National Sample Survey
Celebrating 75 years of NSS

सत्यमेव जयते

ENVISTATS INDIA 2025

Environment Statistics



Government of India
Ministry of Statistics & Programme Implementation
National Statistics Office
Social Statistics Division

सत्यमेव जयते

EnviStats India 2025

Environment Statistics

Government of India
Ministry of Statistics & Programme Implementation
National Statistics Office
Social Statistics Division

Acknowledgement

The Division gratefully acknowledges the contribution of all the source agencies, without whom this multifarious collection of statistics could not have been possible.

Access

Soft Copies of this report and the tables contained therein are available for download, free of charge,from: https://www.mospi.gov.in/download-reports. The updated information is available in the pdf version of the publication while the complete time series information can be downloaded from the excel file.

Citation and Reproduction

Reproduction is permitted provided an acknowledgment of the source is made. Material contained in this publication attributed to third parties are subject to third party copyright and are also subject to separate terms of use and restrictions, including restrictions in relation to any commercial use.

This publication should be cited as NSO (2025), EnviStats India 2025: Environment Statistics, National Statistics Office, Ministry of Statistics & Programme Implementation, Government of India, New Delhi.

Disclaimer

The contents of this publication are intended to enhance public access to information about environment and climate change.

The material has been prepared on the basis of information, presentations and websites of the concerned Ministries/Departments, other agencies of the Government and international organisations. Every effort has been made in preparing this publication to ensure correctness of information. The National Statistics Office (NSO) accepts no responsibility for the differences between the stated figures and those published elsewhere. Due to the dynamic changes in the datasets, users are requested to check for updates with the source agencies.

Neither NSO nor other third-party data sources provide any warranty including as to the accuracy, completeness or fitness for a particular purpose on use of such material and accept no responsibility or liability with regard to the use of this publication and the material featured therein.

Feedback and suggestions for the publication are welcomed by the EnviStats team at cso.ssd-mospi@gov.in

राव इन्द्रजीत सिंह
RAO INDERJIT SINGH

सत्यमेव जयते

राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार)
सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय;
राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार) योजना मंत्रालय तथा
राज्य मंत्री संस्कृति मंत्रालय
भारत सरकार
Minister of State (Independent Charge) of the
Ministry of Statistics and Programme Implementation;
MOS (I/C) of the Ministry of Planning and
MOS in the Ministry of Culture
Government of India



Message

I am delighted to present the latest edition of the publication titled "*EnviStats India 2025: Environment Statistics*", marking the eighth publication in this annual series, in line with the United Nations Framework for the Development of Environment Statistics (FDES), 2013.

Environmental sustainability is fundamental to long-term development and effective national policymaking. Addressing environmental challenges through inclusive, data-driven strategies is essential for building a resilient and sustainable future. Environment statistics play a crucial role in illuminating the complex interactions between human activities and the natural environment.

This publication offers a comprehensive overview, offering evidence to assess the condition of the environment, identify emerging challenges, and support policy development aimed at achieving sustainable development goals. By consolidating data from multiple sources, it provides a valuable, centralized resource for stakeholders.

I congratulate officers of Ministry of Statistics and Programme Implementation for the timely preparation of the publication. I also extend my sincere appreciation to all stakeholders, including data-providing Ministries, for their continued support in making this publication possible.

I am confident that this edition will serve as an essential resource for policymakers, researchers, and other stakeholders dedicated to tackling environmental issues and promoting sustainable development.

(Inderjit Singh)

29 May 2025
New Delhi

101, Khurshid Lal Bhawan, Janpath, New Delhi-110001
Tel. : 011-23340739, 23340884, 23367245, Fax : 011-23340138

Residence : 6, Lodhi Estate, New Delhi - 110003
Telefax : 011-24643265, 24643266

डॉ. सौरभ गर्ग, भा.प्र.से.
सचिव
Dr. Saurabh Garg, I.A.S.
Secretary

सत्यमेव जयते

भारत सरकार
सांख्यिकी एवं कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय
Government of India
Ministry of Statistics & Programme Implementation



MESSAGE

I am pleased that the eighth edition of ***"EnviStats India 2025: Environment Statistics"*** is being released.

Environmental sustainability has gained increasing prominence on the national and global agenda. The 2030 Agenda for Sustainable Development has also highlighted the importance of integrating social, economic, and environmental data into decision-making processes. Environment statistics are essential for understanding the dynamic relationship between human activities and the natural environment. They serve as a critical foundation for monitoring trends, assessing the impact of policies, and informing strategies aimed at sustainable development.

This publication serves as a valuable resource, offering a comprehensive overview of environmental data in the country. It reflects our commitment to evidence-based environmental governance. Environment statistics provide crucial data for understanding the state of the ecosystem in which we live and the indicative actions needed for environmental conservation and sustainable development.

This publication could see its final shape mainly due to timely inputs and data provided by the participating Ministries/Departments. I also commend the work of officers of Social Statistics Division in timely compilation of the publication.

I hope that this publication will prove invaluable to policymakers, researchers, and all others interested in the issues related to environmental sustainability.

Saurabh Garg

(Dr. Saurabh Garg)

New Delhi
May 28, 2025

Room No. 204, Khurshid Lal Bhawan, Janpath, New Delhi-110001, Tel: 011-23742150, 23344689
Fax : 011-23742067, E-mail : secretary@mospi.gov.in

नरेन्द्र कुमार संतोषी
महानिदेशक
N.K. Santoshi
Director General

सत्यमेव जयते

आज़ादी का अमृत महोत्सव

भारत सरकार / Government of India
सांख्यिकी एवं कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय
Ministry of Statistics & Programme Implementation
राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय / National Statistics Office
चौथा तल, खुर्शीद लाल भवन, जनपथ, नई दिल्ली-110001
4th Floor, Khurshid Lal Bhawan, Janpath, New Delhi-110001
फोन/Tel : +91-11-23455409
ई-मेल/E-mail : dg-es.cso@mospi.gov.in



FOREWORD

The National Statistics Office has been committed to providing comprehensive data that serves as the bedrock for evidence-based decision-making.Since its inception in 2018, the EnviStats India: Environment Statistics series has exemplified this commitment by presenting comprehensive statistical insights into various dimensions of the environment. The current eighth edition, "EnviStats India 2025: Environment Statistics," based on Framework for the Development of Environment Statistics (FDES), 2013, continues this tradition by incorporating the latest available data on key environmental themes, including environmental conditions and quality, natural resource use, residuals, extreme events, human settlements, and environmental protection measures.

I commend the dedicated efforts of the officers of the Social Statistics Division (SSD) at MoSPI for their thorough work in compiling and publishing this report under the capable leadership of Sh. S.C. Malik, Additional Director General. I also extend my sincere appreciation to all stakeholders, including Central Ministries, Departments, and Organizations, for their support in providing timely data. Furthermore, I would also like to express my heartfelt gratitude to the non-official members of the Expert Group on Environment Statistics,whose expertise and inputs have played a key role in shaping the final publication.

I am confident that this edition will prove to be a valuable reference for researchers, planners, policymakers and all stakeholders engaged in the pursuit of environmental sustainability. I look forward to receiving feedback and suggestions to further enhance the quality and scope of future editions.

27/5/2025

(N. K. Santoshi)

New Delhi
27th May, 2025

सुबाष चन्द्र मलिक, भा.सां. से
अपर महानिदेशक
Subash Chandra Malik, I.S.S.
Additional Director General
E-mail : adg.ssdiv@mospi.gov.in
Tel : +91-11-23455139

सत्यमेव जयते

National Sample Survey
Celebrating 75 years of NSS

भारत सरकार
Government of India
सांख्यिकी एवं कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय
Ministry of Statistics & Programme Implementation
खुर्शीद लाल भवन, जनपथ, नई दिल्ली-110001
Khurshid Lal Bhawan, Janpath, New Delhi-110001



PREFACE

Although environment statistics is a relatively new area within official statistics, it is gaining increasing recognition due to its vital role in tackling environmental challenges and fostering more effective, informed environmental management.

Environment statistics offer vital insights into the state and dynamics of environmental conditions, including the quality and availability of natural resources, the effects of human activities and natural events, and the consequences of environmental changes. They also capture the social and economic responses aimed at mitigating negative impacts and preserving the environment's ability to support life and human well-being.

"EnviStats India 2025: Environment Statistics" marks the eighth edition of the annual publication series. This publication is structured in accordance with the United Nations Framework for the Development of Environment Statistics (FDES 2013), which provides data on various environment factors as a means to raise awareness and help focus on the pivotality of environmental issues.

This publication has been compiled by the Social Statistics Division (SSD), MoSPI under the guidance of Ms. Sandhya Singh, Deputy Director General. I would like to express my heartfelt appreciation to the entire team for their commitment and hard work in bringing out this publication on time. I also gratefully acknowledge the support of various Ministries/Departments/Organizations for providing the essential data. Furthermore, I deeply value the contributions of the members of the Expert Group on Environment Statistics, whose insights have been instrumental in shaping this publication.

I am confident that this edition will be an invaluable resource to all those committed to building a sustainable future. Suggestions for further improvements are always welcome.

(S.C. Malik)

New Delhi.
30th May, 2025

संध्या सिंह, आई. एस.एस.
उप महानिदेशक (एसएसडी)
Sandhya Singh, ISS
Deputy Director General (SSD)
E-mail: sandhya.singh@nic.in
ddg1.ssdiv@mospi.gov.in

सत्यमेव जयते
आज़ादी का अमृत महोत्सव

भारत सरकार
Government of India
सांख्यिकी एवं कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय
Ministry of Statistics & Programme Implementation



Acknowledgements

This publication, *"EnviStats India 2025: Environment Statistics"*, the eighth edition in the series, organized in accordance with the United Nations Framework for the Development of Environment Statistics (FDES), 2013 offering a comprehensive collection of data on diverse environmental topics and indicators.

I would like to take this opportunity to express my heartfelt gratitude to Dr. Saurabh Garg, Secretary, Ministry of Statistics and Programme Implementation (MoSPI), Sh. N.K. Santoshi, Director General (Central Statistics), MoSPI, and Sh. S.C. Malik, Additional Director General, Social Statistics Division, MoSPI, for their visionary leadership, steadfast support, and invaluable guidance. Their pivotal contributions have greatly bolstered our confidence and played a key role in timely completion of this publication.

I also extend my sincere appreciation to the Central Ministries /Departments /Organizations for their collaboration and support throughout this endeavour. I am also deeply grateful to the non-official members of the Expert Group on Environment Statistics- Prof. Jyoti Parikh, Dr. T Jayaraman and Dr. Vibha Dhawan for their invaluable insights, which have greatly enhanced the depth and quality of this publication.

I wish to acknowledge the dedication and efforts of Dr. Ziaul Haque, Director and Ms. Anjali Maurya, Deputy Director, Shri Rajesh Kumar Panwar, Senior Statistical Officer, Shri Ravi Kumar, Junior Statistical Officer and Ms. Shaurya Srivastava, Consultant whose commitment has been instrumental in the successful completion of this publication.

I hope this publication would serve as a valuable resource for planners, policymakers, researchers, and academicians. I eagerly anticipate receiving suggestions and feedback from all stakeholders for its improvement.

(Sandhya Singh)

New Delhi
28th May 2025

Officers of Social Statistics Division Associated with the Publication

Sh. Subash Chandra Malik
Additional Director General

Ms. Sandhya Singh
Deputy Director General

Dr. Ziaul Haque
Director

Ms. Anjali Maurya
Deputy Director

Shri Rajesh Kumar Panwar
Senior Statistical Officer

Shri Ravi Kumar
Junior Statistical Officer

Ms. Shaurya Srivastava
Consultant

CONTENTS		Page No.
Acronyms		7-10
Overview		11-12
Framework for the Development of Environment Statistics		13-16
Component 1	**Environmental Conditions and Quality**	19-22
Subcomponent 1.1 Physical Condition		
Topic 1.1.1	**Atmosphere, Climate and Weather**	
Statement 1.01	Annual and Seasonal Mean Temperature	23
Statement 1.02	Annual and Seasonal Minimum and Maximum Temperature	24
Statement 1.03	Annual and Monthly Rainfall	25
Topic 1.1.2	**Hydrographical Characteristics**	
Statement 1.04 (a)	State-wise wetland distribution (type-wise) in India	26-27
Statement 1.04 (b)	State-wise Number and Area of Wetlands	28
Statement 1.05	Water Sheds in India	29-31
Statement 1.06	Catchment Area of Major River Basins	32
Topic 1.1.3	**Geological and geographical information**	
Statement 1.07	State-wise /UT-wise Length of Coastline of India	33
Topic 1.1.4	**Soil Characteristics**	
Statement 1.08	Occurrence of Major Soils in India	34
Statement 1.09	Category-wise distribution of land degradation in different States of India	35-36
Subcomponent 1.2 Land Cover, Ecosystems and Biodiversity		
Topic 1.2.1	**Land Cover**	
Statement 1.10(a)	Area under land use and land cover classes in India	37
Statement 1.10(b)	State-wise area by land cover classes	38-46
Topic 1.2.2	**Ecosystems and Biodiversity**	
Statement 1.11	List of Ramsar sites in India	47-48
Statement 1.12	State-Wise terrestrial protected areas	49
Statement 1.13	Number of Protected Flora and Fauna Species under the Wild Life (Protection), Act 1972	50
Statement 1.14	Faunal diversity in India and the world	51
Statement 1.15	Category-wise status summary of plants at global level	52-53
Topic 1.2.3	**Forests**	
Statement 1.16	State-wise Forest area	54
Statement 1.17	Forest cover in India under various forest classes	55
Statement 1.18	State-wise Forest cover	56
Statement 1.19	Number of forest fire alerts disseminated	57
Statement 1.20	State-wise carbon stock in different forest carbon pools	58
Statement 1.21	Forest type and density wise carbon stock in different carbon pools	59-61
Statement 1.22	State-wise Tree Cover	62-63

Subcomponent 1.3 Environmental Quality		
Topic 1.3.1	**Air Quality**	
Statement 1.23	Ambient air quality in cities of the country under NAMP	64-72
Statement 1.24	Ambient air quality in major cities	73
Topic 1.3.2	**Freshwater Quality**	
Statement 1.25	Water quality in Indian rivers	74-78
Statement 1.26	State-wise River water quality	79
Topic 1.3.3	**Marine Water Quality**	
Statement 1.27	Sea Water Quality	80-87
Topic 1.3.4	**Soil Pollution**	
Statement 1.28	Status of Critically Polluted industrial clusters	88-92
Topic 1.3.5	**Noise**	
Statement 1.29	Status of Ambient Noise Level in Metropolitan Cities	93-96
Component 2	**Environmental Resources and their Use**	99-105
Subcomponent 2.1 Mineral Resources		
Topic 2.1.1	**Mineral Resources, production and trade of minerals**	
Statement 2.01	Mineral Reserves and Resources	106-108
Topic 2.1.2	**Production and trade of Minerals**	
Statement 2.02	Production of Minerals	109
Statement 2.03	Import of Ores and Minerals	110-112
Statement 2.04	Export of Ores and Minerals (including re-export)	113-115
Subcomponent 2.2 Energy Resources		
Topic 2.2.1	**Stocks and Changes of Energy Resources**	
Statement 2.05	Inventory of geological reserves of coal by type	116
Statement 2.06	Statewise inventory of geological reserves of coal	117-118
Statement 2.07	Statewise inventory of geological reserve of lignite	119
Statement 2.08	Total Primary Supply of coal & lignite	120
Topic 2.2.2	**Production Trade and Consumption of Energy**	
Statement 2.09	State/UTwise Power Supply Position	121-122
Statement 2.10 (a)	Annual gross generation of power by source and by sector	123
Statement 2.10 (b)	Year-wise Import and Export of Electricity (GWh)	124
Subcomponent 2.3	**Land Use**	
Topic 2.3.1	**Land Use**	
Statement 2.11	State-wise Land Use Classification	125-129
Statement 2.12	Net area irrigated from different sources and gross irrigated area - All Ind	130
Statement 2.13	State-wise area under organic farming (Registered under accredited certification	131

Topic 2.3.2	**Use of Forest Land & Forest Resources**	
Statement 2.14 (a)	State-wise Value of Output of Forestry -Forestry (At Current Prices)	132
Statement 2.14 (b)	State-wise Value of Output of Forestry - Industrial Wood (At Current Prices)	133
Statement 2.14 (c)	State-wise value of Output – Fuelwood (At Current Prices)	134
Statement 2.14 (d)	Statement 2.14 (d) : State-wise value of Output - Non-Timber Forest Products (At Current Prices)	135
Subcomponent 2.5	**Biological Resources**	
Topic 2.5.3	**Crops**	
Statement 2.15 (a)	Area under major crops	136
Statement 2.15 (b)	Production of major crops	137
Statement 2.16	State-wise production of biofertilizer	138-139
Statement 2.17	Capacity and production of insecticides	140
Statement 2.18 (a)	Consumption, Production and Import of Fertilisers	141
Statement 2.18 (b)	State-wise Consumption of Fertilisers in Terms of Nutrients (N, P & K)	142-143
Statement 2.19 (a)	Consumption of Chemical Pesticides in India	144
Statement 2.19 (b)	Consumption of Pesticides (Technical Grade Material)	145
Statement 2.19 (c)	Consumption of bio pesticides formulation in various States / UTs	146
Statement 2.20 (a)	Imports of Agricultural Products	147
Statement 2.20 (b)	Exports of Agricultural Products	148
Topic 2.5.2/4	**Livestock & Aquatic Resources**	
Statement 2.21	Livestock population in India	149
Statement 2.22	Number of animals slaughtered and Quantity of Meat Production	150-151
Statement 2.23	Imports and Exports of Livestock & Marine Products	152
Statement 2.24 (a)	Year Wise Fish Production-India	153
Statement 2.24 (b)	State-wise Fish Production	154
Subcomponent 2.6	**Water Resources and abstraction of water**	
Topic 2.6.1/2	**Water Resources and abstraction of water**	
Statement 2.25 (a)	Water availability in India	155
Statement 2.25 (b)	Water resources -Basinwise	156
Statement 2.25 (c)	Projected Water Demand in India	157
Statement 2.26	Water flow in stream	158
Statement 2.27 (a)	Basin- Wise dynamic ground water resources, India 2020	159-160
Statement 2.27 (b)	State- Wise ground water resources, India 2024	161
Statement 2.28 (a)	Basin-wise Storage Status of Reservoirs of the Country	162
Statement 2.28 (b)	Storage Status of Reservoirs of the Country	163
Statement 2.29	River basin-wise catchment area, average water resources potential and utilizable	164
Statement 2.30	Water Sharing Treaties with Neighbouring Countries	165

Component 3	**Residuals**	169-173
Subcomponent 3.1	**Emissions to Air**	
Topic 3.1.1	Emissions of green house gases	
Statement 3.01	Greenhouse gas emission by source and removal by sinks in India	174-178
Topic 3.1.2	Consumption of ozone depleting substances in India	
Statement 3.02	Consumption of Ozone Depleting Substances (ODSs) and Hydrofluorocarbons (HFCs) in India	179-180
Subcomponent 3.2	**Generation and Management of Wastewater**	
Topic 3.2.1/2	Generation and pollutant content of wastewater/collection and treatment of	
Statement 3.03	State-wise Summary of Sewage Management	181
Statement 3.04	Status of grossly polluting industries discharging their effluents into rivers and lakes	182
Subcomponent 3.3	**Generation and Management of Waste**	
Topic 3.3.1/2/3	Generation and Management of Wastewater	
Statement 3.05(a)	State- wise Municipal Solid Waste Generation in India 2020-21	183
Statement 3.05(b)	State- wise Municipal Solid Waste Generation in India 2021-22	184
Statement 3.06	Municipal solid waste generation in metro cities / state capitals	185
Statement 3.07 (a)	State-wise amount of waste generated by waste category – Hazardous Waste	186
Statement 3.07 (b)	State-wise amount of waste generated by waste category - Bio-medical Waste	187
Statement 3.07 (c)	State-wise amount of waste generated by waste category - Plastic Waste	188
Statement 3.08	State-wise details on Hazardous Waste generation	189-190
Statement 3.09	State-Wise status of Bio-medical Waste Generation and its Management	191-192
Statement 3.10	State-wise status on Imports & Exports of Hazardous Waste	193
Statement 3.11	State-wise status of Industrial Waste Water Treatment Plants	194
Component 4	**Extreme Events & Disasters**	197-202
Subcomponent 4.1	**Natural Extreme Events and Disasters**	
Topic 4.1.1	**Natural Extreme Events and Disasters**	
Statement 4.01	Average Number of Heat Wave days reported	203
Statement 4.02	Average Number of Cold Wave days reported	204
Statement 4.03	Number of cyclonic storms formed over the North Indian Ocean	205
Statement 4.04	Major natural disasters in India	206-208
Statement 4.05	Major earthquakes in India	209

Topic 4.1.2	**Impact of Natural Extreme Events and Disasters**	
Statement 4.06	Year-wise damage due to natural extreme events in India	210
Statement 4.07	State-wise damage due to natural extreme events	211
Statement 4.08	Number of deaths due to forces of nature	212
Statement 4.09	Government Expenditure on account of Natural Calamities	213
Component 5	**Human Settlements and Environmental Health**	217-221
Subcomponent 5 .1	**Human Settlements**	
Topic 5.1.1	**Urban and rural population**	
Statement 5.01	Houses, Households and Population in India	222
Statement 5.02	Coastal fishing population in India	223
Topic 5.1.2	**Population and Access to Basic Services**	
Statement 5.03	Distribution of households by major source of drinking water	224
Statement 5.04(a)	Percentage of households getting safe and adequate drinking water within premises through Pipe Water Supply (PWS) (Rural)	225
Statement 5.04(b)	Percentage of households getting safe and adequate drinking water within premises through Pipe Water Supply (PWS) (Urban)	226
Statement 5.05 (a)	Distribution of Households with Access to Sanitation	227
Statement 5.05 (b)	Percentage distribution of Households by sanitation facilities	228
Topic 5.1.3	**Housing Conditions**	
Statement 5.06	State-Wise Number of Towns/ Cities Reporting Slums and Percentage of Slum Population	229
Statement 5.07	Percentage of Districts achieving Open Defecation Free (ODF) target	230
Statement 5.08	Proportion of households having access to toilet facility (Urban & Rural)	231
Statement 5.09	Population Connected to Wastewater Collecting System	232
Statement 5.10	State-wise slum households by source and location of drinking water	233
Statement 5.11	Population with Access to Electricity	234
Statement 5.12	All India weighted average Rate of sale of power (WARSP) from conventional power generating stations	234
Topic 5.1.5	**Environmental concern specific to urban settlement**	
Statement 5.13	Statistics related to Road Transport	235
Statement 5.14	Status of registered motor vehicles -state-wise and category-wise	236
Statement 5.15	Number of Passengers carried by State Road Transport Undertakings	237
Subcomponent 5 .2	**Environment Health**	
Topic 5.2.1/2	**Air & Water-related Diseases**	
Statement 5.16	State-wise cases and deaths - Cholera	238
Statement 5.17	State-wise cases and deaths - Acute Diarrhoeal Disease	239
Statement 5.18	State-wise cases and deaths - Enteric Fever (Typhoid)	240-241
Statement 5.19	State-wise cases and deaths - Viral Hepatitis	242
Statement 5.20	State-wise cases and deaths - Acute Respiratory Infection	243

Topic 5.2.3	**Vector-borne diseases**	
Statement 5.21	State-wise cases and deaths - Malaria	244
Statement 5.22	State-wise cases and deaths - Dengue	245
Statement 5.23	State-wise cases - Chikungunya fever	246
Statement 5.24	State-wise cases and deaths - Acute Encephalitis Syndrome/Japanese Encephalitis	247
Component 6 &Engagement	**Environmental Protection, Management**	251-254
Subcomponent 6.1	**Environmental Protection and Resource Management Expenditure**	
Topic 6.1.1	**Environmental Protection and Resource Management Expenditure**	
Statement 6.01	Centrally Sponsored Schemes for Protection of Environment	255
Statement 6.02	Annual government expenditure on environment protection	256
Topic 6.1.2	**Corporate, non-profit institution and household Environmental Protection and Resource Management Expenditure**	
Statement 6.03 (a)	Annual Corporate Expenditure on Environment Protection - Agro Forestry Sector	257
Statement 6.03 (b)	Annual Corporate Expenditure on Environment Protection - Conservation of Natural Resources Sector	258
Statement 6.03 (c)	Annual Corporate Expenditure on Environment Protection - Environmental Sustainability Sector	259
Statement 6.03 (d)	Annual Corporate Expenditure on Environment Protection - Across 3 Sectors	260
Subcomponent 6.2	**Environmental Protection and Resource Management Expenditure Environmental Governance and Regulation**	
Topic 6.2.2/3	**Environmental regulation and instruments & participation in MEAs and Environment Conventions**	
Statement 6.04	Environment-related Subsidies under Indian Budget	261-262
Statement 6.05	Number of Students pursuing environment-related higher education	263
Appendix		
Appendix-I	Details of the Expert Group on Environment Statistics	264
Appendix-II	Basic Set of Environment Statistics (FDES 2013)	265-282

ACRONYMS		
A	AES	Acute Encephalitis Syndrome
	AGB	Above Ground Biomass
	APEDA	Agricultural and Processed Food Products Export Development Authority
B	BCM	Billion Cubic Metres
	BE	Budget Estimates
	BGB	Below Ground Biomass
	BMW	Bio-medical Waste
	BOD	Biological Oxygen Demand
	BP	Biomass Power
	BSI	Botanical Survey of India
C	C2F6	Hexa-fluoro-ethane
	CAAQMS	Continuous Ambient Air Quality Monitoring System
	CBHI	Central Bureau of Health Intelligence
	CCRF	Code of Conduct for Responsible Fisheries
	CDRC	Central Drought Relief Commissioner
	CEA	Central Electricity Authority
	CEPI	Comprehensive Environmental Pollution Index
	CETP	Common Effluent Treatment Plant
	CF4	Tetra-fluoro-methane
	CGWB	Central Ground Water Board
	CH4	Methane
	CLSS	Credit Linked Subsidy Scheme
	CMFRI	Central Marine Fisheries Research Institute
	CO_2	Carbon Dioxide
	COD	Chemcal Oxygen Demand
	CPCB	Central Pollution Control Board
	CRZ	Coastal Regulation Zone
	CSR	Corporate Social Responsibility
	CSS	Centrally Sponsored Scheme
	Cu.m	Cubic Metre
	CWC	Central Water Commission
	CWWG	Crop Weather Watch Group
D	DA&FW	Department of Agriculture, Cooperation & Farmers' Welfare
	DES	Directorate of Economics & Statistics
	DGHS	Directorate General of Health Services
	DM	Disaster Management
	DPSIR	Driving forces-Pressure-State-Impact-Response Framework

	DO	Dissolved Oxygen
	DRR	Disaster Risk Reduction
E	EDC	Ethylene dichloride
	EE	Environmental Education
	EEZ	Exclusive Economic Zone
	EIA	Environment Impact Assessment
	EWS	Economically Weaker Section
	EWS	Early Warning Systems
F	FAO	Food and Agriculture Organization
	FDES	Framework for the Development of Environment Statistics
	FRL	Full Reservoir Level
	FSI	Forest Survey of India
	FY	Fiscal Year
G	GSI	Geological Survey of India
	GWh	Gigawatt Hours
H	ha	Hectares
	HFC	Hydro-fluoro-carbons
I	IUCN	International Union for Conservation of Nature
	ISFR	India State of Forest Report
	ISRO	Indian Space Research Organisation
J	JE	Japanese Encephalitis
K	KL	Kilolitres
L	LD	Land Degradation
	LIG	Lower Income Group
	LULUCF	Land Use, Land-Use Change, and Forestry
	MAF	Million Acre Feet
M		
	MCM	Million Cubic Metres
	MPN	Most Probable Number
	MEA	Multilateral Environmental Agreement
	Mg/l	Milligrams per litre
	Mha	Million Hectares
	MIG	Middle Income Group
	MLD	Million Litres per Day
	MNRE	Ministry of New and Renewable Energ
	MODIS	Moderate Resolution Imaging Spectro radiometer
	MoEF&CC	Ministry of Environment, Forest & Climate Change
	MoES	Ministry of Earth Sciences

	MPA	Marine Protected Areas
	M.Phil	Master of Philosophy
	MoHFW	Ministry of Health & Family Welfare
	MOS2	Molybdenum disulfide
	MT	Metric Tonnes
N	N2O	Nitrous Oxide
	NAAQS	National Ambient Air Quality Standards
	NAD	National Accounts Divison
	NAMP	National Ambient Air Quality Monitoring Programme
	NAPCC	National Action Plan on Climate Change
	NCCR	National Centre for Coastal Research
	NCERT	National Council of Educational Research and Training
	NCRB	National Crime Records Bureau
	NCT	National Capital Territory
	NCIWRD	National Commission for Integrated Water Resources Development
	NDMA	National Disaster Management Authority
	NFHS	National Family Health Survey
	NR	Not Reported
	NSO	National Statistics Office
	NVBDCP	National Vector Borne Disease Control Programme
O	ODF	Open Defecation Free
	ODS	Ozone Depleting Substances
P	PHD	Doctor in Philosophy
	PM2.5	Particulate Matter 2.5
	PM10	Particulate Matter 10
	PMEGP	Prime Minster Employment Generation Programme
	PWS	Piped Water Supply
R	RE	Revised Estimates
S	SDG	Sustainable Development Goals
	SDG-NIF	Sustainable Development Goals-National Indicator Framework
	SEEA SNA	System of Environmental-Economic Accounting
	SEEA-CF	System of Environmental Economic Accounting Central Framework
	SF6	Sulphur-hexafluoride
	SFDRR	Sendai Framework for Disaster Risk Reduction System of National Accounts
	SNPP-VIIRS	Suomi National Polar-orbiting Partnership - Visible Infrared Imaging Radiometer Suite
	SPCB	State Pollution Control Board
	Sq.Kms.	Square Kilometres
	SO2	Sulphur Dioxide

	SOC	Soil Organic Carbon
	STP	Sewage Treatment Plants
T	TCWC	Tropical Cyclone Warning Centres
	TGA	Total Geographical Area
	TN	Total Nitrogen
	TPA	Tonnes per Annum
	TP	Total Phosphorus
	TRW	Transport Research Wing
U	U&I	Urban & Industrial Water Power
	UID	Unique Identifier
	UNEP	United Nations Environment Programme
	UNCCD	United Nations Convention to Combat Desertification
	UNFCCC	United Nations Framework Convention on Climate Change
	UNFF	United Nation Forum on Forests
	UNSD	United Nations Statistical Division
	UV	Ultra-Violet
V	V2O3	Vanadium Tri-oxide
	VCM	Vinyl Chloride Monomer
W	WFR	West Flowing Rivers
	WHC	World Heritage Convention
	WRIS	Water Resources Information System
Z	ZSI	Zoological Survey of India

OVERVIEW

1. The "environment" encompasses all natural and human-made elements external to an individual, along with their interrelationships, which hold value for humanity, either now or in the future. Environmental concerns arise from the degradation of these elements, primarily due to human activities. The environment serves as the foundation for all life and economic development on Earth, and its health and sustainability are crucial for the well-being of present and future generations. As human actions continue to place growing pressure on natural resources, the need to monitor and understand environmental trends has become increasingly important to support informed decision-making.

2. In this context, environment statistics play a vital role in systematically capturing, analyzing, and presenting data related to various aspects of the environment. They comprise a set of data and information that describe the natural environment, its quality, and its interactions with human activities. These statistics provide critical evidence to assess the condition of the environment, identify emerging challenges, and support policy development aimed at achieving sustainable development goals.

3. The scope of environment statistics covers all dimensions of the environment, including land, water, air, biotic and abiotic components of the natural world, and the diverse concerns arising from human impacts. A country's geographic characteristics and the nature of its economic development largely influence the breadth and focus of its environment statistics. Accordingly, environment statistics describe: (i) the quality and availability of natural resources; (ii) human activities and natural events affecting the environment; (iii) the impacts of these activities and events; and (iv) societal responses to these impacts.

4. The primary objective of environment statistics is to deliver information on the environment, its changes over time and across different locations, and the key factors influencing these changes. Ultimately, environment statistics aim to enhance understanding of the environment, support evidence-based policymaking and decision-making, and provide valuable information for the general public as well as specific user groups. Overall, environment statistics play a critical role in assessing the state of the environment, evaluating environmental risks and impacts, and advancing the goals of sustainable development.



5. India has developed a well-established system for the collection and dissemination of



environment statistics. Since 2018, the National Statistics Office (NSO) has been publishing "EnviStats India" in alignment with the Framework for the Development of Environment Statistics (FDES) 2013. The data presented in the publication are compiled based on the data, sourced from various Ministries, Departments, Divisions, and Organizations of the Central and State Governments. Following the structure of framework for the Development of Environment Statistics (FDES) 2013, the tables in "EnviStats India 2025: Environment Statistics" are organized into six chapters, each corresponding to the components of FDES 2013. Related topics under each component have been grouped together to facilitate easier understanding and use.

6. India also participates in international initiatives aimed at developing and promoting environment statistics. For instance, India has adopted the System of Environmental-Economic Accounting (SEEA) framework and is working towards the development of environmental accounts based on this approach. Additionally, India is a member of the United Nations Environment Programme (UNEP) and regularly engages in international forums focused on environmental statistics and sustainable development.

7. To assess the availability of data for compiling environment statistics, identify indicators with multiple data sources, recommend measures for selecting appropriate indicators, address data gaps, and suggest ways to enhance the coverage and scope of the publication, an Expert Group on Environment Statistics was constituted on September 6, 2024. The Expert Group also provides guidance on expanding the publication's coverage and visibility, while offering technical support in key decision-making processes. Details of the Expert Group are provided in **Appendix-I**. The present edition i.e. 8th in the series has been developed based on the recommendations of the Expert Group, ensuring a more comprehensive, consistent, and insightful analysis of environment statistics.

Framework for the Development of Environment Statistics

To ensure consistency in the environmental statistics compiled by different countries, the United Nations Statistical Division (UNSD) introduced a Framework for Development of Environment Statistics (FDES) in 1984. The updated FDES 2013 serves as a flexible, multi-purpose conceptual and statistical framework that is both comprehensive and integrative. It defines the scope of environment statistics and offers a structured approach to guide their collection and compilation at the national level. By incorporating data from a wide range of subject areas and sources, it provides a broad and holistic perspective, addressing key environmental issues relevant to policy analysis and decision-making, including cross-cutting concerns like climate change.

2. The main objective of the FDES is to guide the formulation of environment statistics programmes by (i) clearly defining the scope and components of environment statistics; (ii) helping to evaluate data needs, sources, availability, and existing gaps; (iii) guiding the development of multipurpose data collection processes and databases; and (iv) facilitating the coordination and organization of environment statistics, recognizing the involvement of multiple institutions in this field.

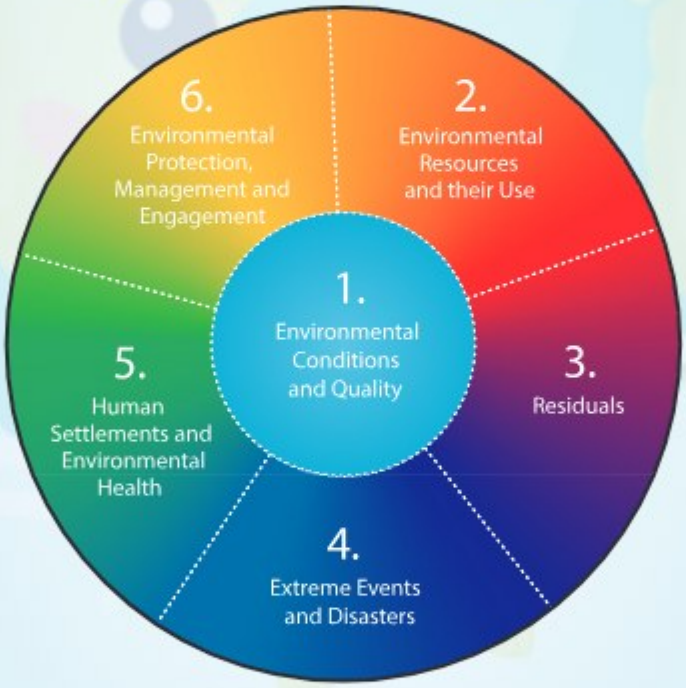
3. The FDES encompasses the biophysical environment, human factors that affect environmental quality, and the effects of environmental changes on humans. It addresses the interactions between the environment, human activities, and natural events. Central to the framework are changes in environmental conditions, which reflect the combined impacts of human actions and natural processes over time. While some environmental changes are gradual or unaffected by human influence, others respond more rapidly. Direct cause-effect links are often hard to establish due to the complex and cumulative nature of these influences.

4. The FDES 2013 organizes environment statistics using a multi-level structure that includes components, subcomponents, statistical topics, and individual statistics. The first level of the structure consists of six fundamental components that follow the FDES conceptual framework. **Figure B.1** shows the six components of FDES 2013.

- **Component 1: Environmental Conditions and Quality** focuses on statistics concerning the state and quality of the natural environment, as well as how these conditions change over time. The Component 1 form the core of the FDES, with the remaining five components structured around their connection to this central element.
- **Component 2: Environmental Resources and Their Use** encompasses statistics on the availability and utilization of environmental resources, such as ecosystem provisioning services, land, and subsoil resources.

- **Component 3: Residuals** covers statistics related to the use of regulating services of the environment for the discharge of residuals from production and consumption processes.
- **Component 4: Extreme Events and Disasters** includes statistics on the occurrence and impact of both natural and technological disasters.
- **Component 5: Human Settlements and Environmental Health** brings together statistics that link environmental factors with living conditions and public health in human settlements.
- **Component 6: Environmental Protection, Management and Engagement** focuses on statistics that reflect societal responses, including economic and policy measures, aimed at environmental protection and sustainable resource management.

Figure B.1: Component of FDES



Source: FDES 2013, Department of Economic and Social Affairs, United Nations

5. The FDES follows a multilevel framework. At the first level, it identifies six core components. Each of these components is further detailed into subcomponents at the second level and into statistical topics at the third level. These statistical topics capture the measurable dimensions of each component. Together, the components, subcomponents, statistical topics, and individual statistics outline the scope and limits of environment statistics. They serve as a structured framework for compiling and presenting data in a comprehensive, consistent, and coherent way. The final level consists of the specific individual environmental statistics. The main structure of the FDES (two-digit level) is presented in the **Table B.1:**

Table B.1 Components and Subcomponents of the FDES	
Component	**Subcomponent**
1.Environmental Conditions and Quality	1.1: Physical Conditions
	1.2: Land Cover, Ecosystems and Biodiversity
	1.3: Environmental Quality
2.Environmental Resources and their Use	2.1: Mineral Resources
	2.2: Energy Resources
	2.3: Land
	2.4: Soil Resources
	2.5: Biological Resources
	2.6: Water Resources
3. Residuals	3.1: Emissions to Air
	3.2: Generation and Management of Wastewater
	3.3: Generation and Management of Waste
	3.4: Release of Chemical Substances
4. Extreme Events and Disasters	4.1: Natural Extreme Events and Disasters
	4.2: Technological Disasters
5. Human Settlements and Environmental Health	5.1: Human Settlements
	5.2. Environmental Health
6. Environmental Protection, Management and Engagement	6.1. Environmental Protection and Resource Management Expenditure
	6.2: Environmental Governance and Regulation
	6.3 Extreme Event Preparedness and Disaster Management
	6.4: Environmental Information and Awareness

6. The FDES 2013 sets out a comprehensive (though not exhaustive) list of statistics (the Basic Set of Environment Statistics, **Appendix-II**) that can be used to measure the statistical topics related to environment and to develop national environment statistics programmes. This Basic Set of Environment Statistics is designed with enough flexibility to be adapted to individual countries' environmental concerns, priorities and resources and it follows a progression of three tiers:

(a) Tier 1 is the Core Set of Environment Statistics with 100 indicators, which are of high priority and relevance to most countries and have a sound methodological foundation.
(b) Tier 2 includes 200 environment statistics that are of priority and relevance to most countries but need more investment of time, resources or methodological development.
(c) Tier 3 includes 158 environment statistics which are either of lower priority or require significant methodological development.

7. The Core Set of Environment Statistics (i.e. Tier 1) represents a broad consensus of opinion; as such, it is intended to foster collection, coordination and harmonization of environment statistics at the national, regional and global levels in the short-term. Consequently, depending on their priorities and resources, countries are encouraged to consider producing Tier 2 and Tier 3 statistics in the medium- and in the long-term respectively. The distribution of indicators of EnviStats India 2025: Environment Statistics vis-à-vis FDES 2013 is given in **Table B.2.**

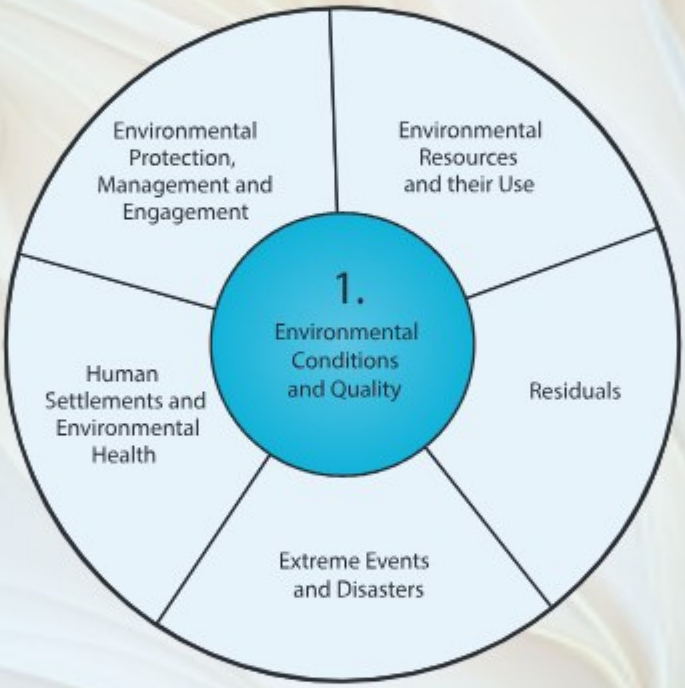
Table B.2: Distribution of Tier-wise Indicators of EnviStats India 2025: Environment Statistics vis-à-vis FDES 2013

Level of Tier	FDES/EnviStats 2025	Component 1	Component 2	Component 3	Component 4	Component 5	Component 6	Total
I	FDES 2013	32	30	19	4	12	3	100
	EnviStats 2025	25	25	10	4	11	1	76
II	FDES 2013	58	51	34	11	22	24	200
	EnviStats 2025	13	22	21	3	13	1	73
III	FDES 2013	51	43	5	16	20	23	158
	EnviStats 2025	1	5	0	0	4	2	12
Total	FDES 2013	141	124	58	31	54	50	458
	EnviStats 2025	39	52	31	7	28	4	161



COMPONENT -1

ENVIRONMENTAL CONDITIONS AND QUALITY


Environmental Protection, Management and Engagement
Environmental Resources and their Use
1.
Environmental Conditions and Quality
Residuals
Human Settlements and Environmental Health
Extreme Events and Disasters

Component 1: Environmental Conditions and Quality



As per the FDES 2013 that Environmental Conditions and Quality (Component 1) forms the core of the FDES, with the remaining five components structured around their connection to this central element. Component 1 encompasses statistics on the physical, biological, and chemical attributes of the environment, as well as their changes over time. These essential background conditions are closely interconnected and play a key role in shaping the type, extent, state, and health of ecosystems. While many natural conditions evolve slowly due to natural processes or human actions, some may exhibit rapid and significant changes. Crucially, shifts in environmental conditions and quality result from the cumulative and combined effects of both natural and human activities, making it challenging to directly link specific changes to individual actions or events.

1.2 The Component 1 contains three subcomponents as follows:

Subcomponent 1.1: Physical Conditions;
Subcomponent 1.2: Land Cover, Ecosystems and Biodiversity; and
Subcomponent 1.3: Environmental Quality.

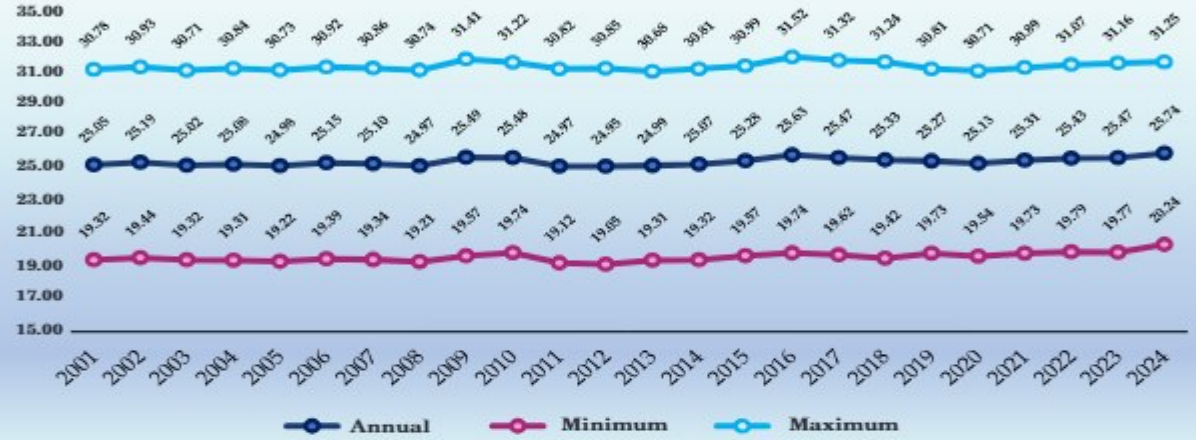
1.3 The **Subcomponent 1.1:** Physical Conditions focuses on the physical aspects of the environment that typically change slowly due to human influence. It includes statistics related to meteorological, hydrographical, geological, geographical, and soil conditions. This subcomponent is organized into four topics: (i) Atmosphere, climate, and weather, (ii) Hydrographical characteristics, (iii) Geological and geographical information, and (iv) Soil characteristics.

1.4 **Subcomponent 1.2:** Land Cover, Ecosystems, and Biodiversity focuses on organizing environmental statistics related to land cover, ecosystems, and biodiversity, including their measurable changes over time and across different regions. It encompasses three main topics: (i) Land cover, (ii) Ecosystems and biodiversity, and (iii) Forests.

1.5 The third **Subcomponent 1.3:** Environmental Quality compiles statistics on pollutant concentrations in air, freshwater, marine water, as well as soil pollution and noise levels. These measurements reflect the combined and cumulative effects of both human activities and natural processes on the environment. This subcomponent is divided into five topics: (i) Air quality, (ii) Freshwater quality, (iii) Marine water quality, (iv) Soil pollution, and (v) Noise.

1.6 **Figure 1.1** depicts a gradual increase in annual mean, minimum, and maximum temperatures from 2001 to 2024 suggesting an overall warming trend. The annual mean temperature increased from 25.05°C in 2001 to 25.74°C in 2024. Similarly, the annual minimum temperature rose from 19.32°C to 20.24°C during the same period. The maximum temperatures although showed more variability, also reflect an upward trend, peaking at 31.52°C in 2016 and remaining consistently above 31°C in the past years. This overall pattern may highlight a warming climate, with rising extremes in both minimum and maximum values.

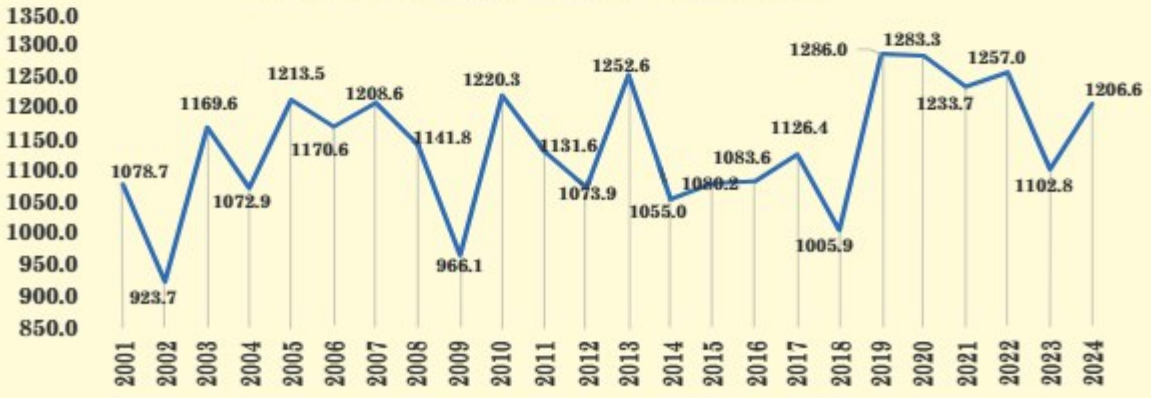
Figure 1.1: Annual Mean, Minumum and Maximum Temperature (in °C)



Source: India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences

1.7 The annual rainfall data from 2001 to 2024 highlights significant year-to-year variability influenced by monsoon patterns (**Figure 1.2**). Years such as 2013 (1252.6 mm), 2019 (1286.0 mm), and 2022 (1257.0 mm) experienced notably high annual rainfall, indicating strong monsoon conditions. In contrast, years like 2002 (923.7 mm) and 2009 (966.1 mm) recorded comparatively less annual rainfall. Despite this variability, the data does not indicate any clear long-term upward or downward trend in total annual rainfall. The data for 2024 shows 1206.6 mm rainfall, consistent with a monsoon year.

Figure1.2: Annual Rainfall (in Millimetre)



Source: India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences

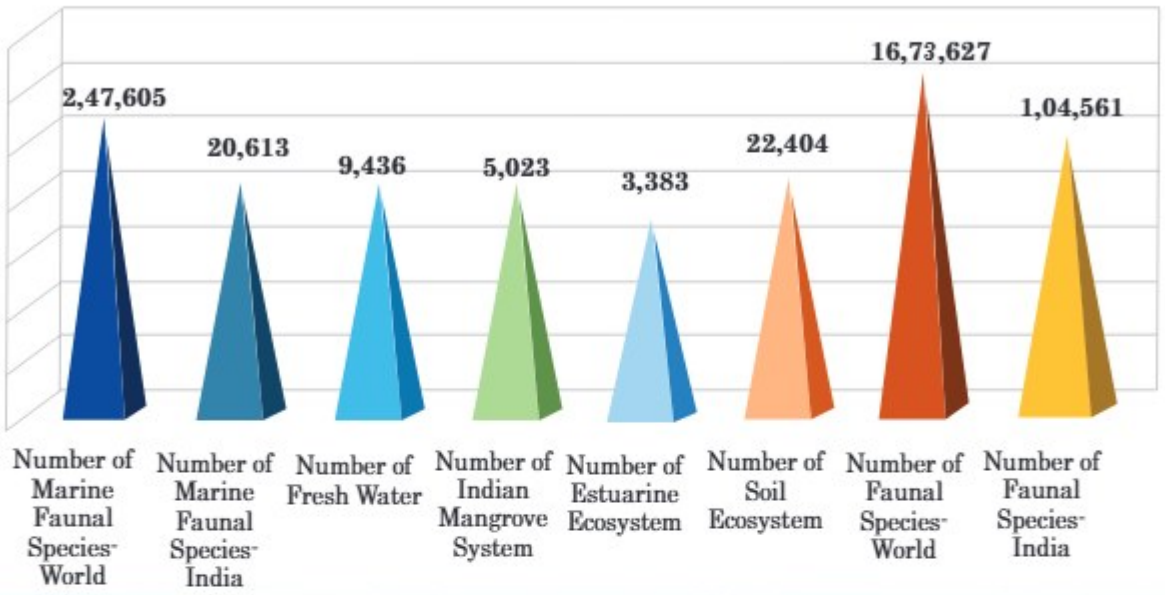
1.8 The monthly rainfall data from 2001 to 2024 **(Statement 1.03)** reveals seasonal variability, with the majority of rainfall occurring between June to September. The monthly fluctuations may suggest shifting rainfall patterns within the monsoon season such as late onsets or prolonged rainfall into October, which may hint at evolving climatic conditions. In 2024, the highest monthly rainfall recorded in the month of July, with 304.6 mm.

1.9 As per **Statement 1.07**, the length of the coastline is 11,098.81 kms with Andaman & Nicobar constituting the longest coastline of 3,083.50 kms, followed by Gujarat (2,340.62 kms) , Tamil Nadu (1,068.69 kms) and Andhra Pradesh (1,053.07 kms).

1.10 Terrestrial protected areas are specific land regions designated for the conservation of biodiversity and natural resources. These include National Parks, Wildlife Sanctuaries, Conservation Reserves, and Community Reserves. They play a vital role in safeguarding ecosystem, conserving biodiversity, and ensuring the survival of endangered species. **Statement 1.12** gives State/UT wise distribution of terrestrial protected areas across states and union territories of India. There are 106 National Parks and 574 wildlife sanctuaries covering 1.35 percent and 3.87 percent area, respectively.

1.11 **Figure 1.3** shows the number of faunal species globally and within India across various ecosystems. Globally, there are 247,605 marine faunal species, while India accounts for 20,613. India has 9,436 freshwater species, 5,023 species in the Indian Mangrove System, 3,383 species in the Estuarine Ecosystem, and a notable 22,404 species in its Soil Ecosystem. When considering the total count of faunal species, the world has 16,73,627 species, of which 1,04,561 are found in India. This data underscores India's significant contribution to global faunal diversity across different habitats and high number of soil species in India is also noteworthy.

Figure1.3: Faunal Diversity in India



Source: Zoological Survey of India, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

1.12 Forests are multifunctional ecosystems that offer a wide range of services across different spatial and temporal scales. These services encompass ecological, economic, social, and cultural aspects, delivering numerous benefits locally, nationally, and globally. The ecosystem functions of forests are indispensable for life on Earth. They contribute significantly to the global economy and environment by supplying valuable resources and performing vital regulatory roles, such as carbon sequestration and water cycle management and serve as crucial habitats.

1.13 Forest area referred as the area recorded as a forest in the Government records. It is also referred to as "Recorded Forest Area". Tree cover comprises all tree patches outside the forest area, which are less than one hectare in extent including all the scattered trees found in the rural and urban settings, and not captured under the forest cover assessment. The total forest area as India State Forest Report (ISFR) 2023 is 7,75,377 sq. km **(Statement 1.16)**. The total tree cover of the country as per ISFR 2023 has been estimated as 1,12,014 sq. km **(Statement 1.22).**

विवरण 1.01 : वार्षिक एवं मौसमी औसत तापमान
Statement 1.01 : Annual and Seasonal Mean Temperature
ईकाई/Unit - (°C)

वर्ष Year	वार्षिक Annual	जनवरी-फरवरी Jan-Feb	मार्च-मई Mar-May	जून-सितंबर June-Sept	अक्टूबर-दिसंबर Oct-Dec
2001	25.05	19.40	27.77	27.74	22.53
2002	25.19	19.29	28.05	28.00	22.52
2003	25.02	19.23	27.85	27.92	22.20
2004	25.08	19.29	28.17	27.85	22.17
2005	24.98	19.32	27.61	28.10	21.98
2006	25.15	20.08	27.66	27.81	22.50
2007	25.10	19.50	27.82	27.95	22.34
2008	24.97	18.77	27.75	27.64	22.79
2009	25.49	20.27	28.09	28.44	22.43
2010	25.48	19.58	28.93	28.07	22.53
2011	24.97	19.01	27.63	27.85	22.52
2012	24.95	18.83	27.74	28.08	22.12
2013	24.99	19.37	27.93	27.79	22.15
2014	25.07	19.02	27.36	28.43	22.39
2015	25.28	19.60	27.45	28.26	23.01
2016	25.63	20.42	28.64	28.16	22.72
2017	25.47	20.00	28.22	28.19	22.75
2018	25.33	19.89	28.24	28.07	22.39
2019	25.27	19.22	27.99	28.49	22.29
2020	25.13	19.22	27.40	28.26	22.61
2021	25.31	20.04	27.83	28.15	22.53
2022	25.43	19.01	28.81	28.22	22.60
2023	25.47	20.08	27.29	28.56	23.11
2024	25.74	19.74	28.35	28.72	23.17

स्रोत : भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय/Source: India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences

** DATA SET BASED ON 1991-2020 NORMALS*

Note: "Normals" are statistical averages (typically of temperature, rainfall, etc.) calculated over a 30-year period and are used as a baseline to assess climate conditions in a specific time frame.

विवरण 1.02 : वार्षिक एवं मौसमी न्यूनतम एवं अधिकतम तापमान

Statement 1.02 : Annual and Seasonal Minimum and Maximum Temperature

ईकाई/Unit - (°C)

वर्ष Year	वार्षिक Annual		जनवरी-फरवरी Jan-Feb		मार्च-मई Mar-May		जून-सितंबर June-Sept		अक्टूबर-दिसंबर Oct-Dec	
	न्यूनतम Min	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	अधिकतम Max
2001	19.32	30.78	12.51	26.3	21.3	34.24	23.65	31.82	16.11	28.96
2002	19.44	30.93	12.62	25.96	21.59	34.52	23.79	32.22	16.08	28.96
2003	19.32	30.71	12.66	25.8	21.34	34.35	23.77	32.07	15.84	28.55
2004	19.31	30.84	12.61	25.97	21.54	34.79	23.59	32.1	15.85	28.49
2005	19.22	30.73	12.86	25.78	21.02	34.2	23.82	32.38	15.57	28.4
2006	19.39	30.92	12.96	27.19	21.07	34.26	23.65	31.98	16.33	28.67
2007	19.34	30.86	12.74	26.25	21.21	34.43	23.88	32.02	15.84	28.84
2008	19.21	30.74	11.93	25.6	21.05	34.44	23.56	31.71	16.42	29.16
2009	19.57	31.41	13.32	27.22	21.25	34.93	23.97	32.92	16.18	28.68
2010	19.74	31.22	12.71	26.44	22.15	35.7	23.87	32.27	16.54	28.52
2011	19.12	30.82	12.06	25.97	20.9	34.36	23.7	31.99	16.03	29.01
2012	19.05	30.85	12.08	25.59	20.81	34.68	23.83	32.33	15.62	28.61
2013	19.31	30.68	12.61	26.13	21.16	34.69	23.75	31.83	16.07	28.22
2014	19.32	30.81	12.74	25.29	20.68	34.04	24.04	32.83	16.15	28.64
2015	19.57	30.99	13.02	26.18	21.06	33.83	23.89	32.62	16.75	29.26
2016	19.74	31.52	13.49	27.36	21.98	35.29	23.99	32.34	15.99	29.45
2017	19.62	31.32	13.02	26.97	21.47	34.97	23.95	32.43	16.4	29.1
2018	19.42	31.24	12.68	27.09	21.48	34.99	23.88	32.26	15.88	28.9
2019	19.73	30.81	12.48	25.96	21.33	34.65	24.27	32.71	16.89	27.69
2020	19.54	30.71	12.91	25.52	21.01	33.79	24.1	32.42	16.43	28.8
2021	19.73	30.89	13.3	26.78	21.19	34.47	24.07	32.22	16.77	28.28
2022	19.79	31.07	12.79	25.23	22.11	35.51	24.06	32.38	16.44	28.76
2023	19.77	31.16	13.11	27.05	20.73	33.86	24.33	32.79	17.19	29.04
2024	20.24	31.25	13.5	25.97	21.8	34.9	24.63	32.8	17.31	29.04

स्रोत : भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय /Source: India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences

** DATA SET BASED ON 1991-2020 NORMALS*

Note: "Normals" are statistical averages (typically of temperature, rainfall, etc.) calculated over a 30-year period and are used as a baseline to assess climate conditions in a specific time frame.

विवरण 1.03: वार्षिक एवं मासिक वर्षा

Statement 1.03: Annual and Monthly Rainfall

ईकाई-मिलीमीटर/Unit -Millimetre

वर्ष Year	जनवरी Jan	फ़रवरी Feb	मार्च March	अप्रैल April	मई May	जून June	जुलाई July	अगस्त Aug	सितम्बर Sep	अक्टूबर Oct	नवम्बर Nov	दिसम्बर Dec	वार्षिक Annual
2001	7.2	10.2	21.1	45.5	61.8	215.2	280.1	205.7	109.5	97.6	18.7	6.1	1078.7
2002	17.2	20.8	22.3	39.1	58.0	169.1	138.5	243.6	136.0	58.0	16.2	4.9	923.7
2003	7.4	40.8	34.6	34.0	37.9	164.6	303.7	248.3	180.3	91.5	10.7	16.0	1169.6
2004	24.9	10.0	12.1	50.7	75.6	166.3	242.7	252.8	123.3	92.0	16.4	6.0	1072.9
2005	31.5	45.0	42.3	38.3	49.1	145.8	333.4	191.2	201.4	97.3	26.7	11.4	1213.5
2006	16.6	11.0	35.2	32.1	79.6	151.0	288.0	288.2	170.7	52.4	33.2	12.3	1170.6
2007	2.3	35.7	34.3	34.0	49.5	199.9	294.3	259.1	213.3	55.9	14.6	15.8	1208.6
2008	22.2	19.0	38.1	32.5	45.3	210.5	254.2	265.6	166.8	51.5	25.6	10.6	1141.8
2009	11.5	12.5	13.9	25.6	56.4	87.5	285.7	193.5	142.4	71.0	54.7	11.2	966.1
2010	7.2	15.4	18.1	45.3	73.1	141.3	299.1	273.3	197.9	69.1	57.2	23.3	1220.3
2011	7.5	25.8	24.0	42.9	53.2	183.1	247.8	288.7	191.5	38.5	20.7	7.9	1131.6
2012	27.3	12.6	12.7	50.2	33.3	120.8	255.2	264.4	196.7	59.4	29.7	11.5	1073.9
2013	11.5	39.3	16.2	32.9	61.5	220.7	310.3	258.6	153.8	126.8	14.2	6.9	1252.6
2014	19.4	27.3	37.9	23.8	74.9	92.1	265.5	233.7	189.6	61.9	16.0	12.8	1055.0
2015	16.8	22.7	61.7	69.8	54.1	188.4	240.1	199.8	129.9	41.3	39.6	15.9	1080.2
2016	7.8	10.2	30.9	31.2	67.7	147.6	308.4	239.7	169.8	54.8	7.4	8.1	1083.6
2017	27.0	12.5	29.3	44.1	55.6	172.7	290.3	229.5	153.2	81.6	14.4	16.3	1126.4
2018	2.9	12.8	16.6	39.4	58.5	156.3	274.2	241.0	132.5	35.9	21.1	14.7	1005.9
2019	18.6	33.4	19.0	31.4	51.7	113.6	297.0	299.9	260.2	110.3	31.7	19.0	1286.0
2020	28.3	12.1	44.5	42.6	71.6	195.8	257.1	328.2	178.2	78.8	29.2	16.9	1283.3
2021	20.2	7.7	17.1	31.5	107.5	182.3	266.3	194.3	229.3	100.3	56.7	20.4	1233.7
2022	39.5	19.1	8.9	38.2	83.2	152.2	327.2	264.0	181.4	111.8	18.6	13.6	1257.0
2023	14.8	7.5	37.6	42.3	67.9	152.9	316.5	162.9	189.9	50.6	34.7	25.5	1102.8
2024	7.2	19.7	28.6	32.1	66.4	147.3	304.6	293.5	187.7	75.9	13.4	27.6	1206.6

स्रोत : भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय /Source: India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences

** DATA SET BASED ON 1991-2020 NORMALS*

Note: "Normals" are statistical averages (typically of temperature, rainfall, etc.) calculated over a 30-year period and are used as a baseline to assess climate conditions in a specific time frame.

विवरण 1.04 (क): आर्द्रभूमि क्षेत्र का राज्य/संघ राज्य क्षेत्रवार वितरण

Statement 1.04 (a): State/UT wise Distribution of Wetland Area

आर्द्रभूमि क्षेत्र हेक्टेयर में
Wetland Area in hectares

क्र.सं. S.No.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	झील Lake	ऑक्स-बो झील / कट-ऑफ मेंडर्स Ox-bow lake/ Cut-off meanders	उच्च ऊंचाई वाली झील High altitude lake	नदी-तटीय आर्द्रभूमि Riverine wetland	जलभराव (प्राकृतिक) Waterlogged (natural)	नदी/धारा River/ stream	जलाशय Reservoirs	टैंक/तालाब Tank/ pond	जल भराव (अंतर्देशीय) Waterlogged (inland)	समक पैन (अंतर्देशीय) Salt pan (inland)	जलकृषि तालाब (अंतर्देशीय) Aquaculture pond (inland)	State/UT
1	आंध्र प्रदेश	17526.8	8.8	0	250.9	3392.7	245023.5	129894.8	374673.2	320.7	0	122791.3	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	286.31	18.8	12553.4	0.8	165.6	201704	271.9	56	0	0	352.4	Arunachal Pradesh
3	असम	93617.4	20041.4	0	6467.8	42395.7	645418	2825.9	18020.7	281	0	35091.2	Assam
4	बिहार	14345.8	20625	0	2653.8	32541.3	315923.2	9326.4	72233.9	949.7	0	2755.8	Bihar
5	छत्तीसगढ़	22.3	54.3	0	338.5	0	182275.2	105839.2	132476.5	166	0	644.3	Chhattisgarh
6	गोवा	254	0	0	0	0	3009.3	2479.4	1385	74.7	0	0.8	Goa
7	गुजरात	40382.8	99.2	0	618.7	13516.2	230270.7	246011.4	144207.6	15110.7	19.6	2088.5	Gujarat
8	हरियाणा	520	104.7	0	0	91	12425.4	600.9	17383.3	3126.9	0	2416	Haryana
9	हिमाचल प्रदेश	44.6	0	1180.2	0	64.7	67612.1	41883.3	356.6	0	0	41.8	Himachal Pradesh
10	झारखंड	2599.4	309.8	0	577.5	183	122812.9	53404.9	56672.43	147.7	0	63.6	Jharkhand
11	कर्नाटक	3728.2	0	0	1115.6	1595.8	180974	244126.6	307915.7	481.2	0	1192	Karnataka
12	केरल	618.4	0	0	676.6	7714.1	58151.9	30339.2	4374	16.7	0	797.5	Kerala
13	मध्य प्रदेश	2.2	55.8	0	63.8	321.9	351880.2	339085.2	180687.7	224	0	52.6	Madhya Pradesh
14	महाराष्ट्र	3049.2	30.5	0	0	449	337003.5	507984	211734.7	76.3	0	834.1	Maharashtra
15	मणिपुर	25238.5	41.5	0	12.4	335.4	14353.3	1769.8	1202.3	0	0	21703.7	Manipur
16	मेघालय	1257.3	163.6	0	41.9	260.6	27294.1	1379.5	1338	0	0	0	Meghalaya
17	मिजोरम	55.8	0	0	0	1178.4	10300.8	5983	223	0	0	0	Mizoram
18	नागालैंड	13.6	14.9	0	0.7	112.1	6617	1567.9	734.6	19.5	0	294.8	Nagaland
19	ओडिशा	1450.6	256.9	0	209.7	15671.9	285834.1	213784.1	119139.3	3554.9	0	5128.9	Odisha
20	पंजाब	36.6	324.3	0	271.4	258.7	30571.5	10678.6	22173	1388.4	0	1748.7	Punjab
21	राजस्थान	39198.7	60.4	0	0	3447.6.1	391287.7	180273.1	232018.3	11027.4	13132.5	35.9	Rajasthan
22	सिक्किम	17.3	0	3307.2	0	0	3397	42.3	0.4	0	0	0	Sikkim
23	तमिलनाडु	91929.61553	5.341999575	0	165.7283644	1927.6	134993	55186	507355.3	932.6755198	20.0436389	290.6205306	Tamil Nadu
24	तेलंगाना	3338.9	4.2	0	19.1	65.2	164524.8	212196.3	241724	85.2	0	441.8	Telangana
25	त्रिपुरा	1020.6	216.6	0	25.4	328.5	5394.2	5123.2	4112.9	25.7	0	0	Tripura
26	उत्तर प्रदेश	77594.5	44235.9	0	30256.4	25266.6	532466.1	104592	160073	14610.3	0	950.5	Uttar Pradesh
27	उत्तराखंड	174	92.1	336.5	102.7	23.9	67657	23390.3	585.9	213.2	0	16.6	Uttarakhand
28	पश्चिम बंगाल	3968.7	22489.5	0	10734.5	32106	570207.9	21581.6	165889.2	1058.3	0	43016.3	West Bengal
29	अंडमान और निकोबार*	49.9	0	0	0	14.1	6948.5	323.7	90.7	11	0	0	Andaman and Nicobar *
30	चंडीगढ़*	0	0	0	0	0	153	168.1	44.9	23.7	0	0	Chandigarh *
31	दादरा नगर हवेली*	0	0	0	0	0	932.7	1165.7	27.8	25.3	0	0	Dadra Nagar Haveli *
32	दमन और दीव*	0	0	0	0	0	249.5	1.9	166.3	23	0	1.5	Daman and Diu *
33	दिल्ली *	88.4	0	0	20.2	9.3	937.5	129.5	299.5	185.3	0	60.9	Delhi *
34	जम्मू और कश्मीर*	13753.4	0	3347.5	8582	249.7	118722.9	28797.2	388.1	77.1	0	0	Jammu and Kashmir *
35	लक्षद्वीप*	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	Lakshadweep *
36	लद्दाख*	473.1	0	107592.5	101.1	0	41066.1.6	332.2	1.8	2.8	0	0	Ladakh *
37	पुडुचेरी*	420.5	0	0	0	0	1821.6	0	1769.6	0	0	45.4	Puducherry *
	कुल	437077.4255	109253.542	128317.3	65389.22836	214716.3	5740109.7	2778539.1	2981535	54239.37552	13172.1436	242857.5205	Total

Source: Indian Wetlands: A High Resolution Remote Sensing Assessment and Analysis, Space Applications Centre, ISRO

*Note: * Refers to Union Territories*

विवरण 1.04 (क): आर्द्रभूमि क्षेत्र का राज्य/संघ राज्य क्षेत्रवार वितरण

Statement 1.04 (a): State/UT wise Distribution of Wetland Area

आर्द्रभूमि क्षेत्र हेक्टेयर में
Wetland Area in hectares

क्र.सं. S.No.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	खाड़ी Lagoon	क्रीक्स Creeks	रेत/समुद्र तट Sand/Beach	अंतरज्वारीय कीचड़ Intertidal mud flat	लवण Salt marsh	मैंग्रोव Mangrove	प्रवाल भित्ति Coral reef	लवण पैन Salt pan (coastal)	जलकृषि तालाब (तटीय) Aquaculture ponds (coastal)	उप कुल Sub-total	आर्द्रभूमि <0.1 हेक्टेयर (मुख्यत: टैंक/तालाब) Wetlands <0.1 ha (mainly Tanks/Ponds)	कुल Total	State/UT
1	आंध्र प्रदेश	30578.4	8285.1	5804.7	46809.7	489.3	47460	0	8505.3	155397.4	1197512.6	194.55	1197707.15	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	0	0	0	0	0	0	0	0	0	215409.21	202	215611.21	Arunachal Pradesh
3	असम	0	0	0	0	0	0	0	0	0	864159.1	2991.05	867150.15	Assam
4	बिहार	0	0	0	0	0	0	0	0	0	471554.9	4965.65	476520.55	Bihar
5	छत्तीसगढ़	0	0	0	0	0	0	0	0	0	421816.3	477.95	422294.25	Chhattisgarh
6	गोवा	0	7538.7	470	3656.4	11	3261.3	0	1691.1	242	24073.7	18.7	24092.4	Goa
7	गुजरात	12537.3	171622	7393.6	2065047.9	136877	108175	14931.3	186214.6	21586.2	3416710.3	843.4	3417553.7	Gujarat
8	हरियाणा	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36668.2	316.3	36984.5	Haryana
9	हिमाचल प्रदेश	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111183.3	40.3	111223.6	Himachal Pradesh
10	झारखंड	0	0	0	0	0	0	0	0	0	236771.2269	4357.75	241128.9769	Jharkhand
11	कर्नाटक	0	7107.3	1323.6	563.2	0	2212.2	0	1029.9	2425.9	755791.2	10768.7	766559.9	Karnataka
12	केरल	36871.8	106.7	1798.4	0	0	2637.8	0	0	12386.9	136490	196.9	136686.9	Kerala
13	मध्य प्रदेश	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1068373.4	2144.8	1070518.2	Madhya Pradesh
14	महाराष्ट्र	0	46010.7	1825.8	14024.8	670.5	35507.5	0	6656.7	1098.8	1166956.1	11797.3	1178753.4	Maharashtra
15	मणिपुर	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64656.9	76.5	64733.4	Manipur
16	मेघालय	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31735	251.55	31986.55	Meghalaya
17	मिजोरम	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17741	14.4	17755.4	Mizoram
18	नागालैंड	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9375.1	58.05	9433.15	Nagaland
19	ओडिशा	84263.4	3290.7	5388.7	23070.3	561.9	29529.2	0	941.3	35224.4	829182.3	6680.7	835863	Odisha
20	पंजाब	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67451.2	28.55	67479.75	Punjab
21	राजस्थान	0	0	0	20097.1	0	0	0	0	0	921607.2	1734.75	923341.95	Rajasthan
22	सिक्किम	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6764.2	14.5	6778.7	Sikkim
23	तमिलनाडु	13443.209	6777.36	3696.6	35983.99279	1497.622	11826.35	12235.1	13586.893	17933.58807	909786.6223	410.55	910197.1723	Tamil Nadu
24	तेलंगाना	0	0	0	0	0	0	0	0	0	622399.5	1715.5	624115	Telangana
25	त्रिपुरा	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16247.1	10.2	16257.3	Tripura
26	उत्तर प्रदेश	0	0	0	0	0	0	0	0	0	990045.3	956.05	991001.35	Uttar Pradesh
27	उत्तराखंड	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92592.2	24.85	92617.05	Uttarakhand
28	पश्चिम बंगाल	0	3275.7	1790.7	9889.7	0	213411.2	0	2810.1	75124.1	1177353.5	3189.55	1180543.05	West Bengal
29	अंडमान और निकोबार*	110.8	2189.9	3913	12660.8	9663.14	59258.8	56821.8	4.1	9.5	152069.5398	67.05	152136.5898	Andaman and Nicobar *
30	चंडीगढ़*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	389.7	0	389.7	Chandigarh *
31	दादरा नगर हवेली*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2151.5	0.65	2152.15	Dadra Nagar Haveli *
32	दमन और दीव*	113.5	174.1	84.9	777.8	0	351.1	0	11.7	76	2031.3	0.45	2031.75	Daman and Diu *
33	दिल्ली*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1730.6	40	1770.6	Delhi *
34	जम्मू और कश्मीर*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	173917.9	26.7	173944.6	Jammu and Kashmir *
35	लक्षद्वीप*	25225.9	0	186	0	0	0	57484	0	0	82897.1	0	82897.1	Lakshadweep *
36	लद्दाख*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	519165.1	70.35	519235.45	Ladakh *
37	पुदुचेरी*	0	270.2	105	81.3	0	339.5	0	0	321.6	5174.7	3.3	5178	Puducherry *
	कुल	**203144.31**	**256648**	**33781**	**2232662.993**	**149770.5**	**513969.95**	**141472**	**221451.69**	**321826.1881**	**16839934.1**	**54689.55**	**16894623.65**	**Total**

Source: Indian Wetlands: A High Resolution Remote Sensing Assessment and Analysis, Space Applications Centre, ISRO

*Note: * Refers to Union Territories*

विवरण 1.04 (ख): राज्यवार आर्द्रभूमियों की संख्या और क्षेत्रफल
Statement 1.04 (b): State-wise Number and Area of Wetlands

क्र.सं. Sr.No.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र State/UT	आर्द्रभूमि > =0.1 हेक्टेयर (संख्या) Wetlands > =0.1 ha (Number)	आर्द्रभूमि <0.1 हेक्टेयर (मुख्यतः टैंक/तालाब) संख्या Wetlands <0.1 ha (mainly Tanks/Ponds) Number	कुल गणना Total Number	आर्द्रभूमि > =0.1 हेक्टेयर (क्षेत्रफल) Wetlands > =0.1 ha (Area)	आर्द्रभूमि <0.1 हेक्टेयर (मुख्यतः टैंक/तालाब) क्षेत्र (हेक्टेयर) Wetlands <0.1 ha (mainly Tanks/Ponds) area (ha)	कुल क्षेत्रफल (हेक्टेयर) Total Area (ha)	State/UT
1	आंध्र प्रदेश	79549	3891	83440	1197512.6	194.55	1197707.15	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	19092	4040	23132	215409.21	202	215611.21	Arunachal Pradesh
3	असम	52482	59821	112303	864159.1	2991.05	867150.15	Assam
4	बिहार	153208	99313	252521	471554.9	4965.65	476520.55	Bihar
5	छत्तीसगढ़	116986	9559	126545	421816.3	1.04	422294.25	Chhattisgarh
6	गोवा	1860	374	2234	24073.7	18.7	24092.4	Goa
7	गुजरात	81185	16868	98053	3416710.3	843.4	3417553.7	Gujarat
8	हरियाणा	25738	6326	32064	36668.2	316.3	36984.5	Haryana
9	हिमाचल प्रदेश	1964	806	2770	111183.3	40.3	111223.6	Himachal Pradesh
10	झारखंड	138084	87155	225239	236771.2269	4357.75	241128.9769	Jharkhand
11	कर्नाटक	114446	215374	329820	755791.2	10768.7	766559.9	Karnataka
12	केरल	10416	3938	14354	156490	196.9	156686.9	Kerala
13	मध्य प्रदेश	146492	42896	189388	1068373.4	2144.8	1070518.2	Madhya Pradesh
14	महाराष्ट्र	205936	235946	441882	1166956.1	11797.3	1178753.4	Maharashtra
15	मणिपुर	3812	1530	5342	64656.9	76.5	64733.4	Manipur
16	मेघालय	4940	5031	9971	31735	251.55	31986.55	Meghalaya
17	मिजोरम	1082	288	1370	17741	14.4	17755.4	Mizoram
18	नागालैंड	2309	1161	3470	9375.1	58.05	9433.15	Nagaland
19	ओडिशा	286889	133614	420503	829182.3	6680.7	835863	Odisha
20	पंजाब	18873	571	19444	67451.2	28.55	67479.75	Punjab
21	राजस्थान	191135	34695	225830	921607.2	1734.75	923341.95	Rajasthan
22	सिक्किम	809	290	1099	6764.2	14.5	6778.7	Sikkim
23	तमिलनाडु	65921	8211	74132	909786.6223	410.55	910197.1723	Tamil Nadu
24	तेलंगाना	49035	34310	83345	622399.5	1715.5	624115	Telangana
25	त्रिपुरा	5508	204	5712	16247.1	10.2	16257.3	Tripura
26	उत्तर प्रदेश	305817	19121	324938	990045.3	956.05	991001.35	Uttar Pradesh
27	उत्तराखंड	1203	497	1700	92592.2	24.85	92617.05	Uttarakhand
28	पश्चिम बंगाल	397802	63791	461593	1177353.5	3189.55	1180543.05	West Bengal
29	अंडमान और निकोबार*	3209	1341	4550	152069.5398	67.05	152136.5898	Andaman and Nicobar *
30	चंडीगढ़*	43	0	43	389.7	0	389.7	Chandigarh *
31	दादरा नगर हवेली*	47	13	60	2151.5	0.65	2152.15	Dadra Nagar Haveli *
32	दमन और दीव*	139	9	148	2031.3	0.45	2031.75	Daman and Diu *
33	दिल्ली *	1083	800	1883	1730.6	40	1770.6	Delhi *
34	जम्मू और कश्मीर*	1746	534	2280	173917.9	26.7	173944.6	Jammu and Kashmir *
35	लक्षद्वीप*	82	0	82	82897.1	0	82897.1	Lakshadweep *
36	लद्दाख*	3442	1407	4849	519165.1	70.35	519235.45	Ladakh *
37	पुडुचेरी*	618	66	684	5174.7	3.3	5178	Puducherry *
कुल		**2492982**	**1093791**	**3586773**	**16839934.1**	**54689.55**	**16894623.65**	**Total**

Source: Indian Wetlands: A High Resolution Remote Sensing Assessment and Analysis, Space Applications Centre, ISRO
*Note: * Refers to Union Territories*

विवरण 1.05 : भारत में जलग्रहण
Statement 1.05: Water Sheds in India

(As on June, 2019)

बेसिन का नाम एवं नदी की लम्बाई Name of Basin & River length	क्र. सं. S. No.	उप-बेसिन का नाम	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.) Area (Sq. Km)	जलग्रहण के आमाप की रेंज (वर्ग कि.मी.) Size Range of Watershed (Sq. km)	जलग्रहण की संख्या No. of Watersheds	बांध Dams	बैराज Barrages	मेड़ Weirs	एनीकट Anicuts	लिफ्ट Lifts	पावर हाउस Power House	Name of Sub-Basin
सिंधु/Indus - 1114 (2280) कि.मी./ km	1	व्यास	19,002.47	389 - 999	30	13	2	6	0	4	16	Beas
	2	चेनाब	29,981.38	323 - 1127	48	4	0	1	0	4	7	Chenab
	3	घग्गर एवं अन्य	26,235.29	207 - 1158	45	3	0	1	0	6	0	Ghaghar and others
	4	गिलगित	27,088.70	340 - 1012	37	0	0	0	0	0	0	Gilgit
	5	झेलम	29,200.52	320 - 1322	44	4	1	5	0	30	7	Jhelum
	6	लोअर सिंधु	23,894.10	319 - 1270	31	0	0	0	0	0	0	Lower Indus
	7	रावी	13,710.20	390 - 1303	20	9	3	1		2	10	Ravi
	8	श्योक	38,545.05	430 - 1374	53	0	0	0	0	0	0	Shyok
	9	सतलुज लोअर	38,442.79	329 - 1296	58	8	4	0	0	3	6	Satluj Lower
	10	सतलुज अप्पर	21,439.43	384 - 952	31	4	1	2	0	0	10	Satluj Upper
	11	अप्पर सिंधु	46,450.13	383 - 974	70	1	2	2	0	0	4	Upper Indus
गंगा/Ganga- 2525 कि.मी./ km	12	रामगंगा के संगम के पहले	39,104.61	430 - 1301	51	7	8	0	0	0	10	Above Ramganga Confluence
	13	बनास	51,651.51	331 - 1433	64	81	0	0	0	0	0	Banas
	14	भागीरथी एवं अन्य (गंगा लोअर)	64,038.97	308 - 1755	75	12	10	3	0	1	4	Bhagirathi and others (Ganga Lower)
	15	चंबल लोअर	10,941.26	406 - 1136	14	6	0	0	0	2	0	Chambal Lower
	16	चंबल अप्पर	25,546.57	405 - 1404	30	37	1	0	0	0	2	Chambal Upper
	17	दामोदर	41,965.49	326 - 1301	60	39	5	11	0	0	4	Damodar
	18	गंडक एवं अन्य	56,260.43	335 - 1309	76	30	5	47	0	6	1	Gandak and others
	19	घाघरा संगम से गोमती संगम	58,634.18	372 - 1762	36	12	0	7	0	18	1	Ghaghara Confluence to Gomti Confluence
	20	घाघरा	26,254.06	375 - 1300	76	11	8	0	0	11	3	Ghaghara
	21	गोमती	29,865.21	333 - 1331	41		1	0	0	0	0	Gomti
	22	पार्वती के संगम से पहले काली सिंध	48,492.61	430 - 1275	64	130	3	2	0	1	1	Kali Sindh and others up-to confluence with Parbati
	23	कोसी	18,413.58	304- 1695	19		1	2	0	0	1	Kosi
	24	रामगंगा	30,839.69	350 - 1443	40	11	10	3	0	0	1	Ramganga
	25	सोन	65,110.05	381 - 1389	83	201	4	19	0	7	7	Sone
	26	टोंस	16,905.74	442 - 1173	23	44	3	5	0	7	2	Tons
	27	गोमती संगम से मुजफ्फरनगर खंड के प्रतिकूल	29,061.37	364 - 1281	40	14	0	1	0	9	1	Upstream of Gomti confluence to Muzaffarnagar
	28	यमुना लोअर	124,867.19	736 - 1781	98	252	9	12	1	14	3	Yamuna Lower
	29	यमुना मिडल	34,586.39	410 - 1232	43	21	1	0	0	0	0	Yamuna Middle
	30	यमुना अप्पर	35,798.19	322 - 1241	47	9	12	3	0	16	15	Yamuna Upper
ब्रह्मपुत्र/Brahmaputra - 916(2900) कि.मी./ km	31	ब्रह्मपुत्र लोअर	87,392.22	429 - 1490	83	18	16	6	0	26	20	Brahmaputra Lower
	32	ब्रह्मपुत्र अप्पर	98,972.87	489- 1473	97	4	1	0	0	1	3	Brahmaputra Upper
कावेरी/Cauvery- 800 कि.मी./ km	33	कावेरी लोअर	17,386.45	321 -979	28	2	0	2	5	0	0	Cauvery Lower
	34	कावेरी मिडल	57,280.98	377-935	86	102	11	6	49	10	23	Cauvery Middle
	35	कावेरी अप्पर	10,958.80	363-991	18	9	0	5	5	10	1	Cauvery Upper
Godavari/गोदावरी - 1465 कि.मी./ km /Godavari - 1465 km/कि.मी.	36	वर्धा	46,242.09	361 - 946	69	321	5	5	0	10	0	Wardha
	37	वेनगंगा	49,695.40	305 - 972	80	168	4	3	0	25	1	Weinganga
	38	गोदावरी लोअर	44,492.93	304 - 990	67	30	5	3	1	20	8	Godavari Lower
	39	गोदावरी मिडल	36,290.47	325 - 955	56	282	17	1	0	16	2	Godavari Middle
	40	गोदावरी अप्पर	21,443.23	331 - 988	33	153	0	5	0	7	3	Godavari Upper
	41	इंद्रावती	38,306.10	343 - 993	60	23	0	0	0	0	0	Indravati
	42	मंजरा	29,472.88	421 - 981	44	201	8	1	1	8	2	Manjra
	43	प्राणहिता एवं अन्य	36,119.60	326 - 982	57	67	4	2	2	34	1	Pranhita and others

विवरण 1.05 : भारत में जलग्रहण

Statement 1.05: Water Sheds in India

(As on June, 2019)

बेसिन का नाम एवं नदी की लम्बाई Name of Basin & River length	क्र. सं. S. No.	उप-बेसिन का नाम	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.) Area (Sq. Km)	जलग्रहण के प्रमाप की रेंज (वर्ग कि.मी.) Size Range of Watershed (Sq. km)	जलग्रहण की संख्या No. of Watersheds	बांध Dams	बैराज Barrages	मेड़ Weirs	एनीकट Anicuts	लिफ्ट Lifts	पावर हाउस Power House	Name of Sub-Basin
सुवर्णरेखा बराक एवं अन्य Subernarekha Barak and Others	44	सुवर्णरेखा	25,792.16	387 - 962	45	39	4	14	0	0	3	Subernarekha
	45	बराक	27,658.98	365 – 844	47	2	2	0	0	0	1	Barak
	46	क्यूंचियांग एवं दक्षिण की ओर बहने वाली अन्य नदियां	10,267.39	309 – 790	17	2	0	0	0	0	1	Kynchiang and other south flowing rivers
	47	नाओचारा एवं अन्य	76,95.81	384 - 857	13	1	3	0	0	0	1	Naochchara and others
कृष्णा/Krishna- 1401 कि.मी./ km	48	भीमा लोअर	23,652.70	396 - 929	36	73	6	10	0	5	0	Bhima Lower
	49	भीमा अपर	44,793.32	351 - 940	71	315		166		31	9	Bhima Upper
	50	कृष्णा लोअर	39,494.33	277 - 971	59	36	2	0	5	39	4	Krishna Lower
	51	कृष्णा मिडल	22,229.12	341 - 963	36	40	0	1	1	20	5	Krishna Middle
	52	कृष्णा अपर	54,504.77	322 - 964	85	218	4	170		114	12	Krishna Upper
	53	तुंगभद्रा लोअर	41,556.48	357 - 976	59	38	1	0	2	42	3	Tungabhadra Lower
	54	तुंगभद्रा अपर	28,519.41	331 - 924	45	36	1	6	2	14	5	Tungabhadra Upper
ब्राह्मणी एवं बैतरणी/Brahmani and Baitarni/ -799 कि.मी./ km	55	बैतरणी	14,351.23	472 - 975	21	20	2	1	1	0	0	Baitarni
	56	ब्राह्मणी	37,545.83	333 - 964	58	46	3	3	0	0	1	Brahmani
पेन्नार/Pennar - 597 कि.मी./ km	57	पेन्नार लोअर	17,979.85	358 - 851	29	27	0	1	3	15	0	Pennar Lower
	58	पेन्नार अपर	36,263.58	310 - 927	61	52	1	1	4	53	1	Pennar Upper
महानदी/Mahanadi-851km/कि.मी.	59	महानदी लोअर	57,958.88	320 - 1458	91	93	8	5	0	1	3	Mahanadi Lower
	60	महानदी मिडल	51,895.91	301 - 902	88	125	4	5	0	2	3	Mahanadi Middle
	61	महानदी अपर	29,796.64	314 - 908	48	65	5	3	0	1	0	Mahanadi Upper
पश्चिम की ओर बहने वाली नदियां ताप्ती से तादरी तक West flowing rivers from Tapi to Tadri	62	वशिष्ठी एवं अन्य	27,473.95	335- 979	47	134	0	17	0	0	11	Vasishti and others
	63	भाटसोल एवं अन्य	29,348.90	311 – 932	49	169	0	5	0	1	9	Bhatsol and others
माही/Mahi-583 कि.मी./ km	64	माही लोअर	13,377.00	372 - 873	22	56	0	1	0	2	1	Mahi Lower
	65	माही अपर	24,959.80	331 - 954	41	111	0	2	0	0	2	Mahi Upper
ताप्ती/Tapi - 724 कि.मी./ km	66	ताप्ती लोअर	4,108.90	427 - 782	7	9	0	2	0	0	1	Tapi Lower
	67	ताप्ती मिडल	31,766.67	366 - 938	47	297	12	10	0	12	1	Tapi Middle
	68	ताप्ती अपर	28,047.34	322-937	46	170	2	3	0	11	0	Tapi Upper
पूर्व की ओर बहने वाली नदियां पेन्नार से कन्याकुमारी तक East flowing rivers between Pennar and Kanyakumari	69	वाईपार एवं अन्य	20,356.69	318-888	33	19	0	2	33	0	2	Vaippar and others
	70	पलार एवं अन्य	35,392.34	322-957	56	28	1	3	11	1	0	Palar and other
	71	पम्बा एवं अन्य	18,289.41	317-938	30	13		4	35		3	Pamba and others
	72	पोन्नैयार एवं अन्य	28,249.49	357-900	46	18	0	2	14	0	1	Ponnaiyar and other
नर्मदा/नर्मद- 1312 कि.मी./ km	73	नर्मद लोअर	8,904.02	308 - 750	16	29	0	2	0	0	2	Narmada Lower
	74	नर्मद मिडल	40,575.72	338 - 957	63	153	1	0	0	5	4	Narmada Middle
	75	नर्मद अपर	43,192.68	327 - 986	71	142	0	1	0	5	3	Narmada Upper
कच्छ और सौराष्ट्र की पश्चिम की बहने वाली नदियां जिसमें लूनी शामिल है/	76	लूनी अपर	70,202.58	381-1448	81	28	0	0	0	13	0	Luni Upper
	77	लूनी लोअर	29,180.12	316-1419	42	57	0	0	0	3	0	Luni Lower
	78	रन का ड्रेनेज	21,229.90	311-968	40	123	0	0	0	0	0	Drainage of Rann

विवरण 1.05 : भारत में पनढाल
Statement 1.05: Water Sheds in India

(As on June, 2019)

बेसिन का नाम एवं नदी की लम्बाई Name of Basin & River length	क्र. सं. S. No.	उप-बेसिन का नाम	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.) Area (Sq. Km)	पनढाल के प्रमाप की रेंज (वर्ग कि.मी.) Size Range of Watershed (Sq. km)	पनढाल की संख्या No. of Watersheds	बांध Dams	बैराज Barrages	वेइ Weirs	एनीकट Anicuts	लिफ्ट Lifts	पावर हाउस Power House	Name of Sub-Basin
	79	सरस्वती	27,260.84	309-1018	43	62	1	0	0	0	0	Saraswati
West flowing rivers of Kutch and Saurashtra including Luni	80	भादर और अन्य डब्ल्यूएफ□	18,489.70	331-965	30	85	0	7	0	0	0	Bhadar and other WFR
	81	शेतरुंजी और अन्य ईएफ□	18,221.67	300-856	32	104	0	3	0	0	0	Shetrunji and other EFR
साबरमती/Sabarmati - 371 कि.मी./ km	82	साबरमती लोअर	8,904.02	398 - 986	17	21	0	0	0	5	0	Sabarmati Lower
	83	साबरमती अप्पर	40,575.72	313 - 828	34	40	2	7		1	0	Sabarmati Upper
महानदी और पेन्नार के बीच पूरब की ओर बहने वाली नदियां/East flowing rivers between Mahanadi and Pennar	84	वमसाधारा और अन्य	21,870.63	392-930	34	31	3	11	7	7	0	Vamsadhara & other
	85	नागवली और अन्य	24,372.24	358-928	41	27	2	4	9	7	0	Nagvati & other
	86	गोदावरी और कृष्णा के बीच पूरब की ओर बहने वाली नदियां	10,342.29	472-902	16	5	0	0	1	1	0	East flowing rivers between Godavari & Krishna
	87	कृष्णा और पेन्नार के बीच पूरब की ओर बहने वाली नदियां	23,334.63	205-1404	41	22	1	0	3	3	0	East flowing rivers between Krishna & Pennar
ताडी से कन्याकुमारी तक पश्चिम की ओर बहने वाली नदियां/West flowing rivers from Tadri to Kanyakumari	88	नेत्रवती एवं अन्य	18,762.09	317 -929	32	14	1	2	1	0	7	Netravati and others
	89	पेरियार एवं अन्य	21,895.21	340 - 934	37	53	4	3	1	0	18	Periyar and others
	90	वरार एवं अन्य	14,164.70	363- 978	23	21	2	4	8	1	6	Varrar and others
छोटी नदियां जिनका अपवाह म्यांमार एवं बंग्लादेश में है/ Minor rivers draining into Myanmar and Bangladesh	92	इम्फाल एवं अन्य उप-बेसिन	16,754.90	321 - 900	29	3	5			3		Imphal and others Sub Basin
	93	कर्णफुली एवं अन्य उप-बेसिन	3,776.84	312 - 882	6	0	0	0	0	0	0	Karnaphuli and Others Sub Basin
	94	मंगपुई लुई एवं अन्य उप-बेसिन	7,976.18	359 - 656	16	0	0	0	0	0	0	Mangpui Lui and others Sub Basin
	95	मुहुरी एवं अन्य उप-बेसिन	1,676.39	532 - 608	3	0	0	0	0	0	0	Muhury and Others Sub Basin

स्रोत:राष्ट्रीय जल सूचना विज्ञान केंद्र, जल संसाधन, नदी विकास और गंगा कायाकल्प विभाग, जल शक्ति मंत्रालय/ Source : National Water Informatics Centre, Department of Water Resources, River Development & Ganga Rejuvenation, Ministry of Jal Shakti Note: Figures within bracket indicate the total river basin in India and neighbouring countries

विवरण 1.06: प्रमुख नदी घाटियों का जलग्रहण क्षेत्र
Statement 1.06: Catchment Area of major River Basins

S. No. क्र. सं.	नदी का नाम/Name of the River	जलग्रहण क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.) Catchment Area (Sq. Km.)
1	Indus (Eastern)#	125067
2	Indus (Western)##	149660
3	Area of North Ladakh not draining into Indus	42981
4	Ganga	838803
5	Brahmaputra	193252
6	Barak & Others	86335
7	Sabarmati	31901
8	Mahi	39566
9	Narmada	96660
10	Tapi	65806
11	Mahanadi	144905
12	Godavari	312150
13	Krishna	259439
14	Pennar	54905
15	Cauvery	85167
16	Subernarekha	26804
17	Brahmani-Baitarani	53902
18	WFR from Tapi to Tadri	58360
19	WFR from Tadri to Kanyakumari	54231
20	EFR between Mahanadi & Pennar	82073
21	EFR between Pennar & Kanyakumari	101657
22	WFR of Kutch & Saurashtra including Luni	192112
23	Area of inland drainage in Rajasthan	144836
24	Minor rivers draining into Myanmar & Bangladesh	31382
	Total	3271954

Source : Assessment of Water Resources of India-2024, Central Water Commission

Note:- # Ravi, Beas, Satluj & Ghaggar. ## Indus, Jhelum & Chenab

विवरण 1.07: भारत के राज्यवार/संघ राज्यक्षेत्रवार तटरेखा की लंबाई और तटीय राज्यों की जनसंख्या
Statement 1.07 : State-wise /UT-wise Length of Coastline and Coastal State Wise Population of India

क्र.सं. S.No	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	भारत के तटीय राज्यों की जनसंख्या Coastal State Wise Population of India*	समुद्र तट की लंबाई (किमी में) Coastline length (in Km)	State/Union Territory
1	गुजरात	60,439,692	2,340.62	Gujarat
2	महाराष्ट्र	112,374,333	877.97	Maharashtra
3	गोवा	1,458,545	193.95	Goa
4	कर्नाटक	61,095,297	343.30	Karnataka
5	केरल	33,406,061	600. 15	Kerala
6	तमिलनाडु	72,147,030	1,068.69	Tamil Nadu
7	आंध्र प्रदेश	84,580,777	1,053.07	Andhra Pradesh
8	ओडिशा	41,974,218	574. 7.1	Odisha
9	पश्चिम बंगाल	91,276,115	721.02	West Bengal
10	दमन और दीव	243,247	54.38	Daman & Diu
11	पांडिचेरी	1,247,953	42.65	Pondicherry
12	लक्षद्वीप	64,473	144.80	Lakshadweep
13	अंडमान और निकोबार द्वीप समूह	380,581	3,083.50	Andaman & Nicobar Islands
Total Sum		**560,688,322**	**11,098.81**	भारत की तटरेखा की कुल लंबाई

परिवहन अनुसंधान विंग (टीआरडब्ल्यू)/ Source: M/o Ports, Shipping and Waterways
Transport Research Wing (TRW) by O.M. No. MR-14011/1/2024 (S) dated 29.04.2025
*Note : * Data is from Census of India 2011 (https://censusindia.gov.in/census.website/data/population-finder)*

विवरण 1.08: भारत में प्रमुख मिट्टियों की उपस्थिति
Statement 1.08: Occurrence of Major Soils in India

Sl. No.	मिट्टी का प्रकार (सामान्य नाम)	Area (Mha)	Percentage	Soil type (Common Name)
1	तटीय मिट्टी सहित जलोढ़ मिट्टी	113.00	34.40	Alluvial Soils including Coastal Soils
2	काली मिट्टी	55.00	16.80	Black Soils
3	लाल मिट्टी	85.70	26.10	Red Soils
4	लैटेराइट और लैटेराइट मिट्टी	18.00	5.50	Laterites and Lateritic Soils
5	रेगिस्तानी मिट्टी	26.30	8.00	Desert Soils
6	नमक प्रभावित मिट्टी	6.74	2.10	Salt affected Soils
7	अन्य मिट्टी	23.54	7.20	Other Soils
	कुल	**328.28**	**100**	**Total**

स्रोत/ Source: भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद-राष्ट्रीय मृदा सर्वेक्षण एवं भूमि उपयोग नियोजन ब्यूरो/ Indian Council of Agricultural Research-National Bureau Of Soil Survey And Land Use Planning Regional Centre Delhi (ICAR-NBSS&LUP)

विवरण 1.09: भारत के विभिन्न राज्यों में भूमि क्षरण का श्रेणी-वार वितरण
Statement 1.09: Category-wise distribution of land degradation in different States of India

(क्षेत्र हेक्टेयर में/area in ha)

क्र. सं. S. No	राज्य/ केंद्र शासित प्रदेश	राज्य क्षेत्रफल वर्ग कि.मी. State Area km²	पानी का क्षरण Water Erosion		हवा का कटाव Wind Erosion		जल भराव Water Logging		लवणता / क्षारीयता Salinisation/ Alkalisation		State/UTs
			2005-06	2015-16	2005-06	2015-16	2005-06	2015-16	2005-06	2015-16	
1	आंध्र प्रदेश	160,229	4,786,217	4,773,702	15,556	15,556	8,133	4,399	367,343	365,639	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	83,743	399,427	442,920			35,033	35,033			Arunachal Pradesh
3	असम	78,438	349,545	359,168			241,191	268,671			Assam
4	बिहार	94,163	343,207	345,027			668,266	711,112	122,016	113,918	Bihar
5	छत्तीसगढ़	135,191	3,242,797	3,236,127							Chhattisgarh
6	दिल्ली	1,483	6,098	6,098							Delhi
7	गोवा	3,702	24,857	24,732			769	769	1,347	1,347	Goa
8	गुजरात	196,022	1,624,152	1,618,709	1,392	1,328	94,290	85,339	3,839,698	3,793,377	Gujarat
9	हरियाणा	44,212	106,063	107,110	144,427	131,052	90,630	35,260	92,884	95,852	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	55,673	315,027	315,119			41	41			Himachal Pradesh
11	जम्मू एवं कश्मीर^	163,090	747,760	747,713	236,600	236,600	1,187	1,187	45,599	45,599	Jammu & Kashmir^
12	झारखंड	79,714	1,203,097	1,196,920			354	354			Jharkhand
13	कर्नाटक	191,791	4,877,327	4,876,020			2,004	2,004	116,516	116,510	Karnataka
14	केरल	38,863	75,042	74,695			100,080	69,037			Kerala
15	मध्य प्रदेश	308,245	5,687,743	5,630,509			92	92	25,853	25,601	Madhya Pradesh
16	महाराष्ट्र	307,713	10,651,730	10,613,283					183,433	183,433	Maharashtra
17	मणिपुर	22,327	204,234	221,931			1,116	1,343			Manipur
18	मेघालय	22,429	73,905	86,767			304	304			Meghalaya
19	मिजोरम	21,081	181,183	266,577							Mizoram
20	नागालैंड	16,579	22,740	35,843							Nagaland
21	ओडिशा	155,707	5,851,720	5,832,981	335	335	14,698	16,091	3,066	3,057	Odisha
22	पंजाब	50,362	63,025	62,568	45,185	44,311	13,612	11,447	5,253	4,252	Punjab
23	राजस्थान	342,239	2,788,368	2,752,487	13,910,949	13,805,182	8,769	8,769	536,065	536,207	Rajasthan
24	सिक्किम	7,096	5,362	5,362							Sikkim
25	तमिलनाडु	130,058	1,768,436	1,766,278	45,382	45,382	10,624	10,540	346,480	346,468	Tamil Nadu
26	तेलंगाना	114,840	2,883,627	2,879,100			2,500	2,499	230,692	230,639	Telangana
27	त्रिपुरा	10,486	6,052	6,076			295	298			Tripura
28	उत्तर प्रदेश	240,928	1,699,581	1,695,505			446,713	444,966	600,678	600,630	Uttar Pradesh
29	उत्तराखंड	53,483	621,585	621,798			188	188			Uttarakhand
30	पश्चिम बंगाल	88,752	353,896	341,584			109,118	111,657	753	753	West Bengal
31	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	8,249	47,751	47,388							Andaman & Nicobar Islands
32	चंडीगढ़	114	57	57							Chandigarh
33	दादर एंड नागर हवेली	491	5,818	5,802			28	28			Dadra Nagar Haveli
34	दमन एवं दीव	112	422	329			364	364			Daman and Diu
35	लक्षद्वीप	32	5								Lakshadweep
36	लद्दाख लद्दाख	59,146									Ladakh
37	पुदुचेरी	480	86	16			3	3	1,411	1,326	Puducherry
	कुल योग	3,287,263	51,017,942	50,996,301	14,399,826	14,279,746	1,850,402	1,821,795	6,519,287	6,464,608	Grand Total
	% टीजीए		16	16	4	4	1	1	2	2	% TGA
	% एलडी		56	56	16	16	2	2	7	7	% LD

स्रोत : राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केंद्र, भारत सरकार/Source: National Remote Sensing Centre, Government of India.

