7288	3000	-	155	13
17	केरल	1339	655	390	0	33	0
18	लक्षद्वीप	21	-	-	-	0	0
19	मध्य प्रदेश	6678	4351	-	-	10	5
20	महाराष्ट्र	21,867	21,867	6993	14894	74	8
21	मणिपुर	176	125	-	-	1	1
22	मेघालय	208	175	55	122	2	1
23	मिजोरम	552	276	0	0	0	0
24	नागालैंड	344	193	-	-	1	1
25	ओडिशा	2575	2284	30	-	1	0
26	पुदुचेरी	495	485	0	0	0	0
27	पंजाब	4456	4435	3.72	3214	3	8
28	राजस्थान	5037	2491	490		-	1
29	सिक्किम	49	49	0.3	0	1	1
30	तमिलनाडु	14500	14234	1607	-	182	3
31	त्रिपुरा	415	368	250.4	164	2	1
32	तेलंगाना	6628	6225	3175	3050	3	1
33	उत्तर प्रदेश	19180	19180	5197	-	-	16
34	उत्तराखंड	918	918	0	0	0	0
35	पश्चिम बंगाल	9500	8075	851	515	23	15
	कुल	**142870**	**129967**	**29650.42**	**35647**	**639**	**108**
			(91 प्रतिशत)	(संग्रहीत अपशिष्ट	(संग्रहीत अपशिष्ट का		

स्रोत: केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (22.08.2017 को यथाप्राप्त)
टीपीडी: टन प्रतिदिन

विवरण 3.10 : महानगरों/राज्यों की राजधानियों में नगरपालिका ठोस अपशिष्ट का सृजन

क्र. सं.	शहर का नाम	जनसंख्या (जनगणना-2011)	अपशिष्ट सृजन (टीपीडी)			
			1999-2000	2004-2005	2010-11	2015-16
1	मुंबई	12442373	5355	5320	6500	11000
2	दिल्ली	11034555	400	5922	6800	8700
3	बंगलौर	8443675	200	1669	3700	3700
4	चेन्नई	7088000	3124	3036	4500	5000
5	हैदराबाद	6731790	1566	2187	4200	4000
6	अहमदाबाद	5577940	1683	1302	2300	2500
7	कोलकाता	4496694	3692	2653	3670	4000
8	सूरत	4467797	900	1000	1200	1680
9	पुणे	3124458	700	1175	1300	1600
10	जयपूर	3046163	580	904	310	1000
11	लखनऊ	2817105	1010	475	1200	1200
12	कानपूर	2765348	1200	1100	1600	1500
13	नागपूर	2405665	443	504	650	1000
14	विशाखापत्तनम	2035922	300	584	334	350
15	इंदौर	1960631	350	557	720	850
16	थाणे	1818872	-	-	-	700
17	भोपाल	1798218	546	574	350	700
18	पिम्परी-चिंचवाड	1729359	-	-	-	700
19	पटना	1683200	330	511	220	450
20	वडोदरा	1666703	400	357	600	700
21	गाजियाबाद	1636068	-	-	-	-
22	लूधियाना	1613878	400	735	850	850
23	कोयम्बटूर	1601438	350	530	700	850
24	आगरा	1585704	-	654	520	790
25	मदूरै	1561129	370	275	450	450
26	नासिक	1486973	-	200	350	500
27	**विजयवाड़ा**	1476931	-	374	600	550
28	फरीदाबाद	1404653	-	448	700	400
29	मेरठ	1309023	-	490	520	500
30	राजकोट	1286995	-	207	230	450
31	**कल्याण-डोम्बीवली**	1246381	-	-	510	650
32	वसई-विरार	1221233	-	-		600
33	वाराणसी	1201815	412	425	450	500
34	श्रीनगर	1192792	-	428	550	550
35	औरंगाबाद	1171330	-	-	-	-
36	धनबाद	1161561	-	77	150	180
37	अमृतसर	1132761	-	438	550	600
38	नवी मुंबई	1119477	-	-	-	675
39	इलाहाबाद	1117094	-	509	350	450
40	रांची	1073440	-	208	140	150
41	हावड़ा	1072161	-	-	-	740
42	जबलपूर	1054336	-	216	400	550
43	ग्वालियर	1053505	-		285	300
44	जोधपूर	1033918	-	-	-	-
45	रायपूर	1010087	-	184	224	230
46	कोटा	1001694	-	-	-	-

स्रोत: केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड

विवरण 3.11 : घातक अपशिष्ट सृजन की राज्यवार स्थिति

क्र. सं.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	वर्ष	घातक अपशिष्ट का सृजन करने वाली इकाइयों की संख्या	घातक अपशिष्ट के सृजन की मात्रा (एमटीए)			
				भूमि भराव योग्य	भस्म करने योग्य	पुनः चक्रित करने योग्य	कुल
1	आंध्र प्रदेश	2015-16	2088	162023	21610	147476	331109
2	अरुणाचल प्रदेश	राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा सूचना प्रदान नहीं की गई है					
2	असम	2015-16	50	5039	326	16697	22062
3	बिहार	2015-16	95	55	108	6668	6831
4	चंडीगढ़	2015-16	575	99	24	3454	3577
5	छत्तीसगढ़	2015-16	215	8041	10044	24113	42198
6	दादरा एवं नगर हवेली	2007-08	1937	17219	421	56350	73990
7	दिल्ली	2007-08	1995	3338	1740	203	5281
8	गोवा	2012-13	1093	5514	28566	2474	36554
9	गुजरात	2015-16	22418	974296	157099	566575	1697970
10	हरियाणा	2009-10	1646	14862	6745	7952	29559
11	हिमाचल प्रदेश	2015-16	2521	19315	-	9393	28708
12	जम्मू एवं कश्मीर	2015-16	368	7032	163	8037	15232
13	झारखंड	2015-16	573	382836	1262	9462	393560
14	कर्नाटक	2015-16	3832	67110	61338	118766	247214
15	केरल	2008-09	442	46295	184	16750	63229
16	मध्य प्रदेश	2015-16	1792	167584	10350	109031	286965
17	महाराष्ट्र	2014-15	5862	588839	313973	740826	1643638
18	मणिपुर	2015-16		0	0	0	0
19	मेघालय	2015-16	11	309	0	42	351
20	मिजोरम	2009-10	211	31	0	186	217
21	नागालैंड	2015-16	2	61	0	11	72
22	ओडिशा	2014-15	674	33895	2804	166167	202866
23	पुद्दुचेरी	2015-16	112	136	27	39325	39488
24	पंजाब	2015-16	3012	37210	6185	51007	94402
25	राजस्थान	2015-16	1090	598916	57484	217202	873602
26	सिक्किम	2015-16	18	-	7253	-	7253
27	तमिलनाडु	2015-16	3513	66295	38401	256851	361547
28	तेलंगाना	2015-16	1887	151967	120705	21020	293692
29	त्रिपुरा	2015-16	142	4	25	239	268
30	उत्तर प्रदेश	2015-16	2290	92725	15479	125792	233996
31	उत्तराखंड	2011-12	984	5278	4824	45525	55627
32	पश्चिम बंगाल	2015-16	958	53189	6265	83747	143201
	कुल		**62406**	**3509513**	**873405**	**2851341**	**7234259**

स्रोत: केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड

चरम घटनाएं एवं आपदाएं

- प्राकृतिक चरम घटनाओं की आवृत्ति और तीव्रता
- मानव जीवन और निवास पर असर

विवरण 4.01 : भारत में ऊष्णता लहरों की संख्या

राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	1970-79	1980-89	1990-99	2000-09	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	कुल
आंध्र प्रदेश	8	5	12	6	-	-	5	1	1	23	-	61
असम	-	0	0	5	-	-		1	-	-	-	6
बिहार	10	11	9	5	1	-	2	-	-	-	-	38
चंडीगढ़	0	3	1	7	-	-	-	-	-	-	-	11
छत्तीसगढ़	1	0	1	0	-	-	2	-	3	-	5	12
दिल्ली	1	0	4	0	-	-	-	-	-	-	-	5
गुजरात	1	2	4	3	1	-	-	1	1	1	2	16
हरियाणा	1	3	5	13	-	-	-	-	-	-	-	22
हिमाचल प्रदेश	-	1	0	2	-	-	-	-	-	-	-	3
झारखंड	-	0	0	5	5	-	9	2	-	-	-	21
कर्नाटक	1	1	0	2	-	-	-	-	-	-	2	6
केरल	-	0	0	1	-	1	-	-	1	-	10	13
मध्य प्रदेश	1	4	7	10	1	-	-	1	-	1	2	27
महाराष्ट्र	3	12	14	37	5	2	3	2	4	-	5	87
मिजोरम	-	0	0	0	1	-	-	-	-	-	-	1
ओडिशा	2	5	7	31	2	1	3	1	10	3	2	67
पुद्दुचेरी	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	1	1
पंजाब	1	8	4	31	-	-	1	-	-	-	-	45
राजस्थान	5	5	32	29	3	-	-	2	3	2	-	81
तमिलनाडु	-	1	2	4	-	-	-	-	-	-	2	9
तेलंगाना	1	0	5	0	-	-	-	1	1	-	-	8
उत्तर प्रदेश	6	13	4	15	1	-	4	-	-	-	-	43
उत्तराखंड	-	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-	1
पश्चिम बंगाल	2	8	20	19	1	-	8	2	6	5	6	77
कुल योग	**44**	**82**	**131**	**226**	**21**	**4**	**37**	**14**	**30**	**35**	**37**	**661**

स्रोत: भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

विवरण 4.02 : भारत में शीत लहरों की संख्या

क्र. सं.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	1970-79	1980-89	1990-99	2000-09	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	कुल
1	आंध्र प्रदेश	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
2	बिहार	14	22	29	17	6	3	2	1	-	-	1	95
3	चंडीगढ़	-	2	-	7	3	-	-	-	-	-	-	12
4	छत्तीसगढ़	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	3
5	दिल्ली	-	1	-	4	-	-	-	-	2	-	1	8
6	गुजरात	7	3	1	-	1	-	-	-	-	-	-	12
7	हरियाणा	-	4	6	19	4	-	-	1	2	-	-	36
8	हिमाचल प्रदेश	3	4	3	8	-	-	-	-	-	2	-	20
9	जम्मू एवं कश्मीर	5	10	2	2	2	2	-	-	-	-	-	23
10	झारखंड	-	-	-	3	4	5	4	2	-	-	1	19
11	मध्य प्रदेश	5	4	1	1	-	1	1	3	2	1	1	20
12	महाराष्ट्र	3	4	3	2	-	1	-	1	1	-	-	15
13	उत्तर पश्चिम भारत	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
14	ओडिशा	-	-	1	3	-	1	-	-	-	-	-	5
15	पंजाब	1	24	3	19	5	-	-	1	1	-	-	54
16	राजस्थान	7	2	37	31	1	2	1	1	5	1	-	88
17	उत्तर प्रदेश	14	24	13	28	6	6	3	1	6	2	2	105
18	उत्तराखंड	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2
19	पश्चिम बंगाल	2	2	23	8	1	2	1	1	-	-	1	41
कुल योग		**63**	**106**	**124**	**153**	**33**	**24**	**13**	**12**	**19**	**6**	**8**	**561**

स्रोत: भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

विवरण 4.03 : उत्तरी हिंद महासागर के ऊपर निर्मित चक्रवाती तूफानों की संख्या

वर्ष	जनवरी	फरवरी	मार्च	अप्रैल	मई	जून	जुलाई	जुलाई	अगस्त	सितंबर	अक्टूबर	नवंबर	दिसंबर	कुल
1967-80	0	0	0	0	4	1	1	1	2	5	6	13	2	35
1981-90	0	0	0	0	3	1	0	1	1	5	9	3	2	25
1991-2000	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	5	11	1	23
2001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
2002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
2003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2004	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	3
2006	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	4
2009	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2
2010	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2
2011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3
2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
2015	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3
2016	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2
कुल	**1**	**0**	**0**	**0**	**12**	**7**	**1**	**5**	**3**	**11**	**28**	**35**	**10**	**113**

स्रोत: भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

विवरण 4.04 : भारत में प्रमुख प्राकृतिक आपदाएं

क्र. सं.	वर्ष	प्रकार	प्रभावित आबादी अवस्थिति/क्षेत्र
1	1990	चक्रवात	आंध्र प्रदेश
2	1993	भूकंप	लातूर, महाराष्ट्र का मारठवाडा क्षेत्र
3	1996	चक्रवात	आंध्र प्रदेश
4	1999	चक्रवात	ओडिशा
5	2001	भूकंप	गुजरात में रापर, भुज, भचाऊ, अंजार, अहमदाबाद और सूरत
6	2004	सुनामी	भारत के तमिलनाडु, केरल, आंध्र प्रदेश, पुदुचेरी और अंडमान और निकोबार द्वीपसमूह की तटीय रेखा
7	2005	कश्मीर	अधिकांशत: पाकिस्तान, आंशिक रूप से कश्मीर
8	2005	बाढ़	महाराष्ट्र राज्य
9	2008	निशा चक्रवात	तमिलनाडु
10	2008	कोसी की बाढ़	उत्तरी बिहार
11	2009	बाढ़	आंध्र प्रदेश, कर्नाटक
12	2009	सूखा	10 राज्यों में 252 जिले
13	2010	बादल फटना	जम्मू एवं कश्मीर में लेह, लद्दाख
14	2011	भूकंप	नेपाल सीमा एवं सिक्किम के निकट अधिकेंद्र के साथ उत्तर पूर्वी भारत
15	2011	बाढ़	ओडिशा के 19 जिले
16	2011	भूकंप	सिक्किम, पश्चिम बंगाल, बिहार
17	2011	थाणे चक्रवात	तमिलनाडु, पुदुचेरी
18	2012	बाढ़	असम
19	2012	बाढ़	उत्तराखंड के उत्तरकाशी, रूद्रप्रयाग एवं बागेश्वर जिले
20	2012	नीलम चक्रवात	तमिलनाडु
21	2013	महसैन चक्रवात	तमिलनाडु
22	2013	बाढ़/भूस्खलन	उत्तराखंड एवं हिमाचल प्रदेश
23	2013	फाईलीन चक्रवात	ओडिशा एवं आंध्र प्रदेश
24	2013	बाढ़	आंध्र प्रदेश
25	2013	बाढ़	ओडिशा
26	2014	हुदहुद चक्रवात	आंध्र प्रदेश एवं ओडिशा
27	2014	बाढ़	जम्मू एवं कश्मीर
28	2015	चक्रवाती तूफान	पश्चिम बंगाल
29	2015	बाढ़ एवं भारी वर्षा	तमिलनाडु
30	2015	बाढ़ एवं भारी वर्षा	राजस्थान
31	2015	बाढ़ एवं भारी वर्षा	आंध्र प्रदेश
32	2015	बाढ़ एवं भारी वर्षा	गुजरात
33	2016	चक्रवाती तूफान	तमिलनाडु

स्रोत:भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

विवरण 4.05 : भारत में बड़े भूकंप

क्र. सं.	तिथि	अक्षांश (डिग्री उत्तर)	देशान्तर (डिग्री पूर्व)	परिमाण	क्षेत्र
1	16.06.1819	24.00	70.00	8.0	कच्छ
2	12.06.1897	25.00	92.00	8.7	असम
3	04.04.1905	32.30	76.25	8.0	कांगड़ा
4	15.01.1934	26.60	86.80	8.3	भारत-नेपाल सीमा
6	26.06.1941	12.40	92.50	8.1	अंडमान द्वीपसमूह
7	15.08.1950	28.46	96.66	8.5	असम
8	06.08.1988	25.14	95.12	5.8	बर्मा-भारत सीमा
9	20.08.1988	26.78	86.61	6.5	नेपाल-भारत सीमा
10	19.10.1991	30.75	78.86	6.6	पश्चिमी उत्तर प्रदेश की पहाड़ियां (उत्तरकाशी)
11	30.09.1993	18.07	76.00	6.3	लातूर, उस्मानाबाद
12	22.05.1997	23.08	80.06	6.0	जबलपुर
13	29.03.1999	30.41	79.42	6.8	उत्तर प्रदेश
14	26.01.2001	23.40	70.28	7.9	गुजरात
15	08.10.2005	34.6	37	7.6	पाकिस्तान एवं कश्मीर
16	10.08.2009	14.1	92.8	7.7	अंडमान द्वीपसमूह
17	18.09.2011	27.72	88.06	6.9	गंगटोक, सिक्किम
18	05.03.2012	28.60	77.40	5.2	नई दिल्ली
19	25.04.2012	9.90	94.00	6.2	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
20	21.03.2014	7.60	94.40	6.7	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
21	25.04.2015	28.14	84.70	7.8	उत्तर भारत, पूर्वोत्तर भारत
22	25.04.2015	28.19	84.86	6.6	उत्तर भारत
23	26.04.2015	27.79	85.97	6.7	उत्तर भारत, पूर्वोत्तर भारत
24	12.05.2015	27.79	85.97	6.7	उत्तर भारत, पूर्वोत्तर भारत
25	28.06.2015	26.50	90.10	5.6	डिब्रूगढ़, असम
26	26.10.2015	36.14	71.50	7.7	उत्तर भारत, पाकिस्तान, अफगानिस्तान
27	03.01.2016	24.80	93.60	6.7	पूर्वोत्तर भारत

स्रोत: :भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

विवरण 4.06 : भारत में ऊष्णता लहरों एवं शीत लहरों के कारण मृत्यु

वर्ष	ऊष्णता लहर	शीत लहर
1970-74	2029	785
1975-79	459	235
1980-84	450	1083
1985-89	1055	1105
1990-94	632	522
1995-99	2284	585
2000	55	368
2001	56	490
2002	807	107
2003	1539	1156
2004	117	462
2005	585	90
2006	135	58
2007	419	63
2008	111	114
2009	216	79
2010	242	450
2011	12	722
2012	729	139
2013	1433	271
2014	547	58
2015	2081	18
2016	137	42

स्रोत: भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

विवरण 4.07 : भारत में प्राकृतिक चरम घटनाओं के कारण वर्षवार क्षति

वर्ष	मानव मृत्यु (संख्या)	मवेशी मृत्यु (संख्या)	क्षतिग्रस्त मकान (संख्या)	प्रभावित शस्य क्षेत्रफल (लाख हेक्टेयर में)
2001-02	834	21269	346878	18.72
2002-03	898	3729	462700	21.00
2003-04	1992	25393	682209	31.98
2004-05	1995	12389	1603300	32.53
2005-06	2698	110997	2120012	35.52
2006-07	2402	455619	1934680	70.87
2007-08	3764	119218	3527041	85.13
2008-09	3405	53833	1646905	35.56
2009-10	1677	128452	1359726	47.13
2010-11	2310	48778	1338619	46.25
2011-12	1600	9126	876168	18.87
2012-13	946	24293	667319	14.44
2013-14	5677*	102998	1210227	63.75
2014-15	1674	92180	725390	26.85
2015-16	1460	59057	1313371	31.09
2016-17 (पी)	1487	41965	546518	25.49

स्रोत: वार्षिक रिपोर्ट 2015-16 एवं 2016-17, गृह मंत्रालय

**: - इसमें प्राकृतिक आपदा में गुमशुदा व्यक्ति शामिल हैं*

(पी) 31.12.2016 तक की स्थिति के अनुसार

विवरण 4.08 : प्राकृतिक चरम घटनाओं के कारण राज्यवार क्षति

क्र. सं.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	2015-16				2016-17 (पी)			
		मानव मृत्यु की संख्या	पशुओं की मृत्यु की संख्या	खतिग्रस्त मकानों की संख्या	प्रभावित शस्य क्षेत्रफल (लाख हेक्टेयर में)	मानव मृत्यु की संख्या	पशुओं की मृत्यु की संख्या	खतिग्रस्त मकानों की संख्या	प्रभावित शस्य क्षेत्रफल (लाख हेक्टेयर में)
1	आंध्र प्रदेश	81	3,509	29,941	2.19	19	-	3,351	0.46
2	अरुणाचल प्रदेश	20	1,237	550	0.14	41	15,671	354	0.02
3	असम	64	2,488	51,434	3.290	44	3,191	66,887	2.35
4	बिहार	158	51	130,576	8.08	243	5,383	129,922	3.72
5	छत्तीसगढ़	-	-	-	-	9	15	694	2.98
6	गोवा	-	-	-	-	-	-	119	-
7	गुजरात	156	19,388	62,006	2.59	85	252	128	-
8	हरियाणा	-	-	-	-	3	-	8	-
9	हिमाचल प्रदेश	133	686	3,264	0.43	40	136	2,283	0.20
10	जम्मू एवं कश्मीर	21	97	1,989	-	3	-	-	-
11	झारखंड	-	-	-	-	8	-	1,483	-
12	कर्नाटक	-	-	-	-	48	183	23,654	3.78
13	केरल	67	4	6,431	-	48	56	5,770	0.017
14	मध्य प्रदेश					184	400	80,000	-
15	महाराष्ट्र	2	-	-	-	145	1,035	8,164	0.15
16	मणिपुर	16	-	4,679	0.39	-	-	49,436	0.018
17	मेघालय	5	-	4	-	4	-	-	-
18	नागालैंड	5	-	180	0.04	-	1,200	3,537	-
19	ओडिशा	5	-	839	-	3	-	-	-
20	पंजाब	11	14	126	-	12	-	98	0.005
21	राजस्थान	40	-	17	-	82	635	15,010	-
22	सिक्किम	1	1	2,012	-	13	2,090	361	0.018
23	तमिलनाडु	406	7,351	172,978	0.92	6	-	-	-
24	तेलंगाना	-	-	-	-	46	6,535	19,435	1.23
25	त्रिपुरा	1	-	11,179	-	5	1	937	-
26	उत्तर प्रदेश	40	15	14	-	82	287	46,793	5.97
27	उत्तराखंड	31	177	410	-	114	1,575	3,324	0.10
28	पश्चिम बंगाल	193	23,120	822,978	13.02	200	3,320	84,765	4.48
29	पुद्दुचेरी	4	919	1,764	-	-	-	5	-
	कुल	**1,460**	**59,057**	**1,313,371**	**31.09**	**1,487**	**41,965**	**546,518**	**25.49**

स्रोत: वार्षिक रिपोर्ट 2015-16 एवं 2016-17, गृह मंत्रालय
(पी) अनंतिम

विवरण 4.09 : प्राकृतिक चरम घटना के प्रकार के अनुसार मौतों की संख्या

क्रम संख्या	कारण	2010		2011		2012		2013		2014		2015	
		मौतों की संख्या	कुल मौतों का प्रतिशत	मौतों की संख्या	कुल मौतों का प्रतिशत	मौतों की संख्या	कुल मौतों का प्रतिशत	मौतों की संख्या	कुल मौतों का प्रतिशत	मौतों की संख्या	कुल मौतों का प्रतिशत	मौतों की संख्या	कुल मौतों का प्रतिशत
1	हिमस्खलन	45	0.18	60	0.26	40	0.17	52	0.23	23	0.11	38	0.36
2	शीत लगना	937	3.82	849	3.69	997	4.34	946	4.16	913	4.53	1149	10.93
3	चक्रवात/टॉरनाडो/सुनामी	106	0.43	117	0.51	47	0.20	52	0.23	104	0.31	28	0.27
4	भुखमरी/प्यास	136	0.55	205	0.89	217	0.95	109	395.59	50	0.25	30	0.29
5	भूकंप	8	0.03	69	0.30	3	0.01	9	0.04	2	0.01	92	0.88
6	महामारी	57	0.23	127	0.55	80	0.35	57	0.25	48	0.24	218	2.07
7	बाढ़	965	3.93	585	2.54	420	1.83	700	3.08	541	2.68	846	8.05
8	लू	1274	5.19	793	3.45	1247	5.43	1216	5.34	1248	6.19	1908	18.15
9	भू:स्खलन	347	1.41	302	1.31	282	1.23	264	1.16	499	2.48	232	2.21
10	बिजली गिरना	2622	10.68	2550	11.09	2263	9.86	2833	12.45	2582	12.81	2641	25.13
11	मूसलाधार वर्षा	123	0.50	170	0.74	203	0.88	142	0.62	156	0.77	195	1.86
12	वनाग्नि	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	11	0.05	19	0.18
13	अन्य प्राकृतिक कारण	17932	73.04	17173	74.67	17161	74.74	16379	0.00	14024	69.57	3114	29.63
	कुल	**24552**	**26.96**	**23000**	**25.33**	**22960**	**25.26**	**22759**	**27.55**	**20201**	**100.00**	**10510**	**100.00**

स्रोत : वार्षिक रिपोर्ट, एनसीआरबी

विवरण 4.10 : प्रभावित क्षेत्र के प्रतिशत के साथ सूखा वर्ष				
क्र. सं.	वर्ष	साधारण सूखा (प्रतिशत)	गंभीर सूखा (प्रतिशत)	कुल (प्रतिशत)
1	1877	30.6	28.9	59.5
2	1891	22.4	0.3	22.7
3	1899	44.1	24.3	68.4
4	1901	19.3	10.7	30.0
5	1904	17.5	16.9	34.4
6	1905	25.2	12.0	37.2
7	1907	27.9	1.2	29.1
8	1911	13.0	15.4	28.4
9	1913	24.5	0.0	24.5
10	1915	18.8	3.4	22.2
11	1918	44.3	25.7	70.0
12	1920	35.7	2.3	38.0
13	1925	21.1	0.0	21.1
14	1939	17.8	10.7	28.5
15	1941	35.5	0.0	35.5
16	1951	35.1	0.0	35.1
17	1965	38.3	0.0	38.3
18	1966	35.4	0.0	35.4
19	1968	22.0	0.0	21.9
20	1972	36.6	3.8	40.4
21	1974	27.1	6.9	34.0
22	1979	33.0	1.8	34.8
23	1982	29.1	0.0	29.1
24	1985	25.6	16.7	42.3
25	1987	29.8	17.9	47.7
26	2002	19.0	10.0	29.0
27	2009	32.5	13.5	46.0

स्रोत: भारत मौसम विज्ञान विभाग; भारत में आपदा प्रबंधन-2011, गृह मंत्रालय

विवरण 4.11 : सूखा प्रभावित जिलों की राज्यवार, वर्षवार संख्या

क्र. सं.	राज्य	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1	आंध्र प्रदेश	0	13	13	13	13	13	4	0	0	13	0	13	6	3	6	10	7
2	असम	0	0	0	0	0	0	20	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0
3	बिहार	0	37	0	0	19	0	0	0	0	26	38	0	0	33	0	0	0
4	छत्तीसगढ़	12	0	14	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0
5	गुजरात	22	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	6	0
6	हरियाणा	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0
7	हिमाचल प्रदेश	12	0	12	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
8	जम्मू एवं कश्मीर	6	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0
9	झारखंड	0	0	22	15	20	22	0	0	0	24	24	0	0	0	0	22	0
10	कर्नाटक	0	25	24	25	21	0	23	0	21	20	0	24	26	22	9	24	0
11	केरल	0	0	11	14	0	0	0	0	0	14	0	0	14	0	0	0	14
12	मध्य प्रदेश	30	6	33	0	26	0	10	38	0	37	0	0	0	0	0	43	0
13	महाराष्ट्र	26	16	32	11	25	0	0	0	0	28	0	15	17	0	26	28	0
14	मणिपुर	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
15	नागालैंड	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
16	ओडिशा	28	0	30	0	0	0	0	0	0	17	16	0	0	0	0	25	0
17	पुदुचेरी	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
18	पंजाब	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	राजस्थान	31	18	32	3	25	22	22	0	12	26	0	0	12	29	0	23	13
20	तमिलनाडु	0	0	28	29	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0
21	तेलंगाना	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
22	उत्तर प्रदेश	0	0	68	0	60	0	0	9	0	56	0	0	0	0	43	49	0
23	उत्तराखंड	1	0	13	8	0	11	0	9	11	0	0	0	0	0	0	8	0
24	पश्चिम बंगाल	0	0	3	0	0	0	6	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0
	कुल	**168**	**115**	**383**	**118**	**223**	**80**	**85**	**56**	**44**	**338**	**89**	**52**	**122**	**87**	**105**	**270**	**36**

स्रोत: कृषक पोर्टल, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय (15.03.2018 को पुन: यथाप्राप्त)

मानव बस्तियां तथा पर्यावरण स्वास्थ्य

- जनसंख्या , आवास की स्थिति, बुनियादी सेवाओं तक पहुंच
- शहरी बस्तियों के लिए विशिष्ट पर्यावरणीय प्रयोजन

विवरण 5.01 : भारत में मकान, परिवार और आबादी

क्र. सं.	वर्ष	कुल जनसंख्या	परिवारों की संख्या	मकानों की संख्या **	परिवारों का औसत आकार	प्रति मकान परिवार की औसत संख्या	प्रति मकान व्यक्तियों की औसत संख्या	अध्यासित आवासीय मकानों की संख्या	बेघर परिवारों की संख्या
1	**1981***								
	कुल	665,287,849	119,772,545	121,782,109	5.6	1.0	5.5	113,735,542	629,929
	शहरी	157,680,171	28,905,949	29,897,491	5.5	1.0	5.3	27,604,947	209,520
	ग्रामीण	507,607,678	90,866,596	91,884,618	5.6	1.0	5.5	86,130,595	420,409
2	**1991+**								
	कुल	838,583,988	152,009,467	159,425,666	5.5	1.0	5.3	147,013,766	522,445
	शहरी	215,771,612	40,418,141	43,518,317	5.3	0.9	5.0	39,073,337	216,917
	ग्रामीण	622,812,376	111,591,326	115,907,349	5.6	1.0	5.4	107,940,429	305,528
3	**2001#**								
	कुल	1,028,737,436	193,579,954	202,973,364	5.3	1.0	5.1	187,162,172	447,585
	शहरी	286,119,689	55,832,570	58,514,738	5.1	1.0	4.9	52,062,718	187,810
	ग्रामीण	742,617,747	137,747,384	144,458,626	5.4	1.0	5.1	135,099,454	259,775
4	**2011**								
	कुल	1,210,854,977	249,501,663	271,413,517	4.9	0.7	3.7	306,162,799	449,787
	शहरी	377,106,125	80,888,766	89,959,567	4.7	0.8	3.4	99,046,223	256,896
	ग्रामीण	833,748,852	168,612,897	181,453,950	4.9	0.8	3.8	207,116,576	192,891

स्रोत : भारत के महापंजीयक का कार्यालय

**: असम को छोड़कर* **: जम्मू एवं कश्मीर को छोड़कर*

*** : मकान की सूची तैयार करते समय जनगणना मकानों (अध्यासित आवासीय + रिक्त) की संख्या*

#: जनसंख्या के आंकड़े में पाकिस्तान एवं 25:25 चीन के अवैध कब्जे के अधीन क्षेत्र शामिल नहीं है जहां जनगणना नहीं हो सकी।

विवरण 5.02 : ग्रामीण एवं शहरी क्षेत्रों का राज्यवार क्षेत्रफल एवं जनसंख्या

राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	2001						2011					
	जनसंख्या		क्षेत्रफल (वर्ग किलोमीटर में)		नसंख्या प्रति वर्ग किलोमी		जनसंख्या		तेत्रफल (वर्ग किलोमीटर में		नसंख्या प्रति वर्ग किलोमीट	
	ग्रामीण	शहरी	ग्रामीण	शहरी	ग्रामीण	शहरी	ग्रामीण	शहरी	ग्रामीण	शहरी	ग्रामीण	शहरी
अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	239954	116198	8222.66	26.34	29	4411	237,093	143,488	8211.08	37.92	29	3,784
आंध्र प्रदेश	55401067	20808940	270297.50	4747.50	205	4383	56,361,702	28,219,075	267190.50	7854.50	211	3,593
अरुणाचल प्रदेश	870087	227881	एनए	एनए	एनए	एनए	1,066,358	317,369	एनए	एनए	एनए	एनए
असम	23216288	3439240	77476.23	961.77	300	3576	26,807,034	4,398,542	77178.12	1259.88	347	3,491
बिहार	74316709	8681800	92358.40	1804.60	805	4811	92,341,436	11,758,016	91838.28	2324.72	1,005	5,058
चंडीगढ़	92120	808515	34.66	79.34	2658	10191	28,991	1,026,459	4.47	109.53	6,486	9,371
छत्तीसगढ़	16648056	4185747	133325.25	1865.75	125	2243	19,607,961	5,937,237	131940.34	3251.66	149	1,826
दादरा एवं नगर हवेली	170027	50463	473.83	17.17	359	2939	183,114	160,595	445.30	45.70	411	3,514
दमन एवं दीव	100856	57348	88.64	23.36	1138	2455	60,396	182,851	62.48	48.52	967	3,769
गोवा	677091	670577	3190.33	511.67	212	1311	551,731	906,814	2937.21	764.79	188	1,186
गुजरात	31740767	18930250	190796.50	5227.50	166	3621	34,694,609	25,745,083	188838.60	7405.40	184	3,477
हरियाणा	15029260	6115304	42931.63	1280.37	350	4776	16,509,359	8,842,103	42235.92	1976.08	391	4,475
हिमाचल प्रदेश	5482319	595581	55431.29	241.71	99	2464	6,176,050	688,552	55402.18	270.82	111	2,542
जम्मू एवं कश्मीर	7627062	2516638	221272.69	963.31	76	2612	9,108,060	3,433,242	220990.10	1245.90	91	2,755
झारखंड	20952088	5993741	77921.57	1792.43	4.9	3344	25,055,073	7,933,061	77292.06	2423.94	324	3,273
कर्नाटक	34889033	17961529	186590.02	5200.98	187	3453	37,469,335	23,625,962	185776.57	6014.43	202	3,928
केरल	23574449	8266925	35611.14	3251.86	662	2542	17,471,135	15,934,926	31253.20	7598.80	559	2,097
लक्षद्वीप	33683	26967	21.41	10.59	1573	2546	14,141	50,332	9.17	20.83	1,542	2,416
मध्य प्रदेश	44380878	15967145	301283.24	6961.76	147	2294	52,557,404	20,069,405	300505.59	7746.41	175	2,591
महाराष्ट्र	55777647	41100980	300357.20	7355.80	186	5588	61,556,074	50,818,259	298619.45	9093.55	206	5,588
मणिपुर	1717928	575968	22176.81	150.19	77	3835	2,021,640	834,154	22147.50	179.50	91	4,647
मेघालय	1864711	454111	22199.28	229.72	84	1977	2,371,439	595,450	22146.11	282.89	107	2,105
मिजोरम	447567	441006	20494.08	586.92	22	751	525,435	571,771	20494.00	587.00	26	974
नागालैंड	1647249	342787	16431.76	147.24	100	2328	1,407,536	570,966	16335.52	243.48	86	2,345
राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली	944727	12905780	558.32	924.68	1692	13957	419,042	16,368,899	326.44	1156.56	1,284	14,153
ओडिशा	31287422	5517238	152912.87	2794.13	205	1975	34,970,562	7,003,656	152355.34	3351.66	230	2,090
पुद्दुचेरी	325726	648619	345.59	133.41	943	4862	395,200	852,753	335.44	154.56	1,178	5,517
पंजाब	16096488	8262511	48265.38	2096.62	334	3941	17,344,192	10,399,146	47847.40	2514.60	362	4,136
राजस्थान	43292813	13214375	336807.81	5431.19	129	2433	51,500,352	17,048,085	335606.04	6632.96	153	2,570
सिक्किम	480981	59870	एनए	एनए	एनए	एनए	456,999	153,578	7057.75	38.25	65	4,015
तमिलनाडु	34921681	27483998	117532.75	12525.25	297	2194	37,229,590	34,917,440	116424.47	13635.53	320	2,561
त्रिपुरा	2653453	545750	10345.60	140.40	256	3887	2,712,464	961,453	10094.12	391.88	269	2,453
उत्तर प्रदेश	131658339	34539582	234369.81	6558.19	562	5267	155,317,278	44,495,063	233365.71	7562.29	666	5,884
उत्तराखंड	6310275	2179074	52686.23	796.77	120	2735	7,036,954	3,049,338	52581.08	901.92	134	3,381
पश्चिम बंगाल	57748946	22427251	85427.26	3324.74	676	6746	62,183,113	29,093,002	83626.43	5125.57	744	5,676
भारत*	**742617747**	**286119689**	**$ 3118237.74**	**$ 78163.26***	**247**	**3657**	**833,748,852**	**377,106,125**	**3,101,474**	**102,252**	**279**	**3,685**

स्रोत : जनगणना 2001 और 2011, भारत का महापंजीयक

*जनसंख्या के आंकड़ों में पाकिस्तान एवं चीन के अवैध कब्जे के अधीन क्षेत्र शामिल नहीं हैं जहां जनगणना नहीं हो सकी।

क्षेत्र के आंकड़ों में पाकिस्तान एवं चीन के अवैध कब्जे के अधीन क्षेत्र शामिल नहीं हैं। क्षेत्र में पाकिस्तान के अवैध कब्जे के अधीन 78,114 वर्ग किलोमीटर, चीन को अवैध रूप से सौंपा गया 5180 वर्ग किलोमीटर क्षेत्र शामिल हैं

$उपलब्ध न होने के कारण अरुणाचल प्रदेश का शहरी एवं ग्रामीण क्षेत्र शामिल नहीं है

भारत का कुल क्षेत्रफल भारतीय सर्वेक्षण द्वारा आपूर्त किया गया 'भौगोलिक क्षेत्र' दर्शाता है।

राज्य क्षेत्रफल के आंकड़े भारतीय सर्वेक्षण द्वारा प्रदान किए गए हैं।

तुलनीय डाटा के आधार पर घनत्व तैयार किया गया है।

जम्मू एवं कश्मीर के ग्रामीण भाग का घनत्व पाकिस्तान एवं चीन के अवैध कब्जे के अधीन संपूर्ण क्षेत्र का अपवर्जन करके तैयार किया गया है क्योंकि इसका ग्रामीण एवं शहरी ब्यौरा उपलब्ध नहीं है।

अरुणाचल प्रदेश की ग्रामीण एवं शहरी आबादी भी शामिल नहीं है क्योंकि ग्रामीण एवं शहरी क्षेत्र के आंकड़े उपलब्ध नहीं हैं।

एनए: उपलब्ध नहीं

विवरण 5.03 : गरीबी रेखा से नीचे की आबादी का राज्यवार प्रतिशत – ग्रामीण, शहरी एवं सम्मिलित

(जनसंख्या का प्रतिशत)

क्र. सं.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	1993-94			2004-05			2011-12		
		ग्रामीण	शहरी	संयुक्त	ग्रामीण	शहरी	संयुक्त	ग्रामीण	शहरी	संयुक्त
1	आंध्र प्रदेश	48.10	35.20	44.60	32.30	23.40	29.90	10.96	5.81	9.20
2	अरुणाचल प्रदेश	60.00	22.60	54.50	33.60	23.50	31.10	38.93	20.33	34.67
3	असम	54.90	27.70	51.80	36.40	21.80	34.40	33.89	20.49	31.98
4	बिहार	62.30	44.70	60.50	55.70	43.70	54.40	34.06	31.23	33.74
5	छत्तीसगढ़	55.90	28.10	50.90	55.10	28.40	49.40	44.61	24.75	39.93
6	दिल्ली	16.20	15.70	15.70	15.60	12.90	13.10	12.92	9.84	9.91
7	गोवा	25.50	14.60	20.80	28.10	22.20	25.00	6.81	4.09	5.09
8	गुजरात	43.10	28.00	37.80	39.10	20.10	31.80	21.54	10.14	16.63
9	हरियाणा	40.00	24.20	35.90	24.80	22.40	24.10	11.64	10.28	11.16
10	हिमाचल प्रदेश	36.70	13.60	34.60	25.00	4.60	22.90	8.48	4.33	8.06
11	जम्मू एवं कश्मीर	32.50	6.90	26.30	14.10	10.40	13.20	11.54	7.20	10.35
12	झारखंड	65.90	41.80	60.70	51.60	23.80	45.30	40.84	24.83	36.96
13	कर्नाटक	56.60	34.20	49.50	37.50	25.90	33.40	24.53	15.25	20.91
14	केरल	33.90	23.90	31.30	20.20	18.40	19.70	9.14	4.97	7.05
15	मध्य प्रदेश	49.00	31.80	44.60	4.90	35.10	48.60	35.74	21.00	31.65
16	महाराष्ट्र	59.30	30.30	47.80	47.90	25.60	38.10	24.22	9.12	17.35
17	मणिपुर	64.40	67.20	65.10	39.30	34.50	38.00	38.80	32.59	36.89
18	मेघालय	38.00	23.00	35.20	14.00	24.70	16.10	12.53	9.26	11.87
19	मिजोरम	16.60	6.30	11.80	23.00	7.90	15.30	35.43	6.36	20.40
20	नागालैंड	20.10	21.80	20.40	10.00	4.30	9.00	19.93	16.48	18.88
21	ओडिशा	63.00	34.50	59.10	60.80	37.60	57.20	35.69	17.29	32.59
22	पंजाब	20.30	27.20	22.40	22.10	18.70	20.90	7.66	9.24	8.26
23	पुद्दुचेरी	28.10	32.40	30.90	22.90	9.90	14.10	17.06	6.30	6.69
24	राजस्थान	40.80	29.90	38.30	35.80	29.70	34.40	16.05	10.69	14.71
25	सिक्किम	33.00	20.40	31.80	31.80	25.90	31.10	9.85	3.66	8.19
26	तमिलनाडु	51.00	33.70	44.60	37.50	19.70	28.90	15.83	6.54	11.28
27	त्रिपुरा	34.20	25.40	32.90	44.50	22.50	40.60	16.53	7.42	14.05
28	उत्तराखंड	36.70	18.70	32.00	35.10	26.50	32.73	11.62	10.48	11.26
29	उत्तर प्रदेश	50.90	38.30	48.40	42.70	34.10	40.90	30.40	26.06	29.43
30	पश्चिम बंगाल	42.50	31.20	39.40	38.20	24.40	34.30	22.52	14.66	19.98
31	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	1.57	0.00	1.00
32	चंडीगढ़	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	1.64	22.31	21.81
33	दादरा एवं नगर हवेली	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	62.59	15.38	39.31
34	दमन एवं दीव	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	0.00	12.62	9.86
35	लक्षद्वीप	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	एनए	0.00	3.44	2.77
अखिल भारत		**50.10**	**31.8**	**45.30**	**41.80**	**25.70**	**37.20**	**25.70**	**13.70**	**21.92**

स्रोत : नीति आयोग

टेप्पणी

1. गरीबी रेखा से नीचे के व्यक्तियों की संख्या का अनुमान लगाने के लिए 1 मार्च 2012 की स्थिति के अनुसार आबादी का प्रयोग किया गया है। (जनगणना 2011 की आबादी बहिर्वेशित की गई है)
2. अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह के लिए तमिलनाडु की गरीबी रेखा का प्रयोग किया गया है।
3. चंड़ीगढ़ के ग्रामीण एवं शहरी दोनों क्षेत्रों के लिए पंजाब की शहरी गरीबी रेखा का प्रयोग किया गया है।
4. दादरा एवं नगर हवेली के लिए महाराष्ट्र की गरीबी रेखा का प्रयोग किया गया है।
5. दमन एवं दीव के लिए गोवा की गरीबी रेखा का प्रयोग किया गया है।
6. लक्षद्वीप के लिए केरल की गरीबी रेखा का प्रयोग किया गया है।

विवरण 5.04 : पेयजल के प्रमुख स्रोत के अनुसार परिवारों का वितरण

क्र. सं.	क्षेत्रफल		ग्रामीण						शहरी					
	वर्ष		2002 (एनएसएस 58वां चक्र)	2008-09 (एनएसएस 65वां चक्र)	2012 (एनएसएस 69वां चक्र)	1998-99 (एनएफए चसी 2)	2005-06 (एनएफएचसी 3)	2015-16 (एनएफए चसी 4)	2002 (एनएसएस 58वां चक्र)	2008-09 (एनएसएस 65वां चक्र)	2012 (एनएसएस 69वां चक्र)	1998-99 (एनएफएच सी 2)	2005-06 (एनएफए चसी 3)	2015-16 (एनएफएच सी 4)
	पेयजल के मुख्य स्रोत													
1	बोतलबंद पानी			0.5	1.6		0.1	2.1		2.7	5.2		0.9	5.1
2	नल पानी / टोंटी / सार्वजनिक टोंटी / स्टैंडपाइप		27.5	30.1	31.2	25.0	27.9	33.7	73.6	74.3	69.1	74.5	71.0	69.0
3	ट्यूबवेल / हैंडपंप		51.3	54.7	52.4	47.3	53.2	50.9	19.6	17.5	19.9	18.1	21.3	17.4
4	कुआँ	संरक्षित	17.9	5.5	2.7	23.5	2.8	3.6	5.1	2.1	1.1	6.0	1.8	3.7
		असंरक्षित		6.3	9.0		12.4	6.0		1.2	2.2		2.9	1.0
5	वर्षा जल (संचित या संशोधित)			0.1	0.2		0.2	0.2		0.0	0.0		0.0	0.1
6	भूपृष्ठ जल (नदी / नहर / झील / टैंक / तालाब)		2.3	1.8	1.1	3.5	2.1	0.8	0.3	0.3	0.1	0.4	0.8	0.4
7	झरना		0.8	0.7	0.7		1.1	1.0	0.1	0.1	0.0		0.2	0.3
8	अन्य स्रोत		0.3	0.3	1.1	0.7	0.1	2.7*	1.3	1.9	2.4	1.0	1.1	3.0*

स्रोत : राष्ट्रीय प्रतिदर्श सर्वेक्षण (एनएसएस) की रिपोर्टें तथा राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण (एनएफएचएस) की रिपोर्टें

टिप्पणी: ** एनएफएचएस 4 में, ग्रामीण एवं शहरी क्षेत्रों में सामुदायिक आरओ प्लांट से पेयजल के क्रमशः 0.7 प्रतिशत बेहतर स्रोत तथा 0.5 प्रतिशत अन्य स्रोत शामिल हैं*

विवरण 5.05 : पेयजल के प्रमुख स्रोत के अनुसार परिवारों का राज्यवार वितरण

क्र. सं.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	पेयजल के प्रमुख स्रोत के अनुसार परिवारों का वितरण (प्रतिशत)									पेयजल स्रोत की उपलब्धता		
		टोंटी जल		कूप		हैंडपंप	ट्यूबवेल	झरना, नदी, नहर	टैंक, तालाब, झील	कोई अन्य स्रोत			
		शोधित स्रोत से	अशोधित स्रोत से	आवृत कुआँ	अनावृत कुआँ						परिसर के अंदर	परिसर के निकट	दूर
1	आंध्र प्रदेश	49.0	20.9	0.5	5.9	13.7	6.9	0.8	0.3	2.1	43.2	37.3	19.5
2	अरुणाचल प्रदेश	26.4	39.1	1.4	4.3	10.7	2.4	11.7	0.9	3.2	41.1	37.4	21.6
3	असम	9.2	1.3	1.7	17.2	50.2	9.2	4.7	4.6	2.0	54.8	26.7	18.5
4	बिहार	3.1	1.3	0.7	3.7	86.6	3.0	0.2	0.1	1.4	50.1	37.9	12.0
5	छत्तीसगढ़	12.3	8.4	0.8	10.6	58.4	7.2	1.6	0.2	0.5	19.0	54.5	26.5
6	दिल्ली#	75.2	6.1	0.1	0.0	5.3	8.4	0.0	1.2	3.6	78.4	15.4	6.2
7	गोवा	82.1	3.4	4.0	7.1	0.1	0.3	1.5	0.4	1.3	79.7	15.5	4.8
8	गुजरात	39.9	29.2	2.3	4.8	11.6	9.6	0.4	0.2	2.0	64.0	23.5	12.4
9	हरियाणा	55.9	12.9	0.7	2.3	12.0	12.9	0.3	0.9	1.9	66.5	21.4	12.1
10	हिमाचल प्रदेश	83.9	5.6	1.6	1.3	3.6	0.7	1.0	0.5	1.9	55.5	35.0	9.5
11	जम्मू एवं कश्मीर	34.7	29.2	1.9	4.7	11.4	1.5	12.9	0.7	3.1	48.2	28.7	23.1
12	झारखंड	10.0	2.9	1.9	34.6	43.8	3.5	2.4	0.2	0.8	23.2	44.9	31.9
13	कर्नाटक	41.2	24.8	1.0	8.0	5.5	16.0	1.1	1.0	1.4	44.5	37.3	18.2
14	केरल	23.4	6.0	14.6	47.4	0.5	3.7	1.6	0.7	2.1	77.7	14.1	8.2
15	मध्य प्रदेश	16.4	4.9	1.1	18.9	47.1	7.6	1.0	0.4	0.6	23.9	45.6	30.5
16	महाराष्ट्र	56.3	11.6	2.2	12.2	9.9	5.7	0.8	0.4	1.0	59.4	27.6	13.1
17	मणिपुर	24.7	14.1	2.7	4.9	5.9	0.3	21.3	22.8	3.1	15.5	47.3	37.2
18	मेघालय	27.8	11.5	6.9	18.5	2.8	2.6	21.6	5.7	2.6	24.1	43.2	32.7

विवरण 5.05 : पेयजल के प्रमुख स्रोत के अनुसार परिवारों का राज्यवार वितरण

क्र. सं.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	पेयजल के प्रमुख स्रोत के अनुसार परिवारों का वितरण (प्रतिशत)									पेयजल स्रोत की उपलब्धता		
		टोंटी जल		कूप		हैंडपंप	ट्यूबवेल	झरना, नदी, नहर	टैंक, तालाब, झील	कोई अन्य स्रोत	परिसर के अंदर	परिसर के निकट	दूर
		शोधित स्रोत से	अशोधित स्रोत से	आवृत कुआँ	अनावृत कुआँ								
19	मिजोरम	39.4	19.3	2.0	2.7	0.8	0.9	26.1	1.8	6.9	31.2	46.7	22.2
20	नागालैंड	6.1	41.1	6.6	19.1	2.2	4.5	7.6	10.3	2.7	29.3	42.4	28.3
21	ओडिशा	10.0	3.9	2.2	17.3	41.5	20.0	3.5	0.9	0.8	22.4	42.2	35.4
22	पुद्दुचेरी#	90.8	4.5	0.1	1.8	1.2	1.4	0.0	0.0	0.3	77.4	21.5	1.1
23	पंजाब	41.1	9.9	0.2	0.2	24.7	21.9	0.2	0.1	1.7	85.9	10.0	4.1
24	राजस्थान	32.0	8.5	1.2	9.6	25.3	12.2	0.9	5.9	4.3	35.0	39.0	25.9
25	सिक्किम	29.2	56.1	0.5	0.2	0.0	0.0	11.5	0.6	2.0	52.6	29.7	17.7
26	तमिलनाडु	55.8	24.0	1.2	3.8	4.6	8.2	0.4	0.5	1.5	34.9	58.1	7.0
27	त्रिपुरा	20.3	12.9	2.9	24.5	18.1	16.3	3.7	0.5	0.9	37.1	30.5	32.4
28	उत्तर प्रदेश	20.2	7.1	0.6	3.4	64.9	2.9	0.1	0.1	0.7	51.9	36.0	12.1
29	उत्तराखंड	53.9	14.3	0.7	0.4	22.0	2.0	2.0	0.7	4.0	58.3	26.6	15.2
30	पश्चिम बंगाल	21.0	4.4	0.7	5.4	50.1	16.7	0.8	0.2	0.8	38.6	34.7	26.6
31	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	68.9	16.2	0.7	6.6	0.0	0.5	3.8	1.5	1.9	60.6	27.0	12.4
32	चंडीगढ़#	93.7	3.0	0.1	0.0	1.8	0.9	0.0	0.1	0.5	86.2	11.7	2.2
33	दादरा एवं नगर हवेली#	26.0	20.5	1.5	5.7	24.5	20.6	0.9	0.0	0.4	52.6	36.4	11.0
34	दमन एवं दीव#	54.6	20.6	0.5	0.2	5.5	18.1	0.0	0.0	0.5	76.4	22.1	1.5
35	लक्षद्वीप#	9.1	11.1	6.9	64.9	2.5	0.1	0.0	0.4	5.1	83.7	14.3	2.0
	भारत	**32.0**	**11.6**	**1.6**	**9.4**	**33.5**	**8.5**	**1.1**	**0.8**	**1.5**	**46.6**	**35.8**	**17.6**

टिप्पणी: # परिवारों की कुल संख्या (संस्थागत परिवारों को छोड़कर)

स्रोत : जनगणना 2011, भारत का महापंजीयक

विवरण 5.06 : स्वच्छता की सुविधाओं तक पहुंच वाले परिवारों का वितरण

वर्ष	परिवारों की कुल संख्या	शौचालय संस्थापन	
		किसी प्रकार के शौचालय के साथ*	किसी प्रकार के शौचालय के बगैर*
1981			
कुल	118,614,803		
शहरी	28,541,877	16,596,103	11,945,774
		(58.15)	(41.85)
ग्रामीण	90,072,926		
1991			
कुल	151,111,383	35,819,780	115,291,603
		(23.7)	(76.3)
शहरी	39,523,184	25,236,449	14,286,735
		(63.85)	(36.15)
ग्रामीण	111,588,199	10,583,331	101,004,868
		(9.48)	(90.52)
2001			
कुल	191,963,935	69,885,799	122,078,136
		(36.41)	(63.59)
शहरी	53,692,376	39,581,440	14,110,936
		(73.72)	(26.28)
ग्रामीण	138,271,559	30,304,359	107,967,200
		(21.92)	(21.92)
2011			
कुल	246,740,228	115,737,458	131,002,770
		(46.91)	(53.09)
शहरी	78865937	64,162,119	14,703,818
		(81.36)	(18.64)
ग्रामीण	167874291	51,575,339	116,298,952
		(30.72)	(69.28)

स्रोत : भारत के महापंजीयक का कार्यालय
** परिसर के अंदर*
टिप्पणी: *कोष्ठक में दिए गए आंकड़े प्रतिशत को दर्शाते हैं*

विवरण 5.07 : गंदी बस्तियों की सूचना देने वाले कस्बों/शहरों की राज्यवार संख्या तथा गंदी बस्तियों में रहने वाली आबादी का

(वर्ष 2011)

क्र. संख्या	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	नगरों की संख्या		प्रकारवार गंदी बस्तियों में रहने वाली आबादी				कुल शहरी आबादी की तुलना में गंदी बस्तियों में रहने वाली आबादी का प्रतिशत
		सांविधिक नगर	गंदी बस्तियां जिनको नगर सूचित किया गया	अधिसूचित गंदी बस्तियां	मान्यताप्राप्त गंदी बस्तियां	अभिचिन्हित गंदी बस्तियां	कुल जनसंख्या	
1	अंडमान एवं निकोबार द्वीप	1	1	0	0	14172	14172	9.88
2	आंध्र प्रदेश	125	125	8338154	877172	971608	10186934	36.10
3	अरुणाचल प्रदेश	26	5	0	0	15562	15562	4.90
4	असम	88	31	9163	70979	117124	197266	4.48
5	बिहार	139	88	0	0	1237682	1237682	10.53
6	चंडीगढ़	1	1	95135	0	0	95135	9.27
7	छत्तीसगढ़	168	94	713654	764851	420426	1898931	31.98
8	दादरा एवं नगर हवेली	1	0	0	0	0	0	0.00
9	दमन एवं दीव	2	0	0	0	0	0	0.00
10	दिल्ली	3	22	738915	0	1046475	1785390	10.91
11	गोवा	14	3	6107	0	20140	26247	2.89
12	गुजरात	195	103	0	0	1680095	1680095	6.53
13	हरियाणा	80	75	14912	0	1647393	1662305	18.80
14	हिमाचल प्रदेश	56	22	60201	0	1111	61312	8.90
15	जम्मू एवं कश्मीर	86	40	162909	5	362504	662062	19.28
16	झारखंड	40	31	64399	59432	249168	372999	4.70
17	कर्नाटक	220	206	2271990	445899	573545	3291434	13.93
18	केरल	59	19	186835	8215	6998	202048	1.27
19	लक्षद्वीप	0	0	0	0	0	0	0.00
20	मध्य प्रदेश	364	303	1900942	2530637	1257414	5688993	28.35
21	महाराष्ट्र	256	189	3709309	3485783	4653331	11848423	23.32
22	मणिपुर	28	0	0	0	0	0	0.00
23	मेघालय	10	6	34699	8006	14713	57418	9.64
24	मिजोरम	23	1	0	78561	0	78561	13.74
25	नागालैंड	19	11	0	48249	34075	82324	14.42
26	ओडिशा	107	76	0	812737	747566	1560303	22.28
27	पुद्दुचेरी	6	6	70092	73928	553	144573	16.95
28	पंजाब	143	73	787696	193305	479517	1460518	14.04
29	राजस्थान	185	107	0	0	2068000	2068000	12.13
30	सिक्किम	8	7	31378	0	0	31378	20.43
31	तमिलनाडु	721	507	2541345	1978441	1278673	5798459	16.61
32	त्रिपुरा	16	15	0	124036	15744	139780	14.54
33	उत्तर प्रदेश	648	293	562548	4678326	999091	6239965	14.02
34	उत्तराखंड	74	31	185832	52278	249631	487741	15.99
35	पश्चिम बंगाल	129	122	48918	3703852	2665824	6418594	22.06
	भारत	**4041**	**2613**	**22535133**	**19994692**	**22828135**	**65494604**	**17.37**

स्रोत : भारत का महापंजीयक, भारत की जनगणना 2011

टिप्पणी: *2011 की जनगणना में मणिपुर, दमन एवं दीव, दादरा एवं नगर हवेली तथा लक्षद्वीप ने किसी गंदी बस्ती की सूचना नहीं दी है।*

विवरण 5.08 : श्रेणी-I शहरों एवं श्रेणी-II नगरों की जलापूर्ति

क्र. सं.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	श्रेणी-I शहरों एवं श्रेणी-II नगरों की कुल संख्या	श्रेणी-I शहरों एवं श्रेणी-II नगरों की कुल आबादी	कुल जलापूर्ति (एमएलडी में)
1	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	1	107,200	15
2	आंध्र प्रदेश	99	23,591,660	2477.03
3	असम	13	1,991,110	503.28
4	बिहार	37	6,897,354	1396.43
5	चंडीगढ़	1	994,820	537.2
6	छत्तीसगढ़	14	3,081,180	489.12
7	गोवा	3	295,180	29.53
8	दिल्ली	1	14,858,800	4346
9	गुजरात	59	16,858,830	2385.64
10	हरियाणा	27	6,038,150	833.07
11	हिमाचल प्रदेश	1	163,490	36.18
12	जम्मू एवं कश्मीर	6	2,155,050	302.26
13	झारखंड	24	5,790,471	1135.86
14	कर्नाटक	59	16,902,631	2529.78
15	केरल	34	5,465,176	883.03
16	मध्य प्रदेश	48	12,540,050	1724.55
17	महाराष्ट्र	84	42,758,250	12750.05
18	मणिपुर	1	249,870	43.43
19	मेघालय	2	267,780	40.12
20	मिजोरम	1	282,550	39.56
21	नागालैंड	2	298,330	41.76
22	ओडिशा	24	4,240,440	923.97
23	पुदुचेरी	3	583,820	80.56
24	पंजाब	33	7,439,530	2033.94
25	राजस्थान	45	11,210,750	1912.72
26	तमिलनाडु	84	20,107,890	1577.4
27	त्रिपुरा	1	214,327	30
28	उत्तर प्रदेश	107	29,144,800	4814.77
29	उत्तराखंड	7	1,318,840	232.55
30	पश्चिम बंगाल	87	21,822,911	3949.09
	कुल	**908**	**257,671,240**	**48093.88**

स्रोत : भारत के श्रेणी-I शहरों एवं श्रेणी-II कस्बों में जलापूर्ति, अपशिष्ट जल सृजन एवं शोधन की स्थिति, सिरीज सीयूपीएस/70/2009-10, केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड

एमएलडी: मिलियन लीटर प्रतिदिन

विवरण 5.09 : स्वच्छता की सुविधाओं की उपलब्धता के अनुसार राज्यवार स्लम परिवार

म संख	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	स्लम परिवारों की कुल संख्या	ऐसे परिवारों की संख्या जिनके परिसर के अंदर शौचालय है	ऐसे परिवारों की संख्या जिनके परिसर के अंदर शौचालय नहीं है	परिसर के अंदर कोई शौचालय नहीं वैकल्पिक स्रोत	
					सार्वजनिक शौचालय	खुले
1	आंध्र प्रदेश	2421268	1993862	427406	69498	357908
2	अरुणाचल प्रदेश	4005	3351	654	113	541
3	असम	48122	41593	6529	1468	5061
4	बिहार	194065	104494	89571	7118	82453
5	छत्तीसगढ़	395297	192393	202904	38278	164626
6	दिल्ली	383609	192171	191438	143589	47849
7	गोवा	4846	2953	1893	1537	356
8	गुजरात	360291	232075	128216	51636	76580
9	हरियाणा	325997	260675	65322	8878	56444
10	हिमाचल प्रदेश	14240	12169	2071	727	1344
11	जम्मू एवं कश्मीर	96990	85539	11451	2630	8821
12	झारखंड	79200	41731	37469	4297	33172
13	कर्नाटक	728277	461029	267248	85387	181861
14	केरल	54849	51123	3726	1895	1831
15	मध्य प्रदेश	1086692	683061	403631	4.9	343906
16	महाराष्ट्र	2449530	1019634	1429896	1191026	238870
17	मेघालय	10936	10141	795	392	403
18	मिजोरम	16240	16120	120	41	79
19	नागालैंड	15268	14240	1028	830	198
20	ओडिशा	350306	168666	181640	12315	169325
21	पंजाब	296482	262906	33576	2488	31088
22	पुदुचेरी	35070	22014	13056	4322	8734
23	राजस्थान	383134	274306	108828	8219	100609
24	सिक्किम	8612	7840	772	544	228
25	तमिलनाडु	1451690	885619	566071	231050	335021
26	त्रिपुरा	33830	32259	1571	891	680
27	उत्तर प्रदेश	992728	769145	223583	37311	186272
28	उत्तराखंड	89398	81977	7421	2000	5421
29	पश्चिम बंगाल	1393319	1149877	243442	88733	154709
30	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	3053	2017	1036	610	426
31	चंडीगढ़	22080	869	21211	16921	4290
	भारत	**13749424**	**9075849**	**4673575**	**2014749**	**2599106**

स्रोत : भारत की जनगणना 2011, स्लम गृह, पारिवारिक सुविधाएं एवं परिसंपत्तियां
टिप्पणी : इस सारणी में संस्थागत परिवार शामिल नहीं हैं।

विवरण 5.10 : अपशिष्ट जल के निकास के लिए नाली से जुड़ने के प्रकार के अनुसार राज्यवार स्लम परिवार

क्र. सं.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	पेयजल के स्रोत के अनुसार परिवारों की संख्या						
		परिवारों की कुल संख्या	टोंटी		हैंडपंप एवं ट्यूबवेल, बोरवेल	कुआँ		सभी अन्य
			शोधित स्रोत	अशोधित स्रोत		आवृत	अनावृत	
1	आंध्र प्रदेश	2421268	1883817	150341	261637	10417	47244	67812
2	अरुणाचल प्रदेश	4005	444	1494	1861	12	38	156
3	असम	48122	12410	1074	25490	1521	4677	2950
4	बिहार	194065	22760	7509	152564	1515	5252	4465
5	छत्तीसगढ़	395297	168218	72374	127204	3891	19432	4178
6	दिल्ली	383609	281081	42153	44138	474	247	15516
7	गोवा	4846	4538	189	6	17	18	78
8	गुजरात	360291	261793	42761	37413	1478	708	16138
9	हरियाणा	325997	208355	30227	72908	1558	932	12017
10	हिमाचल प्रदेश	14240	13174	218	503	86	37	222
11	जम्मू एवं कश्मीर	96990	61904	26350	5080	567	139	2950
12	झारखंड	79200	17134	4631	39013	2531	14319	1572
13	कर्नाटक	728277	491339	117819	75900	4903	15130	23186
14	केरल	54849	29185	2601	4.9	7742	13619	429
15	मध्य प्रदेश	1086692	525635	135668	325874	12871	51128	35516
16	महाराष्ट्र	2449530	2121907	90313	153705	11617	22251	49737
17	मेघालय	10936	6717	543	215	637	483	2341
18	मिजोरम	16240	9189	1707	377	460	289	4218
19	नागालैंड	15268	626	4859	2331	1383	2304	3765
20	ओडिशा	350306	122649	19897	137272	15335	46841	8312
21	पंजाब	296482	179047	27849	85062	377	258	3889
22	पुद्दुचेरी	35070	31959	2487	406	12	136	70
23	राजस्थान	383134	291176	26933	41139	2059	2461	19366
24	सिक्किम	8612	6170	1808	6	24	-	604
25	तमिलनाडु	1451690	974400	196122	193264	12137	28245	47522
26	त्रिपुरा	33830	16372	3555	12527	203	732	441
27	उत्तर प्रदेश	992728	383273	67573	518549	3602	3772	15959
28	उत्तराखंड	89398	61001	4944	22357	132	51	913
29	पश्चिम बंगाल	1393319	776557	103869	452838	8305	28696	23054
30	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमू	3053	2923	16	3	-	94	17
31	चंडीगढ़	22080	16019	4544	1121	81	7	308
	भारत	**13749424**	**8981772**	**1192428**	**2790768**	**105947**	**309540**	**367701**

स्रोत : भारत की जनगणना 2011, स्लम गृह, पारिवारिक सुविधाएं एवं परिसंपत्तियां
टिप्पणी : इस विवरण में संस्थागत परिवार शामिल नहीं हैं।

विवरण 5.11 : अपशिष्ट जल के निकास के लिए नाली की व्यवस्था के प्रकार के अनुसार राज्यवार स्लम परिवार

क्र. सं.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	स्लम परिवारों की कुल संख्या	अपशिष्ट जल निकास जो		
			बंद नाले से जुड़ा है	खुले नाले से जुड़ा है	कोई नाला नहीं
1	आंध्र प्रदेश	2421268	1046362	1073653	301253
2	अरुणाचल प्रदेश	4005	167	1342	2496
3	असम	48122	5816	18197	24109
4	बिहार	194065	37351	76664	80050
5	छत्तीसगढ़	395297	40181	224370	130746
6	दिल्ली	383609	186803	174837	21969
7	गोवा	4846	2980	1155	711
8	गुजरात	360291	182157	78861	99273
9	हरियाणा	325997	125103	169676	31218
10	हिमाचल प्रदेश	14240	8249	4497	1494
11	जम्मू एवं कश्मीर	96990	26103	52575	18312
12	झारखंड	79200	11437	32909	34854
13	कर्नाटक	728277	253874	357117	117286
14	केरल	54849	17411	16842	20596
15	मध्य प्रदेश	1086692	225749	620412	240531
16	महाराष्ट्र	2449530	1407141	853050	5
17	मेघालय	10936	2140	6733	2063
18	मिजोरम	16240	3866	9964	2410
19	नागालैंड	15268	765	12208	2295
20	ओडिशा	350306	32821	128589	188896
21	पंजाब	296482	147782	115160	33540
22	पुद्दुचेरी	35070	7324	18656	9090
23	राजस्थान	383134	101944	216983	64207
24	सिक्किम	8612	3043	5149	420
25	तमिलनाडु	1451690	610503	421360	419827
26	त्रिपुरा	33830	1315	14665	17850
27	उत्तर प्रदेश	992728	213616	702274	76838
28	उत्तराखंड	89398	26661	57555	5182
29	पश्चिम बंगाल	1393319	347827	609599	435893
30	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	3053	313	2506	234
31	चंडीगढ़	22080	3441	12545	6094
भारत		**13749424**	**5080245**	**6090103**	**2389742**

स्रोत : भारत की जनगणना 2011, स्लम गृह, पारिवारिक सुविधाएं एवं परिसंपत्तियां
टिप्पणी : इस सारणी में संस्थागत परिवार शामिल नहीं हैं।

विवरण 5.12 : सड़क परिवहन से संबंधित सांख्यिकी

	यूनिट	2000-01	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16
1. सड़कों की लंबाई								
कुल क	हजार किलोमीटर	3373.5	4690.3	4865.4	5231.9	5402.5	5472.1	5603.3
पक्की सड़क		1601.7	2524.7	2698.6	3171.0	3220.5	3341.0	3501.9
2. राष्ट्रीय राजमार्गों की लंबाई								
कुल क	हजार किलोमीटर	57.7	70.9	76.8	79.1	91.3	98.0	101.0
पक्की सड़क		57.7	70.9	76.8	79.1	91.3	98.0	101.0
3. राज्य राजमार्गों की लंबाई								
कुल क	हजार किलोमीटर	132.1	163.9	164.4	169.2	170.8	167.1	176.2
पक्की सड़क		129.9	161.9	163.0	167.2	169.0	165.3	170.2
4. पंजीकृत वाहनों की संख्या								
सभी वाहन	हजार	54991.0	141866.0	159491.0	176044 (आर)	190704	210023	229917 (पी)
माल वाहन		2948.0	7064.0	7658.0	8307 (आर)	8698	9344	10495 (पी)
बसें*		634.0	1604.0	1677.0	1814.0 (आर)	1887	1971	1748 (पी)
5. सड़क परिवहन से प्राप्त राजस्व								
केंद्रीय	(करोड़)	23861.0	75453.2	75572.5	90931.2	89084.1	109941	199659.7 (पी)
राज्य		12901.7	45992.4	55161.1	50602.7	56749.8	61230.7	70938.9 (पी)
6. सड़क परिवहन द्वारा माल एवं यात्री								
माल	बिलियन टन किलोमीटर	494.0	1287.3	1407.8	1515.4	1650.8	1824.3	2026.1
यात्री	बिलियन यात्री किलोमीटर	2076	8409	9478	10461	11730	13403	15415

स्रोत : सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय

1. भारत की बुनियादी सड़क सांख्यिकी 2015-16
2. सड़क परिवहन आब्दिकी 2015-16 (संकलन के अधीन)

टिप्पणी:

क : 31 मार्च, 1996 की स्थिति के अनुसार जवाहर रोजगार योजना के तहत निर्मित ग्रामीण सड़कें शामिल हैं।

*: ओम्नी बसें शामिल हैं।

पी : अनंतिम

आर: संशोधित

विवरण 5.13 : पंजीकृत मोटर वाहनों की स्थिति

(क) : पंजीकृत मोटर वाहनों की वर्षवार और राज्यवार स्थिति

(संख्या)

क्र. सं.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	परिवहन						गैर परिवहन					
		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1	आंध्र प्रदेश	1049945	1187621	1331416	1301472	922583	1013986	7873194	9001726	11092912	11386231	6079560	6868276
2	अरुणाचल प्रदेश	5430	...	..	...	...	...	16671	..	..	...	...	...
3	असम	245737	274522	309186	202784	377127	409050	1137984	1307606	1497934	1674738	1839880	2100687
4	बिहार	200866	232188	272594	336941	388302	440632	2156120	2441021	2840286	3280286	3775094	4336964
5	छत्तीसगढ़	147126	162495	184918	206189	267570	293803	2288647	2603542	2919120	3231053	3603787	4020124
6	दिल्ली	507820	541620	280469	317963	334434	354665	6239028	6686051	7069651	7467320	7958323	8496055
7	गोवा	84134	90,751	100749	106035	111120	115807	642908	699324	764860	832337	898242	967861
8	गूजरात	1218969	1326972	1462815	1586748	1685570	1805276	10653604	11666163	12950902	14185705	15406029	16915291
9	हरियाणा	484878	539940	584573	630231	687498	751638	4306947	4837063	5393537	5969363	6551250	7175912
10	हिमाचल प्रदेश	122937	132076	140440	180127	190032	198069	415404	489638	596164	695934	784238	879335
11	जम्मू एवं कश्मीर	128724	141791	154995	171561	185306	199443	610181	785170	761903	849225	947771	1044828
12	झारखंड	766936	863,333	965287	930461	196292	219856	2000472	2249849	2192699	2486316	1522468	1845750
13	कर्नाटक	887999	973,110	1062081	1180736	1289580	1404626	8155977	8957373	9847520	10882950	12045526	13380335
14	केरल	1394162	1,507,041	1622543	4.9	1845241	1912392	4003490	4564978	5270771	6106308	6929800	7735928
15	मध्य प्रदेश	378888	419211	467206	520521	569970	640175	6211688	6936491	7676953	8239518	9151655	10500952
16	महाराष्ट्र	1774852	1872845	1983759	2091627	2241906	2339973	13993569	15561254	17448602	19396525	21151870	23222202
17	मणिपुर	22140	26082	29942	37895	42011	48658	172312	180420	184581	258032	352533	258485
18	मेघालय	48290	53,746	59933	66453	82398	85992	109823	121991	137904	153568	165867	181112
19	मिजोरम	17230	19517	22758	25476	28694	30546	63226	73131	79072	95860	108537	120940
20	नागालैंड	106946	129699	128748	138309	134680	141271	133786	142954	147670	157566	167357	176189
21	ओडिशा	315152	347722	392443	437391	481243	525889	2616680	2990316	3366087	3778149	4220563	4692706
22	पंजाब	270415	270415	317191	317191	317191	317191	5003839	5003839	5945748	5945748	5945748	5945748
23	पुद्दुचेरी	24933	26296	28200	26298	27111	27855	574196	646507	727076	673316	723787	774726
24	राजस्थान	600766	663421	738280	816107	833014	952581	6564896	7322844	8247198	9255838	10300406	11426348
25	सिक्किम	12102	12967	14306	14415	16409	17465	21524	25816	29028	21862	23199	25745
26	तमिलनाड़	1257410	1414580	1545346	1679608	1757430	1827887	12804123	14223665	15866902	17552453	19106232	20690782
27	तेलंगाना				629389	690011	751001				5747088	6383098	7093715
28	त्रिपुरा	37773	42339	44663	50188	45581	50198	122346	145334	159555	194734	210589	231936
29	उत्तराखंड	72229	81951	97379	103708	114653	122473	759143	915210	1146663	1356428	1525275	1704564
30	उत्तर प्रदेश	459076	532695	608433	725149	825816	914353	11529273	12754537	14836841	16323035	18288876	20721178
31	पश्चिम बंगाल	376778	421605	465613	672493	720148	761919	2370360	2839019	3395128	5438241	6024856	6641322
32	अंडमान एवं निकोबार दीपसमूह	6630	7012	7679	8073	8301	8572	55144	62088	69384	77369	85390	93729
33	चंडीगढ़	23755	31290	34365	35525	17913	19159	925609	976602	1024043	1070824	612812	657317
34	दादरा एवं नगर हवेली	11851	12707	13419	14317	15233	15775	56981	63650	71102	79129	87477	95881
35	दमन एवं दीव	7921	8,668	9043	9457	7421	7809	64421	68920	75813	82088	87904	92570
36	लक्षद्वीप	920	1096	1355	1620	2078	2375	6935	7657	8542	9485	10946	11856
	कुल	**13071720**	**14369324**	**15482127**	**15572462.9**	**17459867**	**18728360**	**114660501**	**127351749**	**143842151**	**164954622**	**173076945**	**191127349**

स्रोत : सड़क परिवहन आब्दिकी, परिवहन अनुसंधान प्रकोष्ठ, सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय

...: सूचित नहीं।

विवरण 5.13 : पंजीकृत मोटर वाहनों की स्थिति
(ख) राज्यवार और श्रेणीवार पंजीकृत मोटर वाहन
(31 मार्च, 2010 तक की स्थिति के अनुसार) (संख्या)

क्र. सं.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	परिवहन						गैर परिवहन								कुल योग (परिवहन + गैर परिवहन)
		बहु-धुरीय/ट्रेलर वाहन/ट्रक एवं लॉरी	हल्के मोटर वाहन (माल)	बस	टैक्सी	हल्के मोटर वाहन (यात्री)	कुल परिवहन	दुपहिया वाहन	कार	जीप	ओम्नी बसें	ट्रैक्टर	ट्रेलर	अन्य	कुल गैर परिवहन	
1	आंध्र प्रदेश	236211	219332	56664	103290	434448	1049945	6,514,593	777,746	29,587	49,130	261,509	229,149	11,480	7,873,194	8,923,139
2	अरुणाचल प्रदेश##	2355	601	682	343	1449	5430	11,112	2,595	2,284	0	345	155	180	16,671	22,101
3	असम	124132	32473	13859	24088	51185	245737	830,836	232,546	20,742	1,225	16,177	10,805	25,653	1,137,984	1,383,721
4	बिहार	66485	0	21209	38204	74968	200866	1,606,613	188,031	66,132	...	175,500	104,272	15,572	2,156,120	2,356,986
5	छत्तीसगढ़	78488	38434	7658	7499	15047	147126	1,964,769	108,326	13,277	30,879	91,621	72,839	6,936	2,288,647	2,435,773
6	गोवा	37040	8218	8332	13143	4238	84134*	502,042	133,717	^	0	2,562	...	4,587	642,908	727,042
7	गुजरात	259231	367113	60023	67740	464862	1218969	8,716,981	1,057,383	152,985	...	410,516	278,921	36,818	10,653,604	11,872,573
8	हरियाणा	838	102541	33520	15081	83745	235725	2,975,418	720,441	115,852	0	490,828	0	4,408	4,306,947	4,791,825
9	हिमाचल प्रदेश	49582	42877	5714	21993	2771	122937	283,081	95,791	20,693	634	9,292	1,836	4,077	415,404	538,341
10	जम्मू एवं कश्मीर	35109	43238	23480	15939	10958	128724	407,928	172,071	11,601	1,219	11,640	2,861	2,861	610,181	738,905
11	झारखंड	156196	160778	12256	259542	160778	766936*	1,738,566	174,320	52,155	...	35,431	...	...	2,000,472	2,767,408
12	कर्नाटक	200316	177179	53874	115410	237295	887999^^	6,404,905	1,005,291	40,225	105,503	318,844	215,575	65,634	8,155,977	9,043,976
13	केरल	68777	251471	383229	84792	491879	1394162^^	2,900,238	826,538	137,547	3,748	10,665	3,653	121,101	4,003,490	5,397,652
14	मध्य प्रदेश	105025	72029	35105	4.9	67488	279651.9	5,165,023	314,464	41,396	...	458,445	215,333	17,027	6,211,688	6,590,576
15	महाराष्ट्र	374705	521692	83816	168307	626332	1774852	11,181,762	1,790,259	373,958	18,752	331,694	270,078	27,066	13,993,569	15,768,421
16	मणिपुर	7639	2871	2769	1595	7266	22140	139,650	15,113	11,472	1,524	3,155	680	718	172,312	194,452
17	मेघालय	21372	4955	4007	12607	5348	48290*	51,709	37,981	14,328	1	609	2,713	2,482	109,823	158,113
18	मिजोरम	3507	4003	1036	6465	2219	17230	39,902	10,382	8,813	0	227	90	3,812	63,226	80,456
19	नागालैंड	65729	16345	5041	6428	13403	106946	55,208	47,984	25,888	497	2,260	1,020	929	133,786	254,483 &
20	ओडिशा	109804	86729	19335	41828	57456	315152	2,302,694	133,529	36,726	3,451	64,354	55,370	20,556	2,616,680	2,931,832
21	पंजाब	149367	20186	27146	15837	57879	270415	3,956,279	484,064	54,798	...	497,551	966	10,181	5,003,839	5,274,254
22	राजस्थान	198089	148892	73257	67542	112986	600766	5,230,454	455,924	203,692	...	605,539	69,287	...	6,564,896	7,165,662
23	सिक्किम	3214	795	524	7569	0	12102	6,308	8,905	4,869	1,393	49	0	...	21,524	33,626
24	तमिलनाडु	404652	280388	123999	209689	238682	1257410	11,156,048	1,204,156	57,417	19,957	150,432	62,260	153,853	12,804,123	14,061,533
25	त्रिपुरा	10432	6199	2194	3199	15749	37773	97,895	10,095	12,340	...	976	326	714	122,346	160,119
26	उत्तराखंड	18026	16393	7527	18660	11622	72229*	583,927	119,859	8,103	1,289	42,921	1,508	1,536	759,143	831,372
27	उत्तर प्रदेश	137436	131181	28124	38629	123706	459076	9,493,677	873,251	159,128	18,740	953,959	15,373	15,145	11,529,273	11,988,349
28	पश्चिम बंगाल	222716	$	31996	73696	48370	376778	1,864,861	435,352	^	...	51,233	...	18,914	2,370,360	2,747,138
	कुल राज्य (1)	**3146473**	**2756913**	**1126376**	**1439119.9**	**3422129**	**12487890**	**86,182,479**	**11,436,114**	**1,676,008**	**257,942**	**4,998,334**	**1,615,070**	**572,240**	**106,738,187**	**119,239,828**
1	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	2366	0	825	489	2950	6630	43,762	10,988	^	^	^	^	394	55,144	61,774
2	चंडीगढ़	2210	15466	3062	3017	0	23755	686,316	239,014	...	130	149	0	...	925,609	949,364
3	दादरा एवं नगर हवेली	8048	2761	295	142	605	11851	38,635	17,507	549	20	152	77	41	56,981	68,832
4	दमन एवं दीव	3112	3130	461	45	1173	7921	43,991	19,332	477	42	300	195	84	64,421	72,342
5	दिल्ली	85384	140872	43250	55530	182784	507820	4,107,912	1,956,574	79,418	89,367	5,294	99	364	6,239,028	6,746,848
6	लक्षद्वीप	0	494	0	105	321	920	6,206	64	95	0	72	0	498	6,935	7,855
7	पुदुचेरी	7745	7799	2373	1892	5124	24933	488,490	69,813	3,881	2,958	900	1,732	6,422	574,196	599,129
	संघ राज्य क्षेत्र (2)	**108865**	**170522**	**50266**	**61220**	**192957**	**583830**	**5,415,312**	**2,313,292**	**84,420**	**92,517**	**6,867**	**2,103**	**7,803**	**7,922,314**	**8,506,144**
	कुल योग (1+2)	**350491**	**2927435**	**1176642**	**1500339.9**	**3615086**	**13071720**	**91,597,791**	**13,749,406**	**1,760,428**	**350,459**	**5,005,201**	**1,617,173**	**580,043**	**114,660,501**	**127,745,972**

स्रोत : सड़क परिवहन आब्दिकी-2009-10 एवं 2010-11, परिवहन अनुसंधान प्रकोष्ठ, सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय

विवरण 5.13 : पंजीकृत मोटर वाहनों की स्थिति
(ख) राज्यवार और श्रेणीवार पंजीकृत मोटर वाहन
(31 मार्च, 2015 तक की स्थिति के अनुसार)

(संख्या)

क्र. सं.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	परिवहन						गैर परिवहन								कुल योग (परिवहन + गैर परिवहन)
		बहु-धुरीय/ट्रेलर वाहन/ट्रक एवं लॉरी	हल्के मोटर वाहन (माल)	बस	टैक्सी	हल्के मोटर वाहन (यात्री)	कुल परिवहन	दुपहिया वाहन	कार	जीप	ओम्नी बसें	ट्रैक्टर	ट्रेलर	अन्य	कुल गैर परिवहन	
1	आंध्र प्रदेश	145,466	167,612	38,269	73,324	397,126	**1013986***	6,147,523	454,054	10,878	21,875	126,862	93,155	13,929	**6,868,276**	**7,882,262**
2	अरुणाचल प्रदेश^^	...	...	...	...	...	**...**	...	...	...	...	...	...	...	**...**	**151,279**
3	असम	133,617	109,792	19,846	53,859	91,936	**409,050**	1,520,260	508,135	16,128	1,555	35,082	19,527	0	**2,100,687**	**2,509,737**
4	बिहार	91,823	31,921	29,384	85,119	202,385	**440,632**	3,489,796	235,762	113,377	...	315,048	157,877	25,104	**4,336,964**	**4,777,596**
5	छत्तीसगढ़	110,629	76,331	52,783	20,960	33,100	**293,803**	3,471,643	226,044	20,251	6,112	171,648	107,423	17,003	**4,020,124**	**4,313,927**
6	गोवा	43,402	15,840	11,224	17,616	4,186	**115807***	743,037	216,414	^	0	3,562	##	4,848	**967,861**	**1,083,668**
7	गुजरात	352,225	589,984	76,435	108,268	678,364	**1,805,276**	13,704,879	2,008,748	180,556	...	610,077	353,613	57,418	**16,915,291**	**18,720,567**
8	हरियाणा **	348,732	167,901	50,207	40,444	144,334	**751638#**	4,988,518	1,420,621	148,479	2,433	603,663	0	12,198	**7,175,912**	**7,927,550**
9	हिमाचल प्रदेश	76,650	66,358	14,358	34,796	5,907	**198,069**	545,152	245,106	17,612	2,806	28,367	235	40,057	**879,335**	**1,077,404**
10	जम्मू एवं कश्मीर	45,802	67,077	29,695	37,092	19,777	**199,443**	644,458	338,475	26,288	2,687	23,427	3,356	6,137	**1,044,828**	**1,244,271**
11	झारखंड	67,674	50,085	8,323	30,031	63,743	**219,856**	1,522,228	191,006	61,892	4,767	37,811	27,287	759	**1,845,750**	**2,065,606**
12	कर्नाटक	274,971	331,381	80,911	205,174	380,790	**1404626***	10,644,368	1,741,831	45,257	123,892	442,705	301,049	81,233	**13,380,335**	**14,784,961**
13	केरल	89,571	409,745	414,748	150,361	731,417	**1912392#***	5,722,224	1,690,690	137,547	3,872	13,045	3,656	164,894	**7,735,928**	**9,648,320**
14	मध्य प्रदेश	150,921	146,267	45,976	174,916	122,095	**640,175**	8,831,709	637,626	58,792	0	714,844	227,970	30,011	**10,500,952**	**11,141,127**
15	महाराष्ट्र	491,582	868,632	120,750	163,390	695,619	**2,339,973**	18,603,835	3,113,773	496,255	19,352	572,395	372,054	44,538	**23,222,202**	**25,562,175**
16	मणिपुर	10,852	7,827	3,807	6,484	19,688	**48,658**	207,540	27,523	16,492	1,770	4,210	950	0	**258,485**	**307,143**
17	मेघालय	28,340	11,486	5,120	21,504	19,542	**85,992**	85,996	68,236	19,197	65	850	2,847	3,921	**181,112**	**267,104**
18	मिजोरम	5,324	8,723	1,231	10,720	4,548	**30,546**	90,122	19,276	5,735	0	315	0	5,492	**120,940**	**151,486**
19	नागालैंड	90,458	20,149	5,436	8,163	17,065	**141,271**	75,158	62,346	31,282	497	2,483	1,030	3,393	**176,189**	333761&
20	ओडिशा	148,519	154,516	25,001	91,902	105,951	**525,889**	4,126,257	272,976	47,379	3,668	113,384	99,305	29,737	**4,692,706**	**5,218,595**
21	पंजाब^^	125,898	75,860	30,160	18,539	66,734	**317,191**	4,729,594	616,549	63,527	...	517,743	1,172	17,163	**5,945,748**	**6,262,939**
22	राजस्थान	472,365	91,787	97,650	123,275	167,504	**952,581**	9,272,233	814,079	357,188	....	907,139	75,709	0	**11,426,348**	**12,378,929**
23	सिक्किम	3,371	1,364	272	12,458	...	**17,465**	3,633	14,300	7,509	0	186	0	117	**25,745**	**43,210**
24	तमिलनाडु	526,485	419,747	171,581	349,029	361,045	**1,827,887**	18,097,975	1,972,354	60,036	20,246	226,124	77,426	236,621	**20,690,782**	**22,518,669**
25	तेलंगाना	129,600	199,156	43,422	82,296	296,524	**751001#**	5,815,937	878,981	15,035	45,002	119,047	68,108	151,605	**7,093,715**	**7,844,716**
26	त्रिपुरा	8,082	8,690	2,484	12,076	18,866	**50,198**	200,721	20,760	5,604	0	554	706	3,591	**231,936**	**282,134**
27	उत्तराखंड	27,831	34,958	10,716	32,830	16,128	**122473#**	1,336,114	294,481	13,333	1,641	51,410	5,923	1,662	**1,704,564**	**1,827,037**
28	उत्तर प्रदेश	217,609	294,022	51,866	98,303	252,552	**914353#**	17,398,458	1,572,217	491,013	28,594	1,197,985	15,166	17,745	**20,721,178**	**21,635,531**
29	पश्चिम बंगाल	212,623	283,167	56,878	125,162	84,089	**761,919**	5,280,246	1,001,618	10,276	148,602	125,526	21,106	53,948	**6,641,322**	**7,403,241**
	कुल राज्य (1)	**4,430,422**	**4,710,378**	**1,498,533**	**2,188,091**	**5,001,015**	**18,292,150**	**147,299,614**	**20,663,981**	**2,476,918**	**439,436**	**6,965,492**	**2,036,650**	**1,023,124**	**180,905,215**	**199,364,945**
	संघ राज्य क्षेत्र															
1	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	2,638	0	1,039	489	4,406	**8,572**	72,800	20,370	^	^	^	^	559	**93,729**	**102,301**
2	चंडीगढ़	1,815	8,216	2,561	3,908	2,659	**19,159**	395,565	261,752	^	...	0	##	...	**657,317**	**676,476**
3	दादरा एवं नगर हवेली	9,887	4,355	714	165	654	**15,775**	66,874	28,124	606	21	96	62	98	**95,881**	**111,656**
4	दमन एवं दीव	4,191	1,706	566	66	1,280	**7,809**	64,140	26,961	610	51	409	221	178	**92,570**	**100,379**
5	दिल्ली	7,503	145,903	19,695	62,405	11,301	**354665***	5,698,242	2,730,071	67,144	5	100	0	493	**8,496,055**	**8,850,720**
6	लक्षद्वीप	0	1,337	37	435	566	**2,375**	10,943	180	132	0	102	0	499	**11,856**	**14,231**
7	पुदुचेरी	4,603	11,510	4,251	1,060	6,431	**27,855**	689,568	76,547	1,321	3,877	2,367	722	324	**774,726**	**802,581**
	कुल संघ राज्य क्षेत्र (2)	**30,637**	**173,027**	**28,863**	**68,528**	**27,297**	**436,210**	**6,998,132**	**3,144,005**	**69,813**	**3,954**	**3,074**	**1,005**	**2,151**	**10,222,134**	**10,658,344**
	कुल योग (1+2)	**4,461,059**	**4,883,405**	**1,527,396**	**2,256,619**	**5,028,312**	**18,728,360**	**154,297,746**	**23,807,986**	**2,546,731**	**443,390**	**6,968,566**	**2,037,655**	**1,025,275**	**191,127,349**	**210,023,289**

स्रोत : सड़क परिवहन आंकड़ों 2013-14 एवं 2014-15 (अनुबंध 3.5)

#: इसमें किराए पर मोटर साइकिल शामिल है ##: इसमें ट्रैक्टर शामिल है ...: सूचित नहीं। ^: कार में शामिल किया गया है। ^^ : डाटा 2011-12 से संबंधित है **: डाटा 2013-14 से संबंधित है

*: इसमें अन्य वाहन शामिल हैं जिनको 'परिवहन वाहन' की मद संख्या I से VII में शामिल नहीं किया गया है।

&: इसमें 16301 सरकारी वाहन शामिल हैं (जिसके लिए श्रेणीवार ब्यौरा उपलब्ध नहीं है)

विवरण 5.14 : भारत के एक मिलियन से अधिक आबादी वाले शहरों में पंजीकृत मोटर वाहन

(सख्या)

क्र. सं.	शहर का नाम	2011			2012			2013			2014			2015		
		परिवहन	गैर परिवहन	कुल	परिवहन	गैर परिवहन	कुल	परिवहन	गैर परिवहन	कुल	परिवहन	गैर परिवहन	कुल	परिवहन	गैर परिवहन	कुल
1	आगरा	29994	610064	640058	32,528	671,233	703,761	32,984	719210	752,194	34,552	790579	825,131	32,904	872,119	905,023
2	अहमदाबाद							195,712	1599936	1,795,648	324,808	2871322	3,196,130	342,431	3,077,397	3,419,828
3	इलाहाबाद	23711	659303	683014	28,211	709,529	737,740	31805	714863	746,668	44094	773355	817,449	48,781	848,254	897,035
4	औरंगाबाद	27317	225482	252799	28,918	251,697	280,615	32621	276891	309,512	38473	323864	362,337	44,725	381,521	426,246
5	बैंगलूरू#	368953	3422365	3791318	398,939	3,757,193	4,156,132	447040	4144136	4,591,176	488044#	4562013	5,050,057	533736#	5,025,994	5,559,730
6	भोपाल	51714	703369	755083	56,612	771,957	828,569	61923	814757	876,680	67407	865396	932,803	73,807	1,006,670	1,080,477
7	चंडीगढ़							35525	1070824	1,106,349	17913	612812	630,725	88,203	657,317	745,520
8	चेन्नई	382592	3073197	3455789	405,421	3,361,873	3,767,294	428244	3643735	4,071,979	439460	3914771	4,354,231	467,290	4,467,122	4,934,412
9	कोयम्बटूर	52470	1188626	1241096	61,065	1,325,064	1,386,129	70212	1457830	1,528,042	73510	1575279	1,648,789	83,236	1,818,041	1,901,277
10	दिल्ली	541620	6686051	7227671	280,469	7,069,651	7,350,120	317963	7467320	7,785,283	334434#	7958323	8292757#	354665#	8,496,055	8,850,720
11	धनबाद*	25100	15812	40912	1,18,468 *	343,455	461,923	118478*	371945	490,423	54010	467172	521,182	58,723	504,703	563,426
12	दुर्ग भिलाई							21531	468196	489,727	37493	683248	720,741	41,080	727,842	768,922
13	गाजियाबाद	37673	432408	470081	42,790	482,181	524,971	38341	589438	627,779	40056	645300	685,356	44,230	707,373	751,603
14	ग्रेटर मुंबई	232766	1637545	1870311	5	1,789,770	1,789,775	244713	1942685	2,187,398	244618	2088188	2,332,806	266,932	2,304,272	2,571,204
15	ग्वालियर	35666	413591	449257	38,975	450,541	489,516	41470	488283	529,753	37335	535918	573,253	39707*	577,974	617,681
16	हैदराबाद	347143	2685596	3032739	403,448	2,983,127	3,386,575	181483	1858475	2,039,958	196700	2006225	2,202,925	204890*	2,163,928	2,368,818
17	इंदौर	122399	1090566	1212965	135,057	1,202,899	1,337,956	148271	1342498	1,490,769	150515	1417499	1,568,014	163,003	1,549,699	1,712,702
18	जबलपुर	37914	521242	559156	41,975	563,513	605,488	45771	600709	646,480	48060	537320	585,380	50,628	587,591	638,219
19	जयपुर	143346	1550626	1693972	160,299	1,710,750	1,871,049	157305	1804322	1,961,627	168556	1952457	2,121,013	170,440	2,078,800	2,249,240
20	जमशेदपुर*	43423	23465	66888	154,921 *	527,156	682,077	155115*	527156	682,271	41805	378955	420,760	45,091	426,960	472,051
21	जोधपुर	70645	565496	636141	103,868	764,583	868,451	87337	705662	792,999	91999	761702	853,701	97,749	818,423	916,172
22	कन्नूर										28730	138118	166,848	30,387	158,110	188,497
23	कानपुर	37693	964091	1001784	28,069	1,039,371	1,067,440	31286	1112114	1,143,400	37412	1189720	1,227,132	40,793	1,420,737	1,461,530
24	कोच्चि	58633	349889	408522	68,798	411,540	480,338	78963	468191	547,154	82109	494139	576,248	84,641	521,048	605,689
25	कोलकाता*	67670	377048	444718	70,787	425,519	496,306	178773	1099585	1,278,358	185305	1153889	1,339,194	191,541	1,210,097	1,401,638
26	कोल्लम										35790	209376	245,166	38,606	235,400	274,006
27	कोटा	32406	440743	473149	53,281	899,250	952,531	37477	516396	553,873	39298	557922	597,220	41,691	612,350	654,041
28	कोझीकोड										47805	324739	372,544	50,121	362,183	412,304
29	लखनऊ	35401	1175488	1210889	37,623	1,277,082	1,314,705	40598	1383880	1,424,478	43108	1509647	1,552,755	47,878	1,661,784	1,709,662
30	मदुरै	53950	548902	602852	59,241	620,269	679,510	76504	691235	767,739	77960	755391	833,351	71,460	883,433	954,893
31	मल्लापुरम्										61481	195099	256,580	63,111	213,654	276,765
32	मेरठ	11177	411965	423142	13,817	406,124	419,941	27655	384755	412,410	21284	437482	458,766	25,534	499,701	525,235
33	नागपुर	58830	1098204	1157034	62,700	1,174,399	1,237,099	61023	1208654	1,269,677	62399	1211801	1,274,200	55,087	1,220,488	1,275,575
34	नासिक	35623	362202	397825	37,809	406,580	444,389	40635	448963	489,598	39894	500779	540,673	44,949	577,257	622,206
35	पटना	97758	559898	657656	82,469	660,420	742,889	93573	735148	828,721	104078	837421	941,499	109,009	909,789	1,018,798
36	पुणे	183313	1910577	2093890	151,581	2,115,542	2,267,123	158040	2188843	2,346,883	136434	2048277	2,184,711	128,658	2,208,427	2,337,085
37	रायपुर	46058	481249	527307	50,292	528,227	578,519	56057	582758	638,815	70965	908871	979,836	107,580	1,004,165	1,111,745
38	राजकोट							61324	765376	826,700	64358	823423	887,781	69,358	910,065	979,423
39	रांची							209041*	475413	684,454	4940	68633	73,573	75,704	471,332	547,036
40	श्रीनगर	43438	140334	183772	45,740	155,266	201,006	48475	169932	218,407	48269	170068	218,337	50,215	185,399	235,614
41	सूरत							102724	1138129	1,240,853	178377	2065507	2,243,884	188,474	2,270,637	2,459,111
42	तिरुचिरापल्ली	35632	421111	456743	39,910	481,468	521,378	44479	548566	593,045	46613	602025	648,638	52,897	710,499	763,396
43	तिरुवनंतपुरम										60593	474033	534,626	64,635	507,321	571,956
44	त्रिशूर										49709	279757	329,466	51,727	303,764	355,491
45	वाराणसी	39234	498782	538016	44,710	542,823	587,533	49661	583418	633,079	52972	641710	694,682	61,194	707,575	768,769
46	**विजयवाड़ा**	70394	395890	466284	29,379	524,034	553,413	69484	447435	516,919	73237	495139	568,376	75,675	534,646	610,321
47	वडोदरा							85193	828730	913,923	90839	888976	979,815	86,248	955,570	1,041,818
48	विशाखापट्टम	63085	553553	616638	72,533	610,822	683,355	55968	586553	642,521	62409	627863	690,272	65,494	665,378	730,872
	कुल	**3,544,741**	**36,194,700**	**39,739,441**	**3,440,708**	**41,014,908**	**44,455,616**	**4,500,777**	**48,972,945**	**53,473,722**	**4780210**	**55331503**	**60,111,713**	**5,224,918**	**61,018,864**	**66,243,782**