Note: 1. TGA : Total Geographical Area. 2. ^ :This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh. 3. LD: Land degradation

विवरण 1.09: भारत के विभिन्न राज्यों में भूमि क्षरण का श्रेणी-वार वितरण
Statement 1.09: Category-wise distribution of land degradation in different States of India

(क्षेत्र हेक्टेयर में/area in ha)

क्र. सं. S. No	राज्य/ केंद्र शासित प्रदेश	अम्लीकरण Acidification		घृत हंता Glacial		मानवजनित Anthropogenic		अन्य Others		कुल Total		State/UTs
		2005-06	2015-16	2005-06	2015-16	2005-06	2015-16	2005-06	2015-16	2005-06	2015-16	
	आंध्र प्रदेश					50,619	59,452	293,183	292,008	5,521,051	5,510,756	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	339,881	336,881	585	585			165,800	167,442	940,726	982,861	Arunachal Pradesh
3	असम	73,945	73,885			6,516	11,703	25,906	27,990	697,103	741,417	Assam
4	बिहार					4,731	4,787	15,454	16,834	1,153,674	1,191,678	Bihar
5	छत्तीसगढ़	94	94			31,454	37,451	356,643	356,281	3,630,988	3,629,953	Chhattisgarh
6	दिल्ली					21	21	1,179	1,179	7,298	7,298	Delhi
7	गोवा	37	37			8,120	8,823	7,418	7,373	42,548	43,081	Goa
8	गुजरात					25,127	35,645	469,712	454,500	6,054,571	5,988,898	Gujarat
9	हरियाणा					8,402	9,078	10,893	10,869	453,299	389,221	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश			737,847	737,847	1,958	1,797	225,087	225,037	1,279,960	1,279,841	Himachal Pradesh
11	जम्मू एवं कश्मीर^			1,887,379	1,887,379	396	1,139	7,353,452	7,353,221	10,272,373	10,272,838	Jammu & Kashmir^
12	झारखंड					24,825	45,979	83,418	76,523	1,311,694	1,319,776	Jharkhand
13	कर्नाटक	33,797	33,797			60,136	62,217	180,544	179,657	5,270,324	5,270,205	Karnataka
14	केरल	54,125	54,092			5,442	5,691	94,153	94,021	328,842	297,536	Kerala
15	मध्य प्रदेश					21,109	42,598	211,779	210,642	5,946,576	5,909,442	Madhya Pradesh
16	महाराष्ट्र	1,351	1,351			30,754	46,212	150,554	148,627	11,017,822	10,992,906	Maharashtra
17	मणिपुर	631,684	631,463					22	261	837,056	854,998	Manipur
18	मेघालय	458,765	458,765			6,910	7,387	83,264	83,264	623,148	636,487	Meghalaya
19	मिजोरम	469,879	469,594							651,062	736,171	Mizoram
20	नागालैंड	743,423	743,388			409	888			766,572	780,119	Nagaland
21	ओडिशा	18,835	18,835			23,231	34,370	61,406	61,448	5,973,291	5,967,117	Odisha
22	पंजाब					11,364	12,614	23,327	23,463	161,766	158,655	Punjab
23	राजस्थान					57,430	91,655	850,248	839,766	18,151,829	18,034,066	Rajasthan
24	सिक्किम			11,271	11,271			59,667	59,657	76,300	76,290	Sikkim
25	तमिलनाडु	124,141	124,141			28,484	28,495	119,248	119,237	2,442,795	2,440,541	Tamil Nadu
26	तेलंगाना	249	249			41,989	48,855	72,289	72,079	3,231,346	3,233,421	Telangana
27	त्रिपुरा	95,319	94,906			600	1,050	475	392	102,741	102,722	Tripura
28	उत्तर प्रदेश					20,354	24,300	92,973	92,509	2,860,299	2,857,910	Uttar Pradesh
29	उत्तराखंड			246,776	246,776	1,409	2,040	69,741	74,731	939,699	945,533	Uttarakhand
30	पश्चिम बंगाल					16,608	30,219	9,095	9,327	489,470	493,540	West Bengal
31	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह					161	191	5,349	5,349	53,261	52,928	Andaman & Nicobar Islands
32	चंडीगढ़									57	57	Chandigarh
33	दादर एंड नागर हवेली									5,846	5,830	Dadra Nagar Haveli
34	दमन एवं दीव					133	133	41	41	960	867	Daman and Diu
35	लक्षद्वीप							42	42	47	42	Lakshadweep
36	लद्दाख लद्दाख											Ladakh
37	पुडुचेरी							303	303	1,804	1,649	Puducherry
	कुल योग	3,045,525	3,041,478	2,883,858	2,883,858	488,692	654,791	11,092,665	11,064,073	91,298,198	91,206,650	Grand Total
	% टीजीए	1	1	1	1	0	0	3	3	28	28	% TGA
	% एलडी	3	3	3	3	1	1	12	12	100	100	% LD

स्रोत : राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केंद्र, भारत सरकार/Source: National Remote Sensing Centre, Government of India.

Note: 1. TGA : Total Geographical Area. 2. ^ :This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh. 3. LD: Land degradation

विवरण 1.10 (a) : भारत में भूमि प्रयोग एवं भूमि आच्छादन वर्गों के तहत क्षेत्

Statement 1.10 (क) : Area under land use and land cover classes in India

क्र. सं. S. No.	स्तर 1	स्तर 2	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.) Area (Sq. Kms.)			Level 1	Level 2
			1985	1995	2005		
1	कृषि	शस्य भूमि	1,558,712	1,556,346	1,614,921	Agriculture	Crop land
		परती	252,073	266,671	221,136		Fallow
		बागान	77,493	77,956	78,560		Plantation
		उप जोड़ - 1	1,888,278	1,900,973	1,914,617		**Sub Total -1**
2	बंजर/ अपरिशोध्य/ बंजर भूमि	बंजर शैलीय	65,484	71,250	69,855	Barren/uncultu rable/ Wastelands	Barren Rocky
		नालीदार / रैविनस भूमि	84,414	78,649	74,355		Gullied / Ravinous Land
		कुंज भूमि	182,860	188,342	192,873		Scrub Land
		उप जोड़ - 2	332,758	338,241	337,083		**Sub Total-2**
3	निर्मित	निर्मित और शहरी	34,019	40,090	47,239	Built-up	Builtup & Urban
		उप जोड़ - 3	34,019	40,090	47,239		**Sub Total-3**
4	वन	पर्णपाती	317,429	294,777	280,684	Forest	Deciduous
		सदाबहार/ अर्ध सदाबहार	208,063	205,160	197,992		Evergreen/Semi evergreen
		वन बागान	150,163	149,523	147,284		Forest Plantation
		झाड़दार वन	84,368	91,188	98,723		Scrub Forest
		अनूप/मैंग्रोव	4120	4525	4579		Swamp / Mangroves
		उप जोड़ - 4	764,143	745,173	729,262		**Sub Total-4**
5	घास/चराई	घास/चराई	54,553	56,604	61,595	Grass / Grazing	Grass / Grazing
		उप जोड़ - 5	54,553	56,604	61,595		**Sub Total-5**
6	बर्फ एवं हिमनद[2]	बर्फ एवं हिमनद	97,152	91,636	92,522	Snow and Glacier[2]	Snow and Glacier
		उप जोड़ - 6	97,152	91,636	92,522		**Sub Total-6**
7	दलदली भूमि/ जल पिंड[1]	जल पिंड	116,119	121,148	114,856	Wetlands / Water Bodies	Water bodies
		उप जोड़ - 7	116,119	121,148	114,856		**Sub Total-7**

स्रोत : राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केन्द्र / Source: National Remote Sensing Centre

Note: 1. Includes Aqua Culture, Water bodies, and Permanent Wetlands. 2. Includes Salt Pan, Snow and Ice.

विवरण 1.10 (ख) : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

Statement 1.10 (b) : State-wise area by land cover classes

(क्षेत्रफल वर्ग कि.मी./Area in Sq. Km.)

क्र. सं. S.No.	स्तर 1/Level 1	स्तर 2/Level 2	आंध्र प्रदेश Andhra Pradesh		अरुणाचल प्रदेश Arunachal Pradesh		असम Assam		बिहार Bihar	
			2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16
1	कृषि/Agriculture	शस्य भूमि/Crop land	78774	79680	2635	2658	24596	24417	65143	66981
		चौकृत झूम खेती/Current Shifting cultivation	14	14	775	689	88	58		0
		पतती/Fallow	9642	7890	72	72	504	501	4460	2852
		बागान/Plantation	7462	8999	58	56	3826	3822	2717	2950
		उप जोड़ - 1/Sub Total -1	95892	96583	3540	3474	29013	28798	72319	72783
2	बंजर/ अकृषियोग्य/बंजर भूमि/Barren/ unculturable/ Wastelands	बंजर पथरीला/Barren Rocky	2267	2263	242	259	0	0	102	93
		नालीदार / रेविस भूमि/Gullied / Ravinous Land	133	50		0		0	75	71
		रन्न/Rann		0		0		0		0
		लवण प्रभावित भूमि/Salt Affected Land	1182	1149		0		0	3	3
		बालूई क्षेत्र/Sandy Area	480	464	24	61	78	42	21	49
		कुंज भूमि/Scrub Land	11522	10957	2611	2886	3316	4091	2843	2485
		उप जोड़ - 2/Sub Total-2	15585	14883	2877	3206	3395	4133	3045	2702
3	निर्मित/Builtup	खनन/Mining	447	495	1	1	85	136	204	238
		ग्रामीण/Rural	2926	2962	379	362	652	640	5448	5437
		शहरी/Urban	1503	1725	137	137	722	744	844	899
		उप जोड़ - 3/Sub Total-3	4876	5182	517	501	1459	1520	6496	6574
4	वन/Forest	पर्णपाती/Deciduous	25155	24603	143	116	27853	27237	4627	4565
		सदाबहार/अर्ध सदाबहार/Evergreen/Semi evergreen	251	251	58857	57793	4806	4367		0
		कुंज वन/Forest Plantation	671	614	30	28	86	84	5	5
		झाड़दार वन/Scrub Forest	8120	8192	1410	2096	844	1281	1246	1302
		अनूप/मैंग्रोव/Swamp / Mangroves	376	384		0		0		0
		उप जोड़ - 4/Sub Total-4	34573	34043	60439	60033	33590	32968	5878	5873
5	घास/चारई/Grass / Grazing	घास/चारई/Grass / Grazing	98	98	5514	4907	2953	3033	18	17
		उप जोड़ - 5/Sub Total-5	98	98	5514	4907	2953	3033	18	17
6	बर्फ एवं हिमनद/Snow and Glacier	बर्फ एवं हिमनद/Snow and Glacier		0	9295	10137		0		0
		उप जोड़ - 6/Sub Total-6	0	0	9295	10137	0	0	0	0
7	दलदली भूमि/जल पिंड/Wet lands / Water bodies	अंतर्देशीय दलदली भूमि/Inland Wetland	438	387	0	0	1217	1153	1944	1984
		तटीय दलदली भूमि/Coastal Wetland	888	858		0		0		0
		नदी/धारा/नहर/River/Stream/Canals	3879	3900	1527	1453	6729	6746	4289	4034
		जल पिंड/Water bodies	6760	7055	34	31	82	87	182	203
		उप जोड़ - 7/Sub Total-7	11965	12200	1561	1485	8028	7986	6415	6222
		कुल योग /Grand Total	162989	162989	83743	83743	78438	78438	94171	94171

स्रोत: राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केंद्र, भारत सरकार/Source: National Remote Sensing Centre, Government of India.

विवरण 1.10 (ख) : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

Statement 1.10 (b) : State-wise area by land cover classes

(क्षेत्रफल वर्ग कि.मी./Area in Sq. Km.)

क्र. सं. S.No.	स्तर 1/Level 1	स्तर 2/Level 2	छत्तीसगढ़ Chhattisgarh		गोवा Goa		गुजरात Gujarat		हरियाणा Haryana	
			2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16
1	कृषि/Agriculture	शस्य भूमि/Crop land	59188	59467	540	445	105613	105612	37659	36974
		मौजूदा झूम खेती/Current Shifting cultivation	0	0		0		0		0
		परती/Fallow	2370	2144	43	89	15542	15466	492	848
		वृक्षारोपण/Plantation	210	222	173	168	546	549	146	147
		उप जोड़ - 1/Sub Total -1	61768	61833	756	702	121702	121627	38297	37969
2	बंजर/ अनुर्वरोत्पन्न/बंजर भूमि/Barren/ unculturable/ Wastelands	बंजर चट्टानी/Barren Rocky	691	691	56	18	16	16	5	4
		नालीदार / रेविन्स भूमि/Gullied / Ravinous Land	82	82		0	218	218	0	0
		रण/Rann		0		0	18722	18590		0
		नमक प्रभावित भूमि/Salt Affected Land		0		0	3510	3497	56	74
		बालुई क्षेत्र/Sandy Area	26	25	8	10	40	40	24	14
		कुंज भूमि/Scrub Land	2962	2863	287	342	19962	19906	1007	1138
		उप जोड़ - 2/Sub Total-2	3760	3661	350	370	42467	42267	1092	1230
3	निर्मित/Builtup	खनन/Mining	229	242	85	74	267	278	173	218
		ग्रामीण/Rural	3253	3254	27	35	2527	2546	1021	1165
		शहरी/Urban	941	986	263	291	2655	2752	1602	1759
		उप जोड़ - 3/Sub Total-3	4423	4482	374	400	5450	5576	2796	3142
4	वन/Forest	पर्णपाती/Deciduous	57551	57523	1155	1299	9192	9192	663	667
		सदाबहार/अर्ध सदाबहार/Evergreen/Semi evergreen		0	618	620	6	6		0
		कुंज वन/Forest Plantation	86	88	41	46	179	179	16	17
		झाड़दार वन/Scrub Forest	4169	4172	208	64	2810	2809	163	156
		अनूप/दलदल/Swamp / Mangroves		0	16	16	996	987		0
		उप जोड़ - 4/Sub Total-4	61806	61783	2039	2044	13183	13173	841	841
5	घास/चारे/Grass / Grazing	घास/चरागाह/Grass / Grazing		0	0	0	17	17	623	439
		उप जोड़ - 5/Sub Total-5	0	0	0	0	17	17	623	439
6	बर्फ एवं हिमनद/Snow and Glacier	बर्फ एवं हिमनद/Snow and Glacier		0		0		0		0
		उप जोड़ - 6/Sub Total-6	0	0	0	0	0	0	0	0
7	वेटलैंड भूमि/जल निकाय/Wet lands / Water bodies	अंतर्देशीय वेटलैंड भूमि/Inland Wetland	5	5	58	73	222	222	47	58
		तटीय वेटलैंड भूमि/Coastal Wetland		0	25	22	6220	6390		0
		नदी/धारा/नहर/River/ Stream/Canals	1847	1847	69	68	3228	3262	358	359
		जल निकाय/Water bodies	1585	1583	30	23	3536	3492	159	175
		उप जोड़ - 7/Sub Total-7	3437	3435	182	186	13206	13365	563	592
		कुल योग /Grand Total	135194	135194	3702	3702	196024	196024	44212	44212

स्रोत: राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केन्द्र, भारत सरकार/*Source: National Remote Sensing Centre, Government of India.*

विवरण 1.10 (ख) : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

Statement 1.10 (b) : State-wise area by land cover classes

(क्षेत्रफल वर्ग कि.मी./Area in Sq. Km.)

क्र. सं. S.No.	स्तर 1/Level 1	स्तर 2/Level 2	हिमाचल प्रदेश Himachal Pradesh		जम्मू एवं कश्मीर Jammu & Kashmir		झारखंड Jharkhand		कर्नाटक Karnataka	
			2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16
1	कृषि/Agriculture	शस्य भूमि/Crop land	6418	6415	11303	11253	33766	27580	111481.0018	110930
		परिवर्तित झूम खेती/Current Shifting cultivation		0		0		0		0
		परती/Fallow	3	3	55	53	6309	12203	3725.085202	3627
		वृक्षारोपण/Plantation	2180	2174	2210	2151	72	74	17579.73513	17587
		उप जोड़ - 1/Sub Total -1	8600	8592	13569	13456	40146	39858	132785.8221	132145
2	बंजर/ अनुपजाऊ/बंजर भूमि/Barren/ unculturable/ Wastelands	बंजर पथरीला/Barren Rocky	10521	10522	142160	75685	401	404	1943.201938	1916
		नालीदार / रेविन्स भूमि/Gullied / Ravinous Land	82	82	949	3482	277	294	111.3134223	114
		रन्न/Rann		0		0		0		0
		लवण प्रभावित भूमि/Salt Affected Land		0	151	181		0	682.0567129	666
		बालुई क्षेत्र/Sandy Area	64	64	5548	8314	0	0	7.163766688	12
		कुंज भूमि/Scrub Land	7459	7453	7129	4702	4751	4946	7076.069579	7510
		उप जोड़ - 2/Sub Total-2	18126	18121	155936	92364	5429	5644	9819.805419	10217
3	निर्मित/Builtup	खनन/Mining	27	24	12	12	478	506	552.6824455	730
		ग्रामीण/Rural	310	310	333	337	2924	2924	3462.303248	3465
		शहरी/Urban	293	297	396	378	1124	1128	2841.522159	2875
		उप जोड़ - 3/Sub Total-3	630	631	740	727	4526	4558	6856.507853	7069
4	वन/Forest	पर्णपाती/Deciduous	1274	1273	554	580	22117	22109	15721.27555	14925
		सदाबहार/अर्ध सदाबहार/Evergreen/Semi evergreen	11031	11030	12040	11257	0	0	10951.54437	10595
		कुंज वन/Forest Plantation	2	2	12439	12439	43	44	2625.801578	2069
		झाड़वार वन/Scrub Forest	161	161	8755	9278	5385	5427	5345.627328	7111
		दलदल/मैंग्रोव/Swamp / Mangroves		0	0	0	0	0	6.282018433	6
		उप जोड़ - 4/Sub Total-4	12468	12465	33790	33554	27545	27580	34650.53085	34707
5	घास/चराई/Grass / Grazing	घास/चराई/Grass / Grazing	5867	5870	890	477		0	313.0660584	301
		उप जोड़ - 5/Sub Total-5	5867	5870	890	477	0	0	313.0660584	301
6	बर्फ एवं हिमनद/Snow and Glacier	बर्फ एवं हिमनद/Snow and Glacier	8683	8683	8593	73347		0		0
		उप जोड़ - 6/Sub Total-6	8683	8683	8593	73347	0	0	0	0
7	दलदली भूमि/जल निकाय/Wet lands / Water bodies	अंतर्देशीय दलदली भूमि/Inland Wetland	3	3	461	240	13	13	31.17368442	30
		तटीय दलदली भूमि/Coastal Wetland		0		0		0	25.58761387	24
		नदी/धारा/नहर/River/Stream/Canals	877	877	1787	1676	1372	1374	2003.019234	1999
		जल निकाय/Water bodies	420	431	6471	6396	674	680	5305.487183	5298
		उप जोड़ - 7/Sub Total-7	1299	1311	8719	8312	2059	2066	7365.267715	7351
		कुल योग /Grand Total	55673	55673	222236	222236	79706	79706	191791	191791

स्रोत: राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केन्द्र, भारत सरकार /Source: National Remote Sensing Centre, Government of India.

विवरण 1.10 (ख) : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

Statement 1.10 (b) : State-wise area by land cover classes

(क्षेत्रफल वर्ग कि.मी./Area in Sq. Km.)

क्र. सं. S.No.	स्तर 1/Level 1	स्तर 2/Level 2	केरल Kerala		मध्य प्रदेश Madhya Pradesh		महाराष्ट्र Maharashtra		मणिपुर Manipur	
			2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16
1	कृषि/Agriculture	शस्य भूमि/Crop land	2758	2818	183132	183563	185954.9978	176115.967	1594	1922.546904
		मौजूदा झूम खेती/Current Shifting cultivation		0		0		0	462	638.8152511
		परती/Fallow	72	73	4628	4173	17196.53759	25511.9471	9	9.408601014
		बागान/Plantation	19014	18900	339	402	5481.795847	5785.15632	32	22.1509347
		उप जोड़ - 1/Sub Total -1	21843	21791	188098	188139	208633.3312	207413.071	2097	2592.921691
2	बंजर/ अनुपजाऊ/बंजर भूमि/Barren/ unculturable/ Wastelands	बंजर चट्टानी/Barren Rocky	297	294	389	380	1233.291979	1551.69637	0	1.795348114
		नालीदार / रेविन्स भूमि/Gullied / Ravinous Land		0	1505	1491	484.873159	494.938939	0	1.441952806
		रन्न/Rann		0		0		0		0
		लवण प्रभावित भूमि/Salt Affected Land		0		0	33.76518775	50.8817353	0	0.220894837
		बालुई क्षेत्र/Sandy Area	16	10		0	1.190304007	18.9832131		0
		कुंज भूमि/Scrub Land	967	968	23702	22983	19985.55199	22740.9724	3044	3628.116021
		उप जोड़ - 2/Sub Total-2	1281	1272	25597	24854	21738.67262	24857.4727	3044	3631.574217
3	निर्मित/Builtup	खनन/Mining	111	111	394	474	394.5896254	364.29842		0.028239872
		ग्रामीण/Rural	2680	2668	3111	3190	3407.324478	3387.87727	404	439.6695959
		शहरी/Urban	736	903	1792	2057	4272.815424	4280.60382	106	105.82
		उप जोड़ - 3/Sub Total-3	3526	3682	5297	5722	8074.729528	8032.77951	510	545.5178358
4	वन/Forest	पर्णपाती/Deciduous	1552	1577	67974	67922	42210.48448	39770.6077	11569	10213.65729
		सदाबहार/अर्ध सदाबहार/Evergreen/Semi evergreen	6293	6287	0	0	6950.767513	6556.66564	2754	2599.705405
		कुंज वन/Forest Plantation	2071	2103	72	88	254.617962	235.268433	2	1.62700319
		झाड़दार वन/Scrub Forest	643	600	12637	12607	8405.219037	9904.20099	1789	2172.258793
		दलदल/मैंग्रोव/Swamp / Mangroves	0	0		0	296.4609224	294.613768		0
		उप जोड़ - 4/Sub Total-4	10560	10567	80683	80617	58117.54992	56761.3565	16113	14987.24849
5	घास/चारा/Grass / Grazing	घास/चरागाह/Grass / Grazing	121	59	2	2		0	3	2.761844876
		उप जोड़ - 5/Sub Total-5	121	59	2	2	0	0	3	2.761844876
6	बर्फ एवं हिमनद/Snow and Glacier	बर्फ एवं हिमनद/Snow and Glacier		0		0		0		0
		उप जोड़ - 6/Sub Total-6	0	0	0	0	0	0	0	0
7	दलदली भूमि/जल निकाय/Wet lands / Water bodies	अंतर्देशीय दलदली भूमि/Inland Wetland	222	187		0	6.739691986	16.3434815	107	118.4675535
		तटीय दलदली भूमि/Coastal Wetland	105	102		0	1133.989141	1103.85854		0
		नदी/धारा/नहर/River/Stream/Canals	576	575	3216	3205	3968.202099	3954.94698	148	133.0977088
		जल निकाय/Water bodies	630	629	5360	5714	6016.785773	5550.17165	304	315.4113362
		उप जोड़ - 7/Sub Total-7	1533	1492	8576	8919	11125.7167	10625.3206	559	566.9765985
		कुल योग /Grand Total	38863	38863	308252	308252	307690	307690	22327	22327.00068

स्रोत: राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केन्द्र, भारत सरकार/Source: National Remote Sensing Centre, Government of India.

विवरण 1.10 (ख) : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

Statement 1.10 (b) : State-wise area by land cover classes

(क्षेत्रफल वर्ग कि.मी./Area in Sq. Km.)

क्र. सं. S.No.	स्तर 1/Level 1	स्तर 2/Level 2	मेघालय Meghalaya		मिजोरम Mizoram		नागालैंड Nagaland		ओडिशा Odisha	
			2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16
1	कृषि/Agriculture	फसल भूमि/Crop land	1358	1363	151	177	739	744	76273	76591
		चालू झूम खेती/Current Shifting cultivation	230	181	579	687	909	869	669	856
		परती/Fallow	0	1		0	21	39	1722	1351
		बागान/Plantation	563	568	85	77	11	12	353	379
		उप जोड़ - 1/Sub Total -1	2152	2112	815	941	1681	1664	79017	79177
2	बंजर/ अनुत्पादक/बंजर भूमि/Barren/ unculturable/ Wastelands	बंजर पथरीला/Barren Rocky	272	272	1	1	4	4	508	507
		नालीदार / रेविन भूमि/Gullied / Ravinous Land		0		0		0	627	609
		रण/Rann		0		0		0		0
		लवण प्रभावित भूमि/Salt Affected Land		0		0		0	16	26
		बालूई क्षेत्र/Sandy Area	5	5		0		0	69	65
		कुंज भूमि/Scrub Land	2747	2742	139	982	1716	3146	10113	9988
		उप जोड़ - 2/Sub Total-2	3024	3019	140	982	1720	3150	11333	11197
3	निर्मित/Builtup	खनन/Mining	63	67		0	15	17	234	261
		ग्रामीण/Rural	751	759	135	149	278	282	5077	5080
		नगरी/Urban	85	88	70	73	139	143	1107	1140
		उप जोड़ - 3/Sub Total-3	899	914	206	222	432	442	6418	6481
4	वन/Forest	पर्णपाती/Deciduous	14623	14462	6959	6728	10412	9580	44087	43866
		सदाबहार/अर्ध सदाबहार/Evergreen/Semi evergreen	756	754	8082	8562	175	175		0
		वृक्ष वन/Forest Plantation	14	13	96	93	225	231	1133	1216
		झाड़दार वन/Scrub Forest	608	801	4477	3304	1716	1120	6181	6260
		अनूप/मैंग्रोव/Swamp / Mangroves	1	1		0		0	252	261
		उप जोड़ - 4/Sub Total-4	16001	16030	19614	18687	12529	11106	51652	51604
5	घास/चराई/Grass / Grazing	घास/चराई/Grass / Grazing	0	0	155	91	6	6		0
		उप जोड़ - 5/Sub Total-5	0	0	155	91	6	6	0	0
6	बर्फ एवं हिमनद/Snow and Glacier	बर्फ एवं हिमनद/Snow and Glacier		0		0		0		0
		उप जोड़ - 6/Sub Total-6	0	0	0	0	0	0	0	0
7	आर्द्रभूमि/जल पिंड/Wet lands / Water bodies	अंतर्देशीय दलदली भूमि/Inland Wetland	56	56		0		0	357	317
		तटीय दलदली भूमि/Coastal Wetland		0		0		0	1362	1339
		नदी/धारा/नहर/River/Stream/Canals	279	279	125	126	187	187	3038	3039
		जल पिंड/Water bodies	18	18	27	31	24	24	2531	2554
		उप जोड़ - 7/Sub Total-7	353	353	152	157	211	211	7288	7249
		कुल योग /Grand Total	22429	22429	21081	21081	16579	16579	155707	155707

स्रोत: राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केन्द्र, भारत सरकार/Source: National Remote Sensing Centre, Government of India.

विवरण 1.10 (ख) : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

Statement 1.10 (b) : State-wise area by land cover classes

(क्षेत्रफल वर्ग कि.मी./Area in Sq. Km.)

क्र. सं. S. No.	स्तर 1/Level 1	स्तर 2/Level 2	पंजाब Punjab		राजस्थान Rajasthan		सिक्किम Sikkim		तमिलनाडु Tamil Nadu	
			2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16
1	कृषि/Agriculture	फसल भूमि/Crop land	42802	43078	153770	124112	589	587	59426	53850
		चालू झूम खेती/Current Shifting cultivation		0		0		0		0
		परती/Fallow	69	93	78715	108300	1	1	19054	22954
		बागान/Plantation	821	470	117	123	4	4	9938	11419
		उप जोड़ - 1/Sub Total -1	43691	43642	232602	232535	594	592	88417	88223
2	बंजर/ अकृषियोग्य/बंजर भूमि/Barren/ unculturable/ Wastelands	बंजर शैलोत्थ/Barren Rocky		0	4554	4552	928	1109	338	337
		नालीदार / रेविन्य भूमि/Gullied / Ravinous Land	35	23	1320	1319		0	182	184
		रण/Rann		0	100	100		0		0
		नमक प्रभावित भूमि/Salt Affected Land	25	20	802	798		0	312	279
		बालुई क्षेत्र/Sandy Area	126	112	23713	23713	4	4	306	303
		कुंज भूमि/Scrub Land	356	188	34978	34934	21	23	4182	4180
		उप जोड़ - 2/Sub Total-2	541	342	65467	65415	952	1136	5320	5283
3	बिल्टिन/Builtup	खनन/Mining	121	144	397	410	0	0	598	616
		ग्रामीण/Rural	1734	1789	3276	3291	6	6	6137	6137
		शहरी/Urban	1823	2025	2148	2247	18	18	2648	2797
		उप जोड़ - 3/Sub Total-3	3678	3958	5821	5948	24	24	9383	9550
4	वन/Forest	पर्णपाती/Deciduous	1423	1431	17218	17537	183	184	11203	11359
		सदाबहार/अर्ध सदाबहार/Evergreen/Semi evergreen	13	14		0	2573	2528	4474	4319
		कुंज वन/Forest Plantation	15	18	135	123	4	4	1322	1319
		झाड़वन वन/Scrub Forest	70	77	11083	10774	53	75	0	10
		भमूह/बेंडब/Swamp / Mangroves		0		0		0	80	80
		उप जोड़ - 4/Sub Total-4	1521	1539	28436	28434	2813	2791	17078	17087
5	घास/चारई/Grass / Grazing	घास/चारई/Grass / Grazing		0	3309	3303	621	553	200	252
		उप जोड़ - 5/Sub Total-5	0	0	3309	3303	621	553	200	252
6	बर्फ एवं हिमनद/Snow and Glacier	बर्फ एवं हिमनद/Snow and Glacier		0		0	2025	1930		0
		उप जोड़ - 6/Sub Total-6	0	0	0	0	2025	1930	0	0
7	दलदली भूमि/जल पिंड/Wet lands / Water bodies	अंतर्देशीय दलदली भूमि/Inland Wetland	115	41	192	175		0	130	130
		तटीय दलदली भूमि/Coastal Wetland		0		0		0	714	711
		नदी/धारा/नाला/River/Stream/Canals	732	725	3284	3284	47	47	1751	1750
		जल पिंड/Water bodies	84	115	3129	3144	21	22	7065	7072
		उप जोड़ - 7/Sub Total-7	930	881	6605	6604	68	69	9659	9663
		कुल योग /Grand Total	50362	50362	342239	342239	7096	7096	130058	130058

स्रोत: राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केन्द्र, भारत सरकार/Source: National Remote Sensing Centre, Government of India.

विवरण 1.10 (ख) : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

Statement 1.10 (b) : State-wise area by land cover classes

(क्षेत्रफल वर्ग कि.मी./Area in Sq. Km.)

क्र. सं. S. No.	स्तर 1/Level 1	स्तर 2/Level 2	त्रिपुरा Tripura		तेलंगाना Telangana		उत्तर प्रदेश Uttar Pradesh		उत्तराखंड Uttarakand		पश्चिम बंगाल West Bengal	
			2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16
1	कृषि/Agriculture	फसल भूमि/Crop land	1415	1397	59928	60442	183424	182306	9691	9680	51709	51622
		चलित झूम खेती/Current Shifting cultivation	16	31		0		0		0		0
		परती/Fallow	34	29	9157	9749	6417	7286	927	924	41	36
		बागान/Plantation	813	773	1120	1177	4742	4907	176	175	2508	2521
		उप जोड़ - 1/Sub Total -1	2278	2229	70205	71368	194583	194498	10794	10779	54259	54179
2	बंजर/ अकृषणयोग्य/बंजर भूमि/Barren/ unculturable/ Wastelands	बंजर शैलीय/Barren Rocky		0	759	767	220	220	6026	3236	51	51
		नालीदार / रिक्तिम भूमि/Gullied / Ravinous Land	0	0	122	129	1287	1278	0	0	19	18
		रन्न/Rann		0		0		0		0		0
		लवण प्रभावित भूमि/Salt Affected Land		0	254	434	2581	2574		0	1	2
		बालुई क्षेत्र/Sandy Area	2	3	2	5	13	17	26	49	29	19
		झुंड भूमि/Scrub Land	255	303	5001	5087	3486	3364	1092	1184	1358	1085
		उप जोड़ - 2/Sub Total-2	257	307	6138	6422	7588	7452	7143	4470	1459	1175
3	निर्मित/Builtup	खनन/Mining	6	6	479	466	368	408	24	26	257	291
		ग्रामीण/Rural	561	564	2015	2036	8259	8289	210	212	13281	13295
		शहरी/Urban	321	321	1877	1866	3921	4102	402	413	2415	2476
		उप जोड़ - 3/Sub Total-3	889	891	4371	4369	12548	12799	635	651	15953	16062
4	वन/Forest	पर्णपाती/Deciduous	2377	2568	19248	18014	13020	12958	6279	6278	6510	6771
		सदाबहार/अर्ध सदाबहार/Evergreen/Semi evergreen	3793	3655		0	231	231	16164	16160	199	199
		वृक्ष वन/Forest Plantation	301	292	418	354	117	122	793	792	702	735
		झाड़ीदार वन/Scrub Forest	478	432	4727	4616	2047	2091	2089	2089	512	365
		अनूप/मैंग्रोव/Swamp / Mangroves		0		0	69	67	7	7	1771	1779
		उप जोड़ - 4/Sub Total-4	6949	6948	24394	22985	15485	15470	25333	25326	9694	9849
5	घास/चारी/Grass / Grazing	घास/चारी/Grass / Grazing		0	31	32	157	139	4329	3804	171	149
		उप जोड़ - 5/Sub Total-5	0	0	31	32	157	139	4329	3804	171	149
6	बर्फ एवं हिमनद/Snow and Glacier	बर्फ एवं हिमनद/Snow and Glacier		0		0		0	3986	7228		0
		उप जोड़ - 6/Sub Total-6	0	0	0	0	0	0	3986	7228	0	0
7	दलदली भूमि/जल पिंड/Wet lands / Water bodies	अंतर्देशीय दलदली भूमि/Inland Wetland	6	5	16	19	2303	2225	0	0	194	118
		तटीय दलदली भूमि/Coastal Wetland		0		0		0		0	94	93
		नदी/धारा/नहर/River/Stream/Canals	51	50	2190	2197	6693	6886	1063	1031	5616	5668
		जल पिंड/Water bodies	57	57	4734	4688	1570	1458	199	196	1313	1461
		उप जोड़ - 7/Sub Total-7	114	112	6940	6903	10567	10570	1262	1226	7217	7339
		कुल योग /Grand Total	10486	10486	112079	112079	240928	240928	53483	53483	88752	88752

स्रोत: राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केन्द्र, भारत सरकार /Source: National Remote Sensing Centre, Government of India.

विवरण 1.10 (ख) : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

Statement 1.10 (b) : State-wise area by land cover classes

(क्षेत्रफल वर्ग कि.मी./Area in Sq. Km.)

क्र. सं. S. No.	स्तर 1/Level 1	स्तर 2/Level 2	अंडमान एवं निकोबार A & N Island		चंडीगढ़ Chandigarh		दादरा एवं नगर हवेली D & N Haveli		दमन एवं दीव Daman & Diu	
			2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16
1	कृषि/Agriculture	शस्य भूमि/Crop land	316	315	12	11	156	155	19	17
		मौजूदा झूम खेती/Current Shifting cultivation		0		0		0		0
		परती/Fallow	0	0	0	0	112	112	11	11
		बागान/Plantation	74	76	1	1	14	14	10	10
		उप जोड़ - 1/Sub Total -1	390	392	12	12	283	281	39	37
2	बंजर/ अपरिशोध्य/बंजर भूमि/Barren/ unculturable/ Wastelands	बंजर शैलीय/Barren Rocky		0		0		0		0
		नालीदार / रेविनस भूमि/Gullied / Ravinous Land		0		0		0		0
		रान्न/Rann		0		0		0		0
		नमक प्रभावित भूमि/Salt Affected Land		0		0		0	0	0
		बालुई क्षेत्र/Sandy Area	7	7		0		0	3	3
		कुंज भूमि/Scrub Land	2	3	1	1	0	0	1	1
		उप जोड़ - 2/Sub Total-2	9	10	1	1	0	0	4	4
3	निर्मित/Builtup	खनन/Mining		0	0	0	1	1	1	1
		ग्रामीण/Rural	7	7	1	1	2	2	1	1
		शहरी/Urban	63	64	88	89	31	33	20	23
		उप जोड़ - 3/Sub Total-3	69	70	89	90	34	35	22	24
4	वन/Forest	पर्णपाती/Deciduous	1427	1425	1	1	147	147	1	1
		सदाबहार/अर्ध सदाबहार/Evergreen/Semi evergreen	5059	5058	8	8	6	6		0
		कुंज वन/Forest Plantation		0	0	0	0	0		0
		झाड़दार वन/Scrub Forest	273	274	0	0	1	1		0
		अनूप/मैंग्रोव/Swamp / Mangroves	819	825		0		0	13	13
		उप जोड़ - 4/Sub Total-4	7578	7583	10	10	154	154	14	14
5	घास/चराई/Grass / Grazing	घास/चराई/Grass / Grazing		0		0		0		0
		उप जोड़ - 5/Sub Total-5	0	0	0	0	0	0	0	0
6	बर्फ एवं हिमनद/Snow and Glacier	बर्फ एवं हिमनद/Snow and Glacier		0		0		0		0
		उप जोड़ - 6/Sub Total-6	0	0	0	0	0	0	0	0
7	दलदली भूमि/जल पिंड/Wet lands / Water bodies	अंतर्देशीय दलदली भूमि/Inland Wetland	18	18		0		0	8	8
		तटीय दलदली भूमि/Coastal Wetland	124	118		0		0	19	19
		नदी/धारा/नहर/River/Stream/Canals	53	51	0	0	8	8	4	4
		जल पिंड/Water bodies	8	8	2	2	12	12	1	0
		उप जोड़ - 7/Sub Total-7	203	195	2	2	20	20	32	31
		कुल योग /Grand Total	8249	8249	114	114	491	491	112	112

स्रोत: *राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केन्द्र, भारत सरकार/Source: National Remote Sensing Centre, Government of India.*

विवरण 1.10 (ख) : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

Statement 1.10 (b) : State-wise area by land cover classes

(क्षेत्रफल वर्ग कि.मी./Area in Sq. Km.)

क्र. सं. S. No.	स्तर 1/Level 1	स्तर 2/Level 2	दिल्ली Delhi		लक्षद्वीप Lakshadweep		पुदुचेरी Puducherry		भारत (कुल योग) India (Total)	
			2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16
1	कृषि/Agriculture	सस्य भूमि/Crop land	506	452	27	27	144	144	1,553,007	1,503,903
		चालू झूम खेती/Current Shifting cultivation				0		0	3,743	4,023
		परती/Fallow	7	77		0	61	61	181,469	226,537
		बागान/Plantation	2	16		0	115	115	83,514	86,844
		उप जोड़ - 1/Sub Total -1	514	545	27	27	320	319	1,821,732	1,821,307
2	बंजर/ अकृषिलोग्य/बंजर भूमि/Barren/ unculturable/ Wastelands	बंजर शैलीय/Barren Rocky		0		0		0	173,986	105,154
		खलीहर / भिक्षित भूमि/Gullied / Ravinous Land		6		0		0	7,511	9,947
		रन्न/Rann				0		0	18,822	18,690
		लवण ग्रसित भूमि/Salt Affected Land		0		0		0	9,610	9,754
		बालुई क्षेत्र/Sandy Area	0			0	2	5	30,644	33,435
		कुंज भूमि/Scrub Land	75	62		0	2	2	184,144	186,873
		उप जोड़ - 2/Sub Total-2	75	69	0	0	4	7	424,717	363,853
3	निर्मित/Builtup	खनन/Mining	3	1		0	0	0	6,024	6,618
		ग्रामीण/Rural	23	51	0	0	35	35	74,653	75,106
		नगरी/Urban	824	754	5	5	86	86	38,321	40,080
		उप जोड़ - 3/Sub Total-3	851	806	5	5	121	121	118,998	121,804
4	वन/Forest	पर्णपाती/Deciduous	1	11		0	0	0	444,433	436,895
		सदाबहार/अर्ध सदाबहार/Evergreen/Semi evergreen	12			0		0	156,105	153,033
		कुंज वन/Forest Plantation		0		0	0	0	23,895	23,356
		झाड़दार वन/Scrub Forest	1	12		0		0	96,408	99,632
		भमूर/मैंग्रोव/Swamp / Mangroves				0	2	2	4,704	4,723
		उप जोड़ - 4/Sub Total-4	15	23	0	0	2	2	725,545	717,639
5	घास/चरागाई/Grass / Grazing	घास/चरागाई/Grass / Grazing		6		0		0	25,397	23,557
		उप जोड़ - 5/Sub Total-5	0	6	0	0	0	0	25,397	23,557
6	बर्फ एवं हिमनद/Snow and Glacier	बर्फ एवं हिमनद/Snow and Glacier				0		0	32,581	101,325
		उप जोड़ - 6/Sub Total-6	0	0	0	0	0	0	32,581	101,325
7	तलस्थी भूमि/जल पिंड/Wet lands / Water bodies	अंतर्देशीय तलस्थी भूमि/Inland Wetland	4	4		0	1	1	8,175	7,606
		तटीय तलस्थी भूमि/Coastal Wetland				0	8	7	10,719	10,787
		नदी/धारा/नहर/River/Stream/Canals	21	27		0	18	16	61,032	60,836
		जल पिंड/Water bodies	3	4	0	0	20	20	58,367	58,552
		उप जोड़ - 7/Sub Total-7	28	35	0	0	46	43	138,294	137,781
		कुल योग /Grand Total	1483	1483	32	32	492	492	3,287,263	3,287,263

स्रोत: राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केन्द्र, भारत सरकार/Source: National Remote Sensing Centre, Government of India.

विवरण 1.11 भारत में रामसर स्थलों की सूची
Statement 1.11 List of Ramsar Sites in India

क्र.सं S.No	जगह का नाम	राज्य State	अंतिम प्रकाशन तिथि Last Publication Date	क्षेत्रफल (वर्ग किमी) Area (Sq.Km)	मॉन्ट्रो सूचीबद्ध Montreux Listed	प्रबंधन योजना की कार्यान्वयन Management plan implemented	प्रबंधन योजना की उपलब्धता Management plan available	Site Name
1	खिजड़िया वन्यजीव अभयारण्य	Gujarat	01-Feb-22	5.12	No	Yes	Yes	Khijadia Wildlife Sanctuary
2	रुद्रसागर झील	Tripura	08-Nov-05	2.4	No	No	No	Rudrasagar Lake
3	सुंदरबन वेटलैंड	West Bengal	31-Jan-19	4230	No	Yes	Yes	Sundarban Wetland
4	बखिरा वन्य जीव अभयारण्य	Uttar Pradesh	01-Feb-22	28.94	No	No	In preparation	Bakhira Wildlife Sanctuary
5	हैदरपुर वेटलैंड	Uttar Pradesh	08-Dec-21	69.08	No	No	In preparation	Haiderpur Wetland
6	नंगल वन्यजीव अभयारण्य	Punjab	01-Feb-20	1.16	No	No	No	Nangal Wildlife Sanctuary
7	नवाबगंज पक्षी अभयारण्य	Uttar Pradesh	01-Feb-20	2.25	No	Yes	Yes	Nawabganj Bird Sanctuary
8	लोनार झील	Maharashtra	11-Nov-20	4.27	No	Yes	Yes	Lonar Lake
9	कबरताल वेटलैंड	Bihar	16-Oct-20	26.2	No	No	Yes	Kabartal Wetland
10	आसन संरक्षण रिजर्व	Uttarakhand	16-Oct-20	4.44	No	Yes	Yes	Asan Conservation Reserve
11	वेल्लोड पक्षी अभयारण्य	Tamil Nadu	03-Aug-22	0.77	No	No	Yes	Vellode Bird Sanctuary
12	वेदांथंगल पक्षी अभयारण्य	Tamil Nadu	03-Aug-22	0.4	No	Yes	Yes	Vedanthangal Bird Sanctuary
13	सूर सरोवर	Uttar Pradesh	11-Nov-20	4.31	No	Yes	Yes	Sur Sarovar
14	सुल्तानपुर राष्ट्रीय उद्यान	Haryana	06-Aug-21	1.43	No	No	No	Sultanpur National Park
15	करिकिली पक्षी अभयारण्य	Tamil Nadu	25-Jul-22	0.58	No	Yes	Yes	Karikili Bird Sanctuary
16	कांजिरनकुलम पक्षी अभयारण्य	Tamil Nadu	31-Oct-22	0.97	No	No	Yes	Kanjirankulam Bird Sanctuary
17	सतकोसिया कण्ठ	Odisha	03-Aug-22	981.97	No	No	Yes	Satkosia Gorge
18	पाला वेटलैंड	Mizoram	25-Jul-22	18.5	No	Yes	Yes	Pala Wetland
19	अंसुपा झील	Odisha	31-Oct-22	2.31	No	No	Yes	Ansupa Lake
20	हीराकुंड जलाशय	Odisha	31-Oct-22	654	No	No	Yes	Hirakud Reservoir
21	थोल झील वन्यजीव अभयारण्य	Gujarat	06-Aug-21	6.99	No	No	Yes	Thol Lake Wildlife Sanctuary
22	भिंडावास वन्यजीव अभयारण्य	Haryana	06-Aug-21	4.12	No	Yes	Yes	Bhindawas Wildlife Sanctuary
23	वाधवाना वेटलैंड	Gujarat	06-Aug-21	6.3	No	Yes	Yes	Wadhvana Wetland
24	रंगनाथिटु पक्षी अभयारण्य	Karnataka	03-Aug-22	5.18	No	Yes	Yes	Ranganathittu Bird Sanctuary
25	समसपुर पक्षी अभयारण्य	Uttar Pradesh	01-Feb-20	7.99	No	Yes	Yes	Samaspur Bird Sanctuary
26	पार्वती अरगा पक्षी अभयारण्य	Uttar Pradesh	01-Feb-20	7.22	No	Yes	Yes	Parvati Arga Bird Sanctuary
27	सरसई नावर झील	Uttar Pradesh	01-Feb-20	1.61	No	Yes	Yes	Sarsai Nawar Jheel
28	मन्नार की खाड़ी समुद्री बायोस्फीयर रिजर्व	Tamil Nadu	03-Aug-22	526.72	No	No	Yes	Gulf of Mannar Marine Biosphere Reserve
29	सख्य सागर	Madhya Pradesh	25-Jul-22	2.48	No	Yes	Yes	Sakhya Sagar
30	त्सो कार वेटलैंड जटिल	Ladakh	23-Dec-20	95.77	No	No	No	Tso Kar Wetland Complex
31	तम्पारा झील	Odisha	31-Oct-22	3	No	No	In preparation	Tampara Lake
32	पल्लीकरनई मार्श रिजर्व वन	Tamil Nadu	25-Jul-22	12.48	No	No	Yes	Pallikaranai Marsh Reserve Forest
33	पिचावरम मैंग्रोव	Tamil Nadu	25-Jul-22	14.79	No	No	No	Pichavaram Mangrove
34	कूंधनकुलम पक्षी अभयारण्य	Tamil Nadu	03-Aug-22	0.72	No	Yes	Yes	Koonthankulam Bird Sanctuary
35	चित्रांगुडी पक्षी अभयारण्य	Tamil Nadu	31-Oct-22	2.6	No	Yes	Yes	Chitrangudi Bird Sanctuary
36	वडुवुर पक्षी अभयारण्य	Tamil Nadu	31-Oct-22	1.13	No	No	Yes	Vaduvur Bird Sanctuary
37	उदयमार्थण्डपुरम पक्षी अभयारण्य	Tamil Nadu	03-Aug-22	0.44	No	No	Yes	Udhayamarthandapuram Bird Sanctuary
38	सिरपुर वेटलैंड	Madhya Pradesh	03-Aug-22	1.61	No	No	No	Sirpur Wetland
39	यशवंत सागर	Madhya Pradesh	31-Oct-22	8.23	No	No	No	Yashwant Sagar
40	नंदा झील	Goa	03-Aug-22	0.42	No	No	No	Nanda Lake
41	सुचिन्द्रम थेरूर वेटलैंड कॉम्प्लेक्स	Tamil Nadu	31-Oct-22	0.94	No	Yes	Yes	Suchindram Theroor Wetland Complex
42	हिगाम वेटलैंड संरक्षण रिजर्व	Jammu & Kashmir	31-Oct-22	8.02	No	No	In preparation	Hygam Wetland Conservation Reserve

43	शालबुघ वेटलैंड संरक्षण रिजर्व	Jammu & Kashmir	31-Oct-22	16.75	No	No	Yes	Shallbugh Wetland Conservation Reserve
44	ठाणे क्रीक	Maharashtra	31-Oct-22	65.21	No	Yes	Yes	Thane Creek
45	नंदुर मदमहेश्वर	Maharashtra	01-Feb-20	14.37	No	Yes	Yes	Nandur Madhameshwar
46	सांडी पक्षी अभयारण्य	Uttar Pradesh	01-Feb-20	3.09	No	No	Yes	Sandi Bird Sanctuary
47	ब्यास कंजर्वेशन रिजर्व	Punjab	01-Feb-20	64.29	No	No	No	Beas Conservation Reserve
48	समन पक्षी अभयारण्य	Uttar Pradesh	01-Feb-20	5.26	No	No	Yes	Saman Bird Sanctuary
49	केशोपुर-मियानी सामुदायिक रिजर्व	Punjab	01-Feb-20	3.44	No	Yes	Yes	Keshopur-Miani Community Reserve
50	भितरकनिका मैंग्रोव	Odisha	19-Aug-02	650	No	No	In preparation	Bhitarkanika Mangroves
51	चिल्का झील	Odisha	01-Oct-81	1165	No	No	No	Chilika Lake
52	दीपोर बील	Assam	19-Aug-02	40	No	No	No	Deepor Beel
53	कांजली	Punjab	22-Jan-02	1.83	No	Yes	Yes	Kanjli
54	कोलेरू झील	Andhra Pradesh	19-Aug-02	901	No	No	In preparation	Kolleru Lake
55	लोकतक झील	Manipur	23-Mar-90	266	Yes	No	Yes	Loktak Lake
56	नलसरोवर	Gujarat	24-Sep-12	120	No	Yes	Yes	Nalsarovar
57	पौंग बांध झील	Himachal Pradesh	19-Aug-02	156.62	No	Yes	Yes	Pong Dam Lake
58	रोपड़	Punjab	22-Jan-02	13.65	No	No	No	Ropar
59	सांभर झील	Rajasthan	23-Mar-90	240	No	No	In preparation	Sambhar Lake
60	सुरिंसर-मानसर झीलें	Jammu & Kashmir	08-Nov-05	3.5	No	No	In preparation	Surinsar-Mansar Lakes
61	ऊपरी गंगा नदी	Uttar Pradesh	08-Nov-05	265.9	No	Yes	Yes	Upper Ganga River
62	त्सोमोरिरि	Ladakh	19-Aug-02	120	No	No	In preparation	Tsomoriri
63	हरिके झील	Punjab	23-Mar-90	41	No	Yes	Yes	Harike Lake
64	रेणुका वेटलैंड	Himachal Pradesh	08-Nov-05	0.2	No	No	In preparation	Renuka Wetland
65	कैलिमेरे वन्यजीव और पक्षी अभयारण्य	Tamil Nadu	19-Aug-02	385	No	No	In preparation	Point Calimere Wildlife and Bird Sanctuary
66	अघनाशिनी मुहाना	Karnataka	31-Jan-24	48.01	No	No	No	Aghanashini Estuary
67	अंकसमुद्र पक्षी संरक्षण रिजर्व	Karnataka	31-Jan-24	0.99	No	No	In preparation	Ankasamudra Bird Conservation Reserve
68	लॉन्गवुड शोला रिजर्व वन	Tamil Nadu	31-Jan-24	1.16	No	No	No	Longwood Shola Reserve Forest
69	कराईवेट्टी पक्षी अभयारण्य	Tamil Nadu	31-Jan-24	4.54	No	No	No	Karaivetti Bird Sanctuary
70	मगदी केरे संरक्षण रिजर्व	Karnataka	31-Jan-24	0.54	No	No	No	Magadi Kere Conservation Reserve
71	वेम्बन्नूर वेटलैंड कॉम्प्लेक्स	Tamil Nadu	03-Aug-22	0.2	No	No	Yes	Vembannur Wetland Complex
72	नागी पक्षी अभयारण्य	Bihar	04-Jun-24	2.06	No	Yes	Yes	Nagi Bird Sanctuary
73	नकटी पक्षी अभयारण्य	Bihar	04-Jun-24	3.33	No	No	Yes	Nakti Bird Sanctuary
74	सस्थमकोट्टा झील	Kerala	19-Aug-02	3.73	No	No	In preparation	Sasthamkotta Lake
75	चंद्रताल वेटलैंड	Himachal Pradesh	08-Nov-05	0.49	No	No	No	Chandertal Wetland
76	केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान	Rajasthan	01-Oct-81	28.73	Yes	No	No	Keoladeo National Park
77	होकरा वेटलैंड	Jammu & Kashmir	08-Nov-05	13.75	No	No	In preparation	Hokera Wetland
78	वुलर झील	Jammu & Kashmir	23-Mar-90	189	No	No	Yes	Wular Lake
79	काजुवेली पक्षी अभयारण्य	Tamil Nadu	22-Aug-24	51.52	No	Yes	Yes	Kazhuveli Bird Sanctuary
80	नंजरायन पक्षी अभयारण्य	Tamil Nadu	26-Aug-24	1.26	No	Yes	Yes	Nanjarayan Bird Sanctuary
81	तवा जलाशय	Madhya Pradesh	22-Aug-24	200.5	No	No	No	Tawa Reservoir
82	वेम्बनाड-कोल वेटलैंड	Kerala	19-Aug-02	1512.5	No	No	No	Vembanad-Kol Wetland
83	अष्टमुडी वेटलैंड	Kerala	19-Aug-02	61.4	No	No	No	Ashtamudi Wetland
84	भोज वेटलैंड	Madhya Pradesh	19-Aug-02	32.01	No	Yes	Yes	Bhoj Wetland
85	पूर्वी कलकत्ता वेटलैंड्स	West Bengal	19-Aug-02	125	No	No	No	East Calcutta Wetlands
86	उधवा झील पक्षी अभयारण्य	Jharkhand	02-Feb-25	9.36	No	No	Yes	Udhwa Lake Bird Sanctuary
87	खाचोएडपालरी आर्द्रभूमि	Sikkim	02-Feb-25	1.72	No	No	In preparation	Khachoedpalri wetland
88	सक्कराकोट्टई पक्षी अभयारण्य	Tamil Nadu	02-Feb-25	2.3	No	Yes	Yes	Sakkarakottai Bird Sanctuary
89	थेरथांगल पक्षी अभयारण्य	Tamil Nadu	02-Feb-25	0.29	No	Yes	Yes	Therthangal Bird Sanctuary

स्रोत ईआईसीपी कार्यक्रम केंद्र "वन्यजीव और संरक्षित क्षेत्र प्रबंधन" भारतीय वन्यजीव संस्थान, देहरादून द्वारा आयोजित पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय भारत सरकार द्वारा प्रायोजित

Source: EIACP Programme Centre "Wildlife & Protected Areas Management" Hosted by Wildlife Institute of India, Dehradun Sponsored by Ministry of Environment, Forests & Climate Change, Govt of India

Note: Data as of February 2025

विवरण 1.12 : राज्यवार स्थलिक संरक्षित क्षेत्र
Statement 1.12 : State-wise Terrestrial Protected Areas

क्र. सं. S. No	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	राज्य क्षेत्रफल वर्ग कि.मी.². State Area km²	राष्ट्रीय उद्यान National Parks			वन्यजीव अभयारण्य Wildlife Sanctuaries			State/UTs
			संख्या Number	क्षेत्रफल वर्ग कि.मी.² Area km²	राज्य क्षेत्रफल का प्रतिशत % of State Area	संख्या Number	क्षेत्रफल वर्ग कि.मी.² Area km²	राज्य क्षेत्रफल का प्रतिशत % of State Area	
1	आंध्र प्रदेश	160,229	3	1368.87	0.85	13	6,771.40	4.23	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	83,743	2	2290.82	2.74	13	7,614.56	9.09	Arunachal Pradesh
3	असम	78,438	7	2664.58	3.4	17	1,728.95	2.2	Assam
4	बिहार	94,163	1	335.65	0.36	13	3,437.49	3.65	Bihar
5	छत्तीसगढ़	135,191	3	2899.08	2.14	11	3,770.60	2.79	Chhattisgarh
6	दिल्ली	1,483	0	0	0	1	19.61	1.32	Delhi
7	गोवा	3,702	1	107	2.89	6	647.96	17.5	Goa
8	गुजरात	196,022	4	480.12	0.24	23	16,618.42	8.48	Gujarat
9	हरियाणा	44,212	2	48.25	0.11	8	233.52	0.53	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	55,673	5	2256.28	4.05	26	5,964.97	10.71	Himachal Pradesh
11	जम्मू एवं कश्मीर	163,090	4	2432.45	1.49	14	1,754.13	1.08	Jammu & Kashmir
12	झारखंड	79,714	1	226.33	0.28	11	1,955.82	2.45	Jharkhand
13	कर्नाटक	191,791	5	2794.05	1.46	38	8,216.69	4.28	Karnataka
14	केरल	38,863	6	558.16	1.44	18	2,156.22	5.55	Kerala
15	मध्य प्रदेश	308,245	11	4349.13	1.41	24	7,046.19	2.29	Madhya Pradesh
16	महाराष्ट्र	307,713	6	1273.6	0.41	52	7,912.93	2.57	Maharashtra
17	मणिपुर	22,327	2	140	0.63	7	708.14	3.17	Manipur
18	मेघालय	22,429	2	267.48	1.19	4	94.11	0.42	Meghalaya
19	मिजोरम	21,081	2	150	0.71	7	720.75	3.42	Mizoram
20	नागालैंड	16,579	1	202.02	1.22	3	39.21	0.24	Nagaland
21	ओडिशा	155,707	2	990.7	0.64	19	7,094.65	4.56	Odisha
22	पंजाब	50,362	0	0	0	13	326.60	0.65	Punjab
23	राजस्थान	342,239	5	3947.07	1.15	26	9,145.87	2.67	Rajasthan
24	सिक्किम	7,096	1	1784	25.14	7	399.10	5.62	Sikkim
25	तमिलनाडु	130,058	5	827.52	0.64	34	7,097.80	5.46	Tamil Nadu
26	तेलंगाना	114,840	3	19.62	0.02	9	5,672.69	4.94	Telangana
27	त्रिपुरा	10,486	2	36.71	0.35	4	603.64	5.76	Tripura
28	उत्तर प्रदेश	240,928	1	490	0.2	26	5,822.20	2.42	Uttar Pradesh
29	उत्तराखंड	53,483	6	4915.02	9.19	7	2,690.12	5.03	Uttarakhand
30	पश्चिम बंगाल	88,752	6	1981.48	2.23	16	1,440.18	1.62	West Bengal
31	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	8,249	6	1216.95	14.75	96	412.46	5	Andaman And Nicobar Island
32	चंडीगढ़	114	0	0	0	2	26.01	22.82	Chandigarh
33	दादरा एवं नगर हवेली	491	0	0	0	1	92.17	18.77	Dadra And Nagar Haveli
34	दमन एवं दीव	112	0	0	0	1	2.18	1.95	Daman & Diu
35	लद्दाख	59,146	1	3350	5.66	2	9,000.00	15.22	Ladakh
36	लक्षद्वीप	32	0	0	0	1	0.01	0.03	Lakshadweep
37	पुदुचेरी	480	0		0	1	3.90	0.81	Puducherry
	कुल	3,287,263	106	44402.94	1.35	574	127,241.25	3.87	Total

स्रोत: राष्ट्रीय वन्यजीव डेटाबस, भारतीय वन्यजीव संस्थान, देहरादून (जनवरी, 2024 तक)

Source: wii.gov.in: National Wildlife Database, Wildlife Institute of India, Dehardun (As on January, 2024)

Note: 1. http://wiienvis.nic.in/Database/tols_8230.aspx. 2. http://wiienvis.nic.in/Database/npa_8231.aspx

Statement 1.13: Species Under Wildlife (Protection) Act, 1972 विवरण 1.13: वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 के अंतर्गत प्रजातियां			
जीव-जंतु प्रजातियां **Faunal Species**			
क्र.सं. S. No.	श्रेणी Category	अनुसूची I Schedule I	अनुसूची II Schedule II
1	स्तनपायी/Mammals	2 वंश और 181 प्रजातियां/ 2 Genus and 181 species	इन्फ्राऑर्डर सीटेसिया की सभी प्रजातियाँ और 33 प्रजातियाँ /All species of infraorder *Cetacea* and 33 species
2	पक्षी/Birds	208 प्रजातियाँ/ 208 species	1134 प्रजातियां / 1134 species
3	उभयचर / Reptiles	4 वंश और 58 प्रजातियां /4 Genus and 58 species	9 परिवार और 13 प्रजातियाँ /9 families and 13 species
4	सरीसृप /Amphibians	4 प्रजातियां/4 species	32 प्रजातियां / 32 species
5	मछलियों का वर्ग/Fishes	20 प्रजातियां / 20 species	10 प्रजातियां / 10 species
6	एकीनोडरमाटा /Echinodermata	वर्ग होलोथुरोइडिया की सभी प्रजातियाँ /All species of Class *Holothuroidea*	-
7	मोलस्का/Mollusca	8 प्रजातियां / 8 species	15 प्रजातियां / 15 species
8	ब्रोंचोद्दा (कीटों के अलावा) /Arthropods (other than insects)	1 प्रजाति/1 species	10 प्रजातियां / 10 species
9	तितली / Butterflies	96 प्रजातियां / 96 species	294 प्रजातियां / 294 species
10	ड्रगनफ्लाइज /Dragonflies	1 प्रजाति /1 species	-
11	कोरल /Corals	5 देश; 44 परिवार; 1 वीमस और 1 प्रजाति / 5 orders; 44 families; 1 Genus and 1 species	-
12	पोरिफेरा / Porifera	-	वर्ग कल्केरिया की सभी प्रजातियाँ /All species of Class *Calcarea*
पुष्प प्रजातियां **Floral species**			
	अनुसूची III **Schedule III**		
1	पौधों की 2 वंश और 17 प्रजातियाँ / 2 Genus and 17 species of Plants		
स्रोत: पर्यावरण वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय /Source: Ministry of Environment Forest and Climate Change			

विवरण 1.14 : भारत और विश्व में जीव-जन्तुओं की विविधता

Statement 1.14: Faunal diversity in India and the world

(दिसंबर 2024 तक)/(as on December 2024)

क्र. सं. S.No.	वर्ग	समुद्री जीव प्रजातियों की कुल संख्या Total number of marine faunal species		भारत में अन्य समूहों के तहत प्रजातियों की संख्या Number of species in India under other groups				थल प्रजातियों की कुल संख्या Total number of faunal species		Phylum
		विश्व World	भारत India	मीठे पानी Freshwater	भारतीय मैंग्रोव प्रणाली Indian Mangrove System	एस्टुरीन इकोसिस्टम Estuarine Ecosystem	मृदा पारिस्थितिकी तंत्र Soil Ecosystem	विश्व World	भारत India	
1	प्रोटिस्टा				349	58				PROTISTA
2	प्रोटोजोआ	31250	2577	291				50012	3588	PROTOZOA
3	मेसोजोआ							122	10	MESOZOA
4	फोरामिनिफेरा					130				FORAMINIFERA
5	पोरिफेरा	8339	512	31	5	4		8550	575	PORIFERA
6	निडारिया	12553	1472	9	73	92		11935	1472	CNIDARIA
7	टिनोफोरा	197	20		4	5		199	20	CTENOPHORA
8	प्लैट्यूहिन्थेस	12821	832	163	1			29495	1813	PLATYHEMINTHES
9	पॉलीक्लाद	1005	51							POLYCLAD
10	डिसिमिडा	122	6							DICYEMIDA
11	निमेर्टिया	1362	6		1			1368	6	NEMERTEA
12	गैस्ट्रोट्रीचा	497	61	24	1			790	164	GASTROTRICHA
13	रोटिफेरा	172	47	419	53	38	419	2200	467	ROTIFERA
14	चेफलोरिनचा									CHEPHALORHYNCHA
15	कीनोरिनचा	188	10		1			315	10	KINORHYNCHA
16	एकैंथोसिफेला	6000	229	140	1	1		1308	312	ACANTHOCEPHALA
17	नेमाटोड	6833	356	422	125	30	2949	30027	3065	NEMATODA
18	गनथोस्टोमलीडा	101	4							GNATHOSTOMULIDA
19	मुल्लूस्कस	42579	3400	217	173	426	1130	85015	5273	MOLLUSCS
20	ओपिस्थोब्रैचिए	3736	389							OPISTHOBRACHIA
21	ऐनेलिडा	11800	590	167	269	269		20006	1064	ANNELIDA
22	आर्थ्रोपोडा	50588	3956	5923	2393	1003	17625	1204316	78258	ARTHROPODA
23	सिपुन्कुला	147	41		1	1		162	41	SIPUNCULA
24	एकियूरा		47					198	47	ECHIURA
25	निकोफोरा							183	1	ONYCOPHORA
26	टारडिग्रेड	202	8	10			41	1381	34	TARDIGRADA
27	फोरोनिडा	11	3					12	3	PHORONIDA
28	ब्रायोजोआ	6148	272	22	2	4		5434	355	BRYOZOA
29	एण्टोप्रोक्ट	181	4	1	1			150	10	ENTOPROCTA
30	ब्रेकियोपोडा	419	8		2	3		392	8	BRACHIOPODA
31	एचिनोडेर्माटा	7000	788		8	28		7551	788	ECHINODERMATA
32	चायतोगनता	131	44		15	14		170	44	CHAETOGNATHA
33	हेमीकोर्डेटा	130	14		1	1		139	14	HEMICHORDATA
34	कोर्डेटा			1597	1544	1276	240	110321	7119	CHORDATA
35	सफलोकोर्डेटा	30	6					33	6	CEPHALOCHORDATA
36	ट्यूनिकेटा / यूरोकॉर्डेटा	3057	534					2804	534	TUNICATA/UROCCORDATA
37	मीन राशि	18196	3267					70449	3579	PISCES
38	सरीसृप	74	32					11733	738	REPTILIA
39	एविस		33					10357	1347	AVES
40	स्तनीयजन्तु	130	33					6500	438	MAMMALIA
41	मेयोफौना	21606	961							MEIOFAUNA
42	कुल	247605	20613	9436	5023	3383	22404	1673627	104561	Total (Protista+Animalia)

स्रोत/Source: भारतीय प्राणी सर्वेक्षण, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय/Zoological Survey of India, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

विवरण 1.15 : वैश्विक स्तर पर पादपों की स्थिति का श्रेणीवार सारांश

Statement 1.15 : Category -wise status summary of plants at global level

क्र. स. S.No.	स्थिति	प्रमुख समूह Major Groups	IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2011-1 IUCN Red List version 2011-1	IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2012-1 IUCN Red List version 2012-1	IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2013-1 IUCN Red List version 2013-1	IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2014-1 IUCN Red List version 2014-1	IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2015-4 IUCN Red List version 2015-4	IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2014-2 IUCN Red List version 2014-2	IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2015-2 IUCN Red List version 2015-2	IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2016-2 IUCN Red List version 2016-2	STATUS
1	विलुप्त	86	87	91	90	97	102	97	99	105	Extinct
2	वन में विलुप्त	28	31	31	29	37	37	37	37	37	Extinct in the Wild
3	अत्यंत संकटग्रस्त	1,581	1,716	1,752	1,920	2,104	2,347	2,104	2,205	2,484	Critically Endangered
4	संकटग्रस्त,	2,318	2,528	2,572	2,871	3,178	3,510	3,178	3,381	3,643	Endangered,
5	असुरक्षित,	4,605	4,854	4,869	5,038	5,203	5,376	5,203	5,310	5,435	Vulnerable,
6	शीघ्र संकटग्रस्त या (एनटी-कम जोखिम/शीघ्र संकटग्रस्त)	1,077	1,230	1,246	1,447	1,544	1,622	1,544	1,583	1,645	Near Threatened or (Lower Risk/near threatened)
7	कम जोखिम/संरक्षण पर निर्भर	237	225	224	211	210	209	210	209	209	Lower Risk/conservation dependent,
8	डाटा अपूर्ण	744	1,011	1,070	1,358	1,526	1,610	1,526	1,599	1,674	Data Deficient
9	सबसे कम सरोकार (इसमें कम जोखिम और सबसे कम सरोकार शामिल है)	1,531	2,507	2,727	4,640	5,481	5,942	5,481	5,762	6,635	Least Concern (includes Lower Risk & least concern).
10	कुल	12,207	14,189	14,582	17,604	19,380	19,380	19,380	20,185	21,867	TOTAL

स्रोत/Source : https://www.iucnredlist.org/

विवरण 1.15 : वैश्विक स्तर पर पादपों की स्थिति का श्रेणीवार सारांश

Statement 1.15 : Category -wise status summary of plants at global level

क्र. स. S.No.	स्थिति	IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2017-2 IUCN Red List version 2017-2	IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2018-2 IUCN Red List version 2018-2	IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2019-2 IUCN Red List version 2019-2	IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2020-3 IUCN Red List version 2020-3	IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2021-3 IUCN Red List version 2021-3	IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2022-2 IUCN Red List version 2022-2	IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2023-1 IUCN Red List version 2023-1	IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2024-1 IUCN Red List version 2024-1	IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2025-1 IUCN Red List version 2025-1	STATUS
1	विलुप्त	116	122	120	123	123	126	129	129	138	Extinct
2	वन में विलुप्त	35	35	35	42	42	44	45	45	46	Extinct in the Wild
3	अत्यंत संकटापन्न	2,637	2,878	2,989	4,337	4,976	5,336	5,702	5,915	6,234	Critically Endangered
4	संकटापन्न,	3,921	4,537	4,993	7,925	9,400	10,202	10,901	11,477	12,154	Endangered,
5	असुरक्षित,	5,544	5,883	6,213	8,098	8,959	9,376	9,673	9,937	10,227	Vulnerable,
6	लीब्र संकटापन्न या (हल्की-कम जोखिम/लीब्र संकटापन्न)	1,709	1,929	2,059	3,046	3,500	3,761	4,033	4,225	4,552	Near Threatened or (Lower Risk/near threatened)
7	कम जोखिम/संरक्षण पर निर्भर	204	184	179	161	147	134	126	126	111	Lower Risk/conservation dependent,
8	डाटा अपूर्ण	1,841	2,263	2,405	3,596	4,686	5,049	5,371	5,371	6,117	Data Deficient
9	सबसे कम सरोकार (इसमें कम जोखिम और सबसे कम सरोकार शामिल हैं)	7,067	9,679	14,245	23,041	26,510	28,638	30,554	32,554	35,138	Least Concern (includes Lower Risk & least concern).
10	कुल	23,074	27,510	33,238	50,369	58,343	62,666	66,534	69,779	74,717	TOTAL

स्रोत/*Source : https://www.iucnredlist.org/*

विवरण 1.16 : राज्यवार वन क्षेत्र

Statement 1.16 : State-wise Forest Area

(Sq.Km) (वर्ग कि.मी.)

क्र. सं. S.No.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	SFR 2001	SFR 2003	SFR 2005	ISFR 2009	ISFR 2011	ISFR 2013	ISFR 2015	ISFR 2017	ISFR 2019	ISFR 2021	ISFR 2023	State/UTs
1	आंध्र प्रदेश	63,814	63,821	63,821	63,814	63,814	63,814	37,258	37,258	37,258	37,258	37,258	Andhra Pradesh
2	तेलंगाना*							26,904	26,904	26,904	27,688	27,688	Telangana*
3	अरुणाचल प्रदेश	51,540	51,540	51,540	51,540	51,540	51,541	51,407	51,407	51,407	51,540	51,540	Arunachal Pradesh
4	असम	27,018	27,018	26,832	26,832	26,832	26,832	26,832	26,832	26,832	26,836	26,836	Assam
5	बिहार	6,078	6,473	6,473	6,473	6,473	6,473	6,493	6,877	6,877	7,442	7,442	Bihar
6	छत्तीसगढ़	59,285	59,772	59,772	59,772	59,772	59,772	59,772	59,772	59,772	59,816	59,816	Chhattisgarh
7	दिल्ली	85	85	85	85	85	85	102	102	102	103	104	Delhi
8	गोवा	1,224	1,224	1,224	1,224	1,224	1,225	1,225	1,225	1,225	1,271	1,271	Goa
9	गुजरात	18,999	19,113	18,962	18,927	18,927	21,647	21,647	21,647	21,647	21,870	21,870	Gujarat
10	हरियाणा	1,551	1,558	1,559	1,559	1,559	1,559	1,559	1,559	1,559	1,559	1,559	Haryana
11	हिमाचल प्रदेश	37,033	37,033	37,033	37,033	37,033	37,033	37,033	37,033	37,033	37,948	37,948	Himachal Pradesh
12	जम्मू एवं कश्मीर ()	20,230	20,230	20,230	20,230	20,230	20,230	20,230	20,230	20,230	20,199	20,199	Jammu & Kashmir ()
13	लद्दाख^										7	7	Ladakh^
14	झारखंड	23,605	23,605	23,605	23,605	23,605	23,605	23,605	23,605	23,605	25,118	25,118	Jharkhand
15	कर्नाटक	38,724	43,084	38,284	38,284	38,284	38,284	38,284	38,284	38,284	38,284	38,284	Karnataka
16	केरल	11,221	11,268	11,265	11,265	11,265	11,309	11,309	11,309	11,309	11,522	11,522	Kerala
17	मध्य प्रदेश	95,221	95,221	94,689	94,689	94,689	94,689	94,689	94,689	94,689	94,689	94,689	Madhya Pradesh
18	महाराष्ट्र	61,939	61,939	61,939	61,939	61,939	61,357	61,579	61,579	61,579	61,952	61,952	Maharashtra
19	मणिपुर	17,418	17,418	17,418	17,418	17,418	17,418	17,418	17,418	17,418	17,418	17,418	Manipur
20	मेघालय	9,496	9,496	9,496	9,496	9,496	9,496	9,496	9,496	9,496	9,496	9,508	Meghalaya
21	मिजोरम	15,935	16,717	16,717	16,717	16,717	16,717	5,641	5,641	5,641	7,479	7,479	Mizoram
22	नागालैंड	8,629	8,629	9,222	9,222	9,222	9,222	9,222	8,623	8,623	8,623	8,632	Nagaland
23	ओडिशा	58,135	58,136	58,136	58,136	58,136	58,136	58,136	61,204	61,204	61,204	61,204	Odisha
24	पंजाब	3,059	3,084	3,084	3,058	3,084	3,084	3,084	3,084	3,084	3,084	3,084	Punjab
25	राजस्थान	32,494	32,488	32,488	32,639	32,639	32,737	32,737	32,737	32,737	32,863	32,869	Rajasthan
26	सिक्किम	5,765	5,841	5,841	5,841	5,841	5,841	5,841	5,841	5,841	5,841	5,841	Sikkim
27	तमिलनाडु	22,871	22,877	22,877	22,877	22,877	22,877	22,877	22,877	22,877	23,188	23,188	Tamil Nadu
28	त्रिपुरा	6,293	6,293	6,294	6,294	6,294	6,294	6,294	6,294	6,294	6,294	6,295	Tripura
29	उत्तर प्रदेश	16,826	16,826	16,796	16,583	16,583	16,583	16,582	16,582	16,582	17,384	17,435	Uttar Pradesh
30	उत्तराखंड	34,662	34,662	34,651	34,651	34,651	34,651	38,000	38,000	38,000	38,000	38,000	Uttarakhand
31	पश्चिम बंगाल	11,879	11,879	11,879	11,879	11,879	11,879	11,879	11,879	11,879	11,879	11,885	West Bengal
32	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	7,171	7,171	7,171	7,171	7,171	7,171	7,171	7,171	7,171	7,171	7,171	Andaman & Nicobar Island
33	चंडीगढ़	32	34	33	34	34	35	35	35	35	35	35	Chandigarh
34	दादरा एवं नगर हवेली एवं दमन एवं दीव**	203 1	204 1	204 6	204 8	204 8	204 8	204 8	204 8	204 8	214	217	Dadra and Nagar Haveli and Daman & Diu**
35	लक्षद्वीप	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Lakshadweep
36	पुदुचेरी	0	0	0	13	13	13	13	13	13	13	13	Puducherry
कुल		768,436	774,740	769,626	769,512	769,538	771,821	764,566	767,419	767,419	775,288	775,377	Total

स्रोत: भारत वन स्थिति रिपोर्ट , भारत का वन सर्वेक्षण, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Source: India State Forest Report , Forest Survey of India, Ministry of Environment, Forest and Climate Change

*Note1. * Included in Andhra Pradesh for 2000-2013. 2. () J&K Shapefile Area***(54624, Ladalh ShapefileArea*** (168055) 3.^ Included in J & K for 2000-2018. 4. ** Data of Daman and Diu include in Dadar and Nagar Haveli in 2019-20 & 2021-22*

विवरण 1.17 : भारत में विभिन्न वन वर्गों के अंतर्गत वन आवरण

Statement 1.17 : Forest Cover in India under various forest classes

क्र. सं. S.No.	वर्ग/Class	2005		2009		2011		2013		2015		2017		2019		2021		2023	
		क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी. में) Area(Sq. Km)	भौगोलिक क्षेत्रफल का प्रतिशत Percentage of Geographic Area	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी. में) Area(Sq. Km)	भौगोलिक क्षेत्रफल का प्रतिशत Percentage of Geographic Area	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी. में) Area(Sq. Km)	भौगोलिक क्षेत्रफल का प्रतिशत Percentage of Geographic Area	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी. में) Area(Sq. Km)	भौगोलिक क्षेत्रफल का प्रतिशत Percentage of Geographic Area	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी. में) Area(Sq. Km)	भौगोलिक क्षेत्रफल का प्रतिशत Percentage of Geographic Area	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी. में) Area(Sq. Km)	भौगोलिक क्षेत्रफल का प्रतिशत Percentage of Geographic Area	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी. में) Area(Sq. Km)	भौगोलिक क्षेत्रफल का प्रतिशत Percentage of Geographic Area	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी. में) Area(Sq. Km)	भौगोलिक क्षेत्रफल का प्रतिशत Percentage of Geographic Area	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी. में) Area(Sq. Km)	भौगोलिक क्षेत्रफल का प्रतिशत Percentage of Geographic Area
1	वन आवरण/Forest Cover																		
i.	घना वन/Very Dense Forest	83,472	2.54	83,428	2.54	83,471	2.54	83,502	2.54	88,633	2.70	98,158	2.99	99,278	3.02	100,135	3.05	102,502	3.12
ii.	सामान्य घना वन/Moderately Dense Forest	319,948	9.73	320,238	9.74	320,736	9.76	318,745	9.70	312,739	9.51	308,318	9.38	308,472	9.38	309,325	9.41	307,673	9.36
iii.	खुला वन/Open Forest	286,751	8.72	288,728	8.78	287,820	8.76	295,651	8.99	300,123	9.13	301,794	9.18	304,499	9.26	305,727	9.30	305,167	9.28
	कुल वन आवरण*/Total Forest Cover*	690,171	21	692,394	21.06	692,027	21.05	697,898	21.23	701,495	21.34	708,273	21.54	712,249	21.67	715,186	21.75	715,343	21.76
2	झाड़ी/Scrub	41,286	1.26	42,050	1.28	42,176	1.28	41,383	1.26	42,302	1.29	45,979	1.40	46,297	1.41	46,740	1.42	43,623	1.33
3	गैर वन/Non-forest	2,555,806	77.75	2,552,819	77.66	2,553,060	77.67	2,547,982	77.51	2,543,672	77.37	2,533,217	77.06	2,528,923	76.93	2,525,543	76.82	2,528,504	76.91
	कुल भौगोलिक क्षेत्रफल/Total Geographic Area	3,287,263	100	3,287,263	100	3,287,263	100	3,287,263	100	3,287,469	100	3,287,469	100	3,287,469	100	3,287,469	100	3,287,469	100

स्रोत : भारत वन स्थिति रिपोर्ट, भारत का वन सर्वेक्षण, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय
Source : India State of Forest Report, Forest Survey of India, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

*Note 1: As per India's Country Report submitted for FAO's Global Forest Resource Assessment 2015, out of the total forest area of 69798 thousand hectare in 2013-12,11126 thousand hectare are planted forests while the remaining (15701+42959) thousand hectare are natural forests. 2: The forest cover includes all lands which have a tree canopy density of more than ten percent when projected vertically on the horizontal ground, irrespective of minimum areal extent of one hectare. The forest cover reported by FSI does not make any distinction between the origin of tree crops (whether natural or man made) or tree species and encompasses all type of lands irrespective of their ownership, land use and legal status. A land may be recorded as forest area and under management of forest department but may not have any discernible forest cover. On the other hand, all recorded lands or plantations, delineated as forest cover from satellite data may not be legally recorded as forest area as there could be private plantations or institutional wood lots. 3.*Includes 4,921 sq.km. under Mangrove Cover in 2007 only 4.Percentage rounded off.*

विवरण 1.18: राज्यवार वन आच्छादन

Statement 1.18 : State-wise Forest Cover

(Sq.Km) (वर्ग कि.मी.)

क्र. सं. S. No.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	SFR 2001	SFR 2003	SFR 2005	ISFR 2009	ISFR 2011	ISFR 2013	ISFR 2015	ISFR 2017	ISFR 2019	ISFR 2021	ISFR 2023	State/UTs
1	आंध्र प्रदेश	44637.00	44412.00	45231.00	46670.00	46389.00	46116.00	26006.00	28147.00	29137.00	30223.62	30084.96	Andhra Pradesh
2	तेलंगाना$							19854.00	20419.00	20582.00	21279.46	21179.04	Telangana$
3	अरुणाचल प्रदेश	68045.00	67692.00	67472.00	67484.00	67410.00	67321.00	67154.00	66964.00	66688.00	65972.74	65881.57	Arunachal Pradesh
4	असम	27714.00	27735.00	27758.00	27692.00	27673.00	27671.00	27538.00	28105.00	28327.00	28325.31	28313.55	Assam
5	बिहार	5720.00	5573.00	6807.00	6804.00	6845.00	7291.00	7254.00	7299.00	7306.00	7403.26	7532.45	Bihar
6	छत्तीसगढ़	56448.00	55992.00	55929.00	55678.00	55674.00	55621.00	55559.00	55547.00	55611.00	55830.88	55811.75	Chhattisgarh
7	दिल्ली	111.00	174.00	177.00	176.58	176.00	179.81	188.77	192.41	195.44	195.36	195.28	Delhi
8	गोवा	2095.00	2164.00	2156.00	2212.00	2219.00	2219.00	2210.00	2229.00	2237.00	2267.22	2265.72	Goa
9	गुजरात	15152.00	14814.00	14604.00	14620.00	14619.00	14653.00	14710.00	14757.00	14857.00	14836.57	15016.64	Gujarat
10	हरियाणा	1754.00	1576.00	1604.00	1594.00	1608.00	1586.00	1580.00	1588.00	1602.00	1628.22	1614.26	Haryana
11	हिमाचल प्रदेश	14360.00	14359.00	14666.00	14668.00	14679.00	14683.00	14707.00	15100.00	15434.00	15525.62	15580.35	Himachal Pradesh
12	जम्मू एवं कश्मीर	21237.00	21273.00	22689.00	22537.00	22539.00	22538.00	22988.00	23241.00	21122.00	21262.84	21346.39	Jammu & Kashmir
13	लद्दाख^									2490.00	2278.55	2285.92	Ladakh^
14	झारखंड	22637.00	22569.00	22722.00	22894.00	22977.00	23473.00	23524.00	23553.00	23611.00	23706.97	23765.78	Jharkhand
15	कर्नाटक	36991.00	35246.00	36200.00	36190.00	36194.00	36132.00	36449.00	37550.00	38575.00	39106.57	39254.27	Karnataka
16	केरल	15560.00	15595.00	17284.00	17324.00	17300.00	17922.00	19278.00	20321.00	21144.00	21925.94	22059.36	Kerala
17	मध्य प्रदेश	77265.00	76145.00	77739.00	77700.00	77700.00	77522.00	77426.00	77414.00	77482.00	77444.98	77073.44	Madhya Pradesh
18	महाराष्ट्र	47482.00	47514.00	50661.00	50650.00	50646.00	50632.00	50699.00	50682.00	50778.00	50913.00	50858.53	Maharashtra
19	मणिपुर	16926.00	17259.00	16952.00	17280.00	17090.00	16990.00	17083.00	17346.00	16847.00	16640.29	16585.46	Manipur
20	मेघालय	15584.00	16925.00	17205.00	17321.00	17275.00	17288.00	17262.00	17146.00	17119.00	16996.84	16966.84	Meghalaya
21	मिजोरम	17494.00	18583.00	18600.00	19183.00	19117.00	19054.00	18717.00	18186.00	18006.00	17748.73	17990.46	Mizoram
22	नागालैंड	13345.00	14015.00	13665.00	13464.00	13318.00	13044.00	12939.00	12489.00	12486.00	12274.36	12222.47	Nagaland
23	ओडिशा	48838.00	48353.00	48755.00	48855.00	48903.00	50347.00	50460.00	51345.00	51619.00	52281.67	52433.56	Odisha
24	पंजाब	2432.00	1545.00	1660.00	1664.00	1764.00	1772.00	1771.00	1837.00	1849.00	1846.54	1846.09	Punjab
25	राजस्थान	16367.00	15821.00	16012.00	16036.00	16087.00	16086.00	16106.00	16572.00	16630.00	16632.01	16548.21	Rajasthan
26	सिक्किम	3193.00	3262.00	3357.00	3359.00	3359.00	3358.00	3353.00	3344.00	3342.00	3353.21	3358.40	Sikkim
27	तमिलनाडु	21482.00	23003.00	23314.00	23551.00	23625.00	23844.00	26208.00	26281.00	26364.00	26511.18	26450.22	Tamil Nadu
28	त्रिपुरा	7065.00	8123.00	8173.00	7985.00	7977.00	7866.00	7890.00	7726.00	7726.00	7680.08	7584.77	Tripura
29	उत्तर प्रदेश	13746.00	14127.00	14346.00	14341.00	14338.00	14349.00	14401.00	14679.00	14806.00	14927.37	15045.80	Uttar Pradesh
30	उत्तराखंड	23938.00	24460.00	24493.00	24495.00	24496.00	24508.00	24272.00	24295.00	24303.00	24326.81	24303.83	Uttarakhand
31	पश्चिम बंगाल	10693.00	12389.00	12970.00	12994.00	12995.00	16805.00	16826.00	16847.00	16902.00	16782.11	16832.33	West Bengal
32	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	6930.00	6807.00	6663.00	6662.00	6724.00	6711.00	6751.00	6742.00	6743.00	6736.94	6732.92	Andaman & Nicobar Island
33	चंडीगढ़	9.00	15.00	17.00	17.00	16.78	17.26	21.66	21.56	22.03	23.80	25.00	Chandigarh
34	दादरा एवं नगर हवेली	219.00	221.00	216.00	211.00	211.00	213.00	206.00	207.00	207.00	225.94	225.62	Dadra and Nagar Haveli
	दमन एवं दीव	6.00	8.00	6.00	5.65	6.15	9.27	19.61	20.49	20.49			Daman & Diu
35	लक्षद्वीप	27.00	25.00	26.00	26.48	27.06	27.06	27.06	27.10	27.10	27.06	27.06	Lakshadweep
36	पुदुचेरी	36.00	42.00	42.00	49.97	50.06	50.06	56.95	53.67	52.41	44.15	44.31	Puducherry
	कुल	**675538.00**	**677816.00**	**690171.00**	**692393.68**	**692027.05**	**697898.46**	**701495.05**	**708273.23**	**712249.47**	**715186.20**	**715342.61**	**Total**
	भौगोलिक क्षेत्रफल का प्रतिशत	20.55	20.62	21.00	21.06	21.05	21.23	21.34	21.54	21.67	21.75	21.76	% of Geographical Area

स्रोत : भारत वन स्थिति रिपोर्ट, भारत का वन सर्वेक्षण, देहरादून, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Source : India State of Forest Report, Forest Survey of India, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

***Note 1** : The forest cover includes all lands which have a tree canopy density of more than ten percent when projected vertically on the horizontal ground, within a minimum areal extent of one hectare. The forest cover reported by FSI does not make any distinction between the origin of tree crops (whether natural or man made) or tree species; and encompasses all type of lands irrespective of their ownership, land use and legal status. A land may be recorded as forest area and under management of forest department but may not have any discernible forest cover. On the other hand, all wooded lands or plantations, delineated as forest cover from satellite data may not be legally recorded as forest area as there could be private plantations or institutional wood lots. 2. $ Included in Andhra Pradesh for 2000-2013. 3. ^ :Included in J & K for 2002-2018.*

विवरण: 1.19 FSI द्वारा MODIS और SNPP-VIIRS सेंसर का उपयोग करके पता लगाई गई जंगल की आग की संख्या(जिसमें बड़ी, निरंतर और बार-बार होने वाली जंगल की आग शामिल है) 2021-2022, 2022-23 और 2023-2024 के आग सीजन के लिए

Statement: 1.19 Number of forest fire detected by FSI using MODIS & SNPP-VIIRS Sensors (This includes large, continuous and repeated forest fires) for fire season 2021-2022, 2022-23 and 2023-2024

S.No	राज्य/ केंद्र शासित प्रदेश	MODIS जांच MODIS Detections			SNPP-VIIRS जांच SNPP-VIIRS Detections			State/UT
		नवंबर 2021 से जून 2022 Nov 2021 to Jun 2022	नवंबर 2022 से जून 2023 Nov 2022 to Jun 2023	नवंबर 2023 से जून 2024 Nov 2023 to Jun 2024	नवंबर 2021 से जून 2022 Nov 2021 to Jun 2022	नवंबर 2022 से जून 2023 Nov 2022 to Jun 2023	नवंबर 2023 से जून 2024 Nov 2023 to Jun 2024	
1	आंध्र प्रदेश	1,716	2,526	1,793	14,138	19,367	18,174	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	1,116	659	687	3,449	2,447	2,053	Arunachal Pradesh
3	असम	2,305	2,741	2,106	8,158	9,830	7,639	Assam
4	बिहार	222	390	273	3,024	3,793	2,763	Bihar
5	छत्तीसगढ़	1,942	1,581	1,347	25,792	20,306	18,950	Chhattisgarh
6	दिल्ली	5	0	2	3	7	16	Delhi
7	गोवा	5	7	3	20	147	36	Goa
8	गुजरात	236	260	287	2,769	2,342	3,182	Gujarat
9	हरियाणा	37	34	30	135	82	166	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	601	97	985	5,280	704	10,136	Himachal Pradesh
11	झारखंड	630	753	381	9,419	11,923	7,525	Jharkhand
12	कर्नाटक	800	1,935	853	4,973	13,074	5,500	Karnataka
13	केरल	61	231	149	504	1,550	1,110	Kerala
14	मध्य प्रदेश	3,908	1,887	1,592	32,728	17,142	15,878	Madhya Pradesh
15	महाराष्ट्र	2,309	1,485	1,515	22,052	16,119	16,008	Maharashtra
16	मणिपुर	1,638	2,295	1,318	5,544	10,127	4,498	Manipur
17	मेघालय	1,431	1,378	1,082	6,322	6,604	4,319	Meghalaya
18	मिजोरम	2,105	2,635	2,366	8,734	5,798	6,627	Mizoram
19	नागालैंड	1,309	1,030	761	3,471	3,882	2,609	Nagaland
20	ओडिशा	2,086	4,024	2,047	22,014	33,461	20,973	Odisha
21	पंजाब	128	59	124	428	119	605	Punjab
22	राजस्थान	238	232	469	2,703	2,059	4,352	Rajasthan
23	सिक्किम	11	17	21	26	49	101	Sikkim
24	तमिलनाडु	151	359	624	1,035	1,998	3,380	Tamil Nadu
25	तेलंगाना	1,372	1,457	1,085	13,737	13,117	13,479	Telangana
26	त्रिपुरा	310	1,220	441	2,609	4,332	2,089	Tripura
27	उत्तर प्रदेश	905	568	916	5,428	3,235	4,424	Uttar Pradesh
28	उत्तराखंड	1,337	576	2,442	12,985	5,351	21,033	Uttarakhand
29	पश्चिम बंगाल	233	679	355	1,520	3,096	2,020	West Bengal
30	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	3	10	6	33	20	21	Andaman & Nicobar Islands
31	चंडीगढ़	0	0	0	0	1	1	Chandigarh
32	दादरा एवं नगर हवेली दमन एवं दीव	1	1	0	18	16	16	Dadra & Nagar Haveli and Daman & Diu
33	जम्मू एवं कश्मीर	523	19	327	4,255	131	3,829	Jammu & Kashmir
34	लद्दाख	1	0	3	27	20	32	Ladakh
35	लक्षद्वीप	0	0	0	0	0	0	Lakshadweep
36	पुडुचेरी	0	0	0	0	0	0	Puducherry
	कुल	**29,675**	**31,145**	**26,390**	**223,333**	**212,249**	**203,544**	**Total**

स्रोत : भारत वन स्थिति रिपोर्ट, भारत का वन सर्वेक्षण, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Source: India State of Forest Report Forest Survey of India, Ministry of Environment , Forest & Climate Change

विवरण 1.20 : विभिन्न कार्बन पूल में राज्यवार कार्बन स्टॉक
Statement 1.20 : State-wise Carbon Stock in different forest carbon pools

वर्ष/ Year : 2021-22

क्र. सं. S. No.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	वनावरण वर्ग कि.मी Forest Cover in sq km	एजीबी AGB	बीजीबी BGB	मृत लकड़ी Dead wood	कूड़ा-करकट Litter	एसओसी SOC	कुल Total	State/UTs
1	आंध्र प्रदेश	30085	64135	25007	2247	2846	139357	233592	Andhra Pradesh
			21.32	8.31	0.75	0.95	46.32	77.65	
2	अरुणाचल प्रदेश	65882	355100	105818	4542	11133	544567	1021160	Arunachal Pradesh
			53.90	16.06	0.69	1.69	82.66	155.00	
3	असम	28314	88653	21816	2683	4795	154363	272310	Assam
			31.31	7.71	0.95	1.69	54.52	96.18	
4	बिहार	7532	15166	5330	741	621	36593	58451	Bihar
			20.13	7.08	0.98	0.82	48.58	77.59	
5	छत्तीसगढ़	55812	155051	49428	3498	9643	286994	504614	Chhattisgarh
			27.78	8.86	0.63	1.73	51.42	90.42	
6	दिल्ली	195	277	82	26	11	825	1221	Delhi
			14.16	4.18	1.31	0.55	42.22	62.42	
7	गोवा	2266	9000	2627	299	496	13091	25513	Goa
			39.72	11.59	1.32	2.19	57.78	112.60	
8	गुजरात	15017	28497	9653	1476	1282	67414	108322	Gujarat
			18.98	6.43	0.98	0.85	44.89	72.13	
9	हरियाणा	1614	2406	858	189	91	6932	10476	Haryana
			14.90	5.32	1.17	0.56	42.94	64.89	
10	हिमाचल प्रदेश	15580	112461	31390	1041	2717	107407	255016	Himachal Pradesh
			72.18	20.15	0.67	1.74	68.94	163.68	
11	झारखंड	23766	50918	20622	1622	2843	110429	186434	Jharkhand
			21.42	8.68	0.68	1.20	46.47	78.45	
12	कर्नाटक	39254	137529	44567	4500	7759	213900	408255	Karnataka
			35.04	11.35	1.15	1.98	54.49	104.01	
13	केरल	22059	65241	18284	3217	3319	124023	214084	Kerala
			29.58	8.29	1.46	1.50	56.22	97.05	
14	मध्य प्रदेश	77073	169594	66213	5047	8354	359212	608420	Madhya Pradesh
			22.00	8.59	0.65	1.08	46.61	78.93	
15	महाराष्ट्र	50859	143901	44265	3245	10012	263259	464682	Maharashtra
			28.29	8.70	0.64	1.97	51.76	91.36	
16	मणिपुर	16585	47529	14175	679	2505	111037	175925	Manipur
			28.66	8.55	0.41	1.51	66.95	106.08	
17	मेघालय	16967	55437	15853	1096	3313	107531	183230	Meghalaya
			32.67	9.34	0.65	1.95	63.38	107.99	
18	मिजोरम	17990	55376	12212	736	3430	96723	168477	Mizoram
			30.78	6.79	0.41	1.91	53.76	93.65	
19	नागालैंड	12222	38779	10231	631	1863	81125	132629	Nagaland
			31.73	8.37	0.52	1.52	66.37	108.51	
20	ओडिशा	52434	134214	41387	3898	8254	265925	453678	Odisha
			25.60	7.89	0.74	1.57	50.72	86.52	
21	पंजाब	1846	3414	1275	176	99	8631	13595	Punjab
			18.49	6.91	0.95	0.53	46.75	73.63	
22	राजस्थान	16548	26374	10646	1493	930	70728	110171	Rajasthan
			15.94	6.43	0.90	0.56	42.74	66.57	
23	सिक्किम	3358	19576	5893	242	536	30580	56827	Sikkim
			58.29	17.55	0.72	1.59	91.05	169.20	
24	तमिलनाडु	26450	61872	21053	2866	3123	128646	217560	Tamilnadu
			23.39	7.96	1.08	1.18	48.64	82.25	
25	तेलंगाना	21179	43584	18028	1420	2062	96668	161732	Telangana
			20.56	8.51	0.67	0.97	45.64	76.35	
26	त्रिपुरा	7585	24417	5371	617	1630	42219	74254	Tripura
			32.19	7.08	0.81	2.15	55.66	97.89	
27	उत्तर प्रदेश	15046	33597	10469	1615	1620	72833	120134	Uttar Pradesh
			22.33	6.96	1.07	1.08	48.41	79.85	
28	उत्तराखंड	24304	159353	42777	1	4749	168317	376612	Uttarakhand
			65.57	17.60	0.58	1.95	69.26	154.96	
29	पश्चिम बंगाल	16832	45200	13949	2142	1663	91412	154366	West Bengal
			26.85	8.29	1.27	0.99	54.31	91.71	
30	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	6733	47115	15240	1569	2215	42678	108817	Andaman and Nicobar Island
			69.98	22.63	2.33	3.29	63.39	161.62	
31	चंडीगढ़	25	51	16	3	2	127	199	Chandigarh
			20.58	6.56	1.15	0.88	50.96	80.13	
32	दादरा एवं नगर हवेली ,दमन एवं दीव	226	547	127	18	32	1238	1962	Dadra and Nagar Haveli and Daman and Diu
			24.24	5.63	0.81	1.42	54.89	86.99	
33	जम्मू एवं कश्मीर^	21346	166654	46631	1386	3416	153842	371629	Jammu and Kashmir
			78.07	21.85	0.65	1.60	71.93	174.10	
34	लद्दाख	2286	13275	3839	60	435	13042	30651	Ladakh
			58.07	16.80	0.26	1.90	57.05	134.08	
35	लक्षद्वीप*	27	52	11	4	2	148	217	Lakshadweep
			19.20	4.21	1.62	0.56	54.82	80.41	
36	पुडुचेरी	44	61	14	8	2	230	315	Puducherry
			13.84	3.15	1.84	0.44	51.84	71.11	
	कुल	**715343**	2374376	735157	56448	107803	4011746	7285530	Total
			33.19	**10.28**	**0.79**	**1.51**	**56.08**	**101.85**	

स्रोत : भारत वन स्थिति रिपोर्ट, भारत का वन सर्वेक्षण, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Source : India State of Forest Report, Forest Survey of India, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

*Note 1: Forest Carbon Stock in States & UTs different carbon pools with stock in tonnes per ha given in parentheses. 2. * In Lakshadweep, most of the forest cover is of Cocos nucifera for which no suitable ratio for BGB is available. 3. AGB- Above Ground Biomass. 4. BGB- Below Ground Biomass. 5. SOC- Soil Organic Carbon. 6. 1st row for each State: Stock in '000 tonnes. 7. 2nd row for each State: Stock /ha.*

विवरण 1.21 : वन के प्रकार एवं घनत्व के अनुसार विभिन्न कार्बन पूल में कार्बन स्टॉक
Statement 1.21: Forest type and density wise carbon stock in different carbon pools

वर्ष/Year : 2021-222

क्र. सं. S. No.	वन प्रकार परत Forest Type Stratum	घनत्व Density	क्षेत्रफल वर्ग कि.मी. Area in sq km	एजीबी AGB	बीजीबी BGB	मृत लकड़ी Dead wood	कूड़ा-कर्कट Litter	एसओसी SOC	कुल Total
1	उष्णकटिबन्धीय नम सदाबहार वन/Tropical Wet Evergreen Forests	VDF	10128	88958	32917	3666	5743	70372	201656
				87.83	32.50	3.62	5.67	69.48	199.10
		MDF	10846	74945	27733	380	4067	71452	178577
				69.10	25.57	0.35	3.75	65.88	164.65
		OF	2914	11349	4199	583	105	18403	34639
				38.95	14.41	2.00	0.36	63.16	118.88
2	उष्णकटिबन्धीय अर्ध सदाबहार वन/Tropical Semi-Evergreen Forests	VDF	8160	49227	10828	1485	555	47105	109200
				60.33	13.27	1.82	0.68	57.73	133.83
		MDF	28757	131102	28843	1035	9806	158076	328862
				45.59	10.03	0.36	3.41	54.97	114.36
		OF	26970	52349	11516	566	1268	133933	199632
				19.41	4.27	0.21	0.47	49.66	74.02
3	उष्णकटिबन्धीय नम पर्णपाती वन/Tropical Moist Deciduous Forests	VDF	25302	122513	26947	2960	7110	151180	310710
				48.42	10.65	1.17	2.81	59.75	122.80
		MDF	66468	226456	49851	5450	22865	384184	688806
				34.07	7.50	0.82	3.44	57.80	103.63
		OF	41417	92235	20294	1657	2237	231727	348150
				22.27	4.90	0.40	0.54	55.95	84.06
4	समुद्रतटवर्ती एवं दलदल वन/Littoral and Swamp Forests	VDF	1562	12216	4520	6	181	9700	26623
				78.22	28.94	0.04	1.16	62.11	170.47
		MDF	1671	10142	3753	3	58	9930	23886
				60.69	22.46	0.02	0.35	59.42	142.94
		OF	2379	4698	1739	457	74	13006	19974
				19.75	7.31	1.92	0.31	54.68	83.97
5	उष्णकटिबन्धीय शुष्क पर्णपाती वन/Tropical Dry Deciduous Forests	VDF	25333	90642	38076	1165	16441	131554	277878
				35.78	15.03	0.46	6.49	51.93	109.69
		MDF	124800	352561	148138	1872	7488	622379	1132438
				28.25	11.87	0.15	0.60	49.87	90.74
		OF	130446	159014	66789	13697	6001	533395	778896
				12.19	5.12	1.05	0.46	40.89	59.71
6	उष्णकटिबन्धीय कँटिदार वन /Tropical Thorn Forests	VDF	160	400	168	6	35	760	1369
				25.03	10.51	0.36	2.17	47.64	85.71
		MDF	3554	5285	2221	668	146	13285	21605
				14.87	6.25	1.88	0.41	37.38	60.79
		OF	10042	7913	3324	552	402	19330	31521
				7.88	3.31	0.55	0.40	19.25	31.39
7	उष्णकटिबन्धीय शुष्क सदाबहार वन/Tropical Dry Evergreen Forests	VDF	133	645	271	16	13	1182	2127
				48.57	20.39	1.21	0.97	89.02	160.16
		MDF	413	1749	734	15	29	1450	3977
				42.34	17.78	0.37	0.69	35.11	96.29
		OF	255	499	210	5	11	888	1613
				19.56	8.22	0.20	0.44	34.79	63.21

विवरण 1.21 : वन के प्रकार एवं घनत्व के अनुसार विभिन्न कार्बन पूल में कार्बन स्टॉक
Statement 1.21: Forest type and density wise carbon stock in different carbon pools

वर्ष/Year : 2021-222

क्र. सं. S. No.	वन प्रकार परत Forest Type Stratum	घनत्व Density	क्षेत्रफल वर्ग कि.मी. Area in sq km	एजीबी AGB	बीजीबी BGB	मृत लकड़ी Dead wood	कूड़ा-कर्कट Litter	एसओसी SOC	कुल Total
8	उपोष्णकटिबंधीय चौड़ी पत्तीदार पहाड़ी वन/Subtropical Broadleaved Hill Forest	VDF	7512	49165	20650	714	285	69664	140478
				65.45	27.49	0.95	0.38	92.74	187.01
		MDF	13868	43434	18236	513	3897	120249	186329
				31.32	13.15	0.37	2.81	86.71	134.36
		OF	9637	17356	7286	193	569	68596	94000
				18.01	7.56	0.20	0.59	71.18	97.54
9	उपोष्णकटिबंधीय देवदार वन/Subtropical Pine Forests	VDF	1702	15749	4253	204	277	12902	33385
				92.54	24.99	1.20	1.63	75.81	196.17
		MDF	8964	48065	12980	332	1147	64075	126599
				53.62	14.48	0.37	1.28	71.48	141.23
		OF	7443	24717	6676	149	908	49091	81541
				33.21	8.97	0.20	1.22	65.96	109.56
10	उपोष्णकटिबंधीय शुष्क सदाबहार वन/Subtropical Dry Evergreen Forest	VDF	5	58	24	1	0	61	144
				106.46	44.70	1.43	0.27	112.50	265.36
		MDF	45	401	168	1	5	286	861
				89.33	37.52	0.33	1.02	63.76	191.96
		OF	88	386	162	1	12	481	1042
				43.90	18.44	0.17	1.37	54.81	118.69
11	पर्वतीय तर समशीतोष्ण वन/Montane Wet Temperate Forests	VDF	8389	49380	13331	1141	1225	107946	173023
				58.86	15.89	1.36	1.46	128.67	206.24
		MDF	9056	33146	8948	326	1494	101685	145599
				36.60	9.88	0.36	1.65	112.28	160.77
		OF	1999	3921	1058	40	114	8578	13711
				19.61	5.29	0.20	0.57	42.90	68.57
12	हिमालयी नम समशीतोष्ण वन/Himalayan Moist Temperate Forest	VDF	8795	128095	34590	1196	2638	74174	240693
				145.65	39.33	1.36	3.00	84.34	273.68
		MDF	14270	145325	39242	528	3625	114545	303265
				101.84	27.50	0.37	2.54	80.27	212.52
		OF	6751	46870	12657	135	837	48247	108746
				69.43	18.75	0.20	1.24	71.47	161.09
13	हिमालयी शुष्क समशीतोष्ण वन/Himalayan Dry Temperate Forests	VDF	1182	19657	5701	142	202	12490	38192
				166.28	48.22	1.20	1.71	105.65	323.06
		MDF	1836	24440	7087	66	270	14124	45987
				133.15	38.61	0.36	1.47	76.95	250.54
		OF	1470	9839	2854	29	185	9993	22900
				66.95	19.42	0.20	1.26	68.00	155.83
14	उप अल्पाइन वन/Sub-Alpine Forests	VDF	2579	42093	12202	309	482	29930	85016
				163.21	47.31	1.20	1.87	116.05	329.64
		MDF	5224	36723	10642	193	517	43065	91140
				70.29	20.37	0.37	0.99	82.43	174.45
		OF	4695	22432	6507	94	446	36042	65521
				47.78	13.86	0.20	0.95	76.77	139.56

विवरण 1.21 : वन के प्रकार एवं घनत्व के अनुसार विभिन्न कार्बन पूल में कार्बन स्टॉक

Statement 1.21: Forest type and density wise carbon stock in different carbon pools

वर्ष/Year : 2021-222

क्र. सं. S. No.	वन प्रकार परत Forest Type Stratum	घनत्व Density	क्षेत्रफल वर्ग कि.मी. Area in sq km	एजीबी AGB	बीजीबी BGB	मृत लकड़ी Dead wood	कूड़ा-कर्कट Litter	एसओसी SOC	कुल Total
15	नम अल्पाइन झाड़ियां/Moist Alpine Scrubs	VDF	67	347	101	8	6	436	898
				51.45	14.92	1.20	0.90	64.80	133.27
		MDF	196	550	159	7	21	1113	1850
				28.03	8.13	0.36	1.09	56.77	94.38
		OF	270	557	159	23	22	1478	2239
				20.64	5.89	0.84	0.80	54.71	82.88
16	शुष्क अल्पाइन झाड़ियां/Dry Alpine Scrub	VDF	106	1046	303	13	13	685	2060
				98.45	28.55	1.18	1.18	64.49	193.85
		MDF	488	3174	921	18	62	3066	7241
				65.02	18.86	0.36	1.26	62.82	148.32
		OF	1488	7506	2177	30	491	4159	14363
				50.45	14.63	0.20	3.30	27.95	96.53
17	बागान/टीओएफ/ Plantation/TOF	VDF	1387	5378	1183	158	104	8331	15154
				38.78	8.53	1.14	0.75	60.07	109.27
		MDF	17217	42422	9312	2428	1154	99514	154830
				24.64	5.41	1.41	0.67	57.80	89.93
		OF	56904	57246	12517	11212	2160	283449	366584
				10.06	2.20	1.97	0.38	49.81	64.42
	कुल/Total		**715343**	**2374376**	**735157**	**56448**	**107803**	**4011746**	**7285530**

स्रोत: भारतीय राज्य वन रिपोर्ट,भारतीय वन सर्वेक्षण, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Source :India State of Forest Report, Forest Survey of India, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

Note 1: Forest Type and Density wise Carbon Stock in different carbon pools with per ha stock in tonnes in parentheses. 2. 1st row for each State: Stock in '000 tonnes. 3. 2nd row for each State: Stock /ha. 4. AGB- Above Ground Biomass. 5. BGB- Below Ground Biomass. 6. VDF: Very Dense Forest. 7. MDF : Moderatly Dense Forest. 8. SOC- Soil Organic Carbon. 9. OF : Other Forests.