स्रोत : परिवहन अनुसंधान प्रकोष्ठ, सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मत्रालय।

अन्य वाहन शामिल हैं जो 'परिवहन वाहन' में शामिल नहीं हैं

* किराए पर मोटर साइकिल शामिल है

विवरण 5.15 : जलमार्गों पर कार्गो का संचलन

स्ट्रेच		2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	संचलित कार्गो का प्रकार
राष्ट्रीय जलमार्ग-1 गंगा	**(लाख टन में)**	33.49	50.5	62.37	45.05	सीमेंट, उड़न राख, लौह अयस्क शुद्ध, कोयला, स्टील शेड, टायर, लौह शुद्ध, लौह शिलिका, जस्ती स्टील प्लेन शीट, स्टोन चिप्स, फर्नेस ऑयल, एचएफ एचएसडी, ल्यूब ऑयल, बोल्डर, दलहन, एल्यूमिनियम ब्लॉक, रेत, क्लिप, शिप ब्लॉक, लॉग, दलहन, मैंगनीज अयस्क, पेट्रोलियम कोक, कूकिंग कोल, रॉक फॉस्फेट, इमारती लकड़ी, मटर, धातुमल तेल, नॉन कूकिंग कोल, ओडीसी आदि।
	टी के एम (लाख में)	18512	22636	26995	24598	
राष्ट्रीय जलमार्ग-2 ब्रह्मपुत्र	**(लाख टन में)**	24.75	24.92	25.84	25.91	पावरग्रिड के ट्रांसफार्मर, पारेषण उपकरण, माल, यात्री, साइकिल, बाइक, पशुधन, बांस, बांस के उत्पाद, कोयला, प्लांट और मशीनरी, सीमेंट, भवन निर्माण सामग्री, उर्वरक, अनाज, दूध और अन्य आवश्यक वस्तुएं आदि।
	टी के एम (लाख में)	594	508	505	503	
राष्ट्रीय जलमार्ग-3 पश्चिम तट नहर	**(लाख टन में)**	10.66	8.44	10.61	10.33	फॉस्फोरिक एसिड और स्टोन एग्रीगेट्स, सल्फर, जस्ता, फर्नेस ऑयल, रॉक फॉस्फेट, विभिन्न डिब्बाबंद वस्तुएं, फर्नेस ऑयल - बंकरिंग, पीओएल (जलयानों में भरने के लिए), पेयजल, मिट्टी और अन्य अशुद्धियों के साथ चूना कवच, तरल बहि:स्राव।
	टी के एम (लाख में)	116	92	105	109	
राष्ट्रीय जलमार्ग का उप जोड़ (1+2+3)	**(लाख टन में)**	**68.90**	**83.86**	**98.82**	**81.29**	
	टी के एम (लाख में)	**19222**	**23236**	**27605**	**25210**	
गोवा जलमार्ग-4	**(लाख टन में)**	5.99	7.94	49.75	157.68	लौह अयस्क, लौह अयस्क की गुटिकाएं, कोयला एवं कच्चा लोहा।
	टी के एम (लाख में)	270	340	1987	7884	
महाराष्ट्र जलमार्ग-5	**(लाख टन में)**	247.74	273.57	288.49	348.9	कोयला, सीमेंट, बॉक्साइट, लौह अयस्क की गुटिकाएं, पत्थर, एचआर स्टील, परियोजना कार्गो और संबंधित कच्चा माल, सल्फर, रॉक फॉस्फेट, सीमेंट, चूना पत्थर और क्लिंकर आदि।
	टी के एम (लाख में)	4691	4892	5005	6428	
कुल योग (1+2+3+4+5)	**(लाख टन में)**	**322.63**	**365.37**	**437.06**	**587.87**	
	टी के एम (लाख में)	**24183**	**28468**	**34597**	**39522**	

स्रोत : अंतर्देशीय जल परिवहन की सांख्यिकी, पोतपरिवहन मंत्रालय

टिप्पणी: 1. ये आंकड़े आईडब्ल्यूएआई के क्षेत्रीय कार्यालयों द्वारा आईडब्ल्यूटी प्रचालकों से एकत्र किए गए हैं।

* वर्ष 2015-16 और 2016-17 के लिए राष्ट्रीय जलमार्ग II के लिए आईडब्ल्यूटीडी, असम सरकार से प्राप्त कार्गो डाटा के अभाव में अनंतिम डाटा पर विचार किया गया है।

3. कोलकाता-बांग्लादेश-कोलकाता मार्ग पर हैंडल किए गए कार्गो को राष्ट्रीय जलमार्ग संख्या 1 पर यातायात में शामिल किया गया है। यह मार्ग बांग्लादेश के माध्यम से राष्ट्रीय जलमार्ग 1 एवं राष्ट्रीय जलमार्ग 2 के बीच लिंक है।

एमटी: मिलियन टन टीकेएम : टन किलोमीटर बीटीकेएम: बिलियन टन किलोमीटर

विवरण 5.16 : भारतीय पोतपरिवहन से संबंधित सांख्यिकी

('000 मीट्रिक टन)

वर्ष	तटीय			समुद्रपारीय			कुल		
	जलयानों की संख्या	सकल पंजीकृत टनभार	औसत सकल पंजीकृत टनभार	जलयानों की संख्या	सकल पंजीकृत टनभार	औसत सकल पंजीकृत टनभार	जलयानों की संख्या	सकल पंजीकृत टनभार	औसत सकल पंजीकृत टनभार
1980	58	253	4.4	325	5426	16.7	383	5679	14.8
1985	95	296	3.1	273	5654	20.7	368	5950	16.2
1990	162	523	3.2	256	5504	21.5	418	6027	14.4
1991	169	561	3.3	246	5378	21.9	415	5939	14.3
1992	187	640	3.4	254	5648	22.2	441	6288	14.3
1993	202	642	3.2	241	5625	23.3	443	6267	14.1
1994	206	681	3.3	231	5665	24.5	437	6346	14.5
1995	219	698	3.2	251	6304	25.1	470	7002	14.9
1996	231	705	3.1	253	6347	25.1	484	7052	14.6
1997	232	654	2.8	244	6224	25.5	476	6878	14.4
1998	247	654	2.6	237	6131	25.9	484	6785	14.0
1999	269	680	2.5	241	6373	26.4	510	7053	13.8
2000	312	709	2.3	237	6244	26.3	549	6953	12.7
2001	329	731	2.2	228	6237	27.4	557	6968	12.5
2002	424	805	1.9	193	5402	28.0	617	6207	10.1
2003	429	806	1.9	196	5817	29.7	625	6623	10.6
2004	454	808	1.8	215	6893	32.1	669	7701	11.5
2005	485	816	1.7	236	7427	31.5	721	8243	11.4
2006	526	841	1.6	250	7576	30.3	776	8417	10.8
2007	573	893	1.6	277	8136	29.4	850	9030	10.6
2008	616	964	1.6	296	8346	28.2	912	9310	10.2
2009	662	980	1.5	312	8499	27.2	974	9479	9.7
2010	700	1013	1.4	340	9152	26.9	1040	10165	9.8
2011	750	1048	1.4	372	10013	26.9	1122	11061	9.9
2012	804	1086	1.4	350	9331	26.7	1154	10417	9.0
2013	835	1135	1.4	364	9248	25.0	1199	10383	8.7
2014	846	1218	1.4	358	9090	25.0	1204	10309	8.6
2015	873	1502	1.7	373	9006	24.1	1246	10508	8.4
2016	898	1518	1.7	403	9907	24.6	1301	11425	8.8
2017	928	1469	1.6	443	10883	24.6	1371	12352	9.0

स्रोत : भारतीय पोतपरिवहन सांख्यिकी 2017, पोतपरिवहन मंत्रालय

विवरण 5.17 : भारतीय रेल से संबंधित सांख्यिकी

	1950-51	1960-61	1970-71	1980-81	1990-91	2000-01	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	016-17 (पी)
1. मार्ग (000' किलोमीटर)													
विद्युतीकृत	0.4	0.8	3.7	5.4	10.0	14.9	19.6	20.3 बी	20.9 बी	21.6 बी	22.2 बी	23.6 बी	25.4 बी
कुल	53.6	56.2	59.8	61.2	62.4	63.0	64.4	64.6 बी	65.4 बी	65.8 बी	66.0 बी	66.7 बी	67.4 बी
2. उद्गम यातायात (मिलियन टन)													
राजस्व अर्जन	73.2	119.8	167.9	195.9	318.4	473.5	921.7 ए	969.1 ए	1008.1 ए	1051.6 ए	1095.3 ए	1101.5 ए	1106.15 ए
कुल यातायात	93.0	156.2	196.5	220.0	341.4	504.2	926.4 ए	975.2 ए	1014.2 ए	1058.8 ए	1101.1 ए	1108.6 ए	1110.95 ए
3. माल की ढुलाई (बिलियन टन किलोमीटर)													
राजस्व अर्जन	37.6	72.3	110.7	147.7	235.8	312.4	625.7 ए	667.6	691.7 ए	665.8 ए	681.7 ए	654.5 ए	620.18 ए
कुल यातायात	44.1	87.7	127.4	158.5	242.7	315.5	626.5 ए	668.6	692.6 ए	666.7 ए	682.6 ए	655.6 ए	620.86 ए
4. माल की ढुलाई से अर्जन (करोड़ रुपए में)	139.3	280.5	600.7	1550.9	8247.0	23045.4	60687.1 ए	67761.4 ए	83478.8 ए	91570.9 ए	103015.2 ए	106940.6 ए	102027 ए
5. औसत लोड: सभी माल यातायात (किलोमीटर)	470	561	648	720	711	626	676	686	683	630	620	591	559
6. औसत दर/टन किलोमीटर (पैसा)	3.2	3.9	5.4	10.5	35.0	73.8	97.0	101.5	120.7	137.5	151.2	163.4	164.51
7. उद्गम यात्री (मिलियन)	1284	1594	2431	3613	3858	4833	7651.1	8224.4 बी	8420.7 बी	8397.1 बी	8224.1 बी	8107.3 बी	8116.1 बी
8. यात्री किलोमीटर (बिलियन)	66.5	77.7	118.1	208.6	295.6	457	978.5	1046.5 बी	1098.1 बी	1158.7 बी	1147.2 बी	1143.0 बी	1149.83 बी
9. यात्री अर्जन (करोड़ रुपए में)	98.2	131.6	295.5	827.5	3144.7	10515.1 बी	25792.6 बी	28246.4 बी	31322.8 बी	36532.3 बी	42189.6 बी	44283.3 बी	46280.4 बी
10. औसत लोड : यात्री यातायात (किलोमीटर)	51.8	48.7	48.6	57.7	76.6	94.6	127.9	127.2 बी	130.4 बी	135.8 बी	139.5 बी	141.0 बी	141.7 बी
11. औसत दर प्रति यात्री - किलोमीटर (पैसा)	1.5	1.7	2.5	4.0	10.6	22.9	26.3	27.0 बी	28.5 बी	31.5 बी	36.8 बी	38.7 बी	40.3 बी

स्रोत : रेल मंत्रालय

टिप्पणी: ए: कोंकण रेलवे कॉरपोरेशन लिमिटेड की लोडिंग को छोड़कर बी: मेट्रो रेल/कोलकाता शामिल है।

पी : अनंतिम

विवरण 5.18 : भारतीय हवाई परिवहन कैरियर्स का कुल वार्षिक घरेलू यातायात एवं प्रचालन सांख्यिकी

वर्ष	एयरक्राफ्ट प्रवाह		यात्री		उपलब्ध सीट किलोमीटर (मिलियन)	पैक्स लोड फैक्टर (प्रतिशत)	कार्गो की ढुलाई (टन)*			टन किलोमीटर निष्पादित (मिलियन)				उपलब्ध टन किलोमीटर (मिलियन)
	घंटे (संख्या)	किलोमीटर (000)	ढुलाई (संख्या)	निष्पादित किलोमीटर (मिलियन)			फ्रेट	मेल	कुल	पैक्स	भीति	मेल	कुल	
2009-10	131403	66380	6439640	6576	9591	68.6	66706.0	15247.0	81953.0	559.0	75.0	16.0	650.0	1032.0
2010-11	140220	71971	7370854	7352	10485	70.1	76838.0	12584.0	89422.0	623.0	90.0	14.0	728.0	1136.0
2011-12	140247	75644	7878905	8005	11004	72.7	57314.0	10935.0	68249.0	681.9	65.7	11.9	759.5	1183.7
2012-13	156111	89844	9683582	9769	14281	68.4	67409.0	0.0*	67409.0	897.2	77.3	13.5	987.9	1674.7
2013-14	176293	92022	10355226	10419	14698	70.9	81129.0	0.0*	81129.0	957.8	91.9	15.8	1065.5	1701.5
2014-15	1012899	528582	70083961	67023	84805	79.0	564539.8	27379.0	591918.8	5841.8	114384.2	27.3	120253.4	166905.8
2015-16	1159684	624770	85197675	80958	97713	82.9	590793.7	32770.9	623564.6	7037.2	124416.1	34.0	131487.2	191733.0
2016-17	1946015	1214419	124562836	170085	208190	81.7	891126.8	39954.8	931081.6	15080.5	133022.7	61.3	148164.5	221350.6

स्रोत : हवाई परिवहन सांख्यिकी, नागर विमानन महानिदेशालय, नागर विमानन मंत्रालय

टिप्पणी: लोड फैक्टर की गणना वास्तविक आंकड़ों के अनुसार, न कि पूर्णांकित आंकड़ों के आधार पर की गई है।

* फ्रेट में शामिल है।

विवरण 5.19 : राज्यवार मामले एवं मृत्यू - कॉलरा

क्र. सं.	प्रभावित राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016 (पी)	
		मामले	मृत्यू	मामले	मृत्यू	मामले	मृत्यू	मामले	मृत्यू	मामले	मृत्यू	मामले	मृत्यू	मामले	मृत्यू
1	आंध्र प्रदेश	178	0	227	0	109	0	31	0	0	0	0	0	0	0
2	अरुणाचल प्रदेश	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
3	असम	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	बिहार	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	छत्तीसगढ़	12	0	1	0	13	0	2	0	20	0	7	0	55	0
6	दिल्ली	77	0	380	7	111	0	25	0	65	1	91	0	228	0
7	गोवा	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	गुजरात	132	1	79	0	71	0	327	1	158	0	52	0	88	0
9	हरियाणा	105	0	1	0	16	0	16	0	7	0	0	0	0	0
10	हिमाचल प्रदेश	5	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	जम्मू एवं कश्मीर	2976	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	झारखंड	-	-	0	0	0	0	9	0	0	0	36	0	5	0
13	कर्नाटक	301	3	166	0	175	0	200	0	32	0	14	2	29	1
14	केरल	2	0	19	1	4	1	23	0	3	0	0	0	7	0
15	मध्य प्रदेश	3	0	0	0	12	0	8	0	17	0	104	0	94	1
16	महाराष्ट्र	384	1	210	2	317	0	293	1	252	2	213	1	107	0
17	मणिपुर	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	मेघालय	-	-	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
19	मिजोरम	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	17	0
20	नागालैंड	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
21	ओडिशा	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
22	पंजाब	43	1	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	पुद्दुचेरी	0	0	0	0	15	0	3	0	3	0	1	0	0	0
24	राजस्थान	37	0	0	0	0	0	5	0	56	0	3	0	2	0
25	सिक्किम	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	तमिलनाडु	156	0	580	0	523	0	42	3	14	0	15	0	8	0
27	तेलंगाना											0	0	0	0
28	त्रिपुरा	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	उत्तराखंड	20	0	9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
30	उत्तर प्रदेश	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	4	0
31	पश्चिम बंगाल	570	0	652	0	181	0	120	0	173	0	155	0	157	0
32	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	चंडीगढ़	-	-	0	0	0	0	0	0	15	0	133	0	10	0
34	दादरा एवं नगर हवेली	1	0	8	0	33	0	25	0	28	1	14	1	15	1
35	दमन एवं दीव	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	लक्षद्वीप	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	कुल	**5004**	**9**	**2341**	**10**	**1583**	**1**	**1130**	**5**	**844**	**5**	**913**	**4**	**841**	**3**

स्रोत : भारतीय राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्रोफाइल, केंद्रीय स्वास्थ्य आसूचना ब्यूरो, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय पी : अनंतिम

टिप्पणी: जुलाई 2014 तक तेलंगाना के 10 जिले आंध्र प्रदेश में शामिल हैं

विवरण 5.20 : राज्यवार मामले एवं मौतें - तीव्र अतिसार रोग

क्र. सं.	राज्य/संघ राज्य क्ष	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016 (पी)	
		मामले	मृत्यु	मामले	मृत्यु	मामले	मृत्यु	मामले	मृत्यु	मामले	मृत्यु	मामले	मृत्यु	मामले	मृत्यु
1	आंध्र प्रदेश**	2291375	214	2235614	107	2092340	100	1855496	110	1332145	10	1122740	5	1194005	11
2	अरुणाचल प्रदेश	19104*	3	32228	11	44570	7	30756	3	12657	5	10834	4	11715	2
3	असम	75681	0	96816	16	134295	147	105876	147	83373	73	128392	121	88736	282
4	बिहार	-	-	130276*	0	493559	8	550281	24	550038	24	455125	36	392224	8
5	छत्तीसगढ़	51480*	2	64575	5	108238	26	104966	37	115561	32	132278	13	157064	33
6	दिल्ली	115478	89	102983	62	136567	98	129367	62	120618	77	157445	96	135907	109
7	गोवा	16417	5	15146	2	13696	1	16485	0	16097	4	13204	1	14245	4
8	गुजरात	357922	3	367450	0	410508	7	427523	8	504857	3	567123	3	641451	0
9	हरियाणा	215717	43	224223	21	215111	27	168527	27	197898	8	190390	4	224780	14
10	हिमाचल प्रदेश	284548	28	310227	51	338708	58	349904	56	350459	52	334168	41	310789	56
11	जम्मू डिवीजन	324255	4	342670	0	550645	2	381062	1	333498	0	284415	2	330530	0
	कश्मीर डिवीजन	169883	1	202041	0			210169	0	181515	0	188428	0	203811	0
12	झारखंड	58767	0	98258	1	72170	6	81045	4	81451	17	81934	0	93547	0
13	कर्नाटक	583103	62	591989	49	582347	84	545794	81	810781	12	832356	13	930369	4
14	केरल	373945	2	260938	0	360743	10	372440	12	402106	9	428374	2	476686	15
15	मध्य प्रदेश	305438	107	290705	92	488743	91	535012	89	768021	112	740690	74	740236	122
16	महाराष्ट्र	813445	12	507046	4	457001	1	527115	0	664014	4	877638	27	1051445	52
17	मणिपुर	13869	12	17605	39	27469	56	25333	37	29954	32	29159	23	33193	21
18	मेघालय	181411	16	148801	20	201819	19	186023	12	197024	29	167691	32	165404	29
19	मिजोरम	16148	12	16192	11	15957	7	13518	12	14201	10	14215	11	13602	12
20	नागालैंड	36535	0	30458	1	20939	0	21672	0	22301	0	15511	0	15062	0
21	ओडिशा	681659	104	632493	143	743493	235	656838	217	767575	190	782151	139	775824	103
22	पंजाब	204936	39	190022	15	197059	27	183533	13	170438	22	179211	37	195281	44
23	पुद्दुचेरी	82659	5	80766	3	96210	21	79751	28	87248	11	92599	2	92379	5
24	राजस्थान	223106	11	227571	7	508512	12	545293	18	676832	17	810518	13	897209	7
25	सिक्किम	55223	2	44094	2	53516	0	42410	1	39983	2	53295	3	46289	0
26	तमिलनाडु	455668	49	210074	24	199930	17	278701	23	250264	14	308358	8	367815	9
27	तेलंगाना											963573	20	871497	17
28	त्रिपुरा	119945	88	109777	83	98417	22	92826	17	80388	22	88064	5	95278	6
29	उत्तराखंड	431893	164	554770	185	740328	254	84792	12	90428	14	108974	6	110942	7
30	उत्तर प्रदेश	100065	42	79643	26	101927	21	828367	272	754582	301	814481	320	1066342	303
31	पश्चिम बंगाल	1970448	398	1854651	288	2033180	280	1830310	302	1896182	200	1798754	196	2045451	192
32	अंडमान एवं निकोबार दीपसमूह	28028	8	19679	0	33513	3	29391	0	23947	2	22398	0	23547	0
33	चंडीगढ़	-	-	42615	0	38218	0	44664	2	39277	29	45284	90	49891	61
34	दादरा एवं नगर हवेली	69265	1	81322	1	74007	0	62259	0	63337	0	51195	4	43280	12
35	दमन एवं दीव	8169	0	12638	0	12559	0	8615	2	12831	0	18169	2	13062	0
36	लक्षद्वीप	6742	0	4693	0	5461	0	7496	0	6750	0	4472	0	4387	0
	कुल	**10742327**	**1526**	**10231049**	**1269**	**11701755**	**1647**	**11413610**	**1629**	**11748631**	**1337**	**12913606**	**1353**	**13923275**	**1540**

स्रोत : भारतीय राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्रोफाइल, केंद्रीय स्वास्थ्य आसूचना ब्यूरो, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

*: केवल छोटी संख्या में जिलों का डाटा -: सूचित नहीं **जुलाई 2014 से तेलंगाना के 10 जिलों का डाटा शामिल नहीं किया गया है

टिप्पणी: जुलाई 2014 तक तेलंगाना के 10 जिले आंध्र प्रदेश में शामिल हैं पी : अनंतिम

विवरण 5.21 : राज्यवार मामले एवं मौतें - आंत्र ज्वर (टायफ़ायड)

क्र. सं.	राज्य/संघ राज्य क्षे	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016 (पी)	
		मामले	मृत्यू	मामले	मृत्यू	मामले	मृत्यू	मामले	मृत्यू	मामले	मृत्यू	मामले	मृत्यू	मामले	मृत्यू
1	आंध्र प्रदेश**	170763	5	180297	6	279816	37	256458	6	186446	5	146385	0	170249	0
2	अरुणाचल प्रदेश*	5715	10	7885	9	11821	10	7359	4	4512	3	4476	10	4574	1
3	असम	4140	0	4541	5	12016	10	6521	0	5328	29	11333	9	19328	0
4	बिहार*	-	-	14787	0	142341	3	261791	2	283679	4	265469	1	204366	2
5	छत्तीसगढ़*	38532	0	42115	1	54417	6	27457	2	32617	1	47970	1	74632	8
6	दिल्ली	32542	60	42976	55	47957	71	32691	29	27339	14	30698	16	30015	55
7	गोवा	431	0	285	0	290	0	355	0	573	0	1603	1	724	0
8	गुजरात	9778	0	14371	0	24325	0	22962	1	29505	0	35362	1	45970	0
9	हरियाणा	22361	2	25469	1	34427	1	27115	0	29990	1	31965	0	36442	0
10	हिमाचल प्रदेश	24417	3	28074	2	40041	3	37128	2	48786	6	40639	6	38093	7
11	जम्मू डिवीजन	69713	1	59465	0	68157	0	47563	0	36269	1	32182	0	29531	0
	कश्मीर डिवीजन	21134	0	22882	0			23296	0	21268	0	20177	0	17373	0
12	झारखंड	35872	0	27009	3	19624	39	24806	7	36663	7	28330	4	41731	0
13	कर्नाटक	34296	6	38727	2	55163	1	61485	9	92959	1	85837	1	97493	1
14	केरल	4621	1	3322	0	4670	1	4325	3	2269	0	2862	0	2038	0
15	मध्य प्रदेश	33792	25	32490	20	68280	29	114578	28	155190	25	125737	8	129998	21
16	महाराष्ट्र	94363	0	50095	1	71094	2	81458	1	102299	0	130809	0	137617	0
17	मणिपुर	3859	0	5498	7	13731	5	10927	17	10636	10	5422	0	4942	2
18	मेघालय	8169	1	9235	2	6916	10	9134	1	10395	8	13459	0	14128	0
19	मिजोरम	1115	0	2270	1	2062	1	2765	3	2758	4	2804	0	3085	3
20	नागालैंड	19014	0	14962	2	10437	0	12736	0	11604	0	7977	0	8267	0
21	ओडिशा	45692	29	59903	104	73087	89	60337	56	90363	39	90895	45	73330	18
22	पंजाब	28248	6	36263	9	42536	4	35136	5	34651	1	34867	3	37896	3
23	पुद्दुचेरी	11001	0	11077	0	2678	0	2591	1	1477	3	2049	0	1943	0
24	राजस्थान	10575	0	7902	0	27018	4	65331	5	83540	4	79244	0	116470	0
25	सिक्किम	689	0	551	0	401	0	186	0	716	0	453	2	474	0
26	तमिलनाडु	112879	51	50185	0	34611	0	31440	1	29937	0	40579	0	33853	0
27	तेलंगाना											163747	0	133838	2
28	त्रिपुरा	2068	5	3553	0	6198	3	12849	1	10553	0	4596	1	5398	0
29	उत्तराखंड	71037	158	117537	80	143516	65	25956	0	28939	14	34120	10	33904	4
30	उत्तर प्रदेश	16489	2	13760	1	28698	4	224748	161	225829	203	288140	221	495698	313
31	पश्चिम बंगाल	146428	74	127180	34	143179	29	108695	39	90086	42	112262	24	161264	22
32	अंडमान एवं निकोबार दीपसमूह	1266	1	1343	1	1340	1	1501	3	881	0	870	0	1127	1
33	चंडीगढ़	-	-	3190	0	3023	0	3251	0	6021	0	12447	88	12237	48
34	दादरा एवं नगर हवेली	2221	0	2269	0	2559	0	4323	0	2439	0	1406	0	4420	1
35	दमन एवं दीव	1652	0	964	0	1265	0	888	0	167	0	165	0	197	0
36	लक्षद्वीप	13	0	14	0	5	0	3	0	3	0	77	0	50	0
	कुल	**1084885**	**440**	**1062446**	**346**	**1477699**	**428**	**1650145**	**387**	**1736687**	**425**	**1937413**	**452**	**2222695**	**512**

स्रोत : भारतीय राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्रोफाइल, केंद्रीय स्वास्थ्य आसूचना ब्यूरो, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

*: केवल छोटी संख्या में जिलों का डाटा

**जुलाई 2014 से तेलंगाना के 10 जिलों का डाटा शामिल नहीं किया गया है

पी : अनंतिम

टिप्पणी: जुलाई 2014 तक तेलंगाना के 10 जिले आंध्र प्रदेश में शामिल हैं

विवरण 5.22 : राज्यवार मामले एवं मौतें - वायरल हैपेटाइटिस

क्र. सं.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016 (पी)	
		मामले	मृत्यु	मामले	मृत्यु	मामले	मृत्यु	मामले	मृत्यु	मामले	मृत्यु	मामले	मृत्यु	मामले	मृत्यु
1	आंध्र प्रदेश	9949	60	11050	61	7955	84	8739	34	3716	1	3358	12	2662	1
2	अरुणाचल प्रदेश	219	6	636	4	1520	4	588	0	378	6	292	1	271	4
3	असम	312	0	2557	25	419	0	466	0	1994	13	809	9	2688	14
4	बिहार	एनआर	एनआर	202	0	3094	2	6736	2	20670	3	26729	2	28578	0
5	छत्तीसगढ़	287	4	139	1	914	5	670	5	533	4	532	6	547	15
6	दिल्ली	6510	61	8347	68	8184	66	8290	131	6425	95	9145	87	10281	100
7	गोवा*	71	0	118	0	92	0	173	0	182	0	162	0	121	0
8	गुजरात	3190	0	4328	0	4763	6	3676	6	4808	7	3736	0	3573	2
9	हरियाणा	1583	4	2557	2	2686	1	1307	1	2717	4	5184	3	2274	0
10	हिमाचल प्रदेश	2566	13	1248	10	1310	17	2023	14	2808	9	1739	1	2716	18
11	जम्मू डिवीजन	3024	0	2177	0	3080	0	3557	0	2628	0	1528	0	1704	0
	कश्मीर डिवीजन	966	0	2952	2	2887	0	2750	0	2482	0	2500	0	1877	0
12	झारखंड	358	0	384	2	983	0	1444	65	972	20	1258	1	1406	0
13	कर्नाटक	8872	16	6049	8	10789	26	5415	16	6613	9	6026	21	6013	17
14	केरल	5353	6	5336	7	8212	18	7034	8	5567	4	3965	7	5327	18
15	मध्य प्रदेश	5168	15	3851	12	12325	4	14055	11	16141	18	14030	25	12158	22
16	महाराष्ट्र	5446	36	5994	30	6175	21	5851	13	5985	13	9738	10	12156	6
17	मणिपुर	320	0	229	0	229	4	258	0	443	0	88	0	182	1
18	मेघालय	438	1	87	3	221	1	518	0	609	0	299	0	236	2
19	मिजोरम	571	12	812	14	914	15	419	10	194	0	209	4	276	1
20	नागालैंड	119	0	64	0	284	0	119	0	88	0	76	0	86	0
21	ओडिशा	3328	62	3272	89	5372	100	3743	90	4910	38	5146	24	3481	19
22	पंजाब	6546	21	5041	12	3323	0	3099	6	4525	4	9330	8	8833	7
23	पुद्दुचेरी	650	2	520	12	755	19	447	10	299	3	520	4	416	7
24	राजस्थान	1356	1	967	0	1595	7	2384	10	9719	3	3247	0	2471	1
25	सिक्किम	1180	2	484	0	667	6	692	1	554	0	1344	0	800	0
26	तमिलनाड़	5732	3	5940	0	10628	0	1868	0	2671	0	1066	1	715	0
27	तेलंगाना											1735	1	2175	0
28	त्रिपुरा	717	8	404	0	272	2	205	1	177	1	183	1	363	4
29	उत्तराखंड	6645	12	3143	19	6499	16	8619	11	9243	9	10242	15	10930	16
30	उत्तर प्रदेश	2203	9	7749	28	6345	12	9079	17	16026	50	11188	73	12530	47
31	पश्चिम बंगाल	4779	68	5480	105	4097	102	4967	91	4444	63	3948	83	2898	115
32	अंडमान एवं निकोबार दीपसमूह	255	6	208	5	172	9	231	11	262	9	123	1	177	0
33	चंडीगढ़	...	...	1309	0	1751	0	424	1	766	21	1249	27	1179	7
34	दादरा एवं नगर हवेली	314	2	269	0	159	0	90	2	32	0	48	6	7	2
35	दमन एवं दीव	103	0	484	0	192	4	184	7	65	0	77	2	31	0
36	लक्षद्वीप	20	0	15	1	17	0	5	0	16	0	12	0	10	0
	कुल	**89150**	**430**	**94402**	**520**	**118880**	**551**	**110125**	**574**	**139662**	**407**	**140861**	**435**	**142148**	**446**

स्रोत : भारतीय राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्रोफाइल, केंद्रीय स्वास्थ्य आसूचना ब्यूरो, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

* गोवा के आंकड़े सितंबर 2016 को छोड़कर दिसंबर 2016 तक के हैं पी : अनंतिम

टिप्पणी: जुलाई 2014 तक तेलंगाना के 10 जिले आंध्र प्रदेश में शामिल हैं

विवरण 5.23 : राज्यवार मामले एवं मौतें - तीव्र श्वसन संक्रमण

क्र. सं.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016 (पी)	
		मामले	मृत्यु	मामले	मृत्यु	मामले	मृत्यु	मामले	मृत्यु	मामले	मृत्यु	मामले	मृत्यु	मामले	मृत्यु
1	आंध्र प्रदेश	3117568	275	3089290	236	3077530	501	3110536	372	2413509	144	2311538	133	3049810	95
2	अरुणाचल प्रदेश	35804	4	48602	9	57088	7	46643	4	17887	3	15840	7	19537	3
3	असम	56547	0	314824	0	217805	481	145047	232	68334	72	20456	81	20667	200
4	बिहार	...	...	87486	0	1558212	10	1758655	20	1488744	53	1223078	40	1073140	17
5	छत्तीसगढ़	107827	7	155743	18	279103	39	287771	30	363570	73	376493	62	452269	19
6	दिल्ली	249463	182	198541	102	290841	232	390170	175	369406	106	330643	133	351072	207
7	गोवा	71344	8	61029	6	53843	1	59590	0	67720	1	60998	0	57638	4
8	गुजरात	603281	0	604076	0	832190	8	1041042	40	1249351	0	1578815	27	1841945	16
9	हरियाणा	1043021	65	1275035	48	1212678	36	1003454	35	1123370	18	1173106	36	1162451	35
10	हिमाचल प्रदेश	1364166	188	1484149	154	1484315	136	1631779	164	1523572	226	1591505	205	1649023	166
11	जम्मू डिवीजन	162290	1	185551	6	208813	3	236452	0	222649	0	225817	5	275525	3
	कश्मीर डिवीजन	315383	0	342858	0	425565	0	553262	0	523573	0	536208	0	487651	0
12	झारखंड	96775	0	205496	5	235447	63	238206	113	224576	3	206843	1	271492	0
13	कर्नाटक	1593903	200	1629997	182	1501726	329	1577354	256	2213159	39	2128318	16	2072421	99
14	केरल	6035129	122	5034506	128	5685603	47	6233391	62	6042825	27	5879901	38	5600975	14
15	मध्य प्रदेश	578177	238	578783	182	902708	313	1276515	213	1529711	195	1733489	161	1668782	185
16	महाराष्ट्र	796617	88	571947	28	690695	5	896949	1	1146185	1	1568270	18	1959700	20
17	मणिपुर	19172	15	25441	55	39479	51	31468	36	33470	24	37477	22	46272	21
18	मेघालय	318124	0	295146	5	310278	4	329019	2	375220	5	408938	7	430119	2
19	मिजोरम	25665	18	26817	33	26789	40	33807	23	28790	43	33169	59	40346	52
20	नागालैंड	64220	0	48566	0	36344	7	37664	3	38312	0	29289	1	29996	0
21	ओडिशा	1354442	188	1372208	269	1598711	293	1599506	235	2125240	131	2384544	127	2498828	88
22	पंजाब	642862	15	656544	10	645612	11	692618	9	638908	35	612122	71	639631	24
23	पुद्दुचेरी	628586	0	654884	2	703476	87	731148	11	772188	2	895610	26	900460	15
24	राजस्थान	823014	32	1089640	62	2001465	208	2515972	77	3038583	108	3153098	96	3797814	63
25	सिक्किम	106815	9	92736	12	111771	7	93726	14	83893	7	104346	36	111044	36
26	तमिलनाडु	2430169	242	2410214	22	2737294	21	1944280	4	1904592	14	1956864	2	2135806	1
27	तेलंगाना											1137894	123	965642	77
28	त्रिपुरा	177411	188	160438	135	159949	131	158988	131	154227	51	167058	4	170115	7
29	उत्तराखंड	132998	92	130283	56	205681	94	185034	113	211385	89	253292	77	261603	73
30	उत्तर प्रदेश	963261	166	1183992	196	1552436	226	1720714	377	1627509	619	1811808	665	2302147	822
31	पश्चिम बंगाल	1980448	451	1991660	528	2550319	755	2514606	753	2831623	625	3193209	554	3537353	635
32	अंडमान एवं निकोबार दीपसमूह	66991	3	69151	3	77320	5	58307	0	61716	0	48254	4	57220	4
33	चंडीगढ़	...	...	49649	0	35346	0	100541	0	109081	8	127479	36	171977	27
34	दादरा एवं नगर हवेली	112471	0	104447	0	92668	0	96346	0	102487	3	61639	12	84301	13
35	दमन एवं दीव	48839	0	42350	0	39872	4	48603	8	60571	4	66031	8	73171	0
36	लक्षद्वीप	17263	0	28129	0	45656	0	43944	0	49807	0	42274	0	35198	0
	कुल	**26140046**	**2797**	**26300208**	**2492**	**31684628**	**4155**	**33423107**	**3513**	**34835743**	**2729**	**37485713**	**2893**	**40303141**	**3043**

(पी) अनंतिम

स्रोत : भारतीय राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्रोफाइल, केंद्रीय स्वास्थ्य आसूचना ब्यूरो, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

टिप्पणी: जुलाई 2014 तक तेलंगाना के 10 जिले आंध्र प्रदेश में शामिल हैं

विवरण 5.24 : राज्यवार मामले एवं मृत्यु - मलेरिया

राज्य / संघ राज्य क्षेत्र	2010			2011			2012			2013		
	मलेरिया के मामले	पीएफ मामले	मृत्यु	मलेरिया के मामले	पीएफ मामले	मृत्यु	मलेरिया के मामले	पीएफ मामले	मृत्यु	मलेरिया के मामले	पीएफ मामले	मृत्यु
आंध्र प्रदेश	33393	23259	20	34949	24089	5	24699	15695	2	19787	13385	0
अरुणाचल प्रदेश	17944	5412	103	13950	4856	17	8368	2789	15	6398	2181	21
असम	68353	48330	36	47397	34707	45	29999	20579	13	19542	14969	7
बिहार	1908	933	1	2643	1273	0	2605	838	0	2693	715	1
छत्तीसगढ़	152209	120080	47	136899	107472	42	124006	96924	90	110145	89418	43
दिल्ली	251	1	0	413	1	0	382	1	0	353	8	0
गोवा	2368	275	1	1187	135	3	1714	170	0	1530	131	0
गुजरात	66501	13729	71	89764	16112	127	76246	10483	29	58513	9122	38
हरियाणा	18921	764	0	33401	1133	1	26819	569	1	14471	247	3
हिमाचल प्रदेश	210	2	0	247	2	0	216	3	0	141	0	0
जम्मू एवं कश्मीर	802	43	0	1091	45	0	864	34	0	698	24	0
झारखंड	199842	89357	16	160653	70302	17	131476	48188	10	97786	38263	8
कर्नाटक	44319	7936	11	24237	2648	0	16466	1278	0	13302	967	0
केरल	2299	271	7	1993	271	2	2036	236	3	1634	243	0
मध्य प्रदेश	87165	31092	31	91851	31940	109	76538	24039	43	78260	28775	49
महाराष्ट्र	139198	32387	200	96577	21401	118	58517	11875	96	43677	9198	80
मणिपुर	947	487	4	714	314	1	255	83	0	120	42	0
मेघालय	41642	39374	87	25143	24018	53	20834	19805	52	24727	22885	62
मिजोरम	15594	14664	31	8861	8373	30	9883	9437	25	11747	10340	21
नागालैंड	4959	1877	14	3363	950	4	2891	821	1	2285	519	1
ओडिशा	395651	350428	247	308968	281577	99	262842	244503	79	228858	208488	67
पंजाब	3477	71	0	2693	64	3	1689	43	0	1760	31	0
पुद्दुचेरी	175	0	0	196	6	1	143	2	0	127	2	0
राजस्थान	50963	2331	26	54294	2973	45	45809	1394	22	33139	1086	15
सिक्किम	49	14	0	51	14	0	77	14	0	39	13	0
तमिलनाडु	17086	623	3	22171	925	0	18869	576	0	15081	539	0
तेलंगाना												
त्रिपुरा	23939	21254	15	14417	13812	12	11565	10915	7	7396	6998	7
उत्तराखंड	1672	183	0	1277	123	1	1948	111	0	1426	108	0
उत्तर प्रदेश	64606	1382	0	56968	1857	0	47400	740	0	48346	590	0
पश्चिम बंगाल	134795	24693	47	66368	10858	19	55793	8669	30	34717	3705	17
अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	2484	803	0	1918	607	0	1539	696	0	1005	334	0
चंडीगढ़	351	6	0	582	9	0	201	3	0	150	2	0
दादरा एवं नगर हवेली	5703	2243	0	5150	2082	0	4940	2149	1	1778	513	0
दमन एवं दीव	204	60	0	262	55	0	186	33	0	91	5	0
लक्षद्वीप	6	0	0	8	0	0	9	0	0	8	0	0
अखिल भारतीय कुल	**1599986**	**834364**	**1018**	**1310656**	**665004**	**754**	**1067824**	**533695**	**519**	**881730**	**463846**	**440**

स्रोत : राष्ट्रीय वेक्टर जनित रोग नियंत्रण कार्यक्रम (एनवीबीडीसीपी), स्वास्थ्य सेवा महानिदेशालय, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय (08.03.2018 को पुनः यथाप्राप्त) ** दिसंबर, 2017 तक*

पीएफ: प्लाज़्मोडियम फैल्सीपेरम : प्लाज़्मोडियम फैल्सीपेरम से उत्पन्न मलेरिया सबसे खतरनाक मलेरिया है।

टिप्पणी: जुलाई 2014 तक तेलंगाना के 10 जिले आंध्र प्रदेश में शामिल हैं

विवरण 5.24: राज्यवार मामले एवं मौतें - मलेरिया

राज्य / संघ राज्य क्षेत्र	2014			2015			2016			2017*		
	मलेरिया के मामले	पीएफ मामले	मृत्यु	मलेरिया के मामले	पीएफ मामले	मृत्यु	मलेरिया के मामले	पीएफ मामले	मृत्यु	मलेरिया के मामले	पीएफ मामले	मृत्यु
आंध्र प्रदेश	21077	15511	0	25042	18709	0	23613	17443	0	16913	11944	0
अरुणाचल प्रदेश	6082	2338	9	5088	1714	7	3144	911	2	1538	487	0
असम	14540	11210	11	15557	11675	4	7826	5686	6	5473	4131	0
बिहार	2043	699	0	4006	1286	1	5205	895	0	3175	356	2
छत्तीसगढ़	128993	108874	53	144886	123839	21	148220	121503	61	141310	115153	0
दिल्ली	98	0	0	54	0	0	31	0	0	577	2	0
गोवा	824	42	0	651	75	1	742	130	0	653	75	2
गुजरात	41608	6253	16	41566	7232	7	44783	6298	6	37801	3502	2
हरियाणा	4485	45	1	9308	726	3	7866	552	0	6887	904	0
हिमाचल प्रदेश	102	1	0	60	1	0	121	19	0	95	9	0
जम्मू एवं कश्मीर	291	21	0	216	8	0	242	11	0	226	0	0
झारखंड	103735	46448	8	104800	54993	6	141414	83232	15	92770	42047	1
कर्नाटक	14794	1329	2	12445	1598	0	11078	1746	0	6529	1118	0
केरल	1751	305	6	1549	400	4	1547	419	2	1194	317	2
मध्य प्रदेश	96879	41638	26	100597	39125	24	69106	22304	3	46176	15554	3
महाराष्ट्र	53385	25770	68	56603	31139	59	23983	7815	26	18133	5929	19
मणिपुर	145	72	0	216	119	0	122	58	0	80	22	0
मेघालय	39168	37149	73	48603	43828	79	35147	31867	45	16433	14974	11
मिजोरम	23145	21083	31	28593	24602	21	7583	5907	9	5710	4978	0
नागालैंड	1936	647	2	1527	532	3	828	316	0	394	188	1
ओडिशा	395035	342280	89	436850	369533	80	449697	389332	77	352140	297554	25
पंजाब	1036	14	0	596	13	0	693	8	0	808	12	0
पुद्दुचेरी	79	3	0	54	5	1	76	11	0	59	13	0
राजस्थान	15118	603	4	11796	662	3	12741	1031	5	6837	377	0
सिक्किम	35	18	0	27	11	0	15	5	0	12	3	0
तमिलनाडु	8729	339	0	5587	355	0	4341	242	0	5449	197	0
तेलंगाना	5189	4602	0	10951	10206	4	3512	2617	1	2688	2170	0
त्रिपुरा	51240	49653	96	32525	30074	21	10546	9545	14	7040	6572	6
उत्तराखंड	1171	89	0	1466	73	0	961	47	0	532	14	0
उत्तर प्रदेश	41612	326	0	42767	371	0	39238	158	0	32345	159	0
पश्चिम बंगाल	26484	4981	66	24208	5775	34	35236	5928	59	30008	4632	29
अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	557	109	0	409	77	0	485	140	0	404	67	0
चंडीगढ़	114	0	0	152	1	1	157	0	0	114	1	0
दादरा एवं नगर हवेली	669	90	1	418	46	0	375	30	0	297	16	0
दमन एवं दीव	56	4	0	84	18	0	48	7	0	37	4	0
लक्षद्वीप	0	0	0	4	0	0	2	0	0	1	0	0
अखिल भारतीय कुल	**1102205**	**722546**	**562**	**1169261**	**778821**	**384**	**1090724**	**716213**	**331**	**840838**	**533481**	**103**

स्रोत : राष्ट्रीय वेक्टर जनित रोग नियंत्र स्रोत : राष्ट्रीय वेक्टर जनित रोग नियंत्रण कार्यक्रम (एनवीबीडीसीपी), स्वास्थ्य सेवा महानिदेशालय, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय (08.03.2018 को पुनः यथाप्राप्त) ** दिसंबर, 2017 तक*

पीएफ: प्लाज़मोडियम फैल्सीपेरम : प्लाः पीएफ: प्लाज़मोडियम फैल्सीपेरम : प्लाज़मोडियम फैल्सीपेरम से उत्पन्न मलेरिया सबसे खतरनाक मलेरिया है।

टिप्पणी: जुलाई 2014 तक तेलंगाना के **टिप्पणी:** जुलाई 2014 तक तेलंगाना के 10 जिले आंध्र प्रदेश में शामिल हैं

विवरण 5.25 : राज्यवार मामले एवं मृत्यु - डेंगू

क्र. सं.	प्रभावित राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017 (पी)	
		मामले	मृत्यु	मामले	मृत्यु	मामले	मृत्यु	मामले	मृत्यु	मामले	मृत्यु	मामले	मृत्यु	मामले	मृत्यु	मामले	मृत्यु
1	आंध्र प्रदेश	776	3	1209	6	2299	2	910	1	1262	5	3159	2	3417	2	4776	0
2	अरुणाचल प्रदेश	0	0	0	0	346	0	0	0	27	0	1933	1	13	0	15	0
3	असम	237	2	0	0	1058	5	4526	2	85	0	1076	1	6157	4	5016	2
4	बिहार	510	0	21	0	872	3	1246	5	297	0	1771	0	1912	0	1875	0
5	छत्तीसगढ़	4	0	313	11	45	0	83	2	440	9	384	1	356	0	433	0
6	दिल्ली	6259	8	1131	8	2093	4	5574	6	995	3	15867	60	4431	10	9232	9
7	गोवा	242	0	26	0	39	0	198	2	168	1	293	0	150	0	257	0
8	गुजरात	2568	1	1693	9	3067	6	6272	15	2320	3	5590	9	8028	14	4564	4
9	हरियाणा	866	20	267	3	768	2	1784	5	214	2	9921	13	2493	0	4411	1
10	हिमाचल प्रदेश	3	0	0	0	73	0	89	2	2	0	19	1	322	0	453	0
11	जम्मू एवं कश्मीर	0	0	3	0	17	1	1837	3	1	0	153	0	79	1	485	0
12	झारखंड	27	0	36	0	42	0	161	0	36	0	102	0	414	1	703	5
13	कर्नाटक	2285	7	405	5	3924	21	6408	12	3358	2	5077	9	6083	8	17018	5
14	केरल	2597	17	1304	10	4172	15	7938	29	2575	11	4075	25	7439	13	19912	37
15	मध्य प्रदेश	175	1	50	0	239	6	1255	9	2131	13	2108	8	3150	12	2585	6
16	मेघालय	1	0	0	0	27	2	43	0	0	0	13	0	172	0	42	0
17	महाराष्ट्र	1489	5	1138	25	2931	59	5610	48	8573	54	4936	23	6792	33	7442	41
18	मणिपुर	7	0	220	0	6	0	9	0	0	0	52	0	51	1	187	1
19	मिजोरम	0	0	0	0	6	0	7	0	19	0	43	0	580	0	107	0
20	नागालैंड	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	21	1	142	0	357	0
21	ओडिशा	29	5	1816	33	2255	6	7132	6	6433	9	2450	2	8380	11	4155	6
22	पंजाब	4012	15	3921	33	770	9	4117	25	472	8	14128	18	10439	15	15318	0
23	पुद्दुचेरी	96	0	463	3	3506	5	2215	0	1322	1	771	0	490	2	4746	7
24	राजस्थान	1823	9	1072	4	1295	10	4413	10	1243	7	4043	7	5292	16	8387	16
25	सिक्किम	0	0	2	0	2	0	38	0	5	0	21	0	82	0	659	0
26	तमिलनाडु	2051	8	2501	9	12826	66	6122	0	2804	3	4535	12	2531	5	23035	63
27	त्रिपुरा	0	0	0	0	9	0	8	0	6	0	40	0	102	0	123	0
28	तेलंगाना							0	0	704	1	1831	2	4037	4	3061	0
29	उत्तर प्रदेश	960	8	155	5	342	4	1414	5	200	0	2892	9	15033	42	3032	28
30	उत्तराखंड	178	0	454	5	110	2	54	0	106	0	1655	1	2146	4	971	0
31	पश्चिम बंगाल	805	1	510	0	6456	11	5920	6	3934	4	8516	14	22865#	45#	10697*	19*
32	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	25	0	6	0	24	0	67	0	139	0	153	0	92	0	17	0
33	चंडीगढ़	221	0	73	0	351	2	107	0	13	0	966	1	1246	0	1094	0
34	दादरा एवं नगर हवेली	46	0	68	0	156	1	190	0	641	1	1154	0	4161	2	1996	0
35	दमन एवं दीव	0	0	0	0	96	0	61	0	46	0	165	0	89	0	59	0
	कुल	**28292**	**110**	**18860**	**169**	**50222**	**242**	**75808**	**193**	**40571**	**137**	**99913**	**220**	**129166**	**245**	**157220**	**250**

स्रोत : राष्ट्रीय वेक्टर जनित रोग नियंत्रण कार्यक्रम (एनवीबीडीसीपी), स्वास्थ्य सेवा महानिदेशालय, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय। (08.03.2018 को पुन: यथाप्राप्त)

पी : अनंतिम (24 दिसंबर,

* 4 अक्टूबर, 2017 तक सूचित

* 9 नवंबर, 2016 तक सूचित

टिप्पणी: जुलाई 2014 तक तेलंगाना के 10 जिले आंध्र प्रदेश में शामिल हैं

विवरण 5.26 : राज्यवार मामले - चिकनगुनिया बुखार

क्र. सं.	प्रभावित राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017*
1	आंध्र प्रदेश	116	99	2827	4827	1359	817	960	1140
2	अरुणाचल प्रदेश	0	0	0	0	0	35	239	15
3	असम	0	0	0	742	0	0	40	41
4	बिहार	0	91	34	0	0	3	566	1244
5	दिल्ली	120	110	6	18	8	64	12279	934
6	गोवा	1429	664	571	1049	1205	561	337	489
7	गुजरात	1709	1042	1317	2890	574	406	3285	7670
8	हरियाणा	26	215	9	1	3	1	5394	240
9	जम्मू एवं कश्मीर	-	-	-	-	-	-	1	0
10	झारखंड	0	816	86	61	11	21	47	268
11	कर्नाटक	8740	1941	2382	5295	6962	20763	15666	31644
12	केरल	1708	183	66	273	272	175	129	78
13	मध्य प्रदेश	113	280	20	139	161	67	2280	2257
14	मेघालय	16	168	0	0	0	78	360	200
15	महाराष्ट्र	7431	5113	1544	1578	1572	391	7570	7639
16	ओडिशा	544	236	129	35	10	81	51	0
17	पंजाब	1	0	1	0	2	180	4407	2472
18	पुद्दुचेरी	11	42	45	146	399	245	463	115
19	राजस्थान	1326	608	172	76	50	7	2506	1593
20	सिक्किम							30	83
21	तमिलनाडु	4319	4194	5018	859	543	329	86	113
22	तेलंगाना	0	0	0	0	1687	2067	611	663
23	त्रिपुरा	0	0	0	0	34	180	311	468
24	उत्तर प्रदेश	5	3	13	0	4	0	2458	94
25	उत्तराखंड	0	18	0	0	0	0	35	0
26	पश्चिम बंगाल	20503	4482	1381	646	1032	1013	1071	1024
27	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	59	96	256	202	161	68	18	132
28	चंडीगढ़	0	1	0	1	0	1	2857	1652
29	दादरा एवं नगर हवेली	0	0	100	2	0	0	0	0
30	लक्षद्वीप	0	0	0	0	0	0	0	0
	कुल	**48176**	**20402**	**15977**	**18840**	**16049**	**27553**	**64057**	**62268**

स्रोत : राष्ट्रीय वेक्टर जनित रोग नियत्रण कार्यक्रम (एनवीबीडीसीपी), स्वास्थ्य सेवा महानिदेशालय, स्वास्थ्य एव परिवार कल्याण मत्रालय। (08.03.2018 को पुन: यथाप्राप्त)

** अनंतिम (24 दिसंबर, 2017 तक)*

टिप्पणी: *1. 2017 के लिए पश्चिम बंगाल के आंकड़े 18 अक्टूबर, 2017 तक सूचित किए गए हैं*

2. जुलाई 2014 तक तेलंगाना के 10 जिले आंध्र प्रदेश में शामिल हैं

विवरण 5.27 : राज्यवार मामले एवं मृत्यु - तीव्र एन्सेफलाइटिस सिंड्रोम / जापानी एन्सेफलाइटिस

क्र. सं.	प्रभावित राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	2010				2011				2012				2013			
		एईएस मामले	मृत्यु	जेई मामले	मृत्यु	एईएस मामले	मृत्यु	जेई मामले	मृत्यु	एईएस मामले	मृत्यु	जेई मामले	मृत्यु	एईएस मामले	मृत्यु	जेई मामले	मृत्यु
1	आंध्र प्रदेश	139	7	7	5	73	1	4	1	64	0	3	0	345	3	7	3
2	अरुणाचल प्रदेश	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0
3	असम	469	117	142	40	1319	250	489	113	1343	229	463	100	1388	272	495	134
4	बिहार	50	7	0	0	821	197	145	18	745	275	8	0	417	143	14	0
5	दिल्ली	0	0	0	0	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	गोवा	80	0	9	0	91	1	1	0	84	0	9	0	48	1	3	1
7	हरियाणा	1	1	1	0	90	14	12	3	5	0	3	0	2	0	2	0
8	झारखंड	18	2	2	2	303	19	101	5	16	0	1	0	270	5	89	5
9	कर्नाटक	143	1	3	0	397	0	23	0	189	1	1	0	162	0	2	0
10	केरल	19	5	0	0	88	6	37	3	29	6	2	0	53	6	2	0
11	महाराष्ट्र	34	17	0	0	35	9	6	0	37	20	3	0	0	0	0	0
12	मणिपुर	118	15	45	5	11	0	9	0	2	0	0	0	1	0	0	0
13	मेघालय	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	नागालैंड	11	6	2	0	44	6	29	5	21	2	0	0	20	0	4	0
15	ओडिशा	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	पंजाब	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	तमिलनाडु	466	7	11	1	762	29	24	3	935	64	25	4	77	8	33	0
18	तेलंगाना	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	त्रिपुरा	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	211	0	14	0
20	उत्तर प्रदेश	3540	494	325	59	3492	579	224	27	3484	557	139	23	3096	609	281	47
21	उत्तराखंड	7	0	7	0	0	0	0	0	174	2	1	0	0	0	0	0
22	पश्चिम बंगाल	70	0	1	0	714	58	101	3	1216	100	87	13	1735	226	140	12
	कुल	**5167**	**679**	**555**	**112**	**8249**	**1169**	**1214**	**181**	**8344**	**1256**	**745**	**140**	**7825**	**1273**	**1086**	**202**

स्रोत : राष्ट्रीय वेक्टर जनित रोग नियंत्रण कार्यक्रम (एनवीबीडीसीपी), स्वास्थ्य सेवा महानिदेशालय, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय। (08.03.2018 को पुन: यथाप्राप्त)

टिप्पणी: जुलाई 2014 तक तेलंगाना के 10 जिले आंध्र प्रदेश में शामिल हैं

जारी

विवरण 5.27 : राज्यवार मामले एवं मृत्यु - तीव्र एन्सेफलाइटिस सिंड्रोम / जापानी एन्सेफलाइटिस

क्र. सं.	प्रभावित राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	2014				2015				2016				2017 (पी) 24 दिसंबर, 2017 तक			
		एईएस मामले	मृत्यु	जेई मामले	मृत्यु	एईएस मामले	मृत्यु	जेई मामले	मृत्यु	एईएस मामले	मृत्यु	जेई मामले	मृत्यु	एईएस मामले	मृत्यु	जेई मामले	मृत्यु
1	आंध्र प्रदेश	31	0	0	0	50	0	0	0	4	0	0	0	34	0	0	0
2	अरुणाचल प्रदेश	102	11	32	3	73	2	32	2	1	0	0	0	0	0	0	0
3	असम	2194	360	761	165	1409	260	614	135	1713	187	427	92	2077	178	612	88
4	बिहार	1358	355	20	2	285	90	66	12	324	102	100	25	170	47	69	10
5	दिल्ली	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	गोवा	17	0	0	0	0	0	0	0	12	0	1	0	1	0	0	0
7	हरियाणा	6	1	5	1	2	0	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0
8	झारखंड	288	2	90	2	217	8	116	8	296	5	47	5	260	1	27	1
9	कर्नाटक	75	0	13	0	335	1	27	1	406	0	11	0	263	0	11	0
10	केरल	6	2	3	2	29	3	2	1	18	5	2	0	5	3	0	0
11	महाराष्ट्र	0	0	0	0	51	0	7	0	70	1	12	1	143	0	27	0
12	मणिपुर	16	0	1	0	34	0	6	0	475	1	47	1	1148	11	192	11
13	मेघालय	212	3	72	3	174	8	41	8	164	4	47	4	102	4	35	4
14	नागालैंड	20	1	6	0	10	1	0	0	0	0	0	0	36	2	10	2
15	ओडिशा	0	0	0	0	660	2	33	2	1096	115	242	42	1051	12	65	0
16	पंजाब	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0
17	तमिलनाडु	346	4	36	3	847	0	53	0	859	3	51	0	1198	0	99	0
18	तेलंगाना	155	5	0	0	157	1	8	1	72	0	4	0	81	0	6	0
19	त्रिपुरा	323	0	14	0	459	4	28	4	380	1	98	1	284	0	85	0
20	उत्तर प्रदेश	3329	627	191	34	2894	479	351	42	3919	621	410	73	4693	590	675	80
21	उत्तराखंड	2	0	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	पश्चिम बंगाल	2385	348	415	78	2165	351	342	75	1839	256	174	39	1396	153	129	34
	कुल	**10867**	**1719**	**1661**	**293**	**9854**	**1210**	**1730**	**291**	**11651**	**1301**	**1676**	**283**	**12943**	**1001**	**2043**	**230**

स्रोत : राष्ट्रीय वेक्टर जनित रोग नियंत्रण कार्यक्रम (एनवीबीडीसीपी), स्वास्थ्य सेवा महानिदेशालय, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय। (08.03.2018 को पुन: यथाप्राप्त)

टिप्पणी: जुलाई 2014 तक तेलंगाना के 10 जिले आंध्र प्रदेश में शामिल हैं

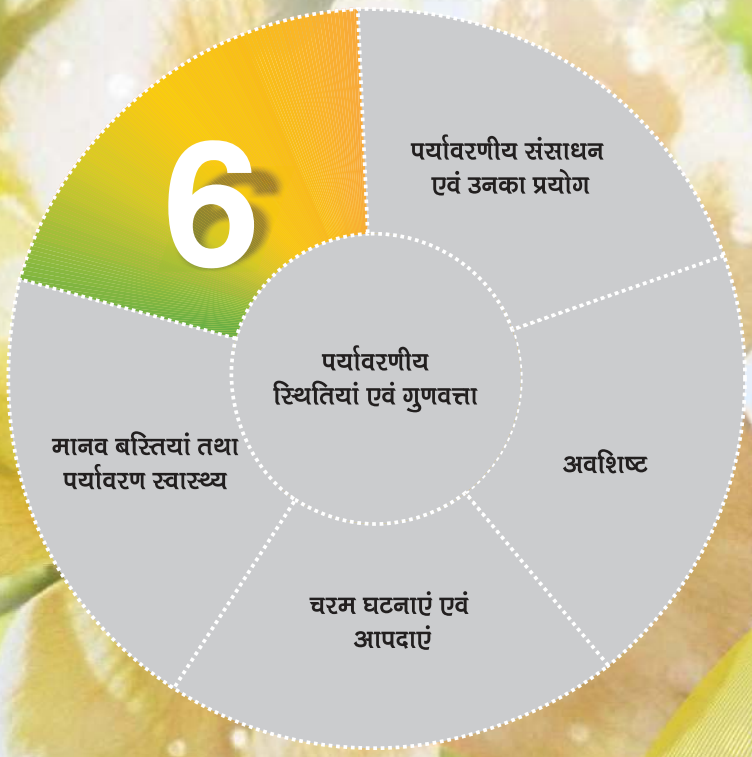
विवरण 5.28 : राज्यवार मामले एवं मृत्यु - कालाजार (आंत की लीशमैनियता)

क्र. संख्या	प्रभावित राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016 (पी)		2017 (पी)	
		मामले	मृत्यु	मामले	मृत्यु	मामले	मृत्यु	मामले	मृत्यु	मामले	मृत्यु	मामले	मृत्यु	मामले	मृत्यु	मामले	मृत्यु
1	असम	12	0	5	0	6	0	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0
2	बिहार	23084	95	25222	76	16036	27	10730	17	7615	10	6517	5	4773	0	4127	0
3	दिल्ली#	92	0	19	0	11	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	गुजरात#	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	हिमाचल प्रदेश	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	झारखंड	4305	5	5960	3	3535	1	2515	0	937	0	1262	0	1185	0	1358	0
7	केरल	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	2	0	0	0
8	मध्य प्रदेश	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
9	पंजाब#	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
10	सिक्किम	3	0	7	0	5	0	8	0	5	0	5	0	1	0	0	0
11	उत्तराखंड	1	0	0	0	7	1	0	0	4	0	3	0	2	0	2	0
12	उत्तर प्रदेश	14	0	11	1	5	0	11	1	11	0	131	0	107	0	115	0
13	पश्चिम बंगाल	1482	4	1962	0	995	0	595	2	668	1	576	0	179	0	156	0
	कुल	**29000**	**105**	**33187**	**80**	**20600**	**29**	**13869**	**20**	**9241**	**11**	**8500**	**5**	**6249**	**0**	**5758**	**0**

स्रोत : राष्ट्रीय वेक्टर जनित रोग नियंत्रण कार्यक्रम (एनवीबीडीसीपी), स्वास्थ्य सेवा महानिदेशालय, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय। (08.03.2018 को पुन: यथाप्राप्त)

पी = अनंतिम #: आयातित

दिसंबर 2017 तक राज्यों से प्राप्त रिपोर्टों के अनुसार



पर्यावरण संरक्षण, प्रबंधन एवं विनियमन

- पर्यावरण की शासन प्रणाली
- पर्यावरण संरक्षण और प्रबंधन के लिए उपकरण

विवरण 6.01 : पर्यावरण संरक्षण के लिए केंद्रीय प्रायोजित योजनाएं

(करोड़ रुपए में)

क्र. सं.	स्कीम	2015-16	2016-17	2017-18 (आरई)	2018-19 (बीई)
1	राष्ट्रीय हरित भारत मिशन	209.47	145.65	173.05	210.00
2	समेकित वन्य जीव अधिवास विकास	227.94	452.96	532.50	555.00
3	प्राकृतिक संसाधनों एवं पारिस्थितिकी तंत्रों का संरक्षण	62.25	97.26	96.00	80.50
4	राष्ट्रीय नदी संरक्षण कार्यक्रम	66.72	98.99	173.50	173.50

स्रोत : व्यय प्रोफाइल, संघ बजट, वित्त मंत्रालय

आरई : संशोधित अनुमान बीई : बजट अनुमान

टिप्पणी: स्कीमों का ब्यौरा

क्र. सं.	स्कीम	घटक
1	राष्ट्रीय हरित भारत मिशन	हरित भारत मिशन-राष्ट्रीय वनरोपण कार्यक्रम
		वनाग्नि निवारण और प्रबंधन
2	समेकित वन्य जीव अधिवास विकास	परियोजना चीता
		परियोजना हाथी
		वन्य जीव अधिवास विकास
3	प्राकृतिक संसाधनों एवं पारिस्थितिकी तंत्रों का संरक्षण	प्रवाल एवं मैनग्रोव का संरक्षण
		जलीय पारिस्थितिकी तंत्रों का संरक्षण
		जैव विविधता का संरक्षण

विवरण 6.02 : विभिन्न योजनाओं के तहत वनरोपण
बागान के तहत शामिल क्षेत्रफल (सार्वजनिक एवं वन भूमि) - 20 सूत्रीय कार्यक्रम के तहत सूचित

(इकाई : हेक्टेयर)

क्र. सं.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र का नाम	अप्रैल 2012 से मार्च 2013	अप्रैल 2013 से मार्च 2014	अप्रैल 2014 से मार्च 2015	अप्रैल 2015 से मार्च 2016	अप्रैल 2016 से मार्च 2017
1	आंध्र प्रदेश	4,07,252	3,72,962	2,08,591	1,33,618	2,74,635
2	अरुणाचल प्रदेश	378	213 #	42 #	8	0
3	असम	8,642	0	0	0	0
4	बिहार	30,330	69,224	92,956	41,419	43,279
5	छत्तीसगढ़	83,789	60581 #	86,211	1,33,531	98,697
6	दिल्ली	1,409	848	1,468	1,498	1,299
7	गोवा	471	154	346	21	38
8	गुजरात	1,68,470	1,39,283	1,91,118	1,50,822	1,68,733
9	हरियाणा	68,026	57,197	35,798	30,643	25,474
10	हिमाचल प्रदेश	28,902	25,595	20,728	11,449	10,052
11	जम्मू एवं कश्मीर	13,988	8,704	8,454	10,863	7,307
12	झारखंड	10,746	3450 #	7,296	एनआर	21,005
13	कर्नाटक	80,385	82,925	52,805	69,093	61,686
14	केरल	10,154	3,891	3,700	1,117	46,695
15	मध्य प्रदेश	1,19,580	1,35,199 #	7,499	7994 #	99,197
16	महाराष्ट्र	1,88,968	2,13,750	91,413	55,793	42,100
17	मणिपुर	14,595	17,916	11547 #	2855 #	12,247
18	मेघालय	4,852	16,330	1,991	3,186	0
19	मिजोरम	4,071	5253 #	0	एनआर	4,050
20	नागालैंड	# 5681	10140 #	0 #*	एनआर	0
21	ओडिशा	1,07,287	1,17,535	1,98,891	1,70,808 #	4,01,452
22	पुद्दुचेरी	96	41	75	86	250
23	पंजाब	9,569	13,816	2769$	2,934	5,469
24	राजस्थान	57,103	67,722	70,423	70,893	66,815
25	सिक्किम	9,019	4,805	4,095	1,325	3,376
26	तमिलनाडु	74,844	70,235	70,235	45,129	39,790
27	तेलंगाना			80,446	2,36,598	4,38,059
28	त्रिपुरा	20,451	16,280	16,403	2339 #*	4,070
29	उत्तराखंड	22,024	21,242	17,268	17,846	18,251
30	उत्तर प्रदेश	67,057	78,339	57,907	1,65,867	92,128
31	पश्चिम बंगाल	9,362	3,910	6,396	12,169	2722^
32	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	1,116	1,128	1,184	1,300	1,125
33	चंडीगढ़	219	175	126$	167	178
34	दादरा एवं नगर हवेली	200	200	220	225	220
35	दमन एवं दीव	8	0$	11	0	10
36	लक्षद्वीप	22	28	0	0	0
कुल योग		**16,29,066**	**16,19,071**	**13,48,412**	**1,381,596**	**19,90,409**

स्रोत : सांख्यिकी एवं कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय

टिप्पणी: # पहले सूचित किए गए आंकड़ों को दोहराया गया है।

$ राज्य के संशोधित आंकड़े में गिरावट की रुझान है

एनआर : सूचित नहीं

^ दिसंबर 2016 तक सूचित किए गए आंकड़ों को दोहराया गया है।

विवरण 6.03 : धातुमय खदानों में वनरोपण

2014-15 के दौरान प्रधान खनिजों के अनुसार

क्र. सं.	खनिज	शामिल की गई खदानें	शामिल किया गया (हेक्टेयर में)	लगाए गए वृक्ष (संख्या)	वृक्ष जो जिंदा हैं (संख्या)	उत्तरजीविता	
						(प्रतिशत)	(प्रति हेक्टेयर '000 वृक्ष)
1	बॉक्साइट	78	65	166084	127070	76.51	1.95
2	क्रोमाइट	4	5	10630	8588	80.79	1.72
3	तांबा	6	15	20600	17240	83.69	1.15
4	डोलोमाइट	4	14	11100	9650	86.94	0.69
5	लौह अयस्क	166	145	386799	296109	76.55	2.04
6	लोहा एवं मैंगनीज	21	16	123868	107021	86.40	6.69
7	सीसा एवं ज़स्ता	2	10	12300	11800	95.93	1.18
8	चूना पत्थर	497	1481	1699396	1408963	82.91	0.95
9	मैंगनीज अयस्क	28	45	41600	36640	88.08	0.81
10	मैग्नेसाइट	5	1	770	534	69.35	0.53
11	अन्य	71	96	75580	59584	78.84	0.62
कुल		**882**	**1893**	**2548727**	**2083199**	**81.73**	**1.10**

स्रोत : एक नजर में भारतीय खनिज उद्योग 2014-15, भारतीय खान ब्यूरो

विवरण 6.04 : उत्तरोत्तर योजनाओं के माध्यम से वनरोपण की प्रगति

(एक वर्गकिलोमीटर = 100 हेक्टेयर)

योजना अवधि	योजना अवधि में वनरोपित क्षेत्रफल ('000 हेक्टेयर)	संचयी ('000 हेक्टेयर)	योजना अवधि में वनरोपण पर व्यय (करोड़ रुपए में)	संचयी (करोड़ रुपए में)
1951-56	52	52	1.28	1.28
1956-61	311	363	6.86	8.14
1961-66	583	946	21.13	29.27
1966-69	453	1399	23.02	52.29
1969-74	714	2113	44.34	96.63
1974-79	1221	3334	107.28	203.91
1979-80	222	3556	37.10	241.01
1980-85	4650	8206	926.01	1167.02
1985-90	8863	17069	2426.63	3593.65
1990-91	1387	18456	627.79	4221.44
1991-92	1725	20181	705.72	4927.16
1992-97	7950	28131	3686.40	8613.56
1997-02	8050	36181	7350.5*	15964.06
2002-03	405	36586	151.26	16115.32
2003-04	283	36869	207.98	16323.30
2004-05	107	36976	233.00	16556.30
2005-06	54	37030	248.12	16804.42
2006-07	0	37030	292.75	17097.17
2007-08	493	37523	392.95	17490.12
2008-09	173	37696	345.62	17835.74
2009-10	104	37800	318.17	18153.91
2010-11	57	37857	309.99	18463.90
2011-12	141	37998	303.00	18766.90
2012-13	56	38054	193.37	18960.27
2013-14	81	38135	257.62	19217.89
2014-15	74	38209	243.78	19461.67
2015-16	36	38245	94.16	19555.83

स्रोत : पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

* आवंटन के आंकड़े

विवरण 6.05 : संपोषणीय विकास एवं जलवायु परिवर्तन के उपशमन के लिए राष्ट्रीय हस्तक्षेप

उपाय		ऊर्जा	नवीकरणीय ऊर्जा	वैकल्पिक ईंधन	ऊर्जा संरक्षण	उद्योग	वानिकी	परिवहन	कृषि	अंत: क्षेत्रक	अपशिष्ट	कुल
विनियामक उपाय	अधिनियम	1					1					**2**
	विनियम/अधिसूचनाएं/नियम	8	7	3	1		1	6			4	**30**
	मानक एवं स्तर	2			1							**3**
	प्रणाली दक्षता के उपाय	4				6		3	5	2	3	**23**
आर्थिक एवं राजकोषीय	कर	1										**1**
	मूल्य	4	2	2								**8**
	निदेशित वित्तीय प्रोत्साहन / सब्सिडी	5	3			1		3		2		**14**
	उत्सर्जन व्यापार	2				1						**3**
	प्रमाण पत्र	2										**2**
हरित आच्छादन एवं भूमि प्रयोग	वनरोपण / पुनर्वनरोपण						2					**2**
	वनोन्मूलन / भूमि उद्धार से बचना						1					**1**
	अन्य						2					**2**
सहायक उपाय	बाजार विकास	1	2			4			1			**8**
	सहकारी उपाय					1						**1**
	क्षमता निर्माण	1				1			1			**3**
	अनुसंधान विकास एवं प्रदर्शन	3	1	1	3	4		3	2		1	**18**
	हरित प्रापण	1								3		**4**
	सूचना, शिक्षा एवं प्रकाशन	1	2	1	2	1	1	1	1	2		**12**
कुल		**36**	**17**	**7**	**7**	**19**	**8**	**16**	**10**	**9**	**8**	**137**

स्रोत : जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र रूपरेखा अभिसमय को भेजी गई पहली भारतीय द्विवार्षिक रिपोर्ट, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय - दिसंबर 2015

विवरण 6.06 : संपोषणीय विकास एवं जलवायु परिवर्तन के उपशमन के लिए राज्य स्तरीय हस्तक्षेप

उपाय		ऊर्जा	नवीकरणीय ऊर्जा	वैकल्पिक ईंधन	ऊर्जा संरक्षण	उद्योग	वानिकी	परिवहन	कृषि	अपशिष्ट	कुल
विनियामक उपाय	अधिनियम										**0**
	विनियम/अधिसूचनाएं/नियम	14			2	28	3	3	10	12	**72**
	मानक एवं स्तर										**0**
	प्रणाली दक्षता के उपाय	21			4	23		1	12	18	**79**
आर्थिक एवं राजकोषीय	कर										**0**
	मूल्य	28									**28**
	निदेशित वित्तीय प्रोत्साहन / सब्सिडी	2				6					**8**
	उत्सर्जन व्यापार										**0**
	प्रमाण पत्र	1									**1**
हरित आच्छादन एवं भूमि प्रयोग	वनरोपण / पुनर्वनरोपण						7				**7**
	वनोन्मूलन / भूमि उद्धार से बचना						3				**3**
	अन्य					1	1		1		**3**
सहायक उपाय	बाजार विकास	6	4		3	15			4	8	**40**
	सहकारी उपाय					3					**3**
	क्षमता निर्माण	2			1	2			3		**8**
	अनुसंधान विकास एवं प्रदर्शन	6	2	1	3	5			4		**21**
	हरित प्रापण	1									**1**
	सूचना, शिक्षा एवं प्रकाशन	1	2	1	2	1	1	1	3		**12**
कुल		**82**	**8**	**2**	**15**	**84**	**15**	**5**	**37**	**38**	**286**

स्रोत : जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र रूपरेखा अभिसमय को भेजी गई पहली भारतीय द्विवार्षिक रिपोर्ट, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय - दिसंबर 2015

विवरण 6.07 : बहुपक्षीय पर्यावरण करार तथा अन्य वैश्विक पर्यावरणीय अभिसमय जिनका भारत ने समर्थन किया है

क्र. सं.	क्लस्टर का नाम	प्रमुख वैश्विक बहुपक्षीय पर्यावरण करार (एमईए)
I	संरक्षण का स्वरूप	जीव-जंतुओं एवं वनस्पतियों की संकटग्रस्त प्रजातियों में अंतर्राष्ट्रीय व्यापार पर अभिसमय (सीआईटीईएस)
		वन्य जीव निगरानी नेटवर्क (यातायात)
		वन्य पशुओं की प्रवासी प्रजातियों के संरक्षण पर अभिसमय
		वन्य जीव दुर्व्यापार के विरुद्ध गठबंधन (सीएडब्ल्यूटी)
		जैव विविधता पर अभिसमय (सीबीडी)
		अंतर्राष्ट्रीय उष्णकटिबंधीय टिंबर संगठन (आईटीटीसी)
		संयुक्त राष्ट्र वन फोरम (यूएनएफएफ)
		खाद्य एवं कृषि के लिए पादप आनुवंशिक संसाधन पर अंतर्राष्ट्रीय संधि
		दलदली भूमि पर अभिसमय (जो रम्सार अभिसमय के नाम से विख्यात है)
		विश्व विरासत अभिसमय (डब्ल्यूएचसी)
		अंतर्राष्ट्रीय पादप संरक्षण अभिसमय (आईपीसीसी)
		अंतर्राष्ट्रीय ह्वेल आखेट आयोग (आईडब्ल्यूसी)
		आनुवंशिक संसाधनों तक पहुंच और जैव विविधता पर अभिसमय पर उनके उपयोग से उत्पन्न लाभ की उचित एवं साम्यपूर्ण हिस्सेदारी पर नगोया प्रोटोकॉल
		जैव सुरक्षा पर कार्टाजेना प्रोटोकॉल
		अंतर्राष्ट्रीय प्रकृति एवं प्राकृतिक संसाधन संरक्षण संघ (आईयूसीएन)
		वैश्विक चीता मंच (जीटीएफ)
		अंतर्राष्ट्रीय ह्वेल आखेट आयोग (आईडब्ल्यूसी)
II	खतरनाक सामग्रियां	जैव सुरक्षा पर कार्टाजेना प्रोटोकॉल
		अंतर्राष्ट्रीय रासायनिक प्रबंधन के प्रति रणनीतिक दृष्टिकोण (एसएआईसीएम)
		दीर्घस्थायी जैविक प्रदूषकों (पीओपी) पर स्टॉकहोम अभिसमय
		घातक अपशिष्ट के सीमापारीय संचलन एवं उनके निस्तारण के नियंत्रण पर बासेल अभिसमय
		अंतर्राष्ट्रीय व्यापार में कतिपय घातक रसायनों एवं कीटनाशकों के लिए पूर्व सूचित सहमति (पीआईसी) पर रोटरडम अभिसमय
III	वायुमंडलीय उत्सर्जन	जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र रूपरेखा अभिसमय (यूएनएफसीसीसी)
		यूएनएफसीसीसी के तहत क्योटो प्रोटोकॉल
		मरुस्थलीकरण से निपटने के लिए संयुक्त राष्ट्र अभिसमय (यूएनसीसीडी)
		मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल (ओजोन ह्रासन पदार्थ पर)
		यूएनएफसीसीसी के तहत पेरिस करार

स्रोत : जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र रूपरेखा अभिसमय को भेजी गई पहली भारतीय द्विवार्षिक रिपोर्ट, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय - दिसंबर 2015

विवरण 6.08 : भारत में विनियमित प्रदूषक

अधिसूचना का वर्ष			1994			2009		
क्र. सं.	प्रदूषक	समय भारित औसत	परिवेशी वायु में सांद्रण			परिवेशी वायु में सांद्रण		माप की विधि
			औद्योगिक क्षेत्र	आवासीय, ग्रामीण एवं अन्य क्षेत्र	संवेदनशील क्षेत्र	औद्योगिक, आवासीय, ग्रामीण एवं अन्य क्षेत्र	पारिस्थितिक दृष्टि से अधिसूचित संवेदनशील क्षेत्र	
1.	सल्फर डाइऑक्साइड (SO_2), $\mu g/m^3$	वार्षिक*	80	60	15	50	20	बेहतर पश्चिम एवं गाएक
		24 घंटे**	120	80	30	80	80	-अल्ट्रावाइलेट प्रतिदीप्ति
2.	नाइट्रोजन डाइऑक्साइड (NO_2), $\mu g/m^3$	वार्षिक*	80	60	15	40	30	संशोधित जैकब एवं होछेसर (सोडियम-अर्सेनाइट)
		24 घंटे**	120	80	30	80	80	- केमिलुमिनेंस
3.	निलंबित कणिकीय पदार्थ (एसपीएम), $\mu g/m^3$	वार्षिक*	360	140	70			- औसत प्रवाह दर 1.1 घनमीटर प्रति मिनट से कम नहीं
		24 घंटे**	500	200	100			
4.	कणिकीय पदार्थ (जिनका प्रमाप 10 µm से कम नहीं है) या PM_{10}, $\mu g/m^3$	वार्षिक*	120	60	50	60	60	- ग्रैविमेट्रिक
								- टीओईएम
		24 घंटे**	150	100	75	100	100	- बीटा क्षीणन
5.	कणिकीय पदार्थ (जिनका प्रमाप 2.5 µm से कम नहीं है) या $PM_{2.5}$, $\mu g/m^3$	वार्षिक*	120	60	50	40	40	- ग्रैविमेट्रिक
								- टीओईएम
		24 घंटे**	150	100	75	60	60	- बीटा क्षीणन
6.	ओजोन (O3), $\mu g/m^3$	8 घंटे**				100	100	- यूवी फोटोमेट्रिक
								- केमिलुमिनेंस
		1 घंटे**				180	180	- रासायनिक विधि
7.	सीसा (Pb), $\mu g/m^3$	वार्षिक*	1	0.75	0.5	0.50	0.50	-- ईपीएम 2000 या समतुल्य फिल्टर पेपर का प्रयोग करके नमूना लेने के बाद एएएस विधि
		24 घंटे**	1.5	1	0.75	1.0	1.0	- टेफलॉन फिल्टर का प्रयोग करके ED-XRF
8.	कार्बन मोनोऑक्साइड (CO), mg/m^3	8 घंटे**	5	2	1	02	02	- गैर परिक्षेपी इंफ्रारेड (एनडीआईआर) स्पैक्ट्रोस्कोपी
		1 घंटे**	10	4	2	04	04	
9.	अमोनिया, $\mu g/m^3$	वार्षिक*				100	100	- केमिलुमिनेंस
		24 घंटे**				400	400	इन्डोफीनॉल नील विधि
10.	बेन्जीन (C_6H_6), $\mu g/m^3$	वार्षिक*				05	05	- गैस क्रोमैटोग्रैफी आधारित सतत विश्लेषक
								- जीसी विश्लेषण के बाद अधिशोषण एवं विशोषण
11	बेन्ज़ो (a) पाइरीन (BaP) - केवल कणिकीय चरण, ng/m^3	वार्षिक*				01	01	- एचपीएलसी/जीसी विश्लेषण के बाद विलायक निष्कर्षण
12.	आर्सेनिक (As), ng/m^3	वार्षिक*				06	06	- ईपीएम 2000 या समतुल्य फिल्टर पेपर पर नमूना लेने के बाद एएएस/आईसीपी विधि
13.	निकैल (Ni), ng/m^3	वार्षिक*				20	20	- ईपीएम 2000 या समतुल्य फिल्टर पेपर पर नमूना लेने के बाद एएएस/आईसीपी विधि

स्रोत : राष्ट्रीय परिवेशी वायु गुणवत्ता मानक जो पहली बार 1994 में अधिसूचित किए गए और 2009 में अंतिम बार संशोधित किए गए

*: किसी खास स्थल पर एकसमान अंतराल पर 24 घंटे के आधार पर सप्ताह में दो बार लिए गए किसी वर्ष में न्यूनतम 104 माप का वार्षिक समांतर माध्य

**: यथालागू 24 घंटे या 8 घंटे या 1 घंटे के आधार पर निगरानी किए गए मान वर्ष में समय के 98 प्रतिशत के साथ संकलित किए जाएंगे। 2 प्रतिशत समय में वे सीमा से अधिक हो सकते हैं परंतु निगरानी के दो लगातार दिन अधिक नहीं हो सकते।

टिप्पणी: जब भी और जहां भी निगरानी के दो लगातार दिन निगरानी के परिणाम संबंधित श्रेणी के लिए निर्धारित सीमा से अधिक होंगे, तो उसे नियमित या सतत निगरानी एवं अग्रेतर जांच शुरू करने का पर्याप्त कारण समझा जाएगा।

विवरण 6.9 : मृदा परीक्षण की राज्यवार सुविधाएं

वर्ष 2013-14

राज्य का नाम	मृदा परीक्षण प्रयोगशालाओं की संख्या				कुल			वार्षिक विश्लेषण क्षमता ('000' में)	नमूने जिनका विश्लेषण किया गया	क्षमता उपयोग ('000' में)
	राज्य सरकार		उर्वरक उद्योग							
	स्थिर	मोबाइल	स्थिर	मोबाइल	स्थिर	मोबाइल	कुल			
दक्षिणांचल										
आंध्र प्रदेश	55	5	27	1	82	6	88	413.00	345.79	83.73
कर्नाटक	56	-	6	2	62	2	64	295.66	194.81	65.89
केरल	14	11	1	-	15	11	26	218.00	134.68	61.78
तमिलनाडु	30	16	1	1	31	17	48	5796.72	4823.54	83.21
पुद्दुचेरी	2	-	-	-	2	-	2	4.00	4.41	110.25
कुल	**157**	**32**	**35**	**4**	**192**	**36**	**228**	**6727.38**	**5503.23**	**81.80**
पश्चिमांचल										
गुजरात	132	2	4	1	136	3	139	1412.00	1199.13	84.92
मध्य प्रदेश	50	7	2	4	52	11	63	378.00	346.52	91.67
महाराष्ट्र	123	23	8	4	131	27	158	2241.35	967.27	43.16
राजस्थान	34	22	1	2	35	24	59	536.00	402.69	75.13
छत्तीसगढ़	7	5	1	-	8	5	13	105.00	116.02	110.50
गोवा	2	-	-	-	2	-	2	23.00	14.96	65.04
कुल	**348**	**59**	**16**	**11**	**364**	**70**	**434**	**4695.35**	**3046.59**	**64.89**
उत्तरांचल										
हरियाणा	35	3	2	-	37	3	40	365.00	247.89	67.92
पंजाब	54	12	2	3	56	15	71	631.50	282.11	44.67
उत्तराखंड	13	3	-	-	13	3	16	106.54	95.23	89.38
उत्तर प्रदेश	255	18	5	3	260	21	281	4159.50	3404.58	81.85
हिमाचल प्रदेश	11	4	-	-	11	4	15	125.00	124.38	99.50
जम्मू एवं कश्मीर	8	5	-	-	8	5	13	52.00	43.61	83.87
दिल्ली	1	-	-	-	1	-	1	5.00	0.46	9.20
कुल	**377**	**45**	**9**	**6**	**386**	**51**	**437**	**5444.54**	**4198.26**	**77.11**
पूर्वांचल										
बिहार	39	-	-	-	39	-	39	230.00	248.71	108.13
झारखंड	8	-	-	-	8	-	8	40.00	10.67	26.68
ओडिशा	17	6	1	-	18	6	24	270.00	255.06	94.47
पश्चिम बंगाल	10	8	-	2	10	10	20	112.40	60.43	53.76
कुल	**74**	**14**	**1**	**2**	**75**	**16**	**91**	**652.40**	**574.87**	**88.12**
पूर्वोत्तर क्षेत्र										
असम	7	4	-	-	7	4	11	84.00	60.76	72.33
त्रिपुरा	2	4	-	-	2	4	6	35.00	17.54	50.11
मणिपुर	4	4	-	-	4	4	8	40.00	1.37	3.43
मेघालय	3	3	-	-	3	3	6	30.00	27.65	92.17
नागालैंड	3	0	-	-	3	0	3	45.00	14.30	31.78
अरुणाचल प्रदेश	5	3	-	-	5	3	8	9.00	7.86	87.33
सिक्किम	4	2	-	-	4	2	6	37.00	39.87	107.76
मिजोरम	3	3	-	-	3	3	6	27.00	25.00	92.59
कुल	**31**	**23**	**0**	**0**	**31**	**23**	**54**	**307.00**	**194.35**	**63.31**
कुल योग	**987**	**173**	**61**	**23**	**1048**	**196**	**1244**	**17826.67**	**13517.30**	**75.83**

स्रोत : मृदा स्वास्थ्य संग्रह-2013-14, कृषि सहयोग एवं किसान कल्याण विभाग (समेकित पोषक प्रबंध प्रभाग)

विवरण 6.10 : मृदा स्वास्थ्य कार्ड योजना की राज्यवार स्थिति

(13.03.2018 तक की स्थिति के अनुसार)

क्र. सं.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	चक्र - I (2015-16 एवं 2016-17)			चक्र - II (2017-18)		
		एकत्रित नमूनों की संख्या	जांच किए गए नमूनों की संख्या	मुद्रित एसएचसी की संख्या	एकत्रित नमूनों की संख्या	जांच किए गए नमूनों की संख्या	मुद्रित एसएचसी की संख्या
1	अंडमान एवं निकोबार	1405	1405	10000	570	333	0
2	आंध्र प्रदेश	1348382	1348382	7455204	612131	395013	1011863
3	अरुणाचल प्रदेश	20532	20532	20532	0	0	0
4	असम	278707	278707	788432	0	0	0
5	बिहार	1308778	1308778	6469650	600191	300419	1085456
6	छत्तीसगढ़	703691	703691	3890709	474413	434749	1640830
7	दादरा एवं नगर हवेली	2162	2162	2162	0	0	0
8	गोवा	25000	25000	25000	6757	4453	4223
9	गुजरात	1589236	1589236	5108923	843576	814045	0
10	हरियाणा	788670	788670	4227238	622550	191647	51230
11	हिमाचल प्रदेश	69635	69635	385011	59065	55937	333657
12	जम्मू एवं कश्मीर	160687	160687	692062	38361	17175	71281
13	झारखंड	115302	115302	637507	47386	42390	96367
14	कर्नाटक	1665765	1665765	7832204	770932	602900	1523139
15	केरल	127585	127585	705420	0	0	0
16	मध्य प्रदेश	2313977	2313977	8872377	1122016	934404	2463500
17	महाराष्ट्र	2347121	2347121	12977232	1528775	1354984	2922773
18	मणिपुर	20713	20713	114522	3542	1465	0
19	मेघालय	39372	39372	209561	12972	9755	35904
20	मिजोरम	11986	11986	11986	490	349	332
21	नागालैंड	33423	33423	184797	600	500	0
22	ओडिशा	668635	668635	2374233	251680	195731	421369
23	पुदुचेरी	3530	3530	19594	3584	2373	0
24	पंजाब	835526	493968	950431	339907	0	0
25	राजस्थान	2308013	2308013	6886000	680000	475000	1299000
26	सिक्किम	13217	13217	46000	0	0	0
27	तमिलनाडु	1274536	1274536	7000000	654464	644624	1220891
28	तेलंगाना	1034678	1034678	5720737	487627	423683	579449
29	त्रिपुरा	32736	32736	117723	11668	7795	12343
30	उत्तर प्रदेश	4770399	4770399	16657278	2207249	1798306	564122
31	उत्तराखंड	135738	135738	750494	67995	66177	269146
32	पश्चिम बंगाल	1300349	1300349	5040510	400000	198000	861000
कुल		**25349486**	**25007928**	**106183529**	**11848501**	**8972207**	**16467875**

स्रोत : http://soilhealth.dac.gov.in, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय (15.03.2018 को यथा प्राप्त)

एसएचसी: मृदा स्वास्थ्य कार्ड

विवरण 6.11 : ऊर्जा पार्कों एवं ऊर्जा क्लबों का राज्यवार ब्यौरा

31.12.2015 तक की स्थिति के अनुसार

सं.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	ऊर्जा पार्क (संख्या)		नवीकरणीय ऊर्जा क्लब (संख्या)*
		जिला स्तर*	राज्य स्तर	
1	आंध्र प्रदेश	27	-	40
2	अरुणाचल प्रदेश	6	1	-
3	असम	22	1	-
4	बिहार	11	-	6
5	छत्तीसगढ़	15	2	8
6	दिल्ली	8	1	-
7	गोवा	2	-	1
8	गुजरात	14	1	27
9	हरियाणा	21	1	14
10	हिमाचल प्रदेश	9	2	2
11	जम्मू एवं कश्मीर	15	2	3
12	झारखंड	7	1	-
13	कर्नाटक	34	1	89
14	केरल	16	1	-
15	मध्य प्रदेश	27	-	31
16	महाराष्ट्र	52	1	66
17	मणिपुर	10	-	-
18	मेघालय	7	1	
19	मिजोरम	7	1	
20	नागालैंड	6	1	
21	ओडिशा	11	1	13
22	पंजाब	20	1	15
23	राजस्थान	12	-	10
24	सिक्किम	7	1	
25	तमिलनाडु	21	1	124
26	त्रिपुरा	9	1	8
27	उत्तर प्रदेश	56	1	64
28	उत्तराखंड	11	1	
29	पश्चिम बंगाल	11	1	24
30	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	5	1	
31	चंडीगढ़	3	1	4
32	पुद्दुचेरी	2	1	5
	कुल	**484**	**29**	**554**

स्रोत : वार्षिक रिपोर्ट, नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय

* 2012 तक का डाटा

विवरण 6.12 : पारिवारिक किस्म के स्थापित किए गए राज्यवार बायोगैस संयंत्र

क्र. सं.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	अनुमानित विभव	संचयी भौतिक उपलब्धि (31-03-2017 तक की स्थिति के अनुसार)	2017-18 के दौरान उपलब्धियां	
				लक्ष्य	उपलब्धि (31 दिसंबर, 2017 तक)
1	आंध्र प्रदेश	1065000	549235	6030	2250
2	अरुणाचल प्रदेश	7500	3555	100	0
3	असम	307000	130375	9000	4200
4	बिहार	733000	129844	0	एनए
5	छत्तीसगढ़	400000	54825	2000	565
6	दिल्ली	12900	681	0	एनए
7	गोवा	8000	4230	0	एनए
8	गुजरात	554000	433317	1600	641
9	हरियाणा	300000	62085	0	एनए
10	हिमाचल प्रदेश	125000	47650	100	25
11	जम्मू एवं कश्मीर	128000	3163	0	एनए
12	झारखंड	100000	7579	350	43
13	कर्नाटक	680000	491764	8000	1987
14	केरल	150000	149568	2300	962
15	मध्य प्रदेश	1491000	365689	8500	1910
16	महाराष्ट्र	897000	899472	9200	3414
17	मणिपुर	38000	2128	0	एनए
18	मेघालय	24000	10196	800	0
19	मिजोरम	5000	5412	300	146
20	नागालैंड	6700	7953	400	0
21	ओडिशा	605000	270880	2400	542
22	पंजाब	411000	177445	3650	1310
23	पुद्दुचेरी	4300	578	0	0
24	राजस्थान	915000	71231	800	41
25	सिक्किम	7300	9044	400	0
26	तमिलनाडु	615000	222870	250	0
27	तेलंगाना	-	22591	4100	0
28	त्रिपुरा	28000	3620	200	33
29	उत्तर प्रदेश	1938000	440713	700	0
30	उत्तराखंड	83000	21558	1000	789
31	पश्चिम बंगाल	695000	366974	0	एनए
	संघ राज्य क्षेत्र				
1	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	1400	137	0	एनए
2	चंडीगढ़	2200	97	0	एनए
3	दादरा एवं नगर हवेली	2000	169	0	एनए
4	केवीआईसी	-	-	3000	1267
	कुल	**12339300**	**4966628**	**65180**	**20125**