विवरण 1.22 : राज्यवार वृक्षाच्छादन

Statement 1.22: State-wise Tree Cover

(वर्ग कि.मी./ Sq.Km)

क्र. सं. S. No.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	2000	2002	2004	2006	2008-09	2010-11	2013-14	2015-16	2017-18	2019-20#	2021-22	State/UTs
1	आंध्र प्रदेश	9,011	12,120	7,640	7,191	7,152	7,187	3,965	3,753	3,914	5,247	5340	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	478	363	446	592	549	660	761	807	848	1,163	1202	Arunachal Pradesh
3	असम	1,942	935	1,484	1,590	1,564	1,582	1,613	1,496	1,408	2,174	2,101	Assam
4	बिहार	3,693	1,620	2,522	2,495	2,369	2,164	2,182	2,263	2,003	2,623	2370	Bihar
5	छत्तीसगढ़	3,535	6,723	4,492	4,027	3,866	3,463	3,629	3,833	4,248	5,836	6,539	Chhattisgarh
6	दिल्ली	40	98	107	123	120	118	111	113	129	171	176	Delhi
7	गोवा	62	136	268	286	286	334	325	323	272	260	258	Goa
8	गुजरात	4,036	10,586	7,621	8,390	7,837	8,358	7,914	8,024	6,912	6,648	6632	Gujarat
9	हरियाणा	1,526	1,415	1,565	1,409	1,395	1,282	1,355	1,415	1,565	1,552	1,693	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	397	491	709	638	623	697	757	822	829	813	855	Himachal Pradesh
11	झारखंड	2,694	5,012	3,080	3,032	2,914	2,629	2,783	2,922	2,657	3,409	3638	Jharkhand
12	कर्नाटक	7,446	5,371	5,467	5,683	5,733	5,920	5,552	5,713	6,257	8,386	7,779	Karnataka
13	केरल	1,146	1,903	2,632	2,801	2,755	3,146	2,951	2,959	2,936	3,026	2906	Kerala
14	मध्य प्रदेश	5,751	7,250	6,267	6,871	7,090	7,087	7,773	8,073	8,339	8,891	8,650	Madhya Pradesh
15	महाराष्ट्र	8,269	9,320	8,978	9,466	9,079	9,142	9,558	9,831	10,806	14,414	14525	Maharashtra
16	मणिपुर	95	136	142	197	193	224	243	220	173	217	210	Manipur
17	मेघालय	140	352	405	542	578	668	710	657	710	775	721	Meghalaya
18	मिजोरम	95	130	122	172	190	223	535	467	441	631	568	Mizoram
19	नागालैंड	70	217	238	300	322	372	381	379	362	467	394	Nagaland
20	ओडिशा	4,364	6,381	4,589	4,435	4,301	4,013	3,986	3,993	4,648	5,757	6,163	Odisha
21	पंजाब	1,634	1,608	1,823	1,699	1,699	1,499	1,544	1,622	1,592	1,298	1475	Punjab
22	राजस्थान	5,286	8,638	8,379	8,274	8,272	7,860	8,269	8,266	8,112	10,363	10,841	Rajasthan
23	सिक्किम	14	22	27	20	25	31	35	35	36	51	48	Sikkim
24	तमिलनाडु	6,054	4,991	5,621	4,968	4,718	4,866	4,505	4,671	4,830	5,324	5,371	Tamil Nadu
25	तेलंगाना							2,549	2,669	2,514	3,479	3518	Telangana

विवरण 1.22 : राज्यवार वृक्षाच्छादन

Statement 1.22: State-wise Tree Cover

(वर्ग कि.मी./ Sq.Km)

क्र. सं. S. No.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	2000	2002	2004	2006	2008-09	2010-11	2013-14	2015-16	2017-18	2019-20#	2021-22	State/UTs
26	त्रिपुरा	68	116	134	171	184	213	233	215	231	253	248	Tripura
27	उत्तर प्रदेश	7,545	7,715	8,203	7,381	7,382	6,895	7,044	7,442	7,342	8,510	8951	Uttar Pradesh
28	उत्तराखंड	448	571	658	665	642	703	752	767	841	1,202	1,231	Uttarakhand
29	पश्चिम बंगाल	3,264	1,731	2,269	2,458	2,335	2,144	2,088	2,136	2,006	2,963	2938	West Bengal
30	अंडमान एवं निकोबार दीपसमूह	83	33	53	44	39	41	37	35	41	25	27	Andaman And Nicobar Island
31	चंडीगढ़	2	8	9	11	10	10	9	10	25	17	21	Chandigarh
32	दादरा एवं नगर हवेली	27	35	28	27	29	29	28	30	28	35	37	Dadra & Nagar Haveli
33	दमन एवं दीव*	4	6	9	9	9	9	10	10	5			Daman & Diu*
34	जम्मू एवं कश्मीर^	2,217	3,826	5,633	6,764	6,550	7,664	8,354	7,815	7,944	3,659	3,667	Jammu & Kashmir^
35	लद्दाख^										1,060	893	Ladakh^
36	लक्षद्वीप	0	2	4	4	5	5	4	2	0	0	0	Lakshadweep
37	पुदुचेरी	35	35	42	34	31	29	27	27	23	28	29	Puducherry
कुल		81,472	99,896	91,663	92,769	90,844	91,266	92,572	93,815	95,027	110,725	112,014	Total
भौगोलिक क्षेत्र का प्रतिशत		**2.48**	**3.04**	**2.79**	**2.82**	**2.76**	**2.78**	**2.82**	**2.85**	**2.89**	**3.37**	**3.41**	**Percent of Geographical Area**

स्रोत : भारत वन स्थिति रिपोर्ट, भारत का वन सर्वेक्षण, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Source : India State of Forest Report, Forest Survey of India, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

*Note 1. ^ Included in J & K for 2000-2018. 2.*Data of Daman and Diu include in Dadar and nagar haveli in 2019-20*

 # Tree Cover also includes all bamboo clumps and trees of dbh of 5-10 cm which were not included in published figures reported in ISFR 2021. Therefore, Tree cover figures of 2021 have also been revised.

विवरण 1.23: देश के शहरों में परिवेशी व यु गुणवत्त
Statement 1.23: Ambient Air Quality in cities of the country under NAMP & CAAQMS (Integrated)

वर्ष/ Year :2023

क्र. सं. S. No.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश State/UTs	शहर	City	वार्षिक औसत माइक्रो ग्राम /एम^3 Annual Average in µg/m^3			
				SO_2	NO_2	PM_{10}	$PM_{2.5}$
1	Andaman & Nicobar (UT) अंडमान और निकोबार (यूटी)	ब्रुकशाब्द	Brookshabd	-	-	-	-
		पोर्ट ब्लेयर	Port Blair	NM	NM	22	-
2	Andhra Pradesh (आंध्र प्रदेश)	अमरावती	Amaravathi	14	11	71	34
		अनंतपुर	Anantapur	10	20	58	24
		चितूर	Chitoor	5	11	57	33
		एलुरु	Eluru	-	-	-	-
		गुंतुर	Guntur	-	-	-	-
		कडपा	Kadapa	4	22	53	34
		कॉरनदा	Kakinada	8	16	76	-
		कुर्नूल	Kurnool	7	17	60	30
		नेल्लौर	Nellore	-	-	-	-
		ओंगोल	Ongole	-	-	-	-
		राजमंड्री	Rajahmundry	10	16	78	38
		श्रिकाकुलम	Srikakulam	9	20	72	-
		तिरुपति	Tirupati	5	30	61	32
		विजयवाड़ा	Vijaywada	6	19	71	38
		विशाखपट्नम	Vishakhapatnam	11	34	129	50
		विजयनगरम	Vizianagaram	9	20	74	28
3	Arunachal Pradesh (अरुणाचल प्रदेश)	ईटानगर	Itanagar	-	-	-	-
		नाहरलागुन	Naharlagun	-	-	45	24
4	Assam (असम)	बंगाईगाँव	Bongaigaon	5	12	51	24
		बर्नीहाट	Byrnihat	33	28	289	146
		दरंगा	Daranga	-	-	-	-
		डिब्रुगढ	Dibrugarh	-	-	-	-
		गोलाघाट	Golaghat	-	-	-	-
		गुवाहाटी	Guwahati	13	10	120	57
		मरघेरिता	Margherita	-	-	-	-
		नगांव	Nagaon	11	15	113	51
		नलबाड़ी	Nalbari	6	17	132	61
		उत्तरी लखीमपुर	North Lakhimpur	-	-	-	-
		सिलचर	Silchar	6	11	33	17
		सिबसागर	Sivasagar	4	12	40	18
		तेजपुर	Tezpur	-	-	-	-
		तिनसुकिया	Tinsukia	6	12	52	24
5	Bihar (बिहार)	अररिया	Araria	15	26	167	73
		आरा	Arrah	10	36	168	84
		औरंगाबाद	Aurangabad	12	8	139	61
		बेगूसराय	Begusarai	18	39	264	147
		बेतिया	Bettiah	9	24	187	85
		भागलपुर	Bhagalpur	17	33	167	82
		बिहारशरीफ	Bihar Sharif	10	7	121	42
		बक्सर	Buxar	-	-	-	-
		छपरा	Chhapra	17	20	210	82

5	Bihar (बिहार)	दरभंगा	Darbhanga	-	-	-	-
		कटिहार	Katihar	14	50	193	89
		किशनगंज	Kishanganj	12	35	148	57
		मंगुराहा	Manguraha	5	31	91	47
		मोतिहारी	Motihari	7	49	142	47
		मुंगेर	Munger	20	28	193	73
		गया	Gaya	12	21	119	59
		हाजीपुर	Hajipur	6	28	173	57
		मुजफ्फरपुर	Muzaffarpur	13	21	179	83
		पटना	Patna	8	32	183	90
		पूर्णिया	Purnia	9	28	154	89
		रजगीर	Rajgir	5	18	141	73
		सहरसा	Saharsa	16	7	183	89
		समस्तीपुर	Samastipur	14	18	184	82
		सासाराम	Sasaram	18	26	99	57
		सिवान	Siwan	13	47	176	88
6	Chattisgarh (छत्तीसगढ़)	बिलासपुर	Bilaspur	10	10	71	31
		छल	Chhal	15	16	64	28
		दुर्ग भिलाई	Durg-Bhillainagar	11	14	66	31
		कोरबा	Korba	8	26	65	31
		कुंजेमुरा	Kunjemura	9	32	96	19
		मिलुपारा	Milupara	9	19	50	22
		रायगढ़	Raigarh	NM	NM	93	38
		रायपुर	Raipur	9	33	77	31
		तुमिध	Tumidh	9	21	88	35
7	Delhi (दिल्ली)	दिल्ली	Delhi*	8	38	205	105
8	Goa (गोवा)	अमोना	Amona	-	-	-	-
		अस्सनोरा	Assanora	-	-	-	-
		बिचोलिम	Bicholim	-	-	-	-
		कदली	Codli	-	-	-	-
		कंकोलिम	Cuncolim	-	-	-	-
		कर्चोरिम	Curchorem	-	-	-	-
		हॉडा	Honda	-	-	-	-
		कुंदम	Kundaim	-	-	-	-
		म्हापसा	Mapusa	3	12	62	-
		मडगांव	Margao	-	-	-	-
		मुरगांव	Mormugao	-	-	-	-
		पणजी	Panaji	3	13	71	21
		पोंडा	Ponda	-	-	-	-
		संगेम	Sanguem	-	-	-	-
		तिलामोल	Tilamol	-	-	-	-
		तुएम	Tuem	-	-	-	-
		उस्गाओ	Usgao	-	-	-	-
		वास्को	Vasco	-	-	-	-
9	Gujarat (गुजरात)	अहमदाबाद	Ahmedabad	12	18	100	39
		अंकलेश्वर	Anklesvar	31	30	91	47
		गांधीनगर	Gandhinagar	7	8	87	48
		जामनगर	Jamnagar	-	-	-	-
		नंदेसरी	Nandesari	-	8	25	18
		राजकोट	Rajkot	14	19	94	25
		सूरत	Surat	16	14	121	50
		वडोदरा	Vadodara	14	19	96	26
		वापी	Vapi	25	24	105	60
		वातवा	Vatva	8	-	118	54

10	Haryana (हरियाणा)	अंबाला	Ambala	10	23	81	42
		बहादुरगढ़	Bahadurgarh	9	28	149	76
		बल्लभगढ़	Ballabgarh	11	8	137	65
		भिवानी	Bhiwani	11	21	126	67
		चरखी दादरी	Charkhi Dadri	9	14	135	77
		धारूहेड़ा	Dharuhera	7	32	185	80
		फरीदाबाद	Faridabad	15	19	196	86
		फतेहाबाद	Fatehabad	7	-	139	65
		गुडगाँव	Gurgaon	12	25	176	90
		हिसार	Hissar	14	22	136	66
		जींद	Jind	8	34	103	65
		कैथल	Kaithal	14	-	126	69
		करनाल	Karnal	22	8	92	50
		कुरूक्षेत्र	Kurukshetra	10	21	110	63
		मांडीखेड़ा	Mandikhera	19	15	101	22
		मानेसर	Manesar	10	20	138	77
		नारनौल	Narnaul	13	25	129	62
		पलवल	Palwal	9	15	89	30
		पंचकुला शहरी एस्टेट	Panchukula Urban Estate	10	-	NM	51
		पानीपत	Panipat	11	24	132	42
		रोहतक	Rohtak	9	30	NM	70
		सिरसा	Sirsa	13	25	106	43
		सोनीपत	Sonepat	17	31	178	64
		यमुनानगर	Yamuna Nagar	16	13	129	62
11	Himachal Pradesh (हिमाचल प्रदेश)	बद्दी	Baddi	24	18	119	53
		डमटाल	Damtal	2	5	53	23
		धर्मशाला	Dharamshala	2	5	43	22
		गुलाबा	Gulaba	-	-	-	-
		काला अम्ब	Kala Amb	4	12	95	49
		मनाली	Manali	2	7	37	12
		मार्ढी	Marhi	-	-	-	-
		नालागढ़	Nalagarh	2	12	64	25
		पोंटा साहिब	Paonta Sahib	4	12	89	38
		परवाणू	Parwanoo	2	5	41	11
		शिमला	Shimla	2	7	34	14
		सुंदरनगर	Sunder Nagar	2	5	43	22
		उना	Una	2	6	65	25
		वशिष्ट	Vashisht	2	5	42	NM
12	Jammu & Kashmir (जम्मू & कश्मीर)	डोडा (जे)	Doda (J)	-	-	-	-
		जम्मू	Jammu	3	16	108	23
		रामबन	Ramban (J)	NM	NM	54	NM
		सांबा (जे)	Samba (J)	-	-	-	-
		श्रीनगर	Srinagar	11	14	90	30
		उधमपुर	Udhampur	-	-	-	-
13	Jharkhand (झारखण्ड)	बराजाम्दा	Barajamda	-	-	-	-
		धनबाद	Dhanbad	25	62	148	68
		जमशेदपुर	Jamshedpur	34	43	127	NM
		झरिया	Jharia	-	-	-	-
		जोरापोखर	Jorapokhar	23	12	154	NM
		रांची	Ranchi	17	35	107	NM
		साराइकेला	Saraikela	-	-	-	-
		सिंदरी	Sindri	-	-	-	-

14	Karnataka (कर्नाटक)	बागलकोट	Bagalkote	12	11	47	23
		बेंगलुरु	Bangalore	6	21	68	33
		बेलगाम	Belgaum	15	18	74	28
		बीदर	Bidar	17	7	58	-
		बीजापुर	Bijapur	4	16	47	20
		चामराजनगर	Chamarajanagar	3	19	43	18
		चिक्कबल्लपुर	Chikkaballapur	14	17	64	31
		चिक्कामगलुरु	Chikkamagaluru	4	12	46	18
		चित्रदुर्ग	Chitradurga	-	-	-	-
		दावणगेरे	Devanagere	4	8	72	28
		गदग	Gadag	24	6	54	21
		गुलबर्गा	Gulburga	11	11	63	29
		हासन	Hassan	17	13	66	27
		हावेरी	Haveri	12	17	62	30
		हुबली-धारवाड़	Hubli-Dharwad	5	12	82	28
		कारवार	Karwar	-	-	-	-
		कोलार	Kolar	61	13	82	28
		कोप्पल	Koppal	20	11	49	19
		मंडिकेरी	Madikeri	8	4	33	19
		मांड्या	Mandya	2	14	40	-
		मंगलोर	Mangalore	16	15	76	33
		मैसूर	Mysore	4	17	51	22
		रायचूर	Raichur	34	18	84	19
		रामानगर	Ramanagara	21	22	57	27
		शिमगा	Shimaga	4	12	44	20
		तिमुकुरु	Timukuru	6	20	103	37
		उडुपी	Udupi	26	12	31	-
		यादगीर	Yadgir	14	10	61	32
15	Kerala (केरल)	अलप्पुषा	Alappuzha	2	5	44	NM
		एलूर	Eloor	5	11	64	29
		एर्नाकुलम	Ernakulam	-	-	-	-
		कन्नूर	Kannur	7	12	68	35
		कोची	Kochi	16	9	75	34
		कोल्लम	Kollam	6	11	73	34
		कोट्टयम	Kottayam	2	5	51	NM
		कोझीकोड	Kozhikode	5	6	46	-
		मलप्पुरम	Malapuram	2	14	31	24
		पालक्काड	Palakkad	2	5	49	-
		पत्तनंतिड्डा	Pathanamthitta	2	5	30	NM
		तिरुवनन्तपुरम	Thiruvananthapuram	5	10	42	23
		तृश्शूर	Thissur	4	10	73	37
		तिरुवल्ला	Thiruvalla (SAMP)	-	-	-	-
		वयनाड	Wayanad	2	5	40	-
16	Madhya Pradesh (मध्यप्रदेश)	अमली	Amlai	12	14	67	24
		भोपाल	Bhopal	13	22	111	47
		छिंदवाड़ा	Chhindwara	4	16	74	31
		दमोह	Damoh	NM	6	40	16
		देवास	Dewas	20	15	99	41
		ग्वालियर	Gwalior	20	22	139	66
		इन्दौर	Indore	13	38	107	43
		जबलपुर	Jabalpur	8	24	103	40
		कटनी	Katni	12	29	127	45
		मेहर	Maihar	10	11	50	25
		मंडीदीप	Mandideep	29	36	122	44
		नागदा	Nagda	-	-	-	-
		पृथमपुर	Prithampur	12	12	108	42
		रतलाम	Ratlam	17	32	100	40
		रीवा	Rewa	-	-	-	-
		सागर	Sagar	5	13	73	29
		सतना	Satna	5	17	104	27
		सिंगरौली	Singrauli	34	56	143	54
		उज्जन	Ujjain	9	14	92	47

17	Maharashtra (महाराष्ट्र)	अहमदनगर	Ahmednagar	11	31	96	34
		अकोला	Akola	11	15	76	46
		अंबरनाथ	Ambernath	-	-	-	-
		अमरावती	Amravati	12	15	79	38
		औरंगाबाद	Aurangabad	14	27	107	51
		बदलापुर	Badlapur	15	38	143	45
		बेलापुर	Belapur	3	23	81	30
		भिवंडी	Bhiwandi	22	39	81	50
		बोईसर	Boisar	18	15	97	50
		चन्द्रपुर	Chandrapur	14	22	106	51
		धुले	Dhule	10	12	105	48
		डोम्बिवली	Dombivali	19	42	133	41
		जलगाँव	Jalgaon	11	21	88	48
		जालना	Jalna	7	37	91	38
		कोल्हापुर	Kolhapur	9	24	80	30
		लातूर	Latur	7	15	58	35
		महाड	Mahad	26	21	76	38
		मालेगांव	Malegao	7	11	105	36
		मीरा भाईंदर	Mira Bhayander	5	17	97	46
		मुंबई	Mumbai	18	29	108	47
		नागपुर	Nagpur	13	31	94	52
		नांदेड़	Nanded	16	30	75	34
		नासिक	Nashik	5	20	68	38
		नवी मुंबई	Navi Mumbai	19	49	106	59
		परभनी	Parbhani	20	17	87	39
		पिंपरी-चिंचवाड़	Pimpri-Chinchwad	11	47	93	49
		पुणे	Pune	40	54	99	52
		रोहा	Roha	-	14	97	NM
		सांगली	Sangli	8	30	73	31
		सोलापुर	Solapur	22	29	96	37
		तारापुर	Tarapur	20	53	110	NM
		ठाणे	Thane	21	29	112	34
		उल्हासनगर	Ulhasnagar	17	42	137	59
		वसई-विरार	Vasai-virar	7	17	119	44
18	Manipur (मणिपुर)	इंफाल	Imphal	48	10	75	41
19	Meghalaya (मेघालय)	बिरनिहत	Byrnihat	16	18	100	49
		दावकी	Dawki	7	11	41	24
		खलिहरियत	Khliehriat	6	11	50	27
		नांगस्टोइन	Nongstoin	6	11	45	23
		शिलांग	Shillong	18	8	58	31
		तुरा	Tura	3	7	45	21
		उमियाम / उम्सिंग	Umiam / Umsning	7	9	90	35
20	Mizoram (मिजोरम)	आइजोल	Aizawl	2	4	52	12
		चम्फाई	Champhai	2	5	29	-
		कोलासिब	Kolasib	2	4	19	8
		लवांगतलाई	Lwangtlai	2	5	47	-
		लुंगलेई	Lunglei	2	5	12	-
		मामित	Mamit	2	5	36	-
		सैहा	Saiha	2	5	32	-
		सेरछिप	Serchhip	2	5	22	-
21	Nagaland (नागालैंड)	दीमापुर	Dimapur	2	8	97	NM
		कोहिमा	Kohima	27	3	69	33

22	Odisha (ओडिशा)	अंगुल	Angul	24	20	142	72
		बालासोर	Balasore	7	11	106	61
		बारीपदा	Baripada	5	6	101	47
		बेरहामपुर	Berhampur	-	-	-	-
		भुवनेश्वर	Bhubneshwar	4	18	111	46
		बिलीपाड़ा	Bileipada	18	8	165	63
		बोनाइगढ़	Bonaigarh	-	-	-	-
		बजरंगनगर	Bajrangnagar	21	19	78	34
		कटक	Cuttack	7	23	129	55
		झारसुगुडा	Jharsuguda	9	14	112	55
		कलिंग नगर	Kalinga Nagar	-	-	-	-
		क्योंझर	Keonjhar	6	19	100	55
		कोणार्क	Konark	2	12	64	-
		नयागढ़	Nayagarh	3	27	129	56
		पारादीप	Paradeep	15	11	90	44
		पुरी	Puri	2	13	98	26
		राजगंगपुर	Rajgangpur	9	19	99	60
		रायगढ़	Rayagada	-	-	-	-
		राउरकेला	Rourkela	8	17	127	56
		संबलपुर	Sambalpur	8	25	111	44
		सुआकाती	Suakati	11	16	112	54
		तालचेर	Talcher	25	31	110	54
		टेंसा	Tensa	11	36	85	43
23	Punjab (पंजाब)	अलीगढ़ (जगराओं)	Aligarh (Jagraon)	-	-	-	-
		अमृतसर	Amritsar	15	25	117	59
		अस्पाल खुर्द (तपा)	Aspal Khurd (Tapa)	6	14	87	NM
		बरनाला	Barnala	6	15	92	NM
		बटाला	Batala	7	15	71	NM
		भटिंडा	Bhatinda	12	21	124	51
		बिंजो (गढ़शंकर)	Binjon (Garshankar)	-	-	-	-
		बिशनपुरा (पायल)	Bishanpura (Payal)	-	-	-	-
		चंगल (संगरूर)	Changal (Sangrur)	5	13	85	NM
		डेरा बाबा नानक	Dera Baba Nanak	5	13	55	NM
		डेरा बस्सी	Dera Bassi	7	16	105	NM
		फरीदकोट	Faridkot	6	16	89	NM
		फतेहपुर (समाना)	Fatehpur (Samana)	5	13	85	NM
		फाजिल्का	Fazilka	6	16	94	NM
		गोबिंदगढ़	Gobindgarh	15	26	125	68
		गुरु का ढाब (कोटकपुरा)	Guru Ki Dhab (Kotkapura)	6	14	79	NM
		गुरदासपुर	Gurdaspur	6	15	81	NM
		जैतो सरजा (बटाला)	Jaito Sarja (Batala)	7	14	68	NM
		जलंधर	Jalandhar	10	21	116	52
		खन्ना	Khanna	12	24	98	41
		खरोरी (सरहिंद)	Kharaori (Sirhind)	6	15	86	NM
		कोटलादूम (अजनाला)	Kotladoom (Ajnala)	6	16	102	NM
		लाखो के बेहराम (फिरोजपुर)	Lakho ke Behram (Ferozpur)	-	14	81	NM
		लुधियाना	Ludhiana	11	23	169	61
		मालेरकोटा	Malerkota	6	16	92	NM
		मोगा	Moga	6	16	88	NM
		मोहाली	Mohali	6	15	100	NM
		मरार कलां (मुकसर)	Mrar Kalan (Muktsar)	5	14	82	NM

23	Punjab (पंजाब)	मुकंदपुर (नवांशहर)	Mukandpur (Nawashahar)	6	15	65	NM
		मुरेवके (बटाला)	Mureedke (Batala)	6	15	77	NM
		नौदरानी (मालेरकोटला)	Naudhrani (Malerkotla)	6	14	82	NM
		नया नंगल	Naya Nangal	5	11	60	NM
		पटियाला	Patiala	8	20	92	43
		पठानकोट	Pathankot	-	-	-	-
		पीर मोहम्मद (जलालाबाद)	Peer Mohammad (Jalalabad)	-	14	84	NM
		पूहली (भटिंडा)	Poohli (Bhatinda)	6	14	86	NM
		किला भारियान (संगरूर)	Qila Bharian (Sangrur)	6	14	85	NM
		राखरा (पटियाला)	Rakhra (Patiala)	5	13	85	NM
		रोहिला (समराला)	Rohila (Samrala)	7	16	84	NM
		रूपनगर	Rupnagar	5	21	142	50
		एसबीएस नगर	SBS nagar	6	16	92	NM
		सरहिंद	Sirhind	6	17	93	NM
		तरन-तारन	Taran-Tarn	6	15	92	NM
		तीरथपुर (अमृतसर I)	Tirathpur (Amritsar I)	7	15	104	NM
24	Rajasthan (राजस्थान)	अजमेर	Ajmer	14	23	101	46
		अलवर	Alwar	15	36	128	42
		बांसवाड़ा	Banswara	6	15	110	45
		बारां	Baran	6	16	111	52
		बाड़मेर	Barmer	5	10	102	28
		भरतपुर	Bharatpur	8	32	168	65
		भीलवाड़ा	Bhilwara	7	20	121	55
		भिवाड़ी	Bhiwadi	14	35	226	77
		बीकानेर	Bikaner	4	26	174	53
		बूंदी	Bundi	3	16	136	46
		चित्तौड़गढ़	Chittorgarh	8	22	114	55
		चुरू	Churu	5	25	116	47
		दौसा	Dausa	4	34	163	54
		धौलपुर	Dholpur	7	13	127	68
		डूंगरपुर	Dungarpur	4	16	99	52
		हनुमानगढ़	Hanumangarh	6	20	211	81
		जयपुर	Jaipur	9	32	143	55
		जैसलमेर	Jaisalmer	4	20	139	39
		जालौर	Jalore	5	32	163	56
		झालावाड़	Jhalawar	5	16	98	40
		झुंझुनू	Jhunjhunu	4	23	127	55
		जोधपुर	Jodhpur	7	25	127	45
		करौली	Karauli	7	19	60	31
		कोटा	Kota	9	32	122	60
		नागौर	Nagaur	4	17	135	43
		पाली	Pali	10	22	110	54
		प्रतापगढ़	Pratapgarh	3	13	100	36
		राजसमंद	Rajasmand	3	11	93	38
		सवाई माधोपुर	Sawai Madhopur	9	16	108	45
		सीकर	Sikar	3	16	147	44
		सिरोही	Sirohi	5	19	88	30
		श्रीगंगानगर	Sri Ganganagar	3	36	216	69
		टोंक	Tonk	4	17	170	56
		उदयपुर	Udaipur	8	29	122	48
25	Sikkim (सिक्किम)	चुंगथांग	Chungthang	-	-	-	-
		गंगटोक	Gangtok	30	4	34	16
		मंगन	Mangan	3	5	41	-
		नामची	Namchi	5	5	-	NM
		पेलिंग	Pelling	6	5	-	NM
		रांगपो	Rangpo	-	-	-	-
		रवंगला	Ravangla	4	5	-	-
		सिंगताम	Singtam	5	10	63	-

26	Tamilnadu (तमिलनाडु)	अरियालूरा	Ariyalura	18	27	43	24
		चेंगलपट्टू	Chengalpattu	-	24	-	35
		चेन्नई	Chennai	10	21	63	28
		कोयंबटूर	Coimbatore	7	11	83	-
		कुड्डालोर	Cuddalore	15	40	42	21
		धर्मपुरी	Dharmapuri	8	22	42	21
		डिंडीगुल	Dindigul	-	-	52	29
		गुम्मिडिपूंडी	Gummidipoondi	11	10	119	60
		होसुर	Hosur	17	10	77	40
		कांचीपुरम	Kanchipuram	10	4	51	25
		ariyaaloora	Madurai	19	24	69	30
		मेट्टुर	Mettur	8	21	43	20
		नागरकोइल	Nagercoil	11	15	55	20
		ऊटी	Ooty	29	9	55	28
		पलकालाईपेरुर	Palkalaiperur	37	3	37	18
		पेरम्बलूर	Perambalur	10	14	34	13
		रामनाथपुरम	Ramanathapuram	9	3	43	17
		सलेम	Salem	-	-	-	-
		शिवगंगा	Sivagangai	15	19	51	27
		तेन्न मैं	Theni	12	17	54	23
		तिरुपुर	Tirupur	19	18	59	-
		तिरुवन्नामलाई	Tiruvannamalai	7	14	51	21
		तिरुवरुर	Tiruvarur	14	16	42	16
		त्रिची	Trichy	11	15	45	19
		तूतीकोरिन	Tuticorin	9	14	56	16
		वेल्लोर	Vellore	22	10	76	41
		विल्लुपुरम	Villupuram	14	16	43	18
27	Telangana (तेलंगाना)	आदिलाबाद	Adilabad	-	-	-	-
		चौटुप्पल	Choutupal	18	36	89	NM
		हैदराबाद	Hyderabad	8	16	86	38
		करीमनगर	Karimnagar	-	-	-	-
		खम्मम	Khammam	-	31	76	-
		कोथूर	Kothur	-	-	-	-
		नलगोंडा	Nalgonda	-	-	-	-
		निजामाबाद	Nizamabad	-	-	-	-
		पातेंचेरु	Patencheru	-	-	-	-
		रामगुंडम	Ramagundam	-	-	-	-
		संगारेड्डी	Sangareddy	11	32	84	41
		वारंगल	Warangal	-	-	-	-
28	Tripura (त्रिपुरा)	अगरतला	Agartala	28	12	117	76
29	Uttar Pradesh (उत्तर प्रदेश)	आगरा	Agra	9	-	112	57
		अलीगढ़	Aligarh	-	24	-	NM
		इलाहाबाद	Allahabad	21	17	123	42
		अनपरा	Anpara	18	-	165	NM
		अयोध्या	Ayodhya	-	22	-	NM
		बागपत	Baghpat	19	29	160	79
		बरेली	Bareily	21	25	85	35
		बुलन्दशहर	Bulandshahr	15	34	132	58
		फिरोजाबाद	Firozabad	12	22	109	39
		गजरौला	Gajraula	22	23	170	NM
		गाजियाबाद	Ghaziabad	14	46	176	72
		गोरखपुर	Gorakpur	37	5	115	48
		ग्रेटर नोएडा	Greater Noida	13	50	228	88
		हापुड़	Hapur	23	27	127	63
		हाथरस	Hatras	-	-	-	-
		झांसी	Jhansi	22	21	99	37
		कानपुर	Kanpur	13	42	128	49
		खुर्जा	Khurja	36	23	118	59
		लखनऊ	Lucknow	10	25	141	56
		मथुरा	Mathura	12	28	168	NM
		मेरठ	Meerut	11	32	166	81
		मुरादाबाद	Moradabad	20	16	111	50
		मुजफ्फरनगर	Muzaffarnagar	16	29	159	83
		नोएडा	Noida	16	53	183	81
		रायबरेली	Raebareli	6	12	93	NM
		सहारनपुर	Saharanpur	-	-	-	-
		उन्नाव	Unnao	7	26	118	NM
		वृंदावन	Vrindavan	28	5	120	34
		वाराणसी	Varanasi	22	19	79	27

30	Uttarakhand (उत्तराखंड)	देहरादून	Dehradun	5	7	105	48
		हल्दवानी	Haldwani	-	-	-	-
		हरिद्वार	Haridwar	-	-	-	-
		काशीपुर	Kashipur	6	23	97	40
		ऋषिकेश	Rishikesh	8	11	77	37
		रुद्रपुर	Rudrapur	-	-	-	-
31	West Bengal (पश्चिम बंगाल)	अलीपुरद्वार	Alipurduar	3	17	65	37
		अमतोला	Amtala	4	28	83	41
		आसनसोल+रानीगंज	Asansol+Raniganj	11	29	115	60
		बरहाम्पुर	Baharampur	3	19	70	39
		बेलूरघाट	Balurghat	3	19	70	42
		बांकुड़ा	Bankura	2	14	66	41
		बांसबेरिया (त्रिवेनी)	Bansberia (Tribeni)	3	22	75	44
		बारासात	Barasat	5	24	79	47
		बर्धमान	Bardhaman	3	14	67	40
		बरकपुर	Barrackpore	4	23	81	48
		बरुईपुर	Baruipur	4	29	83	40
		बीरपाड़ा	Birpara	3	19	69	41
		बोलपुर	Bolpur	2	12	63	37
		चिनसुरा	Chinsura	3	21	73	43
		कूचबिहार	Coochbehar	2	17	66	37
		दानकुनी	Dankuni	4	23	77	46
		दार्जिलिंग	Darjeeling	2	12	52	28
		दुर्गापुर	Durgapur	19	28	110	52
		घातल	Ghatal	3	19	68	40
		हल्दिया	Haldia	13	19	86	37
		हावड़ा	Howrah	8	30	115	58
		जलपाईगुड़ी	Jalpaiguri	3	19	68	40
		जयगांव	Jaigaon	4	22	76	45
		झारग्राम	Jhargram	3	20	73	43
		कलिम्पोंग	Kalimpong	2	12	52	28
		कल्याणी	Kalyani	3	21	73	42
		खड़गपुर	Kharagpur	6	25	86	52
		कोलकाता	Kolkata	8	26	94	48
		कृष्णनगर	Krishnanagar	3	19	69	40
		मध्यमग्राम	Madhyamgram	4	23	75	46
		मालदा	Malda	3	20	72	43
		मेदिनीपुर	Medinipur	3	22	75	44
		पुरुलिया	Purulia	2	12	63	37
		रायगंज	Raigunj	3	20	72	40
		रामपुरहाट	Rampurhat	2	13	66	40
		रानाघाट	Ranaghat	3	20	72	41
		रिशरा	Rishra	4	24	80	48
		सांकराइल	Sankrail	6	33	105	53
		सिलीगुड़ी	Siliguri	7	26	80	40
		सूरी	Suri	2	13	66	39
		तामलुक	Tamluk	4	23	77	46
		त्रिवेनी	Tribeni	-	-	-	-
		उत्तरपाड़ा	Uttarpara	3	20	70	40
		उलूबेरिया	Uluberia	6	33	102	51
32	Chandigarh (चंडीगढ़)	चंडीगढ़	Chandigarh	6	25	113	58
33	Dadra & Nagar Haveli (दादर एंड नगर हवेली)	बलदेवी (दादरा और नगर हवेली)	Baldevi (Dadra & Nagar Haveli)	-	-	-	-
		सिल्वासा	Silvassa	-	-	-	-
34	Daman & Diu (दमन एंड दिउ)	दमन	Daman	-	-	-	-
		पटलारा (दमन)	Patlara (Daman)	-	-	-	-
35	Lakshwadeep (लक्षद्वीप)	कावारत्ती	Kavaratti	-	-	-	-
36	Puducherry (पुडुचेरी)	कराईकल	Karaikal	2	5	40	-
		पुडुचेरी	Puducherry	7	12	50	24

स्रोत: केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest and Climate Change

*Note: 1. National Ambient Air Quality Standards (NAAQS) (annual): SO_2 =50 $\mu g/m^3$, NO_2 =40 $\mu g/m^3$, PM_{10} =60 $\mu g/m^3$ (Residential / industrial / rural / other areas) and SO_2 =20 $\mu g/m^3$, NO_2 =30 $\mu g/m^3$, PM_{10} =60 $\mu g/m^3$, $PM_{2.5}$ = 40 $\mu g/m^3$ (Ecologically sensitive area). 2. NAMP :National Air Quality Monitoring Programme. 3. NB: The above data is Integrated data (Manual + CAAQMS) except Delhi. 4. *Delhi:*

Note: 2. Annual average in micrograms per meter cube

नोट : वार्षिक औसत माइक्रोग्राम प्रति मीटर क्यूब

विवरण 1.24 : प्रमुख शहरों में परिवेशी वायु की गुणवत्ता

Statement 1.24: Ambient Air Quality in major cities

सल्फर डाइऑक्साइड Sulphur dioxide (SO_2) ($\mu g/m^3$)

क्र. सं. S. No.	शहर	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2008	2009	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	City
1	अहमदाबाद	25.0	15.1	-	12.2	8.4	10	12.3	16	15.7	12.3	16	12	12	13	13	14	14	16	20	14	17	22	12	Ahmedabad
2	बंगलौर	20.7	27.9	20.3	38.2	20.7	20	13.4	12	8.5	15.2	14	14	13	13	6	3	2	2	3	2	5	6	6	Bangalore
3	चेन्नई	8.1	15.9	12.6	11.9	12.5	17	19.9	15	12.2	9.5	9	12	14	13	13	10	9	9	9	8	11	11	10	Chennai
4	दिल्ली	17.3	16.3	15.4	17.5	15.2	13	11.3	10	9.89	6.6	6	5	4	5	5	7	7	15*	14*	10	10	11*	8	Delhi
5	हैदराबाद	16.8	16.4	11.8	14	12.4	10	7.27	6	5.63	5.5	5	4	5	5	4	4	6	5	5	4	6	7	8	Hyderabad
6	कोलकाता	21.3	NA	34.3	44.5	17.4	18	11.4	17	9.33	7.7	11	12	11	9	7	4	6	6	8	8	9	8	8	Kolkata
7	मुंबई	18.0	25.1	11.5	14.9	12.1	16	9.07	8	6.67	8.7	6	5	3	4	4	6	3	2	2	2	14	16	18	Mumbai

नाइट्रोजन के ऑक्साइड Oxides of Nitrogen (NO_2) ($\mu g/m^3$)

क्र. सं. S. No.	शहर	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2008	2009	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	City
1	अहमदाबाद	14.8	20	-	33	28.6	39	31.8	25	24.3	20.0	21	24	17	20	21	27	29	29	25	18	34	33	18	Ahmedabad
2	बंगलौर	28.0	20.4	25.0	27.1	40.2	23	25.5	35	51.8	40.8	37	28	26	30	20	31	31	30	25	24	21	19	21	Bangalore
3	चेन्नई	9.0	13	16.7	10.7	14.4	18	18.4	26	16.8	15.4	17	21	22	22	20	18	17	16	19	18	13	16	21	Chennai
4	दिल्ली	39.7	34	33.9	35.7	39.9	37	37.3	42	46.1	56.7	19	59	66	61	65	66	68	44*	45*	43	42	39*	38	Delhi
5	हैदराबाद	25.0	30.7	30.8	24.3	25.2	31	25.5	26	30.3	26.2	23	28	24	24	23	27	28	30	37	41	34	22	16	Hyderabad
6	कोलकाता	29.3	NA	32.0	30.5	34.8	74	81.7	71	59.7	64.0	68	70	70	70	56	49	41	44	42	49	36	34	26	Kolkata
7	मुंबई	35.3	34.3	19.5	29.6	25.5	23	17.4	21	18.3	39.3	41	20	13	20	25	30	18	21	27	32	23	29	29	Mumbai

कणिकीय पदार्थ Particulate Matter - PM_{10} (<10μm) ($\mu g/m^3$)

क्र. सं. S. No.	शहर	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2008	2009	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	City
1	अहमदाबाद	161	237	198	169	154	152	88.3	94	83	79	84	89	108	120	236	135	102	121	112	100	Ahmedabad
2	बंगलौर	NA	89.7	68	64.3	76	69	100.2	112	121	113	139	119	103	92	90	74	66	67	68	68	Bangalore
3	चेन्नई	71.7	65	77.6	74.8	86	60	62.5	73	57	75	57	59	65	62	78	73	55	58	61	63	Chennai
4	दिल्ली	172	155.0	146	158	151	149	214.1	252	237	221	217	220	278	241	243*	218*	173	207	211*	205	Delhi
5	हैदराबाद	127	98	68.8	71	64	71	84.7	81	79	90	95	93	100	108	105	99	80	89	88	86	Hyderabad
6	कोलकाता	140	145.0	117	128	121	134	102.6	126	135	159	122	105	113	120	148	104	116	107	101	94	Kolkata
7	मुंबई	115	107	67.2	68.7	70	78	126.7	117	117	117	96	107	119	151	166	125	216	106	114	108	Mumbai

स्रोत: केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest and Climate Change

*Note1 . * Delhi: Continuous ambient air quality monitoring data. 2. PM10 : Particulate matter size less than or equal to 10 μm. 3. SO2 : Sulphur dioxide. 4. Year 2021 - Integrated Data (Manual + CAAQMS) 5. *: Delhi: Continuous ambient air quality monitoring data*

Note: 2. Annual average in micrograms per meter cube

नोट : वार्षिक औसत माइक्रोग्राम प्रति मीटर क्यूब

विवरण 1.25 : भारतीय नदियों के पानी की गुणवत्ता

Statement 1.25 : Water Quality in Indian Rivers

क्र. सं. S. No.	नदी का नाम Name of the River	लंबाई (कि.मी) Length (Km)		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
1	गंगा Ganga	2525	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	62	63	64	80	94		97	97	97	No of Monitoring locations
			तापमान (^{o}C) (न्यूनतम-अधिकतम)	13 - 35	12 - 40	5 - 36	3 - 36	2-38	1-44	1.6 - 40	10-35	2-37	Temp.(^{o}C) (Min-Max)
			पीएच	6.3-8.9	6.7-9.3	6.3-8.7	6.3 - 8.8	6.3-9.3	2.2-9.9	6.1 - 8.9	3.45-8.65	6.4-8.79	pH
			सुचालकता (i mhos/cm)	42 - 6320	153 - 6250	98 - 13370	81 - 7526	41-9515	56-18090	48 - 16080	90-32730	59-15488	Conductivity (µmhos/cm)
			डीओ (mg/l)	2.8 - 11.1	2.9 - 11.6	2.5 - 10.6	3.6 - 11.3	2 -14.1	3.5-12.2	2.4 - 12.8	1.6-12.8	1.2-13.4	DO(mg/l)
			बीओडी (mg/l)	<1 - 12	<1- 16	<1 - 12.2	<1- 7.3	0.7 - 10.1	BDL-8.0	1 - 18.4	1-28	1-6.9	BOD(mg/l)
			कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	370 - 1300000	370 - 700000	220 - 300000	2 - 16000000	20 - 1600000	1.8- 3000000	1.8 - 900000	1.8-700000	1.8-920000	Total Coliform (MPN/100 ml)
			मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	4 - 5000000	2 - 1400000	21 - 500000	2 - 16000000	7 - 500000	1.8- 1300000	1.8 - 350000	1.8-540000	1.8-540000	Faecal Coliform (MPN/100 ml)
2	यमुना Yamuna	1376	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	27	22	25	25	27		53	53	53	No of Monitoring locations
			तापमान (^{o}C) (न्यूनतम-अधिकतम)	14 - 34	13 - 38	6 - 34	4 - 34	10 - 34	9-36	11 - 35	9-46	3-36.8	Temp.(^{o}C) (Min-Max)
			पीएच	6.4 - 8.8	7.1-9.2	6.7 - 8.6	7 - 8.5	6.7 - 8.7	62.89	6.4 - 9.0	6.6-8.7	6.43-8.36	pH
			सुचालकता (i mhos/cm)	112 - 2860	147-2150	179 - 4060	173 - 3770	60 - 4860	50-5853	79 - 5866	35-3680	62-7600	Conductivity (µmhos/cm)
			डीओ (mg/l)	0.3- 12.8	NT - 15.5	NT - 18	NT -12	nil - 22	BDL-16.9	0.3 - 17.1	0.3-14	0.3-10.8	DO(mg/l)
			बीओडी (mg/l)	1 -79	<1 - 97	<1- 67	<1- 80	0.5 - 64	BDL-63.0	1 - 114	1-83	1-83	BOD(mg/l)
			कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	7-540000	2 -13000000	6 - 92000000	2 - 110000000	1.8 - 160000000	2-49000000	2 - 35000000	1.8-22000000	1.8-1700000	Total Coliform (MPN/100 ml)
			मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	17-160000000	2 -17000000	2 - 160000000	2 - 140000000	1.8 - 34000000	2-49000000	2 - 11000000	1.8-22000000	1.8-840000	Faecal Coliform (MPN/100 ml)
3	माही Mahi	583	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	3	6	11	12	15		16	16	16	No of Monitoring locations
			तापमान (^{o}C) (न्यूनतम-अधिकतम)	17-32	20-34	19-33	18 - 33	17 - 37	14-34	17 - 32	19-32	19-31	Temp.(^{o}C) (Min-Max)
			पीएच	7.3-8.4	7.1-9.4	6.6 - 9	7.21 - 9.02	6.5 - 8.8	7.2-8.5	7.3 - 8.8	7.2-8.67	6.91-8.88	pH
			सुचालकता (i mhos/cm)	320-1013	234-773	28 - 2612	191 - 16660	197 - 29200	248-62100	207 - 2860	284-4563	216-24390	Conductivity (µmhos/cm)
			डीओ (mg/l)	4.8-8	4.7-8.9	3 - 9.5	2.5 - 8.9	3.2 - 8.6	3.9-8.6	1.3 - 9.1	0.3-8.6	3.8-8.8	DO(mg/l)
			बीओडी (mg/l)	<1-2.1	1 - 5	<1- 7.03	<1- 2.8	0.5 - 5.5	BDL-12.0	1 - 8.9	0.6-4.2	1-2.4	BOD(mg/l)
			कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)		4-58	2 - 49	2 - 40	1.8 - 20000	4-920	2 - 1600	1.8-460	11-240	Total Coliform (MPN/100 ml)
			मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	4 - 300	4 - 300	7 - 300	4 - 140	1.8 - 7200	1.8-350	1.8 - 460	1-240	1.8-170	Faecal Coliform (MPN/100 ml)

विवरण 1.25 : भारतीय नदियों के पानी की गुणवत्ता

Statement 1.25 : Water Quality in Indian Rivers

क्र. सं. S. No.	नदी का नाम Name of the River	लंबाई (कि.मी.) Length (Km)		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
4	ताप्ती Tapi	724	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	7	12	14	14	17		17	17	17	No of Monitoring locations
			तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)	18-31	19-36	18 - 31	19.4 - 35	22 - 40	18-41	18 - 34	20-31	16-33	Temp.(°C) (Min-Max)
			पीएच	7.14 - 8.7	7.07 - 8.6	7.11 - 8.76	6.44 - 8.9	6.7 - 8.7	6.3-8.9	6.8 - 8.5	7.06-8.9	7.2-8.7	pH
			सुचालकता (ì mhos/cm)	270-1575	153-42880	192 - 40650	192 - 43460	240 - 52040	170-57169	208 - 61120	260-50380	195-49720	Conductivity (µmhos/cm)
			डीओ (mg/l)	4.1-7.8	2.1-7.7	2.4 - 8.8	1.2 - 9.8	4 - 8	3.9-8.0	0.7 - 8.3	4.1-7.7	3-8.4	DO(mg/l)
			बीओडी (mg/l)	<1 -9	1.0 -18	<1 - 8	<1 - 19	0.5 - 24	BDL-18.5	1 - 7.0	0.7-4	1-8	BOD(mg/l)
			कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	4-140	2 - 170	2 - 5420	2 - 542	1.8 - 1100	7-1800	2 - 220	10-210	4-920	Total Coliform (MPN/100 ml)
			मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	50-920	2 - 2400	2 - 5420	15 - 900	1.8 - 542	1.8-550	1.8 - 54	1-210	1.8-170	Faecal Coliform (MPN/100 ml)
5	नर्मदा Narmada	1312	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	17	18	26	27	36		56	56	56	No of Monitoring locations
			तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)	18-34	18-32.8	18 - 32	17 - 36	18 - 32	15-31.5	13 - 33	9-33	1.6-35	Temp.(°C) (Min-Max)
			पीएच	6.9-9	6 - 8.6	7.03 - 8.8	6.9 - 8.9	6.6 - 9.1	7-8.8	7.0 - 8.8	6.81-8.6	6.67-8.8	pH
			सुचालकता (ì mhos/cm)	12 - 693	96 - 817	91 - 4320	156 - 7580	197 - 5240	34-18300	130 - 3330	153-2973	169-6060	Conductivity (µmhos/cm)
			डीओ (mg/l)	5.8 - 10.2	6.4 - 9.4	1.3 - 9.6	6.16 - 8.9	2.4 - 9.3	5.1-9.8	3.6 - 10.0	0.3-11.2	0.8-10.2	DO(mg/l)
			बीओडी (mg/l)	<1 - 14	<1 - 9	<1 - 8	<1 - 3	0.5 - 7.6	BDL-2.9	1 - 2.8	0.6-2.7	1-5	BOD(mg/l)
			कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	2 - 75	2 - 28	2 - 1400	2 - 170	1.8 - 2800	1.8-2400	1.8 - 160000	1.8-92000	1.8-430	Total Coliform (MPN/100 ml)
			मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	7 - 350	7 - 240	12 - 28000	2 - 1700	1.8 - 170	1.8-110	1.8 - 57000	1-1600	1.8-170	Faecal Coliform (MPN/100 ml)
6	गोदावरी Godavari	1465	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	35	35	35	35	43		46	46	46	No of Monitoring locations
			तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)	18-30	14-41	16 - 35	12 - 36	12 - 36	7.2-40	15 - 34	16-33	16-40	Temp.(°C) (Min-Max)
			पीएच	6.8-9.2	6.9-8.9	5.7 - 9	6.5 - 8.9	6.5 - 8.7	6.4-8.6	6.8 - 8.9	6.51-9	7-9.1	pH
			सुचालकता (ì mhos/cm)	162 - 1703	141 - 1632	139 - 2404	145 - 1840	144 - 1920	61-58960	103 - 4600	110-5277	108-7441	Conductivity (µmhos/cm)
			डीओ (mg/l)	NT - 7.5	2.2 - 8.4	3.7 - 8.2	NT - 8.6	2.1 - 8	3.8-8.9	3.0 - 8.5	3.1-8.8	3.6-8.8	DO(mg/l)
			बीओडी (mg/l)	<1 - 28	<1 - 25	1 - 16	1.1 - 80	1 - 35	1.0-28.0	1.0 - 21.0	1-8.2	1-7	BOD(mg/l)
			कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	2 - 460	2 - 500	2 - 158	2 - 150	1.8 - 1850	10-540	1.8 - 1600	1.8-350	1.8-460	Total Coliform (MPN/100 ml)
			मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	4 -2400	7 - 2400	7 - 3200	14 - 2400	1.8 - 75	1.8-28	2 - 150	1.8-23	1.8-43	Faecal Coliform (MPN/100 ml)

विवरण 1.25 : भारतीय नदियों के पानी की गुणवत्ता

Statement 1.25 : Water Quality in Indian Rivers

क्र. सं. S. No.	नदी का नाम Name of the River	लंबाई (कि.मी.) Length (Km)		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
7	कृष्णा Krishna	1401	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	24	24	24	24	30		30	30	33	No of Monitoring locations
			तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)	20 - 34	19 - 41	18 - 41	17 - 36	17 - 36	14-34	16 - 32	17-36	17-34	Temp.(°C) (Min-Max)
			पीएच	6.6 - 9.1	6.7 - 9.3	6.2 - 8.7	6.8 - 8.8	6.6 - 8.7	6.6-9.5	6.6 - 9.1	6.9-8.87	7-9.05	pH
			सुचालकता (i mhos/cm)	78 - 33200	91 - 37400	72 - 34700	85 - 34100	75 - 35200	63-38100	78 - 36500	83-37500	78-31900	Conductivity (µmhos/cm)
			डीओ (mg/l)	1.6 - 9.2	3.2 - 13.7	2.5 - 9.9	3.9 - 11.8	2.1 - 10.2	2.9-10.1	4.0 - 9.3	4.2-8	4.6-12.1	DO(mg/l)
			बीओडी (mg/l)	<1 - 14	<1 - 12	<1 - 14	<1 - 9.5	0.5 - 14	BDL-64.0	1 - 9.5	1-7.6	1-8	BOD(mg/l)
			कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	2 - 1600	2 - 1700	2 - 1100	2 - 1800	1.8 - 3200	20-3200	1.8 - 2200	4-2800	6-92000	Total Coliform (MPN/100 ml)
			मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	60 - 2200	2 - 2400	10 - 9000	13 - 3200	1.8 - 1000	1.8-1800	1.8 - 920	1.8-940	1.8-4600	Faecal Coliform (MPN/100 ml)
8	कावेरी Cauvery	800	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	40	40	40	40	65		64	64	64	No of Monitoring locations
			तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)	19-35	13-35	20-36	18 - 35	17 - 36	16-40	18 - 35	16-36	16-39	Temp.(°C) (Min-Max)
			पीएच	6.2-8.9	6.1-9.4	6.8 - 9.4	6.5 - 9.2	6.4 - 8.8	6.0-8.7	6.6 - 8.8	6.34-8.7	6.01-8.79	pH
			सुचालकता (i mhos/cm)	32 - 29600	30-26800	54 - 47600	40 - 78500	30 - 26800	72-76900	32 - 39900	41-3720	38-5220	Conductivity (µmhos/cm)
			डीओ (mg/l)	NT -10.8	NT - 9.8	0.6 - 8.4	NT - 9.6	3.2 - 10.2	0.6-9.0	1.6 - 8.8	0.3-8.2	0.3-8.1	DO(mg/l)
			बीओडी (mg/l)	<1 - 58	<1- 25.1	<1- 16.8	<1- 32	0.5 - 17.4	0.1-17.0	1 - 22.0	1-6	1-24	BOD(mg/l)
			कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	26-28000000	45-22000	2 - 49000	40 - 27000	20 - 17000	2-54000	32 - 160000	1.8-92000	21-92000	Total Coliform (MPN/100 ml)
			मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	49-35000000	52-54000	14-79000	140 - 47000	12 - 4600	7-6300	9 - 11000	1.8-14000	1.8-7900	Faecal Coliform (MPN/100 ml)
9	महानदी Mahanadi	851	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	23	23	23	26	27		28	28	32	No of Monitoring locations
			तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)	20-37	18-37.5	17-44	17 - 38	15 - 38	3.4-39.6	18 - 35	15-33	17-36	Temp.(°C) (Min-Max)
			पीएच	6.9-8.5	6.7-8.5	5.56-10	7.13 - 8.5	6.6 - 8.5	6.6-8.6	6.6 - 8.7	6.6-8.6	6.6-8.9	pH
			सुचालकता (i mhos/cm)	78 - 38730	140-33410	131 - 42170	27 - 41140	104 - 51280	139-44020	70 - 42500	101-42730	144-42680	Conductivity (µmhos/cm)
			डीओ (mg/l)	4.5-11.5	4.6 - 9.8	4.2 - 10.3	5.1 - 9.6	5.2 - 10.2	5.6-9.3	5.3 - 10.4	4.5-10.4	4.2-10	DO(mg/l)
			बीओडी (mg/l)	<1- 3.9	<1- 4.2	<1- 8	<1- 3.5	0.5 - 3	BDL-3.8	1 - 7.0	1-2.9	1-18	BOD(mg/l)
			कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	2-160000	20-160000	13 - 160000	2 - 160000	1.8 - 22000	11-35000	1.8 - 92000	1.8-22000	1.8-4900	Total Coliform (MPN/100 ml)
			मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	16-160000	22-160000	20 - 160000	2 - 160000	1.8 - 16000	1.8-7900	1.8 - 3500	1.8-11000	1.8-2800	Faecal Coliform (MPN/100 ml)

विवरण 1.25 : भारतीय नदियों के पानी की गुणवत्ता

Statement 1.25 : Water Quality in Indian Rivers

क्र. सं. S. No.	नदी का नाम Name of the River	लंबाई (कि.मी) Length (Km)		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
10	ब्राह्मणि Brahamani	799	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	16	16	16	19	20		20	20	20	No of Monitoring locations
			तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)	14 - 42	10 - 39	13 - 44	15 - 35	14 - 35.3	18-36	17 - 33	17-34	20-34	Temp.(°C) (Min-Max)
			पीएच	6.9-8.4	6.8-8.6	6.5-9	6.5 - 8.4	6.3 - 8.4	6.4-8.4	6.5 - 8.4	6.5-8.5	6.6-8.4	pH
			सुचालकता (i mhos/cm)	110-502	117-412	88 - 363	91 - 406	102 - 691	83-472	93 - 477	106-469	106-6183	Conductivity (µmhos/cm)
			डीओ (mg/l)	5.2- 13.5	5.3-10.4	4 - 10.3	4.4 - 10.5	3.5 - 9.4	4.2-9.6	2.8 - 10.0	2.7-11	3.4-11	DO(mg/l)
			बीओडी (mg/l)	<1 - 5.5	<1 -5.3	<1 - 5.8	<1 - 6	0.5 - 7.6	BDL-5.3	1 - 24.0	1-5.6	1-5.7	BOD(mg/l)
			कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	20-160000	20-160000	2 - 160000	2 - 160000	1.8 - 92000	45-54000	20 - 24000	78-54000	1.8-54000	Total Coliform (MPN/100 ml)
			मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	45-160000	78-160000	20 - 160000	20 - 160000	1.8 - 49000	1.8-35000	2 - 13000	1.8-35000	1.8-22000	Faecal Coliform (MPN/100 ml)
11	वैतरणी Baitarni	360	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	5	5	5	9	10		10	10	10	No of Monitoring locations
			तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)	10-37	10-37	13 - 40	15 - 41	15 - 30	10-32	16 - 30	17-32	19-30	Temp.(°C) (Min-Max)
			पीएच	6.8-8.4	6.5-8.4	7.1 - 8.4	7.2 - 8.4	6.9 - 8.4	6.3-8.5	6.6 - 8.3	6.5-8.3	6.6-8.2	pH
			सुचालकता (i mhos/cm)	94-35200	107-34380	103 - 50910	77 - 43350	65 - 45150	73-44340	64 - 34510	62-31620	64-20720	Conductivity (µmhos/cm)
			डीओ (mg/l)	4.8-9	5.1-9.2	5 - 8.8	4.9 - 9.1	5.6 - 9.2	5.5-8.6	5.6 - 8.8	5.8-8.5	5.2-10.3	DO(mg/l)
			बीओडी (mg/l)	<1 - 3	<1 -2.9	<1 - 2.7	<1 - 2.8	0.5 - 2.4	BDL-2.4	1 - 2.4	1-2.5	1-2.1	BOD(mg/l)
			कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	45-160000	78-160000	45 - 24000	20 - 160000	20 - 16000	40-5400	78 - 4900	68-4900	78-4900	Total Coliform (MPN/100 ml)
			मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	45-160000	170-160000	230 - 160000	20 - 160000	5 - 16000	18-3500	1.8 - 2400	20-2400	20-2400	Faecal Coliform (MPN/100 ml)
12	सुवर्णरेखा Subarnarekha	395	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	1	6	11	11	15		17	26	26	No of Monitoring locations
			तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)	17-30	15-35	16 - 42	14 - 41	8 - 39.3	8-36	8.0 - 35.0	9-36	11-37.5	Temp.(°C) (Min-Max)
			पीएच	7.6-8.4	6.8-8.4	6.4 - 8.5	6.5 - 8.3	6.5 - 8.5	6.5-8.5	6.0 - 8.9	6-8.5	6.5-8.5	pH
			सुचालकता (i mhos/cm)	133-320	172-402	123 - 411	154 - 402	147 - 388	142-539	134 - 1224	151-455	125-384	Conductivity (µmhos/cm)
			डीओ (mg/l)	7.4-8.4	5-8.7	3 -8.8	2.5 - 8.6	3 - 8.8	3.0-8.5	4.0 - 14.0	2-8.8	2-8.8	DO(mg/l)
			बीओडी (mg/l)	<1- 2.9	<1- 3.4	<1- 8	<1- 10	0.5 - 8	BDL-10.0	1 - 8.0	1-6.8	1-6.1	BOD(mg/l)
			कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	490-11000	78-3500	150 - 4900	130 - 16000	170 - 4900	260-3500	70 - 35000	130-2800	170-3500	Total Coliform (MPN/100 ml)
			मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	2200-17000	230-9200	490 - 7900	330 - 54000	78 - 1700	20-1700	45 - 16000	20-490	20-2400	Faecal Coliform (MPN/100 ml)

विवरण 1.25 : भारतीय नदियों के पानी की गुणवत्ता

Statement 1.25 : Water Quality in Indian Rivers

क्र. सं. S. No.	नदी का नाम Name of the River	लंबाई (कि.मी.) Length (Km)		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
13	ब्रह्मपुत्र Brahmaputra	916	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	10	10	10	11	11		11	11	11	No of Monitoring locations
			तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)	15-33	16-38	14 - 34	17 - 32	14 - 34	12-36	16 - 35	16-33	15-36	Temp.(°C) (Min-Max)
			पीएच	6.2- 8	6.4-8.3	6.5 - 8.4	6.5 - 7.9	6.5 - 8.6	6.8-8.2	6.8 - 8.2	7-7.8	6.8-8	pH
			सुचालकता (i mhos/cm)	20 - 573	68 - 406	54 - 271	57 - 367	52 - 324	37-252	97 - 211	125-228	120-230	Conductivity (µmhos/cm)
			डीओ (mg/l)	3.8 - 11.4	4.4 - 9.8	4.7 - 10.5	3.6 - 10.5	4.2 - 11.4	4.7-10	5.1 - 10.8	5.3-9.5	5.5-10.4	DO(mg/l)
			बीओडी (mg/l)	<1- 3.4	<1- 3.5	<1- 4.8	<1 - 6.4	0.5 - 3.2	BDL-3.0	1.0 - 2.8	1.4-2.8	2-2.8	BOD (mg/l)
			कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	2 - 110000	2 - 240000	2 - 4300	2 -7500	1.8 - 240000	1.8-4400	300 - 3500	360-2100	360-2800	Total Coliform (MPN/100 ml)
			मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	2 - 240000	2 - 240000	360 - 120000	2 - 110000	1.8 - 21000	1.8-2000	1.8 - 1500	300-910	300-1100	Faecal Coliform (MPN/100 ml)
14	सतलज Satluj	1078	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	22	22	23	27	40		50	50	50	No of Monitoring locations
			तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)	4-31	5 - 27	8 - 33	5 - 35	3 - 32	3-34	6 - 39.0	6-34	6-37	Temp.(°C) (Min-Max)
			पीएच	6.6 - 9.7	7 - 8.7	6 - 8.7	6.7 - 8.5	6.8 - 8.6	6.5-8.7	6.6 - 10.2	6.8-13	6.7-8.57	pH
			सुचालकता (i mhos/cm)	96 -1080	67 - 1096	125 - 894	92 - 1733	46 - 1787	52-2818	77 - 4420	110-5087	82-3970	Conductivity (µmhos/cm)
			डीओ (mg/l)	2.4 - 11	2.1 - 10.1	1 - 10	1 - 10	1.4 - 12.1	1-11.3	1.0 - 11.8	0.3-10.8	0.3-11.1	DO(mg/l)
			बीओडी (mg/l)	<1 -15	<1- 24	<1- 43	<1 - 108	0.5 - 93	BDL-120	1 - 75.0	1-90	1-140	BOD(mg/l)
			कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	13 - 46000	12 - 43000	6 - 21000	2 - 210000	9 - 940000	1.8/-3500000	21 - 2200000	22-11000000	1.8-5800000	Total Coliform (MPN/100 ml)
			मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	46 - 75000	33 - 64000	94 - 63000	17 - 380000	1.8 - 430000	1.8-1700000	2 - 1400000	1.8-7000000	1.8-2300000	Faecal Coliform (MPN/100 ml)
15	व्यास Beas	460	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	23	23	23	27	31		36	36	36	No of Monitoring locations
			तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)	1 - 24	1.5 - 25	5 - 27	4 - 30	1 - 39	2-33	0.9 - 36	3-38	2-40	Temp.(°C) (Min-Max)
			पीएच	6.8 - 9.1	6.7 - 9	6.5 - 8.7	6.6 - 8.7	6.8 - 8.7	6.9-8.6	6.5 - 8.6	6.86-8.5	7.01-8.68	pH
			सुचालकता (i mhos/cm)	41 - 488	60 - 607	59 - 502	27 - 548	45 - 620	44-380	29 - 1582	37-1922	50-403	Conductivity (µmhos/cm)
			डीओ (mg/l)	5.6 - 12.2	5.1 - 13	5 - 12.8	5.2 - 11.4	4.5 - 12	6.3-14.5	5.2 - 11.5	5.5-11.2	4.8-10.4	DO(mg/l)
			बीओडी (mg/l)	<1- 2.7	<1- 10	<1- 6	<1- 2.6	0.5 - 2.5	BDL-2.0	1 - 1.7	1-1.8	1-2	BOD(mg/l)
			कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	8 - 790	2-390	4 - 270	4 - 1700	1.8 - 3500	2-13000	12 - 1600	17-1600	12-1600	Total Coliform (MPN/100 ml)
			मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	23 - 1600	13 - 2400	46 - 790	58 -3500	1.8 - 790	2-2000	1.8 - 360	2-920	2-1600	Faecal Coliform (MPN/100 ml)

स्रोत: केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest and Climate Change

Note 1. BDL: Below Detection Limits. 2. BOD : Bio-Chemical Oxygen Demand (BDL Value 1.0 mg/l) . 3. DO- Dissolved Oxygen (BDL Value - 0.3 mg/l). 4. (µmhos/cm) : Micromhos per centimeter. 5. MPN: Most Probable Number

विवरण 1.26 : राज्यवार नदियों के पानी की गुणवत्ता
Statement 1.26: State-wise River Water Quality

वर्ष/Year: 2022

		तापमान Temperature (0 C)		विघटित ऑक्सीजन Dissolved Oxygen (mg/ L)		pH		प्रवाहकत्व Conductivity (µmho/ सेमीCm)		जैव रासायनिक ऑक्सीजन मांग (मिलीग्राम / एल) Bio-Chemical Oxygen Demand (mg/L)		नाइट्रेट (मिलीग्राम / एल) Nitrate (mg/ L)		मल कॉलिफोर्म (एमपीएन/100 एमएल) Faecal Coliform (MPN/ 100 mL)		कुल कोलीफार्म (एमपीएन/100 एमएल) Total Coliform (MPN/ 100 mL)		
नहाने के पानी की गुणवत्ता मानदंड		-		> 5.0 mg/L		6.5 - 8.5		-		< 3.0 mg/L		-		< 2500 MPN/ 100 mL		-		Bathing Water Quality Criteria
क्र.सं. S No.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	न्यूनतम Min	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	अधिकतम Max	State/UTs
1	आंध्र प्रदेश	16	32	0.9	8.8	6.5	8.77	39	53450	1	10	0.3	6	1.8	722	15	2420	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	16.1	33.8	0.3	10.2	6.65	10.82	49	1652	1	3.6							Arunachal Pradesh
3	असम	15	36	0.3	10.5	6.5	8.1	42	720	1	38.6	0.3	8	210	3600	360	1200610	Assam
4	बिहार	9	37	0.3	18.3	6.5	10.2	97	967	1	16	0.3	28.5	7.8	540000	11	1300000	Bihar
5	छत्तीसगढ़	2.6	38	3.4	9.6	6.8	9.2	98	10152	1	18	0.3	37.29	2	190	2	192	Chattisgarh
6	दमन एवं दीव	24.9	35	0.6	7.1	7.07	8.53	159	21960	1	28.7	0.3	4.7	8	13000	36	17000	Daman, Diu and Dadra Nagar Haveli
7	दिल्ली	20	33.8	0.3	10	6.43	8.3	369	924	1.5	83	0.6	1.8	47	49000000	220	70000000	Delhi
8	गोवा	27	31	0.3	10.5	5.49	8.31	23	57310	1	8.2	0.3	8.76	2	7000	7.8	11000	Goa
9	गुजरात	20	36	0.3	10.9	6.56	8.88	222	49720	1	96	0.3	2.61	1.8	35000	1.8	92000	Gujarat
10	हरियाणा	16	34	0.3	15.2	6.85	8.8	143	2970	1	99	0.3	4	2	4900000	7.8	16000000	Haryana
11	हिमाचल प्रदेश	1	35	0.3	10.7	6.7	8.9	31	10590	1	160	0.3	76	1.8	130000	1.8	460000	Himachal Pradesh
12	जम्मू एवं कश्मीर^	11	32	2.8	10.4	7.2	8.9	112	580	1	8.6	0.3	0.3	1.8	170000	1.8	330000	Jammu and Kashmir
13	झारखंड	2	40	1.2	9.5	6	8.7	88	481	1	13.4	0.3	0.76	68	16000	3300	490000	Jharkhand
14	कर्नाटक	16	38	0.3	12.1	6.4	9.27	38	2250	1	146	0.3	47	1.8	48000000	1.8	350000000	Karnataka
15	केरल	20	34	0.3	9.5	2	9.8	18	57800	1	10.2	0.3	51	1.8	790000	1.8	940000	Kerala
16	मध्य प्रदेश	1.6	33	0.3	13.6	6.41	8.86	147	71212	1	36	0.3	3.34	1.8	220000	1.8	790000	Madhya Pradesh
17	महाराष्ट्र	12	40	1.5	7.7	6	9.2	51	56930	1.4	80	0.3	32.75	1.8	5400	1.8	16000	Maharashtra
18	मणिपुर	15	29	4.8	7.9	6.4	7.7	97	790	2.8	5.6	230	230	5	260	15	945	Manipur
19	मेघालय	5	27	0.3	9	2.3	7.9	34	2500	1	45	0.3	5.2	1.8	46000	1.8	140000	Meghalaya
20	मिजोरम	3.4	30	0.3	12.4	4.2	8.9	19	796	1	10.3	0.3	0.3	1.8	460	1.8	2400	Mizoram
21	नागालैंड	12.1	34.7	1.2	9.5	6.3	9.3	48	1151	1	8.7	0.3	8.5	1.8	3000	1.8	360000	Nagaland
22	ओडिशा	11	35	0.3	12.8	6.5	8.8	27	42680	1	16	0.3	41.4	1.8	160000	1.8	540000	Odisha
23	पुडुचेरी	26	32	5.2	11.7	6.54	9.48	133	16600	1	7	0.3	1.84	1.8	350	1.8	1600	Puducherry
24	पंजाब	9	40	0.3	11.1	6.9	8.5	149	1935	1	140	0.3	71	11	3200000	94	11000000	Punjab
25	राजस्थान	11	39	1.6	8.5	6.41	8.94	62	6424	1	24.3	0.3	7.9	1.8	350	9	920	Rajasthan
26	सिक्किम	2	24	1.9	10	6.4	8	32	275	1.1	22	1	2.9	16	125	60	255	Sikkim
27	तमिलनाडु	17	39	0.3	9.8	5.73	8.79	26	22300	1	180	0.3	15.08	1.8	11000	1.8	28000	Tamil Nadu
28	तेलंगाना	17	34.5	0.3	7.5	6.58	8.92	155	2413	1	29	0.3	49	1.8	58	5.6	1600	Telangana
29	त्रिपुरा	18.5	33.8	5	7.2	6.78	7.98	119	284	1	3.3	0.4	1.9	17	130	48	430	Tripura
30	उत्तर प्रदेश	12	36.8	0.3	12.4	6.4	10.9	89	30600	1	70	0.3	132	1.8	4800000	1.8	35000000	Uttar Pradesh
31	उत्तराखंड	2	31	0.3	11	6.62	8.6	59	1961	1	116	0.3	1.63	1.8	13000000	1.8	35000000	Uttarakhand
32	पश्चिम बंगाल	8	36	0.3	10	6.24	8.86	41	35580	1	44	0.3	25	20	5000000	130	16000000	West Bengal

स्रोत: केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest and Climate Change

*Note – 1. *BDL Values as per standard methods of analysis. 2. Dissolved Oxygen – 0.3 mg/L, pH - 2.0, Conductivity – 05 µmho/ cm, Bio-chemical Oxygen Demand – 1.0 mg/ L, Nitrate – 0.3 mg/L, Faecal coliform and Total Coliform - < 1.8 MPN/ 100 mL*

विवरण 1.27 : समुद्र जल की गुणवत्ता
Statement 1.27 : Sea Water Quality
(क) : तटीय जल की गुणवत्ता - जैव रासायनिक ऑक्सीजन मांग
(a) : Coastal Water Quality - Biochemical Oxygen Demand
वर्ष/Year:2025 (यूनिट/मिलीग्राम/लीunit/ mg/l)

क्र.सं. S No.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	स्थानों की संख्या	तट पर (<1 किमी) At Shore (<1 km)			निकट तट पर (2 किमी) At nearshore (2 km)			अपतटीय (5 किमी) पर At offshore (5 km)			State/UTs	Number of Locations
			न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max		
1	आंध्र प्रदेश	तट में - 5 समीप में - 7 अपतटीय पर- 10	0.11	0.64	1.31	0.15	0.60	1.43	0.06	0.67	1.45	Andhra Pradesh	At Shore - 5 At Nearshore - 7 At Offshore - 10
2	गोवा	तट में - 2 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	0.32	0.49	0.73	0.27	0.71	1.42	0.34	0.78	1.21	Goa	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At Offshore - 2
3	गुजरात	तट में - 6 समीप में - 6 अपतटीय पर - 6	0.07	0.55	1.43	0.11	0.84	1.65	0.01	0.85	1.73	Gujarat	At Shore - 6 At Nearshore - 6 At Offshore - 6
4	कर्नाटक	तट में - 3 समीप में- 4 अपतटीय पर - 4	0.20	1.19	2.96	0.41	0.84	1.41	0.20	0.85	1.84	Karnataka	At Shore - 3 At Nearshore - 4 At Offshore - 4
5	केरल	तट में - 4 समीप में - 8 अपतटीय पर - 8	0.17	1.03	3.43	0.21	1.19	4.78	0.15	1.08	4.43	Kerala	At Shore - 4 At Nearshore - 8 At Offshore - 8
6	महाराष्ट्र	तट में - 3 समीप में - 6 अपतटीय पर - 6	0.05	0.56	1.38	0.04	0.63	1.66	0.09	0.73	1.64	Maharashtra	At Shore - 3 At Nearshore - 6 At Offshore - 6
7	ओडिशा	तट में - 4 समीप में- 4 अपतटीय पर - 4	0.73	1.32	2.37	0.22	1.28	2.32	0.08	0.55	0.86	Odisha	At Shore - 4 At Nearshore - 4 At Offshore - 4
8	तमिलनाडु	तट में - 15 समीप में - 17 अपतटीय पर - 17	0.04	0.93	2.61	0.27	0.94	2.24	0.14	0.82	2.18	Tamil Nadu	At Shore - 15 At Nearshore - 17 At offshore - 17
9	पश्चिम बंगाल	तट में - 2 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	1.45	1.67	1.89	0.76	1.46	2.16	0.99	1.44	1.88	West Bengal	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At offshore - 2
10	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	तट में - 3 समीप में - 3 अपतटीय पर - 3	1.39	1.68	1.87	0.79	1.51	1.98	0.68	1.32	1.65	Andaman & Nicobar Islands	At Shore - 3 At Nearshore - 3 At offshore - 3
11	दमन और दीव	तट में - 1 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	0.61	1.57	2.53	0.60	0.74	0.89	0.07	0.71	1.64	Daman & Diu	At Shore - 1 At Nearshore - 2 At offshore - 2
12	लक्षद्वीप											Lakshadweep	
13	पुडुचेरी	तट में - 2 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	0.45	0.58	0.65	0.31	0.79	1.27	0.14	0.39	0.67	Puducherry	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At offshore - 2

स्रोत: राष्ट्रीय तटीय अनुसंधान केंद्र /Source: National Centre for Coastal Research (NCCR)

विवरण 1.27 : समुद्र जल की गुणवत्ता

(ख) : तटीय जल की गुणवत्ता - विलयित ऑक्सीजन

(b) : Coastal Water Quality - Dissolved Oxygen

वर्ष/Year:2025 (यूनिट/मिलीग्राम/लीunit/ mg/l)

क्र.सं. S No.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	स्थानों की संख्या	तट पर (<1 किमी) At Shore (<1 km)			निकट तट पर (2 किमी) At nearshore (2 km)			अपतटीय (5 किमी) पर At offshore (5 km)			State/UTs	Number of Locations
			न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतमMax	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max		
1	आंध्र प्रदेश	तट में - 5 समीप में - 7 अपतटीय पर- 10	5.69	6.51	6.98	5.74	6.55	6.99	6.14	6.71	7.51	Andhra Pradesh	At Shore - 5 At Nearshore - 7 At Offshore - 10
2	गोवा	तट में - 2 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	5.86	6.25	7.00	5.96	6.42	6.93	5.95	6.44	6.98	Goa	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At Offshore - 2
3	गुजरात	तट में - 6 समीप में - 6 अपतटीय पर - 6	3.83	4.90	5.69	3.75	5.12	6.91	3.16	5.28	6.87	Gujarat	At Shore - 6 At Nearshore - 6 At Offshore - 6
4	कर्नाटक	तट में - 3 समीप में- 4 अपतटीय पर - 4	5.40	6.51	9.24	5.54	6.16	6.86	5.77	6.50	7.38	Karnataka	At Shore - 3 At Nearshore - 4 At Offshore - 4
5	केरल	तट में - 4 समीप में - 8 अपतटीय पर - 8	5.64	6.13	6.73	3.86	6.19	7.56	4.43	6.36	7.31	Kerala	At Shore - 4 At Nearshore - 8 At Offshore - 8
6	महाराष्ट्र	तट में - 3 समीप में - 6 अपतटीय पर - 6	4.61	5.61	6.38	4.03	5.58	6.46	3.81	5.63	6.50	Maharashtra	At Shore - 3 At Nearshore - 6 At Offshore - 6
7	ओडिशा	तट में - 4 समीप में- 4 अपतटीय पर - 4	6.90	7.27	8.17	6.52	7.13	8.23	6.39	6.74	7.12	Odisha	At Shore - 4 At Nearshore - 4 At Offshore - 4
8	तमिलनाडु	तट में - 15 समीप में - 17 अपतटीय पर - 17	4.55	6.58	8.00	4.53	6.72	8.12	5.78	6.88	9.00	Tamil Nadu	At Shore - 15 At Nearshore - 17 At offshore - 17
9	पश्चिम बंगाल	तट में - 2 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	7.13	7.52	7.90	7.66	7.89	8.12	7.84	7.85	7.86	West Bengal	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At offshore - 2
10	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	तट में - 3 समीप में - 3 अपतटीय पर - 3	5.77	6.35	6.93	5.33	6.28	7.25	5.63	6.29	6.93	Andaman & Nicobar Islands	At Shore - 3 At Nearshore - 3 At offshore - 3
11	दमन और दीव	तट में - 1 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	5.84	5.86	5.88	5.83	5.89	5.95	5.41	5.75	6.21	Daman & Diu	At Shore - 1 At Nearshore - 2 At offshore - 2
12	लक्षद्वीप											Lakshadweep	
13	पुडुचेरी	तट में - 2 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	6.17	6.61	6.90	6.13	6.53	6.93	6.22	6.49	6.78	Puducherry	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At offshore - 2

स्रोत: राष्ट्रीय तटीय अनुसंधान केंद्र/Source: National Centre for Coastal Research (NCCR)

विवरण 1.27 : समुद्र जल की गुणवत्ता
(ग) : तटीय जल की गुणवत्ता - कुल नाइट्रोजन
(c) : Coastal Water Quality - Total Nitrogen
वर्ष/Year:2025 (यूनिट/मिलीग्राम/लीunit/ µmol/l)

क्र.सं. S No.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	स्थानों की संख्या	तट पर (<1 किमी) At Shore (<1 km)			निकट तट पर (2 किमी) At nearshore (2 km)			अपतटीय (5 किमी) पर At offshore (5 km)			State/UTs	Number of Locations
			न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतमMax	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max		
1	आंध्र प्रदेश	तट में - 5 समीप में - 7 अपतटीय पर- 10	11.99	34.58	82.71	14.91	29.34	61.03	11.44	28.06	67.70	Andhra Pradesh	At Shore - 5 At Nearshore - 7 At Offshore - 10
2	गोवा	तट में - 2 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	21.98	25.14	29.85	22.63	45.75	107.68	19.66	24.46	29.29	Goa	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At Offshore - 2
3	गुजरात	तट में - 6 समीप में - 6 अपतटीय पर - 6	19.25	24.58	32.01	18.23	23.95	29.16	17.23	22.90	30.39	Gujarat	At Shore - 6 At Nearshore - 6 At Offshore - 6
4	कर्नाटक	तट में - 3 समीप में- 4 अपतटीय पर - 4	21.47	45.08	143.32	20.64	41.40	134.77	14.21	26.38	34.58	Karnataka	At Shore - 3 At Nearshore - 4 At Offshore - 4
5	केरल	तट में - 4 समीप में - 8 अपतटीय पर - 8	16.90	22.93	26.78	14.93	24.54	54.73	16.23	23.93	35.89	Kerala	At Shore - 4 At Nearshore - 8 At Offshore - 8
6	महाराष्ट्र	तट में - 3 समीप में - 6 अपतटीय पर - 6	23.30	27.55	37.14	18.90	28.99	41.16	20.05	30.18	70.88	Maharashtra	At Shore - 3 At Nearshore - 6 At Offshore - 6
7	ओडिशा	तट में - 4 समीप में- 4 अपतटीय पर - 4	22.54	30.63	42.43	20.06	31.39	42.98	15.68	26.91	46.71	Odisha	At Shore - 4 At Nearshore - 4 At Offshore - 4
8	तमिलनाडु	तट में - 15 समीप में - 17 अपतटीय पर - 17	15.82	39.42	76.43	16.07	42.04	88.77	12.60	40.37	65.42	Tamil Nadu	At Shore - 15 At Nearshore - 17 At offshore - 17
9	पश्चिम बंगाल	तट में - 2 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	37.30	42.39	47.48	32.63	42.64	52.65	34.60	42.84	51.07	West Bengal	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At offshore - 2
10	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	तट में - 3 समीप में - 3 अपतटीय पर - 3	3.24	4.22	5.02	3.04	3.56	4.04	2.01	4.00	5.02	Andaman & Nicobar Islands	At Shore - 3 At Nearshore - 3 At offshore - 3
11	दमन और दीव	तट में - 1 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	23.26	31.96	40.66	22.45	29.27	36.09	23.91	32.97	41.52	Daman & Diu	At Shore - 1 At Nearshore - 2 At offshore - 2
12	लक्षद्वीप											Lakshadweep	
13	पुदुचेरी	तट में - 2 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	15.63	45.18	66.48	20.46	43.64	68.72	14.32	42.38	63.05	Puducherry	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At offshore - 2

स्रोत: राष्ट्रीय तटीय अनुसंधान केंद्र /Source: National Centre for Coastal Research (NCCR)

विवरण 1.27 : समुद्र जल की गुणवत्ता
(घ) : तटीय जल की गुणवत्ता - कुल फास्फोरस
(d) : Coastal Water Quality - Total Phosphorus
वर्ष/Year:2025 (यूनिट/मिलीग्राम/लीunit/ µmol/l)

क्र.सं. S No.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	स्थानों की संख्या	तट पर (<1 किमी)			निकट तट पर (2 किमी)			अपतटीय (5 किमी) पर			State/UTs	Number of Locations
			न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतमMax	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max		
1	आंध्र प्रदेश	तट में - 5 समीप में - 7 अपतटीय पर- 10	0.68	1.14	3.09	0.65	1.15	2.75	0.60	1.07	1.78	Andhra Pradesh	At Shore - 5 At Nearshore - 7 At Offshore - 10
2	गोवा	तट में - 2 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	0.91	0.95	1.02	0.86	1.58	3.45	0.82	0.94	1.10	Goa	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At Offshore - 2
3	गुजरात	तट में - 6 समीप में - 6 अपतटीय पर - 6	1.18	1.91	3.73	1.13	1.72	3.07	0.87	1.55	2.81	Gujarat	At Shore - 6 At Nearshore - 6 At Offshore - 6
4	कर्नाटक	तट में - 3 समीप में- 4 अपतटीय पर - 4	0.80	1.16	2.02	0.67	1.11	2.45	0.87	1.28	2.89	Karnataka	At Shore - 3 At Nearshore - 4 At Offshore - 4
5	केरल	तट में - 4 समीप में - 8 अपतटीय पर - 8	0.65	1.02	1.53	0.55	1.07	2.48	0.62	0.99	2.05	Kerala	At Shore - 4 At Nearshore - 8 At Offshore - 8
6	महाराष्ट्र	तट में - 3 समीप में - 6 अपतटीय पर - 6	0.91	1.61	3.47	0.77	1.57	2.10	0.76	1.55	2.49	Maharashtra	At Shore - 3 At Nearshore - 6 At Offshore - 6
7	ओडिशा	तट में - 4 समीप में- 4 अपतटीय पर - 4	0.63	3.49	10.87	0.56	1.53	2.37	0.52	1.17	1.92	Odisha	At Shore - 4 At Nearshore - 4 At Offshore - 4
8	तमिलनाडु	तट में - 15 समीप में - 17 अपतटीय पर - 17	0.31	1.19	2.46	0.52	1.60	14.22	0.49	1.10	2.19	Tamil Nadu	At Shore - 15 At Nearshore - 17 At offshore - 17
9	पश्चिम बंगाल	तट में - 2 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	1.88	3.17	4.46	1.37	1.64	1.90	1.25	1.39	1.54	West Bengal	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At offshore - 2
10	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	तट में - 3 समीप में - 3 अपतटीय पर - 3	0.21	0.64	1.00	0.91	1.47	3.02	0.42	0.76	1.18	Andaman & Nicobar Islands	At Shore - 3 At Nearshore - 3 At offshore - 3
11	दमन और दीव	तट में - 1 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	1.20	1.53	1.86	1.15	1.43	1.71	1.31	1.73	2.58	Daman & Diu	At Shore - 1 At Nearshore - 2 At offshore - 2
12	लक्षद्वीप											Lakshadweep	
13	पुडुचेरी	तट में - 2 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	0.68	0.91	1.09	0.73	0.91	1.15	0.68	0.98	1.60	Puducherry	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At offshore - 2

स्रोत: राष्ट्रीय तटीय अनुसंधान केंद्र/Source: National Centre for Coastal Research (NCCR)

विवरण 1.27 : समुद्र जल की गुणवत्ता

(ङ) : तटीय जल की गुणवत्ता - तापमान

(e) : Coastal Water Quality - Temperature

वर्ष/Year:2025 (यूनिट/यिलीग्राम/लीunit/ °C)

क्र.सं. S No.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	स्थानों की संख्या	तट पर (<1 किमी)			निकट तट पर (2 किमी)			अपतटीय (5 किमी) पर			State/UTs	Number of Locations
			न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतमMax	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max		
1	आंध्र प्रदेश	तट में - 5 समीप में - 7 अपतटीय पर- 10	28.47	29.66	31.34	28.66	29.61	31.55	28.41	29.49	31.51	Andhra Pradesh	At Shore - 5 At Nearshore - 7 At Offshore - 10
2	गोवा	तट में - 2 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	30.43	31.23	32.06	29.80	30.82	31.85	29.92	30.69	31.52	Goa	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At Offshore - 2
3	गुजरात	तट में - 6 समीप में - 6 अपतटीय पर - 6	26.39	27.23	28.01	26.62	27.27	27.99	26.69	27.39	28.38	Gujarat	At Shore - 6 At Nearshore - 6 At Offshore - 6
4	कर्नाटक	तट में - 3 समीप में- 4 अपतटीय पर - 4	29.50	31.13	32.31	29.68	31.16	32.19	29.48	31.04	32.05	Karnataka	At Shore - 3 At Nearshore - 4 At Offshore - 4
5	केरल	तट में - 4 समीप में - 8 अपतटीय पर - 8	28.70	30.53	32.99	28.70	30.64	33.00	28.73	30.54	32.74	Kerala	At Shore - 4 At Nearshore - 8 At Offshore - 8
6	महाराष्ट्र	तट में - 3 समीप में - 6 अपतटीय पर - 6	28.70	29.68	30.71	28.06	29.44	30.66	28.33	29.56	30.33	Maharashtra	At Shore - 3 At Nearshore - 6 At Offshore - 6
7	ओडिशा	तट में - 4 समीप में- 4 अपतटीय पर - 4	26.10	28.70	31.04	26.10	28.80	31.00	26.80	28.91	30.93	Odisha	At Shore - 4 At Nearshore - 4 At Offshore - 4
8	तमिलनाडु	तट में - 15 समीप में - 17 अपतटीय पर - 17	27.34	29.97	32.83	27.39	30.06	32.67	28.11	30.12	32.67	Tamil Nadu	At Shore - 15 At Nearshore - 17 At offshore - 17
9	पश्चिम बंगाल	तट में - 2 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	26.50	26.65	26.80	26.00	26.00	26.00	26.20	26.25	26.30	West Bengal	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At offshore - 2
10	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	तट में - 3 समीप में - 3 अपतटीय पर - 3	28.19	29.53	30.60	27.69	29.23	30.80	27.99	29.46	31.40	Andaman & Nicobar Islands	At Shore - 3 At Nearshore - 3 At offshore - 3
11	दमन और दीव	तट में - 1 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	27.44	27.58	27.72	27.58	27.65	27.72	27.68	28.27	29.89	Daman & Diu	At Shore - 1 At Nearshore - 2 At offshore - 2
12	लक्षद्वीप											Lakshadweep	
13	पुदुचेरी	तट में - 2 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	29.50	30.61	31.45	29.46	30.64	31.55	29.09	30.54	31.82	Puducherry	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At offshore - 2

स्रोत: राष्ट्रीय तटीय अनुसंधान केंद्र /Source: National Centre for Coastal Research (NCCR)

विवरण 1.27 : समुद्र जल की गुणवत्ता
(च) : तटीय जल की गुणवत्ता - खारापन
(f) : Coastal Water Quality - Salinity
वर्ष/Year:2025 (यूनिट/मिलीग्राम/लीunit/ PSU)

क्र.सं. S No.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	स्थानों की संख्या	तट पर (<1 किमी)			निकट तट पर (2 किमी)			अपतटीय (5 किमी) पर			State/UTs	Number of Locations
			न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतमMax	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतमMax		
1	आंध्र प्रदेश	तट में - 5 समीप में - 7 अपतटीय पर- 10	26.42	31.77	34.67	26.39	32.12	34.78	26.37	32.27	34.50	Andhra Pradesh	At Shore - 5 At Nearshore - 7 At Offshore - 10
2	गोवा	तट में - 2 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	33.28	34.39	35.04	32.88	34.17	35.19	33.41	34.34	35.29	Goa	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At Offshore - 2
3	गुजरात	तट में - 6 समीप में - 6 अपतटीय पर - 6	33.46	34.96	36.32	33.16	34.80	36.20	33.58	34.98	36.64	Gujarat	At Shore - 6 At Nearshore - 6 At Offshore - 6
4	कर्नाटक	तट में - 3 समीप में- 4 अपतटीय पर - 4	32.29	33.88	35.04	29.63	33.84	35.58	33.23	34.35	35.55	Karnataka	At Shore - 3 At Nearshore - 4 At Offshore - 4
5	केरल	तट में - 4 समीप में - 8 अपतटीय पर - 8	32.64	33.84	35.68	31.15	33.66	35.64	30.78	33.67	35.53	Kerala	At Shore - 4 At Nearshore - 8 At Offshore - 8
6	महाराष्ट्र	तट में - 3 समीप में - 6 अपतटीय पर - 6	33.77	34.84	35.91	33.34	34.79	36.06	33.78	35.03	36.26	Maharashtra	At Shore - 3 At Nearshore - 6 At Offshore - 6
7	ओडिशा	तट में - 4 समीप में- 4 अपतटीय पर - 4	16.63	26.74	32.99	19.38	27.72	33.12	21.44	27.12	32.80	Odisha	At Shore - 4 At Nearshore - 4 At Offshore - 4
8	तमिलनाडु	तट में - 15 समीप में - 17 अपतटीय पर - 17	26.46	32.66	36.40	26.22	32.34	35.78	26.40	32.19	35.57	Tamil Nadu	At Shore - 15 At Nearshore - 17 At offshore - 17
9	पश्चिम बंगाल	तट में - 2 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	23.88	25.09	26.29	23.76	24.97	26.17	21.98	24.57	27.15	West Bengal	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At offshore - 2
10	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	तट में - 3 समीप में - 3 अपतटीय पर - 3	32.00	33.10	34.00	32.40	33.55	34.80	32.40	33.54	34.69	Andaman & Nicobar Islands	At Shore - 3 At Nearshore - 3 At offshore - 3
11	दमन और दीव	तट में - 1 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	31.39	33.26	35.14	32.15	33.64	35.14	32.35	33.85	34.67	Daman & Diu	At Shore - 1 At Nearshore - 2 At offshore - 2
12	लक्षद्वीप											Lakshadweep	
13	पुदुचेरी	तट में - 2 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	26.61	30.29	34.12	26.41	30.23	34.21	26.31	30.07	34.10	Puducherry	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At offshore - 2