स्रोत : वार्षिक रिपोर्ट 2016-17, नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय

विवरण 6.13 : राष्ट्रीय जीन बैंक में आधार संग्रह में धारित जर्मप्लाज्म की स्थिति

फसल/फसल समूह	वर्ष के दौरान संरक्षित परिग्रहण की संख्या									कुल संरक्षित परिग्रहण की वर्तमान स्थिति		
	पुनर्जनित			नया परिग्रहण			प्रजातियों की संख्या					
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
अनाज	4933	559	2272	3559	2412	2068	106	110	112	156266	158714	160775
बाजरा	26	258	2814	948	486	5743	17	18	22	52003	52471	58212
चारा	119	0	21	253	401	123	169	175	174	6287	6688	6811
छद्म अनाज	0	0	21	147	187	110	39	40	42	6927	7116	7226
फलियां	2266	390	2073	1673	758	456	79	82	87	63983	64771	65227
तिलहन	272	3139	2675	1546	945	288	71	71	71	56714	57685	57973
फाइबर कोर	0	373	79	280	345	1278	59	59	69	12724	13099	14378
वेज स्टेटमेंट्स	83	103	1305	614	407	531	175	182	191	24615	25047	25578
फल एवं नट	0	0	0	1	0	0	63	63	63	272	272	272
औषधीय, सगंध पादप एवं स्वापक	0	139	391	476	354	550	649	650	661	6902	7274	7822
सजावटी	0	0	2	6	22	14	116	116	117	610	632	646
मसाले एवं बघार	158	69	325	123	224	121	26	26	26	2658	2896	3005
कृषि वानिकी	0	0	0	3	10	1	186	186	184	1649	1641	1642
प्रतिलिपि सुरक्षा प्रतिदर्श (मसूर, तूअर)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10235	10235	10235
परीक्षण सामग्री (गेहूँ, जौ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10771	10771	10771
कुल	**7857**	**5030**	**11978**	**9629****	**6551**	**11283***	**1755**	**1778**	**1820**	**412616**	**419312**	**430573**

स्रोत : राष्ट्रीय पादप आनुवंशिक संसाधन ब्यूरो, वार्षिक रिपोर्ट 2016-17

टिप्पणी: आधार संग्रह के रूप में -18 ± 2o C पर दीर्घावधिक संरक्षण के लिए प्राप्त विभिन्न बागवानी फसलों का परिग्रहण

* आंकड़े में जारी करने और अधिसूचना एवं आनुवंशिक स्टॉक के लिए प्राप्त किस्मों के जर्मप्लाज्म शामिल है।

** आंकड़े में जारी की गई 172 किस्में एवं 89 आनुवंशिक स्टॉक शामिल हैं।

विवरण 6.14 : इनविट्रो संरक्षित जर्मप्लाज्म की स्थिति

फसल समूह	2012				2013				2014				2015				2016			
	सामान्य	प्रजातियां	संवर्धन	परिग्रहण	सामान्य (संख्या)	मसाले (संख्या)	संवर्धन (संख्या)	परिग्रहण (संख्या)	सामान्य (संख्या)	मसाले (संख्या)	संवर्धन (संख्या)	परिग्रहण (संख्या)	सामान्य (संख्या)	मसाले (संख्या)	संवर्धन (संख्या)	परिग्रहण (संख्या)	सामान्य (संख्या)	मसाले (संख्या)	संवर्धन (संख्या)	परिग्रहण (संख्या)
उष्णकटिबन्धीय फल (केला, अंगूर)	2	14	10000	416	1	14	11000	420	1	14	10000	420	1	14	10,000	420	1	14	10000	420
शीतोष्ण एवं गौण फल (शहतूत, स्ट्राबेरी, सेब, नाशपाती, ब्लैकबेरी)	9	41	6700	327	9	41	7000	305	9	41	7000	310	10	42	7,500	315	10	42	7500	322
कंद फसलें (शकरकंदी, जिमीकंद, अरुई)	5	12	9800	618	5	12	10000	619	5	12	10000	620	5	12	10,000	604	5	12	10000	588
कंदीय एवं अन्य फसलें (लहसुन, ग्लैडीओलस)	4	12	3300	171	4	12	3300	171	4	12	3300	171	4	12	3,300	171	4	12	3300	171
औषधीय एवं सगंध पादप (बकोपा, मेंथा, रौवोल्फिया, टाइलोफोरा)	21	28	5000	174	21	28	4500	153	21	28	4000	153	21	28	4,000	155	21	28.Jän	4000	155
मसाले और औद्योगिक फसलें (अदरक, हल्दी, काली मिर्च, इलायची, चिबिड्डी, जोजोबा)	7	27	5800	380	एनए	एनए	एनए	एनए	7	19	5000	235	एनए	एनए	एनए	एनए	7	27	5000	226
कुल	**48**	**134**	**40680**	**2086**	**40**	**107**	**35800**	**1668**	**47**	**126**	**39300**	**1909**	**41**	**108**	**34800**	**1665**	**48**	**135**	**39800**	**1882**

स्रोत : वार्षिक रिपोर्ट 2016-17, राष्ट्रीय पादप आनुवंशिक संसाधन ब्यूरो एनए: उपलब्ध नहीं

टिप्पणी: 24 माह के लिए कमरे के तापमान (25 ± 2o C; 16/8h) और/या कम तापमान (4o c) पर संरक्षित परिग्रहण

विवरण 6.15 : राष्ट्रीय क्रायो बैंक में क्रायो संरक्षित जर्मप्लाज्म की स्थिति

श्रेणी	परिग्रहण की संख्या				
	2012	2013	2014	2015	2016
	(31 दिसंबर की स्थिति के अनुसार)				
रिकैक्ट्रैंट और इंटरमीडिएट					
फल एवं नट	2876	2923	3037	3139	3309
मसाले एवं बघार	151	151	151	152	152
बागान फसलें	22	22	22	22	22
कृषि वानिकी एवं वानिकी की प्रजातियां	1640	1644	1644	1644	1644
औद्योगिक फसलें	1325	1325	1325	1328	1338
औषधीय एवं सुगंधित पादप	6	6	10	11	11
कुल	6020	6071	6189	6296	6476
आर्थोडॉक्स					
अनाज	248	248	248	253	253
मिलेट एवं चारा	287	287	287	289	293
छद्म अनाज	76	76	76	76	76
धान्य छीमी	636	636	808	812	813
तिलहन	471	500	668	668	668
फाइबर	66	66	66	67	68
सब्जियां	433	433	475	499	502
औषधीय एवं सुगंधित पादप	941	946	946	964	976
स्वापक एवं रंजक	34	34	34	34	35
विविध	16	16	16	16	16
कुल	3208	3242	3624	3678	3700
प्रसुप्त कलियां	373	387	387	387	387
परागकण	345	446	484	484	537
जीनोमिक संसाधन			398	779	1052
कुल	9946	10146	11082	11624	12152
वन्य कुटुम्बी*	1018	1024	1024	1073	1087
दुर्लभ एवं संकटग्रस्त पौधे	80	99	99	99	99
किस्में*	655	732	770	770	776
श्रेष्ठ*	4	4	4	4	4
पंजीकृत जर्मप्लाज्म	23	26	23	23	23
प्रजातियों की संख्या	729	732	787	794	795
कुल योग	12455	12763	13789	14387	14936

स्रोत : राष्ट्रीय पादप आनुवंशिक संसाधन ब्यूरो, वार्षिक रिपोर्ट -2016-17

* परंपरागत बीज के रूप में भंडारित संबंधित श्रेणियों में शामिल किया गया है।

टिप्पणी : - मूल जीविष्णुता के अवधारण के लिए 4 से 27 वर्ष के लिए बीज, भ्रूणीय अक्ष, पराग और जीनोमिक संसाधन के रूप में क्रायो भंडारित परिग्रहण।

अनुबंध

CONCORDANCE OF FDES 2013 WITH DPSIR FRAMEWORK	
Climate Process Drivers	
Sub-component 1.3: Environmental Quality	
Topic 1.3.1: Air quality	b: Global atmospheric concentrations of greenhouse gases
Sub-component 3.1: Emissions to Air	
Topic 3.1.1: Emissions of greenhouse gases	
Topic 3.1.2: Consumption of ozone depleting substances	b: Total emissions of indirect greenhouse gases (GHGs) a: Consumption of ozone depleting substances (ODSs)
Climate Change Evidence	
Sub-component 1.1: Physical Conditions	
Topic 1.1.1: Atmosphere, climate and weather	a: Temperature b: Precipitation
Topic 1.1.2: Hydrographical characteristics	e: Seas – sea level
Sub-component 4.1: Natural Extreme Events and Disasters	
Topic 4.1.1: Occurrence of natural extreme events and disasters	a: Occurrence of natural extreme events and disasters
Climate Change Impacts and Vulnerability	
Sub-component 1.1: Physical Conditions	
Topic 1.1.2: Hydrographical characteristics	a: Lakes b: Rivers and streams c: Artificial reservoirs e: Seas g: Glaciers
Topic 1.1.4: Soil characteristics	b: Soil degradation
Sub-component 1.2: Land Cover, Ecosystems and Biodiversity	
Topic 1.2.1: Land cover	**a: Area under land cover categories**
Topic 1.2.2: Ecosystems and biodiversity	a: General ecosystem characteristics, extent and pattern b: Ecosystems' chemical and physical characteristics c: Biodiversity
Topic 1.2.3: Forests	a: Forest area b: Forest biomass
Sub-component 1.3: Environmental Quality	
Topic 1.3.3: Marine water quality	b: Organic matter f: Physical and chemical characteristics [of marine water bodies] g: Coral bleaching
Sub-component 2.3: Land	
Topic 2.3.1: Land use	**a: Area under land use categories**
Topic 2.3.2: Use of forest land	a: Use of forest land

Sub-component 4.1: Natural Extreme Events and Disasters	
Topic 4.1.2: Impact of natural extreme events and disasters	a: People affected by natural extreme events and disasters **b: Economic losses due to natural extreme events and disasters** c: Physical losses/damages due to natural extreme events and disasters d: Effects of natural extreme events and disasters on integrity of ecosystems
Sub-component 5.1: Human Settlements	
Topic 5.1.3: Housing conditions	c: Population living in hazard-prone areas d: Hazard-prone areas
Sub-component 5.2: Environmental Health	
Topic 5.2.3: Vector-borne diseases	a: Vector-borne diseases
Topic 5.2.4: Health problems associated with excessive UV radiation exposure	a: Problems associated with excessive UV radiation exposure
Mitigation and Adaptation	
Sub-component 2.2: Energy Resources	
Topic 2.2.2: Production, trade and consumption of energy	a: Production of energy
Sub-component 6.1: Environmental Protection and Resource Management Expenditure	
Topic 6.1.1: Government environmental protection and resource management expenditure	a: Government environmental protection and resource management expenditure [on climate change mitigation activities]
Topic 6.1.2: Corporate, non-profit institution and household environmental protection and resource management expenditure	a: Private sector environmental protection and resource management expenditure [on climate change mitigation activities]
Sub-component 6.2: Environmental Governance and Regulation	
Topic 6.2.2: Environmental regulation and instruments	a: Direct regulation b: Economic instruments [related to climate change]
Topic 6.2.3: Participation in MEAs and other global environmental conventions	a: Participation in MEAs and other global environmental conventions
Sub-component 6.3: Extreme Event Preparedness and Disaster Management	
Topic 6.3.1: Preparedness for natural extreme events and disasters	a: National natural extreme event and disaster preparedness and management systems

BASIC SET OF ENVIRONMENT STATISTICS (FDES 2013)

Topic	Statistics and Related Information	Category of Measurement	Tier
	(**Bold Text - Core Set/Tier 1**; Regular Text - Tier 2; *Italicized Text - Tier 3*)		
	COMPONENT 1: ENVIRONMENTAL CONDITIONS AND QUALITY		
	Sub-Component 1: Physical Conditions		
	Topic 1.1.1:Atmosphere,climate and weather		
1.1.1.a.	1. **Monthly average temperature**	Degrees	I
1.1.1.a.	2. **Minimum monthly average temperature**	Degrees	I
1.1.1.a.	3. **Maximum monthly average temperature**	Degrees	I
1.1.1.b.	1. **Annual average precipitation**	Height	I
1.1.1.b.	2. **Long-term annual average precipitation**	Height	I
1.1.1.b.	3. Monthly average precipitation	Height	II
1.1.1.b.	4. Minimum monthly value precipitation	Height	II
1.1.1.b.	5. Maximum monthly value precipitation	Height	II
1.1.1.c.	1. Minimum monthly value humidity	Number	II
1.1.1.c.	2. Maximum monthly value humidity	Number	II
1.1.1.d.	1. *Minimum monthly value pressure*	Pressure unit	III
1.1.1.d.	2. *Maximum monthly value pressure*	Pressure unit	III
1.1.1.e.	1. *Minimum monthly value wind speed*	Speed	III
1.1.1.e.	2. *Maximum monthly value wind speed*	Speed	III
1.1.1.f.	1. *Average daily value solar radiation*	Area, Energy unit	III
1.1.1.f.	2. *Average monthly value solar radiation*	Area, Energy unit	III
1.1.1.f.	3. *Number of hours of sunshine*	Number	III
1.1.1.g.	1. *UV radiation - Maximum daily value*	Area, Energy unit	III
1.1.1.g.	2. *UV radiation -Average daily value*	Area, Energy unit	III
1.1.1.g.	3. *UV radiation -Maximum monthly value*	Area, Energy unit	III
1.1.1.g.	4. *UV radiation -Average monthly value*	Area, Energy unit	III
1.1.1.h.	1. *Occurrence of El Niño/La Niña events - Occurrence*	Number	III
1.1.1.h.	2. *Occurrence of El Niño/La Niña events - Time period*	Time period	III
	Topic 1.1.2: Hydrographical characteristics		
1.1.2.a.	1. Lakes - Surface area	Area	II
1.1.2.a.	2. *Lakes - Maximum depth*	Depth	III
1.1.2.b.	1. Rivers and streams - Length	Length	II
1.1.2.c.	*1. Artificial reservoirs - Surface area*	Area	III
1.1.2.c.	2. *Artificial reservoirs - Maximum depth*	Depth	III
1.1.2.d.	1. **Description of main watersheds**	Area, Description	I
1.1.2.e.	1. Coastal waters	Area	II
1.1.2.e.	2. Territorial sea	Area	II
1.1.2.e.	3. Seas - Exclusive Economic Zone (EEZ)	Area	II
1.1.2.e.	4. *Sea level*	Depth	III
1.1.2.e.	5. *Area of sea ice*	Area	III
1.1.2.f.	*Aquifers*	Depth, Description	III
1.1.2.g.	Glaciers	Area	II
	Topic 1.1.3: Geological and geographical information		
1.1.3.a.	1. Length of border	Length	II
1.1.3.a.	2. **Area of country or region**	Area, Location	I
1.1.3.a.	3. Number of islands	Number	II
1.1.3.a.	4. Area of islands	Area	II
1.1.3.a.	5. *Main geomorphological characteristics of islands*	Description	III
1.1.3.a.	6. *Spatial distribution of land relief*	Description, Location	III
1.1.3.a.	7. *Characteristics of landforms* (e.g., plains, hills, plateaus, dunes, volcanoes, mountains, seamounts)	Description, Area, Height	III
1.1.3.a.	8. *Area by rock types*	Area	III
1.1.3.a.	9. *Length of fault lines*	Length	III
1.1.3.b.	**Coastal waters** (including area of coral reefs and mangroves)	Area, Description	I
1.1.3.c.	**Length of marine coastline**	Length	I

BASIC SET OF ENVIRONMENT STATISTICS (FDES 2013)

Topic	Statistics and Related Information	Category of Measurement	Tier
	(**Bold Text - Core Set/Tier 1**; Regular Text - Tier 2; *Italicized Text - Tier 3*)		
1.1.3.d.	**Coastal area**	Area	I
	Topic 1.1.4: Soil characteristics		
1.1.4.a.	1. **Area by soil types**	Area	I
1.1.4.b.	1. **Soil degradation - Area affected by soil erosion**	Area	I
1.1.4.b.	2. **Soil degradation - Area affected by desertification**	Area	I
1.1.4.b.	3. Soil degradation - Area affected by salinization	Area	II
1.1.4.b.	4. Soil degradation - Area affected by waterlogging	Area	II
1.1.4.b.	5. Soil degradation - Area affected by acidification	Area	II
1.1.4.b.	6.Soil degradation - *Area affected by compaction*	Area	III
1.1.4.c.	1. Nutrient content of soil - Nitrogen (N)	Concentration	II
1.1.4.c.	2. Nutrient content of soil - Phosphorous (P)	Concentration	II
1.1.4.c.	3. *Nutrient content of soil - Calcium (Ca)*	Concentration	III
1.1.4.c.	4. *Nutrient content of soil - Magnesium (Mg)*	Concentration	III
1.1.4.c.	5. *Nutrient content of soil - Potassium (K)*	Concentration	III
1.1.4.c.	6. *Nutrient content of soil - Zinc (Zn)*	Concentration	III
1.1.4.c.	7. Nutrient content of soil - *Other*	Concentration	III
	Sub-component 1.2: Land Cover, Ecosystems and Biodiversity		
	Topic 1.2.1: Land Cover		
1.2.1.a.	**Area under land cover categories**	Area	I
	Topic 1.2.2: Ecosystems and biodiversity		
1.2.2.a.	1. **Area of ecosystems**	Area	I
1.2.2.a.	2. *Proximity of ecosystem to urban areas and cropland*	Distance	III
1.2.2.b.	1. *Ecosystems' chemical and physical characteristics - Nutrients*	Concentration	III
1.2.2.b.	2. Ecosystems' chemical and physical characteristics - *Carbon*	Concentration	III
1.2.2.b.	3. *Ecosystems' chemical and physical characteristics - Pollutants*	Concentration	III
1.2.2.c.	1. **Known flora and fauna species**	Number	I
1.2.2.c.	2. Endemic flora and fauna species	Number	II
1.2.2.c.	3. Invasive alien flora and fauna species	Number	II
1.2.2.c.	4. Species population	Number	II
1.2.2.c.	5. *Habitat fragmentation*	Area, Description, Location, Number	III
1.2.2.d.	1. **Protected terrestrial and marine area** (also in 1.2.3.a)	Number, Area	I
1.2.2.d.	2. Protected flora and fauna species	Number	II
	Topic 1.2.3: Forests		
1.2.3.a.	1. **Forest area - Total**	Area	I
1.2.3.a.	2. Forest area - Natural	Area	II
1.2.3.a.	3. Forest area - Planted	Area	II
1.2.3.a.	4. Protected forest area (also in 1.2.2.d)	Area	II
1.2.3.a.	5. Forest area affected by fire	Area	II
1.2.3.b.	1. Forest biomass - Total	Volume	II
1.2.3.b.	2. *Carbon storage in living forest biomass*	Mass	III
	Sub-component 1.3: Environmental Quality		
	Topic 1.3.1: Air Quality		
1.3.1.a.	1. **Local air quality - Concentration level of particulate matter (PM_{10})**	Concentration	I
1.3.1.a.	2. **Local air quality - Concentration level of particulate matter ($PM_{2.5}$)**	Concentration	I
1.3.1.a.	3. **Local air quality - Concentration level of tropospheric ozone (O_3)**	Concentration	I
1.3.1.a.	4. **Local air quality - Concentration level of carbon monoxide (CO)**	Concentration	I
1.3.1.a.	5. **Local air quality - Concentration level of sulphur dioxide (SO_2)**	Concentration	I
1.3.1.a.	**6. Local air quality - Concentration levels of nitrogen oxides (NO_X)**	Concentration	I
1.3.1.a.	7.Local air quality - Concentration levels of heavy metals	Concentration	II
1.3.1.a.	8. Local air quality -Concentration levels of non-methane volatile organic compounds (NMVOCs)	Concentration	II
1.3.1.a.	9. *Local air quality - Concentration levels of dioxins*	Concentration	III
1.3.1.a.	10. *Local air quality - Concentration levels of furans*	Concentration	III
1.3.1.a.	11. Local air quality - Concentration levels of other pollutants	Concentration	II

BASIC SET OF ENVIRONMENT STATISTICS (FDES 2013)

Topic	Statistics and Related Information	Category of Measurement	Tier
	(**Bold Text - Core Set/Tier 1**; Regular Text - Tier 2; *Italicized Text - Tier 3*)		
1.3.1.a.	12. Number of days when maximum allowable levels were exceeded per year	Number	II
1.3.1.b.	1. Global atmospheric concentration level of carbon dioxide (CO_2)	Concentration	II
1.3.1.b.	2. Global atmospheric concentration level of methane (CH_4)	Concentration	II
	Topic 1.3.2: Freshwater quality		
1.3.2.a.	1. **Freshwater quality -Concentration level of nitrogen**	Concentration	I
1.3.2.a.	2. **Freshwater quality - Concentration level of phosphorous**	Concentration	I
1.3.2.a.	3. Freshwater quality -Concentration level of chlorophyll A	Concentration	II
1.3.2.b.	1. **Freshwater quality - Biochemical oxygen demand (BOD)**	Concentration	I
1.3.2.b.	2. Freshwater quality - Chemical oxygen demand (COD)	Concentration	II
1.3.2.c.	1. **Freshwater quality - Concentration levels of faecal coliforms**	Concentration	I
1.3.2.d.	1. Concentration levels of metals in sediment and freshwater	Concentration	II
1.3.2.d.	2.Concentration levels of metals in freshwater organisms	Concentration	II
1.3.2.e.	1. Concentration levels of Organic contaminants in sediment and freshwater	Concentration	II
1.3.2.e.	2. Concentration levels of Organic contaminants in freshwater organisms	Concentration	II
1.3.2.f.	1. Freshwater quality - pH/Acidity/Alkalinity	Level	II
1.3.2.f.	2. Freshwater quality - Temperature	Degrees	II
1.3.2.f.	3. *Freshwater quality - Total suspended solids (TSS)*	Concentration	III
1.3.2.f.	4. Freshwater quality - Salinity	Concentration	II
1.3.2.f.	5. Freshwater quality - Dissolved oxygen (DO)	Concentration	II
1.3.2.g.	1.Freshwater quality - Amount of plastic waste and other debris	Area, Mass	II
	Topic 1.3.3: Marine water Quality		
1.3.3.a.	1. **Marine water quality - Concentration level of nitrogen**	Concentration	I
1.3.3.a.	2. **Marine water quality - Concentration level of phosphorous**	Concentration	I
1.3.3.a.	3. Marine water quality - Concentration level of chlorophyll A	Concentration	II
1.3.3.b.	1.Marine water quality - **Biochemical oxygen demand (BOD)**	Concentration	I
1.3.3.b.	2. Marine water quality -Chemical oxygen demand (COD)	Concentration	II
1.3.3.c.	1. Concentration levels of faecal coliforms in recreational marine waters	Concentration	II
1.3.3.d.	1. Concentration levels of metals in sediment and marine water	Concentration	II
1.3.3.d.	2. Concentration levels of metals in marine organisms	Concentration	II
1.3.3.e.	1. *Concentration levels of Organic contaminants in sediment and marine water*	Concentration	III
1.3.3.e.	2. *Concentration levels of Organic contaminants in marine organisms*	Concentration	III
1.3.3.f.	1. *Marine water quality - pH/Acidity/Alkalinity*	Level	III
1.3.3.f.	2. Marine water quality - Temperature	Degrees	II
1.3.3.f.	3. *Marine water quality - Total suspended solids (TSS)*	Concentration	III
1.3.3.f.	4. *Marine water quality - Salinity*	Concentration	III
1.3.3.f.	5.Marine water quality - Dissolved oxygen (DO)	Concentration	II
1.3.3.f.	6. *Marine water quality - Density*	Density	III
1.3.3.g.	1. **Area affected by coral bleaching**	Area	I
1.3.3.h.	1. *Amount of plastic waste and other debris in marine waters*	Area, Mass	III
1.3.3.i.	1. *Red tide - Occurrence*	Number	III
1.3.3.i.	2. *Red tide - Impacted area*	Area	III
1.3.3.i.	3. *Red tide - Duration*	Duration	III
1.3.3.j.	1. *Area of oil slicks in marine waters*	Area	III
1.3.3.j.	2. *Amount of tar balls in marine water*	Area, Diameter, Number	III
	Topic 1.3.4: Soil pollution		
1.3.4.a.	1.Soil pollution - Contaminated sites	Area, Number	II
1.3.4.a.	2. Soil pollution - Potentially contaminated sites	Area, Number	II
1.3.4.a.	3. Soil pollution - Remediated sites	Area, Number	II
1.3.4.a.	4. Soil pollution - Other sites	Area, Number	II
	Topic 1.3.5: Noise		
1.3.5.a.	Noise levels from specific sources	Level	II
1.3.5.b.	Noise levels in specific locations	Level	II
	Component 2: Environmental Resources and their Use		
	Sub-component 2.1: Mineral Resources		

BASIC SET OF ENVIRONMENT STATISTICS (FDES 2013)

Topic	Statistics and Related Information	Category of Measurement	Tier
	(**Bold Text - Core Set/Tier 1**; Regular Text - Tier 2; *Italicized Text - Tier 3*)		
	Topic 2.1.1: Stocks and changes of mineral resources		
2.1.1.a.	1. **Stocks of commercially recoverable mineral resources**	Mass, Volume	I
2.1.1.a.	2. New discoveries of Mineral resources	Mass, Volume	II
2.1.1.a.	3. *Mineral resources - Upward reappraisals*	Mass, Volume	III
2.1.1.a.	4. *Mineral resources - Upward reclassifications*	Mass, Volume	III
2.1.1.a.	**5. Mineral resources - Extraction**	Mass, Volume	I
2.1.1.a.	6. *Mineral resources - Catastrophic losses*	Mass, Volume	III
2.1.1.a.	7. *Mineral resources - Downward reappraisals*	Mass, Volume	III
2.1.1.a.	8. *Mineral resources - Downward reclassifications*	Mass, Volume	III
2.1.1.a.	9. Stocks of potentially commercially recoverable mineral resources	Mass, Volume	II
2.1.1.a.	10. *Stocks of non-commercial and other known mineral resources*	Mass, Volume	III
	Topic 2.1.2: Production and trade of minerals		
2.1.2.a.	Production of minerals	Mass, Volume	II
2.1.2.b.	Imports of minerals	Currency, Mass, Volume	II
2.1.2.c.	Exports of minerals	Currency, Mass, Volume	II
	Sub-component 2.2: Energy Resources		
	Topic 2.2.1: Stocks and changes of energy resources		
2.2.1.a.	1. **Stocks of commercially recoverable energy resources**	Mass, Volume	I
2.2.1.a.	2. Energy resources - New discoveries	Mass, Volume	II
2.2.1.a.	3. *Upward reappraisals of energy resources*	Mass, Volume	III
2.2.1.a.	4. *Upward reclassifications of energy resources*	Mass, Volume	III
2.2.1.a.	5. **Extraction of energy resources**	Mass, Volume	I
2.2.1.a.	6. *Catastrophic losses of energy resources*	Mass, Volume	III
2.2.1.a.	7. *Downward reappraisals of energy resources*	Mass, Volume	III
2.2.1.a.	8. *Downward reclassifications of energy resources*	Mass, Volume	III
2.2.1.a.	9. Stocks of potentially commercially recoverable energy resources	Mass, Volume	II
2.2.1.a.	10. *Stocks of non-commercial and other known energy resources*	Mass, Volume	III
	Topic 2.2.2: Production, trade and consumption of energy		
2.2.2.a.	1. **Total production of energy**	Energy unit, Mass, Volume	I
2.2.2.a.	2. **Production of energy from non-renewable sources**	Energy unit, Mass, Volume	I
2.2.2.a.	3. **Production of energy from renewable sources**	Energy unit, Mass, Volume	I
2.2.2.a.	4. **Primary energy production**	Energy unit, Mass, Volume	I
2.2.2.a.	5. Imports of energy	Energy unit, Mass, Volume	II
2.2.2.a.	6. Exports of energy	Energy unit, Mass, Volume	II
2.2.2.a.	7. **Secondary energy production**	Energy unit, Mass, Volume	I
2.2.2.b.	**Total energy supply**	Energy unit, Mass, Volume	I
2.2.2.c.	**Final consumption of energy**	Energy unit, Mass, Volume	I
	Sub-component 2.3: Land		
	Topic 2.3.1: Land use		
2.3.1.a.	**Area under land use categories**	Area	I
2.3.1.b.	1. *Area of land under organic farming*	Area	III
2.3.1.b.	2. Area of land under irrigation	Area	II
2.3.1.b.	3. Area of land under sustainable forest management	Area	II
2.3.1.b.	4. *Area of land under agroforestry*	Area	III
2.3.1.c.	Land ownership	Area	II
	Topic 2.3.2: Use of forest land		
2.3.2.a.	1. **Area deforested**	Area	I

BASIC SET OF ENVIRONMENT STATISTICS (FDES 2013)

Topic	Statistics and Related Information	Category of Measurement	Tier
	(**Bold Text - Core Set/Tier 1**; Regular Text - Tier 2; *Italicized Text - Tier 3*)		
2.3.2.a.	2. Area reforested	Area	II
2.3.2.a.	3. Area afforested	Area	II
2.3.2.a.	4. *Natural growth*	Area	III
2.3.2.b.	Forest area by primary designated function	Area	II
	Sub-component 2.4: Soil Resources		
	Sub-component 2.5: Biological Resources		
	Topic 2.5.1: Timber resources		
2.5.1.a.	1. **Stocks of timber resources**	Volume	I
2.5.1.a.	2. Timber resources - Natural growth	Volume	II
2.5.1.a.	3. Timber resources - Fellings	Volume	II
2.5.1.a.	4. Timber resources - Removals	Volume	II
2.5.1.a.	5. *Felling residues*	Volume	III
2.5.1.a.	6. *Timber resources - Natural losses*	Volume	III
2.5.1.a.	7. *Catastrophic losses of timber resources*	Volume	III
2.5.1.a.	8. Timber resources - *Reclassifications*	Volume	III
2.5.1.b.	1. Amount of Fertilizers used (also in 3.4.1.a)	Area, Mass, Volume	II
2.5.1.b.	2. Amount of Pesticides used (also in 3.4.1.b)	Area, Mass, Volume	II
2.5.1.c.	Forest production	Volume	II
2.5.1.d.	Fuelwood production	Volume	II
2.5.1.e.	Imports of forest products	Currency, Mass, Volume	II
2.5.1.f.	Exports of forest products	Currency, Mass, Volume	II
	Topic 2.5.2: Aquatic resources		
2.5.2.a.	**Fish capture production**	Mass	I
2.5.2.b.	**Aquaculture production**	Mass	I
2.5.2.c.	Imports of fish and fishery products	Currency, Mass, Volume	II
2.5.2.d.	Exports of fish and fishery products	Currency, Mass, Volume	II
2.5.2.e.	1. *Amount used of Pellets* (also in 3.4.1.c)	Mass, Volume	III
2.5.2.e.	2. *Amount used of Hormones* (also in 3.4.1.d)	Mass, Volume	III
2.5.2.e.	3. *Amount used of Colourants* (also in 3.4.1.e)	Mass, Volume	III
2.5.2.e.	4. *Amount used of Antibiotics* (also in 3.4.1.f)	Mass, Volume	III
2.5.2.e.	5. *Amount used of Fungicides*	Mass, Volume	III
2.5.2.f.	1. Stocks of aquatic resources	Mass	II
2.5.2.f.	2. *Additions to aquatic resources*	Mass	III
2.5.2.f.	3. *Reductions in aquatic resources*	Mass	III
	Topic 2.5.3: Crops		
2.5.3.a.	**1. Main annual and perennial crops - Area planted**	Area	I
2.5.3.a.	**2. Main annual and perennial crops - Area harvested**	Area	I
2.5.3.a.	**3. Main annual and perennial crops - Amount produced**	Mass	I
2.5.3.a.	*4. Main annual and perennial crops -Amount of organic production*	Mass	III
2.5.3.a.	*5. Main annual and perennial crops - Amount of genetically modified crops produced*	Mass	III
2.5.3.b.	**1. Amount used of Natural fertilizers (e.g., manure, compost, lime) (also in 3.4.1.a)**	Area, Mass, Volume	I
2.5.3.b.	**2. Amount used of Chemical fertilizers (also in 3.4.1.a)**	Area, Mass, Volume	I
2.5.3.b.	**3. Amount used of Pesticides (also in 3.4.1.b)**	Area, Mass, Volume	I
2.5.3.b.	4. Amount used of Genetically modified seeds	Mass	II
2.5.3.c.	1. Monoculture/resource-intensive farming systems - Area being used for production	Area	II
2.5.3.c.	2. Monoculture/resource-intensive farming systems -Amount produced	Mass	II
2.5.3.c.	3. *Amount of genetically modified crops produced*	Mass	III
2.5.3.d.	Imports of crops	Currency, Mass	II
2.5.3.e.	Exports of crops	Currency, Mass	II
	Topic 2.5.4: Livestock		
2.5.4.a.	1. **Number of live animals**	Number	I

BASIC SET OF ENVIRONMENT STATISTICS (FDES 2013)

Topic	Statistics and Related Information	Category of Measurement	Tier
	(**Bold Text - Core Set/Tier 1**; Regular Text - Tier 2; *Italicized Text - Tier 3*)		
2.5.4.a.	2. Number of animals slaughtered	Number	II
2.5.4.b.	1. *Amount used of Antibiotics* (also in 3.4.1.f)	Mass	III
2.5.4.b.	2. *Amount used of Hormones* (also in 3.4.1.d)	Mass	III
2.5.4.c.	Imports of livestock	Currency, Number	II
2.5.4.d.	Exports of livestock	Currency, Number	II
	Topic 2.5.5: Other non-cultivated biological resources		
2.5.5.a.	1. Number of permits issued for regulated hunting and trapping of wild animals per year	Number	II
2.5.5.a.	2. Number of animal kills allowed by permits for regulated hunting and trapping of wild animals	Number	II
2.5.5.b.	Imports of endangered species	Currency, Number	II
2.5.5.c.	Exports of endangered species	Currency, Number	II
2.5.5.d.	*Reported wild animals killed or trapped for food or sale*	Number	III
2.5.5.e.	*Trade in wildlife and captive-bred species*	Description, Mass, Number	III
2.5.5.f.	*Non-wood forest products and other plants*	Mass, Volume	III
	Sub-component 2.6: Water Resources		
	Topic 2.6.1: Water resources		
2.6.1.a.	**1. Inflow of water to inland water resources - Precipitation (also in 1.1.1.b)**	Volume	I
2.6.1.a.	**2. Inflow of water from neighbouring territories to inland water resources**	Volume	I
2.6.1.a.	3. *Inflow of water from neighbouring countries subject to treaties*	Volume	III
2.6.1.b.	**1. Outflow of water from inland water resources - Evapotranspiration**	Volume	I
2.6.1.b.	2. Outflow of water from inland water resources to neighbouring territories	Volume	II
2.6.1.b.	3. Outflow of water from inland water resources subject to treaties	Volume	II
2.6.1.b.	4. Outflow of water from inland water resources to the sea	Volume	II
2.6.1.c.	1. Surface water stocks in artificial reservoirs	Volume	II
2.6.1.c.	2. Surface water stocks in lakes	Volume	II
2.6.1.c.	3. *Surface water stocks in rivers and streams*	Volume	III
2.6.1.c.	4. *Surface water stocks in wetlands*	Volume	III
2.6.1.c.	5. *Surface water stocks in snow, ice and glaciers*	Volume	III
2.6.1.c.	6. Groundwater stocks	Volume	II
	Topic 2.6.2: Abstraction, use and returns of water		
2.6.2.a.	**Total water abstraction**	Volume	I
2.6.2.b.	**Water abstraction from surface water**	Volume	I
2.6.2.c.	**1. Water abstraction from groundwater - from renewable groundwater resources**	Volume	I
2.6.2.c.	**2. Water abstraction from groundwater from non-renewable groundwater resources**	Volume	I
2.6.2.d.	Water abstracted for own use	Volume	II
2.6.2.e.	Water abstracted for distribution	Volume	II
2.6.2.f.	Desalinated water	Volume	II
2.6.2.g.	Reused water	Volume	II
2.6.2.h.	Water use	Volume	II
2.6.2.i.	*Rainwater collection*	Volume	III
2.6.2.j.	*Water abstraction from the sea*	Volume	III
2.6.2.k.	Losses during transport	Volume	II
2.6.2.l.	*Exports of water*	Volume	III
2.6.2.m.	*Imports of water*	Volume	III
2.6.2.n.	*Returns of water*	Volume	III
	Component 3: Residuals		
	Sub-component 3.1: Emissions to Air		
	Topic 3.1.1: Emissions of greenhouse gases		
3.1.1.a.	1. **Total emissions of direct greenhouse gases (GHGs) - Carbon dioxide (CO_2)**	Mass	I
3.1.1.a.	2. **Total emissions of direct greenhouse gases (GHGs) - Methane (CH_4)**	Mass	I
3.1.1.a.	**3.Total emissions of direct greenhouse gases (GHGs) - Nitrous oxide (N_2O)**	Mass	I
3.1.1.a.	4.Total emissions of direct greenhouse gases (GHGs) - Perfluorocarbons (PFCs)	Mass	II
3.1.1.a.	5. Total emissions of direct greenhouse gases (GHGs) - Hydrofluorocarbons (HFCs)	Mass	II

BASIC SET OF ENVIRONMENT STATISTICS (FDES 2013)

Topic	Statistics and Related Information	Category of Measurement	Tier
	(**Bold Text - Core Set/Tier 1**; Regular Text - Tier 2; *Italicized Text - Tier 3*)		
3.1.1.a.	6.Total emissions of direct greenhouse gases (GHGs) - Sulphur hexafluoride (SF_6)	Mass	II
3.1.1.b.	1. **Total emissions of indirect greenhouse gases (GHGs) - Sulphur dioxide (SO_2)**	Mass	I
3.1.1.b.	2. **Total emissions of indirect greenhouse gases (GHGs) - Nitrogen oxides (NO_x)**	Mass	I
3.1.1.b.	3.Total emissions of indirect greenhouse gases (GHGs) - Non-methane volatile organic compounds (NM-VOCs)	Mass	II
3.1.1.b.	4. Total emissions of indirect greenhouse gases (GHGs) - Other	Mass	II
	Topic 3.1.2: Consumption of ozone depleting substances		
3.1.2.a.	1. Consumption of ozone depleting substances (ODSs) - Chlorofluorocarbons (CFCs)	Mass	II
3.1.2.a.	2. Consumption of ozone depleting substances (ODSs) - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	Mass	II
3.1.2.a.	3. Consumption of ozone depleting substances (ODSs) - Halons	Mass	II
3.1.2.a.	4. Consumption of ozone depleting substances (ODSs) - Methyl chloroform	Mass	II
3.1.2.a.	5. Consumption of ozone depleting substances (ODSs) - Carbon tetrachloride	Mass	II
3.1.2.a.	6. Consumption of ozone depleting substances (ODSs) - Methyl bromide	Mass	II
3.1.2.a.	7. Consumption of ozone depleting substances (ODSs) - Other	Mass	II
	Topic 3.1.3: Emissions of other substances		
3.1.3.a.	1. Emissions of Particulate matter (PM)	Mass	II
3.1.3.a.	2. Emissions of Heavy metals	Mass	II
3.1.3.a.	3. *Emissions of Other substances*	Mass	III
	Sub-component 3.2: Generation and Management of Wastewater		
	Topic 3.2.1: Generation and pollutant content of wastewater		
3.2.1.a.	**Volume of wastewater generated**	Volume	I
3.2.1.b.	Pollutant content of wastewater	Mass	II
	Topic 3.2.2: Collection and treatment of wastewater		
3.2.2.a.	**Volume of wastewater collected**	Volume	I
3.2.2.b.	**Volume of wastewater treated**	Volume	I
3.2.2.c.	1. Total urban wastewater treatment capacity - Number of plants	Number	II
3.2.2.c.	2. Total urban wastewater treatment capacity -Capacity of plants	Volume	II
3.2.2.d.	1.Total industrial wastewater treatment capacity - Number of plants	Number	II
3.2.2.d.	2. Total industrial wastewater treatment capacity -Capacity of plants	Volume	II
	Topic 3.2.3: Discharge of wastewater to the environment		
3.2.3.a.	1. **Total volume of wastewater discharged to the environment after treatment**	Volume	I
3.2.3.a.	2. **Total volume of wastewater discharged to the environment without treatment**	Volume	I
3.2.3.b.	Pollutant content of discharged wastewater	Mass	II
	Sub-component 3.3: Generation and Management of Waste		
	Topic 3.3.1: Generation of waste		
3.3.1.a.	**Amount of waste generated by source**	Mass	I
3.3.1.b.	Amount of waste generated by waste category	Mass	II
3.3.1.c.	**Amount of hazardous waste generated**	Mass	I
	Topic 3.3.2: Management of waste		
3.3.2.a.	1. **Total municipal waste collected**	Mass	I
3.3.2.a.	2. **Amount of municipal waste treated by type of treatment and disposal**	Mass	I
3.3.2.a.	3. **Number of municipal waste treatment and disposal facilities**	Number	I
3.3.2.a.	4. Capacity of municipal waste treatment and disposal facilities	Volume	II
3.3.2.b.	1. **Total hazardous waste collected**	Mass	I
3.3.2.b.	2. **Amount of hazardous waste treated by type of treatment and disposal**	Mass	I
3.3.2.b.	3. **Number of hazardous waste treatment and disposal facilities**	Number	I
3.3.2.b.	4. Capacity of hazardous waste treatment and disposal facilities	Volume	II
3.3.2.c.	1. Total other/industrial waste collected	Mass	II
3.3.2.c.	2. Amount of other/industrial waste treated by type of treatment and disposal	Mass	II
3.3.2.c.	3. Number of other/industrial treatment and disposal facilities	Number	II
3.3.2.c.	4. Capacity of other/industrial waste treatment and disposal facilities	Volume	II
3.3.2.d.	**Amount of recycled waste**	Mass	I
3.3.2.e.	Imports of waste	Mass	II
3.3.2.f.	Exports of waste	Mass	II

BASIC SET OF ENVIRONMENT STATISTICS (FDES 2013)

Topic	Statistics and Related Information	Category of Measurement	Tier
	(**Bold Text - Core Set/Tier 1**; Regular Text - Tier 2; *Italicized Text - Tier 3*)		
3.3.2.g.	Imports of hazardous waste	Mass	II
3.3.2.h.	Exports of hazardous waste	Mass	II
	Sub-component 3.4: Release of Chemical Substances		
	Topic 3.4.1: Release of chemical substances		
3.4.1.a.	1.Total amount of fertilizers used - Natural fertilizers (also in 2.5.1.b and 2.5.3.b)	Area, Mass, Volume	II
3.4.1.a.	2. Total amount of fertilizers used - Chemical fertilizers (also in 2.5.1.b and 2.5.3.b)	Area, Mass, Volume	II
3.4.1.b.	Total amount of pesticides used (also in 2.5.1.b and 2.5.3.b)	Area, Mass, Volume	II
3.4.1.c.	*Total amount of pellets used* (also in 2.5.2.e)	Mass, Volume	III
3.4.1.d.	*Total amount of hormones used* (also in 2.5.2.e and 2.5.4.b)	Mass, Volume	III
3.4.1.e.	*Total amount of colourants used* (also in 2.5.2.e)	Mass, Volume	III
3.4.1.f.	*Total amount of antibiotics used* (also in 2.5.2.e and 2.5.4.b)	Mass, Volume	III
	Component 4: Extreme Events and Disasters		
	Sub-component 4.1: Natural Extreme Events and Disasters		
	Topic 4.1.1: Occurrence of natural extreme events and disasters		
4.1.1.a.	**1. Type of natural extreme event and disaster (geophysical, meteorological, hydrological, climatological, biological)**	Description	I
4.1.1.a.	**2. Occurrence of natural extreme events and disasters - Location**	Location	I
4.1.1.a.	3. Occurrence of natural extreme events and disasters - Magnitude (where applicable)	Intensity	II
4.1.1.a.	4. Occurrence of natural extreme events and disasters - Date of occurrence	Date	II
4.1.1.a.	5. Occurrence of natural extreme events and disasters - Duration	Time period	II
	Topic 4.1.2: Impact of natural extreme events and disasters		
4.1.2.a.	**1.People affected by natural extreme events and disasters - Number of people killed**	Number	I
4.1.2.a.	2.People affected by natural extreme events and disasters - Number of people injured	Number	II
4.1.2.a.	3. People affected by natural extreme events and disasters -Number of people homeless	Number	II
4.1.2.a.	4. People affected by natural extreme events and disasters -Number of people affected	Number	II
4.1.2.b.	**Economic losses due to natural extreme events and disasters (e.g., damage to buildings, transportation networks, loss of revenue for businesses, utility disruption)**	Currency	I
4.1.2.c.	Physical losses/damages due to natural extreme events and disasters (e.g., area and amount of crops, livestock, aquaculture, biomass)	Area, Description, Number	II
4.1.2.d.	1. *Area affected by natural disasters*	Area	III
4.1.2.d.	2. *Loss of vegetation cover due to natural disasters*	Area	III
4.1.2.d.	3. *Area of watershed affected due to natural disasters*	Area	III
4.1.2.d.	4. *Other effects due to natural disasters*	Description	III
4.1.2.e.	*External assistance received for due to natural disasters*	Currency	III
	Sub-component 4.2: Technological Disasters		
	Topic 4.2.1: Occurrence of technological disasters		
4.2.1.a.	1. Type of technological disaster (industrial, transportation, miscellaneous)	Description	II
4.2.1.a.	2. Occurrence of technological disasters - *Location*	Location	III
4.2.1.a.	3. Occurrence of technological disasters - *Date of occurrence*	Date	III
4.2.1.a.	4. Occurrence of technological disasters -*Duration*	Time period	III
	Topic 4.2.2: Impact of technological disasters		
4.2.2.a.	1. People affected by technological disasters -Number of people killed	Number	II
4.2.2.a.	2. People affected by technological disasters -*Number of people injured*	Number	III
4.2.2.a.	3. People affected by technological disasters -*Number of people homeless*	Number	III
4.2.2.a.	4. People affected by technological disasters -*Number of people affected*	Number	III
4.2.2.b.	Economic losses due to technological disasters (e.g., damage to buildings, transportation networks, loss of revenue for businesses, utility disruption)	Currency	II
4.2.2.c.	Physical losses/damages due to technological disasters (e.g., area and amount of crops, livestock, aquaculture, biomass)	Area, Description, Number	II
4.2.2.d.	1. *Area affected by technological disasters*	Area	III
4.2.2.d.	2. *Loss of vegetation cover due to technological disasters*	Area	III
4.2.2.d.	3. *Area of watershed affected due to technological disasters*	Area	III
4.2.2.d.	4. *Other* (e.g., for oil spills: volume of oil released into the environment, impact on ecosystem) due to technological disasters	Description	III

BASIC SET OF ENVIRONMENT STATISTICS (FDES 2013)

Topic	Statistics and Related Information	Category of Measurement	Tier
	(**Bold Text - Core Set/Tier 1**; Regular Text - Tier 2; *Italicized Text - Tier 3*)		
4.2.2.e.	*External assistance received due to technological disasters*	Currency	III
	Component 5: Human Settlements and Environmental Health		
	Sub-component 5.1: Human Settlements		
	Topic 5.1.1: Urban and rural population		
5.1.1.a.	Population living in urban areas	Number	II
5.1.1.b.	Population living in rural areas	Number	II
5.1.1.c.	Total urban area	Area	II
5.1.1.d.	Total rural area	Area	II
5.1.1.e.	Population living in coastal areas	Number	II
	Topic 5.1.2: Access to selected basic services		
5.1.2.a.	**Population using an improved drinking water source**	Number	I
5.1.2.b.	**Population using an improved sanitation facility**	Number	I
5.1.2.c.	**Population served by municipal waste collection**	Number	I
5.1.2.d.	*Population connected to wastewater collecting system*	Number	III
5.1.2.e.	**Population connected to wastewater treatment**	Number	I
5.1.2.f.	**Population supplied by water supply industry**	Number	I
5.1.2.g.	Price of water	Currency	II
5.1.2.h.	Population with access to electricity	Number	II
5.1.2.i.	Price of electricity	Currency	II
	Topic 5.1.3: Housing conditions		
5.1.3.a.	Urban population living in slums	Number	II
5.1.3.b.	Area of slums	Area	II
5.1.3.c.	Population living in hazard-prone areas	Number	II
5.1.3.d.	Hazard-prone areas	Area	II
5.1.3.e.	*Population living in informal settlements*	Number	III
5.1.3.f.	*Homeless population*	Number	III
5.1.3.g.	*Number of dwellings with adequacy of building materials defined by national or local standards*	Number	III
	Topic 5.1.4: Exposure to ambient pollution		
5.1.4.a.	Population exposed to air pollution in main cities	Number	II
5.1.4.b.	*Population exposed to noise pollution in main cities*	Number	III
	Topic 5.1.5: Environmental concerns specific to urban settlements		
5.1.5.a.	Extent of urban sprawl	Area	II
5.1.5.b.	Available green spaces	Area	II
5.1.5.c.	**Number of private and public vehicles**	Number	I
5.1.5.d.	Population using public modes of transportation	Number	II
5.1.5.e.	*Population using hybrid and electric modes of transportation*	Number	III
5.1.5.f.	Extent of roadways	Length	II
5.1.5.g.	*Existence of urban planning and zoning regulations and instruments in main cities*	Description	III
5.1.5.h.	*Effectiveness of urban planning and zoning regulations and instruments in main cities*	Description	III
	Sub-component 5.2: Environmental Health		
	Topic 5.2.1: Airborne diseases and conditions		
5.2.1.a.	1.Airborne diseases and conditions - Incidence	Number	II
5.2.1.a.	2. Airborne diseases and conditions - Prevalence	Number	II
5.2.1.a.	3. Airborne diseases and conditions - Mortality	Number	II
5.2.1.a.	4. Airborne diseases and conditions - *Loss of work days*	Number	III
5.2.1.a.	5. Airborne diseases and conditions - *Estimates of economic cost in monetary terms*	Currency	III
	Topic 5.2.2: Water-related diseases and conditions		
5.2.2.a.	**1.Water-related diseases - Incidence**	Number	I
5.2.2.a.	**2.Water-related diseases - Prevalence**	Number	I
5.2.2.a.	**3.Water-related diseases - Mortality**	Number	I
5.2.2.a.	4. Water-related diseases -*Loss of work days*	Number	III
5.2.2.a.	5. Water-related diseases -*Estimates of economic cost in monetary terms*	Currency	III
	Topic 5.2.3: Vector-borne diseases		

BASIC SET OF ENVIRONMENT STATISTICS (FDES 2013)

Topic	Statistics and Related Information	Category of Measurement	Tier
	(**Bold Text - Core Set/Tier 1**; Regular Text - Tier 2; *Italicized Text - Tier 3*)		
5.2.3.a.	**1.Vector-borne diseases - Incidence**	Number	I
5.2.3.a.	**2. Vector-borne diseases -Prevalence**	Number	I
5.2.3.a.	**3. Vector-borne diseases -Mortality**	Number	I
5.2.3.a.	4. Vector-borne diseases -*Loss of work days*	Number	III
5.2.3.a.	5. Vector-borne diseases -*Estimates of economic cost in monetary terms*	Currency	III
	Topic 5.2.4: Health problems associated with excessive UV radiation exposure		
5.2.4.a.	1. Health problems related to excessive UV radiation exposure - *Incidence*	Number	III
5.2.4.a.	2. Health problems related to excessive UV radiation exposure - *Prevalence*	Number	III
5.2.4.a.	3. Health problems related to excessive UV radiation exposure - *Loss of work days*	Number	III
5.2.4.a.	4. Health problems related to excessive UV radiation exposure - *Estimates of economic cost in monetary terms*	Currency	III
	Topic 5.2.5: Toxic substance- and nuclear radiation-related diseases and conditions		
5.2.5.a.	1.Toxic substance-and nuclear radiation-related diseases - Incidence	Number	II
5.2.5.a.	2.Toxic substance-and nuclear radiation-related diseases - Prevalence	Number	II
5.2.5.a.	3. Toxic substance-and nuclear radiation-related diseases - *Loss of work days*	Number	III
5.2.5.a.	4.Toxic substance-and nuclear radiation-related diseases - *Estimates of economic cost in monetary terms*	Currency	III
	Component 6: Environmental Protection, Management and Engagement		
	Sub-component 6.1: Environmental Protection and Resource Management Expenditure		
	Topic 6.1.1: Government environmental protection and resource management expenditure		
6.1.1.a.	1. **Annual government environmental protection expenditure**	Currency	I
6.1.1.a.	2. Annual government resource management expenditure	Currency	II
	Topic 6.1.2: Corporate, non-profit institution and household environmental protection and resource management ex		
6.1.2.a.	1. Annual corporate environmental protection expenditure	Currency	II
6.1.2.a.	2. *Annual corporate resource management expenditure*	Currency	III
6.1.2.a.	3. *Annual non-profit institution environmental protection expenditure*	Currency	III
6.1.2.a.	4. *Annual non-profit institution resource management expenditure*	Currency	III
6.1.2.a.	5. *Annual household environmental protection expenditure*	Currency	III
6.1.2.a.	6. *Annual household resource management expenditure*	Currency	III
	Sub-component 6.2: Environmental Governance and Regulation		
	Topic 6.2.1: Institutional strength		
6.2.1.a.	1. Name of main environmental authority and year of establishment	Description	II
6.2.1.a.	2. Annual budget of the main environmental authority	Currency	II
6.2.1.a.	3. Number of staff in the main environmental authority	Number	II
6.2.1.a.	4. List of environmental departments in other authorities and year of establishment	Description	II
6.2.1.a.	5. Annual budget of environmental departments in other authorities	Currency	II
6.2.1.a.	6. Number of staff of environmental departments in other authorities	Number	II
6.2.1.b.	1. Name of institution and year of establishment	Description	II
6.2.1.b.	2. Annual budget of the institution	Currency	II
6.2.1.b.	3. Number of staff in the institution	Number	II
	Topic 6.2.2: Environmental regulation and instruments		
6.2.2.a.	**1. List of regulated pollutants and description (e.g., by year of adoption and maximum allowable levels)**	Description, Number	I
6.2.2.a.	2. Description (e.g., name, year established) of licensing system to ensure compliance with environmental standards for businesses or other new facilities	Description	II
6.2.2.a.	3. Number of applications for licences received and approved per year	Number	II
6.2.2.a.	4. List of quotas for biological resource extraction	Number	II
6.2.2.a.	5. Budget and number of staff dedicated to enforcement of environmental regulations	Currency, Number	II
6.2.2.b.	1. *List and description* (e.g., year of establishment) *of green/environmental taxes*	Description, Currency	III
6.2.2.b.	2. *List and description* (e.g., year of establishment) *of environmentally relevant subsidies*	Description, Currency	III
6.2.2.b.	3. *List of eco-labelling and environmental certification programmes*	Description	III
6.2.2.b.	4. Emission permits traded	Number, Currency	III
	Topic 6.2.3: Participation in MEAs and environmental conventions		
6.2.3.a.	**1. List and description (e.g., country's year of participation) of MEAs and other global environmental conventions**	Description, Number	I

BASIC SET OF ENVIRONMENT STATISTICS (FDES 2013)

Topic	**Statistics and Related Information**	**Category of Measurement**	**Tier**
	(**Bold Text - Core Set/Tier 1**; Regular Text - Tier 2; *Italicized Text - Tier 3*)		
	Sub-component 6.3: Extreme Event Preparedness and Disaster Management		
	Topic 6.3.1: Preparedness for natural extreme events and disasters		
6.3.1.a.	1. Existence of national disaster plans/programmes	Description	II
6.3.1.a.	2. Description (e.g., number of staff) of national disaster plans/programmes	Description	II
6.3.1.a.	3. Number and type of shelters in place or able to be deployed	Description, Number	II
6.3.1.a.	4. *Number and type of internationally certified emergency and recovery management specialists*	Description, Number	III
6.3.1.a.	5. *Number of volunteers*	Number	III
6.3.1.a.	6. *Quantity of first aid, emergency supplies and equipment stockpiles*	Number	III
6.3.1.a.	7. *Existence of early warning systems for all major hazards*	Description	III
6.3.1.a.	8. *Expenditure on disaster prevention, preparedness, clean-up and rehabilitation*	Currency	III
	Topic 6.3.2: Preparedness for technological disasters		
6.3.2.a.	1. *Existence and description* (e.g., number of staff) *of public disaster management plans/programmes (and private when available)*	Description	III
6.3.2.a.	2. *Expenditure on disaster prevention, preparedness, clean-up and rehabilitation*	Currency	III
	Sub-component 6.4: Environmental Information and Awareness		
	Topic 6.4.1: Environmental information		
6.4.1.a.	1. Existence of publicly accessible environmental information system	Description	II
6.4.1.a.	2. Annual number of visits/users of specific environmental information programmes or environmental information systems	Number	II
6.4.1.b.	1. Description of national environment statistics programmes (e.g., existence, year of establishment, lead agency, human and financial resources)	Description	II
6.4.1.b.	2. *Number and type of environment statistics products and periodicity of updates*	Description, Number	III
6.4.1.b.	3. Existence and number of participant institutions in inter-agency environment statistics platforms or committees	Number	II
	Topic 6.4.2: Environmental education		
6.4.2.a.	1. *Allocation of resources by central and local authorities for environmental education*	Currency	III
6.4.2.a.	2. *Number and description of environmental education programmes in schools*	Description, Number	III
6.4.2.a.	3. *Number of students pursuing environment-related higher education* (e.g., science, management, education, engineering)	Number	III
6.4.3.a.	1. *Knowledge and attitudes about environmental issues or concerns*	Description	III
6.4.3.a.	2. *Knowledge and attitudes about environmental policies*	Description	III
6.4.4.a.	1. Existence of pro-environmental NGOs (number of NGOs and their respective human and financial resources)	Currency, Number	II
6.4.4.a.	2. *Number of pro-environmental activities*	Number	III
6.4.4.a.	3. *Number of pro-environmental programmes*	Number	III

शब्दावली

(ए)

अनुकूलन

किसी नए या बदलते पर्यावरण के लिए प्राकृतिक मानव प्रणालियों का समायोजन या तैयारी जो नुकसान को संयमित करता है या लाभप्रद अवसरों का दोहन करता है।

अनुकूलन की क्षमता

संभावित क्षतियों को संतुलित करने, अवसरों का लाभ उठाने या परिणामों का सामना करने के लिए जलवायु परिवर्तन (जलवायु में विचलन एवं चरम स्थितियों सहित) से सामंजस्य स्थापित करने की किसी प्रणाली की सामर्थ्य।

एरोसॉल

वातावरण में छोटे कण या छोटी तरल बूंद जो अपनी संरचना के आधार पर धूप का अवचूषण या परावर्तन कर सकती है।

वनीकरण

ऐसी भूमियों पर नए वन लगाना जहां ऐतिहासिक रूप से वन नहीं हैं।

वायुजनित बीमारियां एवं स्थितियां

पर्यावरण से संबद्ध बीमारियां एवं स्थितियां सामान्यतया शहरी बस्तियों में और विशेष रूप से वायु गुणवत्ता के कमजोर विनियमों और / या कमजोर प्रवर्तन क्षमता वाले शहरों में पाए जाने वाले प्रदूषकों (जैसे कि पीएम, एसओ2 या ओ3) के अस्वाथ्यकर स्तरों में पड़ने से उत्पन्न होती हैं या बदतर होती हैं।

वैकल्पिक ऊर्जा

गैर परंपरागत स्रोतों से प्राप्त ऊर्जा (उदाहरण के लिए संपीडित प्राकृतिक गैस, सौर, जल विद्युत, पवन)।

अनुबंध 1 के देश/पक्षकार

जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र रूपरेखा अभिसमय के अनुबंध 1 (1998 में यथासंशोधित) में शामिल देशों का समूह जिसमें आर्थिक सहयोग एवं विकास संगठन (ओईसीडी) में सभी विकसित देश तथा संक्रमण के अधीन अर्थव्यवस्थाएं शामिल हैं। व्यतिक्रम रूप में, अन्य देशों को अनुबंध 1 में असम्मिलित देश कहा जाता है।

आवृतबीजी

नशीले पौधों को जन्म देने वाला बीज

अनुबंध 2 के देश

अनुबंध 1 के देशों का उप सेट जिनकी वित्तीय एवं प्रौद्योगिकीय संसाधनों से विकासशील देशों की मदद करने की विशेष बाध्यता है। इनमें ओईसीडी के 24 मूल सदस्य तथा यूरोपीय संघ शामिल हैं।

नरकेन्द्रित

लोगों द्वारा निर्मित अथवा मानव गतिविधियों से उत्पन्न सामान्यतया यह उत्सर्जनों के संदर्भ में प्रयुक्त होता है जो मानव गतिविधियों के फलस्वरूप उत्पन्न होते हैं।

मत्स्यपालन

मछली, सीप, क्रस्टेशियाई तथा जलीय मादपों सहित जलीय जीवों की खेती। खेती का अभिप्राय उत्पादन बढ़ाने के लिए पालन की प्रक्रिया में किसी प्रकार के हस्तक्षेप से है जैसे कि नियमित संग्रहण, फीडिंग, परभक्षियों से संरक्षण आदि।

मत्स्यपालन तालाब

मछली पालन के लिए प्रयुक्त जल पिंड।

जलीय वनस्पतियां

पादप जो आंशिक रूप से या पूर्णत: जल में उगते हैं, चाहे उनकी जड़ कमल की तरह कीचड़ में हो या जल कुंभी की तरह किसी सहारे के बगैर तैरते रहते हैं।

जलीय संसाधन

इसमें मछली, क्रस्टेशियाई, मोलस्क, शेलफिश, जलीय स्तनधारी एवं अन्य जलीय जीव शामिल हैं जिनके बारे में माना जाता है कि वे तटीय एवं अंतर्देशीय दोनों प्रकार के मछली पालन सहित अपने पूरे जीवन चक्र में देश के अनन्य आर्थिक क्षेत्र (ईईजेड) की सीमाओं के अंदर रहते हैं।

विविध वृक्ष फसलों, उपवनों आदि के तहत क्षेत्रफल

सभी कृषि योग्य भूमि जो 'निवल बुवाई क्षेत्र' के तहत शामिल नहीं है, परंतु किसी अन्य कृषि प्रयोग के लिए रखी जाती है, जैसे कि कैसुरिना वृक्ष, छप्पर घास, बांस की झाड़ी तथा ईंधन के लिए अन्य उपवनों के तहत भूमि।

वायुमंडल

गैसीय आवरण जिससे पृथ्वी घिरी है। शुष्क वायुमंडल लगभग पूर्णत: नाइट्रोजन (78.1 प्रतिशत आयतन मिश्रण अनुपात) और आक्सीजन (20.9 प्रतिशत आयतन मिश्रण अनुपात) के साथ ही अनेक लक्षण गैस जैसे कि आर्गन (0.93 प्रतिशत आयतन मिश्रण अनुपात), हीलियम, विकिरण की दृष्टि से सक्रिय ग्रीन

हाउस गैसों जैसे कि कार्बन डाइआक्साइड (0.035 प्रतिशत आयतन मिश्रण अनुपात) एवं ओजोन से बना है। इसके अलावा वायुमंडल में जल वाष्प होता है जिसकी मात्रा में काफी अंतर होता है परंतु विशिष्ट रूप से आयतन मिश्रण अनुपात 1 प्रतिशत होता है। वायुमंडल में बादल और एरोसॉल भी होते हैं।

वायुमंडलीय जीवनकाल

औसत अवधि जिसमें कोई अणु रासायनिक अभिक्रिया या निक्षेपण द्वारा हटाए जाने से पूर्व वायुमंडल में रहता है। इस पर ऐसी अवधि के रूप में भी विचार किया जा सकता है जो यह प्राकृतिक स्तर पर वापस लौटने के लिए वायुमंडल में उस गैस के सांद्रण के लिए गैस के मानव सृजित उत्सर्जन के बाद लेता है। ग्रीनहाउस गैस का जीवनकाल कुछ वर्षों से लेकर कई हजार वर्षों तक हो सकता है।

(बी)

बंजर एवं अकृष्य भूमि

भूमि जिसे खेती के अधीन तब तक नहीं लाया जा सकता है जब तक कि ऊंची लागत खर्च न की जाए, चाहे ऐसी भूमि पृथक खंडों में हो या कृषि जोत के अंदर हो।

जैव विविधता

लौकिक, समुद्री तथा अन्य जलीय पारिस्थितिकी तंत्रों एवं पारिस्थितिकीय परिसरों सहित सभी स्रोतों से जीव जंतुओं में विचलन जिसके वे अंग हैं, जिसमें प्रजातियों के अंदर, प्रजातियों के बीच और पारिस्थितिकी तंत्रों की विविधता शामिल है। यह पारिस्थितिकी तंत्र के स्वास्थ्य का भी माप है।

जैव ईंधन

पादप सामग्री से निर्मित गैस या तरल ईंधन (बायोमास)। इसमें लकड़ी, लकड़ी अपशिष्ट, लकड़ी के लिकर, पीट, रेलरोड टाई, वुड स्लज, कृषि अपशिष्ट, भूसा, टायर, मछली का तेल, टॉल तेल, स्लज अपशिष्ट, अपशिष्ट अल्कोहल, नगरपालिका ठोस अपशिष्ट, लैंडफिल गैस, अन्य अपशिष्ट तथा मोटर गैसोलीन में मिश्रित एथनोल शामिल हैं।

जैविक संसाधन

नवीकरणीय संसाधन जो प्राकृतिक (गैर प्रबंधित या प्रबंधित) प्रक्रियाओं के माध्यम से पुनर्जनन में सक्षम हैं। इसमें टिंबर तथा जलीय संसाधन एवं कई तरह के अन्य पशु एवं पादप संसाधन (जैसे कि पशुधन, बगीचे, फसलें तथा जंगली जानवर), फंगस एवं बैक्टीरिया शामिल हैं।

बायोमास सामग्रियां जिनकी उत्पत्ति जैविक रूप में होती है जिसमें भूतल से ऊपर और नीचे से जैविक सामग्री (सजीव एवं निर्जीव दोनों) शामिल हैं, उदाहरण के लिए पेड़, फसलें, घासें, पेड़ों का कूड़ा, जड़ें तथा पशु एवं पशु अपशिष्ट।

बायोम

पौधों, पशुओं या फंगस का एक अनोखा समुदाय जो एक विशिष्ट क्षेत्र में रहता है। इसे अक्सर पारिस्थितिकी तंत्र की संज्ञा दी जाती है।

जैव मंडल

पृथ्वी तंत्र का हिस्सा जिसमें आहरित मृत जैविक पदार्थ जैसे कि कूड़ा, मृदा जैविक पदार्थ तथा समुद्री अपरद सहित वायुमंडल में, भूमि (लौकिक जैव मंडल) पर या महासागरों (समुद्री जैव मंडल) में सभी पारिस्थितिकी तंत्र शामिल हैं।

बायोटा

किसी खास क्षेत्र या समय का सभी पशु एवं पादप जीवन। जैविक (सजीव) कारक पारिस्थितिकी तंत्र जैसी जटिल इकाई का निर्माण करने के लिए अजीवीय (निर्जीव) कारकों के साथ काम करते हैं।

बीओडी

जैव रासायनिक आक्सीजन मांग (बीओडी जिसे जैविक आक्सीजन मांग भी कहा जाता है) किसी विशिष्ट अवधि में निश्चित तापमान पर पानी के किसी नमूने में मौजूद जैविक सामग्री को तोड़ने के लिए वायुजीवी जैविक जीवों द्वारा अपेक्षित विलयित आक्सीजन की मात्रा है। बीओडी मान को 20 °C पर इंक्यूबेशन के 5 दिन के दौरान प्रति लीटर सैंपल के उपभुक्त आक्सीजन के मिलीग्राम में सबसे आम रूप में व्यक्त किया जाता है तथा यह पानी के जैविक प्रदूषण की मात्रा के प्रतिनिधि के रूप में अक्सर प्रयुक्त होता है।

बीपीएल परिवार

बीपीएल या गरीबी रेखा से नीचे एक आर्थिक बेंचमार्क है जो भारत में सरकार द्वारा आर्थिक अलाभ को इंगित करने तथा सरकारी सहायता एवं मदद की आवश्यकता वाले व्यक्तियों एवं परिवारों की शिनाख्त करने के लिए प्रयुक्त किया जाता है। इसका निर्धारण विभिन्न पैरामीटरों का प्रयोग करके किया जाता है जो राज्य दर राज्य और राज्यों के बीच भिन्न होते हैं।

(सी)

कार्बन प्रग्रहण और प्रच्छादन

प्रौद्योगिकियों का सेट जो नए एवं मौजूदा कोयला एवं गैस चालित विद्युत संयंत्रों, औद्योगिक प्रक्रियाओं तथा कार्बन डाइआक्साइड के अन्य स्थिर स्रोतों से कार्बन डाइआक्साइड के उत्सर्जन को काफी कम कर सकता है। यह तीन चरणीय प्रक्रिया है जिसमें विद्युत संयंत्रों या औद्योगिक स्रोतों से कार्बन डाइआक्साइड का प्रग्रहण; प्रग्रहीत एवं संपीडित कार्बन डाइआक्साइड का परिवहन (सामान्यतया पाइपलाइनों में); और भूमिगत अंत:क्षेपण एवं भूविज्ञानी प्रच्छादन, या शैल निर्माण में उस कार्बन डाइआक्साइड का स्थायी भंडारण शामिल है जिसमें सूक्ष्म द्वार या छिद्र होते हैं जो कार्बन डाइआक्साइड को फंसाते और धारित करते हैं।

कार्बन चक्र

कार्बन के सभी भाग (जलाशय) और बहाव। चक्र सामान्यतया विनिमय के मार्गों द्वारा परस्पर जुड़े कार्बन के चार मुख्य जलाशयों के रूप में माना जाता है। वायुमंडल, लौकिक जैव मंडल (सामान्यतया स्वच्छ जल प्रणाली शामिल होती है), महासागर और तलछट (जीवाश्म ईंधन शामिल होता है) जलाशय हैं। विभिन्न रासायनिक, भौतिक, भूविज्ञानी एवं जैविक प्रक्रियाओं के कारण कार्बन का वार्षिक संचलन, जलाशयों के बीच कार्बन विनिमय होता है। महासागर में पृथ्वी भूपृष्ठ के निकट कार्बन का सबसे बड़ा भंडार होता है परंतु इस पूल का अधिकांश भाग वायुमंडल के साथ तेजी से विनिमय में शामिल नहीं होता है।

कार्बन डाइआक्साइड

यह प्राकृतिक रूप से उत्पन्न होने वाली गैस तथा जीवाश्म ईंधनों एवं बायोमास के जलाने और भूमि प्रयोग में परिवर्तनों तथा अन्य औद्योगिक प्रक्रियाओं का एक उपोत्पाद भी है। यह मुख्य मानव निर्मित ग्रीनहाउस गैस है जो पृथ्वी के विकिरण संतुलन को प्रभावित करती है। यह संदर्भ गैस है जिसके विरुद्ध अन्य ग्रीनहाउस गैसों को मापा जाता है।

कार्बन डाइआक्साइड समतुल्य

यह उनके वैश्विक तापन विभव (जीडब्ल्यूपी) के आधार पर विभिन्न ग्रीनहाउस गैसों से उत्सर्जन की तुलना करने के लिए प्रयुक्त मीट्रिक माप है। कार्बन डाइआक्साइड समतुल्य को सामान्यतया कार्बन डाइआक्साइड समतुल्य के मिलियन मीट्रिक टन (MMTCO2Eq) के रूप में व्यक्त किया जाता है। संबद्ध जीडब्ल्यूपी से गैस के टन में गुणा करके किसी गैस के लिए कार्बन डाइआक्साइड समतुल्य प्राप्त किया जाता है।

MMTCO2Eq = (मिलियन मीट्रिक टन गैस) + (गैस का जीडब्ल्यूपी)

कार्बन डाइआक्साइड उर्वरण

वायुमंडल में कार्बन डाइआक्साइड के सांद्रण में वृद्धि के फलस्वरूप पौधों के विकास में वृद्धि। फोटो संश्लेषण की उनकी क्रियाविधि के आधार पर कतिपय प्रकार के पौधे वायुमंडल में कार्बन डाइआक्साइड के सांद्रण में परिवर्तन के प्रति अधिक संवेदनशील होते हैं।

कार्बन पदचिह्न

ग्रीन हाउस गैसों की कुल मात्रा जो किसी व्यक्ति, परिवार, भवन, संगठन या कंपनी द्वारा प्रतिवर्ष वायुमंडल में उत्सर्जित की जाती है। व्यक्ति के कार्बन पदचिह्न में ईंधन से ग्रीन हाउस गैस के उत्सर्जन शामिल होते हैं जिसे कोई व्यक्ति सीधे जलाता है जैसे कि घर को गरम करना या कार में सवारी करना। इसमें ऐसी ग्रीनहाउस गैसें भी शामिल हैं जो माल या सेवाओं के उत्पादन से आती हैं जिनका व्यक्ति प्रयोग करता है, जिसमें विद्युत संयंत्रों जो बिजली बनाते हैं, कारखानों जो उत्पाद बनाते हैं और भूमि भराव जहां कचरा जमा किया जाता है, से उत्सर्जन शामिल हैं।

कार्बन प्रच्छादन

लौकिक या जैविक कार्बन प्रच्छादन ऐसी प्रक्रिया है जिसके माध्यम से पेड़ पौधे कार्बन डाइआक्साड अवशोषित करते हैं, आक्सीजन छोड़ते हैं और कार्बन का भंडारण करते हैं। भूविज्ञानी प्रच्छादन कार्बन प्रग्रहण एवं प्रच्छादन (सीसीएस) की प्रक्रिया में एक कदम है और इसमें कार्बन डाइआक्साइड का गहन भूतल में अंत:क्षेपण शामिल है जहां यह स्थायी रूप से बना रहता है।

जनगणना गृह

कोई भवन या किसी भवन का भाग जिसमें सड़क या सामान्य आंगन या सीढ़ी आदि से अलग से मुख्य प्रवेश द्वार होता है, जो अलग इकाई के रूप में प्रयुक्त या मान्य होता है, यह बसा हुआ या खाली हो सकता है और आवासीय या गैर आवासीय प्रयोजनों के लिए प्रयुक्त हो सकता है।

जनगणना परिवार

व्यक्तियों का समूह जो सामान्यतया एकसाथ रहते हैं और साझी रसोई से अपना भोजन लेना पसंद करेंगे, जब तक कि कोई अत्यावश्यकता उनमें से किसी को ऐसा करने से नहीं रोकती है। ये एक सदस्य वाले परिवार या दो सदस्य या अनेक सदस्य वाले परिवार हो सकते हैं - जनगणना के प्रयोजनों के लिए इनमें से प्रत्येक प्रकार को परिवार के रूप में माना जाता है।

क्लोरोफ्लोरो कार्बन

मांट्रियल प्रोटोकाल 1987 के तहत शामिल तथा प्रशीतन, वातानुकूलन, पैकेजिंग, इंसुलेशन, विलायक या एरोसॉल प्रणोदकों के लिए प्रयुक्त गैसें। चूंकि कम तापमान में ये नष्ट नहीं होती हैं इसलिए सीएफसी ऊपरी वायुमंडल में प्रवाहित हो जाती है जहां उपयुक्त स्थितियां मौजूद होने पर वे ओजोन को तोड़ती है। इन गैसों को अन्य यौगिकों द्वारा प्रतिस्थापित किया जा रहा है : हाइड्रो क्लोरोफ्लोरो कार्बन, जो सीएफसी का एक अंतरिम प्रतिस्थापन है तथा यह भी मांट्रियल प्रोटोकॉल के तहत शामिल है और हाइड्रो फ्लोरोकार्बन जो क्योटो प्रोटोकॉल के तहत शामिल है। ये सभी पदार्थ भी ग्रीनहाउस गैस हैं।

श्रेणी 1 शहर

1,00,000 या अधिक आबादी वाले नगर।

श्रेणी 2 नगर

50,000 से अधिक किंतु 99,999 से कम आबादी वाले नगर।

जलवायु

संकीर्ण अर्थ में जलवायु को सामान्यतया "औसत मौसम" के रूप में या अधिक कठोर रूप में महीनों से लेकर हजारों वर्षों की समयावधि में संगत मात्राओं के माध्य एवं परिवर्तनीयता की दृष्टि से सांख्यिकीय विवरण के रूप में परिभाषित किया जाता है। विश्व मौसम विज्ञान संगठन (डब्ल्यूएमओ) की परिभाषा के

अनुसार पारंपरिक अवधि तीन दशक है। ये मात्राएं बहुधा भूपृष्ठ चर जैसे कि तापमान, वर्षण एवं पवन हैं। व्यापक अर्थ में जलवायु, जलवायु पद्धति की सांख्यिकीय विवरण सहित अवस्था है।

जलवायु परिवर्तन

जलवायु परिवर्तन का अभिप्राय जलवायु के मापदंडों में किसी महत्वपूर्ण परिवर्तन से है जो विस्तारित समयावधि तक बना रहता है। दूसरे शब्दों में जलवायु परिवर्तन में अन्य बातों के साथ तापमान, वर्षण तथा पवन के पैटर्न में भारी परिवर्तन शामिल है जो अनेक दशकों या लंबी अवधि में घटित होते हैं।

जलवायु परिवर्तन अनुकूलन

जलवायु के वास्तविक या अपेक्षित उद्दीपनों या उनके प्रभावों के जवाब में प्राकृतिक या मानव प्रणालियों में समायोजन जो नुकसान को नियंत्रित करता है या लाभप्रद अवसरों का दोहन करता है।

जलवायु परिवर्तन का साक्ष्य

विभिन्न प्रक्रियाएं जो वैश्विक, क्षेत्रीय एवं स्थानीय स्तरों पर बदलते जलवायु पैटर्न के घटित होने की पुष्टि करती हैं। वैश्विक स्तर पर तापमान में वृद्धि, चरम घटनाएं, समुद्र तल का ऊपर उठना, बर्फ की चादरों का सिमटना तथा हिमखंडों का खिसकना सहित वैश्विक तापन एवं जलवायु परिवर्तन का साक्ष्य असंदिग्ध है।

जलवायु परिवर्तन उपशमन

ग्रीनहाउस गैसों के उत्सर्जन को कम करने या रोकने के प्रयास तथा इसमें नई प्रौद्योगिकियों का प्रयोग करना, नवीकरणीय ऊर्जा शामिल करना एवं बढ़ाना, पुराने उपकरणों को अधिक ऊर्जा दर्ज बनाना तथा प्रबंधन की प्रथाओं या उपभोग के व्यवहार को परिवर्तित करना शामिल हो सकता है। वन एवं महासागर जैसे प्राकृतिक कार्बन सिंक का संरक्षण करना या वन वर्धन अथवा हरित खेती के माध्यम से नए सिंक का सृजन करना भी उपशमन के घटक हैं।

जलवायु परिवर्तन से संबंधित सांख्यिकी

यूएनईसीई के अनुसार पर्यावरणीय, सामाजिक एवं आर्थिक डाटा का अभिप्राय ऐसे डाटा से है जो जलवायु परिवर्तन के मानवीय कारणों, मानव तथा प्राकृतिक प्रणालियों पर जलवायु परिवर्तन के प्रभावों और इन परिणामों से बचने एवं अनुकूलन के लिए मानव द्वारा किए गए प्रयासों को मापता है।

जलवायु फीडबैक

यह एक प्रक्रिया है जो तापन या शीतन के सीधे प्रभावों को बढ़ाने या कम करने के लिए काम करती है।

जलवायु लैग

विलंब जो कुछ कारकों के फलस्वरूप जलवायु परिवर्तन में घटित होता है, जो केवल बहुत धीमी गति से परिवर्तित होते हैं। उदाहरण के लिए वायुमंडल में अधिक कार्बन डाइआक्साइड के उत्सर्जन के प्रभाव समय

के साथ धीरे धीरे उत्पन्न होते हैं क्योंकि विकिरण में परिवर्तन के फलस्वरूप महासागर गरम होने में लंबा समय लेता है।

जलवायु माडल

यह वायुमंडल, महासागरों, भूपृष्ठ तथा बर्फ की अंत:क्रियाओं को दर्शाने का एक मात्रात्मक तरीका है।

जलवायु संवेदनशीलता

जलवायु परिवर्तन पर अंतर सरकारी पैनल (आईपीसीसी) की रिपोर्टों में साम्य जलवायु संवेदनशीलता का अभिप्राय वायुमंडलीय (समतुल्य) CO2 संकेंद्रण के दोगुना होने के बाद वैश्विक औसत भूपृष्ठ तापमान में साम्य परिवर्तन से है। अधिक सामान्य रूप से, साम्य जलवायु संवेदनशीलता का अभिप्राय विकिरण बल (डिग्री सेल्सियस, प्रति वाट प्रति वर्गमीटर) में यूनिट परिवर्तन के बाद भूपृष्ठ वायु तापमान में साम्य परिवर्तन से है। साम्य जलवायु संवेदनशीलता के मूल्यांकन की एक विधि के लिए युग्मित सामान्य संचरण माडल (जलवायु माडल) के साथ बहुत लंबे अनुकरण की आवश्यकता होती है। प्रभावी जलवायु संवेदनशीलता एक संबंधित मापदंड है जो इस आवश्यकता को नाकाम बनाता है। नई गैर साम्य स्थितियों के लिए माडल आउटपुट से इसका मूल्यांकन किया जाता है। यह किसी खास समय पर फीडबैक का मापदंड है तथा बाध्यत करने वाले इतिहास और जलवायु की अवस्था के अनुसार इसमें भिन्नता हो सकती है।

जलवायु प्रणाली (या पृथ्वी प्रणाली)

5 भौतिक घटक (वायुमंडल, जलमंडल, हिममंडल, स्थलमंडल और जैवमंडल) जो जलवायु तथा इसमें अंतर के लिए जिम्मेदार हैं।

सह-लाभ

जलवायु परिवर्तन उपशमन सहित विभिन्न कारणों से एक साथ कार्यान्वित की जाने वाली नीतियों के लाभ जिन्हें यह स्वीकार करते हुए कार्यान्वित किया जाता है कि ग्रीन हाउस गैस के उपशमन के लिए अभिकल्पित नीतियों के अक्सर कम से कम समान रूप से महत्वपूर्ण अन्य औचित्य होते हैं (उदाहरण के लिए विकास, संपोषणीयता एवं समता के उद्देश्यों से संबंधित)।

कॉलीफार्म

मानव तथा अन्य पशुओं के आंत्र क्षेत्र में (इसलिए विष्टा में) पाए जाने वाली बैक्टीरिया का समूह (जिसमें सबसे आम इस्चेरिचिया कोली या ई. कोली है जो उच्च तापमान पर पनप सकता है)। ये रॉड नुमा सूक्ष्म जीव पाचन में मदद करते हैं तथा ज्यादातर कोई नुकसान नहीं पहुंचाते हैं। तथापि, यदि दूषित भोजन या पानी के माध्यम से निगले जाने पर वे बैक्टीरियल या वायरल जठरांत्र शोथ, हैपेटाइटिस ए, टायफाइड बुखार तथा संबद्ध समस्याओं का कारण बन सकते हैं। कुल कॉलिफार्म में विष्टा कॉलिफार्म बैक्टीरिया तथा अन्य प्रकार के कॉलिफार्म बैक्टीरिया शामिल हैं जो मृदा में प्राकृतिक रूप से पाए जाते हैं।

संकेन्द्रण

वायु, जल, मृदा या अन्य माध्यम के किसी खास आयतन या वजन में किसी रसायन की मात्रा।

सुचालकता

विद्युत प्रवाह से गुजरने की पानी की क्षमता का मापदंड। यह क्षमता पानी में आयन के संकेन्द्रण से सीधे संबंधित है। ये सुचालक आयन विलयित लवण तथा अजैविक सामग्रियों जैसे कि क्षार, क्लोराइड, सल्फाइड तथा कार्बोनेट यौगिकों से आते हैं।

पक्षकारों का सम्मेलन (सीओपी)

जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र रूपरेखा अभिसमय (यूएनएफसीसीसी) की सर्वोच्च संस्था। इसमें 180 से अधिक देश शामिल हैं जिन्होंने अभिसमय की पुष्टि की है। इसका पहला अधिवेशन बर्लिन, जर्मनी में 1995 में हुआ था और वार्षिक आधार पर बैठक जारी रखने की उम्मीद है। सीओपी की भूमिका में अभिसमय के कार्यान्वयन को बढ़ावा देना एवं समीक्षा करना शामिल है। यह अभिसमय के उद्देश्य, नए वैज्ञानिक निष्कर्षों तथा जलवायु परिवर्तन के राष्ट्रीय कार्यक्रमों की कारगरता के आलोक में मौजूदा प्रतिबद्धताओं की आवधिक आधार पर समीक्षा करेगा।

प्रवाल विरंजन

यह ऐसी प्रक्रिया है जिसमें कोई प्रवाल कालोनी पर्यावरणीय दबाव के तहत सूक्ष्मदर्शी शैवाल (ज़ूक्सांथेल) को बाहर फेंक देती है जो अपने मेजबान जीव के साथ मिलकर रहता है। प्रभावित प्रवाल कालोनी सफेद दिखती है।

प्रवाल भित्तियां

गर्म उष्णकटिबंधीय समुद्र में पाए जाने वाले सूक्ष्मदर्शी जीवों के रहने की समेकित कालोनियां। सजीव प्राणियों, प्रधान रूप से प्रवालों से निर्मित चट्टान जैसी भित्तियों के लिए प्रवाल भित्ति या जैविक भित्ति शब्द का प्रयोग होता है। यह बालू से जुड़े अंतरायक स्थल के साथ प्रवाल और प्रवाल रेखा के सैवाल के चूनेदार निक्षेप के संचय से बनता है, जिसमें ज्यादातर पादछिद्रगण के कवच होते हैं। वर्तमान भित्तियां सजीव संघ हैं जो अतीत के इस संचय पर पनप रही हैं।

संकरी खाड़ी

लवण दलदल, विशेष रूप से न्यून दलदल की एक उल्लेखनीय प्राकृतिक भौगोलिक विशेषता, नदियों की तरह ये सकरी घाटियां निश्चित सरणियों में विकसित होती हैं।

नाजुक या नाजुक रूप से विलुप्तप्राय

कोई वर्गिकी नाजुक तब होती है जब वह तत्काल भविष्य में मरुभूमि में विलोपन की अत्यंत उच्च संभावना का सामना करती है।

फसलें

भोजन या अन्य आर्थिक प्रयोजनों, जैसे कि वस्त्र या पशुओं के चारा के लिए उगाए गए पादप या कृषि उत्पाद

किरीट आच्छादन

किसी वन में सभी पेड़ों के किरीट द्वारा या असमान आयु के किसी वन में किसी निर्दिष्ट किरीट वर्ग के सभी पेड़ों के किरीट द्वारा निर्मित वितान।

हिममंडल

हिममंडल पृथ्वी तंत्र के परस्पर संबद्ध घटकों में से एक है जो बर्फ, स्थायी रूप से जमी हुई भूमि (परमाफ्रास्ट), प्लावन बर्फ एवं ग्लेशियर के रूप में जमा हुआ पानी है। हिममंडल के आयतन में उतार चढ़ाव से महासागर के समुद्र तल में परिवर्तन हो सकता है जो वायुमडल एवं जैवमंडल को सीधे प्रभावित करता है।

कृष्ट अपशिष्ट

खेती के लिए उपलब्ध भूमि परंतु उसे खेती के लिए नहीं चुना गया है या किसी न किसी कारण से कुछ वर्षों के बाद छोड़ दिया गया है। ऐसी भूमि परती हो सकती है या झाड़ियों एवं जंगलों, जो किसी काम के नहीं होते हैं, से ढकी हो सकती है। उनका आकलन किया जा सकता है या नहीं किया जा सकता है तथा पृथक खंडों में या वर्ष के दौरान कृष्ट खंडों के अंदर स्थित हो सकते हैं तथा इस श्रेणी में लगातार पिछले 5 या अधिक वर्षों को शामिल किया जाएगा।

कृष्ट जैविक संसाधन

आवर्ती उपज देने वाले पशु एवं पेड़, फसल एवं पादप संसाधन जिनका प्राकृतिक विकास एवं पुनर्जन्म किसी संस्थानिक संस्था के सीधे नियंत्रण, जिम्मेदारी एवं प्रबंधन के अधीन होता है।

मौजूदा परती भूमि

कृष्ट क्षेत्रफल जिसे मौजूदा कृषि वर्ष के दौरान परती रखा गया है। मौजूदा कृषि वर्ष में कोई बेहन क्षेत्र जिसमें उस वर्ष में फसल नहीं लगाई जाती है, को भी मौजूदा परती भूमि माना जाता है।

(डी)

वनोन्मूलन ऐसी प्रथाएं या प्रक्रियाएं जो वन से भिन्न प्रयोगों के लिए वन भूमि के परिवर्तन में परिणत होती हैं। इस शब्द में विशिष्ट रूप से ऐसे क्षेत्र शामिल नहीं हैं जहां कटाई या लॉगिंग के फलस्वरूप पेड़ों का सफाया किया गया है और जहां प्राकृतिक रूप से या वनवर्धन के उपायों की मदद से वन के फिर से उगने की उम्मीद होती है।

घना वन

वन जिनका किरीट घनत्व 40 प्रतिशत या अधिक है।

अवक्षय

भौतिक दृष्टि से यह किसी लेखांकन अवधि में किसी प्राकृतिक संसाधन के भंडार की मात्रा में कटौती है तथा यह आर्थिक यूनिटों द्वारा पुनर्जनन से अधिक स्तर पर प्राकृतिक संसाधन के निष्कर्षण के कारण होता है।

परित्यक्त जल

जल जो बहुतायत में है या अप्रयुक्त है। ऐसा जल शोधन के बाद खेती के प्रयोजनों के लिए उपयोगी हो सकता है। सामान्यतया इस श्रेणी में मीठे पानी के तालाबों एवं झीलों का स्थिर पानी आता है जो खर पतवारों के आदी हो जाते हैं।

मरुस्थलीकरण

शुष्क, अर्ध शुष्क तथा शुष्क उप आद्र क्षेत्रों में भूमि विकृति जो जलवायु में अंतर तथा मानव गतिविधि सहित विभिन्न कारकों की देन होती है। उसके अलावा यूएनसीसीडी (मरुस्थलीकरण से निपटने के लिए संयुक्त राष्ट्र अभिसमय) भूमि विकृति को शुष्क, अर्ध शुष्क तथा शुष्क उप आद्र क्षेत्रों में जैविक या आर्थिक उत्पादकता, वर्षा पर आधारित शस्य भूमि सिंचित शस्य भूमि, या रेंज, चारागाह, वन एवं वन प्रदेश की जटिलता में कटौती या क्षति के रूप में परिभाषित करता है जो भूमि के प्रयोगों से या किसी प्रक्रिया या प्रक्रियाओं के संयोजन से उत्पन्न होता है जिसमें मानव गतिविधियों तथा निवास की पद्धतियों से उत्पन्न प्रक्रियाएं शामिल हैं, जैसे कि : (i) हवा और/या पानी से उत्पन्न मृदा क्षरण; (ii) मिट्टी के भौतिक, रासायनिक, जैविक या आर्थिक गुणों का ह्रास; और (iii) प्राकृतिक वनस्पतियों की दीर्घावधिक क्षति। वन का गैर वन में परिवर्तन।

आपदाएं

अप्रत्याशित एवं अक्सर आकस्मिक घटनाएं जो काफी क्षति, विनाश एवं मानवीय कष्ट उत्पन्न करती हैं। ये अक्सर प्रत्युत्तर की स्थानीय क्षमता पर भारी पड़ती हैं और राष्ट्रीय या अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर बाहरी सहायता की आवश्यकता होती है। आपदाओं के कारण के आधार पर ये प्राकृतिक और प्रौद्योगिकीय दोनों हो सकती हैं।

क्षणिक क्षति

सामग्रियों के अवशेष जो उत्पादन एवं उपभोग की गतिविधि की परोक्ष देन हैं।

उत्पादों के क्षणिक प्रयोग

उत्पाद जो उत्पादन प्रक्रियाओं के अंग के रूप में पर्यावरण में जानबूझकर छोड़े जाते हैं।

डीओ या विलयित आक्सीजन

झील, नदी या धारा जैसे किसी जलपिंड में विलयित (और इस प्रकार समुद्री जीव जंतुओं के जिंदा रहने के लिए उपलब्ध) आक्सीजन की मात्रा। विलयित आक्सीजन किसी जलपिंड के स्वास्थ्य और पादपों एवं पशुओं के संतुलित जलीय पारिस्थितिकी तंत्र की सहायता करने की उसकी क्षमता का सबसे महत्वपूर्ण संकेतक है। जैविक (आक्सीजन का उपभोग करने वाले) प्रदूषकों से युक्त अपशिष्ट जल विलयित आक्सीजन को नि:शेष कर देता है और इससे समुद्री जीवों की मृत्यु हो सकती है।

प्रेरक बल - दबाव - स्थिति - प्रभाव - प्रत्युत्तर (डीपीएसआईआर) रूपरेखा

एक विश्लेषणात्मक रूपरेखा जो इसके डी-पी-एस-आई-आर घटकों के बीच आकस्मिक संबंध पर आधारित है। प्रेरक बल मानव गतिविधियों को प्रेरित करने वाले सामाजिक - आर्थिक और सामाजिक - सांस्कृतिक बल हैं जो पर्यावरण पर दबाव बढ़ाते हैं या कम करते हैं। दबाव ऐसा तनाव है जो पर्यावरण पर मानव गतिविधियां डालती हैं। स्थिति या पर्यावरण की स्थिति पर्यावरण की दशा है। प्रभाव पर्यावरणीय विकृति के रूप में हैं। प्रत्युत्तर का अभिप्राय पर्यावरणीय स्थिति के प्रति समाज के प्रत्युत्तर से है।

शुष्क भूमि पर खेती करना

यह एक तकनीक है जो शुष्क स्थितियों के तहत उत्पादन को इष्टतम करने के लिए मृदा की नमी बनाए रखने तथा बीज का चयन करने का प्रयोग करती है।

(ई)

उत्केन्द्रता सूर्य का चक्कर लगाते समय पृथ्वी अपनी कक्षा में परिपूर्ण परिधि से जिस हद तक प्रस्थान करती है।

आर्थिक क्षेत्र

किसी एकल सरकार के प्रभावी नियंत्रण के अधीन क्षेत्र। इसमें शेष विश्व में द्वीप, हवाई क्षेत्र, क्षेत्रीय समुद्र एवं क्षेत्रीय एंक्लेव सहित किसी देश का भूमि क्षेत्र शामिल है। आर्थिक क्षेत्र में संदर्भ देश में स्थित अन्य देशों एवं अंतर्राष्ट्रीय संगठनों के क्षेत्रीय एंक्लेव शामिल नहीं हैं।

पारिस्थितिकी तंत्र

पौधों, पशुओं एवं सूक्ष्म जीवों के समुदायों तथा क्रियात्मक इकाई के रूप में अंत: क्रिया करने वाले उनके गैर सजीव पर्यावरण का एक गतिशील परिसर।