स्रोत: राष्ट्रीय तटीय अनुसंधान केंद्र /Source: National Centre for Coastal Research (NCCR)

विवरण 1.27 : समुद्र जल की गुणवत्ता

(छ) : तटीय जल की गुणवत्ता - कुल निलंबित पदार्थ

(g) : Coastal Water Quality - Total Suspended Matter

वर्ष/Year:2025 (यूनिट/मिलीग्राम/लीunit/ mg/l)

क्र.सं. S No.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	स्थानों की संख्या	तट पर (<1 किमी)			निकट तट पर (2 किमी)			अपतटीय (5 किमी) पर			State/UTs	Number of Locations
			न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतमMax	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max		
1	आंध्र प्रदेश	तट में - 5 समीप में - 7 अपतटीय पर- 10	10.20	14.41	19.00	11.30	14.36	18.20	11.90	14.62	17.40	Andhra Pradesh	At Shore - 5 At Nearshore - 7 At Offshore - 10
2	गोवा	तट में - 2 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	15.00	17.00	18.20	15.10	16.83	18.10	13.80	16.14	19.57	Goa	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At Offshore - 2
3	गुजरात	तट में - 6 समीप में - 6 अपतटीय पर - 6	14.20	21.23	39.30	13.30	20.69	33.70	13.00	20.47	42.70	Gujarat	At Shore - 6 At Nearshore - 6 At Offshore - 6
4	कर्नाटक	तट में - 3 समीप में- 4 अपतटीय पर - 4	9.00	15.48	18.90	3.60	14.41	18.20	5.50	12.17	17.40	Karnataka	At Shore - 3 At Nearshore - 4 At Offshore - 4
5	केरल	तट में - 4 समीप में - 8 अपतटीय पर - 8	7.10	13.47	21.20	3.50	16.08	35.90	4.71	12.59	19.44	Kerala	At Shore - 4 At Nearshore - 8 At Offshore - 8
6	महाराष्ट्र	तट में - 3 समीप में - 6 अपतटीय पर - 6	14.00	20.94	29.40	13.20	61.96	228.50	13.40	43.70	171.67	Maharashtra	At Shore - 3 At Nearshore - 6 At Offshore - 6
7	ओडिशा	तट में - 4 समीप में- 4 अपतटीय पर - 4	8.70	13.58	18.90	8.40	13.30	20.80	10.40	12.35	15.30	Odisha	At Shore - 4 At Nearshore - 4 At Offshore - 4
8	तमिलनाडु	तट में - 15 समीप में - 17 अपतटीय पर - 17	9.30	23.05	65.90	9.90	18.51	55.40	10.00	16.93	54.60	Tamil Nadu	At Shore - 15 At Nearshore - 17 At offshore - 17
9	पश्चिम बंगाल	तट में - 2 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	19.70	25.78	31.86	13.20	13.25	13.30	11.10	14.65	18.20	West Bengal	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At offshore - 2
10	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	तट में - 3 समीप में - 3 अपतटीय पर - 3	20.14	26.96	31.17	24.88	26.52	28.77	13.78	17.54	20.63	Andaman & Nicobar Islands	At Shore - 3 At Nearshore - 3 At offshore - 3
11	दमन और दीव	तट में - 1 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	28.40	33.35	38.30	21.00	29.10	37.20	20.30	82.93	161.80	Daman & Diu	At Shore - 1 At Nearshore - 2 At offshore - 2
12	लक्षद्वीप											Lakshadweep	
13	पुदुचेरी	तट में - 2 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	13.60	26.38	48.30	11.40	17.28	26.30	10.80	13.15	16.00	Puducherry	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At offshore - 2

स्रोत: राष्ट्रीय तटीय अनुसंधान केंद्र/Source: National Centre for Coastal Research (NCCR)

विवरण 1.27 : समुद्र जल की गुणवत्ता
(ज) : तटीय जल की गुणवत्ता - पीएच
(h) : Coastal Water Quality - pH
वर्ष/Year:2025 (यूनिट/बिलीग्राम/लीunit)

क्र.सं. S No.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	स्थानों की संख्या	तट पर (<1 किमी)			निकट तट पर (2 किमी)			अपतटीय (5 किमी) पर			State/UTs	Number of Locations
			न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतमMax	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max		
1	आंध्र प्रदेश	तट में - 5 समीप में - 7 अपतटीय पर- 10	7.98	8.02	8.06	7.97	8.03	8.08	8.00	8.02	8.07	Andhra Pradesh	At Shore - 5 At Nearshore - 7 At Offshore - 10
2	गोवा	तट में - 2 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	7.98	8.02	8.06	7.98	8.01	8.04	8.02	8.03	8.04	Goa	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At Offshore - 2
3	गुजरात	तट में - 6 समीप में - 6 अपतटीय पर - 6	7.94	8.01	8.07	7.97	8.01	8.07	7.98	8.02	8.06	Gujarat	At Shore - 6 At Nearshore - 6 At Offshore - 6
4	कर्नाटक	तट में - 3 समीप में- 4 अपतटीय पर - 4	7.99	8.04	8.08	7.98	8.03	8.07	8.03	8.07	8.14	Karnataka	At Shore - 3 At Nearshore - 4 At Offshore - 4
5	केरल	तट में - 4 समीप में - 8 अपतटीय पर - 8	7.97	8.02	8.08	7.95	8.03	8.10	7.99	8.05	8.09	Kerala	At Shore - 4 At Nearshore - 8 At Offshore - 8
6	महाराष्ट्र	तट में - 3 समीप में - 6 अपतटीय पर - 6	7.94	8.00	8.08	7.94	8.00	8.06	7.96	8.02	8.08	Maharashtra	At Shore - 3 At Nearshore - 6 At Offshore - 6
7	ओडिशा	तट में - 4 समीप में- 4 अपतटीय पर - 4	8.00	8.05	8.13	8.00	8.02	8.03	7.96	8.02	8.05	Odisha	At Shore - 4 At Nearshore - 4 At Offshore - 4
8	तमिलनाडु	तट में - 15 समीप में - 17 अपतटीय पर - 17	7.99	8.04	8.14	7.98	8.05	8.16	7.99	8.05	8.12	Tamil Nadu	At Shore - 15 At Nearshore - 17 At offshore - 17
9	पश्चिम बंगाल	तट में - 2 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	7.99	8.01	8.03	8.04	8.05	8.07	8.03	8.06	8.08	West Bengal	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At offshore - 2
10	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	तट में - 3 समीप में - 3 अपतटीय पर - 3	8.04	8.13	8.22	8.00	8.14	8.26	8.04	8.15	8.24	Andaman & Nicobar Islands	At Shore - 3 At Nearshore - 3 At offshore - 3
11	दमन और दीव	तट में - 1 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	8.02	8.02	8.02	7.99	8.02	8.05	8.01	8.05	8.09	Daman & Diu	At Shore - 1 At Nearshore - 2 At offshore - 2
12	लक्षद्वीप											Lakshadweep	
13	पुदुचेरी	तट में - 2 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	7.99	8.03	8.05	8.01	8.04	8.07	8.02	8.04	8.06	Puducherry	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At offshore - 2

स्रोत: राष्ट्रीय तटीय अनुसंधान केंद्र/Source: National Centre for Coastal Research (NCCR)

विवरण 1.28 : गंभीर रूप से प्रदूषित औद्योगिक समूहों की स्थिति

Statement 1.28: Status of Critically Polluted industrial clusters

क्र. सं S.No.	औद्योगिक क्लस्टर / क्षेत्र	वायु ईपीआई AIR EPI			सतही जल ईपीआई SURFACE WATER EPI			भूमिगत जल ईपीआई GROUND WATER EPI			सीईपीआई CEPI			Industrial Cluster/Area
		2009	2013	2018	2009	2013	2018	2009	2013	2018	2009	2013	2018	
1.	आगरा (उत्तर प्रदेश)	59	57	60	63.75	55	66.88	59.5	49.5	47	76.48	68.71	76.22	Agra (Uttar Pradesh)
2.	अहमदाबाद (गुजरात)	62.75	49.75	53.5	58	60.5	48.5	58	46	16	75.28	69.54	57.11	Ahmedabad (Gujarat)
3.	अलीगढ़ (उत्तर प्रदेश)	53	NA	56.25	48	NA	61.88	48	NA	11.88	63.83	NA	64.42	Aligarh (Uttar Pradesh)
4.	अंगुल तालचर (उड़ीसा)	64	61.75	44.75	69	60.5	13.25	65.75	48	23	82.09	72.86	46.43	Angul Talcher (Orissa)
5.	अंकलेश्वर (गुजरात)	72	67.5	72	72.75	68.75	57.5	75.75	57.75	51	88.5	80.93	80.21	Ankleshwar (Gujarat)
6.	आसनसोल (पश्चिम बंगाल)	58.38	47.38	54	56.25	40.5	16.25	50.5	40.5	13.75	70.2	56.01	55.03	Asansole (West Bengal)
7.	औरंगाबाद (महाराष्ट्र)	64.75	56.75	45	60.5	55.5	65.38	59.5	50.5	28.75	77.44	68.87	69.85	Aurangabad (Maharashtra)
8.	बण्डेल (वेस्ट बंगाल)	NA	NA	59.5	NA	NA	47	NA	NA	42.75	NA	NA	67.64	Bandel (West Bengal)
9.	बड़ा जामताड़ा (झारखंड)	48	NA	51.88	52.5	NA	25.63	52.5	NA	46.75	64.47	NA	57.64	Bada Jamtara (Jharkhand)
10.	बद्दी (हिमाचल प्रदेश)	56	NA	63	54.5	NA	63.75	54.5	NA	19.75	69.07	NA	68.26	Baddi (Himachal Pradesh)
11.	बटाला (पंजाब)	51	NA	63	56.5	NA	62.75	54.5	NA	25.5	68.59	NA	68.92	Batala (Punjab)
12.	भद्रावती (कर्नाटक)	62.75	37.38	45	56.5	35.5	52	45.5	35.5	30	72.33	45.27	58.48	Bhadravati (Karnataka)
13.	भावनगर (गुजरात)	54.5	30.75	61	57.5	57.5	15.5	57.75	40.5	15.5	70.99	62.79	61.94	Bhavnagar (Gujarat)
14.	भिलाई-दुर्ग (छत्तीसगढ़)	44	NA	43	35	NA	32.75	33.5	NA	19.75	50.57	NA	46.69	Bhillai- Durg (Chhatisgarh)
15.	भिवाड़ी (राजस्थान)	71	62.75	66.5	69	46	71	59.5	46	44.75	82.91	70.63	79.63	Bhiwadi (Rajasthan)
16.	बीदर (कर्नाटक)	58.75	NA	31	49	NA	60	44	NA	45.5	67.64	NA	65.64	Bidar (Karnataka)
17.	बुलंदशहर-खुर्जा (उत्तर प्रदेश)	42	NA	79.5	33.5	NA	76	36.5	NA	36.75	49.09	NA	85.23	Bulandsahar-Khurza (Uttar Pradesh)
18.	बर्निहाट (असम)	39	NA	67	34.5	NA	70.5	34.5	NA	39.5	46.26	NA	78.31	Burnihat (Assam)
19.	चंद्रपुर (महाराष्ट्र)	70.75	51.75	75	67.5	50.5	23.75	66.5	75.5	23.75	83.88	81.9	76.41	Chandrapur (Maharashtra)
20.	चेम्बूर (महाराष्ट्र)	59.75	NA	52.25	50.75	NA	50.75	46	NA	10	69.19	NA	54.67	Chembur (Maharashtra)
21.	कोचीन, ग्रेटर (केरल)	57	48	47.38	64	45.5	35.88	54	42	29.5	75.08	57.94	52.94	Cochin, Greater (Kerala)
22.	कोयम्बटूर (तमिलनाडु)	62.25	32.38	47.25	58.75	48	53.75	45.5	30.5	45.25	72.38	53.14	63.64	Coimbatore (Tamil Nadu)

23.	कुड्डलोर (तमिलनाडु)	54	45.5	25	65.25	53.5	58.25	64	60.5	41.25	77.45	70.12	62.56	Cuddalore (Tamilnadu)
24.	देवास (मध्य प्रदेश)	51.5	NA	28	57.5	NA	31.63	51.5	NA	31.75	68.77	NA	37.79	Dewas (Madhya Pradesh)
25.	धनबाद (झारखंड)	64.5	50.5	43	59	47	57.5	65.5	63	12.5	78.63	71.78	59.78	Dhanbad (Jharkhand)
26.	डिगबोई (असम)	32	NA	23.5	32.75	NA	25.25	38	NA	6.5	44.55	NA	26.39	Digboi (Assam)
27.	डोम्बिवल्ली (महाराष्ट्र)	66	51	62	63.5	64.5	63.5	57.5	43	27.25	78.41	72.29	69.67	Dombivalli (Maharashtra)
28.	दुर्गापुर (पश्चिम बंगाल)	49.5	NA	62.5	58.5	NA	43.5	47.5	NA	18.75	68.26	NA	65.56	Durgapur (West Bengal)
29.	इरोड (तमिलनाडु)	47.38	NA	34.13	47.25	NA	47	43.5	NA	52.75	58.19	NA	60.33	Erode (Tamil Nadu)
30.	फरीदाबाद (हरियाणा)	63.5	46	55.25	59	67.5	53.75	62.75	40.5	28.75	77.07	73.55	62.17	Faridabad (Haryana)
31.	फिरोजाबाद (उत्तर प्रदेश)	49	NA	76	47	NA	72	47.75	NA	32.5	60.51	NA	81.62	Ferozabad (Uttar Pradesh)
32.	गजरौला (उत्तर प्रदेश)	NA	NA	71	NA	NA	70	NA	NA	45	NA	NA	80.14	Gajraula (Uttar Pradesh)
33.	गाजियाबाद (उत्तर प्रदेश)	68.5	69.5	57.5	75.25	76	66	71.5	48.75	32.25	87.37	84.13	72.3	Ghaziabad (Uttar Pradesh)
34.	ग्वालियर (मध्य प्रदेश)	45.88	NA	50	38.5	NA	43.13	42	NA	7.75	54.63	NA	51.67	Gwalior (Madhya Pradesh)
35.	गुडगाँव (हरयाणा)	NA	NA	70	NA	NA	80	NA	NA	36.75	NA	NA	85.15	Gurgaon (Haryana)
36.	हाजीपुर (बिहार)	43.5	NA	57.5	44	NA	41.13	44.5	NA	39.25	55.12	NA	64.36	Hajipur (Bihar)
37.	हल्दिया (पश्चिम बंगाल)	53.75	48.75	45	64.5	50	35	57	47.5	3.75	75.43	61.58	45.72	Haldia (West Bengal)
38.	हरिद्वार (उत्तराखंड)	51.75	NA	50.75	48	NA	52.38	40	NA	13.75	61.01	NA	55.7	Haridwar
39.	हजारीबाग (झारखण्ड)	NA	NA	61	NA	NA	20	NA	NA	41	NA	NA	64.2	Hazaribagh Jharkhand)
40.	हावड़ा (पश्चिम बंगाल)	57	43	60.5	54.5	51	20	63.5	48	16	74.84	61.11	61.76	Howrah (West Bengal)
41.	इब वैली (उड़ीसा)	61	48	48.75	56.5	48	59	59	47	36.75	74	59.73	66.35	Ib Valley (Orissa)
42.	इंदौर (मध्य प्रदेश)	59	65	18.5	57.5	70.5	56.88	52	43	20.75	71.26	78.75	58.53	Indore (Madhya Pradesh)
43.	जयपुर (राजस्थान)	55	NA	61.88	52	NA	71.88	50.5	NA	31.75	66.82	NA	77.4	Jaipur (Rajasthan)
44.	जाजपुर (ओडिशा)	NA	NA	43.5	NA	NA	26.25	NA	NA	41.25	NA	NA	49.62	Jajpur (odisha)
45.	जालंधर (पंजाब)	52	NA	53.5	52	NA	66.88	52	NA	44.5	64.98	NA	74.76	Jalandhar (Punjab)
46.	जमशेदपुर (झारखंड)	55.75	NA	46	55.5	NA	19.25	42	NA	20.25	66.06	NA	48.1	Jamshedpur (Jharkhand)
47.	झारसुगुड़ा (उड़ीसा)	61	65	36	56.5	50.5	21.5	56	47	8.75	73.34	73.31	37.2	Jharsuguda (Orissa)
48.	जोधपुर (राजस्थान)	52	57.5	67	65.5	50.5	66	54	69	65	75.19	78	81.16	Jodhpur (Rajasthan)
49.	जूनागढ़ (गुजरात)	53.25	42.75	47	52.5	40	25	59.5	43	35	70.82	52.75	51.64	Junagarh (Gujarat)
50.	काला अंब (हिमाचल प्रदेश)	56.75	NA	17	54.5	NA	64	51	NA	27.75	68.77	NA	65.7	Kala Amb (Himachal Pradesh)

51.	कानपुर (उत्तर प्रदेश)	66	55	66	63.5	64.5	85	56	40	45	78.09	72.31	89.46	Kanpur (Uttar Pradesh)
52.	कथेडन (आंध्र प्रदेश)	44.5	NA	42.25	47	NA	50.75	45.5	NA	45.25	57.73	NA	60.17	Kathedan (Andhra Pradesh)
53.	KIADB इंडस्ट्रियल एरिया, जिगनी (कर्नाटक)	NA	NA	52	NA	NA	66	NA	NA	28.25	NA	NA	70.99	KIADB Industrial Area, Jigani (Karanataka)
54.	कोरबा (छत्तीसगढ़)	67	59.5	43.75	57	47	17.75	72.5	50.5	54	83	69.11	57.57	Korba (Chhatisgarh)
55.	कुकटपल्ली (आंध्र प्रदेश)	41.5	NA	43.75	47	NA	61	43.5	NA	32	56.56	NA	66.46	Kukatpalli (Andhra Pradesh)
56.	लुधियाना (पंजाब)	68	49.5	53.5	66	68	71	64.75	48.75	16	81.66	75.72	73.48	Ludhiana (Punjab)
57.	महाड (महाराष्ट्र)	NA	NA	41	NA	NA	35.75	NA	NA	29	NA	NA	47.12	Mahad (Maharastra)
58.	मनाली (तमिलनाडु)	64	55.5	59.75	59	69	72.25	58	48	71.75	76.32	77.26	84.15	Manali (Tamilnadu)
59.	मंडीदीप (मध्य प्रदेश)	NA	NA	56	NA	NA	55.25	NA	NA	10	NA	NA	58.43	Mandideep (Madhya Pradesh)
60.	मंडी गोबिंद गढ़ (पंजाब)	62	55	23.75	55.5	67	53.75	62	60.5	1.5	75.08	77.98	53.91	Mandi Gobind Garh (Punjab)
61.	मैंगलोर (कर्नाटक)	61.75	54.75	15	57.75	58.25	54.5	54	41	54.25	73.68	67.62	58.2	Mangalore (Karnataka)
62.	मथुरा (उत्तर प्रदेश)	48	NA	86	48	NA	81	48	NA	45	59.98	NA	91.1	Mathura (Uttar Pradesh)
63.	मेरठ (उत्तर प्रदेश)	50	NA	52	47.5	NA	65	39.5	NA	6	59.38	NA	66.09	Meerut (Uttar Pradesh)
64.	मेट्टूर (तमिलनाडु)	46	NA	41.25	58	NA	19.38	46.5	NA	69.38	66.98	NA	71.82	Mettur (Tamilnadu)
65.	मुरादाबाद (उत्तर प्रदेश)	54	NA	76	49	NA	71.5	47.5	NA	68.75	64.71	NA	87.8	Moradabad (Uttar Pradesh)
66.	मोरबी (गुजरात)	NA	NA	51	NA	NA	47.25	NA	NA	14	NA	NA	54.24	Morbi (Gujarat)
67.	नागदा-रतलाम (मध्य प्रदेश)	44.5	NA	12	54.5	NA	47	56	NA	28	66.67	NA	48.78	Nagda -Ratlam (Madhya Pradesh)
68.	नासिक (महाराष्ट्र)	55	NA	56.5	57.5	NA	60	50.25	NA	42	69.25	NA	69.49	Nashik (Maharashtra)
69.	नवी मुंबई (महाराष्ट्र)	61	47	56	59	66	63	55.5	43	16	73.77	72.87	66.32	Navi Mumbai (Maharashtra)
70.	नजफगढ़ ड्रेन बेसिन (आनंद पर्वत, नैरेना, ओखला और वजीरपुर सहित), दिल्ली	52.13	56.88	85.25	69	57.5	86	65.25	60.5	55.75	79.54	73.42	92.65	Nazafgarh drain basin (including Anand Parvat, Naraina, Okhla and Wazirpur), Delhi
71.	नोएडा (उत्तर प्रदेश)	65.75	50	59.75	64	72.5	62.75	60	45	27	78.9	78.69	68.76	Noida (Uttar Pradesh)
72.	पाली (राजस्थान)	52	54	66	64	72.5	65	52	68.75	65.5	73.73	82.71	80.48	Pali (Rajasthan)
73.	पानीपत (हरियाणा)	55.75	48.25	66	56.5	76	72.75	59	45.5	60	71.91	81.27	83.54	Panipat (Haryana)
74.	पारादीप (उड़ीसा)	54	NA	43	58.5	NA	57.5	48	NA	17	69.26	NA	60.61	Paradeep (Orissa)

75.	परवाणू (हिमाचल प्रदेश)	53	NA	19	47.5	NA	61.88	48.5	NA	53.75	63.83	NA	65.77	Parwanoo (Himachal Pradesh)
76.	पाटनचेरु- -बोलाराम (आंध्र प्रदेश)	50	62.5	56	59	67.25	70	54	43	32.25	70.07	76.05	75.42	Patancheru- -Bollaram (Andhra Pradesh)
77.	पिंपरी-चिंचवाड़ (महाराष्ट्र)	55.25	NA	52	52.5	NA	6.25	46	NA	5.25	66.06	NA	52.16	Pimpari-Chinchwad (Maharashtra)
78.	पिनिया (कर्नाटक)	56.75	NA	41	46	NA	66	42	NA	70	65.11	NA	78.12	Pinia (Karnataka)
79.	पीतमपुर (मध्य प्रदेश)	47.75	NA	13.5	54	NA	19.5	50.5	NA	6.75	65.09	NA	20.23	Pitampur (Madhya Pradesh)
80.	रायचूर (कर्नाटक)	59.75	NA	32.75	46.5	NA	47.88	44.5	NA	32.5	68.07	NA	53.42	Raichur (Karnataka)
81.	रायपुर (छत्तीसगढ़)	56.5	NA	67	42	NA	45.75	49	NA	25	65.45	NA	70.77	Raipur (Chhatisgarh)
82.	राजकोट (गुजरात)	45.5	NA	51.75	54.5	NA	61.5	55.5	NA	45.75	66.76	NA	70.62	Rajkot (Gujarat)
83.	रामगढ़ (झारखंड)	44	NA	56.75	53	NA	50	54.5	NA	46.25	65.11	NA	66.75	Ramgarh (Jharkhand)
84.	सांगानेर (इंडस्ट्रियल एरिया)	NA	NA	65	NA	NA	71.88	NA	NA	39.5	NA	NA	79.1	Sanganeer Industrial Area (Rajasthan)
85.	सराएकेला (झारखंड)	50.5	NA	57.75	49	NA	17.5	54	NA	34	65.38	NA	60.26	Saraikela (Jharkhand)
86.	सिलतरा इंडस्ट्रियल एरिया (छत्तीसगढ़)	NA	NA	76	NA	NA	51.75	NA	NA	31.75	NA	NA	79.94	Siltara Industrial Area (Chattisgarh)
87.	सिंघभूम, पश्चिम (बिहार)	55.5	NA	51.88	51.5	NA	25.88	51.5	NA	11.25	67.3	NA	53.28	Singhbhum, West (Bihar)
88.	सिंगरौली (उत्तर प्रदेश)	70.5	68	45	64	70.5	57.25	59.5	63.5	27.75	81.73	83.24	62.59	Singrauli (Uttar Pradesh)
89.	SIPCOT इंडस्ट्रियल एरिया (तमिल नाडु)	NA	NA	29.75	NA	NA	46	NA	NA	61	NA	NA	66.34	SPICOT Industrial Area, Tuticorin (Tamil Nadu)
90.	सूरत (गुजरात)	46	NA	46	46.75	NA	68.25	45.5	NA	56	57.9	NA	76.43	Surat (Gujarat)
91.	तारापुर (महाराष्ट्र)	60.75	58	72	56	63	89	51.25	48	59.25	72.01	73.3	93.69	Tarapur (Maharashtra)
92.	तिरुपुर (तमिलनाडु)	56.75	NA	33	50.75	NA	65	53	NA	64	68.38	NA	72.39	Tirupur (Tamil Nadu)
93.	उधमसिंह नगर (उत्तराखंड)	44	NA	33	41.25	NA	79.5	44.25	NA	26	54.37	NA	81.26	Udhamsingh Nagar (Uttarakhand)
94.	वडोदरा (गुजरात)	57	NA	82	48	NA	80.75	48	NA	48.75	66.91	NA	89.09	Vadodara (Gujarat)
95.	वापी (गुजरात)	74	51.75	66	74.5	79.5	75	72	54.75	30	88.09	85.31	79.95	Vapi (Gujarat)
96.	वाराणसी -मिर्ज़ापुर (उत्तर प्रदेश)	58	44	67.5	62	47	80	53.5	42.5	39.63	73.79	56.91	85.35	Varansi-Mirzapur (Uttar Pradesh)
97.	वटवा (गुजरात)	60	43	57	62	80	66	56	40	25.5	74.77	83.44	70.94	Vatva (Gujarat)
98.	वेल्लोर (उत्तरी आरकोट) (तमिलनाडु)	69.25	59.75	49	65.25	71.5	75	62.5	48	35.75	81.79	79.67	79.38	Vellore (North Arcot) (Tamilnadu)
99.	विजयवाड़ा (आंध्र प्रदेश)	52	NA	60.5	41.5	NA	49.25	43	NA	38.75	60.57	NA	68.04	Vijaywada (Andhra Pradesh)

100.	विशाखापट्टनम (आंध्रप्रदेश)	57	38	27.25	57.5	43	12.75	55	43	42.75	70.82	52.31	44.74	Vishakhapatnam (AndhraPradesh)

स्रोत: औद्योगिक समूहों का व्यापक पर्यावरणीय आकलन, केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Source : Comprehensive Environmental Assessment of Industrial Clusters, Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest and Climate Change

NOTE 1: CEPI monitoring was carried out at Mandigovindgarh, additionally, during Feburary, 2022 and the CEPI score was 59.77 (Air EPI: 57.5, Surface Water EPI: 56.88, Ground water EPI: 9.38) . 2. CEPI monitoring were also caried out at Sonbhadra (U.P.) and Singrauli (M.P.) separately, during May, 2022. These two industrial areas were earlier monitored as one area, i.e., Singrauli (Uttar Pradesh). The CEPI score for Sonebhadra was 67.88 (Air EPI: 50.5, Surface Water EPI: 57.75, Ground Water EPI: 47.5) and the CEPI score for Singrauli was 61.38 (Air EPI: 43.00, Surface Water EPI: 52.75, Ground Water EPI: 42.5). 3. CEPI monitoring were also caried out at Sonbhadra (U.P.) and Singrauli (M.P.) separately, during Feb., 2024. The CEPI score for Sonebhadra was 67.86 (Air EPI: 52.00, Surface Water EPI: 58.25, Ground Water EPI: 44.25) and the CEPI score for Singrauli was 60.49 (Air EPI: 50.00, Surface Water EPI: 48.50, Ground Water EPI: 43.75).4. NA: CEPI monitoring was not conducted in the area during the given period. 5. EPI: Environmental Pollution Index. 6. CEPI :Comprehensive Environmental Pollution Index

विवरण 1.29: मेट्रोपॉलिटन शहरों में परिवेश शोर स्तर की स्थिति

Statement 1.29 : Status of Ambient Noise Level in Metropolitan Cities

(in Leq. dB(A))

क्र. सं S.No.	शहर City	निगरानी स्टेशन Monitoring Station	वर्ग Category	2015			2016			2017			2018		2019		2020		2021		2022	
				दिन Day	रात Night	24 (hrs.)	दिन Day	रात Night	24 (hrs.)	दिन Day	रात Night	24 (hrs.)	दिन Day	रात Night	दिन Day	रात Night	दिन Day	रात Night	दिन Day	रात Night	दिन Day	रात Night
1	बेंगलुरु Bengaluru	परिसर भवन Parisar Bhawan	व्यावसायिक Commercial	67	59	65	67	62	66	67	61	65	65	55	65	55	65	55	65	55	65	61
		पीनिया Peeniya	औद्योगिक Industrial	61	59	60	64	57	62	66	60	65	75	70	75	70	75	70	75	70	59	55
		निसर्ग भवन Nisarga Bhawan	आवासीय Residential	58	52	57	58	53	57	57	50	55	55	45	55	45	55	45	55	45	54	48
		मराठली Marathali	व्यावसायिक Commercial	59	57	59	56	56	56	64	63	64	65	55	65	55	65	55	65	55	65	65
		बी टी एम BTM	आवासीय Residential	66	58	64	66	62	65	66	66	66	55	45	55	45	55	45	55	45	64	62
		यशवंतपुर Yeshwantpur	व्यावसायिक Commercial	72	63	70	72	64	70	72	64	70	65	55	65	55	65	55	65	55	73	67
		R.V.C.E. आर.वी.सी.ई	Silence शांत	60	54	58	60	55	59	60	55	59	50	40	50	40	50	40	50	40	77	79
		Whitefield व्हाइटफील्ड	Industrial औद्योगिक	67	61	66	68	62	66	72	66	71	75	70	75	70	75	70	75	70	67	62
		Dolmur डोल्मुर	Residential आवासीय	66	60	64	64	59	63	68	61	67	55	45	55	45	55	45	55	45	63	57
		Nihmans निमहंस	Silence शांत	63	60	62	63	65	64	67	66	66	50	40	50	40	50	40	50	40	61	60
2	चेन्नई Chennai	Eye Hospital नेत्र चिकित्सालय	Silence शांत	67	60	65	67	59	65	67	62	66	50	40	50	40	50	40	50	40	66	65
		T.Nagar टी नगर	Commercial व्यावसायिक	77	69	75	76	68	74	75	67	73	65	55	65	55	65	55	65	55	62	60
		Perambur पेरम्बुर	Commercial व्यावसायिक	72	65	71	73	71	72	75	76	75	65	55	65	55	65	55	65	55	57	55
		Guindy गिंडी	Industrial औद्योगिक	80	76	79	79	76	78	76	72	75	75	70	75	70	75	70	75	70	67	65
		Triplicane त्रिप्लीकेन	Residential आवासीय	73	68	72	73	72	73	69	58	67	55	45	55	45	55	45	55	45	64	60
		Pallikarnai पल्लिकर्नै	Commercial व्यावसायिक	74	67	72	77	71	75	78	77	77	65	55	65	55	65	55	65	55	64	63
		Velachery वेलाचेरी	Residential आवासीय	67	67	67	68	70	69	74	69	72	55	45	55	45	55	45	55	45	64	62
		Washermanpet वाशेरमापेट	Commercial व्यावसायिक	70	67	69	72	65	70	72	66	70	65	55	65	55	65	55	65	55	64	62
		Anna Nagar अन्ना नगर	Silence शांत	67	63	66	68	66	67	66	60	64	50	40	50	40	50	40	50	40	48	48
		Sowcarpet सोकारपेट	Residential आवासीय	66	60	65	70	69	70	68	65	67	55	45	55	45	55	45	55	45	57	57

विवरण 1.29: मेट्रोपॉलिटन शहरों में परिवेश ध्वनि स्तर की स्थिति

Statement 1.29 : Status of Ambient Noise Level in Metropolitan Cities

(in Leq. dB(A))

क्र. सं S.No.	शहर City	निगरानी स्टेशन Monitoring Station	वर्ग Category	2015			2016			2017			2018		2019		2020		2021		2022	
				दिन Day	रात Night	24 (hrs.)	दिन Day	रात Night	24 (hrs.)	दिन Day	रात Night	24 (hrs.)	दिन Day	रात Night	दिन Day	रात Night	दिन Day	रात Night	दिन Day	रात Night	दिन Day	रात Night
3	दिल्ली Delhi	Civil Lines सिविल लाइंस	Commercial व्यावसायिक	57	54	56	53	51	53	66	65	65	65	55	65	55	65	55	65	55	62	57
		CPCB HQ. सी.पी.सी.बी. मुख्यालय	Commercial व्यावसायिक	69	59	67	66	57	64	66	57	64	65	55	65	55	65	55	65	55	68	67
		DCE डी सी ई	Silence शांति	63	62	63	57	57	57	56	52	55	50	40	50	40	50	40	50	40	54	52
		Dilshad Garden दिलशाद गार्डन	Silence शांति	74	70	73	75	71	74	54	53	53	50	40	50	40	50	40	50	40	54	54
		ITO आई टी ओ	Commercial व्यावसायिक	60	56	59	58	55	57	72	67	70	65	55	65	55	65	55	65	55	70	70
		NSIT एन एस आई टी	Silence शांति	73	73	73	69	70	69	57	54	56	50	40	50	40	50	40	50	40	55	54
		RKPuram आर के पुरम	Silence शांति	66	59	64	65	62	64	62	56	61	50	40	50	40	50	40	50	40	61	56
		AnandVihar आनंद विहार	Commercial व्यावसायिक	70	68	69	68	67	68	68	65	67	65	55	65	55	65	55	65	55	66	64
		Mandir Marg मंदिर मार्ग	Silence शांति	76	73	75	76	61	73	66	49	63	50	40	50	40	50	40	50	40	57	55
		Punjabi Bagh पंजाबी बाग	Residential आवासीय	86	81	84	59	53	58	64	62	63	55	45	55	45	55	45	55	45	60	54
4	हैदराबाद Hyderabad	Abits अबिट्स	Commercial व्यावसायिक	78	70	76	53	51	53	74	66	72			65	55	65	55	65	55	62	61
		TSPCB टी एस पी सी बी	Commercial व्यावसायिक	80	75	78	66	57	64	72	65	70	65	55	65	55	65	55	65	55	67	64
		Jeedimetla जीडीमेटला	Industrial औद्योगिक	68	63	67	57	57	57	74	85	79	75	70	75	70	75	70	75	70	63	64
		Zoo चिड़ियाघर	Silence शांति	56	51	55	75	71	74	56	50	55	50	40	50	40	50	40	50	40	54	54
		Jubilee Hills	Residential	60	53	58	58	55	57	61	55	60	55	45	55	45	55	45	55	45	58	55
		Tarnaka तरनाका	Residential आवासीय	60	54	59	69	70	69	67	62	66	55	45	55	45	55	45	55	45	61	54
		Gaddapotharam गड्डापोथाराम	Industrial औद्योगिक	65	59	63	65	62	64	78	75	78	75	70	75	70	75	70	75	70	66	63
		Gachibowli गचीबोवली	Silence शांति	61	55	59	68	67	68	63	60	62	50	40	50	40	50	40	50	40	58	53
		Paradise पारादाइस	Commercial व्यावसायिक	79	75	78	76	61	73	76	75	76	65	55	65	55	65	55	65	55	75	72
		Kukatpalli	Commercial व्यावसायिक	70	66	69	59	53	58	71	66	69					65	55			69	67

विवरण 1.29: मेट्रोपॉलिटन शहरों में परिवेश शोर स्तर की स्थिति
Statement 1.29 : Status of Ambient Noise Level in Metropolitan Cities

(in Leq. dB(A))

क्र. सं S.No.	शहर City	निगरानी स्टेशन Monitoring Station	वर्ग Category	2015			2016			2017			2018		2019		2020		2021		2022	
				दिन Day	रात Night	24 (hrs.)	दिन Day	रात Night	24 (hrs.)	दिन Day	रात Night	24 (hrs.)	दिन Day	रात Night	दिन Day	रात Night	दिन Day	रात Night	दिन Day	रात Night	दिन Day	रात Night
5	कोलकाता Kolkata	SSKM Hospital एसएसकेएम अस्पताल	Silence शांति	64	58	62	64	59	63	67	60	65	50	40	50	40	50	40	50	40	51	50
		Gole Park गोले पार्क	Industrial औद्योगिक	81	81	81	81	83	82	73	73	73	75	70	75	70	75	70	75	70	68	67
		WBPCB Head Quarter मुख्यालय	Commercial व्यावसायिक	64	58	63	62	56	61	63	57	61	65	55	65	55	65	55	65	55	65	60
		Patauli पतौलि	Residential आवासीय	70	69	69	76	76		67	67	67	55	45	55	45	55	45	55	45	61	60
		New Market नया बाजार	Commercial व्यावसायिक	80	79	79	87	87	87	78	78	78	65	55	65	55	65	55	65	55	65	64
		Birati N. बिरती एन	Residential आवासीय	63	58	62	67	70	68	64	58	63	55	45	55	45	55	45	55	45	62	56
		RG Kar आरजी कर	Silence शांति	70	63	68	64	60	63	64	60	63	50	40	50	40	50	40	50	40	48	47
		Tollygunge टॉलीगंज	Commercial व्यावसायिक	67	63	66	67	63	66	67	63	66	65	55	65	55	65	55	65	55	66	62
		Bag Bazar बेग बाजार	Residential आवासीय	78	70	76	78	69	76	75	68	73	55	45	55	45	55	45	55	45	68	67
		Tartala तारतला	Industrial औद्योगिक	65	61	64	65	62	64	65	62	64	75	70	75	70	75	70	75	70	66	62
6	लखनऊ Lucknow	Talkatora तालकटोरा	Industrial औद्योगिक	67	61	66	68	61	66	67	61	65	75	70	75	70	75	70	75	70	62	63
		Hazrat Gunj हजरत गुंज	Commercial व्यावसायिक	73	64	71	74	66	72	73	69	72	65	55	65	55	65	55	65	55	66	59
		P.G.I. पी.जी.आई	Silence शांति	64	58	62	65	59	63	63	59	62	50	40	50	40	50	40	50	40	53	47
		Indira Nagar इंदिरा नगर	Residential आवासीय	62	56	60	79	77	78	57	51	56	55	45	55	45	55	45	55	45	55	53
		Gomti Nagar गोमती नगर	Silence शांति	93	91	92	72	64	70	67	59	65	50	40	50	40	50	40	50	40	69	63
		Chinhat चिनहट	Industrial औद्योगिक	69	63	68	68	62	67	65	56	63	75	70	75	70	75	70	75	70	69	61
		IT College आईटी कॉलेज	Silence शांति	65	57	64	65	59	63	68	62	67	50	40	50	40	50	40	50	40	65	59
		CSS Airport सीएसएस हवाई अड्डा	Commercial व्यावसायिक	75	66	73	76	67	74	76	67	74	65	55	65	55	65	55	65	55	66	62
		RSC Aliganj आरएससी अलीगंज	Commercial व्यावसायिक	63	58	62	66	61	65	66	60	65	65	55	65	55	65	55	65	55	75	68
		Vibhuti Khand विभूति खंड	Residential आवासीय	63	57	62	64	60	63	64	60	63					55	45	55	45	66	60

विवरण 1.29: मेट्रोपॉलिटन शहरों में परिवेश शोर स्तर की स्थिति

Statement 1.29 : Status of Ambient Noise Level in Metropolitan Cities

(in Leq. dB(A))

क्र. सं S.No.	शहर City	निगरानी स्टेशन Monitoring Station	वर्ग Category	2015			2016			2017			2018		2019		2020		2021		2022	
				दिन Day	रात Night	24 (hrs.)	दिन Day	रात Night	24 (hrs.)	दिन Day	रात Night	24 (hrs.)	दिन Day	रात Night	दिन Day	रात Night	दिन Day	रात Night	दिन Day	रात Night	दिन Day	रात Night
7	मुंबई Mumbai	Thane ठाणे	Commercial व्यावसायिक	64	57	63	73	75	74	61	58	60	65	55	65	55	65	55	65	55	68	69
		Vashi Hospital वाशी अस्पताल	Silence शांति	69	59	67	70	65	69	78	83	80	50	40	50	40	50	40	50	40	67	63
		Ashp आश	Silence शांति	77	75	76	74	74	74	74	74	74	50	40	50	40	50	40	50	40	55	52
		Bandra बांद्रा	Commercial व्यावसायिक	68	64	67	70	69	70	70	70	70	65	55	65	55	65	55	65	55	66	65
		MPCB, Head Quarter एमपीसीबी, हेड क्वार्टर	Commercial व्यावसायिक	71	70	71	69	67	68	66	61	65	65	55	65	55	65	55	65	55	68	66
		M&M Kandivali एम & एम कांदिवली	Industrial औद्योगिक	62	56	60	66	69	67	62	57	61	75	70	75	70	75	70	75	70	59	54
		Ambassador Hotel राजदूत होटल	Commercial व्यावसायिक	73	69	72	73	68	72	72	67	71			65	55	65	55	65	55	73	68
		L&T Powai एल & टी पवई	Industrial औद्योगिक	60	57	59	60	57	59	59	55	58	75	70	75	70	75	70	75	70	61	58
		Pepsico Chembur पेप्सिको चेंबूर	Residential आवासीय	67	63	66	64	58	63	64	60	63	55	45	55	45	55	45	55	45	69	64
		Andheri अंधेरी	Industrial औद्योगिक	71	68	70	72	67	70	71	68	70	75	70	75	70	75	70	75	70	66	63
8	हैदराबाद Hyderabad	JNTU (C)											65	55	65	55			65	55		
9	Lucknow	UPPCB (HQ)											65	55	55	45						

स्रोत: केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

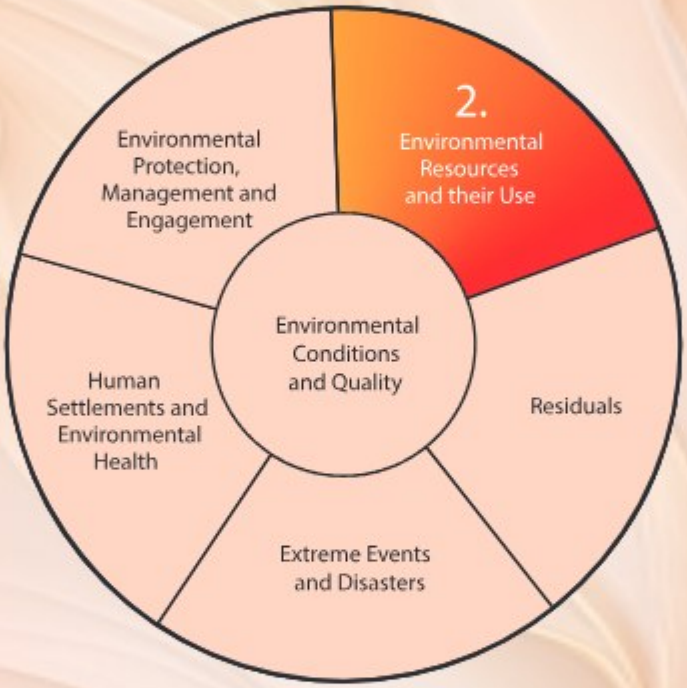
Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest and Climate Change

Note : 1. Day time shall mean from 6 AM to 10 PM . 2. Night time shall mean from 10 PM to 6 AM. 3."dB(A) Leq denotes the time weighted average of the level of sound in decibels on scale A which is relatable to human hearing. 4. "A", in dB (A) Leq, denotes the frequency weighting in the measurement of noise and corresponds to frequency response characteristics of the human ear. 5. A "decibel" is a unit in which noise is measured. 6.Leq: It is energy mean of the noise level over a specific period.

COMPONENT -2



ENVIRONMENTAL RESOURCES AND THEIR USE


2.
Environmental Resources and their Use
Residuals
Extreme Events and Disasters
Human Settlements and Environmental Health
Environmental Protection, Management and Engagement
Environmental Conditions and Quality

Component 2: Environmental Resources and Their Use

Environmental resources are important inputs in production and consumption. They contribute to providing shelter, food, healthcare, infrastructure, communication, transportation, defense and virtually any other aspects of human activity. This component includes statistics on environmental resources and their utilization, with an emphasis on measuring the stocks of these resources and the changes they undergo. These changes, whether increases or decreases, result from both human (anthropogenic) and natural processes. Data on key human activities related to the use of environmental resources are crucial for identifying opportunities for policy intervention. Activities that involve the direct extraction, abstraction, harvesting, or alteration of specific environmental resources fall under Component 2. These activities also produce broader environmental impacts beyond their immediate use of individual resources.

2.2 The Component 2 consists of six subcomponents as follows:



Subcomponent 2.1: Mineral Resources;
Subcomponent 2.2: Energy Resources;
Subcomponent 2.3: Land;
Subcomponent 2.4: Soil Resources;
Subcomponent 2.5: Biological Resources; and
Subcomponent 2.6: Water Resources.

2.3 **Subcomponent 2.1** refers to minerals which is defined as naturally occurring elements or compounds found in solid, liquid, or gaseous form within the Earth's crust. As non-renewable resources, their depletion over time reduces their availability in the environment. The intensity of their extraction significantly influences the level of environmental stress. To support the sustainable management of these resources, statistical data on their stocks is essential. Mineral Resources is divided into two key topics: (i) Stocks and changes in mineral resources, and (ii) Production and trade of minerals.

2.4 **Subcomponent 2.2** covers the topic of energy resources. Energy can be generated from either renewable or non-renewable sources. Non-renewable energy resources primarily consist of minerals used in energy production. As these resources cannot be replenished within a human timescale, their extraction and use lead to depletion, reducing their availability for future generations. To support sustainable management, it is essential to maintain statistical records on the size and variation of these stocks over time. The subcomponent is structured around two main topics: (i) Stocks and changes in energy resources, and (ii) Production, trade, and consumption of energy.

2.5 Land, as discussed in **Subcomponent 2.3**, is a distinct environmental resource that defines the physical space where economic activities and environmental processes occur, and where both environmental resources and economic assets are situated. It is primarily characterized by two aspects: land cover and land use. These aspects are closely interconnected—land cover refers to the biophysical characteristics of the land, while land use relates to its functional purpose. Changes in land cover may result from natural processes or alterations in land use. Land is divided into two main topics: (i) Land use, and (ii) Use of forest land.

2.6 **Subcomponent 2.4** refers to soil resources, defined as the upper soil horizons that function as a biological system. Soil resource accounting provides valuable insights into the area and volume of soil lost due to erosion, degradation, or rendered unavailable through land cover changes and other factors. Detailed assessment of soil types, nutrient and carbon content, and other characteristics is essential for evaluating soil health and understanding its role in agricultural and forestry production. Increases in soil resource stocks may result from natural soil formation, deposition, or from reappraisals and reclassifications. Relevant statistics focus on the stocks and changes (both additions and losses) of soil resources, measured by area and volume across different soil types.

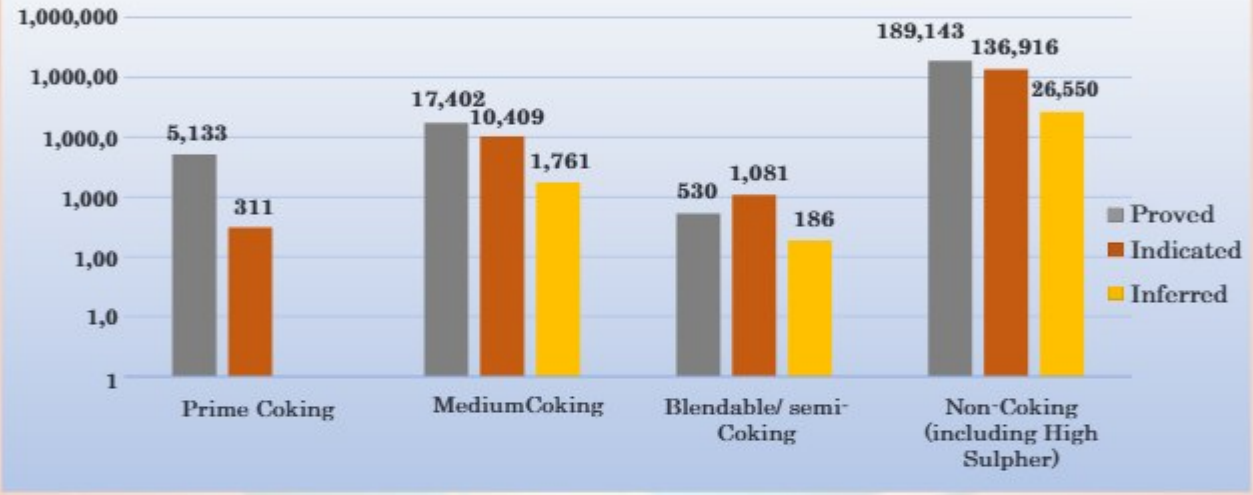
2.7 **Subcomponent 2.5** covers biological resources, which have the ability to regenerate through natural processes, either managed or unmanaged. These resources include timber, aquatic life, and a variety of other plant and animal species such as crops, livestock, orchards, wild animals, fungi, and bacteria. Biological resources are categorized as either natural (non-cultivated) or cultivated. Natural biological resources encompass animals, birds, fish, and plants that provide one-time or recurring yields, but whose growth and regeneration are not directly managed or controlled by institutional entities. The Subcomponent is organized into five main topics: (i) Timber resources, (ii) Aquatic resources, (iii) Crops, (iv) Livestock, and (v) Other non-cultivated biological resources.

2.8 **Subcomponent 2.6** addresses management of water resources encompassing their quantity, distribution, and quality is a critical global priority. Policymakers require comprehensive statistics on water resources, including their abstraction, use, and return flows, for various purposes. These include estimating the availability of water, monitoring withdrawals from key water bodies to prevent overexploitation, ensuring fair and equitable distribution of water, and tracking the volume of water returned to the environment. This subcomponent is divided into two main topics: (i) Water resources, and (ii) Abstraction, use, and return of water.

2.9 **Statement 2.02** provides data on production of minerals from 2017-18 to 2024-

25 (provisional). The table has categorized minerals into three categories: "Fuel Minerals," "Metallic Minerals," and "Non-Metallic Minerals," detailing various minerals within each category along with their units of measurement and production quantities for each year. The category Fuel Minerals includes Coal, Lignite, Natural Gas (Utilized), and Petroleum (Crude). Production trends vary across these time period. For instance, coal production generally shows steady increase from 675.4 million tones to 1047.7 million tones in 2024-25(P). As per **Statement 2.05**. Total inventory of geological reserves of coal has also shown an increasing trend from 2012 to 2024. **Figure 2.1** shows that maximum inventory of coal is from non-coking type of coal.

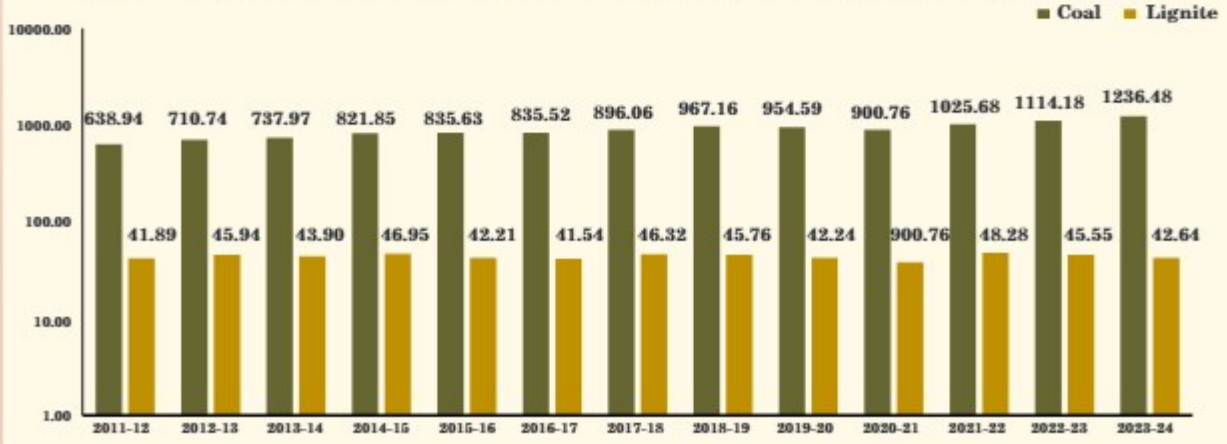
Figure 2.1: Inventory of Geological reserves of coal by type: 2024 (in million tonnes)



Source: Office of the Coal Controller, Ministry of Coal

2.10 **Figure 2.2** shows total primary supply (Production + Net Imports + Net Stock Change) of coal and lignite over the years from 2011-12 to 2023-24. The supply of coal is significantly higher than that of lignite throughout the entire period. The total primary supply of coal shows a generally increasing trend over the years and the total primary supply of Lignite appears relatively stable with some minor variations across the years.

Figure 2.2: Total Primary Supply of Coal & Lignite (in Million Tonnes)

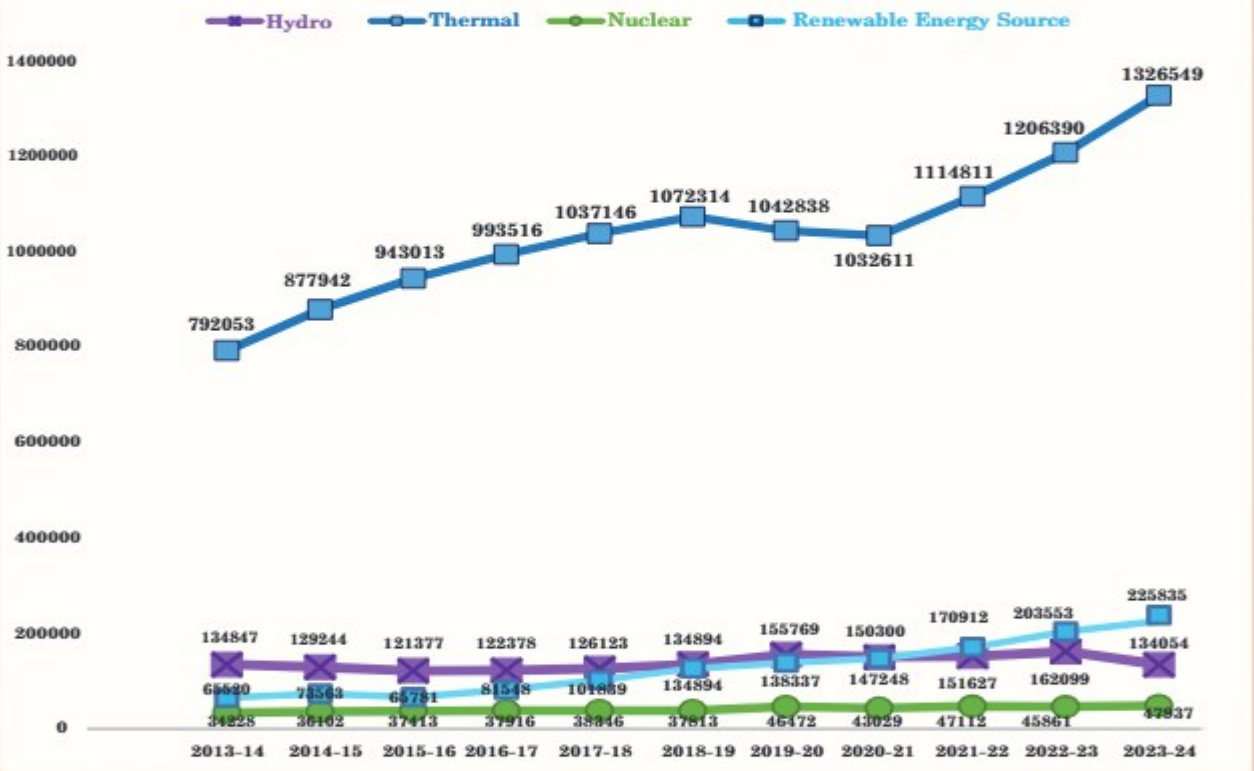


Supply =Production + Net Imports + Net Stock Change

Source: Office of the Coal Controller, Ministry of Coal

2.11 **Figure 2.3** indicates a consistent growth in electricity generation from various sources, with thermal power (especially coal/lignite) dominating the electricity mix, while renewable energy sources have also shown significant growth in recent years. Thermal power generation has risen from 7,92,053 GWh in 2013-14 to 13,26,549 GWh in 2023-24. Coal/lignite contributes the most to thermal power generation, reaching 12,94,892 GWh in 2023-24 **(Statement 2.10(a))**. Electricity generation from renewable energy sources has also seen a continuous increase, reaching from 65520 GWh in 2013-14 to 2,25,835 GWh in 2023-24. Hydro and nuclear power generation have shown general increasing trend in the past decade compared to thermal power source.

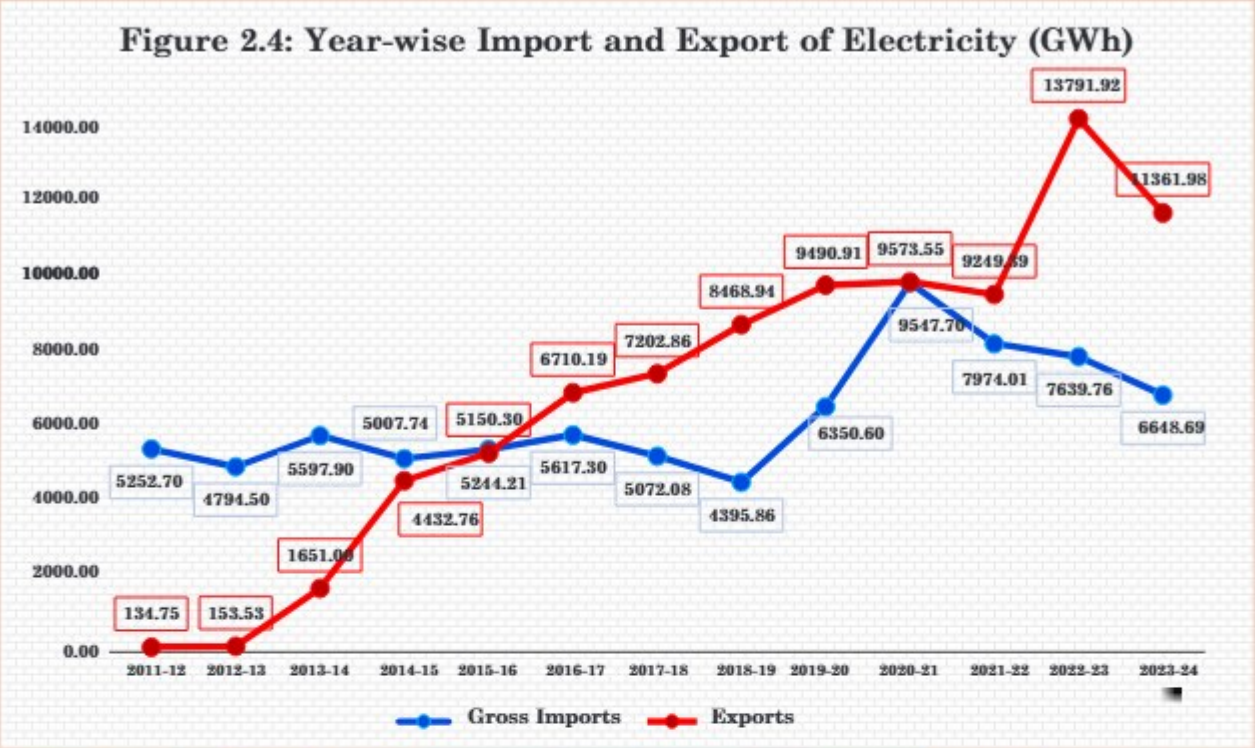
Figure 2.3: Annual gross generation of power by source and by sector (GWh)



Source: Central Electricity Authority

2.12 **Figure 2.4** shows annual trends in electricity imports and exports from 2011-12 to 2023-24 (P). Initially, between 2011-12 and 2015-16, gross electricity imports were generally higher than its exports. However during 2014-15, electricity exports began to increase significantly, surpassing imports for the first time around 2017-18. This trend of exports being higher than imports continued for most of the subsequent years.

Figure 2.4: Year-wise Import and Export of Electricity (GWh)



Sources: Central Electricity Authority, Ministry of Power

2.13 Statement 2.12 shows net irrigated area from different sources and gross irrigated area (in thousand hectares) from 1996-97 to 2022-23 (Provisional). The net irrigated area is based on the source of irrigation namely government canals, private canals, tanks, tube-wells, other wells, and other sources. Tube-wells consistently emerge as the largest source of net irrigated area throughout the entire period. The total net irrigated area generally shows an increasing trend over the years, rising from 55,112.20 thousand hectares in 1997-98 to 79,312 thousand hectares in 2022-23 (provisional). Similarly, the gross irrigated area also exhibits an upward trend, increasing from 76,026.49 thousand hectares in 1997-98 to 1,22,294 thousand hectares in 2022-23 (provisional).

2.14 Organic farming is a sustainable agricultural practice that avoids the use of synthetic inputs and instead depends on natural, on-farm resources such as crop residues, farmyard manure, enriched compost, vermi compost, oil cakes, and bio-fertilizers for managing crop nutrients. The total area under organic farming (Registered under accredited certification bodies) is 73,25,993.38 hectares in 2023-24 **(Statement 2.13)**. Madhya Pradesh, Maharashtra and Rajasthan are the top three states with total areas as 20,55,469.58 hectares, 11,71,187.47 hectares and 9,78,682.00 hectares under organic farming (total cultivated area + area under wild collection).

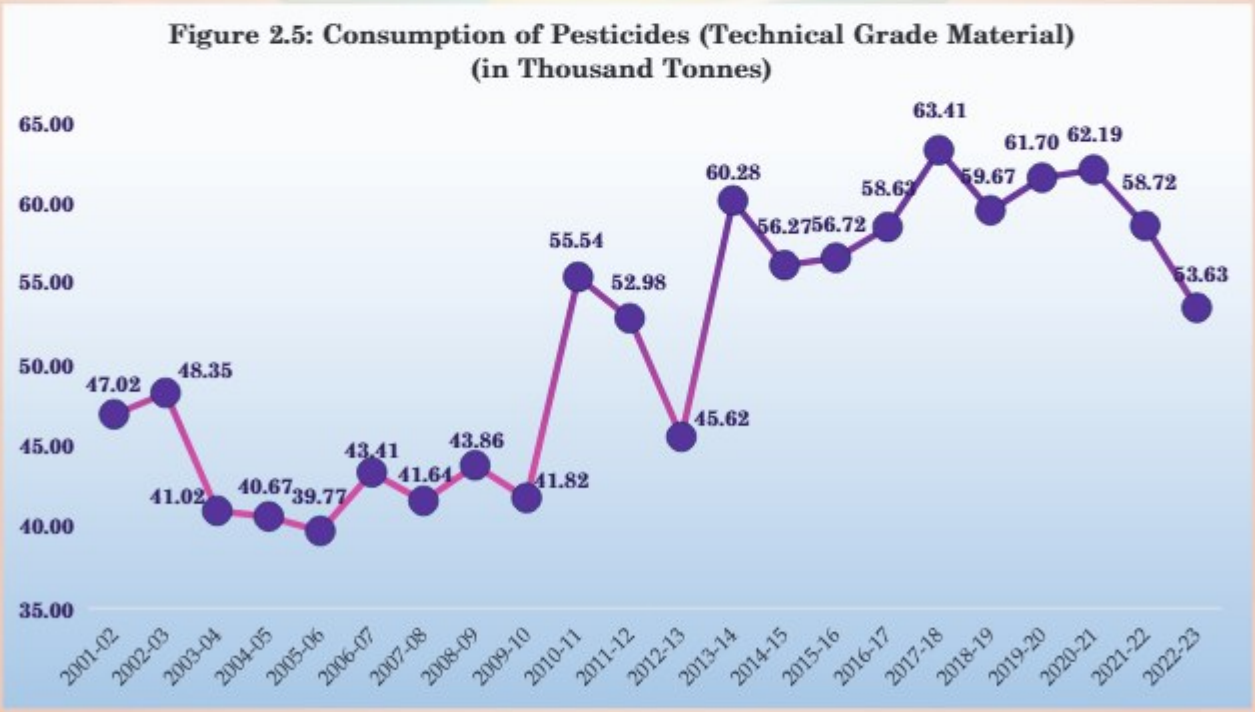
2.15 The area under major foodgrain crops has increased from 1,01,196 hectares in 1950–51 to around 1,32,104 hectares in 2023–24, reflecting a growth of about 30.5% over the period. Rice and wheat have remained the dominant cereals, with rice

expanding from 31,056 to 47,828.3 hectares and wheat from 10,010 to 31,832.9 hectares in the same period. In contrast, coarse cereals like jowar and bajra have seen a decline in area may be due to changing consumption patterns and cropping priorities **(Statement 2.15a)**.

2.16 The agricultural production has seen steady growth over the past decade, with increases in foodgrain and oilseed output. Rice production rose from 105.5 million tonnes in 2014–15 to 136.4 million tonnes in 2024–25 (estimated), while wheat increased from 86.5 to 115.4 million tonnes. Coarse cereals and pulses showed gains, though their production has fluctuated. Oilseed production, particularly soyabean and rapeseed & mustard, has also increased, contributing to the rise in total nine oilseeds from 275.1 to 416.7 lakh tonnes. The sugarcane production peaked in 2022–23 at 4905.3 million tonnes but slightly declined thereafter. Cotton and jute showed varied trends, with a decline projected in 2024–25 **(Statement 2.15b)**.

2.17 **Figure 2.5** shows the annual consumption of pesticides in India from 2001–02 to 2022–23. The trend reveals fluctuations over the years. After a slight rise in the early 2000s, consumption dropped to its lowest at 39.77 thousand tonnes in 2005–06. A sharp increase occurred in 2010–11, reaching 55.54 thousand tonnes, followed by another spike to a peak of 63.41 thousand tonnes in 2017–18. From then, consumption remained high but began declining after 2021–22, reaching 53.63 thousand tonnes in 2022–23. This decline may indicate improved pest management practices or a shift toward organic and sustainable farming methods.

Figure 2.5: Consumption of Pesticides (Technical Grade Material) (in Thousand Tonnes)

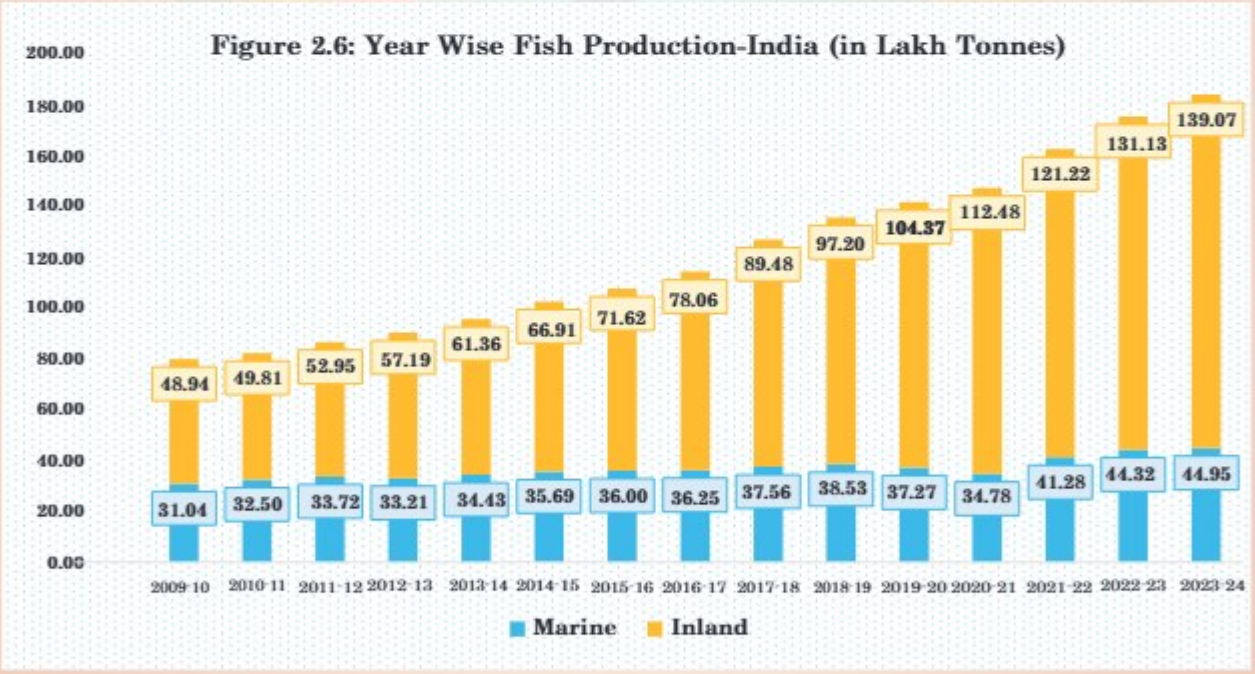


Source: Agriculture Statistics at a Glance 2023

2.18 The livestock population in India has shown a consistent upward trend from 292.8 million in 1951 to 536.76 million in 2019, according to the All India census estimates **(Statement 2.21).** Cattle and buffaloes form the core of India's livestock, with cattle numbering 193.46 million and buffaloes 109.85 million in 2019. Goat and sheep populations have also increased, with goats rising from 47.2 million in 1951 to 148.89 million in 2019 and sheep from 39.1 million to 74.26 million during the same period. Poultry has shown growth from 73.5 million in 1951 to a massive 851.81 million in 2019 indicating a possible growing demand for poultry products. Conversely, populations of working animals like horses, donkeys, camels, and mules have steadily declined, possibly reflecting reduced dependence on traditional draft animals.

2.19 **Figure 2.6** shows production of marine products over the years and shows steady growth in total fish production in India from 2009–10 to 2023–24. Inland fish production has seen a rise from 48.94 lakh tonnes in 2009–10 to 139.07 lakh tonnes in 2023–24, possibly indicating inland aquaculture and freshwater fisheries. Marine production while showing slower growth, has increased from 31.04 lakh tonnes to 44.95 lakh tonnes over the same period.

Figure 2.6: Year Wise Fish Production-India (in Lakh Tonnes)



Source: Ministry of Fisheries, Animal Husbandry and Dairying

विवरण 2.01 : खनिज भण्डार एवं संसाधन

Statement 2.01 : Mineral Reserves and Resources

क्र. सं. S.No.	खनिज/धातु	यूनिट/Unit	As on 01.04.2005			As on 01.04.2010			As on 01.04.2015			As on 01.04.2020 (P)			Minerals/Metal
			रिजर्व Reserve	शेष संसाधन Remaining Resources	कुल संसाधन Total Resources	रिजर्व Reserve	शेष संसाधन Remaining Resources	कुल संसाधन Total Resources	रिजर्व Reserve	शेष संसाधन Remaining Resources	कुल संसाधन Total Resources	रिजर्व Reserve	शेष संसाधन Remaining Resources	कुल संसाधन Total Resources	
1	ऐंडालूसाइट	'000 tonnes	-	18,450	18,450	-	18,450	18,450	-	28,201	28,201	-	126,050	126,050	Andalusite
2	एंटिमनी		-						-						Antimony
2.2	अयस्क	tonne	-	10,588	10,588	-	10,588	10,588	-	10,588	10,588	7,503	11,180	18,683	Ore
2.3	धातु	tonne	-	174	174	-	174	174	-	174	174	75	180	255	Metal
3	ऐपटाइट	tonne	6145575.00	20,719,133	26,864,708	2,090,216	22,138,530	24,228,746	29,395	24,016,082	24,045,477	29,395	21,080,904	21,110,299	Apatite
4	ऐसबेस्टस	tonne	6040544.00	15,695,817	21,736,361	2,510,841	19,655,762	22,166,603	24,633	22,922,751	22,947,384	0	22,908,067	22,908,067	Asbestos
5	बलुए मृत्तिका	tonne	32529793.00	46,761,403	79,291,196	16,777,842	66,615,662	83,393,504	49,493,621	85,249,716	134,743,337				Ball clay
6	बाराइटीज	tonne	34312780.00	39,890,567	74,203,347	31,584,128	41,149,746	72,733,874	51,346,825	35,323,825	86,670,650				Barytes
7	बॉक्साइट	'000 tonnes	899384.00	2,390,432	3,289,817	592,938	2,886,682	3,479,620	656,422	3,240,442	3,896,864	646,493	4,311,754	4,958,248	Bauxite
8	बेंटोनाइट	tonne	25060508.00	505,512,898	530,573,406	25,060,508	543,306,838	568,367,346	14,585,633	568,302,781	582,888,414				Bentonite
9	बोरक्स	tonne	-	74,204	74,204	-	74,204	74,204	0	74,204	74,204	0	74,204	74,204	Borax
10	कैल्साइट	tonne	6742030.00	15,831,937	22,573,967	2,664,338	18,281,110	20,945,448	3,448,867	19,555,082	23,003,949				Calcite
11	खड़िया	'000 tonnes				4,332	585	4,917	5,064	1,687	6,751				Chalk
12	चीनी मिट्टी	'000 tonnes	222121.00	2,373,540	2,595,661	177,158	2,528,049	2,705,207	229,469	2,711,777	2,941,247				China clay
13	क्रोमाइट	'000 tonnes	66128.00	146,935	213,063	53,970	149,376	203,346	102,210	241,806	344,016	78,535	253,150	331,685	Chromite
14	कोबाल्ट (अयस्क)	million tonnes	0.00	45	45	-	45	45	0	45	45	0	45	45	Cobalt (Ore)
15	ताँबा														Copper
15.2	अयस्क	'000 tonnes	369493.00	1,024,934	1,394,427	394,372	1,164,086	1,558,458	207,767	1,303,730	1,511,498	163,891	1,496,979	1,660,870	Ore
15.3	धातु	'000 tonnes	4383.97	7,034	11,418	4,768	7,518	12,287	2,735	9,424	12,158	2,162	10,036	12,197	Metal
16	कोरंडम	tonne	605.00	83,190	83,795	597	740,194	740,792	200	293,497	293,697				Corundum
17	हीरा	carats	1205577.00	3,376,336	4,581,913	1,045,318	30,876,432	31,921,750	959,659	30,876,432	31,836,091	847,559	30,876,432	31,723,991	Diamond
18	डायस्पोर	tonne	3125032.00	2,212,361	5,337,393	2,859,674	3,125,144	5,984,818	7,882,434	2,310,817	10,193,251				Diaspore
19	डायटोमाइट	'000 tonnes	634.00	2,251	2,885	-	2,885	2,885	0	2,885	2,885	0	2,885	2,885	Diatomite
20	डोलोमाइट	'000 tonnes	985156.00	6,547,952	7,533,108	738,185	6,992,372	7,730,557	677,884	7,737,007	8,414,891				Dolomite
21	डुनाइट	'000 tonnes	128074.00	39,855	167,929	17,137	168,232	185,369	12,768	175,049	187,818				Dunite
22	पन्ना	kilogram	N. E.	N. E.	N. E.	N. E.	N. E.	N. E.	0	55,869	55,869	0	55,869	55,869	Emerald
23	फलस्पार	tonne	38049836.00	52,731,827	90,781,663	44,503,240	87,832,212	132,335,452	319,841,612	313,725,831	633,567,443				Feldspar
24	अग्निसह मृत्तिका	'000 tonnes	59301.00	645,462	704,763	30,104	683,415	713,519	27,037	695,791	722,829				Fire clay
25	फ्लोराइट	tonne	9213831.00	10,951,838	20,165,669	4,712,316	13,501,588	18,213,904	288,684	17,893,423	18,182,107	404,241	20,588,239	20,992,480	Fluorite
26	फुलर्स अर्थ	tonne	58200.00	256,593,879	256,652,079	58,200	256,593,879	256,652,079	3,941,000	257,437,959	261,378,959				Fuller's Earth
27	गारनेट	tonne	20975605.00	36,680,028	57,655,633	19,324,793	37,638,032	56,962,824	12,783,856	43,377,166	56,161,022	8,590,472	47,416,654	56,007,126	Garnet

28	सोना														Gold
28.2	अयस्क (प्राथमिक)	tonne	19253951.00	371,035,286	390,289,237	24,124,537	469,570,375	493,694,912	17,228,174	484,611,458	501,839,632	23,728,100	494,506,270	518,234,370	Ore (Primary)
28.3	धातु (प्राथमिक)	tonne	85.12	406	491	111	549	660	70	585	655	93	515	607	Metal (Primary)
28.4	अयस्क (प्लेसर)	tonne	0.00	26,121,000	26,121,000	-	26,121,000	26,121,000	0	26,121,000	26,121,000	0	26,121,000	26,121,000	Ore (Placer)
28.5	धातु (प्लेसर)	tonne	0.00	6	6	-	6	6	0	6	6	0	6	6	Metal (Placer)
29	ग्रेनाइट (डायमेंशन स्टोन)	000 cubic meter	1130024.00	36,295,977	37,426,001	263,692	45,966,608	46,230,300	263,692	46,056,098	46,319,790				Granite (Dimen. stone)
30	ग्रेफाइट	tonne	10749908.00	158,025,030	168,774,939	8,031,864	166,817,781	174,849,645	7,960,793	186,925,987	194,886,779	8,563,411	203,060,176	211,623,587	Graphite
31	जिप्सम	'000 tonnes	68658.00	1,168,218	1,236,876	39,096	1,247,402	1,286,498	36,621	1,292,892	1,329,513				Gypsum
32	लौह अयस्क (हैमाटाइट)	'000 tonnes	7004168.00	7,626,219	14,630,387	8,093,546	9,788,551	17,882,097	5,421,751	17,065,214	22,486,965	6,209,034	17,848,870	24,057,905	Iron Ore (Haematite)
33	लौह अयस्क (मैग्नेटाइट)	'000 tonnes	58503.00	10,560,978	10,619,481	21,755	10,622,305	10,644,060	52,699	10,736,455	10,789,155	202,823	11,024,791	11,227,614	Iron Ore (Magnetite)
34	कायनाइट	tonne	1374191.00	101,239,031	102,613,222	1,574,853	101,670,767	103,245,620	688,079	104,293,480	104,981,559	846,865	104,835,455	105,682,321	Kyanite
35	लैटेराइट	'000 tonnes				24,714	446,119	470,833	124,733	581,819	706,552				Laterite
36	सीसा-जस्ता														Lead-Zinc
36.2	अयस्क	'000 tonnes	125754.00	396,826	522,580	108,980	576,615	685,595	106,116	643,343	749,459	103,275	663,222	766,497	Ore
36.3	सीसा धातु	'000 tonnes	2590.55	4,617	7,207	2,245	9,304	11,549	2,482	10,521	13,004	1,900	10,970	12,870	Lead Metal
36.4	जस्ता धातु	'000 tonnes	11092.89	13,167	24,260	12,453	24,212	36,665	10,000	26,363	36,363	7,438	25,732	33,170	Zinc Metal
36.5	सीसा + जस्ता धातु	'000 tonnes	0.00	118	118	0	118	118	0	143	143	0	143	143	Lead + Zinc Metal
37	चूना पत्थर	'000 tonnes	12715317.00	162,629,584	175,344,901	14,926,392	170,008,720	184,935,112	16,335,753	186,888,998	203,224,752	19,028,470	208,560,789	227,589,259	Limestone
38	मैग्नेसाइट	'000 tonnes	76133.00	261,749	337,882	41,950	293,222	335,172	82,276	311,711	393,988	66,070	393,047	459,117	Magnesite
39	मैंगनीज अयस्क	'000 tonnes	138151.00	240,418	378,569	141,977	288,003	429,980	93,475	402,399	495,874	75,041	428,583	503,624	Manganese Ore
40	मार्बल	'000 tonnes	4700.00	1,787,938	1,792,638	276,495	1,654,968	1,931,463	4,551	1,941,341	1,945,891				Marble
41	मार्ल	tonne				139,976,150	11,704,870	151,681,020	123,855,856	11,704,870	135,560,726	68,145,000	31,053,477	99,198,477	Marl
42	अभ्रक	kilogram	68569843.00	325,285,576	393,855,419	190,741,448	341,495,531	532,236,979	114,432,777	520,869,364	635,302,141				Mica
43	मॉलिब्डेनम														Molybdenum
43.2	अयस्क	tonne	1500000.00	17,786,732	19,286,732	-	19,286,732	19,286,732	0	19,371,698	19,371,698	0	27,203,398	27,203,398	Ore
43.3	MoS_2 कुल	tonne	1050.00	11,590	12,640	-	12,640	12,640	0	12,668	12,668	0	16,891	16,891	Contained MoS_2
44	निकल अयस्क	million tonnes	0.00	189	189	-	189	189	0	189	189	0	189	189	Nickel Ore
45	गैरिक	tonne	47867858.00	45,573,436	93,441,294	54,942,176	89,319,089	144,261,265	36,933,805	130,859,201	167,793,006				Ochre
46	पर्लाइट	'000 tonnes	504.00	1,385	1,889	428	1,978	2,406	0	2,406	2,406	0	2,406	2,406	Perlite
47	धातुओं का प्लैटिनम वीपी (पीजी म)	tonnes of metal contained	0.00	14	14	-	16	16	0	16	16	0	21	21	Platinum gp. of metals (PGM)
48	पोटाश	million tonnes	0.00	21,815	21,815	-	21,816	21,816	0	22,508	22,508	0	23,091	23,091	Potash
49	पाइराइट	'000 tonnes	5672e.00	1,617,675	1,674,401	-	1,674,401	1,674,401	0	1,674,401	1,674,401	0	1,674,401	1,674,401	Pyrite
50	पाइरोफाइलाइट	tonne	19489617.00	14,205,319	33,694,936	23,275,451	32,807,451	56,082,902	24,932,958	34,682,745	59,615,703				Pyrophyllite
51	क्वार्ट्ज-सिलिका बालू	'000 tonnes	771508.00	2,466,703	3,238,211	429,223	3,069,808	3,499,031	647,522	3,260,298	3,907,819				Quartz-Silica Sand
52	क्वार्ट्जाइट	'000 tonnes	98544.00	1,046,413	1,144,957	86,599	1,164,649	1,251,248	83,472	1,575,325	1,658,798				Quartzite

53	दुर्लभ मृदा अयस्क (आरई)	tonne							0	25,493	25,493	0	459,727	459,727	Rare Earth Elements (REE)
54	रॉक फास्फेट	tonne	52723492.00	252,585,084	305,308,576	34,778,650	261,505,701	296,284,351	45,807,485	266,871,130	312,678,615	30,876,093	280,377,392	311,253,485	Rock Phosphate
55	रॉक साल्ट	'000 tonnes	13530.00	0	13,530	16,026	-	16,026	0	16,025	16,025	3,860	8,920	12,780	Rock Salt
56	रूबी	kilogram	1925.10	3,346	5,271	236	5,112	5,348	0	5,349	5,349	0	5,349	5,349	Ruby
57	नीलम	kilogram	0.00	450	450	-	450	450	0	450	450	0	450	450	Sapphire
58	शैल	'000 tonnes				15,331	580	15,911	15,472	3,781	19,253				Shale
59	सिलिमैनाइट	tonne	11423994.00	62,915,875	74,339,869	4,085,052	62,902,385	66,987,437	6,502,115	63,702,027	70,204,142	8,262,300	64,005,091	72,267,391	Sillimanite
60	चांदी														Silver
60.2	अयस्क	tonne	115912738.00	128,720,729	244,633,467	187,558,668	279,426,291	466,984,959	150,443,903	361,510,732	511,954,635	170,446,020	398,197,732	568,643,752	Ore
60.3	धातु	tonne	6058.33	4,154	10,213	8,040	19,589	27,628	7,172	22,810	29,982	7,707	22,561	30,268	Metal
61	स्लेट	'000 tonnes				0	2,369	2,369	20,286	2,586	22,872				Slate
62	सल्फर (प्राकृत)	'000 tonnes	0.00	210	210	-	210	210	0	210	210	0	210	210	Sulphur (Native)
63	टैल्क-सैलखड़ी	'000 tonnes	115526.00	196,810	312,335	90,026	178,996	269,022	106,490	209,434	315,924				Talc-Steatite-Soapstone
64	टिन														Tin
64.2	अयस्क	tonne	249497.00	86,302,812	86,552,310	7,131	83,719,066	83,726,197	4,419	83,720,749	83,725,168	2,101	83,720,794	83,722,895	Ore
64.3	धातु	tonne	134.08	101,103	101,237	1,132	101,142	102,275	154	102,259	102,413	974	102,783	103,757	Metal
65	टाइटेनियम	tonne	25148538.00	363,239,828	388,388,366	22,030,223	371,965,694	393,995,917	14,420,716	399,204,829	413,625,545	15,998,625	411,108,526	427,107,150	Titanium
66	टंगस्टन														Tungsten
66.2	अयस्क	tonne	0.00	87,387,464	87,387,464	-	87,387,464	87,387,464	0	87,387,464	87,387,464	0	89,432,464	89,432,464	Ore
66.3	धातु											0			Metal
66.4	WO_3 युक्त	tonne	0.00	142,094	142,094	-	142,094	142,094	0	142,094	142,094		144,650	144,650	Contained WO_3
67	वनेडियम														Vanadium
67.2	अयस्क	tonne	6318663.00	18,529,225	24,847,888	410,955	24,307,933	24,718,888	0	24,633,855	24,633,855	0	24,633,855	24,633,855	Ore
67.3	V_2O_3 युक्त	tonne	10769.78	54,620	65,390	1,603	63,284	64,887	0	64,594	64,594	0	64,594	64,594	Contained V_2O_3
68	वर्मीकुलाइट	tonne	1763630.00	674,631	2,438,261	1,704,007	803,003	2,507,010	1,632,885	719,582	2,352,467	1,590,996	765,227	2,356,223	Vermiculite
69	वोलास्टोनाइट	tonne	8533311.00	11,708,312	20,241,623	2,487,122	14,082,751	16,569,873	2,241,462	14,227,824	16,469,286	2,680,978	22,427,488	25,108,466	Wollastonite
70	जिक्रोन	tonne	3705912.00	569,748	4,275,660	1,347,470	1,786,482	3,133,952	1,158,290	2,264,913	3,423,203	669,466	1,674,435	2,343,901	Zircon

स्रोत: राष्ट्रीय खनिज सूची, भारतीय खान ब्यूरो, नागपुर/Source: National Mineral Inventory, Indian Bureau of Mines, Nagpur

Note: 1. P: Provisional. 2. N.E. - Not Estimated.

विवरण 2.02 : खनिजों का उत्पादन
Statement 2.02: Production of Minerals

खनिज	यूनिट/Unit	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23(P)	2022-23	2023-24	2024-25 (P)	Minerals
ईंधन खनिज											**Fuel Minerals**
कोयला	Thousand Tonnes	675,400	728,718	730,874	716,084	778,210	893,081	893,191	997,826	1,047,687	Coal
लिग्नाइट	Thousand Tonnes	46,644	44,282	42,096	37,895	47,492	44,696	44,029	42,921	45,294	Lignite
प्राकृतिक गैस	M.C.M.	32,649	32,054	30,257	27,784	33,116	33,661	33,648	35,677	35,284	Natural Gas (Ut.)
पैट्रोलियम (कूड)	Thousand Tonnes	35,684	34,203	32,170	30,493	29,690	29,179	29,179	29,356	28,702	Petroleum (Crude)
धात्विक खनिज											**Metallic Minerals**
बॉक्साइट	Tonne	22,786,106	23,689,619	21,825,227	20,380,548	22,494,049	23,844,337	23,844,337	23,961,654	24,705,314	Bauxite
क्रोमाइट	Tonne	3,480,941	3,970,691	3,929,260	2,830,413	3,785,624	3,557,289	3,557,289	3,147,954	3,026,273	Chromite
ताम्र अयस्क	Tonne	3,678,002	4,134,702	3,952,472	3,272,915	3,569,632	3,326,337	3,326,337	3,782,256	3,557,011	Copper Ore
ताम्र गाद	Tonne	141,988	143,668	124,586	108,718	115,314	112,745	112,745	125,230	105,012	Copper Conc.
सोना अयस्क	Tonne	549,683	567,291	595,511	437,669	474,994	633,514	632,811	760,255	702,975	Gold Ore
सोना (कुल)	Kg.	1,650	1,672	1,742	1,127	1,407	1,430	1,433	1,586	1,627	Gold (Total)
सोना (प्राथमिक)	Kg.	1,650	1,672	1,742	1,127	1,407	1,430	1,433	1,586	1,627	Gold (Primary)
लौह अयस्क (कुल)	Thousand Tonnes	201,424	206,495	244,083	205,042	253,693	258,356	258,312	277,332	289,395	Iron Ore (Total)
सीसा एवं जस्ता अयस्क	Tonne	12,613,866	13,752,295	14,479,032	15,455,342	13,271,179	16,744,080	16,744,082	16,521,320	16,669,527	Lead & Zinc Ore
सीसा गाद	Tonne	306,398	358,369	351,746	376,923	282,277	376,666	376,665	380,795	392,551	Lead Conc.
जस्ता गाद	Tonne	1,539,657	1,456,804	1,446,824	1,513,996	1,486,968	1,670,207	1,670,208	1,710,141	1,721,521	Zinc Conc.
मैंगनीज अयस्क	Tonne	2,599,814	2,832,314	2,910,186	2,703,313	2,692,408	2,826,481	2,826,964	3,441,764	3,801,506	Manganese Ore
चांदी	Kg.	557,691	679,386	609,340	705,796	647,156	713,768	713,768	745,980	691,384	Silver
टिन गाद	Kg.	16,758	21,212	15,530	15,238	26383**	45,429	45,444	22,345	9,262	Tin Conc.
गैर धात्विक खनिज											**Non-Metallic Minerals**
फॉस्फोराइट	Tonne	1,515,645	1,421,086	1,400,189	1,455,829	1,394,959	1,978,450	1,978,450	1,557,783	1,805,914	Phosphorite
कैल्साइट#	Tonne						5,517				Calcite#
मृत्तिका (अन्य)#	Tonne						344,930				Clay (Others)#
हीरा	Carat	39,699	38,437	28,816	13,917	266	388	388	347	4,846	Diamond
डोलोमाइट#	Tonne		298,869				2,142,603				Dolomite#
डुनाइट#	Tonne						194,085				Dunite#
फैल्सपार#	Tonne						40,377				Felspar#
अग्निसह मृत्तिका#	Tonne						20,786				Fireclay#
फ्लोराइट (ग्राडड)	Tonne	1,314	1,079	1,315	1,052	1,237	1,155	1,155	6,043	1,119	Fluorite (Graded)
गारनेट (अपर्घा)	Tonne	158,276	123,404	568	7,114	8,182	9,859	9,859	23,835	52,010	Garnet (Abrasive)
ग्रैफाइट (आरओएम)	Tonne	33,649	39,030	34,674	35,386	62,888	94,789	94,789	169,080	85,329	Graphite (R.O.M.)
आयोलाइट	Kg.	0	73	90	16	27**	0				Iolite
कओलिन#	Tonne						1,014				Kaolin#
कायनाइट	Tonne	7,818	4,889	3,498	4,925	9,320	2,765	2,765	3,324	2,055	Kyanite
सिलीमैनाइट	Tonne	81,638	69,919	13,221	11,110	3,432	1,437	1,437	771	326	Sillimanite
लैटराइट#	Tonne				10,160	0	439,079				Laterite#
चूना पत्थर	Thousand Tonnes	340,417	379,975	359,464	349,120	391,988	405,551	405,664	451,106	449,581	Limestone
चूना कोल	Tonne	14,765	7,534	4,600	0	100	240	250	891	380	Limeshell
मैग्नेसाइट	Tonne	195,055	146,875	102,554	74,661	113,497	107,525	107,525	132,005	110,037	Magnesite
मार्ल	Tonne	1,969,796	1,890,308	2,148,854	2,216,414	1,853,482	1,461,668	1,461,668	1,606,380	2,049,340	Marl
गैरिक #	Tonne					0	70,782				Ochre #
पाइरोफाइलाइट#	Tonne						10				Pyrophyllite#
क्वार्टज़#	Tonne						4,150				Quartz#
ढलवां बालू	Tonne	7,100	14,805	12,905	14,363	17,583	17,260	17,260	20,994	13,582	Moulding Sand
नमक (रॉक)		47	17	130	486	286	1,002	1,002	0	0	Salt(rock)
शैल#	Tonne						846,767				Shale#
सिलिका पृथ्वी		86,662	80,237	19,367	23,823	33,898	32,070	32,070	58,047	55,603	Siliceous Earth
सैलिनाइट	Tonne	469	2,906	2,154	402	716	327	327	9,353	10,796	Selenite
सल्फर***	Tonne	825,173	890,400	900,942	737,337	880,857	925,663	925,663	976,616	937,654	Sulphur***
वर्मीकुलाइट	Tonne	6,054	2,992	2,774	1,260	3,060	2,303	2,303	1,129	2,736	Vermiculite
वोलास्टोनाइट	Tonne	153,049	184,063	124,757	103,902	108,335	110,793	110,793	110,637	106,646	Wollastonite

Source : Mineral Conservation & Development Rules (MCDR) Returns

*Note : 1. Excluding Atomic and Minor Minerals. 2. **Data of Tin Concentrate and lolite for 2021-22 is taken from their Monthly returns for that period.*
*3. - not available. 4. # Minor Minerals. 5. *** Obtained as by-product from fertilizer plants and oil refineries. 6. (P): Provisional/ estte.*

विवरण 2.03 : अयस्कों एवं खनिजों का आयात

Statement 2.03 : Import of Ores and Minerals

(Value in Rs.'000)

सुपर समूह कॉम का नाम	इकाई Unit	2019-20		2020-21		2021-22(P)		Super Group Commodity Name
		मात्रा Quantity	मूल्य Value	मात्रा Quantity	मूल्य Value	मात्रा Quantity	मूल्य Value	
अपघर्षक (प्राकृतिक)	TON	4234	59872	3221	55212	3718	78311	Abrasive (natural)
सितखड़ी	TON	1040	32801	826	27872	1572	59681	Alabaster
एल्यूमिना	TON	1844483	49829384	2334786	57491719	2549567	82447635	Alumina
Andalusite	TON	17618	425962	15217	428831	10419	344730	Andalusite
एंटीमोनी ओरेस एंड कॉन्क।	TON	7656	1265983	5977	1072406	4555	1499919	Antimony Ores & Conc.
आर्सेनिक सल्फाइड (प्राकृतिक)	TON	7	995	4	570	18	2119	Arsenic Sulphide (natural)
अबह	TON	361163	12432333	308506	11851124	437511	16631390	Asbestos
बॉल क्ले	TON	126794	1115239	65828	765439	93855	1134427	Ball Clay
बैराइट्स	TON	15436	427967	11691	313860	16577	523859	Barytes
बॉक्साइट	TON	2246681	10817757	3034041	13709540	3009079	18963241	Bauxite
बेंटोनाइट	TON	72618	882272	90933	1019395	142010	2131123	Bentonite
सुहागा	TON	176421	5644322	194448	6337254	223368	7973967	Borax
भवन और स्मारकीय पत्थर	TON	47971	523956	16327	360034	44482	422105	Building And Monumental Stones Nes
कैल्साइट	TON	63458	302799	67643	374975	41688	290721	Calcite
चाक	TON	105	4131	66	2661	64	2197	Chalk
क्रोमाइट	TON	124693	2065047	156211	2257733	245710	4232459	Chromite
क्ले (अन्य)	TON	20961	317309	12562	241521	14245	279441	Clay (others)
कोयला (पूर्व लिग्नाइट)	THT	248545	1527478152	215260	1160506410	208636	2288189160	Coal(ex Ligbite)
कोयला, गैस पानी आदि (गैसीय हाइड्रोकार्बन को छोड़कर)	TON	--	--	--	--	--	--	Coal,gas Water Etc.(except Gaseous Hydrocarbons)
कोयला: लिग्नाइट	THT	1	5170	1	5746	1	9495	Coal:lignite
कोबॉल्ट ओरेस एंड कॉन्क।	TON	2	9253	++	325	1	6917	Cobolt Ores & Conc.
कोक	TON	2912775	61067396	2463036	44821773	2501153	81047701	Coke
कॉपर ओरेस एंड कॉन्स।	TON	821555	86675247	415136	59071579	1018934	223814328	Copper Ores & Conc.
कोरंडम (प्राकृतिक)	TON	--	--	1	79	++	10	Corundum (natural)
हीरा		**	1487354319	**	1283511854	**	2056382187	Diamond
डायटोमाइट	TON	4950	152229	7099	212766	1787	94373	Diatomite
डोलोमाइट	TON	5539814	6555288	3505151	5075300	5510404	9682992	Dolomite
पृथ्वी की मिट्टी	TON	2	343	3	450	2	247	Earth Clay
पन्ना (कट और अनकट)		**	24403510	**	7997796	**	16560915	Emerald (cut & Uncut)
फेल्सपार (कट एंड अनकट)		**	83631	**	8094	**	22005	Felspar (cut & Uncut)
फेल्सपार (प्राकृतिक)	TON	8198	101216	13187	78978	2795	54485	Felspar (natural)
आग मिट्टी	TON	1896	100241	2326	100595	898	58418	Fire Clay

विवरण 2.03 : अयस्कों एवं खनिजों का आयात

Statement 2.03 : Import of Ores and Minerals

(Value in Rs.'000)

सुपर समूह कॉम का नाम	इकाई Unit	2019-20		2020-21		2021-22(P)		Super Group Commodity Name
		मात्रा Quantity	मूल्य Value	मात्रा Quantity	मूल्य Value	मात्रा Quantity	मूल्य Value	
चकमक पत्थर	TON	6279	62362	9209	85170	8611	83205	Flint
Fluorspar	TON	239589	7225937	220573	6090596	286224	7792038	Fluorspar
गार्नेट (कट और अनकट)		**	184466	**	97335	**	183591	Garnet(Cut And Uncut)
गार्नेट (घर्षण)	TON	391	6189	345	14712	140	1789	Garnet(abrasive)
ग्रेनाइट	TON	56169	1846960	37304	1320021	35032	1279464	Granite
ग्रेफाइट (प्राकृतिक)	TON	41405	1863220	40153	1808218	54047	2651642	Graphite(natural)
जिप्सम	TON	5460746	8415195	4762012	7372934	5632758	11823817	Gypsum
लौह अयस्क	THT	1245	9409772	766	8445221	6683	35389345	Iron Ore
Kaolin	TON	231662	3933899	237144	4431804	223127	5048415	Kaolin
Kieselguhr	TON	66	9247	10	1543	++	64	Kieselguhr
क्यानाइट	TON	1112	33476	1238	42080	1668	53418	Kyanite
लीड ऑरेस एंड कॉन्स।	TON	3283	166725	5473	325104	5325	255224	Lead Ores & Conc.
चूना पत्थर	TON	25639508	37429909	22797801	32911759	27582767	49014650	Limestone
मैग्नेसाइट	TON	365053	9468163	364577	7657838	510898	13106490	Magnesite
मैंगनीज के घटे	TON	4316572	41282100	4058590	55242138	6500149	96424799	Manganese Ore
संगमरमर	TON	951361	17923694	645253	12032307	1073654	21110673	Marble
कुछ	TON	3645	1280925	2987	1252020	3338	1319896	Mica
मोलिब्डेनम ऑरेस एंड कॉन्स।	TON	7901	9809780	9177	8848441	9114	15470962	Molybdenum Ores & Conc.
प्राकृतिक गैस	TON	24416607	684667281	25054872	583289424	23417029	1005206968	Natural Gas
निकल अयस्क और कॉन्स।	TON	++	204	37	6404	106	16165	Nickel Ores & Conc.
नाइओबियम या टैंटलम ऑरेस एंड कॉन्स।	TON	16	21764	2	489	2	488	Niobium Or Tantalum Ores & Conc.
गेरू	TON	188	35754	391	82224	648	149495	Ochre
अन्य खनिज नेस	TON	641544	2995670	544580	2325905	678649	4316773	Other Minerals Nes
पेट्रोलियम (कच्चा)	THT	220869	7281122511	188182	4396561618	220034	9139168005	Petroleum (crude)
कीमती और अर्ध-कीमती पत्थर (कटे हुए और अनकट): कुल		**	41191154	**	47935435	**	128825205	Precious & Semi-precious Stones (cut & Uncut):total
धातु अयस्क और सांद्रता	KG	273	736	10743	48509	799178	2376644	Preciuos Metal Ores & Concentrates
क्वार्ट्ज और क्वार्टजाइट	TON	1155	40682	1098	50333	7792	211384	Quartz And Quartzite
रॉक फॉस्फेट	TON	7654867	54205952	7781423	53709109	9659818	104667349	Rock Phosphate
नमक (आम नमक के अलावा)	TON	65263	466170	98042	645494	69549	512396	Salt (Other Than Common Salt)
रेत (एक्सक्लिकेट मेटल बेयरिंग)	TON	198862	502131	57812	400291	5121	348319	Sand (excl. Metal Bearing)
बलुआ पत्थर	TON	28	693	16	480	130	2691	Sandstone
सिलिका रेत	TON	21392	218841	21356	238740	57095	527973	Silica Sand
सिलिमेनाइट	TON	609	10781	606	11571	801	13972	Sillimanite

विवरण 2.03 : अयस्कों एवं खनिजों का आयात

Statement 2.03 : Import of Ores and Minerals

(Value in Rs.'000)

सुपर समूह कॉम का नाम	इकाई Unit	2019-20		2020-21		2021-22(P)		Super Group Commodity Name
		मात्रा Quantity	मूल्य Value	मात्रा Quantity	मूल्य Value	मात्रा Quantity	मूल्य Value	
स्लेट	TON	111	3818	49	3784	109	5741	**Slate**
मिलखड़ी	TON	5809	325939	5332	344649	9978	407255	**Steatite**
सल्फर (उदात्त प्रीसिपिटेड और कोलाइडल)	TON	1235102	8239656	1463291	10948268	1895211	35362092	**Sulphur (exc. Sublimed Precipited & Colloidal)**
टिन ओरेस एंड कॉन्स।	TON	++	206	2	899	++	299	**Tin Ores & Conc.**
टाइटेनियम ओरेस और कॉन्स।	TON	138042	3965292	78747	3440562	111653	5292058	**Titanium Ores & Conc.**
त्रिपोली पृथ्वी	TON	19	1116	--	--	19	1174	**Tripoli Earth**
टंगस्टन ओरेस एंड कॉन्स।	TON	447	69234	121	9104	151	14800	**Tungsten Ores & Conc.**
वैनेडियम ओरेस एंड कॉन्स।	TON	7006	349104	999	77967	5869	436744	**Vanadium Ores & Conc.**
वर्मीकुलाइट	TON	416	11024	696	17234	1096	25520	**Vermiculite**
विदराइट	TON	7	263	++	10	--	--	**Witherite**
Wollastonite	TON	22616	294800	24049	370375	30625	675667	**Wollastonite**
जिंक ओरेस एंड कॉन्स।	TON	101	2667	804	9530	720	24772	**Zinc Ores & Conc.**
जिरकोनियम ओरेस एंड कॉन्स।	TON	56166	6073420	68675	6993378	94839	11260337	**Zirconium Ores & Conc.**
कुल		**	**11515303006**	**	**7913202918**	**	**15513800326**	**Grand Total**

स्रोत / वाणिज्यिक जानकारी एवं सांख्यिकी महानिदेशालय,कोलकाता

Source: Directorate General of Commercial Intelligence and Statistics, Kolkata; data as on 11.11.2022.

*Note: 1. ** : Not Additive. 2. (P): Provisional. 3. – : Nil ; ++ : Negligible*

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

Statement 2.04 : Export of Ores and Minerals (including re-export)

(Value in Rs.'000)

सुपर समूह कॉम का नाम	इकाई Unit	2019-20		2020-21		2021-22(P)		Super Group Commodity Name
		मात्रा Quantity	मूल्य Value	मात्रा Quantity	मूल्य Value	मात्रा Quantity	मूल्य Value	
अपघर्षक (प्राकृतिक)	TON	92241	1568206	23411	376713	14106	236450	Abrasive (natural)
सिलखड़ी	TON	27	256	4	184	++	11	Alabaster
एल्यूमिना	TON	1330038	30900409	1265941	28280781	1487035	47334417	Alumina
अंडालुसाइट	TON	19	1240	9	476	18	1233	Andalusite
एंटीमोनी ऑरेस एंड कॉन्क।	TON	--	--	--	--	--	--	Antimony Ores & Conc.
आर्सेनिक सल्फाइड (प्राकृतिक)	TON	++	69	277	1697	51	505	Arsenic Sulphide (natural)
अदह	TON	1001	31011	299	11991	1906	68026	Asbestos
बॉल क्ले	TON	153658	398714	170915	410109	266680	664037	Ball Clay
बैराइट्स	TON	2221693	12896670	1010894	6261470	1874837	11075666	Barytes
बॉक्साइट	TON	524229	1421269	240841	951442	378081	1005256	Bauxite
बेंटोनाइट	TON	1647485	5674970	1557484	5215656	1585962	5850483	Bentonite
सुहागा	TON	2977	359860	2996	414601	4725	656472	Borax
भवन और स्मारकीय पत्थर	TON	12612479	15692854	13134116	24200968	13295779	24912268	Building And Monumental Stones Nes
कैल्साइट	TON	36433	273950	23867	155049	24789	163372	Calcite
चाक	TON	1317	8022	1104	6155	1129	7557	Chalk
क्रोमाइट	TON	33898	867910	2872	71979	2625	89710	Chromite
क्ले (अन्य)	TON	50365	476744	45346	402787	49635	361745	Clay (others)
कोयला (पूर्व लिग्नाइट)	THT	1045	5929549	2943	5736794	1314	11233701	Coal(ex Ligbite)
कोयला, गैस पानी आदि (गैसीय हाइड्रोकार्बन को छोड़कर)	TON	--	--	--	--	++	2	Coal,gas Water Etc.(except Gaseous Hydrocarbons)
कोयला: लिग्नाइट	THT	3	319838	2	234709	1	203336	Coal:lignite
कोबोल्ट ऑरेस एंड कॉन्क।	TON	2	9478	--	--	--	--	Cobolt Ores & Conc.
कोक	TON	111507	2383337	207412	4771075	1299461	41017403	Coke
कॉपर ऑरेस एंड कॉन्स।	TON	212659	20450948	82463	7689376	34827	3964549	Copper Ores & Conc.
कोरंडम (प्राकृतिक)	TON	--	--	62	137	89	241	Corundum (natural)
हीरा		**	1400336074	**	1258209200	**	1893641728	Diamond
डायटोमाइट	TON	4302	72842	3240	69439	1964	58544	Diatomite
डोलोमाइट	TON	91431	349684	95892	349090	113380	391843	Dolomite
पृथ्वी की मिट्टी	TON	2652	18037	3881	22220	3775	53782	Earth Clay
पन्ना (कट और अनकट)		**	17387875	**	5316603	**	10808861	Emerald (cut & Uncut)
फेल्सपार (कट एंड अनकट)		**	203185	**	198059	**	254062	Felspar (cut & Uncut)
फेल्सपार (प्राकृतिक)	TON	640709	3225696	705280	3931135	763219	4194510	Felspar (natural)
आग मिट्टी	TON	5172	41898	5324	43606	4473	45578	Fire Clay
चकमक पत्थर	TON	1195	8014	406	2953	570	5837	Flint
फ्लुओरसपर	TON	1368	51562	474	22436	844	43463	Fluorspar

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

Statement 2.04 : Export of Ores and Minerals (including re-export)

(Value in Rs.'000)

सुपर समूह कॉम का नाम	इकाई Unit	2019-20		2020-21		2021-22(P)		Super Group Commodity Name
		मात्रा Quantity	मूल्य Value	मात्रा Quantity	मूल्य Value	मात्रा Quantity	मूल्य Value	
गार्नेट (कट और अनकट)		**	366806	**	280824	**	378455	Garnet(Cut And Uncut)
गार्नेट (घर्षण)	TON	74697	1254539	76799	1265586	81270	1433741	Garnet(abrasive)
ग्रेनाइट	TON	6678131	102248504	7522159	113279766	7572368	126460352	Granite
ग्रेफाइट (प्राकृतिक)	TON	607	32629	716	42994	764	46963	Graphite(natural)
जिप्सम	TON	151722	578922	213061	723888	220634	765738	Gypsum
लौह अयस्क	THT	36625	186092710	57723	362556021	26494	241480427	Iron Ore
केओलिन	TON	431536	1929478	287260	1610489	339591	2398327	Kaolin
कीसेलगुहर	TON	113	2399	27	917	28	516	Kieselguhr
क्यानाइट	TON	143	2627	252	9033	1655	15376	Kyanite
लीड ओरेस एंड कॉन्क।	TON	3	202	9	1076	12	1595	Lead Ores & Conc.
चूना पत्थर	TON	3760402	4656567	3528973	42939083	12160342	4551537	Limestone
मैग्नेसाइट	TON	5453	147073	5477	171020	5384	173809	Magnesite
मैंगनीज के धंटे	TON	58198	254643	82363	974940	113606	588189	Manganese Ore
संगमरमर	TON	310613	9010909	295085	10082272	324267	11352007	Marble
कुछ	TON	116854	4909143	144121	5733785	151706	6594832	Mica
मोलिब्डेनम ओरेस एंड कॉन्स।	TON	3	3023	45	43181	++	120	Molybdenum Ores & Conc.
प्राकृतिक गैस	TON	52408	2202387	17992	658242	3	883	Natural Gas
निकल अयस्क और कॉन्स।	TON	++	++	--	--	20	5183	Nickel Ores & Conc.
नाइओबियम या टैंटलम ओरेस एंड कॉन्स।	TON	361	943	++	217	++	18	Niobium Or Tantalum Ores & Conc.
गेरू	TON	2934	72045	4126	71626	6085	103351	Ochre
अन्य खनिज नेस	TON	3643829	4587040	3842874	4244574	3419980	5523312	Other Minerals Nes
कीमती और अर्ध-कीमती पत्थर (कटे हुए और अनकट): कुल		**	12083066	**	23463605	**	50616826	Precious & Semi-precious Stones (cut & Uncut):total
धातु अयस्क और सांद्रता	KG	--	--	260175	5435	26253	1265	Preciuos Metal Ores & Concentrates
क्वार्ट्ज और क्वार्टजाइट	TON	944041	6087293	772127	6213690	965159	7559270	Quartz And Quartzite
रॉक फॉस्फेट	TON	257	2015	825	5602	540	11316	Rock Phosphate
नमक (आम नमक के अलावा)	TON	11681705	13681149	8260913	10571743	8863780	13393717	Salt (Other Than Common Salt)
रेत (एक्सक्लिकेट मेटल बेयरिंग)	TON	1894	32610	1178	13630	619	17107	Sand (excl. Metal Bearing)
बलुआ पत्थर	TON	795763	10434171	794445	11220825	691771	11282294	Sandstone
सिलिका रेत	TON	2391	14934	43061	63008	825	4928	Silica Sand
सिलिमेनाइट	TON	1025	14961	4998	94359	3120	64355	Sillimanite
स्लेट	TON	61143	1983349	66335	2453970	68569	2733090	Slate
सिलखड़ी	TON	250649	3583316	283303	4364076	324593	5201974	Steatite
सल्फर (उदात्त प्रीसिपिटेड और कोलाइडल)	TON	802175	3872834	802713	4328627	1290620	21010532	Sulphur (exc. Sublimed Precipited & Colloidal)
टिन ओरेस एंड कॉन्स।	TON	++	1	--	--	--	--	Tin Ores & Conc.

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

Statement 2.04 : Export of Ores and Minerals (including re-export)

(Value in Rs.'000)

सुपर समूह कॉम का नाम	इकाई Unit	2019-20		2020-21		2021-22(P)		Super Group Commodity Name
		मात्रा Quantity	मूल्य Value	मात्रा Quantity	मूल्य Value	मात्रा Quantity	मूल्य Value	
टाइटेनियम ओरेस और कॉन्स।	TON	246203	4995763	246534	5348323	215910	6155343	**Titanium Ores & Conc.**
टंगस्टन ओरेस एंड कॉन्स।	TON	--	--	--	--	13	7139	**Tungsten Ores & Conc.**
वैनेडियम ओरेस एंड कॉन्स।	TON	10	10801	--	--	--	--	**Vanadium Ores & Conc.**
वर्मीक्यूलाइट	TON	634	7902	853	11573	1263	21780	**Vermiculite**
विदराइट	TON	++	156	++	104	++	128	**Witherite**
वोलस्टोनाइट	TON	14582	298591	13716	311809	11705	282266	**Wollastonite**
जिंक ओरेस एंड कॉन्स।	TON	317	15828	399	20716	1762	46757	**Zinc Ores & Conc.**
जिरकोनियम ओरेस एंड कॉन्स।	TON	1	78	++	21	++	180	**Zirconium Ores & Conc.**
कुल		**	**1896831578**	**	**1966539540**	**	**2578629646**	**Grand Total**

स्रोत / वाणिज्यिक जानकारी एवं सांख्यिकी महानिदेशालय,कोलकाता

Source: Directorate General of Commercial Intelligence and Statistics, Kolkata; data as on 11.11.2022

*Note: 1. ** : Not Additive. 2. (P): Provisional . 3. -- : Nil ; ++ : Negligible*

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

Statement 2.05 : Inventory of geological reserves of coal by type

(मिलियन टन/Million tonnes)

कोयला के प्रकार (वर्ष के 1 अप्रैल की स्थिति)		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Type of Coal (As on 1st April of Year)	
1. कोकिंग																**1. Coking**
I. प्राइम कोकिंग	प्रमाणित	4,614	4,614	4,614	4,614	4,614	4,614	4,649	4,668	4,668	4,668	4673	5,133	5,133	Proved	I. Prime coking
	उल्लिखित	699	699	699	699	699	699	664	645	645	645	645	186	311	Indicated	
	अनुमानित	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Inferred	
	कुल	**5,313**	**5,313**	**5,313**	**5,313**	**5,313**	**5,313**	**5,313**	**5,313**	**5,313**	**5,313**	**5,318**	**5,318**	**5,443**	**Total**	
II मीडियम कोकिंग	प्रमाणित	12,837	13,269	13,303	13,389	13,389	13,501	13,914	14,876	14,876	14,972	15,670	16,500	17,402	Proved	II. Medium coking
	उल्लिखित	11,951	11,893	11,867	12,114	12,114	12,133	11,709	11,245	11,245	11,245	10,648	10,266	10,409	Indicated	
	अनुमानित	1,800	1,879	1,879	1,879	1,879	1,879	1,879	1,863	1,863	1,863	1,761	1,761	1,761	Inferred	
	कुल	**26,669**	**27,041**	**27,049**	**27,382**	**27,382**	**27,513**	**27,502**	**27,984**	**27,984**	**28,080**	**28,080**	**28,527**	**29,572**	**Total**	
III सम्मिश्रणीय/ सेमी कोकिंग	प्रमाणित	482	482	482	482	482	519	519	519	519	530	530	530	530	Proved	III. Blendable/ semi-coking
	उल्लिखित	1,003	1,003	1,004	1,004	1,004	995	995	995	995	992	992	1,081	1,081	Indicated	
	अनुमानित	222	222	222	222	222	193	193	193	193	186	186	186	186	Inferred	
	कुल	**1,707**	**1,707**	**1,708**	**1,708**	**1,708**	**1,708**	**1,708**	**1,708**	**1,707**	**1,708**	**1,708**	**1,797**	**1,797**	**Total**	
2. गैर कोकिंग (उच्च सल्फर सहित)	प्रमाणित	100,211	104,816	107,509	113,129	119,602	124,423	129,705	135,552	143,398	157,010	166,232	177,742	189,143	Proved	**2. Non-coking (Including High Sulphur)**
	उल्लिखित	128,515	129,037	128,937	129,425	125,335	125,485	125,796	127,615	137,507	134,067	134,967	140,149	136,916	Indicated	
	अनुमानित	31,082	30,999	31,047	29,638	29,462	30,706	28,996	28,325	28,112	25,949	25,106	24,674	26,550	Inferred	
	कुल	**259,808**	**264,852**	**267,494**	**272,192**	**274,398**	**280,615**	**284,498**	**291,493**	**309,017**	**317,026**	**326,306**	**342,564**	**352,608**	**Total**	
कुल	प्रमाणित	118,145	123,182	125,909	131,614	138,087	143,058	148,787	155,614	163,461	177,180	187,105	199,904	212,207	**Proved**	**Total**
	उल्लिखित	142,169	142,632	142,506	143,241	139,151	139,311	139,164	140,501	150,392	146,949	147,252	151,682	148,717	**Indicated**	
	अनुमानित	33,183	33,100	33,148	31,739	31,563	32,778	31,069	30,381	30,168	27,998	27,054	26,621	28,498	**Inferred**	
	कुल	**293,497**	**298,914**	**301,564**	**306,596**	**308,802**	**315,147**	**319,021**	**326,498**	**344,021**	**352,127**	**361,411**	**378,207**	**389,421**	**Total**	

स्रोत : कोयला नियंत्रक का कार्यालय,कोयला मंत्रालय/Source : Office of the Coal Controller, Ministry of Coal

Note: *The coal resources of India are available in older Gondwana Formations of peninsular India and younger Tertiary formations of north- eastern region. Based on the results of Regional Promotional Exploration, where the boreholes are normally placed 1-2 Km apart, the resources are classified into '* ***Indicated'*** *or '* ***Inferred'*** *category. Subsequent detailed exploration in selected blocks, where boreholes are less than 400 meter apart, upgrades the resources into more reliable '* ***Proved'*** *category*

विवरण 2.06: कोयला के भूविज्ञानी भंडारों की राज्यवार सूची

Statement 2.06 : Statewise inventory of geological reserves of coal

(मिलियन टन/ Million tonnes)

क्र. सं. S.No.	राज्य	संसाधन	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Resources	State
	गोंडवाना कोयला क्षेत्र										Gondwana Coal Fields
1	आंध्र प्रदेश	प्रमाणित	0	97	97	921	921	1,025	1,025	Proved	Andhra Pradesh
		उल्लिखित	1,149	1,078	1,078	901	2,443	2,369	2,369	Indicated	
		अनुमानित	432	432	432	425	778	778	778	Inferred	
		कुल	**1,581**	**1,607**	**1,607**	**2,247**	**4,142**	**4,172**	**4,172**	**Total**	
2	असम	प्रमाणित	0	0	0	0	0	0	0	Proved	Assam
		उल्लिखित	14	14	14	14	14	14	14	Indicated	
		अनुमानित	0	0	0	0	0	0	0	Inferred	
		कुल	**14**	**14**	**14**	**14**	**14**	**14**	**14**	**Total**	
3	झारखंड	प्रमाणित	45,563	48,032	49,469	52,046	53,245	55,749	59,877	Proved	Jharkhand
		उल्लिखित	31,439	30,400	30,284	28,882	28,260	26,994	27,135	Indicated	
		अनुमानित	6,150	6,074	5,850	5,288	5,155	5,095	4,799	Inferred	
		कुल	**83,152**	**84,506**	**85,603**	**86,216**	**86,660**	**87,838**	**91,812**	**Total**	
4	बिहार	प्रमाणित	161	310	310	310	310	310	2,346	Proved	Bihar
		उल्लिखित	813	1,513	2,431	3,143	4,080	5,040	3,015	Indicated	
		अनुमानित	392	11	11	11	48	48	37	Inferred	
		कुल	**1,367**	**1,835**	**2,752**	**3,464**	**4,437**	**5,398**	**5,398**	**Total**	
5	मध्यप्रदेश	प्रमाणित	11,958	12,182	12,597	13,479	14,052	15,279	15,425	Proved	Madhya Pradesh
		उल्लिखित	12,154	12,736	12,888	13,060	12,723	12,457	12,379	Indicated	
		अनुमानित	3,875	3,875	3,799	3,678	4,142	4,482	5,011	Inferred	
		कुल	**27,987**	**28,793**	**29,284**	**30,217**	**30,917**	**32,219**	**32,815**	**Total**	
6	छत्तीसगढ़	प्रमाणित	20,428	21,446	24,985	31,562	32,053	37,236	40,078	Proved	Chhattisgarh
		उल्लिखित	34,576	36,260	42,368	40,425	40,701	42,294	41,093	Indicated	
		अनुमानित	2,202	2,202	2,079	1,437	1,437	1,244	1,495	Inferred	
		कुल	**57,206**	**59,908**	**69,432**	**73,424**	**74,192**	**80,774**	**82,666**	**Total**	
7	महाराष्ट्र	प्रमाणित	7,178	7,573	7,624	7,770	7,984	8,065	8,163	Proved	Maharashtra
		उल्लिखित	3,074	3,257	3,257	3,320	3,390	3,425	3,372	Indicated	
		अनुमानित	2,048	1,847	1,847	1,847	1,847	1,847	1,817	Inferred	
		कुल	**12,299**	**12,676**	**12,728**	**12,937**	**13,221**	**13,336**	**13,352**	**Total**	
8	ओडिशा	प्रमाणित	37,391	39,654	40,872	43,326	48,573	52,046	53,799	Proved	Odisha
		उल्लिखित	34,165	33,473	36,067	35,222	34,080	37,536	39,053	Indicated	
		अनुमानित	7,739	7,713	7,713	6,330	5,452	4,936	6,351	Inferred	
		कुल	**79,295**	**80,840**	**84,652**	**84,878**	**88,105**	**94,519**	**99,204**	**Total**	
9	सिक्किम	प्रमाणित	0	0	0	0	0	0	0	Proved	Sikkim
		उल्लिखित	58	58	58	58	58	58	58	Indicated	
		अनुमानित	43	43	43	43	43	43	43	Inferred	
		कुल	**101**	**101**	**101**	**101**	**101**	**101**	**101**	**Total**	
10	उत्तर प्रदेश	प्रमाणित	884	884	884	884	884	884	884	Proved	Uttar Pradesh
		उल्लिखित	178	178	178	178	178	178	178	Indicated	
		अनुमानित	0	0		0	0	0	0	Inferred	
		कुल	**1,062**	**1,062**	**1,062**	**1,062**	**1,062**	**1,062**	**1,062**	**Total**	

11	पश्चिम बंगाल	प्रमाणित	14,156	14,219	15,189	15,199	17,234	17,459	18,752	Proved	West Bengal
		उल्लिखित	12,869	12,847	13,125	13,296	12,859	12,699	11,433	Indicated	
		अनुमानित	4,643	4,624	4,623	4,597	3,779	3,775	3,773	Inferred	
		कुल	**31,667**	**31,689**	**32,937**	**33,092**	**33,871**	**33,933**	**33,958**	**Total**	
12	तेलंगाना	प्रमाणित	10,475	10,622	10,841	11,089	11,257	11,257	11,257	Proved	Telangana
		उल्लिखित	8,576	8,565	8,521	8,328	8,344	8,497	8,497	Indicated	
		अनुमानित	2,651	2,652	2,863	3,433	3,433	3,433	3,452	Inferred	
		कुल	**21,702**	**21,839**	**22,225**	**22,850**	**23,034**	**23,186**	**23,206**	**Total**	
गोंडवाना (कुल)		**प्रमाणित**	**148,194**	**155,019**	**162,868**	**176,586**	**186,512**	**199,310**	**211,607**	**Proved**	**Gondwana (Total)**
		उल्लिखित	**139,065**	**140,379**	**150,269**	**146,827**	**147,131**	**151,561**	**148,595**	**Indicated**	
		अनुमानित	**30,175**	**29,473**	**29,259**	**27,089**	**26,113**	**25,681**	**27,557**	**Inferred**	
		कुल	**317,434**	**324,871**	**342,396**	**350,502**	**359,756**	**376,552**	**387,759**	**Total**	
तृतीयक कोयला क्षेत्र											**Tertiary Coal Fields**
1	अरुणाचल प्रदेश	प्रमाणित	31	31	31	31	31	31	31	Proved	Arunachal Pradesh
		उल्लिखित	40	40	40	40	40	40	40	Indicated	
		अनुमानित	19	19	19	19	19	19	19	Inferred	
		कुल	**90**	**90**	**90**	**90**	**90**	**90**	**90**	**Total**	
2	असम (तृतीयक)	प्रमाणित	465	465	465	465	465	465	465	Proved	Assam
		उल्लिखित	43	43	43	43	43	43	43	Indicated	
		अनुमानित	3	3	3	3	3	3	3	Inferred	
		कुल	**511**	**511**	**511**	**511**	**511**	**511**	**511**	**Total**	
3	मेघालय (तृतीयक)	प्रमाणित	89	89	89	89	89	89	96	Proved	Meghalaya
		उल्लिखित	17	17	17	17	17	17	17	Indicated	
		अनुमानित	471	471	471	471	471	471	471	Inferred	
		कुल	**576**	**576**	**577**	**577**	**576**	**576**	**583**	**Total**	
4	नागालैंड (तृतीयक)	प्रमाणित	9	9	9	9	9	9	9	Proved	Nagaland
		उल्लिखित	0	22	22	22	22	22	22	Indicated	
		अनुमानित	402	415	415	416	448	448	448	Inferred	
		कुल	**410**	**445**	**446**	**447**	**478**	**478**	**479**	**Total**	
तृतीयक कोयला क्षेत्र (कुल)		प्रमाणित	594	594	594	594	594	594	600	Proved	**Tertiary Coalfields (Total)**
		उल्लिखित	100	122	122	122	121	121	121	Indicated	
		अनुमानित	895	908	908	909	941	941	941	Inferred	
		कुल	**1,589**	**1,624**	**1,624**	**1,625**	**1,656**	**1,656**	**1,662**	**Total**	
भारत का (कुल)		**प्रमाणित**	**148,788**	**155,612**	**163,462**	**177,180**	**187,105**	**199,904**	**212,207**	**Proved**	**India (Total)**
		उल्लिखित	**139,165**	**140,501**	**150,391**	**146,949**	**147,252**	**151,682**	**148,717**	**Indicated**	
		अनुमानित	**31,070**	**30,381**	**30,167**	**27,998**	**27,054**	**26,621**	**28,498**	**Inferred**	
		कुल	**319,023**	**326,494**	**344,020**	**352,127**	**361,411**	**378,207**	**389,421**	**Total**	

स्रोत : कोयला नियंत्रक का कार्यालय, कोलकाता, कोयला मंत्रालय/Source : Office of the Coal Controller, Ministry of Coal

Note: 1. Data may not add up to respective total due to rounding off. 2. Singrimari coalfield of Assam (Non- coking) is included in Gondawana coalfield, not considered in Tertiary coalfields.

3. Inventory of resources as on 1st April of Year. 4. Blank figures indicate nil.

विवरण 2.07 : लिग्नाइट के भूविज्ञानी भंडार की राज्यवार सूची

Statement 2.07 : Statewise inventory of geological reserve of Lignite

क्र. सं. S.No.	राज्य	संसाधन (क्यूएमटी)	वर्ष/Year								Resources (QMT)	State
			2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
1	गुजरात	प्रमाणित	1279	1279	4673	5133	1279	1279	1279	1279	Proved	Gujarat
		उल्लिखित	284	284	645	186	284	284	284	284	Indicated	
		अनुमानित	1160	1160	0	0	1160	1160	1160	1160	Inferred	
		कुल	**2722**	**2722**	**5318**	**5318**	**2722**	**2722**	**2722**	**2722**	**Total**	
2	जम्मू एवं कश्मीर	प्रमाणित	0	0	15670	16500	0	0	0	0	Proved	Jammu & Kashmir*
		उल्लिखित	20	20	10648	10266	20	20	20	20	Indicated	
		अनुमानित	7	7	1761	1761	7	7	7	7	Inferred	
		कुल	**28**	**28**	**28080**	**28527**	**28**	**28**	**28**	**28**	**Total**	
3	केरल	प्रमाणित	0	0	530	530		0	0	0	Proved	Kerala
		उल्लिखित	0	0	992	1081	0	0	0	0	Indicated	
		अनुमानित	10	10	186	186	10	10	10	10	Inferred	
		कुल	**10**	**10**	**1708**	**1797**	**10**	**10**	**10**	**10**	**Total**	
4	पुद्दुचेरी	प्रमाणित	0	0	166232	177742	0	0	0	0	Proved	Puducherry
		उल्लिखित	406	406	134967	140149	406	406	406	406	Indicated	
		अनुमानित	11	11	25106	24674	11	11	11	11	Inferred	
		कुल	**417**	**417**	**326306**	**342564**	**417**	**417**	**417**	**417**	**Total**	
5	राजस्थान	प्रमाणित	1169	1169	1169	1169	1169	1204	1204	1204	Proved	Rajasthan
		उल्लिखित	2671	3030	3030	3030	3030	3109	3109	3109	Indicated	
		अनुमानित	1897	2151	2151	2151	2151	2274	2274	2274	Inferred	
		कुल	**5736**	**6349**	**6349**	**6349**	**6349**	**6586**	**6586**	**6586**	**Total**	
6	तमिलनाडु	प्रमाणित	4094	4094	4340	4340	4927	5023	5023	5476	Proved	Tamil Nadu
		उल्लिखित	22633	22648	22500	22497	21910	21885	21885	21412	Indicated	
		अनुमानित	9056	9393	9390	9653	9653	10688	10688	10635	Inferred	
		कुल	**35782**	**36135**	**36230**	**36490**	**36490**	**37597**	**37597**	**37524**	**Total**	
7	पश्चिम बंगाल	प्रमाणित	0	0	0	0	0	0	0	0	Proved	West Bengal
		उल्लिखित	1	1	1	1	1	1	1	1	Indicated	
		अनुमानित	3	3	3	3	3	3	3	3	Inferred	
		कुल	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**Total**	
8	ओडिशा	प्रमाणित							6	6	Proved	Odisha
		उल्लिखित									Indicated	
		अनुमानित						6			Inferred	
		कुल						**6**	**6**	**6**	**Total**	
9	**अखिल भारत**	**प्रमाणित**	**6541**	**6541**	**192614**	**205413**	**7374**	**7506**	**7512**	**7964**	**Proved**	**All India**
		उल्लिखित	**26014**	**26389**	**172783**	**177210**	**25651**	**25704**	**25704**	**25231**	**Indicated**	
		अनुमानित	**12143**	**12734**	**38598**	**38428**	**12994**	**14159**	**14153**	**14100**	**Inferred**	
		कुल	**44698**	**45664**	**403994**	**421050**	**46018**	**47369**	**47369**	**47296**	**Total**	

स्रोत : कोयला नियंत्रक का कार्यालय, कोयला मंत्रालय (आंकड़े नेवेली लिग्नाइट कॉरपोरेशन लिमिटेड द्वारा संकलित किए गए है)

Source : Office of the Coal Controller, Ministry of Coal (Figures compiled by Neyveli Lignite Corporation Ltd.)

*Note: 1. QMT : Quantiy in Million Tonnes. 2. *Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh*

विवरण 2.08 : कोयला और लिग्नाइट की कुल प्राथमिक आपूर्ति

Statement 2.08: Total Primary Supply of Coal & Lignite

(मिलियन टन/Million Tonnes)

वर्ष Year	ईंधन का Type of Fuel	उत्पादन Production	आयात Imports	निर्यात Exports	निवल आयात Net Imports	प्रारंभिक स्टॉक Opening Stock	अंतिम स्टॉक Closing Stock	स्टॉक परिवर्तन Stock Change	कुल प्राथमिक आपूर्ति Total Primary Supply	Fuel
2011-12	कोयला	539.95	102.85	2.01	100.84	72.19	74.04	-1.85	638.94	Coal
	लिग्नाइट	42.33	0.00			0.61	1.05	-0.44	41.89	Lignite
	कुल	**582.28**	**102.85**	**2.01**	**100.84**	**72.80**	**75.09**	**-2.29**	**680.83**	**Total**
2012-13	कोयला	556.40	145.79	2.44	143.34	74.04	63.05	10.99	710.74	Coal
	लिग्नाइट	46.45	0.00	0.07	-0.07	1.05	1.49	-0.44	45.94	Lignite
	कुल	**602.86**	**145.79**	**2.51**	**143.27**	**75.09**	**64.54**	**10.55**	**756.68**	**Total**
2013-14	कोयला	565.77	168.44	2.15	164.67	63.05	55.51	7.54	737.97	Coal
	लिग्नाइट	44.27	0.00	0.00	0.00	1.49	1.86	-0.37	43.90	Lignite
	कुल	**610.04**	**166.86**	**2.19**	**164.67**	**64.54**	**57.37**	**7.17**	**781.87**	**Total**
2014-15	कोयला	609.18	217.78	1.24	216.55	55.51	59.39	-3.88	821.85	Coal
	लिग्नाइट	48.27	0.00	0.00	0.00	1.86	3.18	-1.32	46.95	Lignite
	कुल	**657.45**	**217.78**	**1.24**	**216.54**	**57.37**	**62.57**	**-5.19**	**868.80**	**Total**
2015-16	कोयला	639.23	203.95	1.58	202.37	59.39	65.36	-5.97	835.63	Coal
	लिग्नाइट	43.84	0.00	0.00	0.00	3.18	4.81	-1.63	42.21	Lignite
	कुल	**683.07**	**203.95**	**1.58**	**202.38**	**62.57**	**70.17**	**-7.61**	**877.84**	**Total**
2016-17	कोयला	657.87	190.95	1.77	189.18	65.36	76.89	-11.53	835.52	Coal
	लिग्नाइट	45.23	0.02	0.01	0.01	3.18	6.88	-3.71	41.54	Lignite
	कुल	**703.10**	**190.97**	**1.78**	**189.19**	**68.54**	**83.77**	**-15.24**	**877.06**	**Total**
2017-18	कोयला	675.40	208.25	1.50	206.75	75.95	62.04	13.92	896.06	Coal
	लिग्नाइट	46.64	0.01	0.00	0.01	6.88	7.21	-0.33	46.32	Lignite
	कुल	**722.04**	**208.26**	**1.51**	**206.75**	**82.84**	**69.25**	**13.59**	**942.38**	**Total**
2018-19	कोयला	728.72	235.35	1.31	234.04	62.04	57.64	4.40	967.16	Coal
	लिग्नाइट	44.28	0.02	0.08	-0.06	7.21	5.67	1.54	45.76	Lignite
	कुल	**773.00**	**235.37**	**1.39**	**233.98**	**69.25**	**63.31**	**5.93**	**1012.92**	**Total**
2019-20	कोयला	730.87	248.54	1.03	247.51	57.64	81.43	-23.79	954.59	Coal
	लिग्नाइट	42.10	0.05	0.09	-0.04	5.67	5.50	0.18	42.24	Lignite
	कुल	**772.97**	**248.59**	**1.12**	**247.47**	**63.31**	**86.93**	**-23.62**	**996.82**	**Total**
2020-21	कोयला	716.08	215.25	2.95	212.31	81.43	109.06	-27.63	900.76	Coal
	लिग्नाइट	37.90	0.02	0.19	-0.17	5.50	4.98	0.51	38.24	Lignite
	कुल	**753.98**	**215.27**	**3.13**	**212.14**	**86.93**	**114.04**	**-27.11**	**939.00**	**Total**
2021-22	कोयला	778.21	208.63	1.32	207.31	109.06	68.90	40.16	1025.68	Coal
	लिग्नाइट	47.49	0.01	0.81	-0.80	4.98	3.39	1.59	48.28	Lignite
	कुल	**825.70**	**208.64**	**2.13**	**206.51**	**114.04**	**72.29**	**41.75**	**1073.96**	**Total**
2022-23	कोयला	893.19	237.67	1.17	236.50	68.90	84.42	-15.52	1114.18	Coal
	लिग्नाइट	44.03	0.02	0.33	-0.31	3.39	1.56	1.83	45.55	Lignite
	कुल	**937.22**	**237.69**	**1.50**	**236.19**	**72.29**	**85.97**	**-13.68**	**1159.73**	**Total**
2023-24	कोयला	997.83	264.53	1.55	262.99	84.42	108.75	-24.33	1236.48	Coal
	लिग्नाइट	42.92	0.05	0.00	0.05	1.56	1.88	-0.33	42.64	Lignite
	कुल	**1040.75**	**264.58**	**1.55**	**263.04**	**85.97**	**110.63**	**-24.66**	**1279.13**	**Total**

स्रोत : कोयला नियंत्रक का कार्यालय, कोलकाता, कोयला मंत्रालय

Source : Office of the Coal Controller, Ministry of Coal

Note: Total Primary supply is estimated as sum of indiginous production, Net Import & Stock Change. For simplicity, only stock change of pit head stock is taken.

विवरण 2.09 : ऊर्जा की राज्यवार स्थिति

Statement 2.09: State/UTwise Power Supply Position

***Provisional**

वर्ष/Year 2024-2025

क्षेत्र/राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	ऊर्जा की आवश्यकता (एमयू) Energy Requirement (MU)	आपूर्त की गई ऊर्जा (एमयू) Energy Supplied (MU)	आपूर्त न की गई ऊर्जा (एमयू) Energy not supplied		उच्चतम मांग (मेगावाट) Peak Demand (MW)	उच्चतम पूर्ति (मेगावाट) Peak Met (MW)	पूरी न की गई मांग Demand not met		Region/State/UTs
			(एमयू) (MU)	(प्रतिशत) (%)			एमडब्ल्यू (MW)	(प्रतिशत) (%)	
चंडीगढ़	1,952	1,952	0	0.0	449	449	0	0.0	Chandigarh
दिल्ली	38,253	38,242	12	0.0	8,656	8,656	0	0.0	Delhi
हरियाणा	70,149	70,120	30	0.0	14,662	14,662	0	0.0	Haryana
हिमाचल प्रदेश	13,533	13,494	40	0.3	2,273	2,273	0	0.0	Himachal Pradesh
केंद्र शासित प्रदेश जम्मू और कश्मीर लद्दाख	20,374	20,283	90	0.4	3,236	2,836	400	12.4	UT of Jammu & Kashmir Ladakh
पंजाब	77,470	77,470	0	0.0	16,058	16,058	0	0.0	Punjab
राजस्थान	1,13,840	1,13,537	304	0.3	19,165	19,165	0	0.0	Rajasthan
उत्तर प्रदेश	1,64,978	1,64,674	304	0.2	30,618	30,618	0	0.0	Uttar Pradesh
उत्तराखंड	16,773	16,730	43	0.3	2,863	2,863	0	0.0	Uttarakhand
उत्तरी क्षेत्र	**5,18,908**	**5,17,956**	**952**	**0.2**	**91,592**	**90,747**	**845**	**0.9**	**Northern Region**
छत्तीसगढ़	43,174	43,146	28	0.1	6,511	6,511	0	0.0	Chhattisgarh
गुजरात	1,52,228	1,52,226	3	0.0	25,588	25,588	0	0.0	Gujarat
मध्य प्रदेश	1,04,398	1,04,265	133	0.1	19,371	19,183	188	1.0	Madhya Pradesh
महाराष्ट्र	2,02,855	2,02,796	59	0.0	30,675	30,675	0	0.0	Maharashtra
दमन एवं दीव दादरा एवं नगर हवेली	10,851	10,851	0	0.0	1390	1390	0	0.0	Daman & Diu Dadra & Nagar Haveli
गोवा	5,408	5,408	0	0.0	810	810	0	0.0	Goa
पश्चिम क्षेत्र	**5,30,207**	**5,29,984**	**223**	**0.0**	**80,861**	**80,523**	**338**	**0.4**	**Western Region**
आंध्र प्रदेश	79,041	79,038	3	0.0	13,712	13,712	0	0.0	Andhra Pradesh
तेलंगाना	88,384	88,380	4	0.0	17,170	17,162	8	0.0	Telangana
कर्नाटक	92,550	92,546	4	0.0	18,395	18,395	0	0.0	Karnataka
केरल	31,617	31,608	8	0.0	5,904	5,631	274	4.6	Kerala
तमिलनाडु	1,30,187	1,30,182	5	0.0	20,784	20,784	0	0.0	Tamil Nadu
पुडुचेरी	3,552	3,552	0	0.0	549	549	0	0.0	Puducherry
लक्षद्वीप#	68	68	0	0.0	13	13	0	0.0	Lakshadweep#
दक्षिण क्षेत्र	**4,25,377**	**4,25,353**	**24**	**0.0**	**69,934**	**69,934**	**0**	**0.0**	**Southern Region**
बिहार	44,471	44,294	177	0.4	8,078	7,852	226	2.8	Bihar
डीवीसी	25,885	25,882	3	0.0	3,708	3,704	4	0.1	Damodar Valley Corporation

झारखंड	15,194	15,117	77	0.5	2,295	2,292	3	0.1	Jharkhand
ओडिसा	42,786	42,762	24	0.1	6,905	6,905	0	0.0	Odisha
पश्चिम बंगाल	71,172	71,078	93	0.1	12,645	12,640	5	0.0	West Bengal
सिक्किम	569	569	0	0.0	138	138	0	0.0	Sikkim
अंडमान एवं निकोबार दीप समूह#	421	409	12	2.9	70	64	6	9.0	Andaman & Nicobar#
पूर्वोत्तर क्षेत्र	**2,00,134**	**1,99,761**	**373**	**0.2**	**31,488**	**31,399**	**89**	**0.3**	**Eastern Region**
अरुणाचल प्रदेश	1,050	1,050	0	0.0	218	191	27	12.4	Arunachal Pradesh
असम	12,843	12,837	6	0.0	2,812	2,687	125	4.4	Assam
मणिपुर	1,073	1,063	10	1.0	269	269	0	0.0	Manipur
मेघालय	2,046	2,046	0	0.0	409	408	1	0.2	Meghalaya
मिजोरम	714	714	0	0.0	168	168	0	0.0	Mizoram
नागालैंड	938	938	0	0.0	189	188	1	0.3	Nagaland
त्रिपुरा *	1,888	1,888	0	0.0	386	386	0	0.1	Tripura*
पूर्वोत्तर जोन	**20,561**	**20,545**	**16**	**0.1**	**3,959**	**3,914**	**45**	**1.1**	**North-Eastern Region**
अखिल भारत	**16,95,188**	**16,93,599**	**1,589**	**0.1**	**2,49,856**	**2,49,854**	**2**	**0.0**	**All India**

स्रोत: केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण/Source :Central Electricity Authority

*Note: 1. MU: Million unit. 2. MW: Megawatt. 3. DVC: Damodar Valley Corporation. 4. Note : Total may not tally. 5. # Lakshadweep & A & N Islands are stand-alone systems, power supply position of these does not form part of regional requirement and availability. 6. * Excludes the supply to Bangladesh. 7. **Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh. 8. Power Supply Position Report has been compiled based on the data furnished by State Utilities/ Electricity Departments.*

विवरण 2.10 (a): स्रोत और सेक्टर के अनुसार विद्युत का वार्षिक सकल उत्पादन

Statement 2.10 (a): Annual gross generation of power by source and by sector

(गीगावाट घंटा/in GWh)

क्र. सं. S.No.	वर्ष Year	हाइड्रो Hydro	Thermal थर्मल				परमाणु Nuclear	अक्षय ऊर्जा स्रोत Renewable Energy Source	कुल Total
			कोयला / लिग्नाइट Coal/ Lignite	गैस Gas	डीजल Diesel	कुल Total			
1	1947	2195	1733	0	144	1877	0	0	4073
2	1950	2519	2387	0	200	2587	0	0	5106
3	1955-56	4295	5134	0	233	5367	0	0	9662
4	1960-61	7837	8732	0	368	9100	0	0	16937
5	1965-66	15225	17372	69	324	17765	0	0	32990
6	1968-69	20723	26394	123	194	26711	0	0	47433
7	1973-74	28972	34853	343	125	35321	2396	0	66689
8	1978-79	47159	52024	515	55	52594	2770	0	102523
9	1979-80	45478	55720	500	53	56273	2876	0	104627
10	1984-85	53948	96957	1834	45	98836	4075	0	156859
11	1989-90	62116	172643	5962	85	178690	4625	6	245438
12	1991-92	72757	197163	11450	95	208708	5525	38	287029
13	1996-97	68901	289378	26985	679	317042	9071	876	395889
14	2001-02	73580	370884	47099	4317	422300	19475	2085	517439
15	2006-07	113502	461794	64157	2539	528490	18802	9860	670654
16	2007-08	120877	486998	69716	3357	560072	16957	25210	723116
17	2008-09	110098	511895	71597	4789	588282	14927	27860	741167
18	2009-10	104059	539586	96373	4248	640208	18636	36947	799850
19	2010-11	114415	561298	100342	3181	664822	26266	39245	844748
20	2011-12	130511	612497	93281	2649	708427	32287	51226	922451
21	2012-13	113720	691341	66664	2449	760454	32866	57449	964489
22	2013-14	134847	745533	44522	1998	792053	34228	65520	1026649
23	2014-15	129244	835291	41075	1576	877942	36102	73563	1116850
24	2015-16	121377	895340	47122	551	943013	37413	65781	1167584
25	2016-17	122378	944022	49093	401	993516	37916	81548	1235358
26	2017-18	126123	986591	50208	348	1037146	38346	101839	1303455
27	2018-19	134894	1022265	49834	215	1072314	37813	126759	1371779
28	2019-20	155769	994197	48443	199	1042838	46472	138337	1383417
29	2020-21	150300	981443	50944	224	1032611	43029	147248	1373187
31	2021-22	151627	1078581	36016	214	1114811	47112	170912	1484463
32	2022-23	162099	1182096	23885	409	1206390	45861	203553	1617903
33	2023-24	134054	1294852	31296	401	1326549	47937	225835	1734375

स्रोत : केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण /Source: Central Electricity Authority

Note: 1. (P) : Provisional. 2. RES : Renewable Energy Sources. 3. GWh : Gigawatt hours

विवरण 2.10 (b): वर्ष-वार बिजली का आयात और निर्यात (GWh)			
Statement 2.10 (b): Year-wise Import and Export of Electricity (GWh)			
वर्ष	बिजली (Gwh)		
Year	**Electricity(Gwh)**		
	सकल आयात	निर्यात	शुद्ध आयात
	Gross Imports	**Exports**	**Net Imports**
2011-12	5252.70	134.75	5117.95
2012-13	4794.50	153.53	4640.97
2013-14	5597.90	1651.00	3946.90
2014-15	5007.74	4432.76	574.98
2015-16	5244.21	5150.30	93.91
2016-17	5617.30	6710.19	-1092.89
2017-18	5072.08	7202.86	-2130.78
2018-19	4395.86	8468.94	-4073.08
2019-20	6350.60	9490.91	-3140.31
2020-21	9547.70	9573.55	-25.85
2021-22	7974.01	9249.39	-1275.39
2022-23	7639.76	13791.92	-6152.16
2023-24 (P)	**6648.69**	**11361.98**	**-4713.29**
(P): Provisional./अनंतिम.			
स्रोत : केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण/*Sources: Central Electricity Authority*			

विवरण 2.11: राज्यवार भूमि उपयोग वर्गीकरण -2019-20 से 2022-23
Statement 2.11: State-wise Land Use Classification -2019-20 to 2022-23

(हजार हेक्टेयर) /Thousand Hectares)

Year/वर्ष	जंगल Forests	खेती के लिए अनुपलब्ध Not available for cultivation			चरती भूमि को छोड़कर अन्य बंजर भूमि Other uncultivated land excluding Fallow Land				चरती भूमि Fallow Lands			शुद्ध क्षेत्रफल बोया गया Net area Sown	कुल फसल क्षेत्र Total Cropped Area	एक से अधिक बार बोया गया क्षेत्र Area sown more than once
		गैर-कृषि-सांस्कृतिक उपयोगों के अंतर्गत क्षेत्र Area under non-agri-cultural uses	बंजर एवं कृषि-अयोग्य भूमि Barren & uncultur-able land	कुल Total	स्थायी चरागाह और अन्य चरागाह भूमि Permanent pastures & other grazing lands	विविध वृक्ष फसलों एवं उपवनों के अंतर्गत भूमि (शुद्ध बोए गए क्षेत्र में शामिल नहीं) Land under misc. tree crops & groves (not incl. in net area sown)	कृषि योग्य बंजर भूमि Culturable waste land	कुल Total	वर्तमान चरती भूमि के अलावा अन्य चरती भूमि Fallow lands other than current fallows	वर्तमान चरती Current fallows	कुल Total			
ANDHRA PRADESH														**आंध्र प्रदेश**
2019-20	3688	2074	1336	3410	206	155	412	773	926	1452	2377	5884	7287	1403
2020-21	3688	2080	1335	3416	203	153	405	761	885	1460	2345	5915	7407	1492
2021-22	3688	2082	1335	3417	204	154	402	760	894	1499	2393	6038	7328	1290
2022-23	3688	2090	1335	3426	204	154	403	761	952	1745	2696	5725	6744	1019
ARUNACHAL PRADESH														**अरुणाचल प्रदेश**
2019-20	6643*	25	37	62	18	34	61	113	61	33	94	235	320	86
2020-21	6643*	25	37	62	18	34	61	113	61	33	94	242	328	86
2021-22	6643	25	37	62	18	34	61	112	61	33	94	243	338	95
2022-23	6643	25	37	62	18	32	56	106	57	33	90	253	343	90
ASSAM														**असम**
2019-20	1853	1305	1217	2522	173	219	161	553	99	117	217	2699	3975	1275
2020-21	1829	1324	1209	2533	174	212	151	537	94	114	208	2724	3888	1165
2021-22	1829	1327	1180	2507	174	212	150	536	96	114	210	2749	3872	1123
2022-23	1829	1333	1180	2513	173	215	148	535	96	112	208	2744	4034	1290
BIHAR														**बिहार**
2019-20	622	1734	432	2166	15	250	44	309	118	1069	1186	5077	7297	2220
2020-21	622	1751	432	2182	15	250	44	309	173	1028	1202	5045	7265	2219
2021-22	622	1749	432	2181	15	251	44	309	174	1003	1177	5070	7329	2258
2022-23	622	1746	432	2178	15	251	44	310	176	961	1137	5113	7268	2155
CHHATTISGARH														**छत्तीसगढ**
2019-20	6307	750	287	1037	893	3	366	1262	256	291	547	4635	5735	1099
2020-21	6569	751	288	1039	895	3	361	1259	255	301	556	4623	5712	1090
2021-22	6607	744	294	1038	893	3	383	1278	256	280	535	4631	5704	1073
2022-23	6644	744	287	1031	898	2	382	1282	269	311	580	4592	5596	1003
GOA														**गोवा**
2019-20	125	94		94	1	1	5	7	4	5	8	127	147	20
2020-21	125	94		94	1	1	5	7	4	5	8	126	144	18
2021-22	125	94		94	1	1	5	7	4	5	8	127	144	18
2022-23	124	95		95	1	1	5	7	4	5	8	126	144	18
GUJARAT														**गुजरात**
2019-20	2119	1420	2077	3496	807	4	1901	2712	34	663	697	9787	13816	4029
2020-21	2051	1423	2087	3510	787	11	1876	2674	92	660	752	9822	14722	4900
2021-22	2052	1462	2080	3542	788	10	1917	2716	120	661	781	9720	14759	5038
2022-23	2058	1520	2078	3597	787	9	1766	2562	184	661	844	9748	13987	4239
HARYANA														**हरयाणा**

Year/वर्ष	वनाच्छादन Forests	खेती के लिए अनुपलब्ध Not available for cultivation			पती भूमि को छोड़कर अन्य बंजर भूमि Other uncultivated land excluding Fallow Land				पती भूमि Fallow Lands			शुद्ध क्षेत्रफल बोया गया Net area Sown	कुल फसल क्षेत्र Total Cropped Area	एक से अधिक बार बोया गया क्षेत्र Area sown more than once
		गैर-कृषि-सांस्कृतिक उपयोगों के अंतर्गत क्षेत्र Area under non-agri-cultural uses	बंजर एवं कृषि-अयोग्य भूमि Barren & uncultur-able land	कुल Total	स्थायी चरागाह और अन्य चरागाह भूमि Permanent pastures & other grazing lands	विविध वृक्ष फसलों एवं उपवनों के अंतर्गत भूमि (शुद्ध बोए गए क्षेत्र में शामिल नहीं) Land under misc. tree crops & groves (not incl. in net area sown)	कृषि योग्य बंजर भूमि Culturable waste land	कुल Total	वर्तमान पती भूमि के अलावा अन्य पती भूमि Fallow lands other than current fallows	वर्तमान पती Current fallows	कुल Total			
2019-20	36	166	199	366	175	34	63	273	49	95	145	3552	6617	3066
2020-21	32	168	171	339	153	37	65	255	49	85	134	3611	6566	2955
2021-22(p)	32	168	171	339	153	37	65	255	49	85	134	3611	6566	2955
2022-23	31	154	138	292	81	36	122	239	65	143	208	3584	6649	3064
HIMACHAL PRADESH														हिमाचल प्रदेश
2019-20	1123	366	767	1133	1500	70	118	1688	22	80	102	530	892	362
2020-21	1124	365	766	1131	1503	68	125	1695	23	79	102	526	899	373
2021-22	1144	366	771	1137	1466	70	130	1665	26	78	103	528	890	362
2022-23	1144	362	771	1133	1458	70	131	1659	26	83	110	532	887	355
JHARKHAND														झारखड
2019-20	2239	736	584	1320	131	144	369	643	1037	1439	2476	1291	1760	468
2020-21	2239	700	580	1280	132	125	406	663	1068	1392	2460	1328	1803	475
2021-22	2239	690	586	1276	131	126	382	640	1068	1368	2436	1379	1845	467
2022-23	2239	720	568	1288	131	133	387	652	1199	1566	2765	1025	1229	204
KARNATAKA														कर्नाटक
2019-20	3073	1511	752	2263	871	238	390	1499	485	925	1411	10804	13831	3027
2020-21	3073	1516	743	2259	872	212	393	1477	311	476	788	11453	14910	3456
2021-22	3074	1524	742	2266	874	211	394	1479	386	678	1065	11166	14748	3582
2022-23	3073	1553	740	2293	872	178	308	1358	409	755	1164	11161	14816	3655
KERALA														केरल
2019-20	1082	562	11	572		2	100	102	47	57	104	2026	2586	560
2020-21	1082	567	10	576		2	94	96	43	54	97	2035	2569	534
2021-22	1082	572	10	581		2	88	91	49	54	103	2029	2523	494
2022-23	1082	595	9	604		2	95	97	50	63	113	1990	2516	526
MADHYA PRADESH														मध्य प्रदेश
2019-20	8704	2174	1354	3529	1336	21	875	2232	401	374	775	15512	28277	12765
2020-21	8708	2080	1314	3394	1206	21	868	2095	356	404	760	15800	29903	14103
2021-22	8708	2041	1320	3362	1254	23	886	2163	357	344	701	15823	30049	14226
2022-23	8708	2037	1328	3364	1242	21	898	2160	351	325	675	15848	30117	14269
MAHARASHTRA*														महाराष्ट्र*
2019-20	5222	1712	1882	3594	1353	273	935	2561	1215	1444	2659	16722	23856	7134
2020-21	5207	1726	1951	3677	1365	272	935	2572	1214	1438	2652	16650	24917	8266
2021-22	5209	1744	1975	3719	1364	274	944	2582	1203	1456	2658	16590	25730	9140
2022-23	5199	1768	1986	3754	1412	268	963	2643	1195	1477	2671	16491	25375	8884
MANIPUR*														मणिपुर*
2019-20	1660*	26	1	27	1	6	1	8	0	0	0	331	331	
2020-21	1660*	26	1	27	1	6	1	8	0	0	0	410	410	0
2021-22	1660	26	1	27	1	6	1	8	0	0	0	393	393	
2022-23	1660	26	1	27	1	6	1	8	0	0	0	382	382	0
MEGHALAYA														मेघालय
2019-20	914	143	129	272		166	379	545	153	58	211	255	313	58
2020-21	913	143	129	272		166	379	545	154	58	212	253	309	56

Year/वर्ष	वनाच्छ Forests	खेती के लिए अनुपलब्ध Not available for cultivation			परती भूमि को छोड़कर अन्य बंजर भूमि Other uncultivated land excluding Fallow Land				परती भूमि Fallow Lands			शुद्ध क्षेत्रफल बोया गया Net area Sown	कुल फसल क्षेत्र Total Cropped Area	एक से अधिक बार बोया गया क्षेत्र Area sown more than once
		गैर-कृषि-सांस्कृतिक उपयोगों के अंतर्गत क्षेत्र Area under non-agri-cultural uses	बंजर एवं कृषि-अयोग्य भूमि Barren & uncultur-able land	कुल Total	स्थायी चरागाह और अन्य चरागाह भूमि Permanent pastures & other grazing lands	विविध वृक्ष फसलों एवं उपवनों के अंतर्गत भूमि (शुद्ध बोए गए क्षेत्र में शामिल नहीं) Land under misc. tree crops & groves (not incl. in net area sown)	कृषि योग्य बंजर भूमि Culturable waste land	कुल Total	वर्तमान परती भूमि के अलावा अन्य परती भूमि Fallow lands other than current fallows	वर्तमान परती Current fallows	कुल Total			
2019-20	36	166	199	366	175	34	63	273	49	95	145	3552	6617	3066
2020-21	32	168	171	339	153	37	65	255	49	85	134	3611	6566	2955
2021-22(p)	32	168	171	339	153	37	65	255	49	85	134	3611	6566	2955
2022-23	31	154	138	292	81	36	122	239	65	143	208	3584	6649	3064
HIMACHAL PRADESH														हिमाचल प्रदेश
2019-20	1123	366	767	1133	1500	70	118	1688	22	80	102	530	892	362
2020-21	1124	365	766	1131	1503	68	125	1695	23	79	102	526	899	373
2021-22	1144	366	771	1137	1466	70	130	1665	26	78	103	528	890	362
2022-23	1144	362	771	1133	1458	70	131	1659	26	83	110	532	887	355
JHARKHAND														झारखंड
2019-20	2239	736	584	1320	131	144	369	643	1037	1439	2476	1291	1760	468
2020-21	2239	700	580	1280	132	125	406	663	1068	1392	2460	1328	1803	475
2021-22	2239	690	586	1276	131	126	382	640	1068	1368	2436	1379	1845	467
2022-23	2239	720	568	1288	131	133	387	652	1199	1566	2765	1025	1229	204
KARNATAKA														कर्नाटक
2019-20	3073	1511	752	2263	871	238	390	1499	485	925	1411	10804	13831	3027
2020-21	3073	1516	743	2259	872	212	393	1477	311	476	788	11453	14910	3456
2021-22	3074	1524	742	2266	874	211	394	1479	386	678	1065	11166	14748	3582
2022-23	3073	1553	740	2293	872	178	308	1358	409	755	1164	11161	14816	3655
KERALA														केरल
2019-20	1082	562	11	572		2	100	102	47	57	104	2026	2586	560
2020-21	1082	567	10	576		2	94	96	43	54	97	2035	2569	534
2021-22	1082	572	10	581		2	88	91	49	54	103	2029	2523	494
2022-23	1082	595	9	604		2	95	97	50	63	113	1990	2516	526
MADHYA PRADESH														मध्य प्रदेश
2019-20	8704	2174	1354	3529	1336	21	875	2232	401	374	775	15512	28277	12765
2020-21	8708	2080	1314	3394	1206	21	868	2095	356	404	760	15800	29903	14103
2021-22	8708	2041	1320	3362	1254	23	886	2163	357	344	701	15823	30049	14226
2022-23	8708	2037	1328	3364	1242	21	898	2160	351	325	675	15848	30117	14269
MAHARASHTRA*														महाराष्ट्र*
2019-20	5222	1712	1882	3594	1353	273	935	2561	1215	1444	2659	16722	23856	7134
2020-21	5207	1726	1951	3677	1365	272	935	2572	1214	1438	2652	16650	24917	8266
2021-22	5209	1744	1975	3719	1364	274	944	2582	1203	1456	2658	16590	25730	9140
2022-23	5199	1768	1986	3754	1412	268	963	2643	1195	1477	2671	16491	25375	8884
MANIPUR*														मणिपुर*
2019-20	1660*	26	1	27	1	6	1	8	0	0	0	331	331	
2020-21	1660*	26	1	27	1	6	1	8	0	0	0	410	410	0
2021-22	1660	26	1	27	1	6	1	8	0	0	0	393	393	
2022-23	1660	26	1	27	1	6	1	8	0	0	0	382	382	0
MEGHALAYA														मेघालय
2019-20	914	143	129	272		166	379	545	153	58	211	255	313	58
2020-21	913	143	129	272		166	379	545	154	58	212	253	309	56

Year/वर्ष	जंगल Forests	खेती के लिए अनुपलब्ध Not available for cultivation			परती भूमि को छोड़कर अन्य बंजर भूमि Other uncultivated land excluding Fallow Land				परती भूमि Fallow Lands			शुद्ध क्षेत्रफल बोया गया Net area Sown	कुल फसल क्षेत्र Total Cropped Area	एक से अधिक बार बोया गया क्षेत्र Area sown more than once
		गैर-कृषि-सांस्कृतिक उपयोगों के अंतर्गत क्षेत्र Area under non-agri-cultural uses	बंजर एवं कृषि-अयोग्य भूमि Barren & uncultur-able land	कुल Total	स्थायी चरागाह और अन्य चरागाह भूमि Permanent pastures & other grazing lands	विविध वृक्ष फसलों एवं उपवनों के अंतर्गत भूमि (शुद्ध बोए गए क्षेत्र में शामिल नहीं) Land under misc. tree crops & groves (not incl. in net area sown)	कृषि योग्य बंजर भूमि Culturable waste land	कुल Total	वर्तमान परती भूमि के अलावा अन्य परती भूमि Fallow lands other than current fallows	वर्तमान परती Current fallows	कुल Total			
TRIPURA														**त्रिपुरा**
2019-20	629	140	8	149	1	10	3	14	1	1	2	255	487	232
2020-21	629	141	8	149	1	10	2	13	1	1	2	255	487	232
2021-22	629	141	8	149	1	10	2	13	1	1	2	255	487	231
2022-23	629	142	8	150	1	10	2	13	1	1	2	255	485	230
UTTARAKHAND														**उत्तराखड**
2019-20	3812	188	249	437	208	395	330	932	90	93	183	638	1024	386
2020-21	3812	188	249	438	208	394	339	941	100	92	191	621	997	376
2021-22	3812	191	250	441	208	394	349	950	108	97	205	594	969	376
2022-23	3812	192	250	442	208	393	362	964	152	64	216	568	932	364
UTTAR PRADESH														**उत्तर प्रदेश**
2019-20	1771	3278	438	3716	70	249	387	706	618	992	1610	16368	27109	10741
2020-21(p)	1771	3278	438	3716	70	249	387	706	618	992	1610	16368	27109	10741
2021-22	1772	3015	392	3407	70	237	369	676	596	966	1562	16096	28200	12104
2022-23	1772	3061	385	3446	70	259	335	664	591	920	1512	16121	28237	12116
WEST BENGAL														**पश्चिम बगाल**
2019-20	1175	1890	8	1899	2	43	11	56	5	300	305	5250	10100	4850
2020-21	1175	1897	8	1905	2	43	11	56	6	259	265	5282	10207	4925
2021-22	1175	1904	8	1912	2	43	11	55	6	254	260	5281	10259	4978
2022-23	1175	1910	8	1918	2	43	11	55	6	314	320	5216	9974	4758
ANDAMAN & NICOBAR ISLANDS*														**अडमान एव निकोबार दवीप समूह***
2019-20	674*	7	2	9	4	4	3	11	3	3	6	15	46	31
2020-21	674*	7	2	9	4	4	3	11	3	3	6	15	40	25
2021-22	674	7	2	9	4	4	3	11	3	3	6	15	39	25
2022-23(p)	674	7	2	9	4	4	3	11	3	3	6	15	39	25
CHANDIGARH														**चडीगढ़**
2019-20*	2*	5		5		0		0	0	0	0	1	3	1
2020-21*	2	5		5		0		0	0	0	0	1	2	1
2021-22*	2	5		5		0		0	0	0	0	1	2	1
2022-23*	2	6		5		0		0	0	0	0	1	2	1
DADAR AND NAGAR HAVELI AND DAMAN AND DIU														**दादर और नगर हवेली तथा दमन और दीव**
2019-20	20	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	23	23	0
2020-21	20	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	23	23	0
2021-22(p)	20	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	23	23	0
2022-23	21	8	4	12	1	0	0	1	1	0	1	21	21	0
DELHI														**दिल्ली**
2019-20*	20*	75	18	93	0	1	10	11	8	12	20	22	58	36
2020-21*	20	75	18	93	0	1	10	11	8	12	20	22	58	37
2021-22*	20	75	18	93	0	1	10	11	8	12	20	22	58	37
2022-23	20	76	16	93	0	1	10	11	19		19	22	52	30
JAMMU & KASHMIR														**जम्मू और कश्मीर**
2019-20	2139	231	298	529	107	60	156	324	37	97	135	720	1090	370
2020-21	2139	230	295	525	107	64	155	326	38	82	120	736	1112	376

Year/वर्ष	वनाच्छ Forests	खेती के लिए अनुपलब्ध Not available for cultivation			परती भूमि को छोड़कर अन्य बंजर भूमि Other uncultivated land excluding Fallow Land				परती भूमि Fallow Lands			शुद्ध क्षेत्रफल बोया गया Net area Sown	कुल फसल क्षेत्र Total Cropped Area	एक से अधिक बार बोया गया क्षेत्र Area sown more than once
		गैर-कृषि-सांस्कृतिक उपयोगों के अंतर्गत क्षेत्र Area under non-agri-cultural uses	बंजर एवं कृषि-अयोग्य भूमि Barren & uncultur-able land	कुल Total	स्थायी चरागाह और अन्य चरागाह भूमि Permanent pastures & other grazing lands	विविध वृक्ष फसलों एवं उपवनों के अंतर्गत भूमि (शुद्ध बोए गए क्षेत्र में शामिल नहीं) Land under misc. tree crops & groves (not incl. in net area sown)	कृषि योग्य बंजर भूमि Culturable waste land	कुल Total	वर्तमान परती भूमि के अलावा अन्य परती भूमि Fallow lands other than current fallows	वर्तमान परती Current fallows	कुल Total			
2021-22	**2139**	228	295	**523**	106	63	154	**324**	37	88	**125**	733	**1134**	401
2022-23	**2139**	215	302	**516**	108	66	159	**333**	37	98	**136**	733	**1134**	400
LADAKH														**लददाख**
2019-20*	**227***	8	28	**36**	1	2	4	**7**	1	1	**2**	20	**22**	**1**
2020-21*	**228***	8	28	**36**	1	2	4	**7**	1	1	**2**	20	**22**	**1**
2021-22(p)	**227**	8	28	**36**	1	2	4	**7**	1	1	**2**	20	**22**	**1**
2022-23	**227**	8	28	**36**	0	2	5	**7**	1	2	**3**	22	**23**	**1**
LAKSHADWEEP														**लक्षदवीप**
2019-20	**3***	1		**1**								2	**2**	**0**
2020-21	**3***	1		**1**								2	**2**	**0**
2021-22(p)	**3***	1		**1**								2	**2**	**0**
2022-23	**3**	0		**0**				**0**			**0**	2	**2**	**0**
PUDUCHERRY														**पद्चेरी**
2019-20	**0**	20	0	**20**		1	5	**6**	3	4	**7**	15	**27**	**12**
2020-21	**0**	20	0	**20**		1	5	**6**	3	4	**7**	15	**27**	**11**
2021-22	**0**	20	0	**20**		1	5	**6**	3	4	**6**	16	**28**	**12**
2022-23	**0**	20	0	**20**		1	5	**6**	3	3	**6**	16	**30**	**13**
ALL INDIA														**अखिल भारत**
2019-20	**71751**	27777	16542	**44319**	10480	3134	11945	**25559**	11242	13770	**25012**	**139901**	**211359**	**71457**
2020-21	**71980**	27726	16684	**44409**	10327	3012	11905	**25244**	10818	12986	**23804**	**141544**	**216107**	**74563**
2021-22	**72000**	27578	16515	**44093**	10281	3013	11920	**25214**	10917	13255	**24172**	**141007**	**219158**	**78152**
2022-23	**72021**	27845	16554	**44399**	10248	2992	11659	**24899**	11128	13498	**24626**	**140705**	**219357**	**78652**

स्रोत: भूमि उपयोग सांख्यिकी एक नज़र में, कृषि एवं किसान कल्याण विभाग, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय / Source: Land Use Statistics at a Glance, DA & FW, Ministry of Agriculture and Farmers Welfare

Note 1. '0' means area is less than 500 hectares.

*2. *: The figures related to area under forest are taken from latest "State of Forest Report," of the Forest Survey of India, Dehradun. The other categories of land use, net area sown and area under crops as the case may be, are taken from latest Agriculture Census or are estimated based on latest available year data received from the States/UTs respectively.*

विवरण 2.12 : विभिन्न स्रोतों से निवल सिंचित क्षेत्रफल और सकल सिंचित क्षेत्रफल – अखिल भारत

Statement 2.12: Net area irrigated from different sources and gross irrigated area - All India

(हजार हेक्टेयर/Thousand Hectares)

वर्ष Year	सिंचाई के स्रोत Source of Irrigation							निवल सिंचित क्षेत्र Net Irrigated Area	सकल सिंचित क्षेत्र Gross Irrigated Area	क्षेत्रफल जिसमें एक से अधिक बार सिंचाई होती है Area Irrigated More than once
	नहर Canals			टैंक Tanks	ट्यूबवेल Tube-Wells	अन्य कूप Other Wells	अन्य स्रोत Other source			
	Govt. सरकारी	Private निजी	Total कुल							
1996-97	16,889.28	219.70	17,108.98	2,821.07	19,337.74	12,456.71	3,387.68	55,112.20	76,026.49	20,914.29
1997-98	17,186.19	210.59	17,396.78	2,596.68	19,680.17	12,430.54	3,106.18	55,210.35	75,670.30	20,459.95
1998-99	17,099.03	212.17	17,311.19	2,794.91	21,394.28	12,606.29	3,329.17	57,435.84	78,669.95	21,234.11
1999-00	17,246.69	193.61	17,440.30	2,539.39	22,042.16	12,596.79	2,912.05	57,530.68	79,215.93	21,685.25
2000-01	15,808.99	202.82	16,011.81	2,466.26	22,565.65	11,252.28	2,908.52	55,204.51	76,186.81	20,982.30
2001-02	14,993.06	208.57	15,201.62	2,195.73	23,244.58	11,952.02	4,341.67	56,935.62	78,370.69	21,435.07
2002-03	13,867.14	206.03	14,073.17	1,810.79	25,626.78	8,727.35	3,658.48	53,896.57	73,055.30	19,158.74
2003-04	14,251.40	206.47	14,457.87	1,916.23	26,691.36	9,693.23	4,298.71	57,057.40	78,042.11	20,984.71
2004-05	14,552.70	213.69	14,766.39	1,734.24	25,234.55	9,955.78	7,537.87	59,228.83	81,078.05	21,849.22
2005-06	16,490	227	16,718	2,083	26,025	10,044	5,966	60,837	84,279	23,442
2006-07	16,802	224	17,027	2,078	26,942	10,698	5,999	62,743	86,752	24,008
2007-08	16,531	217	16,748	1,973	28,496	9,864	6,107	63,189	88,057	24,869
2008-09	16,686	195	16,881	1,981	28,366	10,389	6,020	63,637	88,895	25,258
2009-10	14,786	188	14,975	1,585	28,370	9,991	7,024	61,945	85,087	23,142
2010-11	15590	171	15761	2031	28762	10349	6970	63872	89318	25446
2011-12	15949	172	16120	2007	30458	9998	7426	66009	91931	25922
2012-13	15624	165	15789	1842	31058	10166	7734	66589	92780	26191
2013-14	16228	167	16395	1932	31644	10714	7734	68419	96270	27851
2014-15	16108	167	16274	1883	31953	10646	7826	68582	97846	29264
2015-16	15342	155	15497	1874	32683	10202	7515	67772	97754	29982
2016-17	16654	163	16817	1793	32965	9967	7727	69270	99620	30351
2017-18	16742	171	16914	1813	33907	10041	7489	70164	101467	31303
2018-19	17445	165	17611	1747	34965	9982	7938	72244	104711	32467
2019-20	18381	162	18543	2013	35800	10695	8416	75469	112443	36974
2020-21	18436	163	18600	2190	37200	10128	9612	77729	118934	41205
2021-22	19054	164	19218	2205	36797	10308	9387	77916	120380	42464
2022-23*	17959	165	18124	2235	39134	10672	9147	79312	122294	42982

स्रोत: भूमि उपयोग सांख्यिकी एक नजर में, कृषि एवं किसान कल्याण विभाग, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय / Source: Land Use Statistics at a Glance, Department of Agriculture & F, M/o Agriculture and Farmers Welfare.

*Note: *: Provisional*

विवरण 2.13: जैविक खेती के अंतर्गत राज्यवार क्षेत्र (मान्यता प्राप्त प्रमाणन निकायों के अंतर्गत पंजीकृत)
Statement 2.13: State-wise Area under Organic Farming (Registered under accredited certification bodies)

वर्ष/Year 2023-24
(क्षेत्रफल (हेक्टेयर)/area in hectares)

क्रम सं S. NO.	राज्य State	खेती योग्य क्षेत्रफल Cultivated Area			वन्य संग्रह के अंतर्गत क्षेत्र (Area under Wild Collection	कुल क्षेत्रफल Total Area
		जैविक क्षेत्र (हेक्टेयर में) Organic Area (In Ha)	रूपांतरण क्षेत्र (हेक्टेयर में) Conversion Area(In Ha)	कुल क्षेत्रफल (हेक्टेयर में) Total Area (In Ha)		
1	Madhya Pradesh	612,816.04	535,420.03	1,148,236.07	907,233.51	2,055,469.58
2	Maharashtra	267,229.29	733,851.03	1,001,080.32	170,107.15	1,171,187.47
3	Rajasthan	215,299.44	364,792.79	580,092.22	398,589.78	978,682.00
4	Gujarat	92,333.51	588,486.48	680,819.99		680,819.99
5	Odisha	77,696.34	103,325.94	181,022.28	935.00	181,957.28
6	Sikkim	75,472.85	256.93	75,729.78		75,729.78
7	Uttar Pradesh	52,888.78	13,502.55	66,391.34	72,611.50	139,002.84
8	Uttarakhand	51,628.19	50,192.21	101,820.39	24.26	101,844.65
9	Kerala	36,208.78	8,055.13	44,263.91	20,116.20	64,380.11
10	Karnataka	30,612.23	40,473.76	71,085.99	1,667.20	72,753.19
11	Andhra Pradesh	25,876.73	37,801.96	63,678.69	38.00	63,716.69
12	Jammu & Kashmir	24,963.10	9,783.64	34,746.75	13,599.00	48,345.75
13	Meghalaya	20,111.78	9,591.53	29,703.30		29,703.30
14	Bihar	19,086.93	9,975.19	29,062.13		29,062.13
15	Tamil Nadu	18,099.17	24,659.11	42,758.27	9,876.11	52,634.38
16	Assam	15,433.92	11,645.48	27,079.40	2,500.00	29,579.40
17	Chhattisgarh	11,289.44	3,854.69	15,144.13	956,893.80	972,037.93
18	Goa	11,180.12	1,107.28	12,287.40	9,673.57	21,960.97
19	Himachal Pradesh	8,181.83	1,152.46	9,334.28	202,215.76	211,550.04
20	Manipur	7,172.00	25,412.50	32,584.50		32,584.50
21	West Bengal	7,011.49	1,106.32	8,117.80	15,000.00	23,117.80
22	Tripura	5,884.31	14,597.06	20,481.36		20,481.36
23	Arunachal Pradesh	5,841.22	10,696.31	16,537.53		16,537.53
24	Telangana	5,399.72	79,465.44	84,865.16		84,865.16
25	Jharkhand	3,523.82	50,884.38	54,408.20	195.90	54,604.10
26	Nagaland	3,340.15	12,881.41	16,221.56		16,221.56
27	Mizoram	3,230.30	11,008.00	14,238.30		14,238.30
28	Haryana	2,260.07	665.27	2,925.33		2,925.33
29	Punjab	1,009.40	10,080.01	11,089.41	63,879.73	74,969.14
30	Pondicherry	21.17	0.34	21.51		21.51
31	New Delhi	5.17	4.44	9.6		9.60
Total		**1,711,107.27**	**2,764,729.64**	**4,475,836.90**	**2,850,156.48**	**7,325,993.38**

स्रोतः कृषि और प्रसंस्कृत खाद्य उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण
Source: National Programme for Organic Production, Agricultural and Processed Food Products Export Development Authority (APEDA)
https://apeda.gov.in/national-programme-for-organic-production-npop

विवरण 2.14 (क):आउटपुट- वानिकी का राज्यवार मूल्य (वर्तमान कीमतों पर)

Statement 2.14 (a) : State-wise value of Output - Forestry (At Current Prices)

(रुपए लाख में/Rs. In Lakh)

क्र.सं S.No	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	2020-21	2021-22	2022-23	States/UTs
1	आंध्र प्रदेश	980825	992009	1054777	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	791805	611790	405504	Arunachal Pradesh
3	असम	615108	649197	1311407	Assam
4	बिहार	1255073	1362370	1467026	Bihar
5	छत्तीसगढ	1527595	1672709	2076323	Chhattisgarh
6	गोवा	29088	26470	28334	Goa
7	गुजरात	2448460	2737157	4036781	Gujarat
8	हरियाणा	607907	746612	933590	Haryana
9	हिमाचल प्रदेश	636040	697370	785379	Himachal Pradesh
10	जम्मू और कश्मीर और लद्दाख	293067	385010	650943	Jammu & Kashmir and Ladakh
11	झारखंड	710756	682030	955098	Jharkhand
12	कर्नाटक	1717732	1899625	1949794	Karnataka
13	केरल	1915821	1642721	1696953	Kerala
14	मध्य प्रदेश	2623247	2859524	3148318	Madhya Pradesh
15	महाराष्ट्र	4864024	5723956	6618704	Maharashtra
16	मणिपुर	45917	48124	49446	Manipur
17	मेघालय	198428	215485	227579	Meghalaya
18	मिजोरम	406162	405887	388434	Mizoram
19	नागालैंड	365584	422077	464490	Nagaland
20	ओडिशा	1940530	1840263	2278776	Odisha
21	पंजाब	1003131	736959	514278	Punjab
22	राजस्थान	2510182	2657861	2898455	Rajasthan
23	सिक्किम	7223	7716	11827	Sikkim
24	तमिलनाडु	542058	764368	954171	Tamil Nadu
25	तेलंगाना	729398	727125	517455	Telengana
26	त्रिपुरा	260535	307244	540518	Tripura
27	उत्तर प्रदेश	2946877	2705631	2986587	Uttar Pradesh
28	उत्तराखंड	923839	814994	976281	Uttarakhand
29	पश्चिम बंगाल	990460	1091366	1163440	West Bengal
30	अण्डमान और निकोबार द्वीपसमूह	21353	20230	5151	A & N Island
31	चंडीगढ़	2271	2564	2842	Chandigarh
32	दादरा एवं नगर हवेली				D & N Haveli
33	दमन और दीव	11998	13055	15439	Daman & Diu
34	एन सी टी दिल्ली	25872	28653	31330	N C T Delhi
35	लक्षद्वीप	1086	857	631	Lakshadweep
36	पुदुचेरी	8050	8420	9351	Puducherry
	अखिल भारत	**33957501**	**35507431**	**41155414**	**All India**

स्रोत: राष्ट्रीय लेखा प्रभाग (एनएडी), सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय

Source: National Accounts Divison (NAD), Ministry of Statistics and Programme Implementation

विवरण 2.14 (ख) : उत्पादन का राज्यवार मूल्य - औद्योगिक लकड़ी (वर्तमान कीमतों पर)					
Statement 2.14 (b) : State-wise value of Output - Industrial Wood (At Current Prices)					
					(रुपए लाख में/Rs. in Lakh)
क्र.सं S.No	**राज्य/केंद्र शासित प्रदेश**	**2020-21**	**2021-22**	**2022-23**	**States**
1	आंध्र प्रदेश	608166	631714	646778	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	727142	537835	319127	Arunachal Pradesh
3	असम	371031	371915	1002444	Assam
4	बिहार	390772	403766	406075	Bihar
5	छत्तीसगढ	978461	1063283	1310498	Chhattisgarh
6	गोवा	25368	22385	23744	Goa
7	गुजरात	1732064	1901848	3087688	Gujarat
8	हरियाणा	600095	744727	931573	Haryana
9	हिमाचल प्रदेश	289508	279954	307790	Himachal Pradesh
10	जम्मू और कश्मीर और लद्दाख	160842	244833	401415	Jammu & Kashmir and Ladakh
11	झारखंड	401862	348587	611018	Jharkhand
12	कर्नाटक	1023679	1199982	1200349	Karnataka
13	केरल	1353725	1081232	1112545	Kerala
14	मध्य प्रदेश	1481820	1594029	1736748	Madhya Pradesh
15	महाराष्ट्र	3959665	4625634	5359338	Maharashtra
16	मणिपुर	35704	34400	33803	Manipur
17	मेघालय	165634	178893	187531	Meghalaya
18	मिजोरम	359018	357317	358539	Mizoram
19	नागालैंड	348944	403196	445111	Nagaland
20	ओडिशा	1122325	953078	1227511	Odisha
21	पंजाब	872373	610988	377348	Punjab
22	राजस्थान	1332706	1416490	1557870	Rajasthan
23	सिक्किम	4252	4327	4926	Sikkim
24	तमिलनाडु	136548	386438	567821	Tamil Nadu
25	तेलंगाना	546235	519603	302666	Telengana
26	त्रिपुरा	44187	51982	264027	Tripura
27	उत्तर प्रदेश	2353140	2042066	2312473	Uttar Pradesh
28	उत्तराखंड	659914	571444	711181	Uttarakhand
29	पश्चिम बंगाल	599813	650927	672761	West Bengal
30	अण्डमान और निकोबार द्वीपसमूह	18186	16661	1190	A & N Island
31	चंडीगढ़	1716	1933	2115	Chandigarh
32	दादरा एवं नगर हवेली	7684	7685	8661	D & N Haveli
33	दमन और दीव				Daman & Diu
34	एन सी टी दिल्ली	25038	27816	30594	N C T Delhi
35	लक्षद्वीप	617	313	0	Lakshadweep
36	पुदुचेरी	5153	5139	5774	Puducherry
	अखिल भारत	**22743388**	**23292417**	**27529031**	**All India**

स्रोत: राष्ट्रीय लेखा प्रभाग (एनएडी), सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय

Source: National Accounts Divison (NAD), Ministry of Statistics and Programme Implementation

विवरण 2.14 (ग) : उत्पादन का राज्यवार मूल्य - ईधन (वर्तमान कीमतों पर)

Statement 2.14 (c): State-wise value of Output - Fuelwood(At Current Prices)

क्र.सं S.No	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	2020-21	2021-22	2022-23	States
1	आंध्र प्रदेश	206103	207624	216066	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	26484	28366	35598	Arunachal Pradesh
3	असम	106750	117985	118570	Assam
4	बिहार	826628	913750	1010759	Bihar
5	छत्तीसगढ	320982	348875	449734	Chhattisgarh
6	गोवा	1677	1721	2055	Goa
7	गुजरात	433349	511842	598001	Gujarat
8	हरियाणा	6059	0	0	Haryana
9	हिमाचल प्रदेश	125528	166362	212695	Himachal Pradesh
10	जम्मू और कश्मीर और लद्दाख	106414	111583	219101	Jammu & Kashmir and ladakh
11	झारखंड	230556	233898	240439	Jharkhand
12	कर्नाटक	617569	612472	656510	Karnataka
13	केरल	553430	551508	573566	Kerala
14	मध्य प्रदेश	446067	462180	525707	Madhya Pradesh
15	महाराष्ट्र	267609	349382	445335	Maharashtra
16	मणिपुर	4843	4913	4704	Manipur
17	मेघालय	5331	5538	6324	Meghalaya
18	मिजोरम	44923	45304	26224	Mizoram
19	नागालैंड	10720	10722	11200	Nagaland
20	ओडिशा	582984	618934	771357	Odisha
21	पंजाब	130613	125801	136748	Punjab
22	राजस्थान	553495	517196	556418	Rajasthan
23	सिक्किम	475	467	478	Sikkim
24	तमिलनाडु	310828	272982	271790	Tamil Nadu
25	तेलंगाना	69928	76088	70514	Telangana
26	त्रिपुरा	205216	242570	262667	Tripura
27	उत्तर प्रदेश	381418	418051	407150	Uttar Pradesh
28	उत्तराखंड	158696	133900	158366	Uttarakhand
29	पश्चिम बंगाल	212139	229367	256236	West Bengal
30	अण्डमान और निकोबार द्वीपसमूह	1775	2008	2310	A & N Island
31	चंडीगढ़	554	629	726	Chandigarh
32	दादरा एवं नगर हवेली	3356	4211	5437	D & N Haveli
33	दमन और दीव				Daman & Diu
34	एन सी टी दिल्ली	831	833	731	N C T Delhi
35	लक्षद्वीप	281	315	363	Lakshadweep
36	पुदुचेरी	769	749	752	Puducherry
	अखिल भारत	**6954379**	**7328129**	**8254630**	**All India**

स्रोत: राष्ट्रीय लेखा प्रभाग (एनएडी), सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय

Source: National Accounts Divison (NAD), Ministry of Statistics and Programme Implementation

विवरण 2.14 (घ) : उत्पादन का राज्य-वार मूल्य - गैर-इमारती लकड़ी वन उत्पाद (मौजूदा कीमतों पर)

Statement 2.14 (d) : State-wise value of Output - Non-Timber Forest Products (At Current Prices)

(रुपए लाख में/Rs. in Lakh)

क्र.सं S.No	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	2020-21	2021-22	2022-23	States
1	आंध्र प्रदेश	166556	152671	191933	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	38180	45589	50779	Arunachal Pradesh
3	असम	137327	159298	190394	Assam
4	बिहार	37673	44854	50192	Bihar
5	छत्तीसगढ	228152	260551	316092	Chhattisgarh
6	गोवा	2042	2363	2535	Goa
7	गुजरात	283046	323466	351093	Gujarat
8	हरियाणा	1753	1886	2017	Haryana
9	हिमाचल प्रदेश	221003	251055	264894	Himachal Pradesh
10	जम्मू और कश्मीर और लद्दाख	25811	28594	30427	Jammu & Kashmir and Ladakh
11	झारखंड	78338	99544	103640	Jharkhand
12	कर्नाटक	76484	87171	92935	Karnataka
13	केरल	8666	9980	10842	Kerala
14	मध्य प्रदेश	695361	803315	885864	Madhya Pradesh
15	महाराष्ट्र	636749	748941	814031	Maharashtra
16	मणिपुर	5370	8811	10939	Manipur
17	मेघालय	27463	31055	33724	Meghalaya
18	मिजोरम	2221	3266	3670	Mizoram
19	नागालैंड	5921	8158	8179	Nagaland
20	ओडिशा	235221	268251	279908	Odisha
21	पंजाब	145	170	182	Punjab
22	राजस्थान	623982	724176	784166	Rajasthan
23	सिक्किम	2496	2923	6424	Sikkim
24	तमिलनाडु	94683	104948	114560	Tamil Nadu
25	तेलंगाना	113235	131435	144275	Telangana
26	त्रिपुरा	11131	12693	13824	Tripura
27	उत्तर प्रदेश	212319	245514	266965	Uttar Pradesh
28	उत्तराखंड	105228	109649	106734	Uttarakhand
29	पश्चिम बंगाल	178508	211072	234444	West Bengal
30	अण्डमान और निकोबार द्वीपसमूह	1392	1561	1651	A & N Island
31	चंडीगढ़	1	2	1	Chandigarh
32	डी एंड एन हवेली	959	1158	1341	D & N Haveli
33	दादरा एवं नगर हवेली				Daman & Diu
34	एन सी टी दिल्ली	4	4	4	N C T Delhi
35	लक्षद्वीप	187	228	269	Lakshadweep
36	पुदुचेरी	2128	2532	2825	Puducherry
	अखिल भारत	**4259734**	**4886886**	**5371753**	All India

स्रोत: राष्ट्रीय लेखा प्रभाग (एनएडी), सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय

Source: National Accounts Divison (NAD), Ministry of Statistics and Programme Implementation

विवरण 2.15 (क) : प्रमुख फसलों के तहत क्षेत्रफल

Statement 2.15 (a) : Area under major crops

(Thousand Hectares/हजार हेक्टेयर में)

Year वर्ष	Foodgrains खाद्यान्न													
	Rice चावल	Jowar ज्वार	Bajra बाजरा	Maize मक्का	Ragi/ Marua रागी/ मडुआ	Wheat गेहूँ	Barley जौ	Other Cereals & Millets अन्य अनाज एवं मोटा अनाज	Total Cereals & Millets कुल अनाज एवं मोटा अनाज	Gram चना	Tur or Arhar तूर या अरहर	Other pulses (Excl. Gram & Tur or Arhar) अन्य दलहन (चना एवं तूर या अरहर को छोड़कर)	Total Pulses कुल दलहन	Total Foodgrains कुल खाद्यान्न
1950-51	31056.0	15554.0	9744.0	3250.0	2254.0	10010.0	3198.0	5576.0	80642.0	7803.0	2228.0	10523.0	20554.0	101,196
1960-61	34056.0	18426.0	11470.0	4401.0	2478.0	12931.0	3140.0	4997.0	91899.0	9274.0	2429.0	11962.0	23665.0	115,564
1970-71	37381.0	16871.0	13391.0	5856.0	2474.0	18293.0	2556.0	4962.0	101784.0	7820.0	2639.0	12667.0	23126.0	124,910
1980-81	40237.0	16412.0	11658.0	6032.0	2504.0	22225.0	1799.0	4033.0	104900.0	6547.0	2877.0	13284.0	22708.0	127,608
1990-91	42744.0	14158.0	10735.0	5893.0	2145.0	24046.0	972.0	2372.0	103065.0	7471.0	3609.0	13803.0	24883.0	127,948
1991-92	42661.0	12481.0	10268.0	5878.0	2109.0	23378.0	964.0	2102.0	99841.0	5591.0	3639.0	13449.0	22679.0	122,520
1992-93	41860.0	13222.0	10854.0	6087.0	2039.0	24644.0	925.0	2015.0	101646.0	6434.0	3596.0	13539.0	23569.0	125,215
1993-94	42687.0	12942.0	9738.0	6102.0	2017.0	25202.0	809.0	1917.0	101414.0	6326.0	3454.0	13631.0	23411.0	124,825
1994-95	42894.0	11843.0	10333.0	6104.0	1897.0	25887.0	897.0	1811.0	101666.0	7500.0	3283.0	13500.0	24283.0	125,949
1995-96	43016.0	11477.0	9558.0	6117.0	1929.0	25105.0	838.0	1786.0	99826.0	7121.0	3470.0	13046.0	23637.0	123,463
1996-97	43529.0	11435.0	10297.0	6270.0	1864.0	25991.0	765.0	1634.0	101785.0	7040.0	3517.0	12760.0	23317.0	125,102
1997-98	43581.0	10798.0	9940.0	6376.0	1757.0	26741.0	871.0	1653.0	101717.0	7456.0	3341.0	13201.0	23998.0	125,715
1998-99	44898.0	9905.0	9527.0	6338.0	1862.0	27466.0	806.0	1563.0	102365.0	8535.0	3404.0	12576.0	24515.0	126,880
1999-00	45456.0	9882.0	9103.0	6574.0	1736.0	27671.0	746.0	1432.0	102600.0	6295.0	3454.0	12369.0	22118.0	124,718
2000-01	44712.0	9856.4	9828.9	6611.3	1759.1	25730.5	778.0	1423.7	100699.9	5185.3	3632.1	11515.1	20332.5	121,032
2004-05	41906.7	9092.3	9232.9	7430.4	1552.7	26382.9	616.5	1100.6	97315.0	6714.6	3518.5	12512.5	22745.6	120,061
2008-09	45537.4	7530.9	8752.5	8173.8	1381.4	27752.4	706.0	904.9	100739.3	7892.5	3377.9	10802.5	22072.9	122,812
2010-11	42862.4	7381.7	9612.3	8553.2	1286.2	29068.6	705.4	799.9	100269.7	9185.6	4366.7	12826.7	26378.9	126,649
2011-12	44006.3	6245.1	8776.7	8781.9	1175.8	29864.8	643.4	798.8	100292.7	8299.1	4007.4	12134.8	24441.3	124,734
2012-13	42753.9	6214.4	7297.4	8672.6	1128.0	30003.3	695.1	754.1	97518.9	8521.8	3892.9	10817.6	23232.3	120,751
2013-14	44136.0	5793.4	7810.7	9066.3	1193.7	30473.2	673.5	682.3	99829.1	9927.4	3904.9	11379.1	25211.3	125,040
2014-15	44110.5	6161.4	7317.9	9185.4	1208.1	31465.6	707.5	589.6	100746.0	8251.0	3853.4	11449.6	23554.0	124,300
2015-16	43499.2	6077.0	7128.6	8806.1	1138.3	30417.8	589.4	649.9	98306.3	8399.0	3963.3	12549.6	24911.9	123,218
2016-17	43993.4	5624.4	7458.5	9633.2	1016.1	30785.2	656.3	619.1	99786.1	9626.2	5337.9	14482.6	29446.7	129,233
2017-18	43774.1	5024.5	7480.6	9380.1	1194.3	29650.6	660.8	546.3	97711.1	10560.4	4438.3	14814.4	29813.2	127,524
2018-19	44156.4	4093.3	7105.0	9027.1	890.9	29318.8	575.6	453.8	95621.0	9547.0	4549.5	15059.4	29156.0	124,777
2019-20	43662.3	4823.8	7542.7	9569.1	1004.5	31357.0	589.6	458.4	99007.2	9698.7	4532.5	13756.1	27987.3	126,995
2020-21	45768.7	4377.9	7652.1	9892.0	1159.4	31125.2	592.5	444.0	101011.7	9995.9	4724.4	14063.0	28783.3	129,795
2021-22	46278.7	3800.8	6840.8	9958.0	1218.4	30458.5	453.3	428.9	99437.4	10740.1	4900.3	15091.1	30731.5	130,169
2022-23	47832.0	3534.7	7572.4	10743.6	1163.3	31400.7	628.3	428.1	103303.1	10470.9	4068.4	14361.9	28901.2	132,204
2023-24	47828.3	4076.3	7374.6	11241.3	1214.6	31832.9	551.3	479.7	104598.9	9587.5	4130.6	13787.2	27505.3	132104.2
2024-25*	47729.8	4301.5	6834.7	10728.5	1161.7	32605.7	617.2	412.5	104391.5	9940.8	4199.3	11352.2	25492.3	129883.8

Sources: Economics, Statistics & Evaluation Division, Ministry of Agriculture and Farmers Welfare

स्रोत : अर्थ, सांख्यिकी एवं मूल्यांकन प्रभाग, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

*Note: * As per 2nd Advance Estimates (Kharif & Rabi only excl. summer).*

विवरण 2.15 (ब) : प्रमुख फसलों का उत्पादन

Statement 2.15 (b) : Production of major crops

(in Million Tonnes / मिलियन टन में)

S.No. क्र. सं.	फसल	सीज़न Season	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25*	Crop
1	चावल	Total	105.5	104.4	109.7	112.8	116.5	118.9	124.4	129.5	135.8	137.8	136.4	Rice
2	गेहूं	Rabi	86.5	92.3	98.5	99.9	103.6	107.9	109.6	107.7	110.6	113.3	115.4	Wheat
3	मोटे अनाज	Kharif	42.9	38.5	43.8	47.0	43.06	47.8	51.3	51.1	57.3	56.9	56.0	Coarse Cereals
4	अनाज	Kharif	234.9	235.2	252.0	259.6	263.1	274.5	285.3	288.3	303.6	308.1	307.9	Cereals
5	कुल दालें	Kharif	17.2	16.3	23.1	25.4	22.1	23.0	25.5	27.3	26.1	24.3	23.0	Total Pulses
6	कुल खाद्यान्न	Kharif	252.0	251.5	275.1	285.0	285.2	297.5	310.7	315.6	329.7	332.3	330.9	Total Foodgrains
	(लाख टनो में)													(In Lakh Tonnes)
7	मूंगफली	Total	74.0	67.3	74.6	92.5	67.3	99.5	102.4	101.4	103.0	101.8	113.1	Groundnut
8	अरंडी के बीज	Kharif	18.7	17.5	13.8	15.7	12.0	18.4	16.5	16.2	19.8	19.6	15.9	Castorseed
9	तिल	Kharif	8.3	8.5	7.5	7.6	6.9	6.6	8.2	7.9	8.0	8.5	4.4	Sesamum
10	रामतिल	Kharif	0.8	0.7	0.9	0.7	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.1	Nigerseed
11	रेपसीड एवं सरसों	Rabi	62.8	68.0	79.2	84.3	92.6	91.2	102.1	119.6	126.4	132.6	128.7	Rapeseed & Mustard
12	अलसी	Rabi	1.6	1.3	1.8	1.7	1.0	1.2	1.1	1.3	1.7	1.1	1.2	Linseed
13	कुसुम / कुसुंभ	Rabi	0.9	0.5	0.9	0.6	0.3	0.4	0.4	0.6	0.9	0.5	0.5	Safflower
14	सूरजमुखी	Kharif	4.3	3.0	2.5	2.2	2.2	2.1	2.3	2.5	3.6	1.7	1.5	Sunflower
15	सोयाबीन	Kharif	103.7	85.7	131.6	109.3	132.7	112.3	126.1	129.9	149.9	130.6	151.3	Soybean
16	कुल नौ तिलहन	Kharif	275.1	252.5	312.8	314.6	315.2	332.2	359.5	379.6	413.6	396.7	416.7	Total Nine Oilseeds
17	कपास #	Total	348.1	300.1	325.8	328.1	280.4	360.7	352.5	311.2	336.6	325.2	294.3	Cotton #
18	जूट # #	Total	106.2	99.4	104.3	95.9	94.9	94.5	89.5	97.6	89.9	92.5	83.1	Jute # #
19	मेस्टा # #	Total	5.1	5.8	5.3	4.4	3.2	4.3	4.0	3.9	4.0	4.4	3.2	Mesta # #
20	जूट और मेस्टा # #	Total	111.3	105.2	109.6	101.3	98.2	98.8	93.5	101.5	93.9	96.9	86.2	Jute & Mesta # #
21	गन्ना	Total	3623.3	3484.5	3060.7	3799.1	4054.2	3705.0	4054.0	4394.3	4905.3	4531.6	4350.8	Sugarcane

Source: Economics, Statistics & Evaluation Division, Ministry of Agriculture and Farmers Welfare

स्रोत : अर्थ, सांख्यिकी एवं मूल्यांकन प्रभाग, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

*Note: 1. #: Lakh bales of 170 kgs each # #: lakh bales of 180 kgs each. 2. *2nd Advance Estimates (Kharif & Rabi only excl. summer) as on 10.03.2025.*

विवरण 2.16 : जैव उर्वरकों का राज्यवार उत्पादन
Statement 2.16: State-wise Production of Biofertilizers

क्र. सं. S.No.	राज्य	जैव उर्वरक का वास्तविक उत्पादन Actual production of biofertilizers									State
		2014-15	2015-16		2016-17		2017-18		2018-19		
		Liquid Based (in KL) द्रव आधारित (किलो में)	वैरियर आधारित (मीट्रिक टन) Carrier based (in metric tonnes)	द्रव आधारित (किलो में) Liquid Based (in KL)	वैरियर आधारित (मीट्रिक टन) Carrier based (in metric tonnes)	द्रव आधारित (किलो में) Liquid Based (in KL)	वैरियर आधारित (मीट्रिक टन) Carrier based (in metric tonnes)	द्रव आधारित (किलो में) Liquid Based (in KL)	वैरियर आधारित (मीट्रिक टन) Carrier based (in metric tonnes)	द्रव आधारित (किलो में) Liquid Based (in KL)	
दक्षिण क्षेत्र											**South Zone**
1	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह								-	-	Andaman & Nicobar Island
2	आंध्र प्रदेश	274.856	3062.6	317.81	3375.91	365.24	4983.60	369.75	263.88	-	Andhra Pradesh
3	दमन एवं दीव	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	Daman & Diu
4	कर्नाटक	23.06	23042.91	488.14	31553.06	993.44	34493.00	1352.85	3253.7	758.19	Karnataka
5	केरल	10.51	4926.05	56.58	4993.87	59.61	6040.10	82.85	108.24	2.098	Kerala
6	लक्षद्वीप	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	Lakshadweep
7	पुडुचेरी	1.49	283.64	4.09	203.97	11.20	297.58	28.37	121.9	6.192	Puducherry
8	तमिलनाडु	11.3	23721.21	861.95	27427.96	875.29	28059.40	983.86	4187.243	536.784	Tamil Nadu
9	तेलंगाना						574.15	43.66	2556.29	12711.74	Telengana
पश्चिम क्षेत्र											**West Zone**
10	छत्तीसगढ़	9.62	954.37	9.38	953.07	10.23	969.07	16.63	172.029	133.74	Chhattisgarh
11	गुजरात	2800.5	3963.42	2873.3	3909.82	2857.77	4248.15	3519.29	10596	430.529	Gujarat
12	गोवा	0	820.52	0	822.00	0.00	838.74	-	2044	-	Goa
13	मध्य प्रदेश	119.22	2741.31	131.03	5609.01	238.10	6561.51	290.40	7426.517	327.193	Madhya Pradesh
14	महाराष्ट्र	324.77	7825.14	389.66	8323.62	398.33	10024.90	427.40	15049.75	4193.78	Maharashtra
15	राजस्थान	0	680	0	711.00	0.00	791.81	1.12	791.81	1.12	Rajasthan
16	दादरा एवं नगर हवेली	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	Dadar & Nagar Haveli
उत्तरी क्षेत्र											**North Zone**
17	दिल्ली	0	106.2	0	116.20	0.00	119.72	-	394	-	Delhi
18	चंडीगढ़	0	0	0	0.00	0.00	-	-	-	-	Chandigarh
19	हरियाणा	46.49	1097.46	58.03	2360.64	70.15	2504.61	76.00	2128.7	246.54	Haryana
20	हिमाचल प्रदेश	33.07	2.71	190.05	3.28	194.70	8.48	209.70	135.112	12.05	Himachal Pradesh
21	जम्मू एवं कश्मीर	0	0	0	0.00	0.00	-	0.04	-	0.04	Jammu & Kashmir*
22	पंजाब	74.28	2197.19	149.58	5533.77	210.18	5645.28	236.09	7167.384	220.785	Punjab
23	उत्तर प्रदेश	98.04	3053.12	223.34	2835.79	461.19	3441.30	743.95	2451.8	2444.55	Uttar Pradesh
24	उत्तराखंड	208.03	3549.39	428.22	3720.68	696.90	3942.05	533.92	3359.79	281.1610406	Uttarakhand
पूर्वी जोन											**East Zone**
25	बिहार	0	97	0	107.00	0.00	128.76	0.02	130.83	-	Bihar
26	झारखंड	0	9.17	0	18.55	0.00	20.96	0.01	20.96	-	Jharkhand
27	ओडिशा	4.7	467.63	13.7	516.28	31.79	560.20	46.18	8166.89	149.692	Odisha
28	पश्चिम बंगाल	14.63	2826.27	23.54	3195.18	26.21	3513.07	37.74	2050	37.74	West Bengal
पूर्वोत्तर क्षेत्र											**North East Zone**
29	अरुणाचल प्रदेश	0	118	0	119.70	0.00	232.90	0.11	0	0	Arunachal Pradesh
30	असम	0	1315	22.5	1359.05	26.00	1742.62	33.10	617.197	-	Assam
31	मणिपुर	0	0	0	25.00	0.00	23.94	-	81.5	100	Manipur
32	मेघालय	0	0	0	0.00	0.00	-	-	-	-	Meghalaya
33	मिजोरम	0	4.2	0	2.50	0.00	8.99	-	2.5	-	Mizoram
34	नागालैंड	0	8.81	0	51.45	0.00	70.62	-	17.452	-	Nagaland
35	सिक्किम	0	12.91	0	16.25	0.00	33.15	-	-	51.5	Sikkim
36	त्रिपुरा	0	1143.07	0	1153.50	0.00	1187.88	0.03	81.79	-	Tripura
कुल		**4054.56**	**88029.30**	**6240.92**	**109020.11**	**7526.33**	**121066.54**	**9033.07**	**73377.264**	**22645.42404**	**Total**

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

Source: National Center of Organic Farming, Department of Agriculture Cooperation & Farmers Welfare

*Note: *unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh*

विवरण 2.16 : जैव उर्वरकों का राज्यवार उत्पादन
Statement 2.16: State-wise Production of Biofertilizers

क्र. सं. S.No.	राज्य	जैव उर्वरक का वास्तविक उत्पादन Actual production of biofertilizers										State
		2019-20		2020-21		2021-22		2022-23		2023-24		
		वाहक आधारित (मीट्रिक टन) Carrier based (in metric tonnes)	द्रव आधारित (किलो ली) Liquid Based (in KL)	वाहक आधारित (मीट्रिक टन) Carrier based (in metric tonnes)	द्रव आधारित (किलो ली) Liquid Based (in KL)	वाहक आधारित (मीट्रिक टन) Carrier based (in metric tonnes)	द्रव आधारित (किलो ली) Liquid Based (in KL)	वाहक आधारित (मीट्रिक टन) Carrier based (in metric tonnes)	द्रव आधारित (किलो ली) Liquid Based (in KL)	वाहक आधारित (मीट्रिक टन) Carrier based (in metric tonnes)	द्रव आधारित (किलो ली) Liquid Based (in KL)	
दक्षिण क्षेत्र												South Zone
1	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	–	–	0	–	0	0	0	0	0	0	Andaman & Nicobar Island
2	आंध्र प्रदेश	228.27	–	123.19	98.49	353.87	62.61	104.99	40.67	92.00	91.00	Andhra Pradesh
3	दमन एवं दीव	–	–	0	–	0	0	0	0	0	0	Daman & Diu
4	कर्नाटक	3606.72	1218.00	1446.50	870.53	1510.61	1368.37	1456.87	1691.51	1687.00	1787.00	Karnataka
5	केरल	91.03	5512.14	164.99	2612.00	127.19	660.6	57.1837	0.07355	2295.00	0.00	Kerala
6	लक्षद्वीप	–	–	0.00	–	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Lakshadweep
7	पुडुचेरी	121.90	7.57	97.17	2.16	90.15	5.66	90.041	8.338	0	0	Puducherry
8	तमिलनाडु	11611.00	1481.59	88652.43	434.31	0.00	1108.89	133205.00	1209.45	78563.00	1230.00	Tamil Nadu
9	तेलंगाना	1536.33	174.75	448.72	150.14	290.31	105	3453.205	5195.06	0.00	0.00	Telengana
पश्चिम क्षेत्र												West Zone
10	छत्तीसगढ़	26.77	189.64	558.88	268.68	9.78	103.45	373.73	212.33	271.00	132.00	Chhattisgarh
11	गुजरात	20788.00	9444.00	19483.31	8055.72	24772.14	8030.32	67227.3	112040.1	138617	63613	Gujarat
12	गोवा	50.00	–	30.00	–	124.26	0.00	296.80	0.00	0.00	0.00	Goa
13	मध्य प्रदेश	1330.01	315.64	21834.30	15811.10	6584.79	84200	6635.59	18339.76	32011.00	20099.00	Madhya Pradesh
14	महाराष्ट्र	15897.00	237.14	5328.18	2140.93	7452.94	4680.88	7820.10	5110.83	7331.00	11818.00	Maharashtra
15	राजस्थान	2142.78		10612	–	0	0	0	0	24219	3807	Rajasthan
16	दादरा एवं नगर हवेली	–	–	0.00	–	0.00	0.00	0.00	0.00			Dadar & Nagar Haveli
उत्तरी क्षेत्र												North Zone
17	दिल्ली	345.00	–	0	–	173	0	0	0		0	Delhi
18	चंडीगढ़	–	–	0.00	–	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	Chandigarh
19	हरियाणा	2794.77	–	5105.42	113.17	99809.61	108982	61727.48	1748.599	10339	1925	Haryana
20	हिमाचल प्रदेश	320.00	137.90	0.22	0.22	120.45	137.00	46.27	34.30	55.00	31.00	Himachal Pradesh
21	जम्मू एवं कश्मीर	–	–	0	–	0.55	3.3	0.275	2.885	0.25	6	Jammu & Kashmir*
22	पंजाब	9252.19	192.49	16042.27	361.37	3063.70	85.70	416.90	2367.80	15200.00	315.00	Punjab
23	उत्तर प्रदेश	2142.78	2539.89	0	5725.64	132.11	0	22663.47	0	14869	496	Uttar Pradesh
24	उत्तराखंड	3118.98	4980.00	3708.83	1150.81	3476.03	566.84	3447.00	646.25	3352.00	756.00	Uttarakhand
पूर्व क्षेत्र												East Zone
25	बिहार	375.00	1900.00	74.59	2.11	6545.66	0	1144.436	867.104	2816.00	0.00	Bihar
26	झारखंड	5.15	–	0.00	–	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	Jharkhand
27	ओडिशा	449.20	1719.00	19406.64	859.6	13367.97	200.82	319.53	77.597	0	0	Odisha
28	पश्चिम बंगाल	2200.00	–	448.59	33.54	703.00	12.48	1034.11	6.74	0.00	0.00	West Bengal
पूर्वोत्तर क्षेत्र												North East Zone
29	अरुणाचल प्रदेश	–	–	–	–	0	0	0	0		0	Arunachal Pradesh
30	असम	640.33	4.90	439.00	3447.35	524.85	22582.00	430.06	3477.30	24.71	109.00	Assam
31	मणिपुर	13.20	11.51	20	24.01	22.1	24.74	0	0	13	20	Manipur
32	मेघालय	–	–	0.00	–	0.00	0.00	0.00	0.05	3.00	0.00	Meghalaya
33	मिजोरम	1.40	–	1.40	–	0.9	0	0	0	0	0	Mizoram
34	नागालैंड	18.75	–	19.14	–	6.04	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	Nagaland
35	सिक्किम	–	–	0	69.02	0	11.31	150	0	0	0	Sikkim
36	त्रिपुरा	340.06	39.78	283.99	9.02	117.04	2.32	1387.70	166.76	597.00	103.00	Tripura
कुल		79446.61	30105.94	192329.76	42239.94	169379.05	232434.29	313489.62	153243.50	332355.96	106338.00	Total

विवरण 2.17: वित्त वर्ष 2019-20 से 2024-25 के दौरान कीटनाशकों और कीटनाशकों की स्थापित क्षमता और उत्पादन

Statement 2.17: Installed Capacity and Production of Pesticides and Insecticides during FY 2019-20 to 2024-25.