पारिस्थितिकी तंत्र की सेवाएं

पारिस्थितिकी तंत्रों के कार्यों द्वारा आपूर्त तथा मानवता द्वारा प्राप्त लाभ।

उत्सर्जन

उत्पादन, उपभोग तथा संचय की प्रक्रियाओं के फलस्वरूप स्थापनाओं एवं परिवारों द्वारा पर्यावरण में उत्सर्जित किए गए पदार्थ। हवा में उत्सर्जन वायुमंडल में उत्सर्जन है, जबकि पानी में उत्सर्जन जल संसाधन में उत्सर्जन है।

उत्सर्जन कारक

किसी गतिविधि के लिए प्रति यूनिट उत्सर्जन (उदाहरण के लिए एक बैरल जीवाश्म ईंधन के उपभोग या एक पौंड के उत्पाद के उत्पादन के बदले में उत्सर्जित कार्बन डाइआक्साइड का ग्राम) की मानक दर की दृष्टि से गतिविधि के लिए उत्सर्जन का डाटा तैयार करने के लिए अनोखा मान।

लुप्तप्राय

प्रजातियां जिनके विलुप्त होने का खतरा है तथा जिनकी उत्तरजीविता की संभावना नहीं है यदि सांयोगिक कारक काम करना जारी रखते हैं। इसमें ऐसी प्रजातियां शामिल हैं जिनकी संख्या घटकर नाजुक स्तर पर पहुंच गई है या जिनके निवास स्थान इतने अधिक घट गए हैं कि उनको विलोपन के तत्काल खतरे के अधीन माना जाता है।

ऊर्जा दक्षता

समान सेवा प्रदान करने के लिए कम ऊर्जा का प्रयोग करना।

ऊर्जा उत्पादन

ईंधनों या अन्य ऊर्जा उत्पादनों का ऐसे रूपों में प्रग्रहण, निष्कर्षण या विनिर्माण जो सामान्य उपभोग के लिए तैयार हैं। ऊर्जा उत्पादन में प्राथमिक एवं गौण ऊर्जा का उत्पादन शामिल है। प्राथमिक ऊर्जा का अभिप्राय आहरित या गौण ऊर्जा जो प्राथमिक स्रोतों के परिवर्तन की देन है, के विपरीत उनकी प्राकृतिक अवस्था में पाए गए ऊर्जा स्रोतों से है।

ग्रीनहाउस का परिवर्धित प्रभाव

यह संकल्पना कि प्राकृतिक ग्रीनहाउस का प्रभाव मानव गतिविधियों के फलस्वरूप उत्सर्जित ग्रीनहाउस गैसों (जैसे कि कार्बन डाइआक्साइड और मिथेन) के वायुमंडल में अधिक संकेन्द्रण से बढ़ा है। इससे ग्रीनहाउस गैसों से उत्पन्न पृथ्वी के तापन में वृद्धि हुई है।

आंत्र किण्वन

पशुधन, विशेष रूप से मवेशी अपने पाचन के अंग के रूप में मिथेन पैदा करते हैं। इस प्रक्रिया का नाम आंत्र किण्वन है और यह कृषि क्षेत्र से उत्सर्जन के एक तिहाई का प्रतिनिधित्व करती है।

पर्यावरणीय जागरूकता

पर्यावरणीय मुद्दों की क्रमिक समझ तथा मानव गतिविधियों, विकास, संपोषणीयता तथा इन प्रक्रियाओं में मानव की जिम्मेदारी के बीच संबंधों की स्वकृति। पर्यावरणीय जागरूकता में यह अनुभूति शामिल है कि

मानव तथा पारिस्थितिकी तंत्र साझे पर्यावरण में एक साथ रहते हैं, जो अंतत: जैवमंडल है। जागरूकता कार्रवाई तथा व्यवहार में परिवर्तन के लिए पर्यावरणीय हितैषी सोच एवं प्रवृत्ति को बढ़ावा देती है।

पर्यावरणीय डाटा

पर्यावरण तथा संबद्ध प्रक्रियाओं के बारे में भारी मात्रा में प्रोसेस न किए गए प्रेक्षण एवं मापन।

पर्यावरणीय शिक्षा

पर्यावरणीय सूचना एवं ज्ञान तथा पर्यावरण के साथ मानव की अंत:क्रिया करने की विधि पर सूचना साझा करने एवं निर्मित करने की प्रक्रिया। पर्यावरणीय शिक्षा पाठ्यचर्या एवं कक्षा आधारित या प्रायोगिक हो सकती है तथा सरकारी एजेंसियों अथवा गैर सरकारी संगठनों द्वारा स्थल पर या सामुदायिक परिवेश में प्रदान की जा सकती है।

पर्यावरणीय भागीदारी

धारणाओं एवं अभिवृत्तियों एवं का ठोस, पर्यावरण हितैषी कार्रवाइयों में परिवर्तन। स्थानीय एवं वैश्विक पर्यावरण में सुधार एवं संरक्षण के उद्देश्य से पर्यावरणीय प्रक्रियाओं में व्यक्तिगत एवं सामाजिक भागीदारी तथा प्रतिभागिता पर्यावरण की सुरक्षा एवं सुधार के लिए व्यवहार के माध्यम से अभिव्यक्त समझ, उत्प्रेरण एवं प्रतिबद्धता की ठोस अभिव्यक्ति है।

पर्यावरणीय माल एवं सेवा क्षेत्र (ईजीएसएस)

प्रौद्योगिकियों, वस्तुओं एवं सेवाओं के उत्पादकों का विजातीय सेट जो : (i) हवा, पानी एवं मृदा को पर्यावरणीय क्षतियों तथा अपशिष्ट, शोर, जैव विविधता एवं लैंडस्केप से संबंधित समस्याओं को मापते हैं, नियंत्रित करते हैं, बहाल करते हैं, रोकते हैं, शोधित करते हैं, न्यूनतम करते हैं, अनुसंधान करते हैं तथा सुग्राही बनाते हैं। इसमें “स्वच्छ” प्रौद्योगिकियां, वस्तु एवं सेवाएं शामिल हैं जो प्रदूषण का निवारण करती हैं या न्यूनतम करती हैं; और (ii) संसाधन के अवक्षय को मापती हैं, नियंत्रित करती हैं, बहाल करती हैं, निवारण करती हैं, न्यूनतम करती हैं, अनुसंधान करती हैं और सुग्राही बनाती हैं। यह मुख्य रूप से संसाधन दक्ष प्रौद्योगिकियों, वस्तुओं एवं सेवाओं में परिणत होता है जो प्राकृतिक संसाधनों के प्रयोग को न्यूनतम करती हैं।

पर्यावरणीय स्वास्थ्य

यह प्रदर्शित करना कि कैसे पर्यावरणीय कारक और प्रक्रियाएं मानव स्वास्थ्य को प्रभावित एवं परिवर्तित करती हैं। इसे अंतर विषयक क्षेत्र के रूप में परिभाषित किया जा सकता है जो जन स्वास्थ्य तथा पर्यावरण के बीच संबंध के विश्लेषण पर बल देता है। स्वास्थ्य के परिप्रेक्ष्य से विश्व स्वास्थ्य संगठन यह कहता है कि "पर्यावरणीय स्वास्थ्य किसी व्यक्ति के नियंत्रण से परे सभी भौतिक, रासायनिक एवं जैविक कारकों तथा व्यवहार को प्रभावित करने वाले सभी संबंधित कारकों पर ध्यान देता है। इसके तहत ऐसे पर्यावरणीय कारकों का आकलन एवं नियंत्रण शामिल है जो संभावित रूप से स्वास्थ्य को प्रभावित कर

सकते हैं। इसका उद्देश्य रोगों का निवारण करना और स्वास्थ्य सहायक पर्यावरण का सृजन करना [...] है"।

पर्यावरणीय संकेतक

पर्यावरण सांख्यिकी जिसे महत्वपूर्ण परिदृश्य या गतिकी को प्रदर्शित करने की उनकी सामर्थ्य के लिए चुना गया है। सरल, प्रत्यक्ष, स्पष्ट एवं संगत ढंग से जटिल पर्यावरण एवं अन्य सांख्यिकी को संश्लेषित करने और प्रस्तुत करने के लिए पर्यावरणीय संकेतकों का प्रयोग किया जाता है।

पर्यावरणीय सूचकांक

संयुक्त या अधिक जटिल उपाय जो एक से अधिक पर्यावरणीय संकेतक या सांख्यिकी को संयोजित एवं संश्लेषित करते हैं तथा विभिन्न विथियों के अनुसार भारित किए जाते हैं।

पर्यावरणीय सूचना

एफडीईएस के विभिन्न घटकों में उल्लेख के अनुसार पर्यावरण की स्थिति तथा उसमें परिवर्तनों का वर्णन करने वाले मात्रात्मक एवं गुणात्मक तथ्य।

पर्यावरणीय धारणा

समग्र रूप में या विशिष्ट पर्यावरणीय मुद्दों के संबंध में पर्यावरण के प्रति सोच तथा पर्यावरण के मूल्यांकन की व्यक्तिगत और सामूहिक धारणा। व्यक्ति और समुदाय पर्यावरणीय सूचना एवं अनुभवों की वस्तुनिष्ठ धारणाओं के आधार पर निर्णय लेते हैं तथा फैसला करते हैं और कदम उठाते हैं। इस प्रकार मूल्य और सोच सूचना को "फिल्टर" करती है तथा उसे सांस्कृतिक दृष्टि से विशिष्ट ढंग से धारणा में परिवर्तित करती है।

पर्यावरणीय संरक्षण की गतिविधियां

ऐसी गतिविधियां जिनका प्राथमिक प्रयोजन प्रदूषण तथा पर्यावरण की विकृति के अन्य रूपों का निवारण, कटौती एवं उन्मूलन करना है। इन गतिविधियों में परिवेशी वायु एवं जलवायु का संरक्षण, अपशिष्ट जल प्रबंधन, अपशिष्ट प्रबंधन, मृदा, भौमजल एवं भूपृष्ठ जल का संरक्षण एवं उपचार, शोर एवं कंपन्न का उपशमन, जैव विविधता एवं लैंडस्केप का संरक्षण, विकिरण के विरुद्ध संरक्षण, पर्यावरणीय संरक्षण के लिए अनुसंधान एवं विकास तथा पर्यावरणीय संरक्षण की अन्य गतिविधियां शामिल हैं।

पर्यावरणीय विनियम एवं लिखत

पर्यावरण तथा मानव स्वास्थ्य की रक्षा करने के लिए स्वीकार्य सीमाओं को विनियमित एवं स्थापित करने के लिए नीतिगत प्रत्युत्तर।

पर्यावरणीय संसाधन

पृथ्वी के प्राकृतिक रूप से उत्पन्न होने वाले सजीव एवं निर्जीव घटक जो साथ मिलकर जैव भौतिक पर्यावरण का निर्माण करते हैं जो मानवता को लाभ प्रदान कर सकता है। पर्यावरणीय संसाधनों में प्राकृतिक संसाधन (जैसे कि उप मृदा संसाधन (खनिज एवं ऊर्जा), मृदा संसाधन, जैविक संसाधन एवं जल संसाधन) तथा भूमि शामिल है। उनका प्राकृतिक रूप से नवीकरण हो सकता है (उदाहरण के लिए मछली, टिंबर या पानी) अथवा वे गैर नवीकरणीय हो सकते हैं (उदाहरण के लिए खनिज)।

पर्यावरण सांख्यिकी

पर्यावरणीय डाटा जो सांख्यिकीय विधियों, मानकों एवं प्रक्रियाओं के अनुसरण में संरचित, संश्लेषित एवं एकत्रित किया गया है। पर्यावरण सांख्यिकी के कार्यक्षेत्र में पर्यावरण के जैव भौतिक पहलू तथा सामाजिक-आर्थिक प्रणाली के ऐसे पहलू शामिल हैं जो पर्यावरण को सीधे प्रभावित करते हैं और उसके साथ अंत:क्रिया करते हैं।

विलुप्त

ऐसी प्रजातियां जो इलाकों में अथवा अन्य ज्ञात या संभावित स्थानों पर बार बार खोज के बाद जंगल में अब मौजूद नहीं हैं।

चरम घटनाएं

ऐसी घटनाएं जो किसी खास स्थान पर उनके वितरण के सांख्यिकीय संदर्भ में दुर्लभ हैं। कोई चरम घटना सामान्यतया 10 प्रतिशत या 90 प्रतिशत से अधिक दुर्लभ होती है।

वाष्पन उत्सर्जन

पृथ्वी की सतह से वाष्पन और वनस्पतियों से उत्सर्जन की संयुक्त प्रक्रिया।

(एफ)

जीवजंतु

किसी खास क्षेत्र या समय का पशु जीवन।

धधक (प्राकृतिक गैस)

तेल और प्राकृतिक गैस के कूपों से प्राकृतिक गैस के उत्पादन के दौरान दाहित अतिरिक्त गैस। प्राकृतिक गैस प्राथमिक रूप से मीथेन से युक्त होती है परंतु इसमें अन्य गैसें तथा कुछ अस्थिर जैविक यौगिक (वीओसी) भी होते हैं। वीओसी ओजोन का निर्माण करने के लिए मौसम की सही स्थितियों में नाइट्रोजन आक्साइड (NOx) के साथ संयोजित हो सकते हैं। विभिन्न प्रचालनात्मक, सुरक्षा एवं पर्यावरणीय कारणों से मीथेन और वीओसी का दहन किया जाता है या धधकाया जाता है।

वनस्पतियां

किसी खास क्षेत्र या समय का पादप जीवन।

फ्लोरिनेटेड गैस

सशक्त सिंथेटिक ग्रीनहाउस गैसें जैसे कि हाइड्रो फ्लोरोकार्बन, परफ्लोरोकार्बन और सल्फर हेक्साफ्लोराइड जो कई तरह की औद्योगिक प्रक्रियाओं से उत्सर्जित होती हैं। कई बार स्ट्रेटोस्फेरिक ओजोन ह्रासन पदार्थों (उदाहरण के लिए क्लोरोफ्लोरोकार्बन, हाइड्रो क्लोरोफ्लोरोकार्बन और हैलोन) के लिए एवजी के रूप में फ्लोरिनेटेड गैसों का प्रयोग किया जाता है और अक्सर कूलैंट, फोमिंग एजेंट, अग्निशामक, विलायक, कीटनाशक तथा एयरोसॉल प्रणोदक में इनका प्रयोग होता है।

फ्लोरोकार्बन

कार्बन फ्लोरीन यौगिक जिसमें अक्सर हाइड्रोजन, क्लोरीन या ब्रोमाइन जैसे अन्य तत्व होते हैं। सामान्य फ्लोरोकार्बन में क्लोरोफ्लोरोकार्बन (सीएफसी), हाइड्रो क्लोरोफ्लोरोकार्बन (एचसीएफसी), हाइड्रो फ्लोरोकार्बन (एचएफसी) और परफ्लोरोकार्बन (पीएफसी) शामिल हैं।

फ्लश प्रणाली के शौचालय

शौचालय का प्रकार जो भूमिगत मलव्ययन प्रणाली से जुड़ा होता है जिसके माध्यम से मानव मल एवं अपशिष्ट पानी द्वारा बहाया जाता है।

दबावकारी क्रियाविधि

ऐसी प्रक्रिया जो जलवायु प्रणाली के ऊर्जा संतुलन को परिवर्तित करती है अर्थात आवक सौर विकिरण तथा पृथ्वी से जावक इनफ्रारेड विकिरण के बीच सापेक्षिक संतुलन को परिवर्तित करती है। ऐसी क्रियाविधियों में सौर प्रदीप्तता में परिवर्तन, ज्वालामुखियों का फटना और ग्रीनहाउस गैसों के उत्सर्जन से प्राकृतिक ग्रीनहाउस प्रभाव में वृद्धि शामिल है।

वन

इसमें राज्य के स्वामित्व वाले या निजी स्वामित्व वाले वनों के संबंध में किसी कानूनी अधिनियमन के अधीन वन के रूप में वर्गीकृत या प्रशासित भूमि पर सभी वास्तविक वन क्षेत्र शामिल हैं। इसमें ऐसी भूमि शामिल नहीं है जो प्रधान रूप से कृषि या शहरी भूमि प्रयोग के अधीन है।

वन आच्छादन

वन आच्छादन का अभिप्राय ऐसी सभी भूमि से है जिसका क्षेत्रफल 1 हेक्टेयर से अधिक है तथा वृक्ष वितान घनत्व 10 प्रतिशत से अधिक है, उसका स्वामित्व या विधिक स्तर जो भी हो। यह अनिवार्य नहीं है कि ऐसी भूमि वन क्षेत्र के रूप में दर्ज हो। इसमें बगीचे, बांस तथा ताड़ भी शामिल हैं। वृक्ष आच्छादन

वन आच्छादन को छोड़कर तथा मानचित्रण के योग्य न्यूनतम क्षेत्र (1 हेक्टेयर) से कम दर्ज वन क्षेत्र के बाहर वृक्ष पट्टी से निर्मित होता है।

जीवाश्म ईंधन

पौधों और पशुओं के सड़ने से निर्मित जैविक सामग्रियों के लिए सामान्य शब्द, जो लाखों वर्ष की अवधि में पृथ्वी की पपड़ी में ऊष्मा एवं दबाव के प्रभाव में आने से कच्चे तेल, कोयला, प्राकृतिक गैस या भारी तेल में परिवर्तित हो गए हैं।

तुषार विध्वंस

एक प्रकार की भूमि विकृति / मरुस्थलीकरण जो विशिष्ट रूप से ठंडे पर्वतीय शुष्क क्षेत्रों में दिखती है। इसमें दिन के दौरान पानी चट्टानों की दरारों में प्रवेश कर जाता है और ठंडी रात के दौरान जम जाता है। यह चट्टानों पर दबाव डालता है जिससे दरारें चौड़ी हो जाती हैं और चट्टानें टुकड़ों में बिखर जाती हैं। तुषार विध्वंस उत्तराखंड, जम्मू एवं कश्मीर, अरुणाचल प्रदेश तथा हिमाचल प्रदेश के पर्वतीय क्षेत्रों में आम घटना है।

ईंधन परिवर्तन

एक प्रकार के ईंधन के स्थान पर दूसरे प्रकार के ईंधन को अपनाना। जलवायु परिवर्तन पर चर्चा में यह अंतर्निहित होता है कि प्रतिस्थापित ईंधन मूल ईंधन द्वारा उत्पादित ऊर्जा की प्रत्येक यूनिट के बदले में उत्पन्न कार्बन उत्सर्जन की तुलना में कम कार्बन उत्सर्जित करता है, उदाहरण के लिए कोयला के स्थान पर प्राकृतिक गैस।

(जी)

आनुवंशिक संसाधन

आनुवंशिकता की क्रियाशील यूनिटों से युक्त पादपों, पशुओं या सूक्ष्म जीवों की आनुवंशिक सामग्री जो मानवता की भावी पीढ़ियों के लिए संसाधन के रूप में वास्तविक या संभावित महत्व की है।

सामान्य संचरण माडल (जीसीएम)

जलवायु प्रणाली का वैश्विक, त्रिविमीय कंप्यूटर माडल जिसका प्रयोग मानव द्वारा प्रेरित जलवायु परिवर्तन की नकल करने के लिए किया जा सकता है। जीसीएम वायुमंडलीय जलवाष्प के परावर्ती एवं अवशोषक गुण, ग्रीनहाउस गैस का संकेन्द्रण, बादल, वार्षिक एवं दैनिक सौर ऊष्मन, महासागर तापमान तथा बर्फ सीमा जैसे कारकों के प्रभाव को दर्शाते हैं।

भौगोलिक सूचना प्रणाली (जीआईएस)

एक समेकन प्रौद्योगिकी जो स्थलाकृति या अवस्थिति के घटक के साथ व्यापक श्रेणी के डाटा का प्रग्रहण करने, प्रबंधन करने, विश्लेषण करने, देखने और नमूना बनाने में मदद करती है।

भूविज्ञानी मानचित्र

मानचित्र विभिन्न प्रकार की चट्टानों तथा धरातली निक्षेपों के वितरण तथा भूविज्ञानी संरचनाओं जैसे कि विभंग एवं वलय की अवस्थिति को दर्शाते हैं।

भू-आकृति विज्ञानी मानचित्र

पृथ्वी की प्राकृतिक सतह की विशेषताओं को दर्शाने वाले मानचित्र।

भू-स्थलाकृतिक सूचना

वायुमंडल, भूपृष्ठ तथा अध: भूपृष्ठ के विभिन्न गुणों की अवस्थिति एवं विशेषताएं। बोधगम्य स्थलाकृतिक पहलुओं जैसे कि भूमि प्रयोग, जल संसाधन एवं प्राकृतिक आपदाओं के साथ डाटा का वर्णन करने, प्रदर्शित करने एवं विश्लेषण करने के लिए इसका प्रयोग होता है। भू-स्थलाकृतिक सूचना मानचित्र आधारित खाके में विभिन्न सांख्यिकीय को स्पष्ट रूप से प्रदर्शित करती है, जिससे डाटा के साथ काम करना और समझना प्रयोक्ताओं के लिए सरल हो सकता है।

भूमंडल

पृथ्वी की पपड़ी की मृदाएं, तलछटें और शैल परतें, महाद्वीपीय तथा समुद्र तल के नीचे दोनों।

हिमनद

भूमि पर पिघलने वाली बर्फ की तुलना में अधिक बर्फबारी का बहुबर्षीय अतिरिक्त संचय जो कम से कम 0.1 वर्ग किलोमीटर के क्षेत्रफल में बर्फ के ढेर में परिणत हो जाता है जो गुरुत्वाकर्षण के जवाब में गति के कुछ साक्ष्य का प्रदर्शन करता है। हिमनद भूमि पर या पानी में समाप्त हो सकता है। हिमनद की बर्फ पृथ्वी पर मीठे पानी का सबसे बड़ा जलाशय और महासागरों के बाद कुल पानी का दूसरा सबसे बड़ा जलाशय है।

वैश्विक औसत तापमान

संपूर्ण ग्रह पर औसत के रूप में पृथ्वी के माध्य सतह वायु तापमान का अनुमान।

वैश्विक तापन

पृथ्वी की सतह के निकट तापमान में वैश्विक औसत वृद्धि की हालिया एवं सतत घटना।

वैश्विक तापन विभव

कार्बन डाइआक्साइड की तुलना में किसी खास अवधि (सामान्यतया 100 वर्ष) में कुल ऊर्जा जिसे कोइ गैस अवशोषित करती है, का माप।

पर्यावरण संरक्षण तथा संसाधन प्रबंधन पर सरकारी व्यय

इसमें ऐसा सरकारी व्यय शामिल है जिसका प्राथमिक उद्देश्य पर्यावरण की रक्षा करना और इसके संसाधनों का प्रबंधन करना है।

ग्रीनहाउस प्रभाव

पृथ्वी की सतह के निकट वायुमंडल (क्षोभमंडल) में ऊष्मा का प्रग्रहण एवं वृद्धि। पृथ्वी की सतह से अंतरिक्ष की ओर वापस प्रवाहित होने वाली कुछ ऊष्मा को जलवाष्प, कार्बन डाइआक्साइड, ओजोन तथा वायुमंडल की अनेक अन्य गैसें सोख लेती हैं और फिर पृथ्वी की सतह की ओर वापस विकीर्ण कर देती हैं। यदि इन ग्रीनहाउस गैसों का वायुमंडलीय संकेन्द्रण बढ़ता है तो निचले वायुमंडल का औसत तापमान धीरे धीरे बढ़ेगा।

ग्रीनहाउस गैस (जीएचजी)

कोई गैस जो वायुमंडल में इनफ्रारेड विकिरण को अवशोषित करती है। ग्रीनहाउस गैसों में कार्बन डाइआक्साइड, मीथेन, नाइट्रस आक्साइड, ओजोन, क्लोरोफ्लोरोकार्बन, हाइड्रो क्लोरोफ्लोरोकार्बन, हाइड्रो-फ्लोरोकार्बन, परफ्लोरोकार्बन, सल्फर हेक्साफ्लोराइड शामिल हैं।

सकल सिंचित क्षेत्रफल

सकल सिंचित क्षेत्रफल का डाटा तैयार करने के लिए एक से अधिक ऋतु में फसल पैदा करने वाले सिंचित भूखंड की गणना उतनी बार की गई है जितनी बार उसमें फसल बोई गई है। मिश्रित फसलों के मामले में परिवार द्वारा यथासूचित घटक फसलों के तहत क्षेत्रफल को ध्यान में रखा गया है।

अत्यंत प्रदूषणकारी उद्योग

केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय) की परिभाषा के अनुसार, किसी जलमार्ग में निस्सारी बहाने और (क) घातक पदार्थों, या (ख) 100 किलो प्रतिदिन या अधिक बीओडी भार के निस्सारी, या (ग) क एवं ख के संयोजन को हैंडल करने वाले उद्योग।

भौमजल

जल जो जलभृत के रूप में ज्ञात भूमिगत निर्माणों की छिद्रिल परतों में जमा होता है।

(एच)

अधिवास

स्थल या पर्यावरण जहां किसी पादप या पशु का निवास होता है, जैसे कि वन।

अधिवास का विखंडन

प्रक्रिया जिसके दौरान अधिवास के बड़े क्षेत्र छोटे छोटे कुल क्षेत्र के अनेक छोटे छोटे खंडों में टूट जाते हैं तथा मूल अधिवास से भिन्न अधिवासों के मैट्रिक्स द्वारा एक दूसरे से अलग हो जाते हैं। हैलोकार्बन

क्लोरीन, ब्रोमीन या क्लोरीन एवं कार्बन युक्त यौगिक। ऐसे यौगिक वायुमंडल में सशक्त ग्रीनहाउस गैसों के रूप में काम कर सकते हैं। क्लोरीन और ब्रोमीन युक्त हैलोकार्बन ओजोन परत के अवक्षय में भी शामिल होते हैं।

हैलोफाइट

समुद्री तट के समानांतर खारी मृदा में रहने के लिए अनुकूलित पादप।

घातक अपशिष्ट

कोई अपशिष्ट जो अपने भौतिक, रासायनिक, जैविक, प्रतिक्रियाशील, विषैली, ज्वलनशील, विस्फोटक या संक्षारक गुणों के कारण अकेले या अन्य अपशिष्ट या पदार्थ के संपर्क में आने पर स्वास्थ्य या पर्यावरण को नुकसान पहुंचाता है या नुकसान पहुंचाने की संभावना होती है।

ऊष्णता लहर

अत्यधिक ऊष्मा की लंबी अवधि जो अक्सर अत्यधिक आद्रता के साथ संयोजित होती है।

वायुरुद्ध प्रवाल

ऐसे प्रवाल जो अपने कंकालों के लिए कठोर चूनेदार सामग्री जमा करके भित्तियों का निर्माण करते हैं जिससे भित्ति की पाषाणमय संरचना का निर्माण होता है। प्रवाल भित्ति के विकास में योगदान न देने वाले प्रवालों को अवायुरुद्ध (भित्ति का निर्माण न करना) प्रजातियां कहा जाता है।

अधिक तुंगता वाली झील

हिमालयी क्षेत्र में बनने वाली झीलें। औसत समुद्री तल से ऊपर 3000 मीटर की समोच्च रेखा से ऊपर सभी झीलों को अधिक तुंगता वाली झीलों के रूप में वर्गीकृत किया गया है।

परिवार

परिवार ऐसे व्यक्तियों का समूह है जो सामान्यतया एकसाथ रहते हैं और साझी रसोई से अपना भोजन लेना पसंद करेंगे, जब तक कि कोई अत्यावश्यक कार्य उनमें से किसी को ऐसा करने से नहीं रोकता है। खून के रिश्ते वाले व्यक्तियों का परिवार या कोई रिश्ता न होने वाले व्यक्तियों का परिवार अथवा दोनों के मिश्रण वाले व्यक्तियों का परिवार हो सकता है। कोई रिश्ता न होने वाले परिवारों के उदाहरणों में बोर्डिंग हाउस, मेस, हॉस्टल, आवासीय होटल, बचाव गृह, जेल, आश्रम आदि शामिल हैं। इनको संस्थानिक परिवार कहा जाता है।

मानव बस्तियां

इसका अभिप्राय संपूर्ण मानव समाज से है, चाहे लोग बड़े शहरों में रहते हों, कस्बों में रहते हों या गावों में रहते हों। इसमें किसी बस्ती में रहने वाली मानव आबादी, भौतिक घटक (उदाहरण के लिए आश्रय एवं

अवसंरचना), सेवा (उदाहरण के लिए पानी, स्वच्छता, अपशिष्ट निवारण, ऊर्जा एवं परिवहन) और संभावित रूप से हानिकारक पर्यावरणीय परिस्थितियों में मानव का पड़ना शामिल है।

हाइड्रो कार्बन

पदार्थ जिसमें केवल हाइड्रोजन और कार्बन होते हैं। जीवाश्म ईंधन हाइड्रो कार्बन के बने होते हैं।

हाइड्रो क्लोरोफ्लोरोकार्बन (एचसीएफसी)

यौगिक जिसमें हाइड्रोजन, फ्लोरीन, क्लोरीन और कार्बन के अणु होते हैं। ओजोन का ह्रास करने वाले पदार्थ होने के बावजूद ये क्लोरोफ्लोरोकार्बन (सीएफसी) की तुलना में वायुमंडल की ओजोन परत को नष्ट करने में कम सक्षम होते हैं। इनको सीएफसी के अस्थायी प्रतिस्थापन के रूप में शुरू किया गया है तथा ग्रीनहाउस गैसें भी हैं।

हाइड्रो फ्लोरोकार्बन (एचएफसी)

यौगिक जिसमें केवल हाइड्रोजन, फ्लोरीन एवं कार्बन के अणु होते हैं। इनको अनेक औद्योगिक, वाणिज्यिक एवं वैयक्तिक आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए ओजोन का ह्रास करने वाले पदार्थों के विकल्प के रूप में प्रस्तुत किया गया। औद्योगिक प्रक्रियाओं के उपोत्पाद के रूप में एचएफसी का उत्सर्जन होता है तथा विनिर्माण में भी इनका प्रयोग होता है। ये समतापमंडलीय ओजोन परत का महत्वपूर्ण रूप से अवक्षय नहीं करते हैं परंतु वैश्विक तापन विभव के साथ ये सशक्त ग्रीनहाउस गैस हैं।

जलविज्ञानी चक्र

वाष्पीकरण, वाष्प के क्षैतिज एवं ऊर्ध्वाधर परिवहन, महाद्वीपों से महासागरों में पानी के प्रवाह और वर्षण की प्रक्रिया। धरातल की वनस्पतियों, बादलों, बर्फ एवं आइस तथा मृदा की नमी पर अपने प्रभाव के माध्यम से यह जलवायु के निर्धारण में एक प्रमुख कारक है। जलविज्ञानी चक्र भूमध्यरेखीय क्षेत्रों से ध्रुवीय क्षेत्रों में अक्षांश मध्य ऊष्मा के 25 से 30 प्रतिशत परिवहन के लिए जिम्मेदार है।

जलमंडल

जलवायु प्रणाली का घटक जो तरल सतह एवं भूमिगत जल जैसे कि महासागर, समुद्र, मीठे पानी की झील, भूपृष्ठ जल आदि से बना है।

(आई)

संशोधित पेयजल स्रोत

इसमें मकान, भूखंड या आंगन में नल जल; सार्वजनिक टोंटी या स्टैंड पाइप; बोर होल या ट्यूबवेल, संरक्षित डगवेल; संरक्षित झरना, वर्षा जल संग्रहण तथा बोतलबंद पानी (यदि गौण उपलब्ध स्रोत भी संशोधित है) का प्रयोग शामिल है।

संशोधित स्वच्छता सुविधा

इसे ऐसी सुविधा के रूप में परिभाषित किया गया है जो मानव विष्टा को मानव संपर्क से स्वास्थ्यकर ढंग से अलग करती है। संशोधित सुविधाओं में सीवर, टैंक या पिट से जुड़े फ्लश / पोर फ्लश शौचालय, हवादार संशोधित पिट शौचालय, स्लैब वाले पिट शौचालय तथा कंपोस्ट शौचालय शामिल हैं।

भस्म करने योग्य (अपशिष्ट)

अपशिष्ट जिसे पर्यावरणीय प्रदूषण उत्पन्न किए बगैर या भष्मीकरण संयंत्र को क्षति पहुंचाए बगैर भस्म किया जा सकता है।

पर्यावरण सांख्यिकी का संस्थानिक आयाम

इसका अभिप्राय पर्यावरण सांख्यिकी के स्थायी उत्पादन, प्रसार एवं प्रयोग का विकास एवं सुदृढ़ीकरण करने के लिए आवश्यक संस्थानिक कारकों से है। इसमें मुख्य साझेदारों की भूमिका एवं अधिदेश स्थापित करने वाली कानूनी रूपरेखा, संस्थानिक परिवेश तथा पर्यावरण सांख्यिकी यूनिटों का संस्थानिक विकास स्तर एवं अंतर संस्थानिक सहयोग की विद्यमानता एवं कारगरता तथा राष्ट्रीय स्तर पर एवं विशिष्ट अंतर्राष्ट्रीय एजेंसियों के साथ समन्वय की क्रियाविधियां शामिल हैं।

धारांतर्गत जल प्रयोग

इसका अभिप्राय पानी के स्रोत से पानी को दूर किए बगैर पानी के प्रयोग या उस समय पानी के प्रयोग से है जब मामूली परिवर्तन के साथ या किसी परिवर्तन के बगैर पानी तुरंत लौटता है।

अपर्याप्त रूप से ज्ञात

'अपर्याप्त रूप से ज्ञात' वर्गिकी का प्रयोग तब किया जाता है जब मूल्यांकन किया गया हो परंतु कोई श्रेणी आवंटित करने के लिए उपलब्ध डाटा पर्याप्त नहीं होता है।

अंत:ज्वारीय कीचड़दार भूमि

वनस्पति रहित क्षेत्र जो ज्वार और भाटा का एकांतरिक रूप से सामना करते हैं और इससे जलमग्न हो जाते हैं। ये जिस सामग्री के बने होते हैं उसकी स्थूलता के आधार पर ये कीचड़दार भूमि या रेतीली भूमि हो सकते हैं।

अप्रत्यक्ष उत्सर्जन

किसी भवन, गृह या व्यवसाय से अप्रत्यक्ष उत्सर्जन ग्रीनहाउस गैसों का ऐसा उत्सर्जन है जो उस भवन में प्रयुक्त विद्युत के उत्पादन के फलस्वरूप होता है। इन उत्सर्जनों को 'अप्रत्यक्ष' इसलिए कहा जाता है कि वास्तविक उत्सर्जन विद्युत संयंत्र पर होता है जो बिजली पैदा करता है न कि बिजली का प्रयोग करने वाले भवन पर होता है।

औद्योगिक क्रांति

दूरगामी सामाजिक एवं आर्थिक परिणामों के साथ तीव्र औद्योगिक विकास की अवधि जिसकी शुरुआत 18वीं शताब्दी के उत्तार्ध के दौरान इंग्लैंड में हुई तथा यूरोप में फैली और आगे चलकर संयुक्त राज्य सहित अन्य देशों में फैली। औद्योगिक क्रांति जीवाश्म ईंधन के दहन एवं कार्बन डाइआक्साइड के संबद्ध उत्सर्जनों में भारी वृद्धि की शुरुआत का संकेत देती है।

इनफ्रारेड विकिरण

इनफ्रारेड विकिरण में ऐसा प्रकाश शामिल होता है जिसके तरंग की लंबाई स्पेक्ट्रम के दृष्टिगोचर भाग में लाल रंग से अधिक परंतु माइक्रोवेव विकिरण से कम होती है। इनफ्रारेड विकिरण को ऊष्मा के रूप में लिया जा सकता है। पृथ्वी की सतह, वायुमंडल और बादल - ये सभी इनफ्रारेड विकिरण छोड़ते हैं जो लौकिक या लंबी तरंग विकिरण के नाम से विख्यात है। इसके विपरीत सौर विकिरण सूर्य के तापमान के कारण मुख्य रूप से लघु तरंग विकिरण है।

जलवायु परिवर्तन पर अंतर सरकारी पैनल (आईपीसीसी)

1988 में संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम और विश्व मौसम विज्ञान संगठन द्वारा संयुक्त रूप से आईपीसीसी का गठन किया गया। आईपीसीसी का उद्देश्य जलवायु परिवर्तन के मुद्दे के सभी महत्वपूर्ण घटकों से संबंधित वैज्ञानिक एवं तकनीकी साहित्य में मौजूद सूचना का आकलन करना है। आईपीसीसी लेखक के रूप में विश्व के सैकड़ों तथा विशेषज्ञ समीक्षक के रूप में हजारों विशेषज्ञ वैज्ञानिकों की सेवाएं प्राप्त करता है। वैश्विक जलवायु परिवर्तन एवं इसके परिणामों को समझने के लिए वैज्ञानिक आधारों का आवधिक आकलन तैयार करने में लगभग 60 देशों के जलवायु परिवर्तन एवं पर्यावरण, सामाजिक एवं आर्थिक विज्ञान के अग्रणी विशेषज्ञों ने आईपीसीसी की मदद की है। जलवायु परिवर्तन, इसके परिणामों तथा अनुकूलन एवं उपशमन के उपायों की व्यवहार्यता पर सूचना प्रदान करने की क्षमता के कारण आईपीसीसी को जलवायु परिवर्तन के मुद्दे के विज्ञान की स्थिति पर विश्व की सरकारों की आधिकारिक सलाहकार संस्था के रूप में देखा जाता है। उदाहरण के लिए आईपीसीसी ने ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन की राष्ट्रीय सूची संचालित करने के लिए अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर स्वीकृत विधियों के विकास का आयोजन किया।

प्लावन

विशेष रूप से तटीय परिवेश में भूमि का पानी में डूब जाना।

सिंचाई

अभिप्राय के साथ कृत्रिम साधनों से भूमि को वर्षा जल से भिन्न पानी प्रदान करने की प्रक्रिया।

आईयूसीएन की रेड लिस्ट (संकटग्रस्त प्रजातियों की)

आईयूसीएन की संकटग्रस्त प्रजातियों की रेड लिस्ट पौधों एवं पशुओं की प्रजातियों के वैश्विक संरक्षण की स्थिति के बारे में विश्व की सर्वाधिक व्यापक सूची है। हजारों प्रजातियों एवं उप प्रजातियों के विलोपन के जोखिम का मूल्यांकन करने के लिए यह कसौटियों के एक सेट का प्रयोग करता है। ये कसौटियां विश्व की सभी प्रजातियों तथा सभी क्षेत्रों के लिए प्रासंगिक हैं।

(के)

ज्ञात खनिज भंडार

वाणिज्यिक दृष्टि से प्राप्य भंडार, वाणिज्यिक दृष्टि से संभावित प्राप्य भंडार और गैर वाणिज्यिक तथा अन्य ज्ञात भंडार।

(एल)

लगून/अप्रवाही जल

बाधा बीच या समुद्री मूल के बास द्वारा समुद्र से आंशिक रूप से अलग तटीय जल पिंडों को समुचित रूप से लगून कहा जाता है। नियमानुसार लगून लंबे होते हैं और तट रेखा के समानांतर स्थित होते हैं। सकरी खाड़ी, समुद्र की शाखा या आपस में जुड़े लगूनों की श्रृंखला, सामान्यतया तट के समानांतर, भूमि की एक सकरी पट्टी द्वारा समुद्र से अलग परंतु प्रतिबंधित आउटलेट के माध्यम से उससे संपर्क स्थापित करते हैं, को 'अप्रवाही जल' कहा जाता है।

झीलें

स्थिर पानी के बड़े पिंड जो अनोखी घाटियों में स्थित होते हैं। ऐसी जलमयी भूमि का निर्माण प्राकृतिक गड्ढों में होता है और सामान्यतया नदियों/धाराओं द्वारा भरण होता है।

भूमि

प्राकृतिक इकोसिस्टम, मानव अधिवास तथा तथा मानव गतिविधियों के लिए प्रदान किया गया स्थल। चूंकि यह स्थल सीमित है, मानव गतिविधियों के विस्तार से प्राकृतिक इको सिस्टम द्वारा अध्यासित स्थल घट सकता है जिससे सभी जीव जंतुओं के लिए वस्तुएं एवं सेवाएं प्रदान करने की इकोसिस्टम की क्षमता घट जाती है। संसाधनों के परिप्रेक्ष्य से भूमि एक अनोखा पर्यावरणीय संसाधन है जो उस स्थल का चित्रण करता है जिसमें आर्थिक गतिविधियां तथा पर्यावरणीय प्रक्रियाएं घटित होती हैं और जिसके अंदर पर्यावरणीय संसाधन तथा आर्थिक परिसंपत्तियां स्थित होती हैं।

भूमि आच्छादन

पृथ्वी की सतह पर देखा गया (बायो) भौतिक आच्छादन।

भराव क्षेत्र

भूमि अपशिष्ट निस्तारण स्थल जिसमें पतली परतों में सामान्यतया अपशिष्ट फैलाया जाता है, दबाया जाता है और प्रतिदिन मृदा की नई परत से ढका जाता है।

भराव योग्य क्षेत्र (अपशिष्ट)

घातक अपशिष्ट जिसका सुरक्षित ढंग से पुनर्चक्रण या भष्मीकरण नहीं हो सकता है, विशेष रूप से सृजित स्थलों में जमा किया जाता है जहां अंतिम निस्तारण के लिए अपशिष्ट जमा किया जाता है और ढका जाता है। ये भराव क्षेत्र पर्यावरण में घातक अपशिष्ट के उत्सर्जन की संभावना को न्यूनतम करने के लिए तैयार किए जाते हैं।

भूमि जो कृषि से भिन्न प्रयोगों के लिए रखी गई है

भवनों, पथों आदि द्वारा अध्यासित या पानी (उदाहरण के लिए टैंक, नहर आदि) के नीचे की भूमि और कृषि उत्पादन से भिन्न प्रयोगों के लिए रखी गई भूमि।

भूमि प्रयोग

यह आर्थिक उत्पादन या पर्यावरणीय कार्यों के अनुरक्षण एवं बहाली के प्रयोजनों के लिए किसी निश्चित क्षेत्र के लिए स्थल में स्थापित संस्थानिक व्यवस्थाओं तथा संचालित गतिविधियों दोनों को दर्शाता है। प्रयुक्त की जा रही भूमि का अभिप्राय किसी प्रकार की मानव गतिविधि या प्रबंधन की मौजूदगी से है। परिणामत: भूमि के ऐसे क्षेत्रफल हैं जो मानव गतिविधियों द्वारा प्रयुक्त नहीं किए जाते हैं।

सबसे कम विकसित देश

संयुक्त राष्ट्र के मानकों के अनुसार सामाजिक - आर्थिक विकास तथा मानव संसाधन के कम संकेतकों तथा आर्थिक असुरक्षिता वाले देश।

अश्मविज्ञानी मानचित्र

क्षेत्र में पाई जाने वाली चट्टानों के आधार पर क्षेत्रों को अलग करने वाला मानचित्र।

पशुधन

पशुओं की ऐसी प्रजातियां जिनको लोग वाणिज्यिक प्रयोजनों, उपभोग या श्रम के लिए पालते हैं।

लंबी अवधि औसत (मानसून)

महत्वपूर्ण रूप से लंबी अवधि के दौरान हुई औसत वार्षिक वर्षा के आधार पर इसकी गणना की जाती है। भारत में आईएमडी द्वारा प्रयुक्त संदर्भ अवधि 1951-2000 है।

लंबी तरंग वाली विकिरण

लगभग 4 माइक्रोमीटर से अधिक लंबी स्पेक्ट्रल तरंग में उत्सर्जित विकिरण जो पृथ्वी एवं वायुमंडल से उत्सर्जित विकिरण के समतुल्य है। कभी कभी इसे थोड़ा गलत ढंग से 'लौकिक विकिरण' या 'इनफ्रारेड विकिरण' कहा जाता है।

(एम)

मैंग्रोव

मैंग्रोव दलदल उष्णकटिबंधीय एवं उपोष्णकटिबंधीय तटरेखाओं के खारे से लवणीय ज्वारीय पानी में उगने वाले हैलोफिटिक पेड़ों, झाड़ियों तथा अन्य पौधों का संघ है।

मीथेन (CH4)

एक हाइड्रोकार्बन जो ग्रीनहाउस गैस है जिसमें वैश्विक तापन की क्षमता है तथा हाल ही में अनुमान लगाया गया है कि इसकी वैश्विक तापन क्षमता कार्बन डाइआक्साइड (CO2) से 25 गुना अधिक है। भराव क्षेत्रों में अपशिष्ट के अवायवीय (आक्सीजन के बगैर) सड़न, पशुओं के पाचन, पशुओं के अपशिष्ट के सड़न, प्राकृतिक गैस एवं पेट्रोलियम के उत्पादन एवं वितरण, कोयला उत्पादन तथा जीवाश्म ईंधन के अपूर्ण दहन के माध्यम से मीथेन का उत्पादन होता है।

मीट्रिक टन

ग्रीनहाउस गैसों के उत्सर्जन की मात्रा के लिए सामान्य अंतर्राष्ट्रीय माप। मीट्रिक टन 1000 किलोग्राम के बराबर होता है।

महानगरीय शहर

4 मिलियन (या 40 लाख) से अधिक आबादी वाले शहर।

उपशमन

जलवायु प्रणाली पर मानव प्रभाव को कम करने के लिए मानव हस्तक्षेप; इसमें ग्रीनहाउस गैसों के स्रोतों एवं उत्सर्जनों को कम करने तथा ग्रीनहाउस गैस सिंक बढ़ाने की रणनीतियां शामिल हैं।

बहुपक्षीय पर्यावरणीय करार

करार जो अंतर्राष्ट्रीय सहयोग के माध्यम से पर्यावरणीय समस्याओं, विशेष रूप से ऐसी समस्याओं का निदान करते हैं जो सीमापारीय प्रकृति की हैं या जिनका दायरा विश्वव्यापी है। सर्वाधिक संगत एमईए के लिए प्रतिभागी या हस्ताक्षर करने वाले देशों से सामान्यतया अनिवार्य या स्वैच्छिक आधार पर आवधिक आधार पर प्रगति की सूचना प्रदान करने की अपेक्षा होती है।

नगरपालिका ठोस अपशिष्ट (एमएसडब्ल्यू)

इसमें नगरपालिका या अधिसूचित क्षेत्रों में ठोस या अर्ध ठोस रूप में सृजित वाणिज्यिक एवं औद्योगिक अपशिष्ट शामिल हैं तथा इसमें औद्योगिक घातक अपशिष्ट शामिल नहीं हैं परंतु शोधित जैव चिकित्सा अपशिष्ट शामिल हैं। इसके तहत पारिवारिक अपशिष्ट, होटलों एवं रेस्टोरेंटों से अपशिष्ट, निर्माण एवं विध्वंस मलबा, स्वच्छता अवशिष्ट तथा सड़कों से एकत्रित अपशिष्ट आता है।

(एन)

प्राकृतिक जैविक संसाधन

इसके तहत पशु, पक्षी, मछली तथा पादप आते हैं जो केवल एक बाद और आवर्ती उत्पाद दोनों प्रदान करते हैं जिसके लिए प्राकृतिक विकास और/या पुनर्जनन संस्थानिक यूनिटों के सीधे नियंत्रण, दायित्व एवं प्रबंधन में नहीं है।

प्राकृतिक गैस

गैसों का भूमिगत भंडार जिसमें 50 से 90 प्रतिशत मीथेन (CH4) और थोड़ी मात्रा में भारी गैसीय हाइड्रोकार्बन यौगिक जैसे कि प्रोपेन (C3H8) और बुटान (C4H10) होते हैं।

प्राकृतिक परिवर्तनशीलता

व्यक्तिगत मौसमी घटनाओं से परे सर्वकालिक एवं स्थानिक पैमाने पर जलवायु की औसत स्थिति तथा अन्य सांख्यिकी में अंतर (जैसे कि मानक विचलन या चरम स्थितियों की सांख्यिकी)। समय के साथ जलवायु में प्राकृतिक अंतर जलवायु प्रणाली की आंतरिक प्रक्रियाओं तथा बाहरी प्रभावों में अंतर जैसे कि ज्वालामुखी की गतिविधि तथा सूर्य के आउटपुट में अंतर द्वारा उत्पन्न होते हैं।