आंकड़े एमटी में / *Figures in MT*

S.No	क्र.सं. Product	उत्पाद स्थापित Installed Capacity					उत्पादन Production					
		2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-25*
1	D.D.T.	6344	6344	6344	6344	5000	1103	569	658	279	14	0
2	MALATHION	3800	3800	3800	3800	3800	3793	3838	3286	2837	2931	3820
3	DIMETHOATE	1450	1450	1450	1450	1450	1446	1452	1391	1014	981	1428
4	D.D.V.P.	33620	33620	33620	33620	33620	0	935	422	42	0	0
5	QUINALPHOS	2200	3400	3400	3400	3860	856	1056	2454	601	724	980
6	MONOCROTOPHOS	13940	13940	13940	13940	13940	5817	7917	7487	5100	11875	6323
7	PHOSPHAMIDON	2000	2000	2000	2000	2000	0	0	0	0	0	0
8	PHORATE	12400	12400	6600	6600	6600	0	0	0	0	0	0
9	ETHION	2800	2800	2800	2800	2800	2127	2220	2794	2333	2626	2407
10	FENVALERATE	4960	4960	4960	4960	4960	670	493	678	502	462	436
11	CYPERMETHRIN	23826	23826	24726	26799	43699	10865	12291	16480	10883	8561	10019
12	ACEPHATE	20500	20500	20500	20500	20500	21081	29588	29556	33387	37356	24979
13	CHLORPYRIPHOS	13600	13800	13400	13400	14300	6496	8529	7620	8454	7789	8773
14	TRIAZOPHOS	3360	3360	3360	3360	3360	0	0	0	0	0	0
15	TEMEPHOS	250	250	250	250	250	148	148	0	64	127	154
16	DELTAMETHRIN	790	790	850	1020	1070	685	590	707	740	632	790
17	ALPHAMETHRIN	480	500	600	644	644	438	536	506	488	227	245
18	PROFENOFOS TECHNICAL	10500	10500	17300	17400	17800	12361	16080	16247	16099	15144	16892
19	PRETILACHLOR TECHNICAL	4240	4240	4240	4480	4600	3066	3587	3218	3455	1994	1387
20	LAMBDA CYHALOTHRIN	2850	3200	3150	3766	10916	2297	1677	2696	3099	1996	1614
21	PHENTHOATE	900	900	900	900	900	1408	1349	1830	1797	1584	1860
22	PERMETHRIN TECH	1800	1800	1800	1914	1914	1222	1656	2485	3584	2459	1482
23	IMIDACALOPRID TECH	150	150	150	150	200	20	29	26	1	20	3
24	CAPTAN & CAPTAFOL	3430	3430	3430	3430	3430	1462	1463	1897	1634	890	636
25	ZIRAM(THIO BARBAMATE)	697	697	697	697	697	634	881	673	587	738	598
26	CARBENDZIM(BAVISTIN)	780	780	780	780	780	0	0	0	0	0	0
27	MANCOZAB	84696	119796	121796	121796	122346	60880	97428	118667	83615	107360	119758
28	HEXACONAZOLE	1700	1700	2820	3460	3460	753	809	1279	614	840	989
29	METCONAZOLE	750	750	500	500	500	207	200	190	347	298	140
30	2, 4-D	27000	27000	30000	30000	32000	22555	27050	39996	41962	35131	37904
31	BUTACHLOR	500	500	500	500	0	0	0	0	0	0	0
32	ETHOFUMESATE TECHNICAL	1650	1650	1650	1950	2013	792	433	732	892	788	461
33	THIAMETHOXAM TECHNICAL	4550	5100	5100	6320	5820	6152	5211	6562	6425	5058	3511
34	PENDIMETHALIN	6000	5800	6600	7400	6400	2753	3639	4764	4674	4644	3212
35	METRIBUZIN	1950	2518	2865	3840	3840	2648	3191	1999	2336	2044	2838
36	TRICLOPYR ACID TECH	300	300	300	300	300	132	0	380	169	213	4
37	ISOPROTURON	6000	6000	6000	6000	6000	0	0	0	0	0	0
38	GLYPHOSATE	12920	12920	12920	12920	12420	5911	6129	5722	4697	4934	6375
39	DIURON	6000	6000	6000	6000	6000	3397	3423	2325	3501	4381	5173
40	ATRAZIN	1200	1200	1200	2400	3000	1730	1611	1689	3063	5224	6297
41	ZINC PHOSPHIDE	1920	1920	1920	1920	1920	1316	1468	2019	1488	2048	1357
42	ALUMINIUM PHOSPHIDE	4740	4740	4740	4740	4740	4914	7614	9904	7367	8015	8881
43	DICOFOL	150	150	150	150	0	10	0	0	0	0	0
	Total	**333693**	**371481**	**380108**	**388600**	**413849**	**192145**	**255090**	**299339**	**258130**	**280108**	**281726**

स्रोत: सांख्यिकी और निगरानी प्रभाग, रसायन और उर्वरक विभाग, रसायन और उर्वरक मंत्रालय

Source: Statistics and Monitoring Division, Department of Chemicals and Petrochemicals, Ministry of Chemicals and Fertilisers

Note: 1. Information on Production and Installed Capacity of Pesticides & Insecticides is based on MPRs received manufacturer under large and Medium Scale units only monitored by S&M Division of DCPC.
2. Information on Production and Installed Capacity of Pesticides & Insecticides includes only Technical Grade.
3. Currently, Installed Capacity data for the FY 2024-25 is not available.
** Data is provisional and may be revised based on further feedback from the units.*

विवरण 2.18 (क): उर्वरकों की खपत, उत्पादन और आयात
Statement 2.18 (a): Consumption, Production and Import of Fertilisers

वर्ष Year	खपत Consumption				उत्पादन Production				आयात Imports				आयातित यूरिया की लागत एवं मालभाड़ा मूल्य
	N	P	K	कुल TOTAL	N	P	K	कुल TOTAL	N	P	K	कुल TOTAL	Cost & Freight Value of Imported Urea
(लाख टन) / (Lakh Tonnes)													(₹ Crore)
1981-82	40.69	13.22	6.73	60.64	31.44	9.49	0.00	40.93	10.54	3.43	6.44	20.41	716.62
1982-83	42.24	14.37	7.27	63.88	34.24	9.80	0.00	44.04	4.25	0.63	6.44	11.32	273.53
1983-84	52.05	17.30	7.75	77.10	34.85	10.48	0.00	45.33	6.56	1.43	5.56	13.55	365.05
1984-85	54.87	18.86	8.38	82.11	39.17	12.63	0.00	51.80	20.08	7.45	8.71	36.24	1500.00
1985-86	56.61	20.05	8.08	84.74	43.28	14.28	0.00	57.56	16.80	8.16	9.03	33.99	1405.00
1986-87	57.16	20.79	8.50	86.45	54.10	16.60	0.00	70.70	11.03	2.55	9.52	23.10	651.00
1987-88	57.17	21.87	8.80	87.84	54.66	16.65	0.00	71.31	1.75	-	8.09	9.84	223.77
1988-89	72.51	27.21	10.68	110.40	67.12	22.52	0.00	89.64	2.19	4.07	9.82	16.08	644.52
1989-90	73.86	30.14	11.68	115.68	67.47	17.96	0.00	85.43	5.23	13.11	12.80	31.14	1538.77
1990-91	79.97	32.21	13.28	125.46	69.93	20.52	0.00	90.45	4.14	10.16	13.28	27.58	1335.82
1991-92	80.46	33.21	13.61	127.28	73.01	25.62	0.00	98.63	5.66	9.67	12.36	27.69	1934.19
1992-93	84.26	28.43	8.84	121.53	74.30	23.06	0.00	97.36	11.37	6.89	10.82	29.08	2216.00
1993-94	87.88	26.69	9.09	123.66	72.31	18.16	0.00	90.47	15.88	7.22	8.57	31.67	1300.18
1994-95	95.07	29.32	11.25	135.64	79.45	24.93	0.00	104.38	14.76	3.80	11.09	29.65	1785.11
1995-96	98.23	28.98	11.56	138.77	87.77	25.58	0.00	113.35	19.93	6.47	13.15	39.55	2840.13
1996-97	103.01	29.77	10.30	143.08	85.99	25.56	0.00	111.55	11.67	4.26	6.13	22.06	1701.74
1997-98	109.01	39.14	13.73	161.88	100.86	29.76	0.00	130.62	13.62	6.72	11.40	31.74	1296.57
1998-99	113.54	41.12	13.32	167.98	104.80	31.44	0.00	136.24	6.35	9.68	15.42	31.45	240.00
1999-00	115.92	47.99	16.78	180.69	108.90	33.99	0.00	142.89	8.33	15.03	17.34	40.75	197.16
2000-01	109.20	42.15	15.68	167.02	109.61	37.43	0.00	147.04	1.54	3.96	15.41	20.91	*
2001-02	113.10	43.82	16.67	173.60	107.71	38.61	0.00	146.32	2.69	4.29	17.01	23.99	113.09
2002-03	104.74	40.19	16.01	160.94	105.62	39.06	0.00	144.68	0.67	1.70	15.20	17.57	*
2003-04	110.77	41.24	15.98	167.99	106.34	36.32	0.00	142.66	1.32	3.38	15.48	20.18	*
2004-05	117.14	46.24	20.61	183.98	113.39	40.65	0.00	154.04	4.11	2.96	20.45	27.52	684.73
2005-06	127.23	52.04	24.14	203.41	113.55	42.21	0.00	155.76	13.85	11.21	27.47	52.53	1747.34
2006-07	137.73	55.43	23.35	216.51	115.77	45.17	0.00	160.94	26.88	13.23	20.69	60.80	4647.18
2007-08	144.19	55.15	26.36	225.70	108.99	38.07	0.00	147.06	36.77	12.53	26.53	75.83	8334.65
2008-09	150.91	65.06	33.13	249.09	108.70	34.64	0.00	143.34	38.44	29.27	33.80	101.51	11091.87
2009-10	155.80	72.74	36.32	264.86	119.00	43.21	0.00	162.21	34.47	27.56	29.44	91.47	5754.01
2010-11	165.58	80.50	35.14	281.22	121.57	42.23	0.00	163.80	44.92	38.02	40.69	123.63	8348.89
2011-12	173.00	79.14	25.75	277.90	122.59	43.68	0.00	166.27	52.40	44.27	33.35	130.02	15442.02
2012-13	168.21	66.53	20.62	255.36	121.94	38.30	0.00	160.24	46.90	27.78	12.30	86.98	15980.22
2013-14	167.50	56.33	20.99	244.82	123.78	39.60	0.00	163.38	38.08	15.90	13.33	67.31	14987.95
2014-15	169.45	60.98	25.32	255.76	123.94	41.21	0.00	165.15	47.66	18.32	25.37	91.35	12035.26
2015-16	173.72	69.79	24.02	267.53	134.14	43.94	0.00	178.08	50.68	28.88	20.53	100.09	13984.93
2016-17	167.35	67.05	25.08	259.49	133.51	45.95	0.00	179.46	33.85	21.30	23.25	78.40	7024.32
2017-18	169.58	68.54	27.79	265.91	133.83	47.23	0.00	181.06	35.88	20.47	28.95	85.30	8350.94
2018-19	179.02	68.57	25.29	272.88	132.98	45.94	0.00	178.92	47.01	31.67	26.29	104.97	-
2019-20	191.00	76.62	26.07	293.69	136.87	47.91	0.00	184.76	51.91	24.13	22.8	98.84	-
2020-21	204.04	89.78	31.54	325.36	137.15	47.39	0.00	184.54	56.33	25.43	26.7	108.46	-
2021-22	194.38	78.29	25.29	297.96	138.39	47.14	0.00	185.53	53.59	27.81	16.3	97.70	-
2022-23	202.06	79.22	17.16	298.44	157.01	50.1	0.00	207.11	51.02	36.29	14.31	101.62	-
2023-24	204.56	83.07	18.79	306.42	170.67	48.8	0.00	219.48	45.75	30.46	20.19	96.40	-

स्रोत: उर्वरक विभाग, कृषि एवं किसान कल्याण विभाग / Source: Department of Fertilizers and Department of Agriculture & Farmers Welfare

** There was no import of Urea in 2000-01, 2002-03 and 2003-04 in Government account.*

Note : 1. Figures relate to imports made on Govt. Account only.

2. The imports made after decanalisation of phosphatic fertilisers (w.e.f. 17.9.1992) and potassic fertilisers (w.e.f. 17.6.1993) include the quantities imported by private parties also. N : Nitrogen P : Phosphorous K : Potash (Potassium)

2.18 (ख): पोषक तत्वों (एन, पी और के) के संदर्भ में उर्वरकों की राज्यवार खपत
2.18 (b): State-wise Consumption of Fertilisers in Terms of Nutrients (N, P & K)

(हजार टन / Thousand Tonnes)

क्र.सं S. No	राज्य क्षेत्र State/Zone	2019-20				2020-21				2021-22				राज्य क्षेत्र State/Zone
		N	P	K	कुल TOTAL	N	P	K	कुल TOTAL	N	P	K	कुल TOTAL	
	दक्षिण क्षेत्र													**South Zone**
1	आंध्र प्रदेश	980.95	490.29	211.79	1683.03	1139.63	618.59	267.72	2025.94	1008.89	506.53	184.16	1699.58	Andhra Pradesh
2	तेलंगाना	987.09	369.68	122.41	1479.18	1169.73	474.60	173.22	1817.55	1104.81	423.92	107.69	1636.42	Telangana
3	कर्नाटक	1017.59	560.33	282.99	1860.91	1179.45	688.20	355.19	2222.84	1237.50	649.49	305.39	2192.38	Karnataka
4	केरल	79.27	33.77	61.83	174.87	88.06	37.96	75.09	201.11	78.24	31.72	56.14	166.10	Kerala
5	तमिलनाडु	582.30	233.56	171.31	987.17	644.86	269.32	206.72	1120.90	675.97	274.29	179.33	1129.59	Tamil Nadu
6	पुदुचेरी	6.78	1.83	0.91	9.52	8.48	2.16	1.55	12.19	8.48	1.94	1.04	11.46	Puducherry
7	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.13	0.29	0.40	0.00	0.69	A&N Islands
8	लक्षद्वीप	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Lakshadweep
	कुल (SZ)	**3653.98**	**1689.46**	**851.24**	**6194.68**	**4230.34**	**2090.83**	**1079.49**	**7400.66**	**4114.18**	**1888.29**	**833.75**	**6836.22**	**SZ TOTAL**
	पश्चिम क्षेत्र													**West Zone**
9	गुजरात	1296.44	381.65	113.58	1791.67	1349.67	470.81	136.93	1957.41	1215.29	382.62	101.93	1699.84	Gujarat
10	मध्य प्रदेश	1673.06	894.31	116.02	2683.39	1732.70	1020.62	140.19	2893.51	1628.80	890.21	132.72	2651.73	Madhya Pradesh
11	छत्तीसगढ़	449.68	225.53	62.14	737.35	525.09	271.99	74.53	871.61	454.68	234.71	68.62	758.01	Chhattisgarh
12	महाराष्ट्र	1560.96	898.21	482.12	2941.29	1699.85	1127.93	585.82	3413.60	1594.00	1012.19	529.38	3135.57	Maharashtra
13	राजस्थान	1217.55	479.06	20.97	1717.58	1242.56	509.77	24.66	1776.99	1166.55	414.70	30.14	1611.39	Rajasthan
14	गोवा	1.34	0.87	1.01	3.22	1.77	0.93	0.96	3.66	1.50	0.73	0.92	3.15	Goa
15	दमन और दीव	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Daman & Diu
16	दादरा एवं नगर हवेली	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52	0.36	0.00	0.88	0.29	0.13	0.00	0.42	D&N Haveli
	कुल (WZ)	**6199.03**	**2879.63**	**795.84**	**9874.50**	**6552.16**	**3402.41**	**963.09**	**10917.66**	**6061.11**	**2935.29**	**863.71**	**9860.11**	**WZ TOTAL**
	उत्तरी क्षेत्र													**North Zone**
17	हरियाणा	1069.64	302.93	37.88	1410.45	1107.03	318.45	39.19	1464.67	1052.25	276.44	45.31	1374.00	Haryana
18	पंजाब	1499.79	363.06	43.03	1905.88	1495.18	382.65	55.42	1933.25	1573.88	355.91	59.97	1989.76	Punjab
19	उत्तर प्रदेश	3740.23	1226.82	205.92	5172.97	3963.73	1426.83	238.43	5628.99	3745.50	1237.07	186.50	5169.07	Uttar Pradesh
20	उत्तराखंड	123.87	30.73	8.81	163.41	120.68	28.99	8.37	158.04	104.73	24.44	6.76	135.93	Uttarakhand
21	हिमाचल प्रदेश	38.29	10.38	9.95	58.62	37.75	11.25	10.26	59.26	38.27	9.18	8.54	55.99	Himachal Pradesh
22	जम्मू एवं कश्मीर	50.82	16.83	11.19	78.84	114.10	37.56	28.84	180.50	85.40	21.63	13.04	120.07	Jammu & Kashmir
23	दिल्ली	12.27	2.05	0.32	14.64	10.71	1.70	0.29	12.70	12.81	1.72	0.16	14.69	Delhi
24	चंडीगढ़	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Chandigarh
	कुल (NZ)	**6534.91**	**1952.80**	**317.10**	**8804.81**	**6849.18**	**2207.43**	**380.80**	**9437.41**	**6612.84**	**1926.39**	**320.28**	**8859.51**	**NZ TOTAL**

क्र.सं S. No	राज्य क्षेत्र State/Zone	2019-20				2020-21				2021-22				East Zone राज्य क्षेत्र State/Zone
		N	P	K	कुल TOTAL	N	P	K	कुल TOTAL	N	P	K	कुल TOTAL	
25	बिहार	1235.32	423.35	161.83	1820.50	1285.28	457.97	167.71	1910.96	1159.28	353.93	100.25	1613.46	Bihar
26	झारखंड	131.90	45.18	4.59	181.67	144.19	58.24	5.72	208.15	141.95	53.21	6.66	201.82	Jharkhand
27	ओडिशा	348.21	151.22	74.95	574.38	347.24	178.88	85.07	611.19	351.69	168.71	66.98	587.38	Odisha
28	पश्चिम बंगाल	790.07	460.47	348.62	1599.16	800.67	518.55	418.39	1737.61	796.43	445.52	300.95	1542.90	West Bengal
	कुल (EZ)	**2505.50**	**1080.22**	**589.99**	**4175.71**	**2577.38**	**1213.64**	**676.89**	**4467.91**	**2449.35**	**1021.37**	**474.84**	**3945.56**	**EZ TOTAL**
	पूर्वी क्षेत्र													**North East Zone**
29	असम	181.74	50.12	46.47	278.33	175.63	54.76	49.23	279.62	178.46	48.24	34.91	261.61	Assam
30	त्रिपुरा	8.73	5.62	5.28	19.63	7.27	6.18	2.59	16.04	11.31	6.23	1.82	19.36	Tripura
31	मणिपुर	12.82	3.70	0.98	17.50	10.73	2.54	1.61	14.88	9.59	2.65	0.14	12.38	Manipur
32	मेघालय	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Meghalaya
33	नागालैंड	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.04	0.00	0.34	0.24	0.00	0.00	0.24	Nagaland
34	अरुणाचल प्रदेश	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Arunachal Pradesh
35	मिजोरम	3.78	0.21	0.09	4.08	0.99	0.13	0.00	1.12	1.24	0.02	0.00	1.26	Mizoram
36	सिक्किम	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Sikkim
	कुल (NE)	**207.07**	**59.65**	**52.82**	**319.54**	**194.92**	**63.65**	**53.43**	**312.00**	**200.84**	**57.14**	**36.87**	**294.85**	**NE TOTAL**
	अखिल भारत	**19100.49**	**7661.76**	**2606.99**	**29369.24**	**20403.98**	**8977.96**	**3153.7**	**32535.64**	**19438.32**	**7828.48**	**2529.45**	**29796.25**	**ALL INDIA**

स्रोत: एम एफ एम एस पोर्टल, कृषि एवं किसान कल्याण विभाग / Source : mFMS Portal, Department of Agriculture and Farmer's Welfare

N : Nitrogen P : Phosphorous K : Potash (Potassium)

विवरण 2.19 (क): रासायनिक कीटनाशकों का उपयोग

Statement 2.19 (a): Consumption of Chemical Pesticides in India

As on 27.03.2025 (Unit: Quantity in MT Tech. Grade) 27.03.2025 तक (यूनिट: एमटी टेक. ग्रेड में मात्रा)

क्र. सं. S.No.	राज्य	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	States/UTs
1	आंध्र प्रदेश	4050	2713	2015	1738	1689	1558.63	1558.63	1759.26	2200	1940	Andhra Pradesh
2	बिहार	787	831	790	840	850	850.00	995.00	850.00	1020	1020	Bihar
3	छत्तीसगढ़	1589	1625	1660	1685	1770	1672.00	1639.00	1740.00	1775	1781	Chhattisgarh
4	गोवा	12	48	22	24	25	30.00	30.22	32.40	34	31	Goa
5	गुजरात	1730	1980	1713	1692	1608	1784.00	1573.00	1869.00	1747	1835	Gujarat
6	हरियाणा	4070	4100	4050	4025	4015	4200.00	4050.00	4066.00	4066	4047	Haryana
7	हिमाचल प्रदेश	379	450	341	467	322	881.20	56.39	278.99	470	277	Himachal Pradesh
8**	जम्मू एवं कश्मीर	1921	2251				9676.67	10085.55	10692.27	11267	11458	Jammu & Kashmir*
9	झारखंड	650	493	541	619	646	681.00	1161.00	450.00	507	455	Jharkhand
10	कर्नाटक	1793	1434	1288	1502	1524	1568.00	1930.00	2224.00	1875	1830	Karnataka
11	केरल	910	1123	895	1067	995	656.40	585.27	531.72	540	643	Kerala
12	मध्य प्रदेश	696	732	694	502	540	540.00	691.00	654.00	598	584	Madhya Pradesh
13	महाराष्ट्र	8663	11665	13496	15568	11746	12783.00	13243.00	13175.00	6814	8719	Maharashtra
14	ओडिशा	1278	994	1050	1633	1609	1115.00	1158.41	1239.93	1348	1144	Orissa
15	पंजाब	5689	5743	5843	5835	5543	4995.00	5193.00	5376.00	5130	5216	Punjab
16	राजस्थान	2694	2475	2269	2307	2290	2088.00	2330.00	2104.00	1865	1898	Rajasthan
17	तमिलनाडु	2096	2096	2092	1929	1901	2225.00	1834.00	1851.00	1922	1970	Tamil Nadu
18	तेलंगाना	2806	993	3436	4866	4894	4915.00	4986.00	4920.00	4920	4831	Telangana
19	उत्तर प्रदेश	9736	10457	10614	10824	11049	12217.00	11557.00	11688.00	11824	13275	Uttar Pradesh
20	उत्तराखंड	172	217	198	210	195	223.77	135.48	213.24	200	147	Uttarakhand
21	पश्चिम बंगाल	3060	3712	2624	2982	3190	3630.02	3629.80	3630.02	3762	4081	West Bengal
Sub Total		**54780**	**56132**	**55631**	**60316**	**56402**	**68290**	**68422**	**69344.83**	**63884**	**67184**	
North-Eastern												
22	अरुणाचल प्रदेश	18	17	18	NR	5	4.95	1.95	1.40	3	NR	Arunachal Pradesh
23	असम	190	185	306	241	256	410.39	419.50	474.18	543	562	Assam
24	मणिपुर	31	30	33	27	NR	25.10	45.55	NR	27	17	Manipur
25	मेघालय	28	NR	Organic State	Organic State	Organic State	NR	NR	NR	14	NR	Meghalaya
26	मिजोरम	805	NR	9	NR	26	27.44	NR	28.64	36	50	Mizoram
27	नागालैंड	20	20	20	20	21	19.00	36.00	40.97	NR	26	Nagaland
28	सिक्किम	Organic State	Organic State	Organic State	Organic State	Organic State	Organic State	Organic State	Organic State	Organic State	Organic State	Sikkim
29	त्रिपुरा	346	293	298	330	349	364.00	NR	NR	NR	51	Tripura
Sub Total		**1437**	**544**	**684**	**617**	**657**	**851**	**503**	**545.19**	**622**	**705**	
Union Territories												
30	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	8	NR	NR	NR	NR	NR	1.42	NR	NR	NR	Andaman & Nicobar
31	चंडीगढ़	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	Chandigarh
32#	दादरा एवं नगर हवेली	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	Dadra & Nagar Haveli & Daman & Diu
33#	दमन एवं दीव	NR	NR	NR	NR	NR				NR	NR	Daman & Diu
34	दिल्ली	NR	NR	88	NR	110	NR	NR	NR	NR	NR	Delhi
35	जम्मू एवं कश्मीर			2188	2430	2459	9676.67	10085.55	10692.27	11267	11458	Jammu & Kashmir
36	लद्दाख			NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	Ladakh
37	लक्षद्वीप	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	Lakshadweep
39	पुदुचेरी	42	43	43	43	42	40.00	NR	NR	NR	76	Pondicherry
उप कुल		**50**	**43**	**2319**	**2473**	**2611**	**9717**	**10087**	**10692**	**11267**	**11458**	**Sub Total**
कुल योग		**56268**	**56720**	**58634**	**63406**	**59670**	**78857**	**79012**	**80582**	**75773**	**79347**	**Grand Total**

नोट: कवकनाशी मंडल, संगरोध एवं संग्रह निदेशालय

Source: Directorate of Plant Protection, Quarantine & Storage, Ministry of Agriculture and Farmer Welfare

विवरण 2.19 (ख): कीटनाशकों की उपभोग (तकनीकी ग्रेड सामग्री)

Statement 2.19 (b): Consumption of Pesticides (Technical Grade Material)

[हजार टन में/ In Thousand Tonnes]

वर्ष Year	मात्रा Quantity
2001-02	47.02
2002-03	48.35
2003-04	41.02
2004-05	40.67
2005-06	39.77
2006-07	43.41
2007-08	41.64
2008-09	43.86
2009-10	41.82
2010-11	55.54
2011-12	52.98
2012-13	45.62
2013-14	60.28
2014-15	56.27
2015-16	56.72
2016-17	58.63
2017-18	63.41
2018-19	59.67
2019-20	61.70
2020-21	62.19
2021-22	58.72
2022-23	53.63

स्रोत : कृषि सांख्यिकी एक झलक , अर्थशास्त्र और सांख्यिकी निदेशालय, कृषि सहयोग और किसान कल्याण विभाग, कृषि एंव किसान कल्याण मंत्रालय

Source : *Agriculture Statistics at a Glance 2023, Directorate of Economics and Statistics, Department of Agriculture, Cooperation and Farmers Welfare, Ministry of Agriculture and Farmers Welfare*

विवरण 2.19 (ग) : विभिन्न राज्यों में जैव कीटनाशकों के निर्माण की मात्रा

Statement 2.19 (c): Consumption of bio pesticides formulation in various States / UTs

In MT Tech Grade / टनों में तैक ग्रेड

क्र. सं. S.No.	राज्य	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	States/UTs
1	आंध्र प्रदेश	53	प्रमाणित	9	5	10	8.79	8.79	45.22	56.41	46.87	Andhra Pradesh
2	बिहार	252	286	314	320	350	360.00	360.00	360.00	360.00	360.00	Bihar
3	छत्तीसगढ़	284	370	380	405	505	605.00	605.00	705.00	740.00	787.00	Chhattisgarh
4	गोवा	12	14	3	5	6	6.00	1.78	5.30	5.30	5.30	Goa
5	गुजरात	279	273	305	354	306	307.00	320.00	392.00	548.00	578.00	Gujarat
6	हरियाणा	330	340	380	390	410	400.00	430.00	440.00	445.00	440.00	Haryana
7	हिमाचल प्रदेश	15	16	2	1	2	4.20	18.04	4.37	0.37	0.60	Himachal Pradesh
8	झारखंड	3	7	11	38	41	91.00	91.00	97.00	93.00	102.00	Jharkhand
9	कर्नाटक	530	505	473	544	544	564.00	561.00	605.00	486.00	470.00	Karnataka
10	केरल	631	606	662	717	862	778.64	757.69	630.81	609.12	609.87	Kerala
11	मध्य प्रदेश	309	395	1063	326	322	322.00	346.00	349.00	375.00	352.00	Madhya Pradesh
12	महाराष्ट्र	486	1173	1454	1271	1164	1082.14	934.41	934.41	14.63	28.78	Maharashtra
13	ओड़िशा	267	271	310	310	310	333.00	165.00	121.96	80.99	139.46	Orissa
14	पंजाब	136	138	134	259	246	219.00	210.00	165.00	173.00	193.00	Punjab
15	राजस्थान	157	9	9	10	15	929.00	1021.00	1268.00	170.00	154.00	Rajasthan
16	तमिलनाडु	286	286	294	630	500	820.00	861.00	891.00	934.00	957.00	Tamil Nadu
17	तेलंगाना	82	94	85	77	84	329.80	496.00	522.00	522.00	462.00	Telangana
18	उत्तर प्रदेश	43	46	46	46	47	47.73	47.94	51.78	52.78	56.21	Uttar Pradesh
19	उत्तराखंड	22	30	31	50	52	154.58	111.23	408.97	151.08	140.25	Uttarakhand
20	पश्चिम बंगाल	680	950	838	951	997	1017.00	1017.00	1017.00	1039.00	1575.00	West Bengal
उप कुल		**4855**	**5809**	**6802**	**6710**	**6772**	**8378.87**	**8362.88**	**9013.82**	**6855.67**	**7457.35**	**Sub Total**
North-Eastern												
21	अरुणाचल प्रदेश	NR	NR	NR	NR	17	18.05	18.05	15.45	15.45	15.45	Arunachal Pradesh
22	असम	130	150	188	217	234	242.85	247.85	269.50	317.55	282.30	Assam
23	मणिपुर	1	1	1	1	NR	0.85	1.43	NR	1.92	2.23	Manipur
24	मेघालय	16	23	24	75	NR	8.49	8.87	7.03	6.37	9.42	Meghalaya
25	मिजोरम	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	4.84	Mizoram
26	नगालैंड	12	12	12	14	18	19.00	4.40	8.12	NR	17.81	Nagaland
27	सिक्किम	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6.38	0.96	Sikkim
28	त्रिपुरा	122	95	146	142	138	167.28	NR	NR	NR	25.25	Tripura
उप कुल		**281**	**280**	**372**	**449**	**406**	**456.52**	**280.60**	**300.10**	**347.67**	**358.27**	**Sub Total**
केंद्र शासित प्रदेश												**Union Territories**
29	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	Andaman & Nicobar Island
30	चंडीगढ़	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	Chandigarh
31#	दादरा एवं नगर हवेली	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	Dadra & Nagar Haveli
32#	दमन एवं दीव	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	Daman & Diu
33	दिल्ली	NR	NR	1	NR	13		NR		NR	NR	Delhi
34	जम्मू एवं कश्मीर	0	1	1	1	2	1.63	3.67	3.75	1.33	0.80	Jammu & Kashmir*
35				NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	Ladakh
36	लक्षद्वीप	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	Lakshadweep
37	पुदुचेरी	16	33	14	14	11	9.90	NR	3.75	NR	NR	Pondicherry
उप कुल		**16**	**34**	**16**	**16**	**25**	**11.53**	**4**	**7.50**	**1.33**	**0.80**	**Sub Total**
कुल योग		**5152**	**6123**	**7190**	**7174**	**7203**	**8846.93**	**8647.14**	**9321.42**	**7204.68**	**7816.41**	**Grand Total**

नोट: उपलब्ध नहीं, संयोज्य एवं संघ विनियमन

Source: Directorate of Plant Protection, Quarantine & Storage . NR : Not reported by States/UTs.

*Note: 1. NR: राज्यों / संघ शासित प्रदेशों द्वारा रिपोर्ट नहीं की गई, 2. * Unified data for Jammu and Kashmir and Ladakh till 2018-19. 3. # w.e.f. 26.01.20 the two UTs have been merged into a single UT namely "Dadra & Nagar Haveli and Daman & Diu".*

विवरण 2.20 (क): कृषि उत्पाद फसलों का आयात

Statement 2.20 (a) : Import of Agricultural Products

इकाई की वस्तु	2020-21		2021-22		2022-23		2023-24		2024-25#		Commodity
	मात्रा Quantity ('000000 kg)	मूल्य Value (in Cr)	मात्रा Quantity ('000000 kg)	मूल्य Value (in Cr)	मात्रा Quantity ('000000 kg)	मूल्य Value (in Cr)	मात्रा Quantity ('000000 kg)	मूल्य Value (in Cr)	मात्रा Quantity ('000000 kg)	मूल्य Value (in Cr)	
चाय	38.59	658.87	30.34	475.68	29.99	481.97	25.21	441.26	47.42	842.74	Tea
कॉफी	78.50	900.56	84.72	1054.30	108.60	1762.37	87.63	1724.56	75.74	2168.33	Coffee
चावल (बासमति	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Rice - Basmati
चावल (बासमती के अलावा)	0.00	24.67	0.01	49.80	0.01	43.99	0.00	36.47	0.01	49.21	Rice(other than Basmati)
गेहूँ	0.00	0.01	0.00	0.18	0.01	46.12	0.10	312.43	0.11	329.70	Wheat
अन्य अनाज	0.13	331.10	0.11	369.96	0.31	1147.09	0.27	750.42	1.16	2717.63	Other cereals
दलहन	2.47	11937.59	2.70	16627.58	2.50	15780.56	4.74	31071.63	6.64	42629.50	Pulses
तम्बाकू अप्रसंस्करित	7.21	129.10	6.79	141.57	2.62	125.59	3.09	200.34	3.24	229.99	Tobacco unmanufactured
तंबाकू का विनिर्मित	0.00	159.09	0.00	329.42	0.00	484.78	0.00	660.38	0.00	639.58	Tobacco manufactured
मसाले	344.21	8070.53	364.07	9684.74	386.14	10694.88	384.50	12051.24	373.21	12693.56	Spices
काजू	0.83	7491.21	0.94	9338.37	1.33	14369.51	1.26	11828.15	1.10	13319.40	Cashew
काजू खोल तरल	2.20	7.17	6.53	22.88	3.18	11.36	5.13	18.42	11.21	37.73	Cashew nut shell liquid
तिल के बीज	103.24	910.76	21.10	219.88	64.11	816.25	129.13	1836.50	126.93	1508.24	Sesame seeds
नाइजर के बीज	5.92	40.71	5.65	40.65	1.06	8.19	1.81	16.99	3.66	32.24	Niger seeds
मूँगफली	0.00	7.95	0.00	9.37	0.00	12.87	0.00	18.79	0.00	11.09	Groundnut
अन्य तेल बीज	0.51	2165.28	0.70	4307.53	0.57	3541.67	1.04	5268.53	0.27	1454.21	Other oil seeds
वनस्पति तेल	13.54	82123.26	14.28	141531.78	15.75	167269.99	15.52	123078.72	15.39	135779.45	Vegetable oils
तेल भोजन	0.51	1017.61	1.30	4541.91	0.49	1643.42	0.39	1042.20	0.35	789.33	Oil meals
ग्वारगम का भोजन	0.00	11.02	0.00	5.88	0.00	20.91	0.00	10.99	0.00	16.15	Guargam meal
अरंडी का तेल	0.16	10.13	0.09	8.14	0.21	13.18	0.31	13.26	0.18	13.84	Castor oil
चपड़ा	0.64	21.22	1.68	77.95	4.47	267.06	2.00	87.54	1.68	106.36	Shellac
चीनी	1.96	4720.01	0.36	1263.19	0.57	2377.92	3.29	16462.49	2.70	11705.12	Sugar
गुड़	0.00	0.92	0.00	2.01	0.00	4.65	0.02	16.29	0.01	6.29	Molasses
फल / सब्जी के बीज	24.98	1060.24	19.76	1043.12	27.36	1197.36	21.70	1392.49	23.38	1420.47	Fruits/vegetable seeds
ताजा फल	1.21	15764.86	1.55	18342.09	1.55	19957.70	1.79	22663.76	1.78	23458.80	Fresh fruits
ताजी सब्जियाँ	0.07	225.57	0.05	138.11	0.02	43.28	0.04	121.82	0.02	92.36	Fresh vegetables
प्रोसेस्ड सब्जियाँ	18.27	163.52	20.71	209.09	21.16	250.85	17.02	241.22	19.97	302.90	Processed vegetables
प्रोसेस्ड फल और जूस	44.44	662.92	63.16	997.78	62.89	1245.28	59.57	1173.92	71.66	1345.25	Processed fruits and juices
अनाज की तैयारी	0.11	1212.15	0.12	1527.84	0.11	1711.03	0.12	1784.71	0.15	1908.15	Cereal preparations
कोको उत्पाद	89.09	2021.27	111.19	2713.93	128.65	3530.76	126.43	4247.27	121.03	7473.23	Cocoa products
उत्पादों की पूर्ति की	2.53	10.17	3.37	14.60	3.88	20.38	3.05	19.69	2.77	21.84	Milled products
प्रसंस्कृत आइटम	0.00	2266.48	0.00	3403.23	0.00	3980.37	0.00	3523.53	0.00	3776.33	Misc processed items
जानवरों के आवरण	0.01	0.49	0.00	0.22			0.09	2.37	0.12	3.26	Animal casings
भैंस का मीस	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Buffalo meat
भेड़ / बकरी का मीस	0.00	0.94	0.00	4.92	0.00	17.24	0.00	23.69	0.00	16.55	Sheep/goat meat
अन्य मीस	0.00	17.50	0.00	34.58	0.00	39.34	0.00	34.22	0.00	41.72	Other meat
संसाधित मीस	0.00	5.12	0.00	5.56	0.00	2.74	0.00	1.69	0.00	1.93	Processed meat
दुग्ध उत्पाद	18.53	364.51	14.57	354.90	15.90	444.43	31.32	706.05	20.43	435.86	Dairy products
कुक्कुट उत्पाद	0.00	25.75	0.00	39.86	0.00	42.81	0.00	53.36	0.00	47.79	Poultry products
फूलों की खेती के उत्पाद	3.96	160.38	6.24	258.53	8.90	285.21	10.42	289.32	15.66	484.30	Floriculture products
मादक पेय	645.80	4036.60	563.77	5181.57	330.76	6393.26	543.36	11016.64	699.77	8519.49	Alcoholic beverages
समुद्री उत्पाद	101.42	1668.85	76.62	1667.69	63.02	1984.41	66.64	2083.27	72.44	2367.10	Marine products
आयुष और हर्बल उत्पाद	76.35	797.04	53.75	827.58	67.34	970.42	83.72	968.93	91.97	1180.53	Ayush and herbal products
जूट, कच्चे	0.03	179.28	0.06	449.40	0.12	830.27	0.14	766.07	0.11	624.55	Jute,raw
जूट का हेसियन	0.00	267.11	0.00	363.45	0.00	326.23	0.00	305.39	0.00	322.42	Jute hessian
कपास की कच्ची अपशिष्ट सहित	231.36	2861.19	0.22	4169.45	0.45	11506.38	0.25	4947.12	0.56	9641.30	Cotton raw including Waste
कुल कृषि आयात		**154510.72**		**231850.27**	**1354.03**	**275704.09**	**1631.10**	**263314.12**	**1812.81**	**290565.83**	**Total Agricultural Imports**
कुल राष्ट्रीय आयात		**2915957.70**		**3276838.77**		**2986800.00**		**5616042.37**		**5539711.64**	**Total National Imports**
राष्ट्रीय आयात में कृषि आयात का प्रतिशत		**5.30**		**7.08**		**9.23**		**4.69**		**5.25**	**% Share of Agricultural Import in National Imports**

संदर्भ:वाणिज्यिक आसूचना एवं सांख्यिकी निदेशालय, कोलकाता, वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय

Source: Directorate General of Commercial Intelligence and Statistics (DGCI&S), Kolkata, Ministry of Commerce,

Note: # Trade data for FY 2024-25 have been provided till February 2025 and are provisional

विवरण 2.20 (ख) :कृषि उत्पाद फलवर्ती का निर्यात

Statement 2.20 (b) : Export of Agricultural Products

उपयोगी वस्तु	2020-21		2021-22		2022-23		2023-24		2024-25		Commodity
	मात्रा Quantity ('000000 kg)	मूल्य Value (in Cr)	मात्रा Quantity ('000000 kg)	मूल्य Value (in Cr)	मात्रा Quantity ('000000 kg)	मूल्य Value (in Cr)	मात्रा Quantity ('000000 kg)	मूल्य Value (in Cr)	मात्रा Quantity ('000000 kg)	मूल्य Value (in Cr)	
चाय	212.69	5603.50	208.61	5596.67	223.89	6108.03	236.87	6235.75	239.20	7112.26	Tea
कॉफी	245.21	5339.65	333.10	7613.62	278.80	8078.36	255.60	9070.48	266.27	13004.85	Coffee
चावल (बासमती)	4630.21	29847.70	3943.58	26390.22	4.10	34404.91	4.68	43294.02	5.43	45510.43	Rice-Basmati
चावल (बासमती के अलावा)	13149.21	35557.03	17288.82	45725.42	16.10	45934.37	10.08	33810.43	12.71	49997.55	Rice(Other than Basmati)
गेहूँ	2154.97	4173.08	7244.82	15845.45	4.68	11783.60	0.18	449.96	0.00	13.56	Wheat
अन्य अनाज	3075.66	5198.42	3859.39	8109.45	3.39	8928.99	1.54	4039.95	0.63	2036.16	Other Cereals
दलहन	276.93	1977.63	387.20	2682.90	0.64	4434.69	0.51	4599.40	0.62	5630.00	Pulses
तम्बाकू अविनिर्मित	178.30	3840.46	196.26	4249.88	240.77	6115.31	260.57	8065.70	301.45	11710.52	Tobacco unmanufactured
तम्बाकू का निर्माण	0.00	2656.53	29.06	2631.64	0.00	2889.09	0.00	2932.82	0.00	3819.29	Tobacco manufactured
मसाले	1607.06	29529.39	1319.20	28934.92	1170.72	27282.50	1219.41	30402.37	1402.44	33191.58	Spices
काजू	70.11	3112.22	75.42	3377.40	0.06	2598.92	0.06	2568.51	0.06	2644.65	Cashew
काजू खोल तरल	3.74	19.72	4.94	32.51	15.07	101.38	12.15	69.84	7.76	55.93	Cashew nut shell liquid
तिल के बीज	273.26	3159.47	242.15	3036.37	208.16	3035.43	218.97	3963.33	227.65	3802.88	Sesame seeds
रामतिल के बीज	19.59	160.23	6.03	61.77	6.71	72.08	3.78	48.57	4.05	54.09	Niger seeds
मूँगफली	638.32	5380.24	514.11	4696.98	0.58	5732.46	0.61	6442.94	0.68	6165.81	Groundnut
अन्य तेल बीज	84.57	455.63	60.26	515.20	0.05	508.65	0.03	328.22	0.04	382.51	Other oil seeds
वनस्पति तेल	302.22	4453.17	98.43	1650.00	0.18	3146.27	0.18	3016.25	0.30	4820.96	Vegetable oils
तेल भोजन	4366.55	11688.56	2925.68	7695.31	3.58	10817.34	3.92	13010.29	3.47	10353.43	Oil meals
ग्वारगम का भोजन	234.88	1949.09	94.17	567.98	0.38	4597.43	0.38	4044.32	0.41	4357.10	Guargam meal
अरंडी का तेल	734.34	6801.99	715.21	8754.35	574.40	9126.43	622.34	7986.06	671.79	8741.53	Castor oil
चपड़ा	7.88	649.83	8.49	790.24	4.84	755.69	3.81	510.81	4.67	601.04	Shellac
चीनी	7517.92	20668.57	10457.14	34344.69	10.83	42272.94	3.83	20577.90	3.15	15760.58	Sugar
गुड़	1317.68	1316.22	1404.98	1625.75	1.47	1866.75	0.76	1075.53	0.15	232.52	Mollases
फल / सब्जी के बीज	32.29	929.63	20.99	843.82	16.03	852.58	13.64	989.30	16.53	1208.35	Fruits/vegetable seeds
ताजा फल	973.18	5668.75	1165.65	6554.89	0.91	5443.23	1.18	7705.04	1.33	7915.75	Fresh fruits
ताजी सब्जियाँ	2339.68	5388.03	929.78	2642.78	3.01	6711.32	2.59	7002.96	1.98	7063.52	Fresh vegetables
प्रोसेस्ड सब्जियाँ	367.10	3150.06	308.28	3072.77	328.33	3636.98	385.46	4713.56	495.55	5877.37	Processed vegetables
प्रोसेस्ड फल और जूस	532.87	5150.80	629.70	5802.53	566.67	6621.90	630.16	7266.00	659.88	7821.41	Processed fruits and juices
अनाज की तैयारी	403.99	4714.68	410.23	4803.71	0.44	5505.99	0.48	6344.11	0.54	7180.67	Cereal preparations
कोको उत्पादों	25.78	1108.38	27.32	1145.45	31.16	1126.52	32.70	1373.02	40.87	2189.36	Cocoa products
उत्पादों की गृर्ने की	397.06	1536.27	699.57	2282.00	608.00	2127.42	230.05	1277.24	242.89	1481.60	Milled products
प्रसंस्कृत आइटम	0.00	6402.84	1296.98	8714.70	0.00	10190.52	0.00	12378.44	0.00	12957.75	Misc processed items
जानवरों के आवरण	13.89	416.54	13.83	474.04	11.55	305.64	13.73	360.81	17.37	465.28	Animal casings
भैंस का मांस	1085.61	23459.89	1175.18	24612.74	1.06	23040.82	1.19	28270.94	1.15	31171.21	Buffalo meat
भेड़ / बकरी का मांस	7.11	330.45	8.70	448.07	0.01	487.25	0.01	571.80	0.01	631.90	Sheep/goat meat
अन्य मांस	0.89	18.06	1.95	45.50	0.00	18.99	0.00	8.16	0.00	2.86	Other meat
संसाधित मांस	0.78	12.65	0.47	11.54	0.00	12.10	0.00	21.80	0.00	11.14	Processed meat
दुग्ध उत्पाद	118.33	2391.20	191.36	4734.64	144.82	4368.06	157.61	3439.21	193.32	5428.52	Dairy Products
कुक्कुट उत्पाद	0.00	435.50	320.27	529.94	0.00	960.12	0.00	1379.74	0.00	1266.28	Poultry products
फूलों की खेती के उत्पाद	15.70	575.99	23.70	772.40	19.11	652.60	17.84	657.52	19.40	690.79	Floriculture products
मादक पेय	2503.33	2446.82	200.92	2042.81	209.73	2354.99	240.76	2871.32	199.94	2688.58	Alcoholic beverages
समुद्री उत्पाद	1167.76	44175.75	257.26	57816.07	1585.33	59349.88	1686.65	56684.77	1565.85	56775.56	Marine products
आयुष और हर्बल उत्पाद	120.56	3997.05	109.67	4304.16	110.77	4557.77	94.74	4857.69	115.47	5244.34	Ayush and herbal products
जूट, कच्चे	30.56	191.49	31.95	222.63	0.03	173.57	0.02	115.75	0.02	120.46	Jute, raw
जूट का हेसियन	0.00	803.88	257.13	1104.64	0.00	983.20	0.00	720.90	0.00	785.15	Jute hessian
कपास की कच्ची मात्र अपशिष्ट सहित	1213.98	13968.38	1250.23	20828.14	0.28	5433.66	0.50	8050.60	0.42	6252.54	Cotton raw including Waste
कुल कृषि आयात		**310811.44**		**368738.71**		**385506.70**		**363604.14**		**395269.68**	**Total Agricultural Exports**
कुल राष्ट्रीय आयात		**2159043.22**		**2266092.22**		**3276284.84**		**3272912.50**		**2795195.45**	**Total National Exports**
राष्ट्रीय निर्यात में कृषि निर्यात का प्रतिशत		**14.40**		**16.27**		**11.77**		**11.11**		**14.14**	**% Share of Agricultural Exports in National Exports**

स्रोत:वाणिज्यिक आसूचना एवं सांख्यिकी निदेशालय, कोलकाता, वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय

Source: Directorate General of Commercial Intelligence and Statistics (DGCI&S), Kolkata, Ministry of Commerce,

Note: # Trade data for FY 2024-25 have been provided till February 2025 and are provisional

विवरण 2.21 : भारत में पशुधन आबादी

Statement 2.21 : Livestock population in India

अखिल भारतीय जनगणना के अनुमान (संख्या मिलियन में)
All India census estimates (in Million Numbers)

क्र. सं. S.No.	प्रजाति	1951	1961	1966	1972	1977	1982	1987	1992	1997	2003	2007	2012	2019	Species
1	मवेशी	155.30	175.60	176.20	178.30	180.00	192.45	199.69	204.58	198.88	185.18	199.08	190.90	193.46	Cattle
2	वयस्क मादा मवेशी*	54.40	51.00	51.80	53.40	54.60	59.21	62.07	64.36	64.43	64.51	72.92	76.69	81.39	Adult female cattle*
3	भैंस	43.40	51.20	53.00	57.40	62.00	69.78	75.97	84.21	89.92	97.92	105.34	108.70	109.85	Buffaloes
4	वयस्क मादा भैंस**	21.00	24.30	25.40	28.60	31.30	32.50	39.13	43.81	46.77	50.97	54.47	56.59	55.07	Adult female buffaloes**
5	कुल मवेशी एवं भैंस	198.70	226.80	229.20	235.70	242.00	262.36	275.82	289.00	288.80	283.10	304.42	299.98	303.31	Total cattle & buffaloes
6	भेड़	39.10	40.20	42.40	40.00	41.00	48.76	45.70	50.78	57.49	61.47	71.56	65.07	74.26	Sheep
7	बकरी	47.20	60.90	64.60	67.50	75.60	95.25	110.21	115.28	122.72	124.36	140.54	135.17	148.89	Goats
8	घोड़े और टट्टू	4.50	1.30	1.10	0.90	0.90	0.90	0.80	0.82	0.83	0.75	0.61	0.63	0.34	Horses & ponies
9	ऊँट	0.60	0.90	1.00	1.10	1.10	1.08	1.00	1.03	0.91	0.63	0.52	0.40	0.25	Camels
10	सुअर	4.40	5.20	5.00	6.90	7.60	10.07	10.63	12.79	13.29	13.52	11.13	10.29	9.06	Pigs
11	खच्चर	0.06	0.05	0.08	0.08	0.09	0.13	0.17	0.19	0.22	0.18	0.14	0.20	0.08	Mules
12	गधा	1.30	1.10	1.10	1.00	1.00	1.02	0.96	0.97	0.88	0.65	0.44	0.32	0.12	Donkeys
13	याक	NC	0.02	0.03	0.04	0.13	0.13	0.04	0.06	0.06	0.06	0.08	0.08	0.06	Yaks
	कुल पशुधन	**292.80**	**335.40**	**344.10**	**353.60**	**369.00**	**419.59**	**445.29**	**470.86**	**485.39**	**485.00**	**529.70**	**512.06**	**536.76**	**Total Livestock**
15	मुर्गीपालन	73.50	114.20	115.40	138.50	159.20	207.74	275.32	307.07	347.61	489.01	648.83	729.21	851.81	Poultry
16	कुत्ते	NC	NC	NC	NC	NC	18.54	17.92	21.77	25.48	29.03	19.09	11.67	9.43	Dogs
17	खरगोश	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	0.48	0.42	0.59	0.55	Rabbits

Source : Ministry of Fisheries, Animal Husbandry and Dairying

स्रोत : मत्स्यपालन, पशुपालन और डेयरी मंत्रालय

*Note: 1. * : Includes number of Exotic/Crossbred and Indigenous Cattle over the age 2.5 years for Crossbred other 3 years. 2. **: Includes Buffaloes over 3 years of age. 3. NC : Not Collected.*

विवरण 2.22 : वध किए गए पशुओं की संख्या तथा मांस उत्पादन

Statement 2.22 : Number of animals slaughtered and Quantity of Meat Production

(वर्ष/Year 2023-24)

क्र. सं. S.No.	राज्य / संघ राज्य क्षेत्र	वध किए गए पशु (संख्या 000 में) Animal Slaughtered (In 000 nos.)						मांस उत्पादन (000 टन में) Meat Production (In 000 tons)						States/ UTs
		मवेशी Cattle	भैंस Buffalo	भेड़ Sheep	बकरी Goat	सुअर Pig	मुर्गीपालन Poultry	मवेशी Cattle	भैंस Buffalo	भेड़ Sheep	बकरी Goat	सुअर Pig	मुर्गीपालन Poultry	
1	आंध्र प्रदेश	148.25	1454.54	26513.99	6657.60	75.24	270004.09	24.35	163.78	393.54	102.78	1.53	381.91	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	143.96	13.84	2.48	230.72	125.89	1133.71	9.19	1.75	0.03	2.48	4.86	1.36	Arunachal Pradesh
3	असम	66.41	2.67	399.71	2707.10	721.35	9285.47	5.07	0.33	2.41	19.48	25.13	16.26	Assam
4	बिहार	0.00	1376.67	126.76	12448.95	1358.88	105915.37	0.00	134.25	1.14	129.89	37.89	101.13	Bihar
5	छत्तीसगढ़	0.00	0.00	141.83	1255.39	124.82	31343.32	0.00	0.00	1.85	16.57	3.62	38.89	Chhattisgarh
6	गोवा	0.00	2.68	0.00	178.90	37.22	3349.92	0.00	0.36	0.00	2.33	0.63	4.48	Goa
7	गुजरात	0.00	12.22	31.10	56.18	7.93	33053.70	0.00	1.12	0.34	0.63	0.18	35.19	Gujarat
8	हरियाणा	0.00	183.82	1019.64	381.45	156.83	467932.47	0.00	22.45	14.44	7.24	9.82	636.64	Haryana
9	हिमाचल प्रदेश	0.00	0.00	34.86	92.49	2.12	2286.60	0.00	0.00	0.66	1.78	0.08	3.02	Himachal Pradesh
10	जम्मू एवं कश्मीर	0.00	6051.00	1346.31	818.13	0.00	42000.23	0.00	6.42	21.66	11.01	0.00	52.21	Jammu & Kashmir
11	झारखंड	0.00	2.70	173.04	4257.69	621.86	23676.87	0.00	0.24	1.26	37.81	27.05	24.70	Jharkhand
12	कर्नाटक	0.00	38.82	10073.31	7008.71	120.53	124366.80	0.00	5.89	156.91	100.51	7.24	183.45	Karnataka
13	केरल	900.43	1293.05	3.85	882.82	135.02	155743.39	100.30	148.59	0.04	14.10	10.50	244.44	Kerala
14	मध्य प्रदेश	0.00	305.81	119.85	2648.10	93.93	73460.45	0.00	38.74	1.70	42.63	3.17	66.01	Madhya Pradesh
15	महाराष्ट्र	0.00	1234.93	1079.57	10201.62	1156.31	475731.94	0.00	229.74	11.89	131.91	27.30	756.14	Maharashtra
16	मणिपुर	102.30	56.16	51.91	80.41	170.61	4437.81	8.08	5.41	0.49	0.71	7.96	8.59	Manipur
17	मेघालय	322.48	6.23	0.00	170.57	417.87	2717.99	29.42	0.62	0.00	1.49	19.52	3.86	Meghalaya
18	मिजोरम	35.01	1.29	3.05	25.88	58.59	2583.65	4.62	0.18	0.03	0.22	5.18	6.08	Mizoram
19	नागालैंड	52.81	22.53	0.00	38.99	172.68	727.16	6.51	2.83	0.00	0.61	13.69	0.58	Nagaland
20	ओडिशा	0.00	0.00	1324.63	6864.46	98.36	84811.62	0.00	0.00	15.70	86.59	3.65	136.36	Odisha
21	पंजाब	0.00	832.88	352.97	617.59	14.27	138805.55	0.00	117.06	5.22	9.82	0.90	130.25	Punjab
22	राजस्थान	0.00	1189.72	4735.27	7736.74	484.36	10937.85	0.00	55.48	56.75	99.32	20.80	15.64	Rajasthan

23	सिक्किम	16.84	2.22	0.66	12.75	22.60	916.72	1.30	0.32	0.01	0.47	1.46	1.49	Sikkim
24	तमिलनाडु	497.30	17.05	5684.74	7709.25	65.91	331093.70	58.11	1.91	65.95	80.11	2.70	558.91	Tamil Nadu
25	तेलंगाना	0.00	1335.30	24675.00	6918.30	191.57	367760.38	0.00	158.29	351.44	87.72	5.12	510.17	Telangana
26	त्रिपुरा	0.00	0.00	0.00	302.25	304.78	19755.71	0.00	0.00	0.00	1.23	20.55	37.93	Tripura
27	उत्तर प्रदेश	0.00	4988.20	596.89	5553.74	1195.05	303052.30	0.00	745.65	8.94	81.50	62.34	361.33	Uttar Pradesh
28	उत्तराखंड	0.00	9.53	105.69	400.40	26.25	9904.41	0.00	1.24	1.75	5.86	1.28	14.44	Uttarakhand
29	पश्चिम बंगाल	141.04	87.12	1950.82	48188.85	1648.08	250110.45	18.20	11.83	25.33	505.97	56.82	675.70	West Bengal
30	अंडमान एवं निकोबार	0.48	0.32	0.00	12.94	11.72	2731.64	0.10	0.08	0.00	0.18	0.65	4.77	A&N Islands
31	चंडीगढ़	0.00	0.00	9.94	26.06	2.98	47.17	0.00	0.00	0.13	0.26	0.15	0.11	Chandigarh
32	लद्दाख	0.00	0.00	45.54	26.45	0.00	10.91	0.00	0.00	0.87	0.56	0.00	0.03	Ladakh
33	दादर एवं नगर हवेली और दमन एवं दीव	0.00	0.00	0.00	13.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	D.& N. Haveli and Daman & Diu
34	दिल्ली	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Delhi
35	लक्षद्वीप	0.10	0.00	0.00	1.70	0.00	66.74	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.10	Lakshadweep
36	पुद्दुचेरी	14.82	0.87	100.75	661.25	1.04	5213.98	1.14	0.08	0.97	5.11	0.02	7.34	Puducherry
	कुल	**2442.23**	**14531.57**	**80704.16**	**135174.43**	**9624.65**	**3354970.07**	**266.40**	**1854.64**	**1141.45**	**1588.94**	**381.79**	**5019.51**	**Total**

स्रोत: मत्स्यपालन, पशुपालन और डेयरी मंत्रालय, राज्य/संघ राज्य क्षेत्र के पशुपालन विभाग

Source : Ministry of Fisheries, Animal Husbandry and Dairying, State/UT Animal Husbandry Departments

Note: estimated number of animals from rural and urban area are taken together. 2. - not received/not available.

विवरण 2.23 : पशुधन और समुद्री उत्पादों का आयात

Statement 2.23: Import and Export of Livestock & Marine Products

	2015-16		2016-17		2017-18		2018-19		2019-20		2020-21		2021-22		2022-23		2023-24	
पशुधन और पशुधन उत्पाद **Livestock and Livestock Products**	Import	Export	Import	Export	Import	Export	Import	Export	Import	Export	Import	Export	Import	Export	Import	Export	Import	Export
पशु Livestock	61.23	465.98	62.03	527.40	56.55	411.48	62.62	298.09	87.13	238.01	76.88	63.24	77.77	73.92	88.28	40.98	158.33	102.47
मांस और खाद्य मांस Meat and Edible Meat Offal	5.36	27603.92	20.99	27060.86	29.99	26921.50	31.79	26033.92	38.87	23375.04	13.18	23845.80	30.72	25156.19	48.49	26278.95	55.00	31746.70
डेयरी और पोल्ट्री उत्पाद और शहद Dairy and Poultry Products and Honey	340.45	2145.79	243.83	1963.53	302.88	2363.76	228.69	3773.24	266.63	2503.08	248.74	2606.32	224.68	4631.26	364.28	4898.73	500.84	5174.36
पशु चारा और चारा Animal Fodder and Feed	2499.99	5236.62	3316.53	7457.27	3558.11	9405.70	4479.34	13413.35	5065.63	8263.04	4973.48	1491.0.54	9291.15	11808.53	6333.05	20240.84	5339.81	23041.11
कच्चे खाल और चमड़ा Raw hide and skins & leather	4311.17	6852.70	4085.29	5947.45	3967.71	5636.69	4065.58	5048.37	3892.57	3717.63	2378.52	2801.42	3164.88	3407.43	3869.28	3468.37	3318.91	3714.87
कच्चे ऊन और पशु बाल Raw Wool and Animal Hair	2368.79	1165.32	2173.10	1075.90	2223.96	1059.76	2679.21	1390.17	2056.63	1134.29	1220.27	656.32	2084.29	1006.35	2559.20	1377.26	2544.71	1368.31
कुल पशुधन और पशुधन उत्पाद Total Livestock & Livestock Products	**9586.99**	**43470.33**	**9901.77**	**44032.41**	**10139.20**	**45798.89**	**11547.23**	**49957.14**	**11407.45**	**39231.09**	**8911.06**	**44883.64**	**14873.49**	**46083.68**	**13262.58**	**56305.13**	**11917.60**	**65147.82**
समुद्री उत्पाद **Marine Products**																		
कुल समुद्री उत्पाद **Total Marine Products**	639.77	30,420.83	633.39	37,870.90	793.30	45,106.89	1088.13	46,589.37	-	46,662.85	-	43720.98	-	57586.48	-	63969.14	-	60523.89

स्रोत: मत्स्यपालन, पशुपालन और डेयरी मंत्रालय
Source : Ministry of Fisheries, Animal Husbandry and Dairying

विवरण 2.24(क) : वर्षवार मछली उत्पादन - भारत

Statement 2.24 (a): Year Wise Fish Production-India

(लाख टन में/in lakh tonnes)

क्र. सं. S.No.	वर्ष Year	समुद्री Marine	अंतर्देशीय Inland	कुल Total
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
5	1990-91	23.00	15.36	38.36
6	2000-01	28.11	28.45	56.56
7	2001-02	28.30	31.26	59.56
8	2002-03	29.90	32.10	62.00
9	2003-04	29.41	34.58	63.99
10	2004-05	27.79	35.26	63.05
11	2005-06	28.16	37.56	65.72
12	2006-07	30.24	38.45	68.69
13	2007-08	29.20	42.07	71.27
14	2008-09	29.78	46.38	76.16
15	2009-10	31.04	48.94	79.98
16	2010-11	32.50	49.81	82.31
17	2011-12	33.72	52.95	86.67
18	2012-13	33.21	57.19	90.40
19	2013-14	34.43	61.36	95.79
20	2014-15	35.69	66.91	102.60
21	2015-16	36.00	71.62	107.62
22	2016-17	36.25	78.06	114.31
23	2017-18	37.56	89.48	127.04
24	2018-19	38.53	97.20	135.73
25	2019-20	37.27	104.37	141.64
26	2020-21	34.78	112.48	147.26
27	2021-22	41.28	121.22	162.50
28	2022-23	44.32	131.13	175.45
29	2023-24	44.95	139.07	184.02

स्रोत: मत्स्यपालन, पशुपालन और डेयरी मंत्रालय
Source : Ministry of Fisheries, Animal Husbandry and Dairying

विवरण 2.24 (ख) : राज्यवार मछली उत्पादन

Statement 2.24 (b): State-wise Fish Production

(in '000 tonnes/ '000 टन में))

क्र. सं. S.No.	राज्य	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	State
1	आंध्र प्रदेश	2352.26	2766.19	3449.55	3991.00	4174.00	4623.00	4813.05	5106.32	5158.48	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	4.05	4.11	4.25	5.00	5.00	5.00	5.15	8.98	9.43	Arunachal Pradesh
3	असम	294.20	306.60	327.26	331.00	373.00	393.00	416.65	443.25	499.13	Assam
4	बिहार	506.89	510.00	587.85	602.00	641.00	683.00	761.66	846.21	873.13	Bihar
5	छत्तीसगढ़	342.30	376.80	457.17	489.00	572.00	577.00	591.28	651.91	781.34	Chhattisgarh
6	दिल्ली	0.71	0.72	0.80	0.00	1.00	1.00	1.00	0.34	0.87	Delhi
7	गोवा	111.91	117.89	124.07	120.00	105.00	111.00	116.17	140.31	135.73	Goa
8	गुजरात	809.56	812.10	834.52	841.00	859.00	840.00	874.00	897.42	907.72	Gujarat
9	हरियाणा	121.00	144.21	190.00	180.00	191.00	203.00	208.13	212.04	215.17	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	11.80	12.48	12.65	13.00	14.00	15.00	16.02	17.03	17.72	Himachal Pradesh
11	जम्मू एवं कश्मीर	20.08	18.80	20.70	21.00	21.00	21.00	25.00	26.90	28.00	Jammu & Kashmir
12	झारखंड	116.00	145.16	190.00	208.00	223.00	238.00	257.20	280.02	310.99	Jharkhand
13	कर्नाटक	580.57	557.49	602.52	588.00	632.00	608.00	1073.75	1224.95	1130.79	Karnataka
14	केरल	727.51	608.72	562.62	801.00	680.00	616.00	826.00	920.52	832.49	Kerala
15	मध्य प्रदेश	115.02	138.69	143.42	173.00	200.00	249.00	293.01	341.77	381.89	Madhya Pradesh
16	महाराष्ट्र	579.69	662.91	606.00	568.00	561.00	523.00	589.44	589.80	701.67	Maharashtra
17	मणिपुर	32.04	32.00	33.00	32.00	32.00	33.00	33.13	34.41	45.00	Manipur
18	मेघालय	11.34	12.33	11.96	13.00	14.00	16.00	18.24	19.37	20.21	Meghalaya
19	मिजोरम	6.83	7.63	7.64	7.00	7.00	5.00	4.72	4.98	5.47	Mizoram
20	नागालैंड	8.22	8.61	8.99	9.00	9.00	9.00	9.00	9.28	9.70	Nagaland
21	ओडिशा	521.28	608.10	684.96	759.00	818.00	873.00	989.84	1052.10	1123.51	Odisha
22	पंजाब	120.09	112.13	136.64	135.00	151.00	165.00	189.65	184.65	183.98	Punjab
23	राजस्थान	42.46	50.20	54.04	55.00	116.00	60.00	65.69	79.29	91.35	Rajasthan
24	सिक्किम	0.40	0.40	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.82	Sikkim
25	तमिलनाडु	709.16	669.31	681.94	690.00	757.00	722.00	807.00	828.65	884.02	Tamil Nadu
26	तेलंगाना	236.75	198.92	270.04	284.00	300.00	349.00	389.97	438.47	456.05	Telangana
27**	त्रिपुरा	69.06	72.45	76.80	70.00	78.00	82.00	82.00	83.00	85.80	Tripura
28	उत्तर प्रदेश	504.81	617.69	628.75	662.00	699.00	746.00	809.00	915.11	1159.87	Uttar Pradesh
29	उत्तराखंड	4.14	4.30	4.58	5.00	5.00	6.00	6.00	7.32	8.91	Uttarakhand
30	पश्चिम बंगाल	1671.42	1701.82	1742.09	1782.00	1782.00	1824.00	1843.00	2045.36	2202.01	West Bengal
31	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	37.33	38.81	39.50	40.00	40.00	43.00	44.00	47.00	49.58	Andaman & Nicobar Islands
32	चंडीगढ़	0.13	0.13	0.14	1.00	1.00	0.00	0.03	0.14	0.14	Chandigarh
33	दादरा एवं नगर हवेली	0.00	0.00	0.00	28.00	32.00	30.00	30.00	29.14	30.41	Dadra & Nagar Haveli, Daman & Diu
34	दमन एवं दीव	23.03	24.02	24.68							
35	लद्दाख़						0.00	1.00	0.05	0.05	Ladakh
36	लक्षद्वीप	15.94	29.80	20.77	22.00	20.00	15.00	12.00	11.40	13.21	Lakshadweep
37	पुदुचेरी	64.04	50.25	49.92	47.00	51.00	39.00	46.45	46.44	47.02	Puducherry
	कुल	**10761.76**	**11421.77**	**12590.21**	**13572.00**	**14164.00**	**14726.00**	**16250.00**	**17544.67**	**18401.64**	**Total**

स्रोत: मत्स्यपालन, पशुपालन और डेयरी मंत्रालय

Source : Ministry of Fisheries, Animal Husbandry and Dairying

विवरण 2.25 (क) : भारत में पानी की उपलब्धता			
Statement 2.25 (a) : Water availability in India			
क्र. सं. S.No.	मद	मात्रा Quantity	Items
1	औसत वार्षिक वर्षण	3728.78 BCM	Average Annual Precipitation
2	औसत वार्षिक उपलब्धता	2115.95 BCM	Average Annual Availability
3	(i) प्रति व्यक्ति जल उपलब्धता (2011 जनगणना) घनमीटर में	1748.72 Cu.M	Per Capita Water Availability for population in cubic metres
4	उपयोग के योग्य अनुमानित जल संसाधन	1136.90 BCM	Total Annual Utilizable Water Resources
	(i) भूपृष्ठ जल संसाधन	690 BCM	(i) Surface Water Resources
	(ii) भौमजल संसाधन	446.90 BCM	(ii) Ground Water Resources
स्रोत: i) भारत के गतिशील भूजल संसाधन - 2024, केंद्रीय भूजल बोर्ड ii) भारत के जल संसाधनों का आकलन-2024, केंद्रीय जल आयोग *Source: i) Dynamic Ground Water Resources of India - 2024, Central Ground Water Board ii) Assessment of Water Resources of India-2024, Central Water Commission*			
Note: 1. BCM: Billion Cubic Meters; CuM: Cubic Meter. 2. Population considered of 2011 Census			

विवरण 2.25 (ख) : जल संसाधन - घाटीवार

Statement 2.25 (b): Water resources -Basinwise

S. No. क्र. सं.	नदी का नाम/	औसत वार्षिक उपलब्धता (घन किलोमीटर प्रतिवर्ष)$ Average Annual Availability (cubic km/year)	अनुमानित जनसंख्या (Million/मिलियन) # Estimated		प्रति व्यक्ति औसत जल उपलब्धता का अनुमान (cum) Estimated per Capita Average		Name of the River
			2025	2050	2025	2050	
1	सिंधु(पूर्वी)#	47.3	69.2	81.41	683.53	581.01	Indus (Eastern)#
2	सिंधु(पश्चिमी)##	-	-	-	-	-	Indus (Western)##
3	उत्तरी लद्दाख का वह क्षेत्र जहाँ सिन्धु नदी में जल प्रवाह नहीं होता	Negligible	-	-	-	-	Area of North Ladakh not draining into Indus
4	गंगा	581.75	593.04	697.69	980.96	833.82	Ganga
5	ब्रह्मपुत्र	592.32	48.06	56.54	12324.59	10476.12	Brahmaputra
6	बराक और अन्य	93.65	10.24	12.05	9145.51	7771.78	Barak & Others
7	साबरमती	9.87	17.34	20.4	569.2	483.82	Sabarmati
8	माही	13.03	17.34	20.4	751.44	638.73	Mahi
9	नर्मदा	49.95	24.28	28.56	2057.25	1748.95	Narmada
10	तापी	20.98	24.44	28.75	858.43	729.74	Tapi
11	महानदी	72.82	43.93	51.68	1657.64	1409.06	Mahanadi
12	गोदावरी	129.17	89.18	104.92	1448.42	1231.13	Godavari
13	कृष्णा	86.32	100.41	118.13	859.68	730.72	Krishna
14	पेन्नार	10.42	16.02	18.85	650.44	552.79	Pennar
15	कावेरी	26.53	48.39	56.93	548.25	466.01	Cauvery
16	स्वर्णरेखा	14.48	15.52	18.26	932.99	792.99	Subernarekha
17	ब्राह्मणी-बैतरणी	31.27	16.18	19.04	1932.63	1642.33	Brahmani-Baitarani
18	तापी से ताड़ी तक डब्ल्यूएफआर	110.44	42.61	50.13	2591.88	2203.07	WFR from Tapi to Tadri
19	ताड़ी से कन्याकुमारी तक डब्ल्यूएफआर	116.47	53.84	63.34	2163.26	1838.81	WFR from Tadri to Kanyakumari
20	महानदी और पेन्नार के बीच ईएफआर	23.33	38.97	45.85	598.67	508.83	EFR between Mahanadi & Pennar
21	पेन्नार और कन्याकुमारी के बीच ईएफआर	27.06	74.32	87.43	364.1	309.5	EFR between Pennar & Kanyakumari
22	लूनी सहित कच्छ और सौराष्ट्र का डब्ल्यूएफआर	26.95	36.5	42.94	738.36	627.62	WFR of Kutch & Saurashtra including Luni
23	राजस्थान में अंतर्देशीय जल निकासी का क्षेत्र	Negligible	11.73	13.79	-	-	Area of inland drainage in Rajasthan
24	म्यांमार और बांग्लादेश में बहने वाली छोटी नदियाँ	31.86	2.48	2.91	12846.77	10948.45	Minor rivers draining into Myanmar & Bangladesh
	कुल	**2115.97**	1394.02	1640.00	1517.89	1290.23	**Total**

स्रोतः i) $: भारत के जल संसाधनों का आकलन–2024, केंद्रीय जल आयोग ii) #: 'विविध उपयोगों के लिए जल की उपलब्धता और आवश्यकता का आकलन–2000' पर स्थायी उप–समिति की रिपोर्ट

Source : i) $: Assessment of Water Resources of India-2024, Central Water Commission ii) #: Report of the Standing Sub-Committee on "Assessment of Availability & requirement of Water for Diverse uses-2000"

Note:- # Ravi, Beas, Satluj & Ghaggar. ## Indus, Jhelum & Chenab

विवरण 2.25 (ग) : भारत में पानी की प्रक्षेपित मांग

Statement 2.25 (c): Projected Water Demand in India

(विभिन्न प्रयोग के अनुसार/By Different Use)

क्र. सं. S.No.	क्षेत्र	पानी की मांग बीसीएम में Water Demand in BCM						Sector
		एनसीआईडब्ल्यूआरडी NCIWRD						
		2010		2025		2050		
		निम्न Low	उच्च High	निम्न Low	उच्च High	निम्न Low	उच्च High	
1	सिंचाई	543	557	561	611	628	807	Irrigation
2	पेयजल	42	43	55	62	90	111	Drinking Water
3	उद्योग	37	37	67	67	81	81	Industry
4	ऊर्जा	18	19	31	33	63	70	Energy
5	अन्य	54	54	70	70	111	111	Other
6	**कुल**	**694**	**710**	**784**	**843**	**973**	**1180**	**Total**

स्रोतः एकीकृत जल संसाधन विकास पर राष्ट्रीय आयोग की रिपोर्ट, 1999, केंद्रीय जल आयोग
Source: Report of National Commission on Integrated Water Resources Development, 1999, Central Water Commision

Note: 1. BCM: Billion Cubic Meters. 2. MoWR RD & GR:Ministry of Water Resources, River Development & Ganga Rejuvenation. 3. NCIWRD: National Commission on Integrated Water Resources Development.

विवरण 2.26: धारा में जल प्रवाह
Statement 2.26: Water flow in stream

(एमसीएम/MCM)

क्र. सं. S.No.	घाटी/नदी का नाम	औसत# Average#			न्यूनतम# Minimum#			अधिकतम# Maximum#			Name of Basin/River
		मानसून Monsoon	गैर मानसून Non-Monsoon	वार्षिक Annual	मानसून Monsoon	गैर मानसून Non-Monsoon	वार्षिक Annual	मानसून Monsoon	गैर मानसून Non-Monsoon	वार्षिक Annual	
1	महानदी	6031	586	6617	70	0	73	57149	7881	62495	Mahanadi
2	सुवर्णरेखा आदि	3175	517	3692	228	7	257	9093	1906	10123	Subernekha
3	ब्रह्माणी	5989	918	6907	233	24	275	15838	4682	19212	Brahmani
4	गोदावरी	9994	698	10671	0	0	0	143249	11682	149873	Godavari
5	कृष्णा	2901	93	3080	0	0	0	37046	2558	37102	Krishna
6	कावेरी	724	161	863	0	0	0	12271	4831	12575	Cauvery
7	पेन्नार	1035	223	1258	0	0	0	7981	2447	9669	Pennar
8	पूर्व की ओर महानदी से पेन्नार तक बहने वाली नदियां	1629	382	2011	26	0	26	4600	1081	5279	East Flowing Rivers from Mahanandi to Pennar
9	पूर्व की ओर पेन्नार से कन्याकुमारी तक बहने वाली नदियां	147	106	253	0	0	0	2808	1500	4308	East Flowing Rivers from Pennar to Kanyakumari
10	नर्मदा	5180	1130	6308	85.64	0	85.64	51905.96	13136.84	65042.8	Narmada
11	ताप्ती	2570	82	2651	66	0	87	19513	3483	21575	Tapi
12	पश्चिम की ओर तापी से ताड़ी तक बहने वाली नदियां	884	158	1043	51	1	59	3627	991	3734	West Flowing Rivers Tapi from to Tadri
13	पश्चिम की ओर ताड़ी से कन्याकुमारी तक बहने वाली नदियां	1589	159	1737	0	0	0	15732	2005	16200	West Flowing Rivers from Tadri to Kanyakumari
14	माही	1426	133	1560	37	0	45	11143	2594	11652	Mahi
15	साबरमती	482	88	569	4	0	4	2897	754	3651	Sabarmati
16	पश्चिम की ओर कच्छ, सौराष्ट्र सहित लूनी तक बहने वाली नदियां	224	6	230	0	0	0	3388	108	3404	WFR of Kutch, Saurashtra Including Luni

स्रोत : हाइड्रोलॉजिकल डेटा निदेशालय, केंद्रीय जल आयोग/ Source : Hydrological Data Dte., Central Water Commission

Note: 1. Sitewise Monsoon, Non-Monsoon & Annual flow of water from 2012-13 to 2021-2022. 2. # Average, minimum and maximum values of respective sites of each Basin/River.
3. MCM :Million Cubic Meter. 4. '-' Indicates Nil/NA/0.

विवरण 2.27 (क) बेसिन के अनुसार भौमजल संसाधन, भारत 2020

Statement 2.27 (a): Basin- Wise dynamic ground water resources, India 2020

(in Ham)

क्र. सं. S.No.	घाटी/ राज्य/ जिला	मानसून काल Monsoon Season		गैर मानसून काल Non-Monsoon Season		कुल वार्षिक पुनर्भरण Total Annual Recharge	वार्षिक निष्कर्षण संसाधन Annual Extractable Resources	सिंचाई आवश्यकताओं के लिए निकासी Extraction for Irrigation Needs	घरेलू और औद्योगिक आवश्यकताओं के लिए निकासी Extraction for Domestic and Industrial Needs	सभी आवश्यकताओं के लिए कुल वार्षिक निकासी Total Annual Extraction for all needs	वर्ष 2025 तक घरेलू जरूरतों के लिए प्रक्षेपित मांग Projected Demand for Domestic needs as on Year 2025	भविष्य के उपयोग के लिए आवंटन Allocation for Future Use	भौमजल निष्कर्षण का स्तर (प्रतिशत) State of Extraction	Basin/State/District
		मानसून काल में बारिश के कारण पुनर्भरण Recharge Due to Rainfall during monsoon Season	मानसून काल में अन्य स्रोतों के कारण पुनर्भरण Recharge Due to Other Sources during monsoon Season	मानसून काल में बारिश के कारण पुनर्भरण Recharge Due to Rainfall during monsoon Season	मानसून काल में अन्य स्रोतों के कारण पुनर्भरण Recharge Due to Other Sources during monsoon Season									
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)=(3+4+5+6)	(8)	(9)	(10)	(11)=(9+10)	(12)	(13)	(14)=(11/8)	(2)
1	अंडमान और निकोबार घाटी													Andaman & Nicobar Basin
2	उत्तरी तट्टाख का क्षेत्र जो सिंधु बेसिन में नहीं बहता													Area of North Ladakh not draining into Indus Basin
3	बराक और अन्य बेसिन													Barak & Other Basin
4	ब्रह्मणी & बैतरनी बेसिन	7,44,509.33	1,59,756.28	1,10,862.67	1,54,118.56	11,69,246.84	10,73,381.77	3,54,038.77	79,307.53	4,33,346.13	82,091.09	6,34,595.42	40.37	Brahmani & Baitarani basin
5	ब्रह्मपुत्र बेसिन													Brahmhaputra basin
6	कावेरी बेसिन	7,80,073.11	6,80,541.35	1,75,114.78	2,94,026.41	19,29,755.65	17,41,084.27	12,44,054.93	1,82,500.84	14,26,555.67	2,89,009.55	5,43,323.25	81.93	Cauvery basin
7	लक्षद्वीप द्वीप समूह बेसिन का जल निकासी क्षेत्र													Drainage Area of Lakshadweep Islands Basin
8	गोदावरी और कृष्णा बेसिन के बीच पूर्व में बहने वाली नदियाँ	2,03,864.40	2,56,530.07	31,816.80	1,64,444.06	6,56,655.34	6,14,248.74	1,65,916.65	27,289.25	1,93,205.86	23,938.80	4,25,154.91	31.45	East flowing rivers between Godavari and Krishna Basin
9	कृष्णा और पेन्नार बेसिन के बीच पूर्व में बहने वाली नदियाँ	3,83,550.03	2,82,199.30	29,726.51	2,30,050.22	9,25,526.06	8,79,248.41	2,61,806.49	25,761.52	2,87,568.01	40,227.41	6,13,615.83	32.71	East flowing rivers between Krishna and Pennar Basin

10	महानदी और गोदावरी बेसिन के बीच पूर्व में बहने वाली नदियाँ	5,35,103.24	3,54,841.15	87,286.80	2,24,827.93	12,02,059.12	11,27,490.02	2,23,508.92	86,704.33	3,10,213.25	96,364.70	8,14,724.07	27.51	East flowing rivers between Mahanadi and Godavari Basin
11	पेन्नार और कावेरी बेसिन के बीच पूर्व में बहने वाली नदियाँ	6,09,394.65	4,81,040.05	74,214.11	3,25,414.97	14,90,063.78	13,73,091.73	10,22,573.01	91,929.78	11,14,502.65	1,17,336.77	4,82,123.46	81.17	East flowing rivers between Pennar and Cauvery Basin
12	पूर्वी बहने वाली नदियाँ कावेरी बेसिन के दक्षिण में	3,57,948.09	3,88,936.35	65,420.42	87,434.61	8,99,739.47	8,12,118.02	4,21,649.90	63,250.08	4,84,899.79	71,166.31	3,90,997.16	59.71	East flowing rivers South of Cauvery Basin
13	गंगा बेसिन													Ganga basin
14	गोदावरी बेसिन	34,62,172.73	7,36,056.95	2,10,280.22	12,62,513.22	56,71,023.12	52,85,893.02	21,98,361.09	2,67,302.31	24,65,663.91	2,67,466.03	28,83,742.77	46.65	Godavari basin
15	सिंधु (सीमा तक) बेसिन													Indus (Up to border) Basin
16	कृष्णा बेसिन	20,99,852.23	10,63,534.31	3,25,130.63	11,79,205.86	46,67,723.03	43,12,260.06	20,67,156.73	2,24,122.35	22,91,279.21	2,33,447.73	21,53,719.71	53.13	Krishna basin
17	महानदी बेसिन	17,20,414.53	3,32,703.97	1,78,439.25	3,77,760.97	26,09,318.73	23,98,895.72	8,58,440.88	1,98,035.32	10,56,476.30	2,08,098.53	13,39,184.10	44.04	Mahanadi basin
18	माही बेसिन	7,84,242.50	1,57,498.76	2,205.10	3,00,340.79	12,44,287.15	11,41,482.32	6,72,429.26	53,248.65	7,25,677.98	57,236.73	5,00,866.27	63.57	Mahi basin
19	बांग्लादेश बेसिन में बहने वाली छोटी नदियाँ													Minor rivers draining into Bangladesh Basin
20	म्यांमार बेसिन में बहने वाली छोटी नदियाँ													Minor rivers draining into Myanmar Basin
21	नर्मदा बेसिन	20,96,344.03	1,81,811.33	25,313.36	5,62,628.53	28,66,097.24	26,50,169.73	11,54,357.01	1,24,448.30	12,78,805.18	1,42,111.28	13,97,555.62	48.25	Narmada basin
22	पेन्नर बेसिन	5,67,057.36	3,11,791.52	67,626.57	3,15,096.05	12,61,571.50	11,89,264.14	6,16,134.99	55,541.96	6,71,676.93	73,710.82	6,45,361.14	56.48	Pennar Basin
23	साबरमती बेसिन	8,40,578.54	1,61,974.71	313.29	2,20,283.93	12,23,150.47	11,32,181.56	7,45,920.33	39,881.94	7,85,802.40	42,068.72	4,43,989.87	69.41	Sabarmati Basin
24	सुवर्णरेखा बेसिन	6,45,640.82	80,070.39	1,51,531.49	1,15,831.69	9,93,074.38	9,06,315.87	2,64,860.93	59,089.43	3,23,950.32	59,261.56	5,74,851.02	35.74	Subarnarekha Basin
25	तापी बेसन	11,92,554.24	1,05,048.66	3,128.91	4,49,446.37	17,50,178.19	16,31,258.99	8,37,433.91	53,122.79	8,90,556.99	59,413.94	7,71,900.34	54.59	Tapi Basin
26	लुनी बेसिन सहित कच्छ और सौराष्ट्र की पश्चिम बहने वाली नदियाँ	15,66,748.62	1,78,335.35	9,961.05	2,92,720.64	20,47,765.66	19,03,107.87	14,79,991.97	1,08,636.97	15,88,629.17	1,15,789.49	6,70,998.50	83.48	West flowing rivers of Kutch and Saurashtra including Luni Basin
27	तापी बेसिन के दक्षिण में बहने वाली पश्चिम की नदियाँ	19,34,103.30	4,41,729.91	1,57,655.78	6,60,846.80	31,94,335.77	29,34,516.95	12,39,746.36	2,64,081.19	15,03,827.57	3,44,788.34	14,59,332.29	51.25	West flowing rivers South of Tapi Basin
Grand Total		**2,05,24,151.76**	**63,54,400.41**	**17,06,027.75**	**72,16,991.61**	**3,58,01,571.50**	**3,31,06,009.18**	**1,58,28,382.12**	**20,04,254.56**	**1,78,32,637.33**	**23,23,527.79**	**1,67,46,035.75**	**53.87**	**कुल योग**

स्रोत: केंद्रीय भौमजल बोर्ड, भारत के गतिशील भौमजल संसाधन (मार्च 2020 की स्थिति के अनुसार)

Source: Central Ground Water Board, Dynamic Ground Water Resources of India, (as on March, 2020)

Ham) as on March 2020. 2. Blank cell denote Not Available. 3. Ham: Hectare meter.

विवरण 2.27 (ख) : राज्यवार भूजल संसाधन, भारत 2024
Statement 2.27 (b): State- Wise ground water resources, India 2024

यूनिट : बीसीएम प्रतिवर्ष/Unit:BCM/Yr

क्र. सं. S.No.	राज्य	वार्षिक भरणीय भौमजल संसाधन Annual Replenishable Ground Water Resources				कुल Total	मानसून से भिन्न मौसम के दौरान प्राकृतिक विसर्जन Natural Discharge during non-monsoon season	भौमजल की निवल वार्षिक उपलब्धता Net Annual Ground Water Availability	वार्षिक भौमजल ड्राफ्ट Annual Ground Water Draft				तक घरेलू एवं औद्योगिक प्रयोगों के लिए प्रक्षेपित मांग Projected Demand for Domestic and Industrial uses upto 2025	भावी सिंचाई के लिए भौमजल उपलब्धता Ground Water availability for future irrigation	#भौमजल विकास का स्तर (प्रतिशत) #Stage of Ground Water Development (%)	States
		मानसून काल Monsoon Season		गैर मानसून काल Non-monsoon Season					सिंचाई Irrigation	औद्योगिक प्रयोग Industrial uses	घरेलू प्रयोग Domestic Uses	कुल Total				
		वर्षा से पुनर्भरण Recharge from rainfall	अन्य स्रोतों से पुनर्भरण Recharge from other sources	वर्षा से पुनर्भरण Recharge from rainfall	अन्य स्रोतों से पुनर्भरण Recharge from other source											
1	आंध्र प्रदेश	9.00	10.79	0.82	7.18	27.80	1.39	26.41	6.75	0.13	1.00	7.88	1.24	18.83	29.83	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	2.16	0.27	1.11	0.34	3.88	0.42	3.46	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	3.44	0.39	Arunachal Pradesh
3	असम	19.45	0.67	6.53	0.56	27.21	6.32	20.89	2.06	0.01	0.56	2.64	0.58	18.23	12.61	Assam
4	बिहार	19.54	8.05	1.14	5.42	34.15	3.19	30.95	10.21	0.40	3.48	14.10	3.76	16.70	45.54	Bihar
5	छत्तीसगढ़	8.57	3.43	0.15	2.03	14.18	1.26	12.93	5.21	0.14	0.77	6.12	0.84	6.82	47.32	Chhattisgarh
6	गोवा	0.35	0.01	0.00	0.03	0.38	0.08	0.31	0.03	0.00	0.04	0.07	0.04	0.24	22.91	Goa
7	गुजरात	19.58	2.79	0.00	5.21	27.58	2.00	25.58	12.81	0.21	0.85	13.86	0.92	12.38	54.21	Gujarat
8	हरियाणा	3.26	3.51	0.67	2.86	10.32	0.96	9.36	11.47	0.58	0.67	12.72	0.68	1.10	135.96	Haryana
9	हिमाचल प्रदेश	0.61	0.18	0.13	0.20	1.11	0.10	1.01	0.19	0.06	0.12	0.36	0.12	0.65	35.48	Himachal Pradesh
10	झारखंड	4.98	0.46	0.47	0.37	6.28	0.52	5.76	0.94	0.22	0.65	1.81	0.65	3.96	31.43	Jharkhand
11	कर्नाटक	8.79	5.01	1.23	3.70	18.74	1.86	16.88	10.15	0.19	1.22	11.55	1.28	7.10	68.44	Karnataka
12	केरल	4.19	0.13	0.49	0.85	5.67	0.54	5.13	1.12	0.01	1.63	2.76	2.14	2.12	53.78	Kerala
13	मध्य प्रदेश	27.00	1.68	0.17	7.04	35.90	1.91	33.99	17.90	0.20	1.76	19.85	1.88	15.02	58.40	Madhya Pradesh
14	महाराष्ट्र	20.69	2.76	0.73	8.85	33.03	1.89	31.15	15.07	0.03	1.40	16.50	1.46	15.09	52.99	Maharashtra
15	मणिपुर	0.4	0.001	0.11	0.006	0.52	0.05	0.47	0.017	0.0002	0.02	0.04	0.02	0.43	8.00	Manipur
16	मेघालय	1.35	0.06	0.42	0.04	1.86	0.33	1.53	0.02	0.00	0.05	0.07	0.05	1.48	4.60	Meghalaya
17	मिजोरम	0.18	0.00	0.03	0.00	0.21	0.02	0.19	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.18	3.95	Mizoram
18	नागालैंड	0.41	0.12	0.08	0.01	0.62	0.05	0.56	0.01	0.00	0.02	0.03	0.02	0.53	4.72	Nagaland
19	ओडिशा	10.18	2.94	1.51	2.84	17.46	1.42	16.04	6.28	0.19	1.26	7.74	1.37	8.26	48.23	Odisha
20	पंजाब	4.79	9.01	0.72	4.37	19.19	1.87	17.63	26.24	0.25	1.18	27.66	1.19	2.07	156.87	Punjab
21	राजस्थान	9.08	0.65	0.22	2.62	12.58	1.20	11.37	14.51	0.13	2.41	17.05	2.41	0.88	149.86	Rajasthan
22	सिक्किम	0.18	0.00	0.06	0.00	0.24	0.02	0.22	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.20	5.85	Sikkim
23	तमिलनाडु	7.42	10.18	1.20	2.71	21.51	2.07	19.46	13.51	0.14	0.80	14.45	1.45	6.76	74.26	Tamil Nadu
24	तेलंगाना	6.88	6.63	0.94	5.96	20.40	1.96	18.44	7.59	0.37	0.51	8.47	0.74	9.95	45.91	Telangana
25	त्रिपुरा	1.03	0.16	0.20	0.07	1.45	0.27	1.18	0.03	0.00	0.08	0.11	0.09	1.07	9.48	Tripura
26	उत्तर प्रदेश	36.43	14.12	0.81	21.47	72.84	6.46	66.38	41.15	0.53	5.08	46.76	5.38	20.52	70.45	Uttar Pradesh
27	उत्तराखंड	1.53	0.21	0.14	0.26	2.14	0.17	1.96	0.74	0.13	0.18	1.05	0.26	0.83	53.54	Uttarakhand
28	पश्चिम बंगाल	16.65	1.71	3.40	4.13	25.89	2.33	23.56	8.99	0.17	1.59	10.75	1.77	12.72	45.63	West Bengal
29	अण्डमान और निकोबार द्वीपसमूह	0.20	0.00	0.17	0.00	0.38	0.04	0.34	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.33	2.08	Andaman And Nicobar
30	चंडीगढ़	0.01	0.01	0.00	0.03	0.06	0.01	0.05	0.01	0.00	0.03	0.03	0.03	0.02	66.13	Chandigarh
31	दादरा और नगर हवेली एवं दमन और दीव	0.09	0.01	0.00	0.02	0.12	0.01	0.12	0.01	0.14	0.01	0.16	0.03	0.01	142.17	Dadra and Nagar Haveli and Daman and Diu
32	दिल्ली	0.12	0.09	0.00	0.17	0.38	0.04	0.34	0.08	0.00	0.26	0.34	0.28	0.02	100.77	Delhi
33	जम्मू और कश्मीर	1.19	0.35	0.85	0.15	2.55	0.25	2.30	0.13	0.02	0.37	0.51	0.37	1.79	22.28	Jammu And Kashmir
34	लद्दाख	0.00	0.05	0.01	0.00	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.04	30.93	Ladakh
35	लक्षद्वीप	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.32	Lakshadweep
36	पुदुचेरी	0.05	0.09	0.01	0.03	0.19	0.02	0.17	0.07	0.01	0.05	0.13	0.05	0.04	75.91	Puducherry
	कुल योग	**246.37**	**86.14**	**24.54**	**89.54**	**446.908**	**41.05**	**406.194**	**213.29**	**4.28**	**28.07**	**245.646**	**31.12**	**189.83**	**60.475**	Grand Total

स्रोत: भारत के गतिशील भौमजल संसाधन पर राष्ट्रीय संकलन, 2024, केंद्रीय भौमजल बोर्ड/Source: National Compilation on Dynamic Groundwater Resources of India, 2024, Central Ground Water Board

Note- For National compilation, Evapotranspiration loss of Arunanchal Pradesh, Assam, Meghalaya, Tripura and Lakshadweep has been added in Total Natural Discharges.

*Minor discrepancies in numbers may arise due to rounding at various levels and in case of Punjab 0.31 bcm contribution from lateral flows.

विवरण 2.28 (क): देश के जलाशयों के बेसिन-वार भंडारण की स्थिति

Statement 2.28 (a) : Basin-wise Storage Status of Reservoirs of the Country

(As on 17.04.2025)

क्र. सं. S.No.	बेसिन का नाम Name of Basin	एफआरएल (बीसीएम) में लाइव क्षमता Live Capacity at FRL (BCM)	वर्तमान साल Current Year		पिछले साल Last Year		अंतिम 10 साल का औसत Last 10 Years Average	
			भंडारण (बीसीएम) Storage (BCM)	एफआरएल पर लाइव क्षमता का% के रूप में संग्रहण Storage as % of Live Capacity at FRL	भंडारण (बीसीएम) Storage (BCM)	एफआरएल पर लाइव क्षमता का% के रूप में संग्रहण Storage as % of Live Capacity at FRL	भंडारण (बीसीएम) Storage (BCM)	एफआरएल पर लाइव क्षमता का% के रूप में संग्रहण Storage as % of Live Capacity at FRL
1	Barak & Other	1.027	0.288	28	0.822	80	0.628	61
2	Brahmani & Baitarni	4.299	1.359	32	2.326	54	1.949	45
3	Brahmaputra	1.016	0.369	36	0.392	39	0.343	34
4	Cauvery	6.193	3.8	61	1.179	19	2.115	34
5	East Flowing Rivers Between Mahanadi & Pennar	0.508	0.111	22	0	0	0.066	13
6	East Flowing Rivers Between Pennar & Kanyakumari	2.476	1.482	60	0.349	14	0.447	18
7	Ganga	33.62	15.23	45	12.741	38	11.42	34
8	Godavari	17.921	6.683	37	5.213	29	5.565	31
9	Indus	14.819	2.572	17	4.589	31	4.496	30
10	Krishna	34.243	7.713	23	5.629	16	7.073	21
11	Mahanadi	10.213	3.622	35	4.307	42	4.701	46
12	Mahi	4.481	1.615	36	1.746	39	1.732	39
13	Narmada	22.344	9.088	41	9.088	41	6.736	30
14	Pennar	1.994	1.264	63	0.037	2	0.722	36
15	Sabarmati	1.042	0.41	39	0.367	35	0.279	27
16	Subarnarekha	0.218	0.1	46	0.114	52	0.096	44
17	Tapi	7.394	3.917	53	3.607	49	2.376	32
18	West Flowing Rivers From Tadri To Kanyakumari	9.755	3.749	38	2.453	25	3.049	31
19	West Flowing Rivers From Tapi To Tadri	7.433	3.048	41	2.527	34	2.81	38
20	West Flowing Rivers Of Kutch & Saurashtra Including Luni	1.379	0.404	29	0.374	27	0.293	21
कुल /Total		**182.375**	**66.824**	**37**	**57.860**	**32**	**56.896**	**31**

स्रोत: केंद्रीय जल आयोग Source : Central Water Commission

Note: 1. BCM : Billion Cubic Metres. 2. FRL : Full Reservoir Level

Statement 2.28 (b): Storage Status of Reservoirs of the Country
विवरण 2.28 (ख): देश के जलाशयों की भंडारण स्थिति

(As on 17.04.2025)

क्र. सं. S.No.	Region / State	Number of Reservoirs Monitored निगरानी वाले जलाशयों की संख्या	Live Capacity at FRL (BCM) एफआरएल (बीसीएम) में लाइव क्षमता	Live Storage (BCM) लाइव भंडारण (बीसीएम)	Storage as % of Live Capacity at FRL एफआरएल पर लाइव क्षमता का% के रूप में संग्रहण	क्षेत्र / राज्य
उत्तरी क्षेत्र						**Northern Region**
1	हिमाचल प्रदेश	3	12.475	2.027	16	Himachal Pradesh
2	पंजाब	1	2.344	0.545	23	Punjab
3	राजस्थान	7	5.017	2.072	41	Rajasthan
उप- कुल		11	19.836	4.644	23	**Sub- Total**
पूर्वी क्षेत्र						**Eastern Region**
1	असम	2	0.339	0.102	30	Assam
2	बिहार	3	0.504	0.041	8	Bihar
3	झारखंड	6	2.012	1.007	50	Jharkhand
4	मेघालय	1	0.142	0.095	67	Meghalaya
5	मिजोरम	1	0.715	0.124	17	Mizoram
6	नगालैंड	1	0.535	0.172	32	Nagaland
7	ओडिशा	10	15.702	5.019	32	Odisha
8	त्रिपुरा	1	0.312	0.164	53	Tripura
9	पश्चिम बंगाल	2	1.394	0.412	30	West Bengal
उप- कुल		**27**	**21.655**	**7.136**	**33**	**Sub- Total**
पश्चिमी क्षेत्र						**Western Region**
1	गोवा	1	0.227	0.110	48	Goa
2	गुजरात	17	17.964	8.010	45	Gujrat
3	महाराष्ट्र	32	19.166	7.595	40	Maharashtra
उप- कुल		**50**	**37.357**	**15.715**	**42**	**Sub- Total**
केन्द्रीय क्षेत्र						**Central Region**
1	छत्तीसगढ़	6	4.770	1.619	34	Chattisgarh
2	मध्य प्रदेश	11	31.175	14.649	47	Madhya Pradesh
3	उत्तर प्रदेश	8	7.656	3.054	40	Uttar Pradesh
4	उत्तराखंड	3	4.987	1.461	29	Uttarakhand
उप- कुल		**28**	**48.588**	**20.783**	**43**	**Sub- Total**
दक्षिणी भाग						**Southern Region**
1	आंध्र प्रदेश	7	17.091	4.817	28	Andhra Pradesh
2	कर्नाटक	16	24.625	7.687	31	Karnataka
3	केरल	6	3.829	1.528	40	Kerala
4	तमिलनाडु	9	4.741	3.154	67	Tamil Nadu
5	तेलंगाना	7	4.653	1.360	29	Telangana
उप- कुल		**45**	**54.939**	**18.546**	**34**	**Sub- Total**
कुल		**161**	**182.375**	**66.824**	**37**	

स्रोत: केंद्रीय जल आयोग/ Source : Central Water Commission

Note: 1. BCM : Billion Cubic Metres. 2. FRL : Full Reservoir Level

विवरण 2.29: नदी बेसिन-वार जलग्रहण क्षेत्र, औसत जल संसाधन क्षमता और उपयोग योग्य जल संसाधन क्षमता

Statement 2.29 : River basin-wise catchment area, average water resources potential and utilisable water resources potential

(in BCM)

S. No. क्र. सं.	नदी का नाम/Name of the River	जलग्रहण क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.)$ Catchment Area (Sq. Km.)	औसत वार्षिक उपलब्धता (घन किलोमीटर प्रतिवर्ष)$ Average Annual Availability (cubic km/year)	उपयोग योग्य सतही जल संसाधन Utilisable Surface Water Resources#
1	Indus (Eastern)#	125067	47.3	46
2	Indus (Western)##	149660	-	-
3	Area of North Ladakh not draining into Indus	42981	Negligible	-
4	Ganga	838803	581.75	250
5	Brahmaputra	193252	592.32	24
6	Barak & Others	86335	93.65	-
7	Sabarmati	31901	9.87	1.93
8	Mahi	39566	13.03	3.1
9	Narmada	96660	49.95	34.5
10	Tapi	65806	20.98	14.5
11	Mahanadi	144905	72.82	50
12	Godavari	312150	129.17	76.3
13	Krishna	259439	86.32	58
14	Pennar	54905	10.42	6.86
15	Cauvery	85167	26.53	19
16	Subernarekha	26804	14.48	6.81
17	Brahmani-Baitarani	53902	31.27	18.3
18	WFR from Tapi to Tadri	58360	110.44	11.9
19	WFR from Tadri to Kanyakumari	54231	116.47	24.3
20	EFR between Mahanadi & Pennar	82073	23.33	13.11
21	EFR between Pennar & Kanyakumari	101657	27.06	16.5
22	WFR of Kutch & Saurashtra including Luni	192112	26.95	15
23	Area of inland drainage in Rajasthan	144836	Negligible	-
24	Minor rivers draining into Myanmar & Bangladesh	31382	31.86	-
Total		**32,71,954**	**2,115.95**	**690.1**

स्रोतः i) $: भारत के जल संसाधनों का आकलन–2024, केंद्रीय जल आयोग ii) #: एकीकृत जल संसाधन विकास पर राष्ट्रीय आयोग की रिपोर्ट, 1999
Source : i) $: Assessment of Water Resources of India-2024, Central Water Commission ii) #: Report of National Commission on Integrated Water Resources Development, 1999

Note:- # Ravi, Beas, Satluj & Ghaggar. ## Indus, Jhelum & Chenab

विवरण 2.30 : पड़ोसी देशों के साथ जल साझा करने वाली संधियाँ

Statement 2.30 : Water Sharing Treaties with Neighbouring Countries

The Government of India have signed three treaties namely, (i) India-Bangladesh for sharing of waters of river Ganga at Farakka on 12th December 1996, (ii) India- Nepal (Mahakali Treaty) for development of water resources of Mahakali river (known as Sharda in India) on 12th February 1996 and (iii) The Indus Waters Treaty(India-Pakistan) in 1960. In addition there are agreements with Nepal on Kosi and Gandak.

Brief details of water sharing treaty with neighbouring countries are given below:

1) **India - Bangladesh Treaty:** The Treaty provides for sharing of waters of river Ganga at Farakka during lean period (1st January to 31st May),as per the following formula:

Availability at Farakka	Share of India	Share of Bangladesh
70,000 cusecs or less	50%	50%
70,000 cusecs-75,000 cusecs	Balance of flow	35,000 cusec
75,000 cusecs or more	40,000 cusecs	Balance of flow

Subject to the condition that India and Bangladesh each shall receive guaranteed 35,000 cusecs of water in alternate three 10-day periods during the period March 11 to May 10.The treaty is for 30 years and is being implemented successfully.

2) **Mahakali Treaty:** The Treaty provides for integrated development of Mahakali river which is guided by the principles of equality, mutual benefit and no harm to either Party. The development of Pancheshwar Multipurpose Project is centrepiece of the Treaty.

It is valid for 75 years with the provision to be reviewed by both the Parties at ten (10) years interval or earlier as required by either Party and make amendments thereto, if necessary. The sharing of water at various points is as follows:

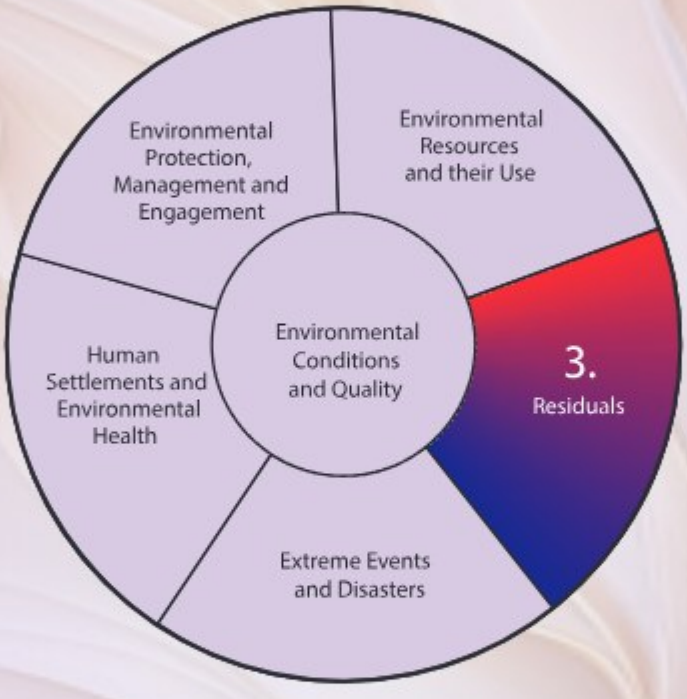
S. No.	Point	Nepal's share	India's share
1	Sharda Barrage	28.35 m3 /s (1000 cusecs) in wet season (15th May to 15th October)	Remaining water
		4.25 m3 /s (150 cusecs) in dry season (16thOctober to 14th May)	
2	Tanakpur Barrage	10 m3 /s (350 cusecs) for maintaining ecosystem of river	
		28.35 m3 /s (1000 cusecs) in wet season (15thMay to 15th October	Remaining water
		8.50 m3 /s (300 cusecs) in dry season (16thOctober to 14th May)	
		10 m3 /s (350 cusecs) for irrigation of Dodhara Chandani area of Nepal	

3) Indus Water Treaty: India had signed the Indus Waters Treaty with Pakistan under the aegis of the World Bank in 1960. The main features of the Treaty are as under:

a) Under the provision of Treaty, all the waters of the three Eastern Rivers (Ravi, Beas, Sutlej with their tributaries) were allocated to India for the unrestricted use, while that of Western Rivers (Indus, Jhelum, Chenab with their tributaries) were allocated to Pakistan. However, India is permitted to use the waters of Western Rivers for domestic, non-consumptive, specified agricultural use and generation of hydro-electric power through Run of River (ROR) projects on the Western rivers as per criteria mentioned in the Treaty.

b) India can build storage projects on the Western Rivers to create storages up to 3.6 Million Acre Feet (MAF) for general, power and flood protection purposes (river- wise and use- wise storages that can be created and the criteria are defined in the Treaty).


COMPONENT -3
RESIDUALS


Environmental Protection, Management and Engagement
Environmental Resources and their Use
Environmental Conditions and Quality
3.
Residuals
Human Settlements and Environmental Health
Extreme Events and Disasters

Component 3: Residuals

This component provides statistics on the amount and characteristics of residuals generated from human production and consumption activities, along with information on how they are managed and ultimately released into the environment. Residuals refer to flows of solid, liquid, or gaseous materials and energy that are discarded, discharged, or emitted by households and establishments during production, consumption, or accumulation processes. These residuals may either be directly released into the environment or undergo processes such as capture, collection, treatment, recycling, or reuse.

3.2 The Component 3 consists of four subcomponents as follows:

Subcomponent 3.1: Emissions to Air;
Subcomponent 3.2: Generation and Management of Wastewater;
Subcomponent 3.3: Generation and Management of Waste; and
Subcomponent 3.4: Release of Chemical Substances.

3.3 **Subcomponent 3.1** discusses about air pollution, which can result from both natural and human-made (anthropogenic) sources. The Framework for the Development of Environment Statistics (FDES) emphasizes emissions from anthropogenic sources, particularly those arising from socio-economic activities. These emissions include gaseous and particulate substances released into the atmosphere by households and establishments during production, consumption, and accumulation processes. The statistical analysis of these emissions includes identifying their sources and measuring the quantities released by type of substance. This subcomponent is structured around three topics: (i) Emissions of greenhouse gases (GHGs), (ii) Consumption of ozone-depleting substances (ODSs), and (iii) Emissions of other substances.

3.4 **Subcomponent 3.2** presents statistics related to the generation, management, and discharge of wastewater, along with information on its pollutant content (i.e., emissions of substances into water). It covers three main topics: (i) Generation and pollutant content of wastewater, (ii) Collection and treatment of wastewater, and (iii) Discharge of wastewater to the environment.

3.5 **Subcomponent 3.3** provides statistics on the quantity and characteristics of waste defined as materials discarded during production and consumption activities that are no longer of use to the owner or user. Reducing waste generation and increasing the proportion of waste that is recycled or reused as a material or energy source are key goals for promoting sustainable consumption, production, and effective natural resource management. Even when waste is disposed of in a controlled manner, it can still lead to pollution and significant land use. This subcomponent covers two

main topics: (i) Generation of waste and (ii) Management of waste.

3.6 Subcomponent 3.4 focuses on the release of chemical substances, specifically addressing the use of chemical fertilizers to enhance soil fertility and pesticides to protect plants and animals from pests and diseases. Statistics in this area cover the quantities of natural and chemical fertilizers, pesticides, and other chemicals (such as hormones and pellets) applied categorized by type of active ingredient as well as the area treated and the methods of application. These data serve as a proxy or foundation for estimating the amount of chemicals that remain in the environment and their impact on environmental quality.

3.7 Statement 3.01 shows Greenhouse gas emission by source and removal by sinks, as of year 2020 from India as per India Fourth Biennial Update Report to UNFCCC, December 2024. The total GHG emissions is 29,58,589.33 Gigagrams CO_2 equivalent, with energy being the largest contributor at 22,38,408.90 Gigagrams CO_2 equivalent, primarily from fuel combustion activities. Agriculture and Manufacturing Industries & Construction followed, contributing 4,05,983.35 Gigagrams CO_2 equivalent and 3,90,666.57 Gigagrams CO_2 equivalent, respectively. Notably, CO_2 removals by sinks, particularly through Land Use, Land-Use Change, and Forestry (LULUCF), amounted to 5,32,357.26 Gigagrams CO_2, resulting in net emissions of about 24,36,655.84 Gigagrams CO_2 equivalent.

3.8 Ozone depletion occurs when there is an imbalance between the natural production and destruction of stratospheric ozone, leading to a shift towards its destruction. Ozone serves as a protective layer shielding the Earth's surface from harmful UV-B and UV-C radiation. Depletion of ozone means more UV rays reach the Earth's surface, which can have adverse effects on human health and impact terrestrial and aquatic ecosystems' flora and fauna. Ozone Depleting Substances (ODS) include chlorofluorocarbons (CFCs) and halons, which were traditionally used in older refrigeration and fire-fighting systems, as well as in portable equipment. ODS were also utilized as blowing agents in some insulation foams. Hydro chlorofluorocarbons (HCFCs) were introduced as intermediate replacements for CFCs but are still considered ODS. To address this issue, there is a global effort under the Montreal Protocol to phase out the production and use of these substances worldwide.

3.9 Figure 3.1 shows decline in the consumption of Ozone Depleting Substances (ODSs) and Hydrofluorocarbons (HFCs) between 2015 and 2020, dropping from 15,436.1 Metric tons to 5,417.2 Metric tons. However, from 2021 onward, there was a sharp increase, with consumption peaking at 56,249.33 Metric tons in 2022 and with a slight decrease of 56,166.7 Metric tons in 2023.

Figure 3.1: Consumption of Ozone Depleting Substances (ODSs) and Hydrofluorocarbons (HFCs) in India (in Metric Tonnes)



Source: Ozone Cell, Ministry of Environment, Forest and Climate Change

3.10 Statement 3.04 presents the State-wise status of grossly polluting industries discharging their effluents into rivers and lakes from 2020 to 2024. In 2020, out of a total of 2,968 such industries, 2,190 were complying with the norms, 650 were closed, and 128 were not complying **(Figure 3.2a)**. By 2024, the total number of grossly polluting industries increased to 3,512 **(Figure 3.2b)**. Among these, 2,749 were complying, 669 were closed, and the number of non-complying industries decreased to 94. Overall, while the total number of polluting industries increased, the proportion of complying industries also rose, and the number of non-complying industries saw a reduction between 2020 and 2024. The number of closed industries also slightly increased during this period.

Figure 3.2 a: Status of grossly polluting industries discharging their effluents into rivers and lakes, 2020



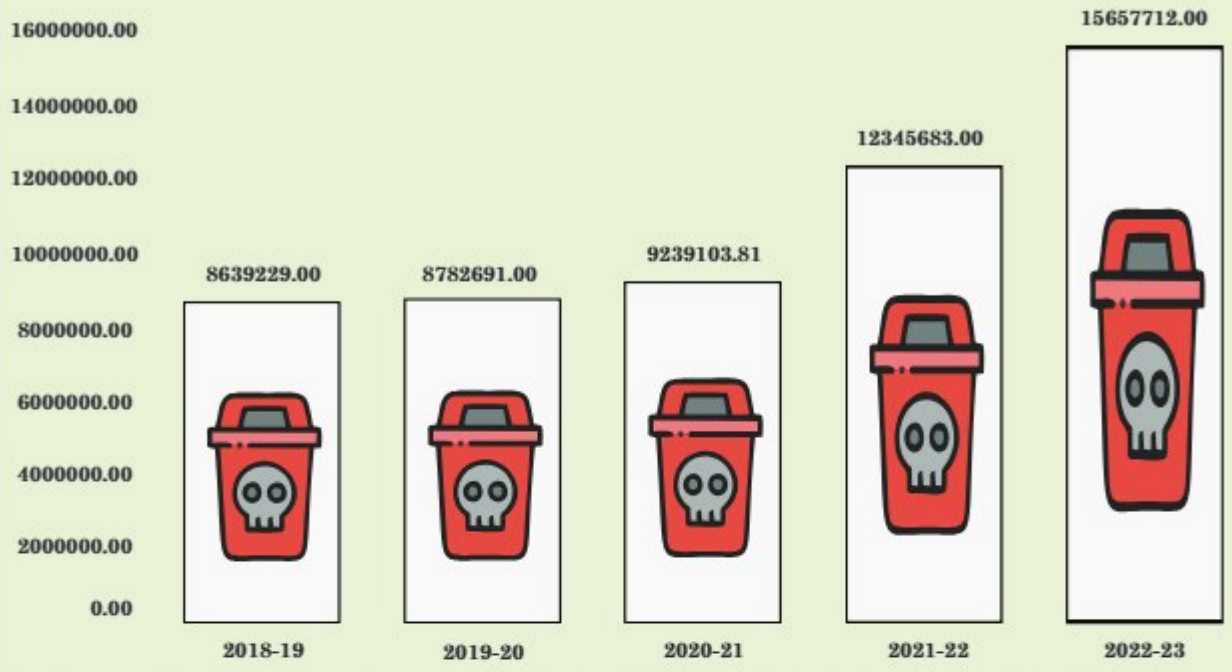
Figure 3.2 b: Status of grossly polluting industries discharging their effluents into rivers and lakes, 2020



Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

3.11 **Figure 3.3** shows increasing trend in the generation of hazardous waste over the period 2018-19 to 2022-23 in metric tonne per annum. Starting at approximately 86,39,229 units in 2018-19, the amount increased to 1,56,57,712 in 2022-23.

Figure 3.3: Amount of Hazardous Waste Generated as per Annual Return (in MTA)



Source: National Inventory on Hazardous Waste Generation and its Management, Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

3.12 As per CPCB, only 10 States namely Andhra Pradesh, Bihar, Gujarat, J&K, Karnataka, Madhya Pradesh, Punjab, Rajasthan, Tamil Nadu and West Bengal are involved in import and export of hazardous wastes **(Statement 3.10)**. It has been observed that about 5,74,170 metric tonnes (MT) of hazardous wastes was imported in the country and about 10 MT of hazardous waste exported during 2022-23. In 2019-20, the imports stood at 4,24,223 MT, which then dropped sharply to 1,49,336.7 MT in 2020-21. However, the imports rebounded in the following years, reaching 3,27,742 MT in 2021-22 and further increasing to 5,74,170 MT in 2022-23. In contrast, the exports have been on a declining trend. For instance, 11,843 MT of hazardous waste were exported in 2019-20 and dropped to 2,635 MT in 2020-21 and further decreased to 982 metric tonnes in 2021-22. However, in 2022-23, the exports further decreased to 10 MT.

3.13 The State-wise status of industrial wastewater treatment plants (CETPs) shows a significant variation across India **(Statement 3.11)**. Gujarat leads with 43 CETPs and a total capacity of 914 MLD, followed by Tamil Nadu with 35 CETPs and Maharashtra with 26. States like Haryana (22), Rajasthan (15) and Delhi (13) also have a considerable number of CETPs with substantial capacity. On the other hand, several states and union territories, including Bihar, Arunachal Pradesh, Chhattisgarh and Goa have no CETPs. These variations may indicate where industrial wastewater treatment is more prevalent and highlight where further development is needed .

विवरण 3.01: 2020 में भारत में स्रोत के अनुसार ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन और सिंक द्वारा निष्कासन Statement 3.01: Greenhouse gas emission by source and removal by sinks from India in 2020 (उत्सर्जन गीगाग्राम में हैं)/(Emissions are in Gigagrams).									
	CO2 उत्सर्जन CO2 emission	CO2 निष्कासन CO2 removal	CH4	N2O	HFC 23	CF4	C2F6	SF6	CO2 समतुल्य CO2 equivalent
कुल उत्सर्जन/Total Emission	**2382534.90**		**18770.72**	**489.46**	**1.85**	**0.90**	**0.27**	**0.004**	**2958589.33**
शुद्ध उत्सर्जन/Net Emission	**2391904.13**	**2391904.13**	**18811.26**	**490.12**	**1.85**	**0.90**	**0.27**	**0.004**	**2436655.84**
1. ऊर्जा/Energy	2181011.81		1522.55	82.01					**2238408.90**
A. ईंधन दहन गतिविधियाँ / Fuel Combustion Activities	2178612.45		356.32	81.99					**2211512.71**
1. ऊर्जा उद्योग / Energy Industries	1259037.79		14.80	19.29					**1265327.56**
a. बिजली का उत्पादन/ Electricity production	1165718.05		12.69	18.19					**1171623.55**
b. रिफाइनरी/ /Refinery	84949.83		1.48	0.15					**85027.02**
c. ठोस ईंधन का विनिर्माण / Manufacturing of Solid Fuel	8369.91		0.63	0.95					**8676.99**
2. विनिर्माण उद्योग और निर्माण/ Manufacturing Industries & Construction	388250.80		35.31	5.40					**390666.57**
a. सीमेंट/ Cement	49629.25		2.61	0.45					**49822.53**
b. लोहा एवं इस्पात/ Iron & steel	150371.19		15.77	2.37					**151437.24**
c. अलौह धातु / Nonferrous metals	2307.16		0.17	0.03					**2318.99**
d. रसायन / Chemicals	2027.76		0.12	0.02					**2036.55**
e पल्प पेपर / Pulp & paper	2553.07		0.26	0.04					**2570.60**
f. खाद्य एवं पेय पदार्थ / Food & beverages	IE		IE	IE					**IE**
g. खनन एवं उत्खनन / Non-metallic minerals	IE		IE	IE					**IE**
h. खनन एवं उत्खनन /Mining & quarrying	5464.86		0.22	0.04					**5483.18**
i. कपड़ा/चमड़ा /Textile/leather	631.67		0.05	0.01					**635.18**

j. ईंट / Bricks	503.29		0.048	0.01					**506.53**
k. उर्वरक / Fertilizer	4267.72		0.39	0.06					**4294.85**
l. इंजीनियरिंग क्षेत्र / Engineering Sector	3094.17		0.13	0.02					**3104.42**
m. अविशिष्ट उद्योग /Nonspecific Industries	167400.66		15.55	2.35					**168456.49**
n. ग्लास सिरेमिक / Glass Ceramic	IE		IE	IE					**IE**
3. परिवहन / Transport	288887.85		61.96	23.17					**297371.34**
a. सड़क परिवहन / Road transport	270220.03		61.52	21.28					**278109.13**
b. नागरिक उड्डयन / Civil Aviation	11854.73		0.08	0.33					**11959.26**
c. रेलवे / Railways	3737.12		0.21	1.44					**4188.27**
d. मार्गदर्शन / Navigation	3075.97		0.15	0.11					**3114.68**
4. अन्य क्षेत्र / Other sectors	242436.01		244.25	34.14					**258147.25**
a. वाणिज्यिक/संस्थागत / Commercials/Institutional	92164.07		1.23	1.33					**92602.23**
b. आवासीय / Residential	147582.23		4.61	1.04					**148000.67**
c. कृषि/मत्स्य पालन / Agricultural/fisheries	2689.70		0.34	0.02					**2702.46**
d. Biomass burnt for energy			238.07	31.75					**14841.88**
B. ईंधन से पलायनशील उत्सर्जन/ Fugitive Emission from fuels	2399.36		1166.23	0.0194					**26896.19**
1 ठोस ईंधन / Solid fuels			795.66						**16708.76**
a. ज़मीन के ऊपर खनन /Above ground mining			645.56						**13556.66**
b.भूमिगत खनन / Underground mining			150.10						**3152.10**
2 तेल और प्राकृतिक गैस / Oil and Natural gas	2399.36		370.57	0.02					**10187.43**
a. तेल / Oil	725.52		21.99	0.0002					**1187.47**
b. प्राकृतिक गैस / Natural gas	10.84		294.38						**6192.87**
c. वेंटिंग ओर फ्लेयरिंग / Venting and Flaring	1663.00		54.20	0.0191					**2807.09**
2. औद्योगिक प्रक्रियाएँ और उत्पाद उपयोग / Industrial Processes and Product Use	**201043.81**		**231.60**	**8.11**	**1.850**	**0.904**	**0.273**	**0.004**	**238556.02**
A. खनिज पदार्थ / Minerals	**152269.60**								**152269.60**

1. सीमेंट उत्पादन /Cement production	136873.80								**136873.80**
2. चूना उत्पादन / Lime production	15007.50								**15007.50**
3. चूना पत्थर और डोलोमाइट का उपयोग /Limestone and Dolomite Use									
5. कॉच / Glass	363.79								**363.79**
6. मिट्टी के पात्र / Ceramics	24.51								**24.51**
B. रसायन / Chemicals	**30310.28**		**32.06**	**8.11**					**33496.24**
1 अमोनिया उत्पादन / Ammonia production	11049.12								**11049.12**
2 नाइट्रिक एसिड उत्पादन/Nitric acid production				7.37					**2285.88**
3. कार्बाइड उत्पादन /Carbide production	93.96								**93.96**
4. टाइटेनियम डाइऑक्साइड उत्पादन / Titanium dioxide production	68.06								**68.06**
5. सोडा ऐश उत्पादन /Soda ash Production	886.94								**886.94**
6. मेथनॉल उत्पादन / Methanol production	147.09		0.50						**157.69**
7. एथिलीन उत्पादन / Ethylene production	15982.16		19.17						**16384.76**
8. ईडीसी और वीसीएम उत्पादन / EDC & VCM production	305.38								**305.38**
9. एथिलीन ऑक्साइड उत्पादन / Ethylene Oxide production	245.80		0.51						**256.51**
10. एक्रिलोनिट्राइल उत्पादन / Acrylonitrile production	0.0		0.00						**0.00**
11.कार्बन ब्लैक उत्पादन / Carbon Black production	1531.78		11.87						**1781.07**
12. कैप्रोलैक्टम /Caprolactam				0.73					**226.88**

C धातु उत्पादन / Metal Production	**15918.32**		**0.54**			**0.904**	**0.273**	**0.004**	**24421.00**
1. लोहा एवं इस्पात उत्पादन / Iron & Steel production	IE								**IE**
2. फेरो मिश्र धातु उत्पादन / Ferroalloys production	9678.94		0.541321						**9690.31**
3. एल्युमिनियम उत्पादन /Aluminium production	5869.58					0.904	0.273		**14260.52**
4. सीसा उत्पादन / Lead production	105.28								**105.28**
5. जिंक उत्पादन / Zinc production	33.50								**33.50**
6. मैग्नीशियम उत्पादन / Magnesium Production	231.02							0.004	**331.40**
D. गैर-ऊर्जा उत्पाद का उपयोग / Non-energy product use	**2545.60**								**2545.60**
1. चिकना /Lubricant	2376.68								**2376.68**
2. पैराफिन मोम / Paraffin wax	168.92								**168.92**
E. हेलोकार्बन और सल्फर हेक्साफ्लोराइड का उत्पादन /Production of halocarbons and sulphur hexafluoride					**1.850**				**21644.58**
F. Consumption of halocarbons and sulphur hexafluoride									
H. अन्य / Other			**199.00**						**4179.00**
1. लुगदी और कागज /Pulp & paper			199.00						**4179.00**
3. कृषि / Agriculture			**14290.38**	**341.57**					**405983.35**
A. आंत्र किण्वन / Enteric Fermentation			10601.54						**222632.27**
B. खाद प्रबंधन Manure Management			184.29	29.68					**13071.51**
C. चावल की खेती / Rice Cultivation			3225.01						**67725.25**
D. कृषि मृदाएँ /Agricultural Soils				304.64					**94437.14**
प्रत्यक्ष N2O उत्सर्जन / Direct N2O Emissions				241.11					**74742.75**

अप्रत्यक्ष N2O उत्सर्जन / Indirect N2O Emissions				63.53					**19694.39**
F. कृषि अवशेषों को खेत में जलाना / Field Burning of Agricultural Residues			279.55	7.25					**8117.18**
4. LULUCF	9369.23	532357.26	40.54	0.66					**-521933.50**
A. वन भूमि/ Forestland		146666.67	40.54	0.66					**-145612.13**
B. कृषि भूमि / Cropland		355513.19							**-355513.19**
C. घास का मैदान / Grassland	9369.23								**9369.23**
D. बस्ती / Settlement		7158.41							**-7158.41**
E. वेटलैंड /Wetland	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	**NE**
F. अन्य भूमि /Other land	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	**NE**
G. कटाई की गई लकड़ी के उत्पाद / Harvested Wood Products		23019.00							**-23019.00**
5. कूड़ा कचरा /Waste	479.28		2726.19	57.78					**75641.07**
A. भूमि पर ठोस अपशिष्ट निपटान / Solid waste disposal on land			911.53						**19142.13**
1. भूमि पर प्रबंधित अपशिष्ट निपटान / Managed Waste Disposal on Land			911.53						**19142.13**
B. अपशिष्ट-जल प्रबंधन / Waste-water handling			**1808.63**	**57.78**					**55893.03**
1. औद्योगिक अपशिष्ट जल / Industrial Wastewater			1036.33						**21762.93**
2. घरेलू और वाणिज्यिक अपशिष्ट जल / Domestic and Commercial wastewater			772.30	57.78					**34130.10**
C. ठोस अपशिष्ट का जैविक उपचार / Biological Treatment of Solid Waste			**6.030**						**126.63**
D. अपशिष्ट का भस्मीकरण और खुले में जलाना / Incineration and Open Burning of Waste	**479.28**								**479.28**
मेमो आइटम (कुल उत्सर्जन में शामिल नहीं) / Memo Item (not accounted in total Emissions)	**802845.91**		**0.09**	**0.11**					**802882.42**
अंतर्राष्ट्रीय बंकर / International Bunkers	4938.20		0.09	0.11					**4974.71**
विमानन / Aviation	3195.17		0.02	0.09					**3223.34**
समुद्री / Marine	1743.03		0.07	0.02					**1751.37**
बायोमास से CO2 / CO2 from Biomass	797907.72								**797907.72**

Abbreviations: IE – Included Elsewhere; NE – Not Estimated; NO – Not Occurring, NA – Not Applicable.

स्रोत: यूएनएफसीसीसी को भारत की चौथी द्विवार्षिक अद्यतन रिपोर्ट, दिसंबर 2024
Source: India Fourth Biennial Update Report to UNFCCC, December 2024

विवरण 3.02 : भारत में ओजोन ह्रासन पदार्थों का खपत
Statement 3.02: Consumption of Ozone Depleting Substances (ODSs) and Hydrofluorocarbons (HFCs) in India

(एमटी: मीट्रिक टन/MT: Metric tons)

क्र. सं. S.No.	ओडीएस	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	ODS
1	सीएफसी -11 ट्राइक्लोरोफ्लोरोमिथेन ($CFCl_3$)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	CFC-11 Trichlorofluoromethane ($CFCl_3$)
2	सीएफसी - 12 डाइक्लोरोट्रफ्लोरोएथेन (CF_2Cl_2)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	CFC – 12 Dichlorodifluoromethane (CF_2Cl_2)
3	सीएफसी - 113 ट्राइक्लोरोट्रफ्लोरोएथेन ($C_2F_3Cl_3$)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	CFC – 113 Trichlorotrifluoroethane ($C_2F_3Cl_3$)
4	हैलोन –1211 ब्रोमोक्लोरोडिफ्लोरोमिथेन (CF_2BrCl)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Halon –1211 Bromochlorodifluoromethane (CF_2BrCl)
5	हैलोन –1301 ब्रोमोट्राइफ्लोरोमिथेन (CF3Br)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Halon –1301 Bromotrifluoromethane (CF_3Br)
6	हैलोन –2402 डिब्रोमोटेट्राफ्लोरोइथेन ($C_2F_4Br_2$)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Halon –2402 Dibromotetrafluoroethanes ($C_2F_4Br_2$)
7	सीटीसी कार्बन टेट्राक्लोराइड (CCl_4)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	CTC Carbon tetrachloride (CCl_4)
8	MCh मेथिल क्लोरोफॉर्म ($C_2H_3Cl_3$)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	MCh Methyl chlorofrom ($C_2H_3Cl_3$)
9	एचसीएफसी – 22 क्लोरोडिफ्लोरोमिथेन (CHF_2Cl)	11,777.7	10,884.3	9,376.9	9,936.8	9,988.4	5,404.2	4,279.0	6220.6	5819.047	HCFC – 22 Chlorodifluoromethane (CHF_2Cl)
10	एचसीएफसी – 123 डाइक्लोरोट्राईफ्लोरोइथेन ($CHCl_2CF_3$)	174.9	373.4	253.5	82.4	77.5	13.0	47.2	173.4	84.376	HCFC-123 Dichlorotrifluoroethanes ($CHCl_2CF_3$)
11	एचसीएफसी – 124 क्लोरोटेट्राफ्लोरोइथेन ($CHFClCF_3$)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	HCFC-124 Chlorotetrafluoroethane($CHFClCF_3$)
12	एचसीएफसी – 141बी डाइक्लोरोफ्लोरोइथेन (CH_3CFCl_2)	3,028.0	3,638.0	2,526.3	2,896.3	3,494.2	0.0	0.0	0.0	0.0	HCFC-141b Dichlorofluoroethanes (CH_3CFCl_2)
13	एचसीएफसी – 142बी क्लोरोडीफ्लोरोइथेन (CH_3CF_2Cl)	126.0	126.0	120.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	HCFC-142b Chlorodifluoroethanes (CH_3CF_2Cl)
14	MBr मेथिल ब्रोमाइड (CH_3Br)	329.5 **	1180.8732**	1384.3952**	1551.659**	1778.423**	2104.093**	1553.385**	1541.012**	1490.827**	MBr Methyl Bromide (CH_3Br)
15	HFC-32 Difluoromethane (CH2F2)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	12,720.3	16193.5	17447.514	HFC-32 Difluoromethane (CH2F2)
16	HFC-23 Trifluoromethane (CHF3)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	11.2	0.0	0.0	HFC-23 Trifluoromethane (CHF3)
17	HFC-41 Fluoromethane (CH3F)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.0	0.0	0.000025	HFC-41 Fluoromethane (CH3F)
18	HFC-125 Pentafluoroethane (CHF2CF3)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3,008.5	4002.1	3529.245	HFC-125 Pentafluoroethane (CHF2CF3)
19	HFC-134a 1,1,1,2-tetrafluoroethane (CH2FCF3)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10,041.7	17740.5	15810.059	HFC-134a 1,1,1,2-tetrafluoroethane (CH2FCF3)
20	HFC-227 ea 1,1,1,2,3,3,3-heptafluoropropane (CF3CHFCF3)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	157.8906	263.558	303.556	HFC-227 ea 1,1,1,2,3,3,3-heptafluoropropane (CF3CHFCF3)

21	HFC-152a 1,1-difluoroethane (CH3CHF2)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2,672.8	2935.5	4502.914	HFC-152a 1,1-difluoroethane (CH3CHF2)
22	HFC-245fa 1,1,1,3,3-pentafluoropropane (CHF2CH2CF3)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	587.2	1064.8	1772.705	HFC-245fa 1,1,1,3,3-pentafluoropropane (CHF2CH2CF3)
23	HFC-236fa 1,1,1,3,3,3-hexafluoropropane (CF3CH2CF3)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	532.8	72.4	84.388	HFC-236fa 1,1,1,3,3,3-hexafluoropropane (CF3CH2CF3)
24	HFC-365MFC (CF3CH2CF2CH3)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.0	38.4	19.800	HFC-365MFC (CF3CH2CF2CH3)
25	HFC 43 10mee (CF3CHFCHFCF2CF3)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.9	0.6	0.9	HFC 43 10mee (CF3CHFCHFCF2CF3)
26	R-404A	NA	NA	NA	NA	NA	NA	631.6200	1,038.266	1,055.784	R-404A
27	R-407C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1,277.6	812.0	598.943	R-407C
28	R-407F	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.0	1.5	0.0	R-407F
29	R-410A	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3,712.3	3814.3	2971.608	R-410A
30	R-426A	NA	NA	NA	NA	NA	NA	60.0	20.0	40.0	R-426A
31	R-438A	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.0	200.0	260.0	R-438A
32	R-448A	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.0	0.0	5.896	R-448A
33	R-449A	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.0	0.0	0.999	R-449A
34	R-454B	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.0	0.176	0.521	R-454B
35	R-454C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.0	0.1	0.184	R-454C
36	R-455A	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.0	0.8	0.0	R-455A
37	R-507A	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.3	0.0	0.0	R-507A
38	R-508 B	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.9	0.0	1.278	R-508B
39	R-513A	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.0	0.7	1.368	R-513A
40	HFC-365mfc/HFC-227ea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.0000	115.200	364.800	HFC-365mfc/HFC-227ea
कुल		**15,436.1**	**15,021.7**	**12,276.7**	**12,915.4**	**13,560.1**	**5,417.2**	**41,338.363**	**56249.328**	**56166.712**	**Total**

स्रोत: ओज़ोन प्रकोष्ठ, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Source: Ozone Cell, Ministry of Environment, Forest and Climate Change

*Note: 1. ODS: Ozone Depleting Substance. 2. CFC: Chloro-Fluoro- Carbon. 3. ** for Pre-shipment & Quarantine. 4. NA: Not Available.*

5. India ratified the Kigali Amendment to the Montreal Protocol for phase down of HFCs during September 2021. Accordingly, as per the Montreal Protocol provision started reporting data on production, import, export and consumption of HFCs from the year 2021 onwards.

विवरण 3.03: सीवेज प्रबंधन का राज्यवार सारांश
Statement 3.03 :State-Wise Summary of Sewage Management

(वर्ष/Year 2020-21)

S.No. क्र. सं.	राज्य / केंद्र शासित प्रदेश	सीवेज उत्पादन Sewage Generation (in MLD)	मौजूदा STP (क्षमता एमएलडी में और संख्या) Existing STP (Capacity in MLD and No.)	डेटा में दर्शाई गई क्षमता उपयोग (in MLD) Capacity Utlization as Shown in data (in MLD)	वर्तमान में गैप ट्रीटमेंट (in MLD) Gap Treatment at present (in MLD)	State / UTs
1	आंध्र प्रदेश	1,503.20	535.45	382.81	1,120.39	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	236.48	Nil	Nil	236.48 (NGT accounted gap for 100 MLD)	Arunachal Pradesh
3	असम	435.35	-	-	435.35	Assam
4	बिहार	2371 (110 ULBs)	178.73	-	2,193.00	Bihar
5	छत्तीसगढ़	600.00	360.50	178.60	421.40	Chhattisgarh
6	दिल्ली	3482 (768 MGD)	2865 (632 MGD)	2,403.00	1,079.00	Delhi
7	गोवा	52.09	80.35	-	4.72	Goa
8	गुजरात	4,414.00	4,754.00	3,409.00	1,005.00	Gujarat
9	हरियाणा	Urban : 1508 Rural : 104.35	1835 56.37	1465 56.37	43 48.13	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	91.95	114.80	Not given	22.15	Himachal Pradesh
11	जम्मू एवं कश्मीर	523.00	242.40	242.40	144.82	Jammu & Kashmir
12	झारखंड	452.00	Not given	123.74	328.26	Jharkhand
13	कर्नाटक	3,356.50	1,929.10	1,929.10	1,427.40	Karnataka
14	केरल	1192 Sewage 2783 Sullage	-	-	42.3 (1000 MLD)	Kerala
15	मध्य प्रदेश	Urban : 2,183.7	1,311.99	696.03	1,487.73	Madhya Pradesh
16	महाराष्ट्र	9,758.53	4,338.20	4,338.20	5,420.33	Maharashtra
17	मणिपुर	-	Urban : 85 Rural : 30	21 Nil	64 30	Manipur
18	मेघालय	51.00	0.115	0.115	51.00	Meghalaya
19	मिजोरम	51.80	27.84	27.84	23.96	Mizoram
20	नागालैंड	91.20	-	-	91.20	Nagaland
21	ओडिशा	642.37	128.00	128.00	514.00	Orissa
22	पंजाब	2128 (166 ULBs)	1,786.00	1,429.00	700.00	Punjab
23	राजस्थान	1,551.00	1,085.00	700.00	1,250.00	Rajasthan
24	सिक्किम	Urban : 18.79 Rural : 28.89 Total : 47.68	18.79 22.50	18.79 22.50	0 25.18	Sikkim
25	तमिलनाडु	4,001.02	3,139.04	2519.54 3139.04	1,031.77	Tamil Nadu
26	तेलंगाना	2,750.00	925.58	925.58	1,824.42	Telangana
27	त्रिपुरा	Urban : 82.4 Rural : 145.03	8.72 25.83	-	73.68 119.20	Tripura
28	उत्तर प्रदेश	5,500.00	3,860.00	Not given	1640 (2500)	Uttar Pradesh
29	उत्तराखंड	484.78	425.00	Not given	59.78 (in terms to treatment capacity)	Uttarakhand
30	पश्चिम बंगाल	2,758.00	1,505.85	1,268.00	1,490.00	West Bengal
31	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	19.20 (PBMC) 2.55 (GP) 21.75	2.303	2.303	16.897	Andaman & Nicobar Islands
32	चंडीगढ़	220.00	242.63	216.75	3.25	Chandigarh
33	दमन एवं दीव और दादरा एवं नगर हवेली	Urban : 21.63 Rural : 71.08 Total :92.71	34.21 (septic tank/soak pit)	4.39	17.24	Daman & Diu and Dadra & Nagar Haveli
34	लद्दाख	18.08	3.00	3.00	15.80	Ladakh
35	लक्षद्वीप	2.83	2.83	2.83	0.00	Lakshadweep
36	पुद्दुचेरी	92.10	56.00	56.00	36.10	Puducherry
	कुल	**52,644.003**	**31,885.138**	**22,491.018**	**25,995.257**	**Total**

स्रोत: राष्ट्रीय भवन संगठन, आवास और शहरी मामलों का मंत्रालय
Source: National Buildings Organisation, Ministry of Housing and Urban Affairs

Note: As per interaction of the Hon'ble NGT with Chief Secretaries of all States/UTs from 07.07.2022 to 18.05.2023 on Original Application No. 606/2018 (Main) in compliance of Municipal Solid Waste Management Rules, 2016 and other environmental issues (arising out of directions of the Hon'ble Supreme Court in W.P. No. 888/1996 and W.P. No. 375/2012), existing capacity of STP is 31,885.14 MLD against the total sewage generation of 52,644.00 ML.D based on the reporting of States/UTs. Capacity utilization is 22,491.02 MLD and the gap in sewage treatment is 25,995.26 MLD.

विवरण 3.04 : अपने वहि:स्राव को नदियों एवं झीलों में बहाने वाले अत्यंत प्रदूषक उद्योगों की स्थिति

Statement 3.04 : Status of grossly polluting industries discharging their effluents into rivers and lakes

क्र. सं. S. No.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	2020				2022				2023				2024				State/UTs
		कुल Total	अनुपालक Complying	बंद Closed	गैर अनुपालक Not Complying	कुल Total	अनुपालक Complying	बंद Closed	गैर अनुपालक Not Complying	कुल Total	अनुपालक Complying	बंद Closed	गैर अनुपालक Not Complying	कुल Total	अनुपालक Complying	बंद Closed	गैर अनुपालक Not Complying	
1	आंध्र प्रदेश	198	189	5	4	56	48	7	1	3	2	1	0	200	194	3	3	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	97	63	8	26	97	63	8	26	2	2	0	0	0	0	0	0	Arunachal Pradesh
3	असम	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	0	0	Assam
4	बिहार	84	50	34	0	84	50	34	0	84	50	34	0	78	51	20	7	Bihar
5	छत्तीसगढ़	2	1	0	1	2	1	0	1	35	21	6	8	35	21	6	8	Chhattisgarh
6	दिल्ली	3	3	0	0	3	3	0	0	3	3	0	0	196	155	34	7	Delhi
7	गोवा	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Goa
8	गुजरात	22	18	4	0	25	20	1	4	25	17	1	7	25	20	2	3	Gujarat
9	हरियाणा	627	594	27	6	661	602	40	19	661	602	40	19	1140	957	174	9	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	Himachal Pradesh
11	जम्मू एवं कश्मीर	69	66	0	3	69	66	0	3	69	66	0	3	1	1	0	0	Jammu & Kashmir^
12	झारखंड	45	5	6	34	45	5	6	34	45	5	6	34	5	5	0	0	Jharkhand
13	कर्नाटक	4	4	0	0	6	5	1	0	6	5	1	0	3	3	0	0	Karnataka
14	केरल	29	27	1	1	29	27	1	1	31	25	5	1	19	17	1	1	Kerala
15	लद्दाख													0	0	0	0	Ladakh
16	मध्य प्रदेश	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Madhya Pradesh
17	महाराष्ट्र	4	3	1	0	3	3	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	Maharashtra
18	मणिपुर	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Manipur
19	मेघालय	2	2	0	0	2	2	0	0	2	2	0	0	2	2	0	0	Meghalaya
20	मिजोरम	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Mizoram
21	नागालैंड	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Nagaland
22	ओडिशा	6	6	0	0	6	6	0	0	6	6	0	0	6	6	0	0	Odisha
23	पंजाब	5	2	0	3	4	4	0	0	4	4	0	0	7	7	0	0	Punjab
24	राजस्थान	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	Rajasthan
25	सिक्किम	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Sikkim
26	तमिलनाडु	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Tamil Nadu
27	तेलंगाना	3	2	1	0	3	2	1	0	2	1	1	0	2	2	0	0	Telangana
28	त्रिपुरा	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	5	5	0	0	Tripura
29	उत्तर प्रदेश	1648	1047	560	41	1648	1047	560	41	1764	1312	383	69	1644	1179	410	55	Uttar Pradesh
30	उत्तराखंड	64	60	0	4	64	60	0	4	64	51	3	4	67	57	9	1	Uttarakhand
31	पश्चिम बंगाल	48	41	3	4	48	41	3	4	48	41	3	10	56	48	8	0	West Bengal
32	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Andaman & Nicobar Islands
33	चंडीगढ़	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Chandigarh
34	दमन दीव और दादरा नगरहवेली	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	Daman & Diu and Dadra Nagar Haveli
35	लक्षद्वीप	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Lakshadweep
36	पुदुच्चेरी	3	3	0	0	3	3	0	0	3	3	0	0	5	3	2	0	Puducherry
	कुल	**2,968**	**2,190**	**650**	**128**	**2859**	**2059**	**662**	**138**	**2866**	**2227**	**484**	**155**	**3512**	**2749**	**669**	**94**	**Total**

स्रोत: केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Source : Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

Note: 1. 0: Not Applicable/Information not submitted/Nil. 2. 0: Nil/ Not Available

विवरण 3.05(a) : भारत में सृजित राज्यवार नगरपालिका ठोस उत्पादन

Statement 3.05(a) : State- wise Municipal Solid Waste Generation in India

(वर्ष /Year 2020-21)

क्र. सं. S. No.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	सृजित मात्रा (टीपीडी) Quantity Generated (TPD)	संग्रहीत (टीपीडी) Collected (TPD)	शोधित (टीपीडी) Treated (TPD)	भूमि भराव (टीपीडी) Landfilled (TPD)	कंपोस्ट प्लांट की संख्या Nos. of compost plant	भराव क्षेत्र की संख्या Nos. of landfill	State /UTs
1	आंध्र प्रदेश	6,898.00	6,829.00	1,133.00	205	50	4	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	236.5	202.1	0	27.5	-	1	Arunachal Pradesh
3	असम	1199	1091	41.4	0	4	0	Assam
4	बिहार	4,281.30	4,013.60	0	0	79	0	Bihar
5	छत्तीसगढ़	1,650.00	1,650.00	1,650.00	0	521	2	Chhattisgarh
6	दिल्ली	10990	10990	5193.6	5533	5	1	Delhi
7	गोवा	226.9	218.9	197.5	22.05	14	4	Goa
8	गुजरात	10373.8	10332	6946	3385.8	38	4	Gujarat
9	हरियाणा	5352.1	5291.4	3123.9	2167.5	25	2	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	346.00	332.00	221	111	51	0	Himachal Pradesh
11	जम्मू एवं कश्मीर^	1,463.20	1,437.30	547.50	376	4	1	Jammu & Kashmir^
12	झारखंड	2226.4	1851.7	758.3	1086.3	22	0	Jharkhand
13	कर्नाटक	11,085.00	10,198.00	6,817.00	1,250.00	183	52	Karnataka
14	केरल	3543	964.8	2550	0	14	0	Kerala
15	मध्य प्रदेश	8022.5	7235.5	6472	763.5	100	8	Madhya Pradesh
16	महाराष्ट्र	22,632.70	22,584.40	15056.1	1355.4	337	137	Maharashtra
17	मणिपुर	282.30	190.30	108.60	81.7	7	5	Manipur
18	मेघालय	107	93	9.6	83.4	1	0	Meghalaya
19	मिजोरम	345.5	275.9	269.7	0	1	1	Mizoram
20	नागालैंड	330.5	285.5	122	7.5	1	1	Nagaland
21	ओडिशा	2133	2097.1	1038.3	1034.3	1	0	Odisha
22	पंजाब	4,338.40	4,278.90	1894	2384.8	1515	0	Punjab
23	राजस्थान	6,897.20	6,720.50	1,210.50	5082.2	1	12	Rajasthan
24	सिक्किम	71.9	71.9	20.4	51.6	3	3	Sikkim
25	तमिलनाडु	13,422.00	12,844.00	9,430.40	2,301.00	1	0	Tamil Nadu
26	तेलंगाना	9965	9965	7530	991	99	1	Telangana
27	त्रिपुरा	333.9	317.7	214.1	12.9	1	4	Tripura
28	उत्तर प्रदेश	14,710.00	14,292.00	5520	0	16	86	Uttarakhand
29	उत्तराखंड	1,458.50	1,379.00	779.90	0	2	2	Uttar Pradesh
30	पश्चिम बंगाल	13709	13356	667.6	202.2	13	7	West Bengal
31	अंडमान एवं निकोबार दी	89	82	75	7	5	0	Andaman and Nicobar Islands
32	चंडीगढ़	513.00	513.00	69	444	4	1	Chandigarh
33	दमन दीव और दादरा नग	267.00	267.00	237.00	14.5	4	1	Daman Diu & Dadra Nagar Haveli
34	लक्षद्वीप	35	17.1	17.1	0	1	0	Lakshadweep
35	पुदुचेरी	504.5	482	36	446	1	1	Puducherry
कुल		**1,60,038.9**	**1,52,749.4**	**79,956.3**	**29,427.2**	**3,121**	**341**	**Total**

स्रोत: केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

Note: 1. ^ :This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh. 2. -: Not Available

3. TPD : Tonnes per day

विवरण 3.05(b) : भारत में सृजित राज्यवार नगरपालिका ठोस उत्पादन
Statement 3.05(b) : State- Wise Municipal Solid Waste Generation in India

(वर्ष /Year 2021-22)

क्र. सं. S. No.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	सृजित मात्रा (टीपीडी) Quantity Generated (TPD)	संग्रहीत (टीपीडी) Collected (TPD)	शोधित (टीपीडी) Treated (TPD)	भूमि भराव (टीपीडी) Landfilled (TPD)	कंपोस्ट प्लांट की संख्या Nos. of compost plant	भराव क्षेत्र की संख्या Nos. of landfill	State /UTs
1	आंध्र प्रदेश	6,890	6,890	1,558	Not provided	37	4	Andhra Pradesh
2	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह	79	78	74	2	5	0	Andaman and Nicobar Islands
3	अरुणाचल प्रदेश	228	199	9	Not provided	5	0	Arunachal Pradesh
4	असम	1,589	1,333	575	744	4	1	Assam
5	बिहार	4,975	Not provided	Not provided	Not provided	141	0	Bihar
6	चंडीगढ़	540	540	83	486	1	1	Chandigarh
7	छत्तीसगढ़	1,820	1,820	1,790	30	535	2	Chhattisgarh
8	दमन दीव और दादरा नगर हवेली	267	267	246	21	2	1	Daman Diu & Dadra Nagar Haveli
9	दिल्ली	11,108	11,108	5,280	5,828	25	1	Delhi
10	गोवा	211	207	197	10	0	2	Goa
11	गुजरात	10,095	10,095	8,682	1,003	597	8	Gujarat
12	हरियाणा	8,766	6,691	4,297	2,218	2,813	3	Haryana
13	हिमाचल प्रदेश	383	349	269	80	764	0	Himachal Pradesh
14	जम्मू एवं कश्मीर^	1,550	1,540	606	390	6	1	Jammu & Kashmir^
15	झारखंड	2,404	1,969	843	930	43	1	Jharkhand
16	कर्नाटक	13,034	11,655	5,440	4,198	225	165	Karnataka
17	केरल	3,472	1,283	2,691	Not provided	14	0	Kerala
18	लद्दाख	52	42	20	15	1	0	Ladakh
19	लक्षद्वीप	18	18	18	0	0	0	Lakshadweep
20	मध्य प्रदेश	7,115	6,132	6,059	76	780	8	Madhya Pradesh
21	महाराष्ट्र	23,531	23,044	19,980	2,067	571	352	Maharashtra
22	मणिपुर	282	199	133	66	65	5	Manipur
23	मेघालय	165	137	27	119	1	0	Meghalaya
24	मिजोरम	374	313	234	8	3	1	Mizoram
25	नागालैंड	664	306	116	299	0	0	Nagaland
26	ओडिशा	2,103	2,020	1,356	738	239	0	Odisha
27	पुद्दुचेरी	383	383	58	325	3	0	Puducherry
28	पंजाब	4,222	4,207	1,471	2,736	8,252	18	Punjab
29	राजस्थान	7,973	7,859	1,926	5,525	34	2	Rajasthan
30	सिक्किम	66	66	18	48	1	1	Sikkim
31	तमिलनाडु	14,586	14,471	7,206	6,776	2,456	0	Tamil Nadu
32	तेलंगाना	11,057	11,057	8,611	1,011	229	1	Telangana
33	त्रिपुरा	333	322	220	15	2	2	Tripura
34	उत्तर प्रदेश	14,710	14,710	7,321	4,389	2	86	Uttarakhand
35	उत्तराखंड	1,585	1,452	1,050	115	2	2	Uttar Pradesh
36	पश्चिम बंगाल	13,709	13,687	3,047	1,187	62	6	West Bengal
कुल		**1,70,338**	**1,56,448**	**91,512**	**41,469**	**17,920**	**674**	**Total**

स्रोत: केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

Note: 1. ^ :This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh. 2. -: Not Updated 3. TPD : Tonnes per day.

विवरण 3.06 : महानगरों/राज्यों की राजधानियों में नगरपालिका ठोस अपशिष्ट का उत्पादन
Statement 3.06: Municipal Solid Waste Generation in Metro Cities / State Capitals

क्र. सं S. No.	शहर का नाम	जनसंख्या (जनगणना-2011 के अनुसार) Population (As per Census-2011)	अपशिष्ट सृजन (टीपीडी) Waste Generation (TPD)									Name of City
			1999-2000	2004-2005	2010-11	2015-16	2018-19	2019-20	2020-2021	2021-2022	2022-2023	
1	मुंबई	12442373	5355	5320	6500	11000	7700	6000	5900	6000	6200	Mumbai
2	दिल्ली	16787941	400	5922	6800	8700	10817	10470	10882	11246	11342	Delhi
3	बंगलौर	8443675	200	1669	3700	3700	5700	6000	4900	5240	5500	Bengaluru
4	चेन्नई	7088000	3124	3036	4500	5000	-	-	3407	5141	5475	Chennai
5	हैदराबाद	6731790	1566	2187	4200	4000	-	-	5669	6741	6900	Hyderabad
6	अहमदाबाद	5577940	1683	1302	2300	2500	-	-	2257	2412	2489	Ahmedabad
7	कोलकाता	4496694	3692	2653	3670	4000	-	-	3701	4030	4254	Kolkata
8	सूरत	4467797	900	1000	1200	1680	-	-	1476	1584	1613	Surat
9	पुणे	3124458	700	1175	1300	1600	3628	3300	2000	2100	2200	Pune
10	जयपुर	3046163	580	904	310	1000	-	-	1510	1510	1640	Jaipur
11	लखनऊ	2817105	1010	475	1200	1200	-	-	1200	1200	2166	Lucknow
12	कानपुर	2765348	1200	1100	1600	1500	-	-	1370	1370	1871	Kanpur
13	नागपुर	2405665	443	504	650	1000	1595	1000	1100	1000	947	Nagpur
14	विशाखापत्तनम	1869729	300	584	334	350	-	-	841	841	955	Vishakhapatnam
15	इंदौर	1960631	350	557	720	850	1010	1010	828	899	971	Indore
16	थाणे	1818872	-	-	-	700	1971	2120	1020	1130	1200	Thane
17	भोपाल	1798218	546	574	350	700	1060	1060	785	798	810	Bhopal
18	पिम्परी-चिंचवाड	1729359	-	-	-	700	874	1050	1000	1100	1200	Pimpri-chinchwad
19	पटना	1683200	330	511	220	450	770	850	1000	1000	950	Patna
20	वडोदरा	1741791	400	357	600	700	-	-	1100	1110	1120	Vadodara
22	लुधियाना	1613878	400	735	850	850	-	-	900	1002	1100	Ludhiana
23	कोयम्बटूर	1601438	350	530	700	850	990	-	1200	1200	1200	Coimbatore
24	आगरा	1585704	-	654	520	790	-	-	760	802	1113	Agra
25	मदुरै	1561129	370	275	450	450	630	-	571	640	656	Madurai
26	नाशिक	1486973	-	200	350	500	1986	1292	594	637	674	Nashik
27	विजयवाड़ा	1148140	-	374	600	550	-	-	516	519	520	Vijayawada
28	फरीदाबाद	1404653	-	448	700	400	1236	800	850	850	1000	Faridabad
29	मेरठ	1309023	-	490	520	500	-	-	456	592	916	Meerut
30	राजकोट	1286995	-	207	230	450	-	-	650	675	700	Rajkot
31	कल्याण-डोम्बीवली	1246381	-	-	510	650	650	1450	612	641	679	Kalyan-dombivali
32	वसई-विरार	1221233	-	-	-	600	625	650	590	615	635	Vasai-virar
33	वाराणसी	1201815	412	425	450	500	-	-	650	650	1066	Varanasi
34	श्रीनगर	1192792	-	428	550	550	450	520	410	450	520	Srinagar
35	औरंगाबाद	1171330	-	-	-	-	-	-		0	0	Aurangabad
36	धनबाद	1161561	-	77	150	180	-	-	592	602	613	Dhanbad
37	अमृतसर	1132761	-	438	550	600	-	-	480	500	520	Amritsar
38	नवी मुंबई	1119477	-	-	-	675	711	750	650	680	710	Navi Mumbai
39	इलाहाबाद	1117094	-	509	350	450	-	-	450	453	1074	Allahabad
40	रांची	1073440	-	208	140	150	-	-	634	653	672	Ranchi
41	हावड़ा	1072161	-	-	-	740	-	-	640	655	662	Howrah
42	जबलपुर	1054336	-	216	400	550	-	-	315	410	505	Jabalpur
43	ग्वालियर	1053505	-	-	285	300	606	606	363	408	453	Gwalior
45	रायपुर	1010087	-	184	224	230	-	-	513	513	515	Raipur
44	जोधपुर	1056191	-	-	-	-	-	-	400	450	500	Jodhpur
46	कोटा	1951014	-	-	-	-	-	-	450	460	450	Kota
21	गाजियाबाद	1900000	-	-	-	-	-	-	1050	1053	1157	Gaziabad

स्रोत: केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

Note: 1. -: Not Applicable/Information not submitted/Nil. 2. TPD: Tonnes per day. 2. LULUCF: Land Use, Land Use Change & Forestry

विवरण 3.07: अपशिष्ट श्रेणी के अनुसार राज्य-वार अपशिष्ट उत्पाद की मात्रा
Statement 3.07: State-wise Amount of Waste Generated by Waste Category

(क) खतरनाक अपशिष्ट
(a) Hazardous Waste

क्र. सं. S.No.	राज्य / केंद्र शासित प्रदेश	उत्पन्न खतरनाक अपशिष्ट की मात्रा वार्षिक रिटर्न (एमटीए) के अनुसार Quantity of Hazardous Waste generated as per Annual Return (MTA)					State/UTs
		2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	
1	आंध्र प्रदेश	515804.00	620952.00	648308.38	1117509.00	1293143.00	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश			2.67			Arunachal Pradesh
3	असम	45540.00	52394.00	87324.27	129745.00	110760.00	Assam
4	बिहार	8862.00	7630.00	7716.58	14522.00	10634.00	Bihar
5	छत्तीसगढ़	144260.00	172438.00	155720.55	176706.00	160742.00	Chhattisgarh
6	दिल्ली	5479.00	2683.00	2944.70	23649.00	1171.00	Delhi
7	गोवा	28484.00	28569.00	27016.18	37620.00	44873.00	Goa
8	गुजरात	2521317.00	2485317.00	3193378.36	4202837.00	6323438.00	Gujarat
9	हरियाणा	98526.00	200606.00	133803.91	200397.00	312203.00	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	26364.00	27725.00	27849.20	46609.00	47618.00	Himachal Pradesh
11	जम्मू एवं कश्मीर^	1101.00	1213.00	1358.43	1343.00	2556.00	Jammu & Kashmir^
12	झारखंड	459229.00	409761.00	202814.43	230385.00	399574.00	Jharkhand
13	कर्नाटक	362462.00		292661.24	506582.00	542557.00	Karnataka
14	केरल	59081.00	311042.00	57863.07	61251.00	46675.00	Kerala
15	मध्य प्रदेश	181819.00	232199.00	207927.91	232601.00	188115.00	Madhya Pradesh
16	महाराष्ट्र	1102879.00	999566.00	771320.88	1199266.00	1384394.00	Maharashtra
17	मणिपुर			1.28	39.00	109.00	Manipur
18	मेघालय	487.00	276.00			329.00	Meghalaya
19	मिजोरम		20.00	51.13	24.00	25.00	Mizoram
20	नागालैंड	10.00	29.00	30.80		11.00	Nagaland
21	ओडिशा	688391.00	679860.00	690245.91	969083.00	1115013.00	Odisha
22	पंजाब	88391.00	122167.00	118726.57	122095.00	149258.00	Punjab
23	राजस्थान	562464.00	587554.00	643860.74	1199196.00	1240669.00	Rajasthan
24	सिक्किम	1467.00	1722.00	1941.74	1783.00	1817.00	Sikkim
25	तमिलनाडु	929250.00	964811.00	791029.26	821361.00	1140259.00	Tamil Nadu
26	तेलंगाना	351992.00	317091.00	333334.93	324789.00	356280.00	Telengana
27	त्रिपुरा	273.00		256.87	235.00	244.00	Tripura
28	उत्तर प्रदेश	245025.00	362114.00	585682.53	477021.00	491341.00	Uttar Pradesh
29	उत्तराखंड	22183.00	21818.00	22736.46	21586.00	21876.00	Uttarakhand
30	पश्चिम बंगाल	152236.00	131412.00	197433.00	203272.00	240215.00	West Bengal
31	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	0.16	60.00			105.00	Andaman & Nicobar Island
32	चंडीगढ़	1798.00	2125.00	1279.10	2089.00	1940.00	Chandigarh
33	दमन एवं दीव और दादरा एवं नगर हवेली		4631.00				Daman & Diu and Dadra & Nagar Haveli
34	लक्षद्वीप					28.00	Lakshadweep
35	पुदुचेरी	34053.00	34907.00	33482.73	31088.00	29740.00	Puducherry
	कुल	**8639229.00**	**8782691.00**	**9238103.81**	**12354683.00**	**15657712.00**	**Total**

स्रोत: खतरनाक अपशिष्ट उत्पादन और इसके प्रबंधन पर राष्ट्रीय सूची, केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Source: National Inventory on Hazardous Waste Generation and its Management, Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

Note: 1. Blank Cell Indicates- N/A,Information not provided. 2. MTA: Metric Tonne per Annum.
3. ^ :This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh.

विवरण 3.07: अपशिष्ट श्रेणी के अनुसार राज्य-वार अपशिष्ट उत्पाद की मात्रा
Statement 3.07: State-wise Amount of Waste Generated by Waste Category

(ख) जैव-चिकित्सा अपशिष्ट
(b) Bio-medical Waste

क्र. सं. S.No.	राज्य / केंद्र शासित प्रदेश	बीएमडब्ल्यू की कुल मात्रा (किग्रा / दिन) Total Quantity of Bio-medical Waste Generated(kg/day)							State/UTs
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
1	आंध्र प्रदेश	9,898.0	10,662.3	15,144.0	15,051.2	25,029.3	19,719.9	16,512.0	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	577.4	645.4	888.7	395.0	353.6	347.5	464.6	Arunachal Pradesh
3	असम	7,925.8	8,565.0	7,820.7	8,819.9	8,236.0	8,421.2	8,229.3	Assam
4	बिहार	8,827.7	33,800.0	34,812.9	34,812.9	27,846.2	20,548.8	28,246.3	Bihar
5	छत्तीसगढ़	1,988.9	1,104.5	16,096.0	7,071.9	7,234.3	7,906.7	7,504.9	Chhatisgarh
6	दिल्ली	24,996.4	24,667.1	26,757.5	28,785.2	23,200.1	25,828.4	29,155.0	Delhi
7	गोवा	2,660.3	874.0	1,837.1	1,489.0	1,272.7	1,129.0	2,128.4	Goa
8	गुजरात	30,296.0	29,070.0	33,706.0	36,421.0	49,492.0	52,800.0	47,843.0	Gujarat
9	हरियाणा	11,171.0	11,662.9	14,217.9	14,810.0	19,217.0	21,436.0	20,590.0	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	1,717.7	3,018.8	2,570.1	3,406.6	3,545.8	4,130.3	3,769.5	Himachal Pradesh
11	जम्मू एवं कश्मीर^	885.9	4,618.6	4,482.9	5,902.6	5,941.8	7,663.5	8,651.4	Jammu & Kashmir^
12	झारखंड	12,830.0	12,498.0	12,788.2	7,671.5	8,406.7	7,523.9	9,694.5	Jharkhand
13	कर्नाटक	66,468.0	67,339.0	65,621.2	77,545.6	82,604.0	77,639.0	78,441.0	Karnataka
14	केरल	37,773.5	40,990.0	71,976.1	42,932.0	40,408.0	61,136.0	62,122.8	Kerala
15	मध्य प्रदेश	12,810.0	14,824.0	15,846.7	17,846.7	20,008.9	19,754.3	15,631.9	Madhya Pradesh
16	महाराष्ट्र	71,511.5	61,918.0	62,418.0	62,254.6	82,146.4	80,314.0	74,248.0	Maharashtra
17	मणिपुर	367.5	529.1	1,140.2	953.1	921.9	1,166.1	1,442.9	Manipur
18	मेघालय	973.0	1,061.7	1,432.9	1,276.2	1,557.0	1,287.0	2,840.7	Meghalaya
19	मिजोरम	440.1	747.6	830.7	936.4	863.1	803.6	958.1	Mizoram
20	नागालैंड	751.5	626.5	631.8	891.8	891.8	1,006.6	1,076.4	Nagaland
21	ओडिशा	13,795.3	14,197.5	14,564.0	17,993.1	15,303.8	16,167.9	16,677.6	Orissa
22	पंजाब	14,668.0	15,203.0	15,980.7	16,050.9	16,998.2	18,490.1	19,841.0	Punjab
23	राजस्थान	21,722.8	22,502.6	22,261.8	20,685.7	18,911.6	19,170.3	19,564.9	Rajasthan
24	सिक्किम	388.4	235.2	425.1	482.7	477.6	545.3	562.0	Sikkim
25	तमिलनाडु	43,789.1	46,818.8	47,196.9	58,272.0	35,269.7	45,215.9	49,721.4	Tamil Nadu
26	तेलंगाना	13,220.0	15,719.0	16,243.0	20,472.0	23,810.0	24,235.0	25,306.0	Telangana
27	त्रिपुरा	1,607.0	1,607.0	1,401.5	1,401.5	3,852.6	1,940.3	1,975.9	Tripura
28	उत्तराखंड	2,557.3	2,946.0	4,111.4	3,814.2	7,616.6	6,891.4	7,113.4	Uttarakhand
29	उत्तर प्रदेश	37,655.0	43,554.0	52,500.0	52,500.0	64,038.0	71,264.2	89,210.7	Uttar Pradesh
30	पश्चिम बंगाल	26,858.8	29,773.8	34,123.6	41,571.4	43,513.4	42,286.9	38,886.1	West Bengal
31	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	380.0	187.0	199.3	684.6	536.4	542.9	734.8	Andaman and Nicobar Island
32	चंडीगढ़	1,994.0	2,503.0	3,188.0	3,869.0	5,729.0	5,374.0	5,710.0	Chandigarh
33	लदाख					43.4	34.7	86.3	Ladhak
34	दमन एवं दीव और दादरा एवं नगर हवेली	253.9	322.0	331.0	300.0	450.0	553.9	324.0	Daman & Diu and Dadra & Nagar Haveli
35	लक्षद्वीप	80.0	423.0	527.0	100.5	1,137.0	86.8	86.0	Lakshadweep
36	पुद्दुचेरी	5,849.8	5,400.0	4,319.8	5,900.0	4,360.0	4,638.5	4,706.4	Puducherry
37	डीजीएफ़एमएस	27,995.3	28,470.2	6,350.6	5,748.8	5,451.0	5,895.8	5,152.3	DGAFMS
38	COVID-19 बायोमेडिकल अपशिष्ट					118.0	80*		COVID-19 Biomedical Waste
	कुल	**5,17,684.9**	**5,59,084.5**	**6,14,743.2**	**6,19,119.5**	**6,56,792.5**	**6,83,896**	**7,05,210**	**Total**

स्रोत: केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

Note: 1. Blank Cell Indicates: Not Applicable/Information not submitted/Nil. 2. ^ :This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh till 2019
*3. DGAFMS: Director General, Armed Forces Medical Services. 4. * Data provided in tonnes/d*

विवरण 3.07: अपशिष्ट श्रेणी के अनुसार राज्य-वार अपशिष्ट उत्पाद की मात्रा
Statement 3.07: State-wise Amount of Waste Generated by Waste Category

(ग) प्लास्टिक अपशिष्ट
(c) Plastic Waste

क्र. सं. S.No.	राज्य / केंद्र शासित प्रदेश	उत्पन्न अनुमानित प्लास्टिक अपशिष्ट Estimated Plastic Waste Generation (TPA)					State/UT
		2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	
1.	आंध्र प्रदेश	82,863.0		66,314.0	46,222.0	39,626.0	Andhra Pradesh
2.	अरुणाचल प्रदेश		6.0	3,787.4	2,721.2	3,755.9	Arunachal Pradesh
3.	असम	24,030.0		32,277.9	24,970.9	58,765.0	Assam
4.	बिहार	2,280.0	2,280.0	68,903.3	41,365.0	74,263.7	Bihar
5.	छत्तीसगढ़	7,300.0		6,000.0	32,850.0	47,450.0	Chhattisgarh
6.	दिल्ली	2,327.3		2,24,810.0	2,30,525.0	3,45,000.0	Delhi
7.	गोवा			32,580.5	26,068.0	29,441.0	Goa
8.	गुजरात	2,71,092.0	2,69,808.0	3,56,873.0	4,08,201.1	3,37,694.0	Gujarat
9.	हरियाणा	23,369.1		68,735.3	1,47,733.5	1,85,168.0	Haryana
10.	हिमाचल प्रदेश	255.0		3,672.0	13,683.0	6,206.8	Himachal Pradesh
11.	जम्मू एवं कश्मीर^		27,870.0	34,367.4	74,826.3	51,710.6	Jammu & Kashmir^
12.	झारखंड			51,454.5	43,332.3	20,263.5	Jharkhand
13.	कर्नाटक	4,19,600.0		2,72,776.0	2,96,380.0	3,68,080.0	Karnataka
14.	केरल			1,33,316.0	1,31,400.0	1,20,063.9	Kerala
15.	मध्य प्रदेश	50,457.1	61,037.0	72,327.4	1,21,079.0	1,38,483.6	Madhya Pradesh
16.	महाराष्ट्र	21,420.3		4,09,630.0	4,43,724.0	3,11,254.0	Maharashtra
17.	मणिपुर		24.0	12,453.8	8,292.8	10,303.0	Manipur
18.	मेघालय	13.3	15.1	1,263.0	5,043.0	191.3	Meghalaya
19.	मिजोरम			13.3	7,908.6	1,514.5	Mizoram
20.	नागालैंड		14,052.5	268.2	565.0	4,785.9	Nagaland
21.	ओडिशा	6,890.8	12,092.2	90,139.0	45,339.4	51,267.9	Odisha
22.	पंजाब	1,63,423.4	54,066.1	1,19,414.6	92,890.2	1,08,332.1	Punjab
23.	राजस्थान			1,04,704.4	51,965.5	66,324.6	Rajasthan
24.	सिक्किम	102.7		5.7	69.0	82.8	Sikkim
25.	तमिलनाडु	79,114.8		4,01,091.0	4,31,472.0	4,30,107.0	Tamil Nadu
26.	तेलंगाना			1,83,014.7	2,33,654.7	4,72,675.0	Telangana
27.	त्रिपुरा	30.0	28.5	26.2	32.1	61.7	Tripura
28.	उत्तर प्रदेश	1,52,492.6	2,06,733.5	2,54,401.8	1,61,147.5	18,647.8	Uttar Pradesh
29.	उत्तराखंड			31,093.0	25,203.0	3,75,950.0	Uttarakhand
30.	पश्चिम बंगाल			3,00,236.12$	3,00,236.1	4,17,925.0	West Bengal
31.	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह	365.0		1,850.0	386.9	492.3	Andamann & Nicobar Islands
32.	चंडीगढ़	21,516.8	12,775.0	11,715.4	6,746.4	13,107.2	Chandigarh
33.	दमन एवं दीव			1,947.7	1,947.7	4,726.0	Daman & Diu
34.	लक्षद्वीप			148.0	46.0	531.0	Lakshadweep
35.	पुदुचेरी	9,252.3		8,433.0	11,753.0	12,754.0	Puducherry

स्रोत: केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय
Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

Note: 1. Blank Cell Indicates- N/A,Information not provided. 2. TPA:Tonnes Per Annum. 3. ^ :This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh.

विवरण 3.08 : खतरनाक अपशिष्ट उत्पादन की राज्यवार स्थिति

Statement 3.08 : State-wise details on Hazardous Waste generation

वर्ष/Year 2022-23

क्र. सं. S.No.	राज्य / केंद्र शासित प्रदेश	खतरनाक कचरे की अधिकृत मात्रा (एमटी) Authorized Quantity of Hazardous waste (MT)					राज्य/यूटी के भीतर वार्षिक रिटर्न के अनुसार उत्पन्न खतरनाक कचरे की मात्रा (एमटी) Quantity of Hazardous waste generated as per Annual Return within the state/UT (MT)					State/UTs
		भूमि भराव योग्य Landfill able	भस्म करने योग्य Incinerable	पुनः चक्रित करने योग्य Recyclable	उपयोग करने योग्य Utilizable	कुल Total	भूमि भराव योग्य Landfill able	भस्म करने योग्य Incinerable	पुनः चक्रित करने योग्य Recyclable	उपयोग करने योग्य Utilizable	कुल Total	
1	आंध्र प्रदेश	534160	36886	417931	3278284	**4267261**	176769	6474	75166	1034734	**1293143**	AndhraPradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	Annual Inventory not submitted										Arunachal Pradesh
3.	असम	42234	979	20797	156517	**220526**	15377	201	8170	87011	**110760**	Assam
4	बिहार	9381	541	373469	80981	**464372**	149	89	9247	1149	**10634**	Bihar
5.	छत्तीसगढ़	47443	14458	571133	481854	**1114888**	7409	336	18229	134768	**160742**	Chattisgarh
6	दिल्ली	2531	106	770	0	**3406**	120	259	792	0	**1171**	Delhi
7.	गोवा	10067	9614	5449	46165	**71295**	253	2977	2379	39264	**44873**	Goa
8	गुजरात	3785314	573566	11836804	4789545	**20985230**	1466734	161750	3201936	1493018	**6323438**	Gujarat
9.	हरियाणा	61287	167172	592023	172932	**993414**	24331	22814	227253	37806	**312203**	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	46162	322	13765	8663	**68911**	33609	4231	8020	1758	**47618**	Himachal Pradesh
11.	जम्मू एवं कश्मीर^	39	556	1159	688	**2442**	1	556	1311	688	**2556**	J.& K.
12	झारखंड	193765	4638	79200	394738	**672341**	13514	1219	9336	375506	**399574**	Jharkhand
13.	कर्नाटक	223117	1269522	525505	708875	**2727019**	97114	33129	122232	290083	**542557**	Karnataka
14	केरल	40813	5	7635	13642	**62096**	43282	1	3380	12	**46675**	Kerala
15.	मध्य प्रदेश	160690	550696	224058	453807	**1389251**	48879	6740	47011	85485	**188115**	Madhya Pradesh
16	महाराष्ट्र	829719	1856075	827065	321358	**3834216**	259261	336732	272436	515965	**1384394**	Maharashtra
17.	मणिपुर	0	0	109	0	**109**	0	0	109	0	**109**	Manipur
18	मेघालय	24	0	513	0	**537**	8	0	322	0	**329**	Meghalaya
19.	मिजोरम	8	0	59	11	**79**	2	0	23	0	**25**	Mizoram
20	नागालैंड	0	0	0	0	**0**	0	0	11	0	**11**	Nagaland
21.	ओडिशा	142861	5003	43475	1989778	**2181116**	54707	901	17491	1041914	**1115013**	Odisha
22	पंजाब	75088	22095	177697	108076	**382956**	49202	3556	41760	54740	**149258**	Punjab
23.	राजस्थान	520479	975197	794931	1864456	**4155063**	617174	54563	203151	365782	**1240669**	Rajasthan
24	सिक्किम	0	3120	92	0	**3212**	0	1787	30	0	**1817**	Sikkim
25.	तमिलनाडु	401550	112406	1012919	3901747	**5428622**	132929	28523	415628	563179	**1140259**	Tamil Nadu

विवरण 3.08 : खतरनाक अपशिष्ट उत्पादन की राज्यवार स्थिति

Statement 3.08 : State-wise details on Hazardous Waste generation

वर्ष/Year 2022-23

क्र. सं. S.No.	राज्य / केंद्र शासित प्रदेश	खतरनाक कचरे की अधिकृत मात्रा (एमटी) Authorized Quantity of Hazardous waste (MT)					राज्य/यूटी के भीतर वार्षिक रिटर्न के अनुसार उत्पन्न खतरनाक कचरे की मात्रा (एमटी) Quantity of Hazardous waste generated as per Annual Return within the state/UT (MT)					State/UTs
		भूमि भराव योग्य Landfill able	भस्म करने योग्य Incinerable	पुनः चक्रित करने योग्य Recyclable	उपयोग करने योग्य Utilizable	कुल Total	भूमि भराव योग्य Landfill able	भस्म करने योग्य Incinerable	पुनः चक्रित करने योग्य Recyclable	उपयोग करने योग्य Utilizable	कुल Total	
26	तेलंगाना	400643	202516	153489	496403	**1253051**	101955	6386	25957	221982	**356280**	Telangana
27.	त्रिपुरा	28	4	335	5	**372**	4	4	234	2	**244**	Tripura
28	उत्तर प्रदेश	137183	258542	301723	373856	**1071303**	84920	55281	204894	146246	**491341**	Uttar Pradesh
29.	उत्तराखंड	18735	8201	55842	4145	**86923**	3581	5521	10394	2380	**21876**	Uttarakhand
30	पश्चिम बंगाल	66258	39463	78078	176527	**360326**	37971	30869	39000	132375	**240215**	West Bengal
31.	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	0	0	28	0	**28**	0	0	105	0	**105**	A & N Islands
32	चंडीगढ़	344	84	6650	0	**7078**	242	46	1652	0	**1940**	Chandigarh
33.	दमन एवं दीव और दादरा एवं नगर हवेली	Annual Inventory not submitted										Daman & Diu and Dadra & Nagar Haveli
34	लक्षद्वीप	0	0	0	0	**0**	0	0	28	0	**28**	Lakshadweep
35.	पुद्दुचेरी	4874	776	16994	84089	**106734**	973	132	2188	26447	**29740**	Puducherry
	कुल	**7754796**	**6112544**	**18139695**	**19907141**	**51914175**	**3270469**	**765076**	**4969873**	**6652294**	**15657711**	**Total**

स्रोत: खतरनाक अपशिष्ट उत्पादन और इसके प्रबंधन पर राष्ट्रीय सूची, केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Source: National Inventory on Hazardous Waste Generation and its Management,Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

Note: 1. ^ :This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh. 2. MT: Metric Tonne

विवरण 3.09: जैव-चिकित्सा अपशिष्ट उत्पादन और इसके प्रबंधन की राज्य-वार स्थिति

Statement 3.09: State-Wise status of Bio-medical Waste Generation and its Management

क्र. सं. S.No.	राज्य / केंद्र शासित प्रदेश	कुल संख्या स्वास्थ्य देखभाल सुविधाएं (एचसीएफ) Total no. Health Care Facilities(HCFs)			एचसीएफ उपयोग सीबीडब्ल्यूटीएफ की संख्या No. of HCFs utilization CBWTFs			बीएमडब्ल्यू की मात्रा (किग्रा / दिन में) Total Quantity of BMW generated(kg/day)			बीएमडब्ल्यू की कुल मात्रा उपचारित और निःशक्त (किलो / दिन में) Total Quantity of BMW Treated and Disposed (kg/day)			जैव चिकित्सा अपशिष्ट उपचार सुविधाएं Bio-medical Waste (BMW) Generation Treatment Facilities			State/UT s
		2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	
1	आंध्र प्रदेश	10,502	11,964	13,381	10,523	11,431	12,208	25,029.3	19,720	16,512.0	25,029	19,720	16,512.0	12	12	12	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	238	280	326			0	353.6	348	464.6	354	348	464.6				Arunachal Pradesh
3	असम	1,444	1,439	1,537	192	339	315	8,236.0	8,421	8,229.3	5,314	5,359	5,208.9	1	1	2	Assam
4	बिहार	24,996	26,478	26,472	6,032	7,049	7,836	27,846.2	20,549	28,246.3	10,201	13,422	13,949.3	4	4	4	Bihar
5	छत्तीसगढ़	5,764	5,916	6,705	2,546	2,857	3,168	7,234.3	7,907	7,504.9	7,234	7,907	7,504.9	4	4	5	Chhatisgarh
6	दिल्ली	10,423	10,343	10,591	10,423	10,343	10,591	23,200.1	25,828	29,155.0	23,200	25,828	29,155.0	2	2	2	Delhi
7	गोवा	779	780	1,203		236	1,086	1,272.7	1,129	2,128.4	1,273	1,129	2,128.4		1	1	Goa
8	गुजरात	32,990	34,795	35,804	32,990	34,795	35,804	49,492.0	52,800	47,843.0	49,492	52,800	47,843.0	20	21	20	Gujarat
9	हरियाणा	6,320	6,898	7,107	6,320	6,898	7,107	19,217.0	21,436	20,590.0	19,217	21,436	20,590.0	11	11	11	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	8,832	9,064	9,365	3,639	3,886	4,747	3,545.8	4,130	3,769.5	3,546	4,067	3,769.5	3	3	3	Himachal Pradesh
11	झारखंड	1,990	2,155	2,311	998	1,359	1,434	8,406.7	7,524	9,694.5	8,407	5,756	9,011.2	4	4	4	Jharkhand
12	जम्मू एवं कश्मीर^	6,904	7,366	7,671	1,434	2,010	2,430	5,941.8	7,664	8,651.4	5,942	7,664	8,418.5	3	3	3	Jammu & Kashmir^
13	कर्नाटक	41,709	44,057	48,431	25,104	27,135	30,387	82,604.0	77,639	78,441.0	38,951	48,096	70,018.0	25	26	25	Karnataka
14	केरल	17,122	17,875	17,975	16,602	14,936	17,489	40,408.0	61,136	62,122.8	40,207	61,136	29,175.0	1	2	2	Kerala
15	मध्य प्रदेश	8,901	9,811	10,371	6,977	7,656	7,694	20,008.9	19,754	15,631.9	19,004	19,125	15,450.8	12	14	14	Madhya Pradesh
16	महाराष्ट्र	64,266	64,989	70,083	62,367	64,525	69,416	82,146.4	80,314	74,248.0	82,112	80,314	74,248.0	30	30	29	Maharashtra
17	मणिपुर	737	754	754	192	248	308	921.9	1,166	1,442.9	889	1,266	1,442.4	1	1	1	Manipur
18	मेघालय	973	1,195	1,196	48	36	42	1,557.0	1,287	2,840.7	1,557	1,287	2,840.7	1	1	1	Meghalaya
19	मिजोरम	144	316	407			0	863.1	804	958.1	863	804	958.1				Mizoram
20	नागालैंड	726	735	708			0	891.8	1,007	1,076.4	653	188	1,076.4				Nagaland
21	ओडिशा	3,676	3,870	4,007	792	987	1,275	15,303.8	16,168	16,677.6	15,304	16,168	16,677.6	6	6	6	Orissa
22	पंजाब	12,554	13,426	13,649	11,144	11,756	11,139	16,998.2	18,490	19,841.0	16,998	18,490	19,841.0	5	5	6	Punjab
23	राजस्थान	8,364	8,686	9,842	6,903	6,016	8,546	18,911.6	19,170	19,564.9	18,912	19,170	19,564.9	11	11	11	Rajasthan
24	सिक्किम	273	283	319			0	477.6	545	562.0	478	545	562.0			0	Sikkim
25	तमिलनाडु	25,026	26,597	27,603	19,225	26,597	27,603	35,269.7	45,216	49,721.4	35,270	45,216	49,721.4	10	10	10	Tamil Nadu

विवरण 3.09: जैव-चिकित्सा अपशिष्ट उत्पादन और इसके प्रबंधन की राज्य-वार स्थिति

Statement 3.09: State-Wise status of Bio-medical Waste Generation and its Management

क्र. सं. S.No.	राज्य / केंद्र शासित प्रदेश	कुल संख्या स्वास्थ्य देखभाल सुविधाएं (एचसीएफ) Total no. Health Care Facilities(HCFs)			एचसीएफ उपयोग सीबीडब्ल्यूटीएफ की संख्या No. of HCFs utilization CBWTFs			बीएमडब्ल्यू की मात्रा (किग्रा / दिन में) Total Quantity of BMW generated(kg/day)			बीएमडब्ल्यू की कुल मात्रा उपचारित और निःशक्त (किलो / दिन में) Total Quantity of BMW Treated and Disposed (kg/day)			जैव चिकित्सा अपशिष्ट उपचार सुविधाएं Bio-medical Waste (BMW) Generation Treatment Facilities			State/UT s
		2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	
26	तेलंगाना	7,273	8,149	9,346	7,273	7,696	9,346	23,810.0	24,235	25,306.0	23,810	24,235	25,306.0	11	11	11	Telangana
27	त्रिपुरा	1,890	1,910	1,960			123	3,852.6	1,940	1,975.9	3,853	1,822	1,975.9			1	Tripura
28	उत्तराखंड	4,442	5,355	6,002	2,650	2,650	2,711	7,616.6	6,891	7,113.4	7,617	6,891	7,101.6	2	2	2	Uttarakhand
29	उत्तर प्रदेश	31,474	37,625	36,145	INP	INP	26,753	64,038.0	71,264	89,210.7	64,038	71,264	89,210.7	21	22	23	Uttar Pradesh
30	पश्चिम बंगाल	8,525	9,171	9,712	8,525	9,171	9,712	43,513.4	42,287	38,886.1	43,513	42,287	38,886.1	6	6	7	West Bengal
31	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	238	248	272				536.4	543	734.8	536	543	734.8				Andaman Nicobar Islands
32	चंडीगढ़	876	926	943	876	926	943	5,729.0	5,374	5,710.0	5,729	5,374	5,710.0	1	1	1	Chandigarh
33	दमन एवं दीव, दादरा और नगर हवेली	171	183	206	240	183	206	450.0	554	324.0	450	554	324.0	Waste Handover to Gujarat Facility	Waste Handover to Gujarat Facility	Waste Handover to Gujarat Facility	Daman & Diu and Dadra & Nagar Haveli
34	लक्षद्वीप	48	56	48	0	Nil	0	1,137.0	87	86.0	1,137	87	86.0	Waste handover to Image kerala		0	Lakshadweep
35	पुदुचेरी	267	387	390	267	387	390	4,360.0	4,639	4,706.4	4,360	4,639	4,706.4	1	1	1	Puducherry
36	लद्दाख	389	414	400			0	43.4	35	86.3	43	35	86.3			0	Ladakh
37	डीजीएफ़एमएस	768	760	697		678		5,451.0	5,896	5,152.3	5,451	5,896	5,152.3				DGAFMS
38	कोविड-19 बीएमडब्ल्यू							118.0	80*		118	80*					COVID-19 BMW
	कुल	3,52,014	3,75,256	3,93,939	2,44,282	2,62,786	3,10,809	6,56,793	6,83,896	7,05,209	5,90,941	6,40,867	6,45,412	208	215	218	Total

स्रोत: बायोमेडिकल अपशिष्ट प्रबंधन नियमों के अनुसार बायोमेडिकल अपशिष्ट प्रबंधन पर वार्षिक रिपोर्ट, केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Source: Annual Report on Biomedical Waste Management, Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

Note: 1. Blank Cell Indicates- Nil/Information not provided. 2. ^ :This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh till 2019. 3. DGAFMS: Director General, Armed Forces Medical Services

4. Biomedical Waste Generation and Treatment:

As reported by State Boards, about 656 tons/day of biomedical waste was generated during the year 2019-2020 by 3,52,014 numbers of Healthcare Facilities. Out of 656 tons/day of biomedical waste, only 590 tons/day of biomedical waste is treated and disposed of by 208 CBWTFs and 17,206 nos. of captive treatment facilities installed by Healthcare Facilities.

विवरण 3.10: खतरनाक अपशिष्ट के आयात और निर्यात की राज्यवार स्थिति
Statement 3.10: State-wise status on Imports & Exports of Hazardous Waste

(मीट्रिक टन में/in Metric Tonne)

S.No. क्र. सं.	राज्य / केंद्र शासित प्रदेश	आयात Imports				निर्यात Exports				State/UTs
		2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	
1	आंध्र प्रदेश	56175.00	44870.12	137550.00	167589.00				0.00	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश									Arunachal Pradesh
3	असम		1168.30	1227.00	0.00	495.00	1281.86	825.00	0.00	Assam
4	बिहार	932.00	92.07	1402.00	1441.00				0.00	Bihar
5	छत्तीसगढ़				0.00				0.00	Chhattisgarh
6	दिल्ली				0.00				0.00	Delhi
7	गोवा				0.00				0.00	Goa
8	गुजरात			71283.00	85388.00				0.00	Gujarat
9	हरियाणा				0.00				0.00	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	214.00	468.20	341.00	0.00				0.00	Himachal Pradesh
11	जम्मू एवं कश्मीर	8160.00	1522.49	3400.00	6727.00				0.00	Jammu & Kashmir^
12	झारखंड				0.00				0.00	Jharkhand
13	कर्नाटक		3004.83	28032.00	126155.00				0.00	Karnataka
14	केरल				0.00				0.00	Kerala
15	मध्य प्रदेश	5455.00	10733.16	3428.00	1700.00	11348.00	1353.13		0.00	Madhya Pradesh
16	महाराष्ट्र	13166.00	12096.94	11498.00	0.00				0.00	Maharashtra
17	मणिपुर				0.00				0.00	Manipur
18	मेघालय				0.00				0.00	Meghalaya
19	मिजोरम				0.00				0.00	Mizoram
20	नागालैंड				0.00				0.00	Nagaland
21	ओडिशा				0.00				0.00	Odisha
22	पंजाब	3322.00	799.58	1596.00	848.00				0.00	Punjab
23	राजस्थान	32492.00	22764.55	27483.00	25201.00				10.00	Rajasthan
24	सिक्किम				0.00				0.00	Sikkim
25	तमिलनाडु	61822.00	44280.46	7408.00	117344.00				0.00	Tamil Nadu
26	तेलंगाना				0.00			157.00	0.00	Telengana
27	त्रिपुरा				0.00				0.00	Tripura
28	उत्तर प्रदेश	220492.00			0.00				0.00	Uttar Pradesh
29	उत्तराखंड				0.00				0.00	Uttarakhand
30	पश्चिम बंगाल		7536.00	33094.00	41777.00				0.00	West Bengal
31	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह				0.00				0.00	Andaman & Nicobar Island
32	चंडीगढ़	602.00			0.00				0.00	Chandigarh
33	दमन एवं दीव & दादरा एवं नगर हवेली	21391.00								Daman & Diu and Dadra & Nagar haveli
34	लक्षद्वीप				0.00				0.00	Lakshadweep
35	पुद्दुचेरी				0.00				0.00	Puducherry
कुल		**424223.00**	**149336.70**	**327742.00**	**574170.00**	**11843.00**	**2634.99**	**982.00**	**10.00**	**Total**

स्रोत: खतरनाक अपशिष्ट उत्पादन और इसके प्रबंधन पर राष्ट्रीय सूची, केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Source: National Inventory on Hazardous Waste Generation and its Management,Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

Note: 1. Blank Cell Indicates: Not Applicable/Information not submitted. 2. ^ :This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh.

विवरण 3.11 :औद्योगिक अपशिष्ट जल उपचार संयंत्रों की राज्यवार स्थिति
Statement 3.11 : State-wise status of Industrial Waste Water Treatment Plants

क्र. सं. S.No.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	मौजूदा सीईटीपी की संख्या Number of Existing CETPs	मौजूदा सीईटीपी की क्षमता (एमएलडी) Capacity of Existing CETPs(MLD)	State/UTs
1	आंध्र प्रदेश	8	36.3	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	-	-	Arunachal Pradesh
3	असम	1	1.0	Assam
4	बिहार	-	-	Bihar
5	छत्तीसगढ़	-	-	Chhattisgarh
6	दिल्ली	13	212.3	Delhi
7	गोवा	-	-	Goa
8	गुजरात	43	914.0	Gujarat
9	हरियाणा	22	233.7	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	2	27.5	Himachal Pradesh
11	जम्मू एवं कश्मीर	4	2.5	Jammu and Kashmir
12	झारखंड	2	1.3	Jharkhand
13	कर्नाटक	9	7.0	Karnataka
14	केरल	9	9.5	Kerala
15	मध्य प्रदेश	5	9.7	Madhya Pradesh
16	महाराष्ट्र	26	274.9	Maharashtra
17	मणिपुर	-	-	Manipur
18	मेघालय	-	-	Meghalaya
19	मिजोरम	-	-	Mizoram
20	नागालैंड	-	-	Nagaland
21	ओडिशा	1	1.0	Orissa
22	पंजाब	7	111.1	Punjab
23	राजस्थान	15	134.2	Rajasthan
24	सिक्किम	-	-	Sikkim
25	तमिलनाडु	35	123.1	Tamil Nadu
26	तेलंगाना	4	6.9	Telangana
27	त्रिपुरा	1	0.5	Tripura
28	उत्तर प्रदेश	7	57.8	Uttar Pradesh
29	उत्तराखंड	3	13.0	Uttrakhand
30	पश्चिम बंगाल	1	40.0	West Bengal
31	लद्दाख	-	-	Ladakh
32	चंडीगढ़	-	-	Chandigarh
33	दमन एवं दीव & दादरा एवं नगर हवेली	-	-	Daman Diu and Dadara & Nagar Haveli
34	पुद्दुचेरी	-	-	Puducherry
कुल		**218**	**2217**	**Total**

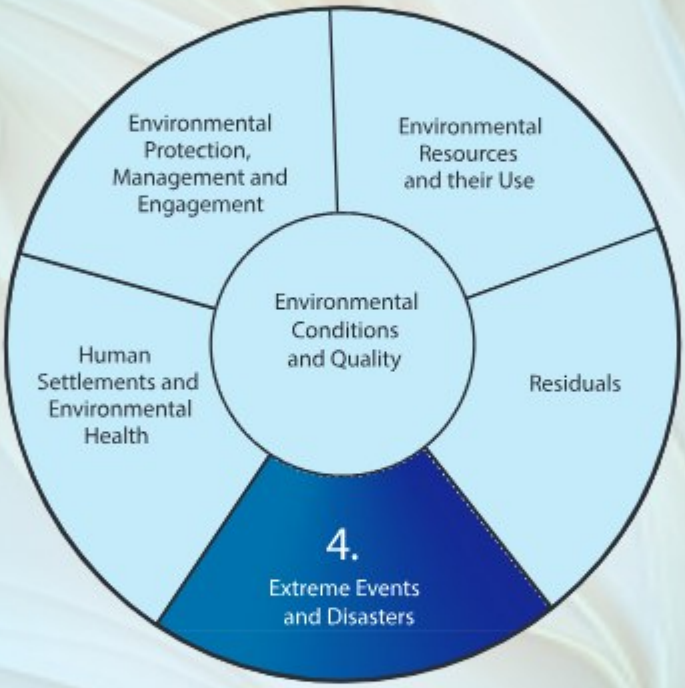
स्रोत: केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा संकलन (एसपीसीबी/पीसीसी की सूचना पर आधारित)
Source: Compilation by Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change (based on the information recievd from SPCBs/PCCs)

Note: 1. - denotes Nil/Information not available. 2. MLD: Million litre per day. 3. CETP: Common Effluent Treatment Plants



COMPONENT -4

EXTREME EVENTS & DISASTERS


Environmental Protection, Management and Engagement
Environmental Resources and their Use
Environmental Conditions and Quality
Human Settlements and Environmental Health
Residuals
4.
Extreme Events and Disasters

Component 4: Extreme Events and Disasters

This component compiles statistics on the occurrence of extreme events and disasters, focusing on their effects on human well-being and the infrastructure of human settlements.

4.2 The Component 4 consists of two subcomponents as follows:

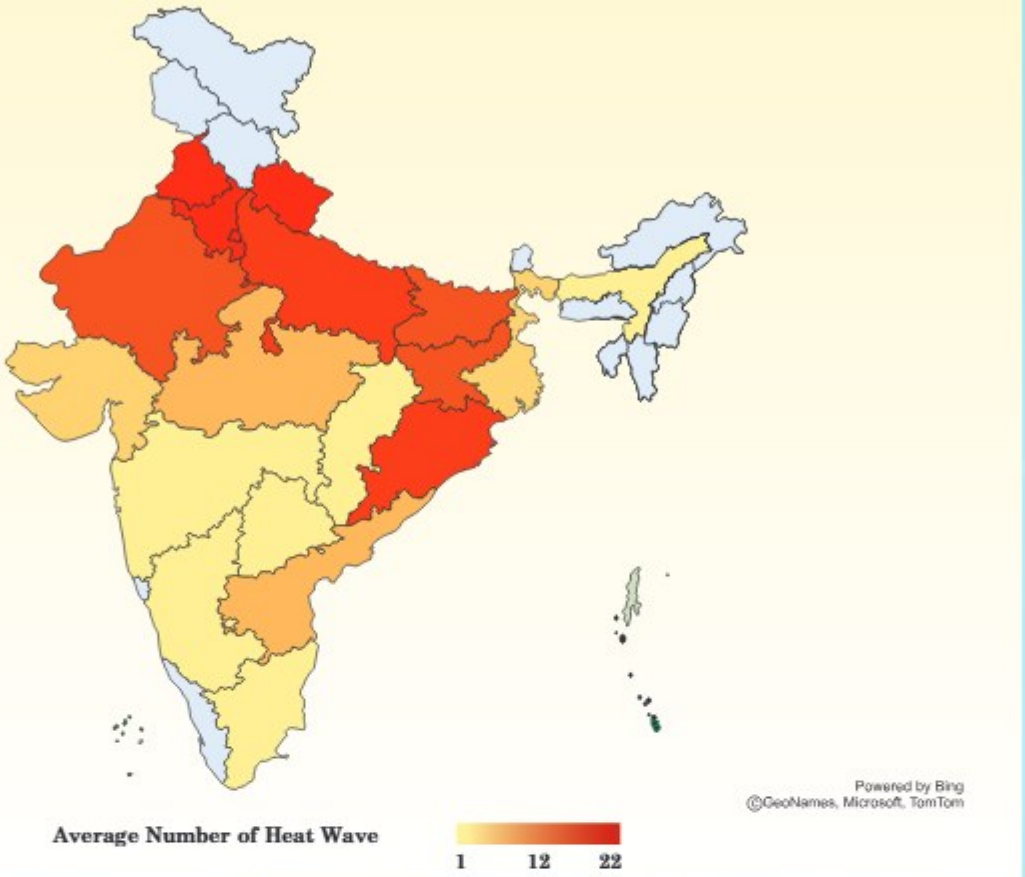
Subcomponent 4.1: Natural Extreme Events and Disasters; and
Subcomponent 4.2: Technological Disasters.