निविल सिंचित क्षेत्रफल

विभिन्न स्रोतों से सभी सिंचित क्षेत्रों का योग जिसमें प्रत्येक क्षेत्र की गणना केवल एक बार सिंचित क्षेत्र के रूप में की गई है, हालांकि उसे उसी वर्ष में एक से अधिक बार सिंचित किया गया।

निवल बुआई क्षेत्रफल

क्षेत्रफल जिसमें फसलें एवं बगीचे लगाए गए हैं, उसी वर्ष में एक से अधिक बार बोए गए क्षेत्र की गणना केवल एक बार की गई है। निवल बुआई क्षेत्र को जोत के सभी भूखंडों के कुल भौगोलिक क्षेत्र तथा (1) वन, (2) बंजर एवं अकृष्ट भूमि, (3) कृषि से भिन्न प्रयोगों के लिए रखी गई भूमि, (4) परिशोध्य भूमि, (5) स्थाई चरागाह एवं अन्य चराई भूमि, (6) बगीचों को छोड़कर विविध वृक्ष फसलों तथा (7) सभी प्रकार की परती भूमि के बीच अंतर के रूप में परिभाषित किया गया।

नाइट्रोजन चक्र

वायुमंडल, पादपों, पशुओं तथा सूक्ष्म जीवों जो मिट्टी एवं पानी में रहते हैं, में नाइट्रोजन का प्राकृतिक संचरण। नाइट्रोजन चक्र के दौरान नाइट्रोजन कई प्रकार के रासायनिक रूप ग्रहण करता है जिसमें नाइट्रस आक्साइड (N2O) तथा नाइट्रोजन आक्साइड (NOx) शामिल हैं।

नाइट्रोजन आक्साइड (NOx)

नाइट्रोजन के एक कण तथा विभिन्न संख्या में आक्सीजन के कणों से बनी गैसें। नाइट्रोजन आक्साइड का उत्पादन वाहन एग्जास्ट के उत्सर्जन में तथा विद्युत केन्द्रों से होता है। वायुमंडल में नाइट्रोजन आक्साइड फोटोकेमिकल ओजोन (धुंध) के निर्माण में योगदान कर सकते हैं, दृष्टिगोचरता को बाधित कर सकते हैं तथा इनके स्वास्थ्य परिणाम होते हैं; इस प्रकार इनको प्रदूषक माना जाता है।

नाइट्रस आक्साइड (N2O)

कार्बन डाइआक्साइड (CO2) से 298 गुना अधिक वैश्विक तापन की क्षमता वाली एक सशक्त ग्रीनहाउस गैस। नाइट्रस आक्साइड के प्रमुख स्रोतों में खेत जोतने की पद्धतियां, विशेष रूप से वाणिज्यिक एवं जैविक उर्वरकों का प्रयोग, जीवाश्म ईंधन का दहन, नाइट्रिक एसिड का उत्पादन एवं बायोमास जलाना शामिल है। N2O के प्राकृतिक उत्सर्जन मुख्य रूप से मृदा और महासागरों में नाइट्रोजन भंग करने वाले बैक्टीरिया से होते हैं। नाइट्रस आक्साइड मुख्य रूप से पराबैगिनी विकिरण एवं संबद्ध रासायनिक अभिक्रियाओं द्वारा समतापमंडल में विध्वंस के माध्यम से वायुमंडल से हटाया जाता है परंतु मिट्टी में कतिपय प्रकार के बैक्टीरिया द्वारा भी इसका उपभोग किया जा सकता है।

गैर मीथेन वाष्पशील जैविक यौगिक (एनएमवीओसी)

मीथेन से भिन्न जैविक यौगिक जो वायुमंडलीय फोटोकेमिकल अभिक्रियाओं में भाग लेते हैं।

परमाणु विकिरण से संबद्ध बीमारियां एवं स्थितियां

इसमें इनफ्रारेड ऊष्मा विकिरण से दाह, बीटा एवं गामा विकिरण से बीटा एवं गामा दाह, विकिरण व्याधि या परमाणु रोग, लुकेमिया, लंग कैंसर, थायराइड कैंसर तथा अंगों के कैंसर, बांझपन और पैदाइशी असमान्यताएं या कुरूपताएं, समय से पहले बूढ़ा होना, मोतियाबिंद तथा रोगों एवं भावनात्मक विकारों के होने की अधिक संभावना शामिल है परंतु इतने तक ही सीमित नहीं है। परमाणु विस्फोट या परमाणु रिएक्टर से जुड़ी दुर्घटना से परमाणु विकिरण की चपेट में आ सकते हैं।

(ओ)

महासागर अम्लीकरण

समुद्र के पानी में कार्बन डाइआक्साइड का अधिक संकेन्द्रण जिससे अम्लता में मापेय वृद्धि होती है (अर्थात महासागर के पीएच में कटौती होती है)। इससे खटीमय बनाने वाले जीवों जैसे कि भित्तियों, सीपियों, शैवालों तथा क्रस्टासीन की खटीकरण दर घट सकती है।

खुला वन

वन जिसके वितान का घनत्व 10 प्रतिशत से अधिक किंतु 40 प्रतिशत से कम है।

अन्य परती भूमि

सभी भूमि जिनको अतीत में खेती के लिए लिया गया है परंतु कम से कम एक वर्ष तथा अधिक से अधिक 5 वर्ष की अवधि के लिए अस्थायी रूप से खेती से बाहर है जिसमें वर्तमान कृषि वर्ष शामिल है, को 'अन्य परती भूमि' के तहत वर्गीकृत किया जाता है।

अन्य गैर कृष्ट जैविक संसाधन

इसमें जंगली बेर, फंगस, बैक्टीरिया, फल, रस तथा अन्य पादप संसाधन जिनकी लुनाई की जाती है, तथा जंगली जानवर शामिल हैं जिन्हें उत्पादन, उपभोग एवं व्यापार के लिए पकड़ा या मारा जाता है।

अन्य जंगली भूमि

भूमि जो वन के रूप में वर्गीकृत नहीं है, 0.5 हेक्टेयर से अधिक क्षेत्रफल में फैली है; 5 मीटर से अधिक लंबे तथा 5-10 प्रतिशत के वितान आच्छादन वाले पेड़ या स्वस्थाने इन न्यूनतम सीमाओं तक पहुंचने में समर्थ पेड़ हैं; अथवा झाड़ियों, झाड़ झंखाड़ों एवं पेड़ों का सम्मिलित आच्छादन 10 प्रतिशत से अधिक है। इसमें ऐसी भूमि शामिल नहीं है जो प्रधान रूप से कृषि या शहरी भूमि प्रयोग के अधीन है।

ऑक्स-बो लेक/कट-ऑफ मेंडर

घुमावदार धारा अपने विस्तृत मोड़ों के बाहरी किनारों का अपरदन कर सकती है तथा समय आने पर लूप घाटियों को छोड़कर सीमा बन सकते हैं। इससे उत्पन्न उथली चापाकार झीलों को आक्सबो लेक कहा जाता है।

ऑक्सीकरण

किसी पदार्थ में आक्सीजन मिलाकर उसे रासायनिक रूप से परिवर्तित करना।

ओजोन

ओजोन जो आक्सीजन (O3) का त्रिपरमाणुक रूप है, गैसीय वायुमंडलीय संघटक है। क्षोभमंडल में, यह गैसों के माध्यम से फोटोकेमिकल अभिक्रियाओं द्वारा सृजित होता है जो प्राकृतिक स्रोतों तथा मानव गतिविधियों (फोटोकेमिकल धुंध) दोनों से उत्पन्न होती हैं। उच्च संकेन्द्रण में क्षोभमंडलीय ओजोन व्यापक श्रेणी के जीव जंतुओं के लिए हानिकर हो सकता है। क्षोभमंडलीय ओजोन ग्रीनहाउस गैस के रूप में काम कर सकता है। समतापमंडल में ओजोन का निर्माण सौर पराबैगिनी विकिरण तथा आणविक आक्सीजन (O2) के बीच अंत:क्रिया से होता है। क्षोभमंडलीय ओजोन समतापमंडलीय विकिरण संतुलन में निर्णायक भूमिका निभाता है। रासायनिक अभिक्रियाओं जिसमें जलवायु परिवर्तन के कारण वृद्धि हो सकती है, के कारण समतापमंडलीय ओजोन का अवक्षय जमीनी स्तर पर पैराबैगिनी (UV-) B विकिरण के बहाव में परिणत होता है।

ओजोन क्षयकारी पदार्थ (ओडीएस)

मानव निर्मित यौगिकों का परिवार जिसमें क्लोरोफ्लोरोकार्बन (सीएफसी), ब्रोमोफ्लोरोकार्बन (हैलोन), मिथाइल क्लोरोफार्म, कार्बन टेट्राक्लोराइड, मिथाइल ब्रोमाइड और हाइड्रो क्लोरोफ्लोरोकार्बन (एचसीएफसी) शामिल हैं परंतु इतने तक ही सीमित नहीं है। यह पाया गया है कि ये यौगिक क्षोभमंडलीय ओजोन का अवक्षय करते हैं और इसलिए इनको विशिष्ट रूप से ओडीएस कहा जाता है।

ओजोन परत

ओजोन की परत जो पृथ्वी से लगभग 15 किलोमीटर की ऊंचाई पर शुरू होती है और लगभग 50 किलोमीटर की ऊंचाई पर यह परत लगभग नगण्य हो जाती है, सूर्य से हानिकर पराबैगनी विकिरण से पृथ्वी की रक्षा करती है। ओजोन का सर्वाधिक प्राकृतिक संकेन्द्रण (आयतन के अनुसार लगभग 10 भाग प्रति मिलियन) पृथ्वी से लगभग 25 किलोमीटर की ऊंचाई पर समतापमंडल में पाया जाता है। समतापमंडलीय ओजोन का संकेन्द्रण मौसम के साथ समतापमंडलीय संचरण में परिवर्तन के कारण पूरे वर्ष बदलता रहता है। ज्वालामुखी तथा सौर धधक जैसी प्राकृतिक घटनाओं से ओजोन के संकेन्द्रण में परिवर्तन हो सकता है परंतु मानव निर्मित परिवर्तन चिंता का सबसे बड़ा विषय है।

ओजोन प्रणेता

रासायनिक यौगिक जैसे कि कार्बन मोनोआक्साइड, मीथेन, गैर मीथेन हाइड्रोकार्बन और नाइट्रोजन आक्साइड जो सौर विकिरण की मौजूदगी में मुख्य रूप से क्षोभमंडल में ओजोन का निर्माण करने के लिए अन्य रासायनिक यौगिकों के साथ अभिक्रिया करते हैं।

(पी)

चरागाह एवं चराई भूमि

इसमें सभी चराई भूमि शामिल है, चाहे वे स्थाई चरागाह एवं घास के मैदान हों या न हों। वन क्षेत्र के अंदर चराई भूमि को इस श्रेणी में शामिल किया जाएगा।

कणिकीय पदार्थ (पीएम)

ठोस या द्रव पदार्थ के बहुत छोटे टुकड़े जैसे कि कालिख, धूल, धुआं, कुहासा या एरोसॉल के कण। PM10 ऐसा कणिकीय पदार्थ है जिसका व्यास 10 माइक्रोमीटर या कम होता है, PM2.5 ऐसा कणिकीय पदार्थ है जिसका व्यास 2.5 माइक्रोमीटर या कम होता है।

प्रति बिलियन भाग (ppb)

किसी खास गैस, द्रव या ठोस मिश्रण के एक बिलियन भाग में पाए जाने वाले किसी रसायन के भागों की संख्या।

आयतन के अनुसार प्रति मिलियन भाग (ppmv)

किसी खास गैस, द्रव या ठोस के एक मिलियन भाग में पाए जाने वाले किसी रसायन के भागों की संख्या।

प्रति ट्रिलियन भाग (ppt)

किसी खास गैस, द्रव या ठोस के एक ट्रिलियन भाग में पाए जाने वाले किसी रसायन के भागों की संख्या।

परफ्लोरोकार्बन (पीएफसी)

केवल कार्बन एवं फ्लोरीन से बने रसायनों का समूह। इन रसायनों (प्रधान रूप से CF4 एवं C2F6) को ओजोन क्षयकारी पदार्थों के विकल्प के रूप में हाइड्रोफ्लोरोकार्बन के साथ प्रस्तुत किया गया। इसके अलावा, औद्योगिक प्रक्रियाओं के उपोत्पाद के रूप में पीएफसी का उत्सर्जन होता है तथा विनिर्माण में भी इनका प्रयोग होता है। पीएफसी समतापमण्डलीय ओजोन परत को नुकसान नहीं पहुंचाते हैं परंतु ये सशक्त ग्रीनहाउस गैस हैं: ये रसायन प्रधान रूप से मानव निर्मित हैं, हालांकि CF4 को एक लघु प्राकृतिक स्रोत है।

पीएच

हाइड्रोजन आयन संकेन्द्रण के पारस्परिक के बेस 10 का लघु गणक।

घटनाविज्ञान

प्राकृतिक घटनाओं का समय, जैसे कि फूलों का खिलना और पशुओं का पलायन, जो जलवायु में परिवर्तनों से प्रभावित होता है। घटनाविज्ञान ऐसी महत्वपूर्ण मौसमी घटनाओं का अध्ययन है। घटनाविज्ञानी घटनाएं जलवायु कारकों के संयोजन द्वारा प्रभावित होती हैं जिसमें प्रकाश, तापमान, वर्षा एवं आर्दता शामिल है।

प्रकाश संश्लेषण

प्रक्रिया जिसके माध्यम से पौधे कार्बोहाइड्रेड का निर्माण करने के लिए हवा (या जल में बाइकार्बोनेट) से CO2 ग्रहण करते हैं और इस प्रक्रिया में O2 छोड़ते हैं। CO2 के वायुमंडलीय संकेन्द्रण पर विभिन्न प्रतिक्रिया के साथ प्रकाश संश्लेषण के अनेक मार्ग हैं।

अयन

सौर मंडल के तल के संबंध में पृथ्वी की धुरी के झुकाव के हजारों वर्षों में लड़खड़ाहट।

संरक्षित क्षेत्र प्रबंधन की श्रेणियां

संरक्षण की सख्ती तथा संरक्षित क्षेत्रों के वर्गीकरण के प्रयोजन के आधार पर मुख्य श्रेणियां इस प्रकार हैं - कठोर प्रकृति रिजर्व; बीहड़ क्षेत्र; राष्ट्रीय पार्क; प्राकृतिक स्मारक या फीचर; अधिवास/प्रजाति प्रबंधन क्षेत्र; संरक्षित लैंडस्केप/सीस्केप; और प्राकृतिक संसाधनों के संपोषणीय प्रयोग के साथ संरक्षित क्षेत्र।

(आर)

विकिरण

इलेक्ट्रोमैग्नेटिक तरंगों या कणों के रूप में ऊर्जा का अंतरण जो उस समय ऊर्जा छोड़ते हैं जब किसी वस्तु द्वारा अवशोषण किया जाता है।

विकिरणी बाध्यता

पृथ्वी के ऊर्जा संतुलन में निवल परिवर्तन पर किसी खास कारक (उदाहरण के लिए ग्रीनहाउस गैस (जीएचजी), एरोसॉल, या भूमि प्रयोग परिवर्तन के प्रभाव का माप।

दुर्लभ

प्रजातियां जिनकी विश्व में आबादी थोड़ी है तथा इस समय विलुप्त नहीं हैं या विलुप्त होने का जोखिम नहीं है। ये प्रजातियां सामान्यतया प्रतिबंधित भौगोलिक क्षेत्रों या अधिवासों में मौजूद हैं या बहुत कम मात्रा में अधिक व्यापक रेंज में बिखरी हैं।

पुनर्चक्रीय (घातक अपशिष्ट)

किसी घातक अपशिष्ट को पुनर्चक्रीय तब कहा जाता है जब उसका प्रयोग किया जा सकता है, पुन: प्रयोग किया जा सकता है या उद्धार किया जा सकता है।

पुनर्चक्रण

किसी संसाधन को एकत्र करके पुन: प्रोसेस करना ताकि उसका पुन: प्रयोग हो सके।

परावर्तकता

दृष्टिगोचर, इनफ्रारेड तथा अल्ट्रावायलट वेब लेंथ सहित धूप का परावर्तन करने की किसी पृष्ठीय सामग्री की सामर्थ्य।

पुन: वनरोपण

ऐसी भूमियों पर वनरोपण जिस पर पहले वन थे परंतु उनको किसी अन्य प्रयोग में परिवर्तित कर दिया गया है।

पुन: अंत:क्षेपित (प्राकृतिक गैस)

गैस जो किसी भूमिगत जलाशय में पुन: अंत:क्षेपित की जाती है, विशिष्ट रूप से ऐसी गैस जिसमें पहले से ही प्राकृतिक गैस और कच्चा तेल दोनों होते हैं ताकि जलाशय के अंदर दबाव बढ़ाया जा सके और इस प्रकार कच्चे तेल का प्रवाह हो सके।

समुद्र तल का सापेक्षिक उठान

वैश्विक समुद्र तल उठान तथा स्थानीय कारकों जैसे कि स्थानीय अवतलन एवं उत्थान दोनों को ध्यान में रखते हुए किसी विशिष्ट स्थान पर महासागर के जल के स्तर में वृद्धि। सापेक्षिक समुद्र तल उठान को भूमि की सापेक्षता ने निर्दिष्ट उर्ध्वाधर डाटा के संबंध में मापा जाता है, जिसके उत्थान में भी समय के साथ परिवर्तन हो सकता है।

शेष संसाधन

खनिज संसाधन जिनको अभी तक वाणिज्यिक दृष्टि से लाभप्रद घोषित नहीं किया गया है परंतु संभावित रूप से बहुमूल्य हैं और जिसके लिए संभावित आर्थिक निष्कर्षण की तर्कसंगत संभावना मौजूद है।

दूरसंवेदी

दूरी से, विशिष्ट रूप से एयरक्राफ्ट या सेटलाइट से वस्तुओं या क्षेत्रों के बारे में सूचना प्राप्त करने का विज्ञान।

नवीकरणीय ऊर्जा

ऐसे स्रोतों से प्राप्त की गई ऊर्जा जिनका पुनर्भरण प्राकृतिक रूप से होता है, जैसे कि बायोमास, हाइड्रो, जियोथर्मल, सोलर, पवन, महासागर थर्मल, तरंग क्रिया तथा ज्वारीय क्रिया।

नवीकरणीय जल संसाधन

वर्षण तथा पड़ोसी क्षेत्रों से जल के अंत:प्रवाह से संसाधनों का सृजन होता है और वाष्पन-वाष्पोत्सर्जन से इनमें कटौती होती है।

रिजर्व

ऐसे भंडारों का अनुमान, जो बहुमूल्य हैं तथा कानूनी एवं आर्थिक और तकनीकी दृष्टि से संभाव्य हैं।

जलाशय/बैराज

सामान्यतया किसी नदी पर बांध के निर्माण या सिंचाई/जल सुविधा के लिए निर्मित तटबंध द्वारा पानी के भंडारण के लिए निर्मित तालाब या झील।

संसाधन - प्रमाणित, उल्लिखित, अनुमानित

अन्वेषण के कार्यक्षेत्र तथा संसाधन की गहराई के आधार पर संसाधनों को प्रमाणित, उल्लिखित तथा अनुमानित संसाधनों में वर्गीकृत किया जाता है। प्रमाणित संसाधन (इनको रिजर्व भी कहा जाता है) ऐसे संसाधन हैं जिनका अनुमान विश्वसनीय ढंग से लगाया गया है तथा मितव्ययी ढंग से प्राप्त किए जा सकते हैं, जबकि उल्लिखित संसाधन प्रत्यक्ष मापन तथा तर्कसंगत भूविज्ञानी मान्यताओं के संयोजन के आधार पर चिह्नित किए जाते हैं। अनुमानित संसाधन भूविज्ञानी साक्ष्य पर आधारित होते हैं तथा परिकल्पित होते हैं परंतु अभी तक उनका सत्यापन नहीं किया गया है। भारत में कोयला संसाधन के संबंध में प्रमाणित संसाधन ऐसा कोयला संसाधन है जो बोरहोल के बिंदु (या प्रेक्षण बिंदु) से 200 मीटर की परिधि में आता है। उल्लिखित संसाधन बोरहोल के किसी बिंदु से 200 मीटर से 1 किलोमीटर की परिधि के बीच आने वाले क्षेत्र में मौजूद होते हैं और अनुमानित संसाधन बोरहोल के किसी बिंदु से 1 किलोमीटर से 2 किलोमीटर की परिधि के बीच आने वाले क्षेत्र में मौजूद होते हैं।

अवशिष्ट

ठोस, तरल एवं गैसीय सामग्रियों के प्रवाह और उत्पादन, उपभोग या संचय की प्रक्रियाओं के माध्यम से स्थापनाओं एवं परिवारों द्वारा फेंकी गई, छोड़ी गई या उत्सर्जित की गई ऊर्जा।

प्रत्यास्थता

सामाजिक कल्याण, अर्थव्यवस्था तथा पर्यावरण को न्यूनतम क्षति के साथ महत्वपूर्ण अनेक जोखिमपूर्ण संकटों का अनुमान लगाने, उनके लिए तैयारी करने, उनका जवाब देने तथा उनसे उबरने की क्षमता।

संसाधन प्रबंधन की गतिविधियां

ऐसी गतिविधियां जिनका प्राथमिक प्रयोजन प्राकृतिक संसाधनों के भंडार का परिरक्षण एवं अनुरक्षण करना और इस प्रकार अवक्षय से बचाव करना है। इन गतिविधियों में प्राकृतिक संसाधनों के आहरण को कम करना; प्राकृतिक संसाधन भंडारों को बहाल करना; प्राकृतिक संसाधनों का सामान्य प्रबंधन (निगरानी, नियंत्रण, अनुश्रवण और डाटा संग्रहण सहित); और प्राकृतिक संसाधनों के प्रबंधन या संरक्षण के लिए प्रयुक्त वस्तुओं एवं सेवाओं का उत्पादन शामिल है परंतु इतने तक ही सीमित नहीं है। इसमें खनिज एवं ऊर्जा संसाधनों, टिंबर संसाधनों, जलीय संसाधनों, अन्य जैविक संसाधनों, जल संसाधनों का प्रबंधन, संसाधन प्रबंधन के लिए अनुसंधान एवं विकास की गतिविधियां तथा संसाधन प्रबंधन की अन्य गतिविधियां शामिल हैं।

पुन: प्रयुक्त जल

पूर्व शोधन के साथ या बगैर अग्रेतर प्रयोग के लिए किसी प्रयोक्ता को आपूर्त किया गया अपशिष्ट जल।

नदी/धारा

ये लैंडस्केप की रेखीय जल रूपक हैं।

नदीय दलदली भूमि

इनका निर्माण तब होता है जब नदियों के समानांतर जल जमा हो जाता है, जिनको कच्छ या अनूप के रूप में वर्गीकृत किया गया है। अनूप दलदली भूमि है जिस पर काई, घास, पेड़ या झाड़ियों का वर्चस्व होता है जबकि कच्छ अक्सर या लगातार आप्लावित दलदली भूमि है जिस पर शाकीय वनस्पतियां उगती हैं जो मृदा की संतृप्त स्थितियों के अनुसार अनुकूलित होती हैं।

(एस)

लवण क्यारी

उथले आयताकार मानव निर्मित अवनमन जिसमें नमक बनाने के लिए धूप में सुखाने हेतु खारा पानी जमा किया जाता है।

लवण कच्छ

खारे जल पिंडों के किनारों पर जलोढ़ तलछट पर प्राकृतिक या अर्ध प्राकृतिक हैलोफिटिक घासस्थल या बौना झाड़ जंगल, जिसका जल स्तर ज्वारीय या गैर ज्वारीय ढंग से घटता बढ़ता है।

खारे पानी की घुसपैठ

खारे पानी का घनत्व अधिक होने के कारण सामान्यतया तटीय एवं ज्वारनदमुखी क्षेत्रों में खारे पानी के आगे बढ़ने से मीठे पानी या भौमजल का विस्थापन।

बालू/बालू-तट

बालू तट समुद्री किनारों का वनस्पति रहित भाग है जो अबद्ध सामग्रियों, सामान्यतया बालू का बना होता है जिसका विस्तार ऊपरी बर्म (बालू तट के पश्च तट पर रिज, जो तरंग क्रिया द्वारा सामग्री के निक्षेप से निर्मित होता है, जो सामान्यतया ऊंची लहरों की ऊपरी सीमा और तरंग वाश का निशान होता है) से पानी के निचले निशान तक होता है। शैलीय सामग्रियों से बने बीच को राकी बीच कहा जाता है।

समुद्र के धरातल का तापमान

महासागर के शीर्ष अनेक फीट में तापमान जिसे जलयानों, उत्प्लव तथा ड्रिफ्टर द्वारा मापा जाता है।

संवेदनशीलता

जलवायु में अंतर या परिवर्तन से किसी तंत्र के प्रतिकूल या लाभप्रद ढंग से प्रभावित होने की मात्रा। प्रभाव प्रत्यक्ष (उदाहरण के लिए तापमान के औसत, रेंज या परिवर्तनीयता में परिवर्तन के जवाब में फसल उत्पादन में परिवर्तन) या परोक्ष (उदाहरण के लिए समुद्र तल के ऊपर उठने से तटीय बाढ़ की बारंबारता में वृद्धि से उत्पन्न क्षति) हो सकता है।

सिंक

कोई प्रक्रिया, गतिविधिया या क्रियाविधि जो किसी ग्रीनहाउस गैस, एरोसॉल या किसी ग्रीनहाउस गैस या एरोसॉल के किसी पूर्वगामी को वायुमंडल से हटाती है।

गंदी बस्तियां

आवासीय क्षेत्र जहां ऐसे भवनों की जीर्णता, अधिक भीड़-भाड़, दोषपूर्ण व्यवस्थाओं एवं डिजाइन, गलियों की संकीर्णता या दोषपूर्ण व्यवस्था, वातायन, प्रकाश या स्वच्छता की सुविधाओं या इन कारकों के किसी संयोजन के कारण मानव बस्ती के लिए मकान रहने के लिए अनुपयुक्त होते हैं, जो सुरक्षा एवं स्वास्थ्य के लिए हानिकर हैं।

मृदा कार्बन

कार्बन चक्र में लौकिक जैवमंडल पूल का एक प्रमुख घटक। मृदा कार्बन की मात्रा ऐतिहासिक वनस्पति आच्छादन एवं उत्पादकता का फलन है जो बदले में अंशत: जलवायु के विचलनों पर निर्भर होती है।

मृदा संसाधन

मृदा की शीर्ष परतों (क्षैतिज) से निर्मित होते हैं जो एक जैविक प्रणाली का निर्माण करते हैं।

सौर विकिरण

सूर्य द्वारा उत्सर्जित विकिरण। इसे लघु तरंग विकिरण भी कहा जाता है। सौर विकिरण में वेव लेंथ (स्पेक्ट्रम) की एक भिन्न रेंज होती है जो सूर्य के तापमान द्वारा निर्धारित होती है।

प्रजातियां

व्यक्तिगत नमूनों का समूह जिसमें घनिष्ठ समानता होती है परंतु अन्यों से भिन्न होते हैं और समान वंश के होते हैं।

गैर नवीकरणीय ऊर्जा संसाधनों के भंडार

इसे खनिज ऊर्जा संसाधनों के ज्ञात भंडारों की राशि के रूप में परिभाषित किया गया है।

खनिज संसाधनों के भंडार

इसे गैर धात्विक एवं धात्विक खनिज संसाधनों के ज्ञात भंडारों की राशि के रूप में परिभाषित किया गया है।

समतापमंडल

क्षोभमंडल और मध्यमंडल के बीच वायुमंडल का क्षेत्र जिसकी निचली सीमा ध्रुवों पर लगभग 8 किलोमीटर से लेकर भूमध्य रेखा पर 15 किलोमीटर होती है और ऊपरी सीमा लगभग 50 किलोमीटर होती है। अक्षांश एवं मौसम के आधार पर निचले समतापमंडल में तापमान बढ़ सकता है, समतापी हो सकता है या अक्षांश के साथ घट भी सकता है परंतु ऊपरी समतापमंडल में तापमान सामान्यतया ओजोन द्वारा सौर विकिरण के अवशोषण के कारण ऊंचाई के साथ बढ़ता है।

समतापमंडलीय ओजोन

कृपया ओजोन परत देखें।

धारा प्रवाह

पानी का आयतन जो किसी निर्धारित समयावधि में किसी निर्धारित बिंदु पर बहता है। इसे अक्सर घन फीट प्रति सेकंड के रूप में व्यक्त किया जाता है।

अवमृदा संसाधन

विभिन्न खनिजों का भूमिगत निक्षेप जो मानव के लिए कच्ची सामग्री तथा ऊर्जा स्रोत प्रदान करते हैं। जब मानव प्रयोग के लिए संसाधन के रूप में विचार किया जाता है तो ये अवमृदा तत्व पारिस्थितिकी

तंत्रों से मौलिक रूप से इस मायने में भिन्न होते हैं कि वे नवीकरणीय नहीं होते हैं। इस प्रकार उनका प्रयोग स्थायी अवक्षय में परिणत होता है।

सल्फेट एरोसॉल

कणिकीय पदार्थ जो वायुमंडल में अन्य यौगिकों के साथ सल्फर डाइआक्साइड और सल्फर ट्राइआक्साइड की अभिक्रिया से निर्मित सल्फर के यौगिकों से बना होता है। जीवाश्म ईंधनों के दहन तथा ज्वालामुखियों के फटने से वायुमंडल में सल्फेट एरोसॉल अंत:क्षेपित होते हैं। सल्फेट एरोसॉल सौर वितरण का परावर्तन करके (नकारात्मक विकर्णी बाध्यता) पृथ्वी के तापमान को कम कर सकते हैं।

सल्फर हेक्साफ्लोराइड (एसएफ6)

अल्कोहल और ईथर में घुलनशील, पानी में कम घुलनशील रंगहीन गैस। यह बहुत सशक्त ग्रीनहाउस गैस है जिसका प्रयोग प्राथमिक रूप से विद्युत पारेषण एवं वितरण प्रणालियों में तथा इलेक्ट्रानिक्स में परावैद्युत के रूप में होता है।

भूपृष्ठ जल

इसमें सभी जल शामिल है जो भूमि के भूपृष्ठ पर प्रवाहित होता है या भंडारित होता है, उसका लवणता स्तर जो भी हो। भूपृष्ठ जल में कृत्रिम जलाशयों, झीलों, नदियों एवं धाराओं, बर्फ, आइस तथा हिमनदों का पानी शामिल है।

(टी)

टैंक/तालाब

मानसून को धारण करने या पानी का भंडारण करने के लिए छोटी धारा की घाटी पर मिट्टी की दीवार बनाकर निर्मित कृत्रिम तालाब, पूल या झील जिसमें औद्योगिक प्रयोजनों के लिए निर्मित तालाब, पूल या झील शामिल हैं।

प्रौद्योगिकीय आपदाएं

मानव मंशा, लापरवाही या भूल के फलस्वरूप या प्रौद्योगिकी के दोषपूर्ण अनुप्रयोग या उसके विफल होने से उत्पन्न आपदाएं। तीन प्रकार की प्रौद्योगिकी आपदाएं हैं : औद्योगिक दुर्घटनाएं जिसमें रासायनिक रिसाव, विफलता, विस्फोट, आग, गैस रिसाव, विशाक्तता, विकिरण तथा अन्य से संबद्ध दुर्घटनाएं शामिल हैं; परिवहन दुर्घटनाएं जिसमें हवा, सड़क, रेल एवं पानी से संबंधित दुर्घटनाएं शामिल हैं; और विविध दुर्घटनाएं जिसमें विफलता, विस्फोटा, आग से संबद्ध दुर्घटनाएं तथा विविध मूल की अन्य आपदाएं शामिल हैं।

थर्मल विस्तार

आयतन में वृद्धि (और घनत्व में कटौती) जो पानी के गरम होने से होता है। महासागरों के तापन से महासागर के आयतन का विस्तार होता है जिससे समुद्र तल की ऊंचाई बढ़ जाती है।

टिंबर संसाधन

जिंदा अमृत पेड़ों के आयतन द्वारा परिभाषित, जिसे टिंबर या ईंधन के लिए अब भी प्रयुक्त किया जा सकता है।

विषैले पदार्थ

इसमें विषैले कीटनाशक (उदाहरण के लिए कीटनाशक जिसमें टेराटोजेनिक, कार्सिनोजेनिक, ट्यूमोरजेनिक और/या मुटाजेनिक प्रभाव होते हैं) तथा विषैले औद्योगिक रसायन (उदाहरण के लिए अन्यों के अलावा सीसा, आर्सेनिक, पारा और निकेल) शामिल हैं।

विषैले पदार्थों से संबद्ध रोग एवं स्वास्थ्य समस्याएं

इसमें श्वसन तंत्र की स्थायी बीमारियां (जैसे कि निमोनिया, ऊपरी एवं निचले श्वसन तंत्र के रोग, अस्थमा, स्थायी अवरोधक पुल्मोनरी रोग), कैंसर, बांझपन और पैदाइशी असमान्यताएं एवं कुरूपताएं शामिल हैं परंतु इतने तक ही सीमित नहीं है।

अनुरेख गैस

पृथ्वी के वायुमंडल में पाई जाने वाली कोई कम सामान्य गैस। नाइट्रोजन, आक्सीजन और अर्गोन पृथ्वी के वायुमंडल के 99 प्रतिशत से अधिक का निर्माण करते हैं। अन्य गैसों जैसे कि कार्बन डाइआक्साइड, जल वाष्प, मिथेन, नाइट्रोजन के आक्साइड, ओजोन तथा अमोनिया को अनुरेख गैस माना जाता है। हालांकि परम आयतन की दृष्टि से ये गैसें अपेक्षाकृत कम महत्वपूर्ण हैं, फिर भी पृथ्वी के मौसम एवं जलवायु पर इनका काफी प्रभाव होता है।

क्षोभमंडल मध्य अक्षांश में धरातल से अक्षांश में लगभग 10 किलोमीटर तक वायुमंडल का सबसे निचला भाग (उच्च अक्षांश में 9 किलोमीटर से औसतन उष्णकटिबंध में 16 किलोमीटर तक) जहां बादलों और मौसम की घटनाएं घटित होती हैं। क्षोभमंडल में तापमान सामान्यतया ऊंचाई के साथ घटता है।

क्षोभमंडलीय ओजोन (O3)

कृपया ओजोन देखें।

क्षोभमंडलीय ओजोन प्रणेता

कृपया ओजोन प्रणेता देखें।

गंदलापन

उस डिग्री का माप जिस तक पानी निलंबित कणिकीय पदार्थों की उपस्थिति के कारण अपनी पारदर्शिता खोता है। पानी में कुल निलंबित ठोस की मात्रा जितनी अधिक होगी, पानी उतना अधिक धुंधला प्रतीत होगा तथा गंदलापन उतना अधिक होगा। गंदलापन को पानी की गुणवत्ता का एक अच्छा माप समझा जाता है।

आवास का प्रकार

आवासों को तीन श्रेणियों में वर्गीकृत किया गया है अर्थात चाल/बस्टी, स्वतंत्र मकान तथा फ्लैट।

(क) चाल/बस्टी : घटिया निर्माण वाली कच्ची या आधी पक्की झोपड़ियों या चालों का समूह।

(ख) स्वतंत्र मकान : एक कमरा या कई कमरों के साथ अलग संरचना जिसमें उसके सभी साजोसामान तथा उसका एक अलग प्रवेश द्वारा होता है। दूसरे शब्दों में यदि निवास की इकाई तथा भवन की संपूर्ण संरचना भौतिक रूप से सहावसानी हो तो उसे स्वतंत्र मकान माना जाना चाहिए।

(ग) फ्लैट : चाल/बस्टी तथा स्वतंत्र मकान से भिन्न आवास की सभी व्यवस्थाओं को फ्लैट के रूप में लेना होता है। इस प्रकार फ्लैट में एक कमरा या कई कमरों वाली आत्मनिर्भर निवास इकाई शामिल है जिसमें जलापूर्ति एवं स्वच्छता के लिए सामान्य आवासन सुविधाएं होती हैं जिनका प्रयोग केवल वहां रहने वाले परिवार द्वारा या अन्य परिवारों के साथ संयुक्त रूप से किया जाता है। इसमें आवासन की अन्य सुविधाओं के साथ या बगैर असंबद्ध कमरा या कमरे भी शामिल हैं।

संरचना का प्रकार

संरचनाओं को निर्माण के लिए प्रयुक्त सामग्री के आधार पर तीन श्रेणियों अर्थात पक्का, आधा पक्का और कच्चा में वर्गीकृत किया गया है।

(क) पक्की संरचना : ऐसी संरचना जिसकी कम से कम दीवारें और छत पक्की सामग्रियों के बने होते हैं।

(ख) कच्ची संरचना : ऐसी संरचना जिसकी दीवारें और छत गैर पक्की सामग्रियों के बने होते हैं।

(ग) आधी पक्की संरचना : ऐसी संरचना जिसकी या तो दीवारें या छत, न कि दोनों, पक्की सामग्रियों के बने होते हैं।

ओवन में पकी ईंटें, पत्थर, स्टोन ब्लाक, सीमेंट, कंक्रीट, जैक बोर्ड (सीमेंट प्लाटर्ड रीड), टाइल्स तथा टिंबर पक्की सामग्रियां हैं। छत के निर्माण में प्रयुक्त लोहा या एसबेस्टस की नालीदार शीटों को भी पक्की सामग्रियां माना जाता है।

(यू)

अल्ट्रावायलेट विकिरण (यूवी)

दृष्टिगोचर स्पेक्ट्रम के वायलेट छोर से आगे ऊर्जा की रेंज। हालांकि अल्ट्रावायलेट विकिरण सूर्य से उत्सर्जित कुल ऊर्जा का केवल लगभग 5 प्रतिशत है, यह समतापमंडल एवं मध्यमंडल के लिए ऊर्जा का

प्रमुख स्रोत है तथा ऊर्जा संतुलन एवं रासायनिक संरचना दोनों में प्रभावी भूमिका निभाता है। पृथ्वी का वायुमंडल अधिकांश अल्ट्रावायलेट विकिरण को रोक देता है परंतु कुछ सौर अल्ट्रावायलेट भेदन करते हैं और पौधों के प्रकाश संश्लेषण में सहायता करते हैं तथा इंसानों में विटामिन डी उत्पन्न करने में मदद करते हैं। बहुत अधिक अल्ट्रावायलेट विकिरण त्वचा को जला सकता है, स्किन कैंसर और मोतियाबिंद का कारण बन सकता है और वनस्पतियों को छति पहुंचा सकता है।

जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र रूपरेखा अभिसमय (यूएनएफसीसीसी)

जलवायु परिवर्तन पर अभिसमय जो 21 मार्च 1994 को प्रभावी हुआ, ने जलवायु परिवर्तन से उत्पन्न चुनौतियों से निपटने हेतु अंतर सरकारी प्रयासों के लिए एक समग्र रूपरेखा निर्धारित किया है। इसका यह मानना है कि जलवायु प्रणाली एक साझा संसाधन है जिसकी स्थिरता कार्बन डाइआक्साइड एवं अन्य ग्रीनहाउस गैसों के औद्योगिक तथा अन्य उत्सर्जनों से प्रभावित हो सकती है। इस अभिसमय की सदस्यता लगभग सार्वभौमिक है तथा 189 देशों ने इसकी पुष्टि की है। अभिसमय के तहत सरकारें :

- ग्रीनहाउस गैसों के उत्सर्जन, राष्ट्रीय नीतियों एवं सर्वोत्तम प्रथाओं पर सूचना एकत्र करती हैं और साझा करती हैं;
- ग्रीनहाउस गैसों के उत्सर्जन की समस्या को दूर करने, अपेक्षित प्रभावों को अनुकूलित करने के लिए राष्ट्रीय रणनीतियां शुरू करती हैं जिसमें विकासशील देशों को वित्तीय एवं प्रौद्योगिकीय सहायता का प्रावधान शामिल है;
- जलवायु परिवर्तन के प्रभावों के अनुकूलन के लिए तैयारी में सहयोग करते हैं।

शहरी संकुलन

(i) ऐसा शहर या नगर जिसका निरंतर उद्वर्ध होता है, यह उद्वर्ध सांविधिक सीमाओं से बाहर होता है परंतु समीपवर्ती गांवों की सीमाओं के अंदर आता है; अथवा

(ii) उपर्युक्त (i) की तरह अपने उद्वर्ध यदि कोई हो, के साथ दो या अधिक नगर; अथवा

(iii) उद्वर्ध के साथ या बगैर कोई शहर तथा एक या अधिक समीपवर्ती नगर जिनमें से सभी निरंतर विस्तार का निर्माण करते हैं।

(वी)

वाहिका पादप

स्थलीय पादप जो पूरे पादप में पानी एवं खनिजों के संचालन के लिए विशिष्ट काष्ठीय ऊतकों (जाइलेम) का प्रयोग करते हैं। प्रकाश संश्लेषण के उत्पादों के संचालन के लिए उनमें विशिष्ट गैर काष्ठीय ऊतक (वल्कल) भी होता है। वाहिका पादपों के उदाहरण में पेड़, फूल, घास एवं बेल शामिल हैं।

वेक्टर जनित रोग

जीवों (कीट एवं मकड़ी) जो वायरस, बैक्टीरिया, प्रोटोजोआ तथा अन्य रोगाणुओं के वाहक होते हैं, द्वारा पारेषित रोग। वेक्टर जनित आम बीमारियों में मलेरिया, डेंगू, बुखार, चिकनगुनिया बुखार, तीव्र एंसेफलाइटिस सिंड्रोम/जापानी एंसेफलाइटिस तथा कालाजार (आंत्र लीशमैनियता) शामिल हैं परंतु इतने तक ही सीमित नहीं है।

सुभेद्य

ऐसा माना जाता है कि यदि आकस्मिक कारकों ने अपना प्रचालन जारी रखा तो निकट भविष्य में प्रजातियां संकटग्रस्त श्रेणी में पहुंच सकती हैं। इसमें ऐसी प्रजातियां शामिल हैं जिनकी अधिकांश या सभी आबादी अत्यधिक दोहन, अधिवास के व्यापक विनाश या अन्य पर्यावरणीय उथल-पुथल के कारण घट रही है; ऐसी आबादी वाली प्रजातियां जिनका गंभीर रूप से अवक्षय हो गया है तथा जिनकी अंतिम सुरक्षा का अभी तक आश्वासन नहीं है; और ऐसी प्रजातियां जिनकी आबादी अभी भी बहुतायत में है परंतु अपनी पूरी रेंज के दौरान गंभीर प्रतिकूल कारकों से संकटग्रस्त हैं।

सुभेद्यता

डिग्री जिस हद तक कोई प्रणाली जलवायु में अंतर एवं चरम स्थितियों सहित जलवायु परिवर्तन के प्रतिकूल प्रभावों का सामना करने में असमर्थ है या उसके प्रति संवेदनशील है। सुभेद्यता जलवायु में अंतर की विशेषता, विशालता एवं दर का एक फलन है जिससे किसी प्रणाली का उद्भासन होता है; उसकी संवेदनशीलता; और अनुकूलन की उसकी क्षमता।

(डब्ल्यू)

अपशिष्ट

इसके तहत निराकृत सामग्रियां शामिल हैं जिनकी अब स्वामी या प्रयोक्ता को आवश्यकता नहीं है।

अपशिष्ट जल

निराकृत पानी जिसकी अब स्वामी या प्रयोक्ता को आवश्यकता नहीं है तथा विलयित या निलंबित अपशिष्ट सामग्रियों से युक्त है।

जल निकालना

पानी की मात्रा जो आर्थिक गतिविधियों एवं परिवारों द्वारा एक निश्चित अवधि में स्थायी या अस्थायी रूप से किसी स्रोत से निकाली जाती है।

जल जमाव क्षेत्र

ऐसा क्षेत्र जिसमें पानी भूमि के धरातल के करीब, पर या ऊपर रुकता है जिससे जलोद्भिद को छोड़कर सभी पादपों की जड़ डूब जाती है और पौधे मर जाते हैं। स्पेक्ट्रल की दृष्टि से, जब भूपृष्ठ जल मौजूद

होता है तो उस अवधि के दौरान जल जमाव क्षेत्र कमोवेश झील/तालाब जैसे दिखते हैं। तथापि, सूखे मौसम के दौरान ऐसे क्षेत्रों का बड़ा या सभी भाग सूख जाता है तथा कीचड़/लवण फ्लैट जैसा दिखता है।

मानव निर्मित गतिविधियों जैसे कि नहरों से भी रिसाव के कारण समीपवर्ती क्षेत्रों में जल जमाव हो सकता है, विशेष रूप से जब नहरें बिना अस्तर की होती हैं। नहर नेटवर्क के समानांतर ऐसे क्षेत्रों को चिह्नित किया जा सकता है।

जल से संबद्ध बीमारियां एवं स्थितियां

पानी जिसे आदमी पीते हैं, में मौजूद सूक्ष्म जीवों एवं रसायनों से उत्पन्न बीमारियां एवं स्थितियां। इनमें जैविक संदूषण से उत्पन्न बीमारियां जैसे कि जठरांत्र शोथ, बैक्टीरिया, वायरस एवं प्रोटोजोआ से उत्पन्न संक्रमण तथा जल जनित परजीओं से उत्पन्न संक्रमण शामिल हैं परंतु इतने तक ही सीमित नहीं है।

जल संसाधन

इसमें भूपृष्ठ जल, भौमजल एवं मृदा जल सहित अंतर्देशीय जलपिंडों में मीठा पानी एवं खारा पानी शामिल है, उनकी गुणवत्ता जो भी।

पनढाल

भौगोलिक क्षेत्र जिसके माध्यम से पानी भूमि पर प्रवाहित होता है तथा जल के किसी सामान्य पिंड अर्थात धारा, नदी, झील या महासागर में पहुंचता है।

जलवाष्प

यह सबसे अधिक प्रचुरता वाली ग्रीनहाउस गैस है तथा यह गैस के रूप में वायुमंडल में मौजूद पानी है। जलवाष्प प्राकृतिक ग्रीनहाउस प्रभाव का एक महत्वपूर्ण हिस्सा है। प्राकृतिक ग्रीनहाउस गैस के रूप में अपनी भूमिका के अलावा जलवाष्प ग्रह के तापमान को भी प्रभावित करता है क्योंकि बादलों का निर्माण तब होता है जब वायुमंडल में अधिक मात्रा में जलवाष्प संघनित होकर हिम एंव जल की बूंदों तथा वर्षण का निर्माण करते हैं।

मौसम

किसी निश्चित समय या स्थान पर वायुमंडलीय स्थिति। पवन, तापमान, आर्दता, वायुमंडली दबाव, बादल एवं वर्षण जैसी चीजों की दृष्टि से इसे मापा जाता है। अधिकांश स्थानों में मौसम घंटा दर घंटा, दिन दर दिन और मौसम दर मौसम बदल सकता है। संकीर्ण मायने में जलवायु को सामान्यतया "औसत मौसम" के रूप में परिभाषित किया जाता है। अंतर को याद रखने का सरल तरीका यह है कि जलवायु वह है जिसकी आप अपेक्षा करते हैं (उदाहरण के लिए ठंडी शीत ऋतु) और मौसम वह है जो आपको मिलता है (उदाहरण के लिए बर्फानी तूफान)।

दलदली भूमि

भूमि के ऐसे क्षेत्र जो अस्थायी या स्थायी रूप से पानी से ढके होते हैं। ये सच्चे अर्थ में न तो जलीय होते हैं और न ही स्थलीय होते हैं; संभव है कि दलदली भूमि मौसमी अंतर के आधार पर एक ही समय में दोनों हो सकती है। ये प्राकृतिक या मानव निर्मित हो सकती हैं तथा अंतर्देशीय एवं तटीय दोनों क्षेत्रों में पाई जाती हैं।

स्वच्छ भारत

एक कदम स्वच्छता की ओर

सामाजिक सांख्यिकी प्रभाग
केन्द्रीय सांख्यिकी कार्यालय
विंग ६, वेस्ट ब्लॉक - ८
आर के पुराम, नई दिल्ली ११००६६

ssd-mospi@gov.in