4.3 The **Subcomponent 4.1:** Natural Extreme Events and Disasters compiles statistics on the occurrence and severity of extreme natural phenomena and their effects on human lives, settlements, and the broader environment. These statistics are vital for policymakers, analysts, and civil society to evaluate the impact of current disasters and to track changes in their frequency, intensity, and consequences over time. This subcomponent is organized into two topics: (i) Occurrence of natural extreme events and disasters, and (ii) Impact of natural extreme events and disasters.

4.4 **Subcomponent 4.2:** Technological Disasters compiles statistics on disasters caused by human actions, negligence, errors, or failures in technological systems. This subcomponent provides information on the occurrence and impact of these events on human lives, settlements, the environment, and efforts related to preparedness and response. It encompasses two topics: (i) Occurrence of technological disasters, and (ii) Impact of technological disasters.

4.5 The data in the **Statement 4.01** shows average number of heat wave days reported during the summer season (April to June) and highlights an increasing trend in heat wave days across many Indian States and Union Territories from 2010 to 2024. States like Assam, Delhi, Gujarat, Haryana, Jharkhand, Madhya Pradesh, Odisha, Punjab, Rajasthan, Uttar Pradesh, Uttarakhand have shown a rise in average number of heat wave days as compared from 2023 to 2024. In 2024, Punjab (22) and Uttarakhand (22) have reported maximum average number of heat waves during the Summer Season.

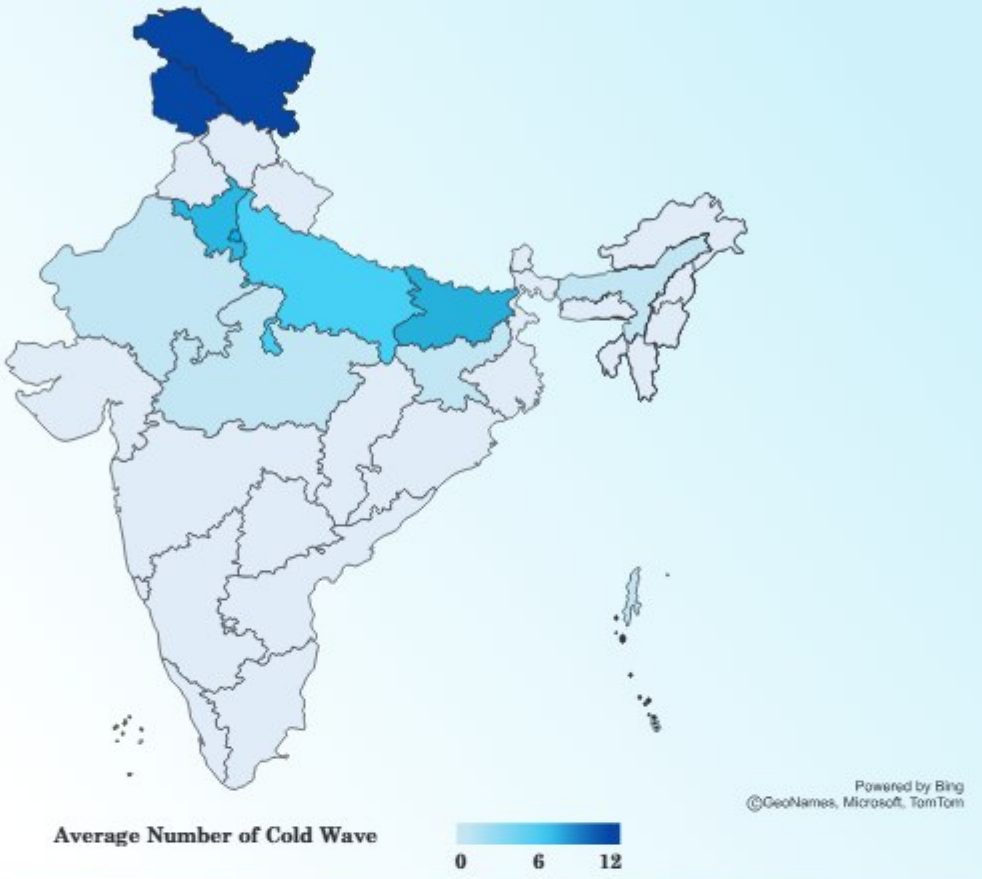
Figure 4.1: Average Number of Heat Wave Days reported during the Summer Season from April to June in 2024



Source: India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences.

4.6 The **Statement 4.02** shows average number of cold wave days reported during the winter season (December of previous year to February of current year) across Indian States and Union Territories from 2010 to 2024. States like Assam, Bihar, Delhi, Haryana, Jammu & Kashmir, Jharkhand and Uttar Pradesh have shown a rise in average number of cold wave days as compared from 2023 to 2024.

Figure 4.2: Average Number of Cold Wave Days reported during the Winter Season in 2024



Source: India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences.

4.7 The data from **Statement 4.06** shows year-wise damage due to natural extreme events in India over the past two decades. The highest number of human deaths occurred in 2013-14 (5,677), while 2024-25 (provisional) value also shows a rise with 3,080 deaths **{Figure 4.3 (a)}**. Cattle losses are highest in 2006-07 (4.55 lakh) and as per provisional values for 2023-24, the loss is 1.19 lakh **{Figure 4.3 (b)}**. House damage reached its highest in 2007-08, with over 35 lakh homes affected and the lowest value 1.4 lakhs in 2023-24 (provisional) **{Figure 4.3 (c)}**. The cropped area affected was highest in 2019-20, with 114.30 lakh hectares damaged and in recent years 2023-24 (provisional) and 2024-25 (provisional) shows the least damage to crop area **{Figure 4.3 (d)}**.

Figure 4.3 (a): No. Of Human Lives Lost Due To Natural Extreme Events In India

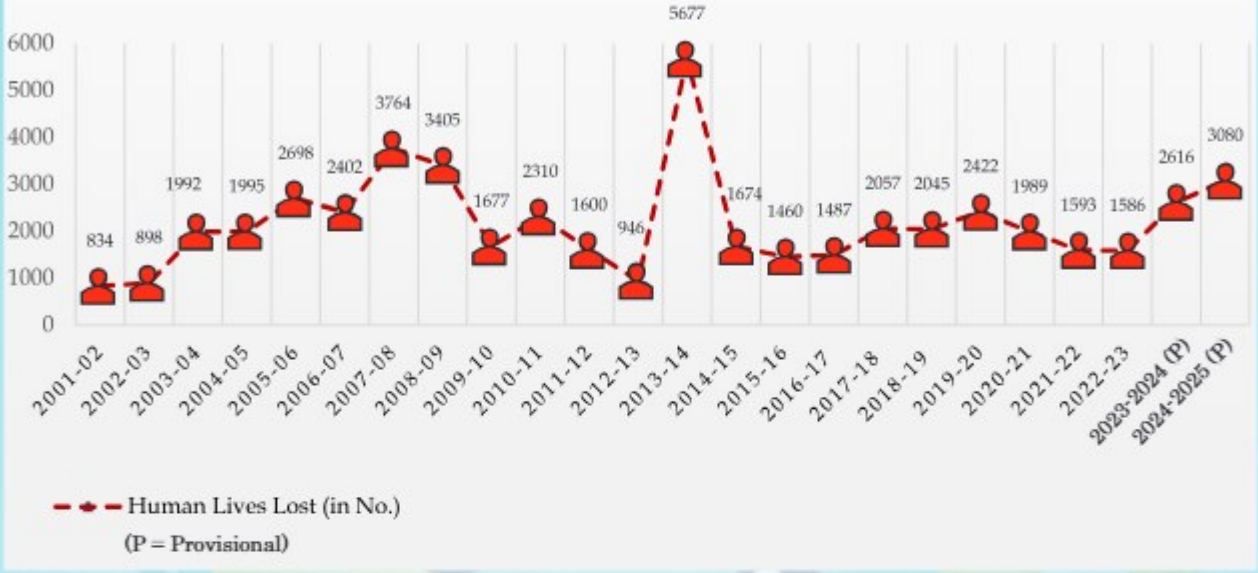


Figure 4.3 (b): Cattle Lost (In No.) Due To Extreme Natural Events In India

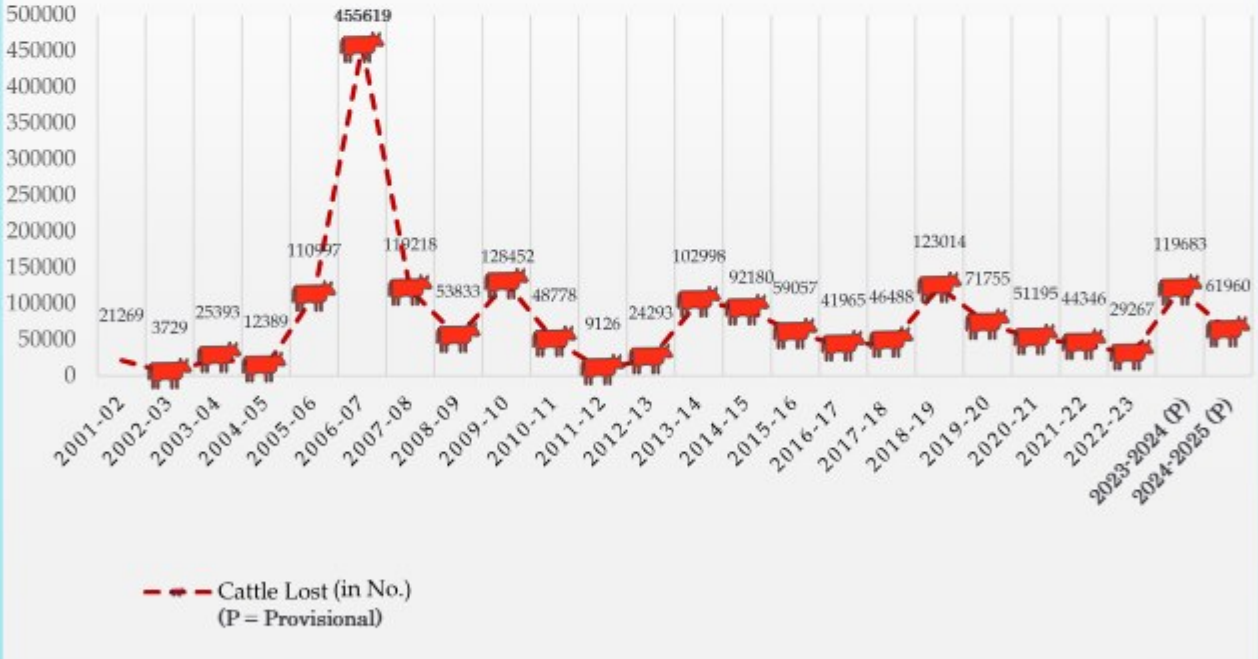
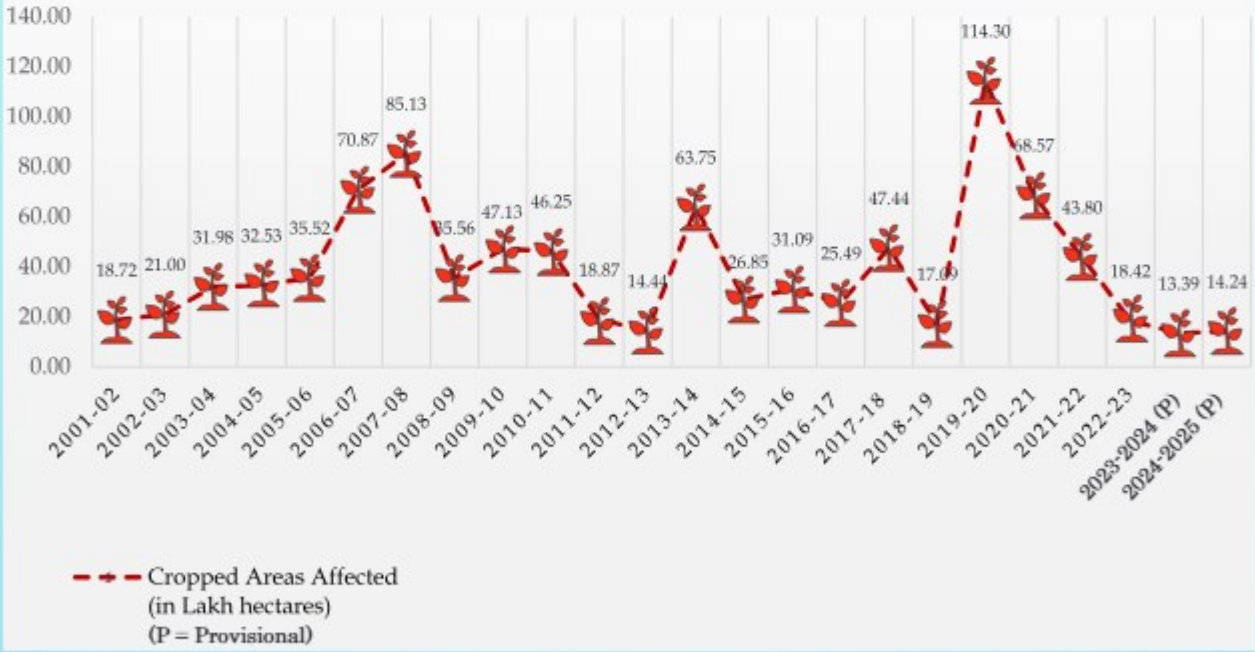


Figure 4.3 (c): Houses Damaged (In No.) Due To Extreme Natural Events In India



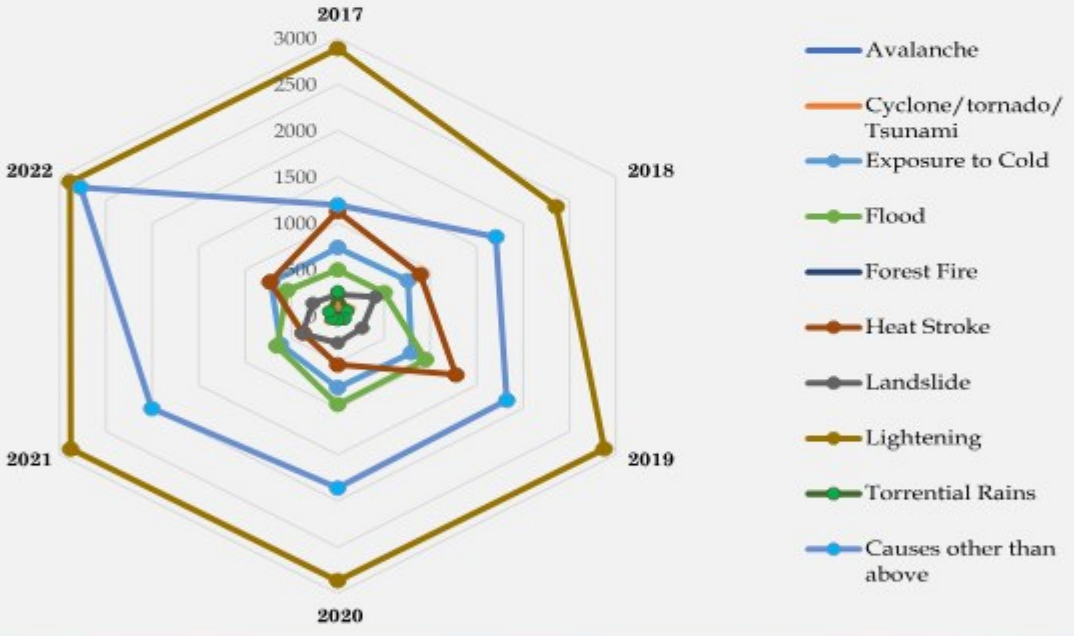
Figure 4.3 (d): Cropped Areas Affected (In Lakh Hectares) Due To Extreme Natural Events In India



Source: Disaster Management Division, Ministry of Home Affairs

4.8 **Statement 4.08** presents data on the number of deaths due to various forces of nature in India from 2017 to 2022. Over this period, lightning consistently caused the highest number of deaths, with figures ranging from 2357 in 2018 to a peak of 2887 in 2022, and generally constituting the largest percentage of total deaths. Heat stroke also appears as a significant cause of mortality, particularly in 2017 and 2022. While the total number of deaths fluctuated each year, lightning and heat stroke were persistent major contributors. Other causes like floods, cyclones/tornadoes/tsunamis, and causes other than those listed also contributed to the total deaths, but generally to a lesser extent than lightning. Notably, deaths due to earthquakes and epidemics were comparatively low across all these years. The category "Causes other than above" shows a generally increasing trend in both the number and percentage of total deaths over the six years.

Figure 4.4: Number of Deaths due to various Forces of Nature



Source: Accidental Deaths and Suicides in India 2022, National Crime Record Bureau, Ministry of Home Affairs.

विवरण 4.01 : ग्रीष्म ऋतु के दौरान सूचित किये गए ऊष्मालहरों वाले दिनों की औसत संख्या

Statement 4.01 : Average Number of Heat Wave Days reported during the Summer Season

(अप्रैल से जून/April to June)

क्र. सं. S.No.	राज्य/ केंद्र शासित प्रदेश	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	State /UTs
1	आंध्र प्रदेश	9	8	16	11	16	7	10	10	8	13	3	4	5	15	10	Andhra Pradesh
2	असम	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Assam
3	बिहार	18	1	20	1	9	5	11	3	6	12	1	1	6	18	15	Bihar
4	छत्तीसगढ़	11	1	6	3	6	1	2	3	0	3	0	1	6	6	1	Chhattisgarh
5	दिल्ली	23	1	11	7	7	3	2	9	6	8	4	3	17	4	18	Delhi
6	गुजरात	9	1	1	1	3	2	3	4	3	4	2	0	5	0	5	Gujarat
7	हरियाणा	26	3	8	8	9	4	10	13	9	8	3	2	24	5	21	Haryana
8	हिमाचल प्रदेश	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	Himachal Pradesh
9	झारखंड	26	1	19	5	7	9	16	10	3	10	1	0	18	13	16	Jharkhand
10	कर्नाटक	3	0	2	1	1	2	3	0	0	2	4	0	0	1	1	Karnataka
11	केरल	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Kerala
12	मध्य प्रदेश	20	2	4	5	10	4	10	7	7	13	2	1	13	1	7	Madhya Pradesh
13	महाराष्ट्र	12	1	3	8	5	5	8	6	8	15	5	0	4	2	2	Maharashtra
14	मिजोरम	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Mizoram
15	ओडिशा	19	2	18	9	17	11	19	9	4	8	2	4	5	15	18	Odisha
16	पंजाब	18	6	17	11	12	3	5	12	4	8	1	2	24	5	22	Punjab
17	राजस्थान	19	7	7	9	11	9	15	14	17	20	6	4	26	3	16	Rajasthan
18	तमिलनाडु	4	3	10	4	5	3	3	8	2	11	4	3	3	6	1	Tamil Nadu
19	तेलंगाना	13	0	9	6	2	7	14	5	0	10	2	0	2	3	1	Telangana
20	उत्तर प्रदेश	16	2	17	6	9	8	5	4	6	13	2	1	15	6	18	Uttar Pradesh
21	उत्तराखंड	32	0	27	2	3	2	9	4	5	13	0	0	15	0	22	Uttarakhand
22	पश्चिम बंगाल	1	1	6	3	12	1	5	2	2	3	0	3	2	8	5	West Bengal
23	चंडीगढ़	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Chandigarh
24	पुडुचेरी	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Puducherry

स्रोत: भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

Source India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences

Note: -Data not provided/data not reported/Nil

विवरण 4.02 : सर्दियों के मौसम के दौरान सूचित किये गए शीत लहरों वाले दिनों की औसत संख्या (पिछले वर्ष के दिसम्बर से मौजूदा वर्ष के फरवरी तक)

Statement 4.02 Average Number of Cold Wave Days Reported during the Winter Season (December of Previous Year to February of Current Year)

क्र. सं. S.No.	राज्य/ केंद्र शासित प्रदेश	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	State\UTs
1	आंध्र प्रदेश	2	20	16	2	3	5	1	3	8	1	6	0	0	0	0	Andhra Pradesh
2	असम	0	0	1	2	1	1	0	1	0	1	0	0	4	0	1	Assam
3	बिहार	4	6	7	11	4	7	2	2	5	9	5	6	1	3	7	Bihar
4	चंडीगढ़	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Chandigarh
5	छत्तीसगढ़	7	10	7	5	4	10	5	4	2	6	6	4	6	1	0	Chattisgarh
6	दिल्ली	0	1	7	4	5	5	0	3	0	9	6	7	1	5	7	Delhi
7	गुजरात	0	2	4	0	2	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	Gujarat
8	हरियाणा	6	9	18	11	11	5	5	4	5	10	9	6	6	4	6	Haryana
9	हिमाचल प्रदेश	3	16	13	0	0	0	0	0	1	-	17	1	7	0	0	Himachal Pradesh
10	जम्मू एवं कश्मीर^	4	3	9	5	6	7	4	5	7	14	8	8	2	2	12	Jammu and Kashmir^
11	झारखंड	2	6	8	4	3	4	2	2	5	5	3	2	0	0	1	Jharkhand
12	मध्य प्रदेश	2	11	8	9	1	4	4	2	1	8	4	4	6	3	1	Madhya Pradesh
13	महाराष्ट्र	3	7	7	4	1	7	3	1	2	10	2	0	2	3	0	Maharashtra
14	कर्नाटक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Karnataka
15	ओड़िशा	0	6	4	3	2	2	1	1	3	8	4	2	5	2	0	Odisha
16	पंजाब	8	3	13	4	3	2	2	1	0	2	1	0	0	1	0	Punjab
17	राजस्थान	1	5	6	3	3	3	2	2	7	5	5	4	2	4	1	Rajasthan
18	सिक्किम	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	Sikkim
19	तमिलनाडु	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Tamil Nadu
20	त्रिपुरा	0	0	2	7	2	2	0	1	0	0	2	0	0	0	0	Tripura
21	तेलंगाना	4	12	6	3	6	8	2	1	7	8	2	1	2	1	0	Telangana
22	उत्तर प्रदेश	3	6	4	11	7	4	5	2	6	4	7	5	3	3	4	Uttar Pradesh
23	उत्तराखंड	0	0	2	4	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	Uttarakhand
24	पश्चिम बंगाल	0	2	1	6	1	1	1	1	3	1	1	1	1	0	0	West Bengal

स्रोत: भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

Source India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences

Note: 1. ^: This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh. 2. -: Data not provided/data not reported/Nil

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

Statement 4.03 : Number of Cyclonic Storms formed over the North Indian Ocean

क्र. सं. S.No.	वर्ष Year	जनवरी Jan	फरवरी Feb	मार्च March	अप्रैल April	मई May	जून June	जुलाई July	अगस्त Aug	सितंबर Sept	अक्टूबर Oct	नवंबर Nov	दिसंबर Dec	कुल Total
1	1967-1980	0	0	0	0	4	1	2	2	5	6	13	2	**35**
2	1981-1990	0	0	0	0	3	1	1	1	5	9	3	2	**25**
3	1991-2000	0	0	0	0	1	5	0	0	0	5	11	1	**23**
4	2001-2010	1	0	0	0	3	0	0	0	1	3	7	3	**18**
6	2011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	**1**
8	2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	**2**
9	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	**3**
10	2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	**1**
11	2015	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	**1**
12	2016	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	**2**
13	2017	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	**3**
14	2018	0	0	0	0	2	0	0	0	1	2	1	1	**7**
15	2019	1	0	0	1	0	1	0	0	1	2	1	1	**8**
16	2020	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	0	**5**
17	2021	0	0	0	0	2	0	0	0	1	1	0	1	5
18	2022	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	3
19	2023	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	1	1	6
20	2024	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	4
Grand Total		**2**	**0**	**0**	**2**	**20**	**10**	**4**	**3**	**14**	**36**	**41**	**16**	**148**

स्रोत: भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

Source: India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences

Note: Blank cells indicate NilData not provided.

विवरण 4.04 : भारत में प्रमुख प्राकृतिक आपदाएं

Statement 4.04: Major Natural Disasters in India

क्र. सं. S.No.	Year वर्ष	प्रकार	प्रभावित आबादी स्थान / क्षेत्र	Type	Affected Population LocationArea
1	1990	चक्रवात	आंध्र प्रदेश	Cyclone	Andhra Pradesh
2	1993	भूकंप	लातूर, महाराष्ट्र का मारठवाड़ा क्षेत्र	Earthquake	Latur, Marathwada region of Maharashtra
3	1996	चक्रवात	आंध्र प्रदेश	Cyclone	Andhra Pradesh
4	1999	चक्रवात	ओडिशा	Cyclone	Odisha
5	2001	भूकंप	गुजरात में रापर, भुज, भचाऊ, अंजार, अहमदाबाद और सूरत	Earthquake	Rapar, Bhuj, Bhachau, Anjar, Ahmedabad and Surat in Gujarat State
6	2004	सुनामी	भारत के तमिलनाडु, केरल, आंध्र प्रदेश, पुडुचेरी और अंडमान और निकोबार द्वीपसमूह की तटीय रेखा	Tsunami	Coastline of Tamil Nadu, Kerala, Andhra Pradesh, Puducherry and Andaman and Nicobar Islands of India
7	2005	भूकंप	अधिकांशत: पाकिस्तान, आंशिक रूप से कश्मीर	Earthquake	Mostly Pakistan, Partially Kashmir
8	2005	बाढ़	महाराष्ट्र राज्य	Floods	Maharashtra State
9	2008	निशा चक्रवात	तमिलनाडु	Cyclone Nisha	Tamil Nadu
10	2008	कोसी की बाढ़	उत्तरी बिहार	Kosi Floods	North Bihar
11	2009	बाढ़	आंध्र प्रदेश, कर्नाटक	Floods	Andhra Pradesh, Karnataka
12	2009	सूखा	10 राज्यों में 252 जिले	Drought	252 Districts in 10 States
13	2010	बादल फटना	जम्मू एवं कश्मीर में लेह, लद्दाख	Cloudburst	Leh, Ladakh in Jammu & Kashmir
14	2011	भूकंप	नेपाल सीमा एवं सिक्किम के निकट अधिकेंद्र के साथ उत्तर पूर्वी भारत	Earthquake	North Eastern India with epicenter near Nepal Border and Sikkim
15	2011	बाढ़	ओडिशा के 19 जिले	Floods	19 Districts of Odisha
16	2011	भूकंप	सिक्किम, पश्चिम बंगाल, बिहार	Earthquake	Sikkim, West Bengal, Bihar
17	2011	थाने चक्रवात	तमिलनाडु, पुडुचेरी	Cyclone Thane	Tamil Nadu, Puducherry
18	2012	बाढ़	असम	Floods	Assam
19	2012	बाढ़	उत्तराखंड के उत्तरकाशी, रुद्रप्रयाग एवं बागेश्वर जिले	Floods	Uttarkashi, Rudraprayag and Bageshwar Districts of Uttarakhand
20	2012	नीलम चक्रवात	तमिलनाडु	Cyclone Nilam	Tamil Nadu
21	2013	महासेन चक्रवात	तमिलनाडु	Cyclone Mahasen	Tamil Nadu
22	2013	बाढ़/भूस्खलन	उत्तराखंड एवं हिमाचल प्रदेश	Floods/Landslides	Uttarakhand and Himachal Pradesh
23	2013	फाईलीन चक्रवात	ओडिशा एवं आंध्र प्रदेश	Cyclone Phailin	Odisha and Andhra Pradesh
24	2013	बाढ़	आंध्र प्रदेश	Floods	Andhra Pradesh
25	2013	बाढ़	ओडिशा	Floods	Odisha
26	2014	हुदहुद चक्रवात	आंध्र प्रदेश एवं ओडिशा	Cyclone Hud Hud	Andhra Pradesh & Odisha
27	2014	बाढ़	जम्मू एवं कश्मीर	Floods	Jammu & Kashmir

विवरण 4.04 : भारत में प्रमुख प्राकृतिक आपदाएं

Statement 4.04: Major Natural Disasters in India

क्र. सं. S.No.	Year वर्ष	प्रकार	प्रभावित आबादी स्थान / क्षेत्र	Type	Affected Population LocationArea
28	2015	चक्रवाती तूफान	पश्चिम बंगाल	Cyclonic Storms	West Bengal
29	2015	बाढ़ एवं भारी वर्षा	तमिलनाडु	Floods and Heavy Rains	Tamil Nadu
30	2015	बाढ़ एवं भारी वर्षा	राजस्थान	Floods and Heavy Rains	Rajasthan
31	2015	बाढ़ एवं भारी वर्षा	आंध्र प्रदेश	Floods and Heavy Rains	Andhra Pradesh
32	2015	बाढ़ एवं भारी वर्षा	गुजरात	Floods and Heavy Rains	Gujarat
33	2016	चक्रवाती तूफान	तमिलनाडु	Cyclonic Storms	Tamil Nadu
34	2017	आकाशीय बिजली	ओडिशा और महाराष्ट्र	Lightning	Odisha & Maharashtra
35	2018	बाढ़ एवं भारी वर्षा	केरल और उत्तर प्रदेश	Floods and Heavy Rains	Kerala & Uttar Pradesh
36	2019	बाढ़ एवं भारी वर्षा	बिहार, महाराष्ट्र और केरल	Floods and Heavy Rains	Bihar , Maharashtra & Kerala
37	2020	आकाशीय बिजली और/या गर्ज के साथ तूफान	बिहार, उत्तर प्रदेश और झारखंड	Lightning &/Or Thunderstorm	Bihar , Uttar Pradesh & Jharkhand
38	2020	शीत लहर	बिहार और उत्तर प्रदेश	Cold Wave	Bihar & Uttar Pradesh
39	2021	बाढ़ एवं भारी वर्षा	महाराष्ट्र और उत्तराखंड	Floods and Heavy Rains	Maharashtra & Uttarkhand
40	2021	आकाशीय बिजली और गर्ज के साथ तूफान	ओडिशा, मध्य प्रदेश, बिहार, महाराष्ट्र, पश्चिम बंगाल और झारखंड	Lightning & Thunderstorm	Odisha, Madhya Pradesh, Bihar, Maharashtra, West Bengal & Jharkhand
41	2021	चक्रवाती तूफान	11 राज्य - गुजरात, महाराष्ट्र, केरल, कर्नाटक, आंध्र प्रदेश, ओडिशा, गोवा, तेलंगाना, झारखंड, पश्चिम बंगाल और बिहार	Cyclonic Storms	11 States Viz. Gujarat, Maharashtra, Kerala, Karnataka, Andhra Pradesh, Odisha, Goa, Telangana, Jharkhand, West Bengal & Bihar
42	2022	आकाशीय बिजली और गर्ज के साथ तूफान	बिहार, ओडिशा, मध्य प्रदेश, झारखण्ड, उत्तर प्रदेश, राजस्थान, छत्तीसगढ़, महाराष्ट्र	Lightning & Thunderstorm	Bihar, Odisha, Madhya Pradesh, Jharkhand, Uttar Pradesh, Rajasthan, Chhattisgarh, Maharashtra
43	2022	बाढ़ एवं भारी वर्षा	असम, महाराष्ट्र और उत्तर प्रदेश	Floods and Heavy Rains	Assam, Maharashtra & Uttar Pradesh
44	2022	भूस्खलन	मणिपुर	Landslide	Manipur
45	2022	आंधी तूफान	उत्तर प्रदेश	Dust Storms	Uttar Pradesh
46	2023	आकाशीय बिजली और गर्ज के साथ तूफान	बिहार, ओडिशा, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र, झारखण्ड, उत्तर प्रदेश, छत्तीसगढ़, राजस्थान	Lightning & Thunderstorm	Bihar, Odisha, Madhya Pradesh, Maharashtra, Jharkhand, Uttar Pradesh, Chhattisgarh, Rajasthan
47	2023	बाढ़ एवं भारी वर्षा	मध्य प्रदेश, हिमाचल प्रदेश, सिक्किम, उत्तर प्रदेश, उत्तराखंड, महाराष्ट्र, राजस्थान	Floods and Heavy Rains	Madhya Pradesh, **Himachal Pradesh, Sikkim, Uttar Pradesh, Uttarakhand, Maharashtra, Rajasthan**
48	2023	उष्ण लहर	उत्तर प्रदेश, ओडिशा, झारखण्ड,महाराष्ट्र,आंध्रप्रदेश	Heat Wave	Uttar Pradesh, Odisha, Jharkhand, Maharashtra,AndhraPradesh
49	2023	चरम प्रचंड चक्रवाती तूफान बिपरजॉय	गुजरात, राजस्थान	Extremely Severe Cyclonic	Gujarat, Rajasthan
50	2023	प्रचंड/गंभीर चक्रवाती तूफान मिचाउंग	तमिलनाडु, आंध्र प्रदेश, तेलंगाना, ओडिशा	Severe Cyclonic Storm MICHAUNG	Tamil Nadu, Andhra Pradesh, Telangana, Odisha
51	2024	आकाशीय बिजली और गर्ज के साथ तूफान	बिहार, मध्य प्रदेश, उत्तर प्रदेश, ओडिशा, तेलंगाना, झारखंड, महाराष्ट्र, पश्चिम बंगाल, राजस्थान, आंध्र प्रदेश, छत्तीसगढ़	Lightning & Thunderstorm	Bihar, Madhya Pradesh, Uttar Pradesh, Odisha, Telangana, Jharkhand, Maharashtra, West Bengal, Rajasthan, Andhra Pradesh, Chhattisgarh

विवरण 4.04 : भारत में प्रमुख प्राकृतिक आपदाएं

Statement 4.04: Major Natural Disasters in India

क्र. सं. S.No.	Year वर्ष	प्रकार	प्रभावित आबादी स्थान / क्षेत्र	Type	Affected Population LocationArea
52	2024	बाढ़ एवं भारी वर्षा	केरल, मध्य प्रदेश, असम, कर्नाटक, राजस्थान, आंध्र प्रदेश, महाराष्ट्र, तेलंगाना, बिहार	Floods and Heavy Rains	Kerala, Madhya Pradesh, Assam, Karnataka, Rajasthan, Andhra Pradesh, Maharashtra, Telangana, Bihar
53	2024	उष्ण लहर	उत्तर प्रदेश, बिहार, तेलंगाना, झारखंड, महाराष्ट्र, ओडिशा, राजस्थान	Heat Wave	Uttar Pradesh, Bihar, Telangana, Jharkhand, Maharashtra, Odisha, Rajasthan
54	2024	प्रचंड/गंभीर चक्रवाती तूफान रेमल	मिजोरम, पश्चिम बंगाल, मेघालय, नागालैंड, मणिपुर, असम	Severe Cyclonic Storm REMAL	Mizoram, West Bengal, Meghalaya, Nagaland, Manipur, Assam
55	2024	चक्रवाती तूफान फेंगल	तमिलनाडु, पुडुचेरी	Cyclonic Storm FENGAL	Tamil Nadu, Puducherry
56	2024	प्रचंड/गंभीर चक्रवाती तूफान दाना	पश्चिम बंगाल	Severe Cyclonic Storm DANA	West Bengal

स्रोत: भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

Source: India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences

विवरण 4.05 : भारत में प्रमुख भूकंप
Statement 4.05 : Major Earthquakes in India

क्र. सं. S.No.	क्षेत्र	तिथि Date	अक्षांश (डिग्री उत्तर) Lattitude (Degree N)	देशान्तर (डिग्री पूर्व) Longitude (Degree E)	परिमाण Magnitude	Region
1	कच्छ	16.06.1819	24.00	70.00	8.0	Kutch
2	असम	12.06.1897	25.00	92.00	8.7	Assam
3	कांगड़ा	04.04.1905	32.30	76.25	8.0	Kangra
4	भारत-नेपाल सीमा	15.01.1934	26.60	86.80	8.3	India-Nepal Border
6	अंडमान द्वीपसमूह	26.06.1941	12.40	92.50	8.1	Andaman Islands
7	असम	15.08.1950	28.46	96.66	8.5	Assam
8	बर्मा-भारत सीमा	06.08.1988	25.14	95.12	5.8	Burma-India Border
9	नेपाल-भारत सीमा	20.08.1988	26.78	86.61	6.5	Nepal-India Border
10	पश्चिमी उत्तर प्रदेश की पहाड़ियां (उत्तरकाशी)	19.10.1991	30.75	78.86	6.6	West UP Hills(Uttarkashi)
11	लातूर, उस्मानाबाद	30.09.1993	18.07	76.00	6.3	Latur, Osmanabad
12	जबलपुर	22.05.1997	23.08	80.06	6.0	Jabalpur
13	उत्तर प्रदेश	29.03.1999	30.41	79.42	6.8	Uttar Pradesh
14	गुजरात	26.01.2001	23.40	70.28	7.9	Gujarat
15	पाकिस्तान एवं कश्मीर	08.10.2005	34.60	37.00	7.6	Pakistan & Kashmir
16	अंडमान द्वीपसमूह	10.08.2009	14.1	92.8	7.7	Andaman Islands
17	गंगटोक, सिक्किम	18.09.2011	27.72	88.06	6.9	Gangtok, Sikkim
18	नई दिल्ली	05.03.2012	28.60	77.40	5.2	New Delhi
19	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	25.04.2012	9.90	94.00	6.2	Andaman & Nicobar Islands
20	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	21.03.2014	7.60	94.40	6.7	Andaman & Nicobar Islands
21	उत्तर भारत, पूर्वोत्तर भारत	25.04.2015	28.14	84.70	7.8	Northern India, N-E India
22	उत्तर भारत	25.04.2015	28.19	84.86	6.6	Northern India
23	उत्तर भारत, पूर्वोत्तर भारत	26.04.2015	27.79	85.97	6.7	Northern India, N-E India
24	उत्तर भारत, पूर्वोत्तर भारत	12.05.2015	27.79	85.97	6.7	Northern India, N-E India
25	डिब्रूगढ़, असम	28.06.2015	26.50	90.10	5.6	Dibrugarh, Assam
26	उत्तर भारत, पाकिस्तान, अफगानिस्तान	26.10.2015	36.14	71.50	7.7	Northern India,Pakistan, Afghanistan
27	पूर्वोत्तर भारत	03.01.2016	24.80	93.60	6.7	N-E India
28	चीन-भारत (अरुणाचल प्रदेश) सीमा क्षेत्र	17.11.2017	30.10	95.10	6.4	China-India(Arunachal Pradesh) Border Region
29	म्यांमार -भारत (मणिपुर) सीमा क्षेत्र	07.01.2018	24.70	94.70	6.0	Myanmar -India (Manipur) Border Region

स्रोत: भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय
Source India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences

विवरण 4.06 : भारत में प्राकृतिक चरम घटनाओं के कारण वर्षवार क्षति

Statement 4.06 : Year-wise damage due to Natural Extreme Events in India

S. No.	वर्ष Year	मानव मृत्यु (संख्या) Human Live Lost (in No.)	मवेशी मृत्यु (संख्या) Cattle Lost (in No.)	क्षतिग्रस्त मकान (संख्या) Houses damaged (in No.)	प्रभावित शस्य क्षेत्रफल (लाख हेक्टेयर में) Cropped Areas Affected (in Lakh ha)
1	2001-02	834	21269	346878	18.72
2	2002-03	898	3729	462700	21.00
3	2003-04	1992	25393	682209	31.98
4	2004-05	1995	12389	1603300	32.53
5	2005-06	2698	110997	2120012	35.52
6	2006-07	2402	455619	1934680	70.87
7	2007-08	3764	119218	3527041	85.13
8	2008-09	3405	53833	1646905	35.56
9	2009-10	1677	128452	1359726	47.13
10	2010-11	2310	48778	1338619	46.25
11	2011-12	1600	9126	876168	18.87
12	2012-13	946	24293	667319	14.44
13	2013-14	5677	102998	1210227	63.75
14	2014-15	1674	92180	725390	26.85
15	2015-16	1460	59057	1313371	31.09
16	2016-17	1487	41965	546518	25.49
17	2017-18	2057	46488	915878	47.44
18	2018-19	2045	123014	1557908	17.09
19	2019-20	2422	71755	744589	114.30
20	2020-21	1989	51195	185141	68.57
21	2021-22	1593	44346	709060	43.80
22	2022-23	1586	29267	301873	18.42
23	2023-24 (Provisional)	2616	119683	140834	13.39
24	2024-25 (Provisional)	3080	61960	364124	14.24

स्रोत: आपदा प्रबंधन प्रभाग, गृह मंत्रालय

Source: Disaster Management Division, Ministry of Home Affairs

विवरण 4.07 : राज्यवार प्राकृतिक चरम घटनाओं के कारण क्षति
Statement 4.07 : State-wise damage due to Natural Extreme Events

क्र. सं. S.No.	राज्य/ केंद्र शासित प्रदेश	2023-24 (Provisional)				2024-25 (Provisional)				State/UTs
		मानव मृत्यु की संख्या No. of Human lives lost	पशु मृत्यु की संख्या No. of Cattle heads lost	क्षतिग्रस्त मकानों की संख्या No. of Houses damaged	प्रभावित सस्य क्षेत्रफल (लाख हेक्टेयर में) Cropped area affecte (lakh hectar◆s	मानव मृत्यु की संख्या No. of Human lives lost	पशु मृत्यु की संख्या No. of Cattle heads lost	क्षतिग्रस्त मकानों की संख्या No. of Houses damaged	प्रभावित सस्य क्षेत्रफल (लाख हेक्टेयर में) Cropped area affecte (lakh hectar◆s	
1	आंध्र प्रदेश	39	462	5808	2.68	56	122	1323	0.11	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	9	14	134	0.00	12	175	771	-	Arunachal Pradesh
3	असम	65	1671	3805	0.59	128	16207	156691	1.38	Assam
4	बिहार	518		250		64		191		Bihar
5	छत्तीसगढ़	114	272	2200		125	289	2154		Chhattisgarh
6	दादर और नगर हवेली	5	-	270	0.00					Dadar and Nagar Haveli
7	दिल्ली	18	10	11		68		8		Delhi
8	गोवा	8		290		4	2	696		Goa
9	गुजरात	236	5148	30718	1.33	230	7222	20741		Gujarat
10	हरियाणा	47	2982	4686	2.16	1		16		Haryana
11	हिमाचल प्रदेश	449	21351	15525	0.76	452	7123	1144		Himachal Pradesh
12	जम्मू एवं कश्मीर^	19		83		28	73	1069	0.02	Jammu & Kashmir^
13	झारखंड									Jharkhand
14	कर्नाटक	119	798	9864	0.22	190	1220	22529	2.86	Karnataka
15	केरल	80		2745		387		7853		Kerala
16	मध्य प्रदेश	201	357	2997		373	1204	8147	-	Madhya Pradesh
17	महाराष्ट्र	146	207	467		206	551	98		Maharashtra
18	मणिपुर					11	233	29639	0.01	Manipur
19	मेघालय	26	27	2115	0.00	43	241	4062	0.01	Meghalaya
20	मिजोरम	5		212	0.00	53	7	442	0.21	Mizoram
21	नागालैंड	8	5	2001	0.00	28	1	2750	0.03	Nagaland
22	ओडिशा	4	30	3674	0.16	30	2	1941	0.22	Odisha
23	पंजाब	77	63649	7101	1.66	25	10	115		Punjab
24	राजस्थान	70	1048	6854		131	492	1863		Rajasthan
25	सिक्किम	64	1431	3083	0.00	13	4244	1706		Sikkim
26	तमिलनाडु	78	18597	20277	2.67	120	8512	11201	4	Tamil Nadu
27	तेलंगाना	19	605	5193	0.61	29	13412	8690		Telangana
28	त्रिपुरा	35		*6660*		78	15	67487		Tripura
29	उत्तर प्रदेश	47	358	655		88	33	2644	3.95	Uttar Pradesh
30	उत्तराखंड	109	661	3137	0.09	88	524	3486	0.05	Uttarakhand
31	पश्चिम बंगाल					14			1.38	West Bengal
32	पुडुचेरी	1		19	0.46	5	46	4667	0.01	Puducherry
	कुल	**2,616**	**119,683**	**140,834**	**13.39**	**3080**	**61960**	**364124**	**14.24**	**Total**

स्रोत: आपदा प्रबंधन प्रभाग, गृह मंत्रालय
Source: Disaster Management Division, Ministry of Home Affairs
Note: The above details of damages have been prepared as per situation report revised from NERC Control Room/MHA & Memorandum/IMCT Report.
*Note: 1. ^ :This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh. 2. Blanks: NilData not provided. 3. *: As on 05.05.2025*

विवरण 4.08 : प्राकृतिक घटनाओं के कारण मौतों की संख्या

Statement 4.08: Number of Deaths due to Forces of Nature

क्र. सं. S.No.	कारण	2017		2018		2019		2020		2021		2022		Causes
		मौतों की संख्या Number of Deaths	कुल मौतों का प्रतिशत % of total deaths	मौतों की संख्या Number of Deaths	कुल मौतों का प्रतिशत % of total deaths	मौतों की संख्या Number of Deaths	कुल मौतों का प्रतिशत % of total deaths	मौतों की संख्या Number of Deaths	कुल मौतों का प्रतिशत % of total deaths	मौतों की संख्या Number of Deaths	कुल मौतों का प्रतिशत % of total deaths	मौतों की संख्या Number of Deaths	कुल मौतों का प्रतिशत % of total deaths	
1	हिमस्खलन	38	0.50	5	0.10	35	0.40	13	0.18	8	0.11	29.00	0.36	Avalanche
2	चक्रवात/टॉरनाडो/सुनामी	147	2.10	161	2.30	48	0.60	53	0.72	120	1.68	9.00	0.11	Cyclone/tornado/ Tsunami
3	भूकंप	2	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00	0*	0.00	0.00	0.00	Earthquake
4	महामारी	3	0.00	0	0.00	1	0.00	0*	0.00	0*	0.00	0.00	0.00	Epidemic
5	शीत लगना	738	10.30	757	11.00	796	9.80	776	10.48	618	8.67	720.00	8.93	Exposure to Cold
6	बाढ़	496	6.90	500	7.30	948	11.60	959	12.95	656	9.21	547.00	6.79	Flood
7	वनाग्नि	19	0.30	10	0.10	9	0.10	13	0.18	23	0.32	7.00	0.09	Forest Fire
8	लू	1127	15.80	890	12.90	1274	15.60	530	7.16	374	5.25	730.00	9.06	Heat Stroke
9	भूःस्खलन	231	3.20	404	5.90	264	3.20	295	3.98	380.0	5.33	269.00	3.34	Landslide
10	बिजली गिरना	2885	40.40	2357	34.20	2876	35.30	2862	38.65	2880.0	40.42	2887.00	35.82	Lightening
11	भुखमरी/प्यास	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	Starvation/Thirst
12	मूसलाधार वर्षा	259	3.60	101	1.50	69	0.80	43	0.58	63	0.88	89.00	1.10	Torrential Rains
13	अन्य प्राकृतिक कारण	1198	16.80	1706	24.80	1824	22.40	1861	25.13	2004	28.12	2773	34.40	Causes other than above
	कुल	**7143**	**99.90**	**6891**	**100.10**	**8145**	**100.00**	**7405**	**100.00**	**7126**	**100.00**	**8060**	**100.00**	**Total**

स्रोत : ' भारत में आकस्मिक मौतें एवं आत्महत्याएँ ' , एनसीआरबी, गृह मंत्रालय

Source: Accidental Deaths and Suicides in India 2022,National Crime Record Bureau, Ministry of Home Affairs

*Note: * does not include COVID -19 related deaths.*

विवरण 4.09: प्राकृतिक आपदाओं के खाते सरकारी व्यय
Statement 4.09: Government Expenditure on account of Natural Calamities

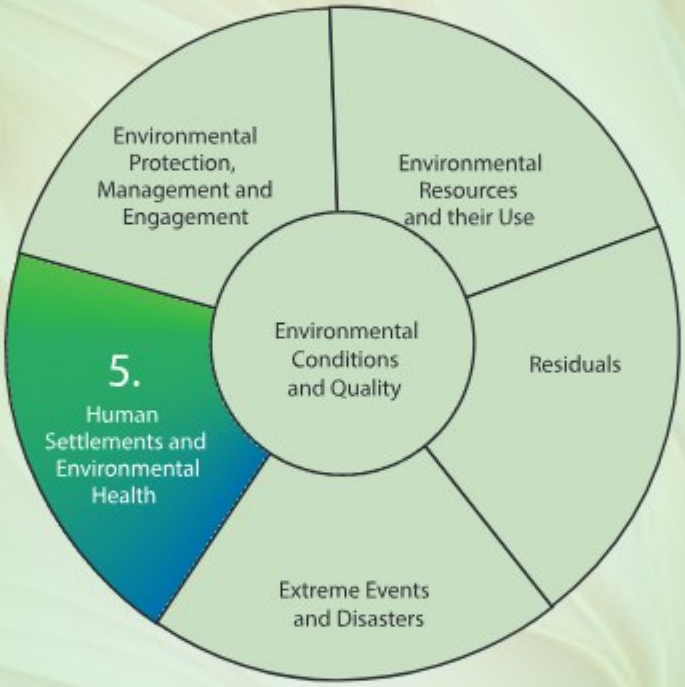
क्र. सं. S.No.	राज्य / केंद्र शासित प्रदेश	2017-18 (लेखा)(Accounts)	2018-19 (लेखा) (Accounts)	2019-20 (लेखा) (Accounts)	2020-21 (लेखा) (Accounts)	2021-22 (लेखा) (Accounts)	2022-23 (लेखा) (Accounts)	2023-24 (बजट अनुमान) (Budget Estimates)	2023-24 (संशोधित अनुमान) (Revised Estimates)	2024-25 (बजट अनुमान) (Budget Estimates)	States/ Uts
1	आंध्र प्रदेश	192,303.30	145,783.50	110,379.30	282,412.30	185,096.90	126,136.30	208,057.30	132,619.00	319,391.50	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	11,496.70	16,880.30	7,150.00	32,544.20	18,155.00	17,844.50	32,643.00	37,230.90	45,008.40	Arunachal Pradesh
3	असम	10,262.60	52,504.40	56,001.10	62,031.40	59,740.10	151,278.50	142,895.80	180,735.80	205,095.90	Assam
4	बिहार	346,895.70	160,713.80	110,940.60	663,564.60	380,298.70	193,939.70	508,502.50	543,752.50	513,792.70	Bihar
5	छत्तीसगढ़	26,025.90	32,220.80	34,427.90	37,813.40	51,973.10	31,285.20	68,524.70	68,725.40	53,568.70	Chhattisgarh
6	दिल्ली	1,965.50	2,110.40	4,656.00	65,921.70	119,704.70	37,229.10	24,521.00	22,721.60	14,185.20	Delhi
7	गोवा	586	287.5	991.6	3,852.30	3,428.60	2,225.10	2,369.70	2,349.70	2,111.60	Goa
8	गुजरात	113,328.00	74,306.00	155,089.00	176,082.00	284,309.00	155,353.00	106,197.00	138,310.00	66,563.00	Gujarat
9	हरियाणा	51,197.20	40,862.80	40,305.50	69,576.80	75,459.20	68,150.40	74,002.20	89,082.80	58,514.70	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	32,425.60	50,558.80	74,399.00	45,716.80	36,300.00	68,586.00	50,100.00	128,850.10	52,500.10	Himanchal Pradesh
11	जम्मू एवं कश्मीर ^	13,519.40	28,240.50	51,469.30	31,158.20	31,108.00	31,101.80	31,138.70	31,110.50	31,079.20	Jammu and Kashmir
12	झारखंड	41,202.60	46,854.60	22,123.60	97,898.50	0.3	-147.3	159,027.70	174,184.80	162,615.60	Jharkhand
13	कर्नाटक	124,508.60	162,892.00	448,594.80	231,581.20	520,227.60	301,511.20	120,643.80	172,488.80	122,732.60	Karnataka
14	केरल	37,603.10	313,376.10	22,146.50	46,072.20	46,397.10	37,231.40	47,060.00	49,156.40	48,531.00	Kerala
15	मध्य प्रदेश	113,111.50	143,399.60	283,801.50	494,436.70	277,183.50	187,382.40	314,671.10	211,419.70	348,960.30	Madhya Pradesh
16	महाराष्ट्र	113,309.10	865,424.10	1,095,847.60	848,848.30	808,587.70	819,257.30	753,777.90	929,979.70	809,217.40	Maharashtra
17	मणिपुर	4,434.20	6,117.90	8,766.40	4,484.10	779.6	466.4	5,849.40	16,753.00	32,783.40	Manipur
18	मेघालय	2,891.20	1,651.90	4,470.80	5,640.90	9,780.10	4,787.00	16,406.60	6,819.60	18,903.60	Meghalaya
19	मिजोरम	1,395.50	1,054.40	3,490.20	3,727.90	682.9	2,361.20	5,850.00	6,058.60	6,050.00	Mizoram
20	नागालैंड	3,714.70	20,784.10	20,622.70	4,821.90	5,068.90	15,302.70	14,145.00	6,804.10	5,503.00	Nagaland
21	ओडिशा	103,041.10	127,700.70	429,024.60	265,330.20	267,457.80	202,036.90	373,000.10	374,500.10	398,722.00	Odisha
22	पुडुचेरी	2,775.30	2,118.70	6,066.50	1,237.10	1,649.30	1,258.40	1,123.70	1,360.90	1,075.40	Puducherry
23	पंजाब	28,380.40	44,284.60	50,893.70	62,005.30	142,776.00	46,143.00	93,428.20	117,812.90	70,252.70	Punjab
24	राजस्थान	152,513.00	205,400.00	260,947.40	283,621.00	202,026.30	181,870.40	268,850.50	260,738.80	279,676.20	Rajasthan
25	सिक्किम	3,632.40	9,337.30	4,114.40	14,171.10	6,436.10	10,983.00	16,035.30	14,422.60	29,885.00	Sikkim
26	तमिलनाडु	53,616.10	223,847.10	85,930.80	1,202,169.60	970,444.30	180,343.30	1.7	225,056.70	1.9	Tamil Nadu
27	तेलंगाना	6,013.90	29,728.10	183,616.00	365,110.80	-11,893.60	25,173.30	63,608.20	95,110.20	10,355.70	Telangana
28	त्रिपुरा	3,454.80	5,858.60	3,960.00	8,697.60	6,514.70	7,977.70	8,466.10	8,498.20	8,862.00	Tripura
29	उत्तर प्रदेश	74,744.80	59,934.20	131,679.00	110,281.90	339,900.40	104,996.20	133,311.70	141,571.70	148,225.60	Uttar Pradesh
30	उत्तराखंड	51,874.70	40,350.90	35,829.40	132,150.70	129,758.00	192,056.40	428,400.90	422,418.90	407,994.00	Uttarakhand
31	पश्चिम बंगाल	57,200.60	68,185.30	168,256.30	360,618.00	170,376.00	128,280.80	180,240.20	81,748.60	176,179.30	West Bengal
	कुल	1,598,587.10	2,982,769.00	3,915,991.50	6,013,578.60	5,139,726.40	3,332,401.40	4,252,849.70	4,692,392.60	4,448,337.60	Total

स्रोत: राज वित्त: बजट का एक अध्ययन, भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI)
Source: State Finances:A Study of Budgets, Reserve Bank of India(RBI)
^ *:This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh*



COMPONENT-5

HUMAN SETTLEMENTS AND ENVIRONMENTAL HEALTH


Environmental Protection, Management and Engagement
Environmental Resources and their Use
Environmental Conditions and Quality
Residuals
5.
Human Settlements and Environmental Health
Extreme Events and Disasters

Component 5: Human Settlements and Environmental Health



This component presents statistics on the environment where people live and work, focusing on living conditions and environmental health. These statistics are crucial for managing and enhancing aspects of human settlements, housing, access to safe water, sanitation, and health especially in the context of rapid urbanization, rising pollution, environmental degradation, natural disasters, extreme events, and climate change.

5.2 The Component 5 contains two subcomponents as follows:

Subcomponent 5.1: Human Settlements; and
Subcomponent 5.2: Environmental Health.

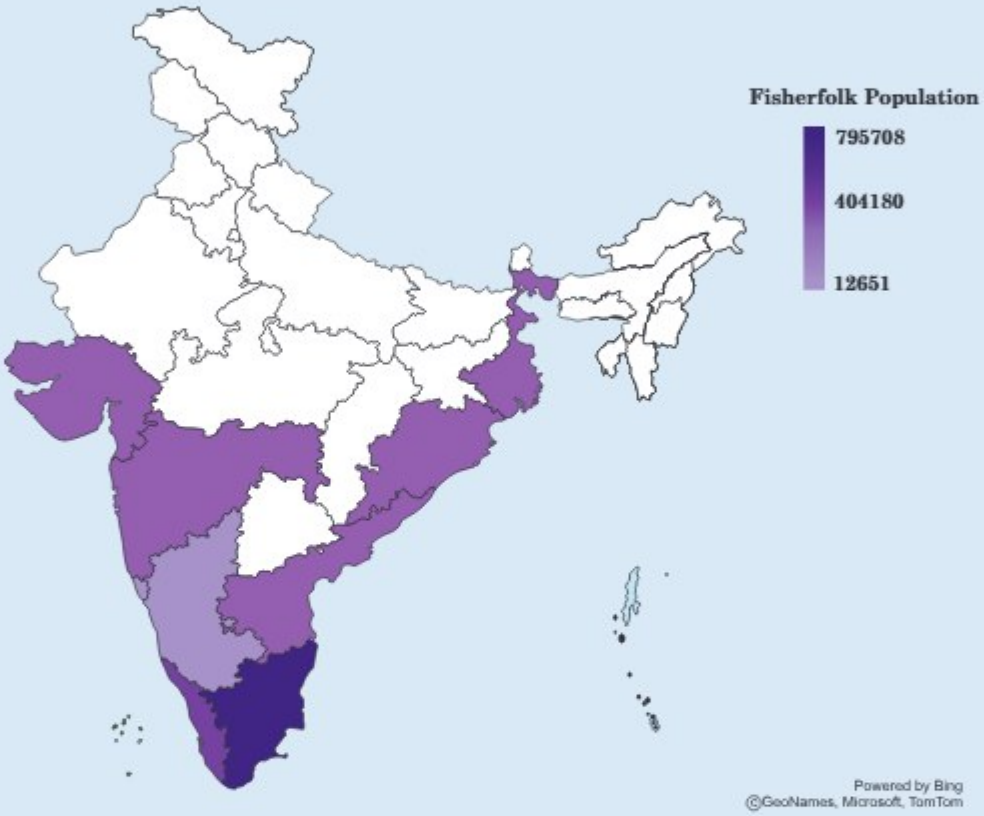
5.3 The **Subcomponent 5.1:** Human Settlements encompasses key statistics on the basic services and infrastructure within areas where people live. Human settlements include cities, towns, and villages and consist of the population, physical structures like housing and infrastructure, basic services such as water, sanitation, energy, and transport, and exposure to environmental risks. This subcomponent is organized into five topics: (i) Urban and rural population, (ii) Access to selected basic services, (iii) Housing conditions, (iv) Exposure to ambient pollution and (v) Environmental concerns specific to urban settlements.

5.4 **Subcomponent 5.2:** Environmental health focuses on how environmental factors and processes impact and change human health. It can be defined as an interdisciplinary field that focuses on analyzing the relationship between public health and the environment. It encompasses five topics: (i) Airborne diseases and conditions, (ii) Water-related diseases and conditions, (iii) Vector-borne diseases, (iv) Health problems associated with excessive UV radiation exposure and (v) Toxic substance- and nuclear radiation-related diseases and conditions.

5.5 The statistics compiled in this component may provide indicators for the Sustainable Development Goals (SDGs): SDG 3 – to ensure healthy lives and promote well-being for all at all ages, SDG 6 – to ensure access to water and sanitation for all, and SDG 11– to make all cities inclusive, safe, resilient, and sustainable. Component 5 also contains statistics related to SDG 7 – to ensure access to affordable, reliable, sustainable, and modern energy for all, and SDG 13 – to combat climate change and its impact.

5.6 As per *Marine Fisheries Census 2016 India* data, there are total 3,477 fishing villages comprising 37,74,577 fisherfolk population across 13 States and UTs **(Statement 5.02). Figure 5.1** shows fisherfolk population at coastal states. It is observed that Tamil Nadu (7,95,708) has highest fisherfolk population followed by Kerala (5,63,903), Odisha (5,17,623), Andhra Pradesh (5,17,435) and West Bengal (3,68,816).

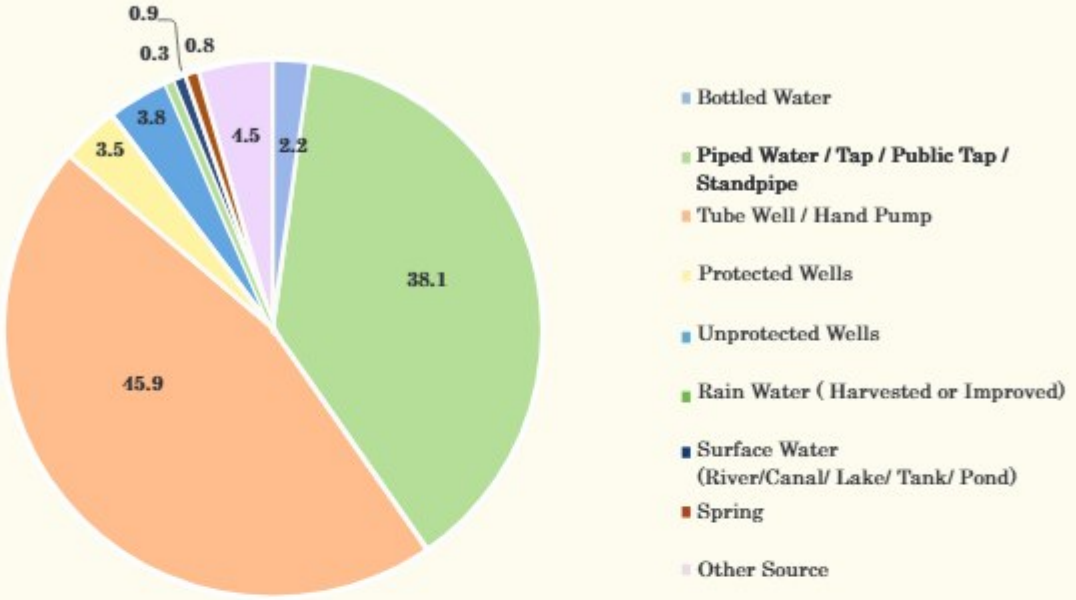
Figure 5.1: Fisherfolk Population at Costal States



Source: Department of Fisheries, M/o Fisheries, Animal Husbandry & Dairying (Marine Fisheries Census 2016 India)

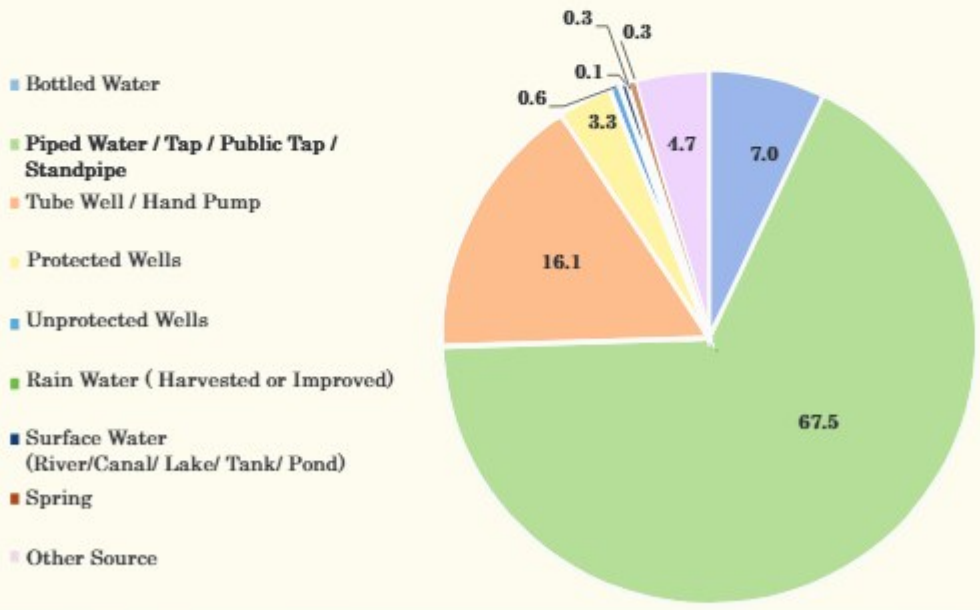
5.7 The **Statement 5.03** shows the distribution of households by major source of drinking water such as Bottled Water, Piped Water / Tap/ Public Tap/ Standpipe, Tube Well/ Hand Pump, Well, Rain Water (Harvested or Improved), Surface Water (River/ Canal/ Lake/ Tank/ Pond), Spring and other source. It shows that Tube Well/ Hand Pump remained the major source of drinking water of households in rural areas from 1998-99 to 2019-21 and for the urban areas, the major source of drinking water is Piped Water / Tap/ Public Tap/ Standpipe for the same period. The **Figure 5.2 (a)** and **Figure 5.2 (b)** shows the distribution of households by major source of drinking water in rural and urban area for 2019-21, respectively.

Figure 5.2 (a): Distribution of Households by Major Source of Drinking Water in Rural Area, 2019-21



Source: National Family Health Survey (NFHS) 2019-21, Ministry of Health & Family Welfare

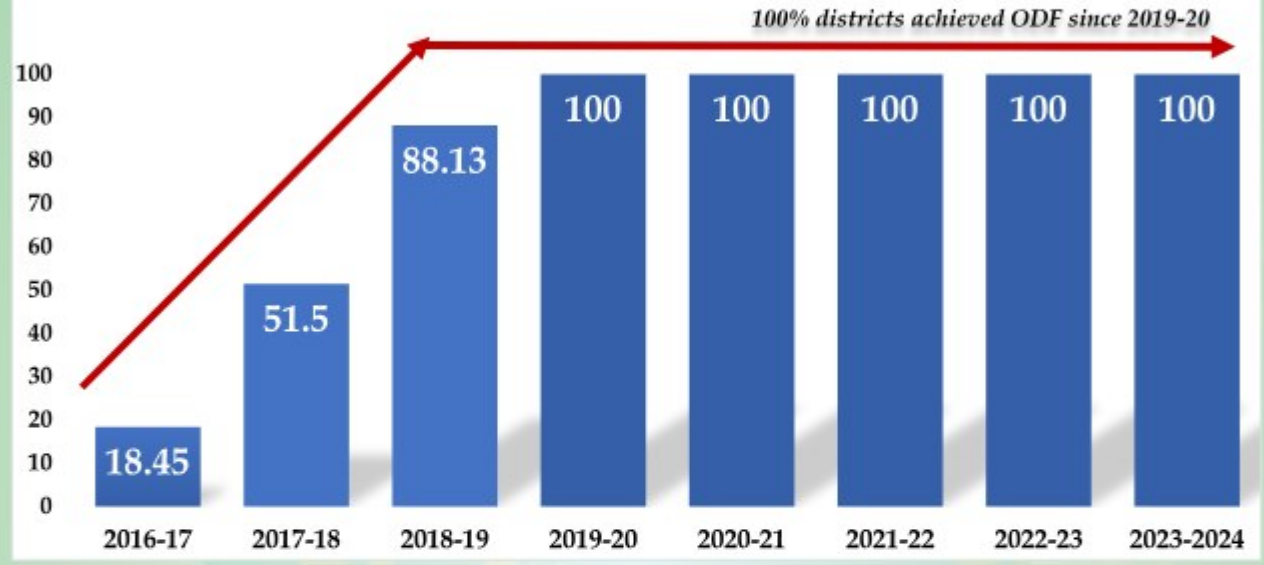
Figure 5.2 (b): Distribution of Households by Major Source of Drinking Water in Urban Area, 2019-21



Source: National Family Health Survey (NFHS) 2019-21, Ministry of Health & Family Welfare

5.8 **Figure 5.3** presents data on percentage of districts achieving Open Defecation Free (ODF) target. The percentage of districts achieving ODF has increased from 18.45% in 2016-17 to 100% in 2023-24, possibly suggesting improved access and awareness to sanitation facilities.

Figure 5.3: Percentage of Districts achieving Open Defecation Free (ODF) target



Source: SDG-NIF Progress Report 2024, Ministry of Statistics and Programme Implementation

5.9 A well-developed road network is crucial for economic growth; however, its expansion may bring environmental concerns such as air pollution, traffic noise, and habitat disruption. Data presented in **Statement 5.13** reveals an increase in road infrastructure, reaching 6,593 thousand kilometers in 2021-22 as per provisional data, a 41% growth from the 2010-11 figure, with surfaced roads accounting for 4,322 thousand kilometers. The number of vehicles registered has shown an increasing trend from 142 million in 2010-11 to 354 million in 2021-22 (provisional data).

5.10 Proper sanitation and a healthy environment are fundamental in preventing a wide range of diseases, especially those spreading through contaminated water, food, and contact. Inadequate sanitation and hazardous environmental conditions are significant contributors to the burden of infectious diseases. The **Table 5.1** provide below shows number of cases and deaths related to key diseases. Acute Respiratory Infections has highest number of cases 1,93,92,926 and 5,132 deaths. Acute Diarrhoeal Disease and Typhoid were also widespread, possibly reflecting ongoing sanitation issues. Dengue and Malaria showed lower mortality but significant case numbers.

Table 5.1: Cases and Deaths related to key diseases.

Name of the Disease	As of Year 2021 (Provisional)	
	Cases	Deaths
Cholera	1,707	4
Acute Diarrhoeal Disease	55,99,102	1,006
Enteric Fever (Typhoid)	12,35,591	329
Viral Hepatitis	1,68,437	1,838
Acute Respiratory Infection	1,93,92,926	5,132
Malaria (till January 2024)	9,095	1
Dengue (till 17th September 2023)	94,198	91
Chikungunya (till September 2023)	93,455	-
Acute Encephalitis Syndrome (AES)	7,114	266
Japanese Encephalitis (JE)	1,022	127

Source: Central Bureau of Health Intelligence/Directorate General of Health Services, Ministry of Health & Family Welfare.

विवरण 5.01: भारत में घर, परिवार और जनसंख्या

Statement 5.01: Houses, Households and Population in India

क्र. सं. S.No.	वर्ष/Year	मकान कि संख्या** No. of Houses **	कब्जे वाले आवासीय मकान की संख्या## No. of Occupied Residential Houses ##	परिवार की संख्या No. of Households&	बेघर परिवार की संख्या Number of Houseless Households	कुल जनसँख्या Total Population	बेघर जनसँख्या Houseless Population
1	**1981***						
	कुल/Total	119,680,003	111,633,436	119,772,545	629,929	665,287,849	2,342,954
	शहरी/Urban	29,295,339	27,002,795	28,905,949	209,520	157,680,171	618,843
	ग्रामीण/Rural	90,384,664	84,630,641	90,866,596	420,409	507,607,678	1,724,111
2	**1991+**						
	कुल/Total	159,630,389	147,218,489	152,009,467	522,445	838,583,988	2,007,489
	शहरी/Urban	43,188,644	38,743,664	40,418,141	216,917	215,771,612	725,592
	ग्रामीण/Rural	116,441,745	108,474,825	111,591,326	305,528	622,812,376	1,281,897
3	**2001#**						
	कुल/Total	202,973,364	187,162,172	193,579,954	447,552	1,028,610,328	1,943,766
	शहरी/Urban	58,514,738	52,062,718	55,832,570	187,810	286,119,689	778,599
	ग्रामीण/Rural	144,458,626	135,099,454	137,747,384	259,742	742,490,639	1,165,167
4	**2011**						
	कुल/Total	269,362,189	244,688,900	249,501,663	449,787	1,210,854,977	1,773,040
	शहरी/Urban	89,578,609	78,484,979	80,888,766	256,896	377,106,125	938,348
	ग्रामीण/Rural	179,783,580	166,203,921	168,612,897	192,891	833,748,852	834,692

स्रोत: भारत के महापंजीयक का कार्यालय, गृह मंत्रालय / *Source : Office of Registrar General of India, M/o Home Affairs*

*Note: 1. * : Excluding Assam. 2. + : Excluding J & K; 3. ** :* ***No. of Census houses (Occupied residential + vacant) at the time of house listing.*** *4. #: The population figure exclude population of the area under unlawful occupation of Pakistan & China where Census could not be taken. 5. ##: No. of Occupied Residential Houses= Occupied Census Houses used as (Residence+ residence-cum-other use)* ***at the time of house listing. 6. & : No. of Households at the time of Population Enumeration.***

विवरण 5.02 : भारत में तटीय मछली पकड़ने वालो की आबादी

Statement 5.02: Coastal Fishing Population in India

क्र. सं. S.No.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	तटीय लंबाई (कि.मी) Coastal Length (Kms.)	अवतरण केंद्र Landing Centres	मछली पकड़ने वाले गांव Fishing Villages	मछुआरा परिवार Fishermen Families	परंपरागत मछुआरा परिवार Traditional Fisherman Families	बीपीएल परिवार BPL Families	मछुआर की आबादी Fisherfolk Population	State/UTs
1	आंध्र प्रदेश	974	234	533	155,062	152,062	150,669	517,435	Andhra Pradesh
2	गोवा	104	32	41	2,986	2,922	650	12,651	Goa
3	गुजरात	1,600	107	280	67,610	64,395	19,123	354,992	Gujarat
4	कर्नाटक	300	84	162	32,479	30,897	27,312	157,989	Karnataka
5	केरल	590	174	220	121,637	116,598	72,507	563,903	Kerala
6	महाराष्ट्र	720	155	526	87,717	80,906	27,400	364,899	Maharashtra
7	ओडिशा	480	55	739	115,228	92,569	48,601	517,623	Odisha
8	तमिलनाडु	1,076	349	575	201,855	196,784	183,683	795,708	Tamil Nadu
9	पश्चिम बंगाल*	158	49	171*	81,067	56,447	55,301	368,816	West Bengal *
10	अंडमान और निकोबार	1,962	57	169	5,944	4,486	1,486	26,521	Andaman & Nicobar
11	दमन एवं दीव	21	8	12	3,163	3,094	20	15,836	Daman & Diu
12	पुदुचेरी	45	22	39	14,347	14,328	12,968	50,270	Puducherry
13	लक्षद्वीप	132	37	10	4,163	3,003	1,170	27,934	Lakshadweep
	कुल	**8,162**	**1,363**	**3,477**	**893,258**	**818,491**	**600,890**	**3,774,577**	**Total**

स्रोत: ,मत्स्यपालन विभाग, मत्स्यपालन, पशुपालन और डेयरी मंत्रालय

Source: Department of Fisheries , M/o Fisheries, Animal Husbandry & Dairying (Marine Fisheries Census 2016 India)

*Note: * :Subsequent reference to Fishing villages actually mean Gram Panchayat in West Bengal.*

विवरण 5.03 : पेयजल के प्रमुख स्रोत के अनुसार परिवार का वितरण

Statement 5.03 : Distribution of Households by Major Source of Drinking Water

क्र. सं. S.No.	क्षेत्र/Area		Rural/ ग्रामीण				Urban/ शहरी			
	वर्ष/Year		1998-99	2005-06	2015-16	2019-21	1998-99	2005-06	2015-16	2019-21
	पेयजल के मुख्य ोत/Major Source of Drinking Water		(एनएफएचएस 2) (NFHS 2)	(एनएफएचएस 3) (NFHS 3)	(एनएफएचएस 4) (NFHS 4)	(एनएफएचएस 5) (NFHS 5)	(एनएफएचएस 2) (NFHS 2)	(एनएफएचएस 3) (NFHS 3)	(एनएफएचएस 4) (NFHS 4)	(एनएफएचएस 5) (NFHS 5)
1	बोतलबंद पानी/Bottled Water		-	0.1	2.1	2.2	-	0.9	5.1	7.0
2	नल पानी / टझटी/ सार्वजनिक टझटी/ स्टैंडपाइप/Piped Water / Tap/ Public Tap/ Standpipe		25.0	27.9	33.7	38.1	74.5	71.0	69.0	67.5
3	ट्यूबवेल / हैंडपंप/Tube Well/ Hand Pump		47.3	53.2	50.9	45.9	18.1	21.3	17.4	16.1
4	कुआं/Well	संरक्षित/Protected	23.5	2.8	3.6	3.5	6.0	1.8	3.7	3.3
		असंरक्षित/Unprotected		12.4	6.0	3.8		2.9	1.0	0.6
5	वर्षा जल (संचित या संशोधित)/Rain Water (Harvested or Improved)		-	0.2	0.2	0.3	-	0.0	0.1	0.1
6	भूत जल (नदी / नहर / झील / टैंक / तालाब)/Surface Water (River/ Canal/ Lake/ Tank/ Pond)		3.5	2.1	0.8	0.9	0.4	0.8	0.4	0.4
7	झरना/Spring		-	1.1	1.0	0.8	-	0.2	0.3	0.3
8	अन्य ोत/Other Source		0.7	0.1	2.7*	4.5	1.0	1.1	3.0*	4.7

स्रोत: राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण (एनएफएचएस) की रिपोर्टें, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

Source: National Family Health Survey (NFHS) reports, Ministry of Health & Family Welfare

Note: In NFHS 4, Other source includes 0.5% and & 0.7% Improved source of drinking water from Community RO Plant in Rural and Urban Areas respectively

विवरण 5.04 (क): पाइप जलापूर्ति (पीडब्ल्यूएस) के माध्यम से परिसर के भीतर सुरक्षित और पर्याप्त पेयजल प्राप्त करने वाले परिवारों का प्रतिशत (ग्रामीण)

Statement 5.04 (a): Percentage of households getting safe and adequate drinking water within premises through Pipe Water Supply (PWS) (Rural)

ग्रामीण/ Rural

राज्य/संघ राज्य	2019-20			2020-21			2021-22			2022-23			2023-24			State/UT
	कुल ग्रामीण परिवार Total Rural Households	पीडब्ल्यूएस के माध्यम से कुल घरेलू नल कनेक्शन Total Household Tap connection through PWS	प्रतिशत Percentage	कुल ग्रामीण परिवार Total Rural Households	पीडब्ल्यूएस के माध्यम से कुल घरेलू नल कनेक्शन Total Household Tap connection through PWS	प्रतिशत Percentage	कुल ग्रामीण परिवार Total Rural Households	पीडब्ल्यूएस के माध्यम से कुल घरेलू नल कनेक्शन Total Household Tap connection through PWS	प्रतिशत Percentage	कुल ग्रामीण परिवार Total Rural Households	पीडब्ल्यूएस के माध्यम से कुल घरेलू नल कनेक्शन Total Household Tap connection through PWS	प्रतिशत Percentage	कुल ग्रामीण परिवार Total Rural Households	पीडब्ल्यूएस के माध्यम से कुल घरेलू नल कनेक्शन Total Household Tap connection through PWS	प्रतिशत Percentage	
अंडमान और निकोबार द्वीप समूह	65096	28547	43.85	62037	62037	100	62037	62037	100	62037	62037	100	62037	62037	100	Andaman & Nicobar Islands
आंध्र प्रदेश	9575895	3193400	33.35	9566332	4470028	46.73	9516848	5429284	57.05	9554724	6617782	69.26	9544631	7004272	73.38	Andhra Pradesh
अरुणाचल प्रदेश	231043	36146	15.64	217623	101233	46.52	220323	143197	64.99	230275	176994	76.86	228566	228566	100	Arunachal Pradesh
असम	5949434	160137	2.69	6335015	667354	10.53	6335015	2319741	36.62	6762091	3194382	47.24	7141882	5489803	76.87	Assam
बिहार	18128335	3213498	17.73	19687628	13559126	68.87	17220634	15545101	90.27	16629754	15908124	95.66	16630250	16034628	96.42	Bihar
छत्तीसगढ़	4438941	415545	9.36	4548080	566473	12.46	4859443	1011580	20.82	5008481	2092127	41.77	5000155	3897049	77.94	Chhattisgarh
दादरा नगर हवेली एवं	42716	0	0	85156	24592	28.88	85156	85156	100	85156	85156	100	85156	85156	100	Dadra & Nagar Haveli
गोवा	199094	230186	115.62	263013	263013	100	263013	263013	100	263013	263002	100	263002	263002	100	Goa
गुजरात	8001900	6621821	82.75	9292151	7716409	83.04	9177459	8615050	93.87	9118449	9118449	100	9118449	9118449	100	Gujarat
हरियाणा	2975661	1901580	63.9	3103078	2692735	86.78	3096792	3041314	98.21	3041314	3041314	100	3041314	3041314	100	Haryana
हिमाचल प्रदेश	1447467	921653	63.67	1703626	1300232	76.32	1727518	1586779	91.85	1708925	1679651	98.29	1708727	1708727	100	Himachal Pradesh
जम्मू एवं कश्मीर	1767568	782760	44.28	1815909	998339	54.98	1835190	1056229	57.55	1867700	1096090	58.69	1871686	1443515	77.12	Jammu & Kashmir
झारखंड	5227214	440449	8.43	5895843	740180	12.55	5923320	1158798	19.56	6119592	2035583	33.26	6219096	3228541	51.91	Jharkhand
कर्नाटक	9160890	2472668	26.99	9119106	2815745	30.88	9791513	4686232	47.86	10116653	6742853	66.65	10115118	7665884	75.79	Karnataka
केरल	9555198	1749567	18.31	6714823	2154031	32.08	7068652	2817905	39.86	7069482	3347392	47.35	7080382	3714329	52.46	Kerala
लद्दाख	35484	1964	5.53	44082	3726	8.45	42688	12633	29.59	42583	30643	71.96	40808	37700	92.38	Ladakh
लक्षद्वीप	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13370	0	0	13370	10836	81.05	Lakshadweep
मध्य प्रदेश	11333566	1772303	15.64	12305452	3758849	30.55	12227867	4848261	39.65	11988232	5739124	47.87	11187907	6869352	61.4	Madhya Pradesh
महाराष्ट्र	13854445	5388428	38.89	14236135	9097296	63.9	14608532	10162797	69.57	14673257	10984427	74.86	14672395	12501423	85.2	Maharashtra
मणिपुर	461234	30379	6.59	451566	226532	50.17	451566	296440	65.65	451566	345207	76.45	451566	353075	78.19	Manipur
मेघालय	491351	6279	1.28	589888	93634	15.87	589888	227304	38.53	651416	307609	47.22	651412	498538	76.53	Meghalaya
मिजोरम	118580	25079	21.15	126827	58869	46.42	133132	80362	60.36	133060	110575	83.1	133060	133060	100	Mizoram
नागालैंड	374851	15826	4.22	385699	63421	16.44	377286	155553	41.23	369794	242752	65.65	369204	317659	86.04	Nagaland
ओडिशा	8153051	747451	9.17	8566513	2294803	26.79	8833536	4042261	45.76	8857549	5264444	59.43	8867762	6470907	72.97	Odisha
पुदुचेरी	100321	99993	99.67	114908	108280	94.23	114908	114908	100	114969	114969	100	114969	114969	100	Puducherry
पंजाब	3419816	1754722	51.31	3473254	2572742	74.07	3440065	3413121	99.22	3425723	3418053	99.78	3418055	3418055	100	Punjab
राजस्थान	10031513	1276300	12.72	10132274	1957183	19.32	10568805	2495213	23.61	10784072	3883685	36.01	10693028	5101547	47.71	Rajasthan
सिक्किम	106128	70345	66.28	105063	80623	76.74	105063	88532	84.27	131880	107941	81.85	133147	117912	88.56	Sikkim
तमिलनाडु	14270324	2192812	15.37	12689045	3806002	29.99	12689045	5295974	41.74	12551964	7948428	63.32	12523757	10253804	81.87	Tamil Nadu
तेलंगाना	5967374	3586419	60.1	5406070	5406070	100	5406070	5386962	99.65	5398219	5398219	100	5398219	5398219	100	Telangana
त्रिपुरा	893565	70258	7.86	800997	212469	26.53	760052	377676	49.69	741945	458364	61.78	748639	590719	78.91	Tripura
उत्तर प्रदेश	26134696	982082	3.76	26338776	2897932	11	26427705	3478748	13.16	26534262	9466510	35.68	26542127	21517802	81.07	Uttar Pradesh
उत्तराखंड	1621251	217120	13.39	1461910	649421	44.42	1518115	924379	60.89	1494396	1139252	76.23	1454338	1364622	93.83	Uttarakhand
पश्चिम बंगाल	16335210	219308	1.34	16325859	1467168	8.99	17722587	3797690	21.43	18340074	5874404	32.03	17509083	8166130	46.64	West Bengal
कुल	**190469212**	**40625025**	**21.33**	**191963738**	**72886547**	**37.97**	**193199823**	**93020230**	**48.15**	**194335977**	**116295542**	**59.84**	**193033297**	**146221601**	**75.75**	**Total**

स्रोत: सतत विकास लक्ष्य राष्ट्रीय संकेतक ढांचा प्रगति रिपोर्ट 2024, सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय /Source:Sustainable Development Goals National Indicator Framework Progress Report 2024, Ministry of Statistics and Programme Implementation.

विवरण 5.04 (ख): पाइप जलापूर्ति (पीडब्ल्यूएस) के माध्यम से परिसर के भीतर सुरक्षित और पर्याप्त पेयजल प्राप्त करने वाले परिवारों का प्रतिशत (शहरी)
Statement 5.04 (b): Percentage of households getting safe and adequate drinking water within premises through Pipe Water Supply (PWS) (Urban)

राज्य / केंद्र शासित प्रदेश	शहरी परिवारों की कुल संख्या Total No. of urban Households	घरेलू नल कनेक्शन वाले शहरी परिवारों की संख्या शहरी परिवार कवरेज (% में) No. of urban Households with Household tap Connection	शहरी परिवार कवरेज (% में) Urban Households Coverage (in %)	State / UT
अंडमान व निकोबार द्वीप समूह	48154	48154	100	Andaman And Nicobar Islands
आंध्र प्रदेश	4,380,256	3,067,015	70.02	Andhra Pradesh
अरुणाचल प्रदेश	135,050	50967	37.74	Arunachal Pradesh
असम	1,022,270	166,420	16.28	Assam
बिहार	2,811,338	2,330,401	82.89	Bihar
चंडीगढ़	313,580	298,083	95.06	Chandigarh
छत्तीसगढ़	1,641,191	1,046,208	63.75	Chhattisgarh
दादरा नगर हवेली एवं दमन-दीव	44373	44373	100	Dadra N.H & D & D
दिल्ली	4,009,814	3,282,204	81.85	Delhi
गोवा	120,844	115,010	95.17	Goa
गुजरात	7,593,306	6,595,682	86.86	Gujarat
हरियाणा	3,099,882	2,337,852	75.42	Haryana
हिमाचल प्रदेश	248,537	185,867	74.78	Himachal Pradesh
जम्मू और कश्मीर	980,232	675,052	68.87	Jammu And Kashmir
झारखंड	1,769,039	630,692	35.7	Jharkhand
कर्नाटक	7,080,680	5,023,524	70.95	Karnataka
केरल	2,318,753	1,156,750	49.89	Kerala
लद्दाख	12850	1472	11.46	Ladakh
लक्षद्वीप	-	-	-	Lakshadweep
मध्य प्रदेश	3,900,000	3,002,047	76.98	Madhya Pradesh
महाराष्ट्र	16,412,457	13,727,737	83.64	Maharashtra
मणिपुर	183,116	73143	39.94	Manipur
मेघालय	172,129	101,789	59.14	Meghalaya
मिजोरम	171,884	113,825	66.22	Mizoram
नागालैंड	180,354	30781	17.07	Nagaland
ओडिशा	1,324,738	1,143,116	86.29	Odisha
पुदुचेरी	253,291	235,216	92.86	Puducherry
पंजाब	2,676,537	2,453,678	91.67	Punjab
राजस्थान	3,993,009	3,208,607	80.36	Rajasthan
सिक्किम	44127	16732	37.92	Sikkim
तमिलनाडु	8,659,292	4,751,054	54.87	Tamil Nadu
तेलंगाना	4,022,960	3,720,003	92.47	Telangana
त्रिपुरा	181,177	109,231	60.29	Tripura
उत्तर प्रदेश	13,170,455	5,815,017	44.15	Uttar Pradesh
उत्तराखंड	1,036,818	921,584	88.89	Uttarakhand
पश्चिम बंगाल	6,255,544	4,077,761	65.19	West Bengal
कुल	**100,271,358**	**70,557,047**	**70.36**	**Total**

स्रोत: सतत विकास लक्ष्य राष्ट्रीय संकेतक रूपरेखा प्रगति रिपोर्ट 2024, सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय */Source:Sustainable Development Goals National Indicator Framework Progress Report 2024, Ministry of Statistics and Programme Implementation.*

विवरण 5.05 (क) : स्वच्छता की सुविधाओं तक पहुंच वाले परिवारों का वितरण

Statement 5.05 (a): Distribution of Households with Access to Sanitation

(In thousand)

वर्ष/ Year	परिवारों की कुल संख्या Total Number of Households	परिवारों की संख्या	
		किसी प्रकार के शौचालय के साथ (परिसर के अन्दर) With Toilet of Any Type (Within the Premises)	बिना किसी प्रकार के शौचालय के साथ (परिसर के अन्दर) Without Toilet of Any Type (Within the Premises)
1991			
कुल/ Total	151,111	35819 (23.70)	115291 (76.30)
शहरी/ Urban	39,523	25236 (63.85)	14286 (36.15)
ग्रामीण/ Rural	111,588	10583 (9.48)	101004 (90.52)
2001			
कुल/ Total	191,964	69886 (36.41)	122078 (63.59)
शहरी/ Urban	53,692	39581 (73.72)	14111 (26.28)
ग्रामीण/ Rural	138,272	30304 (21.92)	107967 (78.08)
2011			
कुल/ Total	246,693	115737 (46.92)	130956 (53.08)
शहरी/ Urban	78,866	64162 (81.36)	14704 (18.64)
ग्रामीण/ Rural	167,827	51575 (30.73)	116252 (69.27)

स्रोत: भारत के महापंजीयक का कार्यालय, गृह मंत्रालय

Source : Office of the Registrar General of India, M/o Home Affairs

Note: Figures in brackets are percentages

विवरण 5.05 (ख) : स्वच्छता की सुविधाओं तक पहुंच वाले परिवारों का प्रतिशत वितरण

Statement 5.05 (b) : Percentage distribution of Households by sanitation facilities

क्र. सं. S.No.	राज्य/ केंद्र शासित प्रदेश	स्वच्छता की सुविधा^ Sanitation facility												State/UTs
		शहरी Urban				ग्रामीण Rural				कुल Total				
		साझा सुविधा नहीं Improved not shared facility	साझा सुविधा^^ Shared facility^^	असंशोधित सुविधा Unimproved	कोई सुविधा नहीं/ खुले स्थान/ क्षेत्र का उपयोग No facility uses/ open/spacefield	साझा सुविधा नहीं Improved not, shared facility	साझा सुविधा^^ Shared facility^^	असंशोधित सुविधा Unimproved	कोई सुविधा नहीं/ खुले स्थान/ क्षेत्र का उपयोग No facility/uses open space/field	साझा सुविधा नहीं Improved, not shared facility	साझा सुविधा^^ Shared facility^^	असंशोधित सुविधा Unimproved	कोई सुविधा नहीं/ खुले स्थान/ क्षेत्र का उपयोग No facility/ uses open space/field	
1	आंध्र प्रदेश	88.6	5.6	1.9	3.9	71.7	5.6	0.9	21.8	76.9	5.6	1.2	16.3	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	78.9	16.5	4.2	0.4	83.0	8.4	6.9	1.7	82.3	9.7	6.5	1.5	Arunachal Pradesh
3	असम	67.4	24.1	7.5	0.9	67.3	9.4	18.4	4.9	67.4	11.8	16.7	4.1	Assam
4	बिहार	67.9	18.1	2.4	11.6	43.5	9.8	2.8	43.9	47.3	11.0	2.8	38.9	Bihar
5	छत्तीसगढ़	86.3	7.9	1.9	3.9	71.1	7.0	3.2	18.7	74.5	7.3	2.9	15.3	Chhattisgarh
6	गोवा	89.2	8.0	1.2	1.6	85.5	6.0	1.7	6.8	87.7	7.2	1.4	3.7	Goa
7	गुजरात	88.3	5.3	3.1	3.3	63.2	2.7	2.7	31.4	74.0	3.8	2.9	19.3	Gujarat
8	हरियाणा	83.9	13.9	1.0	1.3	82.6	10.7	2.1	4.6	83.0	11.8	1.7	3.4	Haryana
9	हिमाचल प्रदेश	84.8	11.8	1.0	2.4	80.5	11.2	1.1	7.2	81.1	11.3	1.1	6.5	Himachal Pradesh
10	जम्मू एवं कश्मीर	85.5	3.8	10.0	0.7	71.7	3.3	17.3	7.7	75.6	3.5	15.2	5.7	Jammu & Kashmir
11	झारखंड	75.1	10.7	4.1	10.1	49.1	5.6	4.2	41.0	55.4	6.9	4.2	33.6	Jharkhand
12	कर्नाटक	84.4	4.9	3.8	6.9	68.6	2.7	3.5	25.2	75.1	3.6	3.6	17.7	Karnataka
13	केरल	98.8	0.4	0.6	0.2	98.2	0.8	0.6	0.4	98.5	0.6	0.6	0.3	Kerala
14	मध्य प्रदेश	79.8	10.6	2.5	7.1	56.5	7.7	2.5	33.3	62.8	8.5	2.5	26.2	Madhya Pradesh
15	महाराष्ट्र	74.8	11.2	2.6	11.4	67.7	6.8	2.6	22.9	71.1	8.9	2.6	17.4	Maharashtra
16	मणिपुर	57.5	38.3	3.9	0.3	64.9	28.7	5.7	0.7	62.1	32.3	5.1	0.5	Manipur
17	मेघालय	80.7	17.2	1.0	1.1	82.0	5.3	7.6	5.1	81.7	7.8	6.3	4.2	Meghalaya
18	मिजोरम	96.6	2.9	0.5	0.0	93.1	2.7	4.0	0.2	95.0	2.8	2.1	0.1	Mizoram
19	नागालैंड	81.5	16.5	1.7	0.3	89.6	4.8	5.1	0.5	87.0	8.6	4.0	0.4	Nagaland
20	ओडिशा	70.7	9.7	1.1	18.5	56.7	5.2	1.0	37.0	59.1	6.0	1.1	33.9	Odisha
21	पंजाब	86.8	11.2	0.6	1.4	84.6	9.7	2.0	3.7	85.4	10.3	1.5	2.8	Punjab
22	राजस्थान	85.5	11.0	0.8	2.8	64.4	5.3	1.4	28.9	69.6	6.6	1.3	22.5	Rajasthan
23	सिक्किम	81.1	17.8	0.8	0.3	88.3	9.1	2.1	0.5	85.3	12.8	1.6	0.4	Sikkim
24	तमिलनाडु	81.6	6.2	2.0	10.1	61.6	3.1	1.4	33.9	71.2	4.6	1.7	22.5	Tamil Nadu
25	तेलंगाना	81.0	11.0	5.1	2.9	70.8	9.6	1.5	18.1	74.4	10.1	2.8	12.7	Telangana
26	त्रिपुरा	75.9	18.2	5.7	0.2	69.6	16.6	12.4	1.4	71.5	17.0	10.4	1.1	Tripura
27	उत्तर प्रदेश	79.7	13.0	2.1	5.2	62.5	6.8	1.6	29.0	66.9	8.4	1.7	22.9	Uttar Pradesh
28	उत्तराखंड	80.3	16.7	1.2	1.8	76.7	13.7	1.0	8.6	77.9	14.7	1.1	6.4	Uttarakhand
29	पश्चिम बंगाल	74.7	18.0	4.0	3.3	62.6	16.2	4.9	16.3	66.6	16.8	4.6	12.0	West Bengal
	अखिल भारत	**80.7**	**10.5**	**2.7**	**6.1**	**63.6**	**7.4**	**3.1**	**25.9**	**69.3**	**8.4**	**2.9**	**19.4**	**All India**

स्रोत: राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण (NFHS-5) 2019-21, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय/ *Source: National Family Health Survey (NFHS-5) 2019-21, Ministry of Health & Family Welfare*

Note: 1. ^ : Includes ventilated improved pit (VIP) latrine/biogas latrine, and twin pit/composting toilet. 2. ^^ : Facilities that would be considered improved if they were not shared by two or more household. 3. Statement depicts the unified data for UT of Jammu & Kashmir and UT of Ladakh.

विवरण 5.06 : झुग्गी झोपड़ी की सूचना देने वाले कस्बों/ शहरों की राज्यवार संख्या तथा झुग्गी झोपड़ी में रहने वाली आबादी का प्रतिशत

Statement 5.06: State-Wise Number of Towns/Cities Reporting Slums and Percentage of Slum Population

(वर्ष/ Year 2011)

क्र. सं. S.No.	राज्य/ केंद्र शासित प्रदेश	नगरों की संख्या Number of Towns		प्रकारवार स्लम में रहने वाली आबादी Type wise slum population				कुल शहरी आबादी की तुलना में स्लम में रहने वाली आबादी का प्रतिशत % of slum population to total urban population	State/UTs
		सांविधिक नगर Statutory towns	झुग्गी झोपड़ी सूचित नगर Slum reported towns	अधिसूचित झुग्गी झोपड़ी Notified slums	मान्यता प्राप्त झुग्गी झोपड़ी Recognised slums	अभिचिन्हित झुग्गी झोपड़ी Identified slums	कुल जनसंख्या Total Population		
1	आंध्र प्रदेश	125	125	8,338,154	877,172	971,608	10,186,934	36.10	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	26	5	0	0	15,562	15,562	4.90	Arunachal Pradesh
3	असम	88	31	9,163	70,979	117,124	197,266	4.48	Assam
4	बिहार	139	88	0	0	1,237,682	1,237,682	10.53	Bihar
5	छत्तीसगढ़	168	94	713,654	764,851	420,426	1,898,931	31.98	Chhattisgarh
6	दिल्ली	3	22	738,915	0	1,046,475	1,785,390	10.91	Delhi
7	गोवा	14	3	6,107	0	20,140	26,247	2.89	Goa
8	गुजरात	195	103	0	0	1,680,095	1,680,095	6.53	Gujarat
9	हरियाणा	80	75	14,912	0	1,647,393	1,662,305	18.80	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	56	22	60,201	0	1,111	61,312	8.90	Himachal Pradesh
11	जम्मू एवं कश्मीर	86	40	162,909	136,649	362,504	662,062	19.28	Jammu & Kashmir
12	झारखंड	40	31	64,399	59,432	249,168	372,999	4.70	Jharkhand
13	कर्नाटक	220	206	2,271,990	445,899	573,545	3,291,434	13.93	Karnataka
14	केरल	59	19	186,835	8,215	6,998	202,048	1.27	Kerala
15	मध्य प्रदेश	364	303	1,900,942	2,530,637	1,257,414	5,688,993	28.35	Madhya Pradesh
16	महाराष्ट्र	256	189	3,709,309	3,485,783	4,653,331	11,848,423	23.32	Maharashtra
17	मणिपुर	28	0	0	0	0	0	0.00	Manipur
18	मेघालय	10	6	34,699	8,006	14,713	57,418	9.64	Meghalaya
19	मिजोरम	23	1	0	78,561	0	78,561	13.74	Mizoram
20	नागालैंड	19	11	0	48,249	34,075	82,324	14.42	Nagaland
21	ओडिशा	107	76	0	812,737	747,566	1,560,303	22.28	Odisha
22	पंजाब	143	73	787,696	193,305	479,517	1,460,518	14.04	Punjab
23	राजस्थान	185	107	0	0	2,068,000	2,068,000	12.13	Rajasthan
24	सिक्किम	8	7	31,378	0	0	31,378	20.43	Sikkim
25	तमिलनाडु	721	507	2,541,345	1,978,441	1,278,673	5,798,459	16.61	Tamil Nadu
26	त्रिपुरा	16	15	0	124,036	15,744	139,780	14.54	Tripura
27	उत्तर प्रदेश	648	293	562,548	4,678,326	999,091	6,239,965	14.02	Uttar Pradesh
28	उत्तराखंड	74	31	185,832	52,278	249,631	487,741	15.99	Uttarakhand
29	पश्चिम बंगाल	129	122	48,918	3,703,852	2,665,824	6,418,594	22.06	West Bengal
30	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	1	1	0	0	14,172	14,172	9.88	Andaman And Nicobar Islands
31	चंडीगढ़	1	1	95,135	0	0	95,135	9.27	Chandigarh
32	दादरा एवं नगर हवेली	1	0	0	0	0	0	0.00	Dadar & Nagar Haveli
33	दमन एवं दीव	2	0	0	0	0	0	0.00	Daman & Diu
34	लक्षद्वीप	0	0	0	0	0	0	0.00	Lakshadweep
35	पुडुचेरी	6	6	70,092	73,928	553	144,573	16.95	Puducherry
	भारत	**4,041**	**2,613**	**22,535,133**	**20,131,336**	**22,828,135**	**65,494,604**	**17.37**	**India**

नोट : भारत की जनगणना 2011, भारत के महापंजीयक का कार्यालय, गृह मंत्रालय

Source: Census of India 2011, Office of Registrar General of India, M/o Home Affairs

Note: 1. Manipur, Daman & Diu, Dadra & Nagar Haveli and Lakshadweep have not reported any slum in 2011 Census. 2. Statement depicts the unified data for Andhra Pradesh and Telangana and unified data for UT of Jammu & Kashmir and UT of Ladakh

विवरण 5.07: खुले में शौच मुक्त (ओडीएफ) लक्ष्य प्राप्त करने वाले जिलों का प्रतिशत
Statement 5.07: Percentage of Districts achieving Open Defecation Free (ODF) target

राज्य/संघ राज्य	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-2024	State/UT
आंध्र प्रदेश	0	46.15	100	100	100	100	100	100	Andhra Pradesh
अरुणाचल प्रदेश	0	100	100	100	100	100	100	100	Arunachal Pradesh
असम	0	18.18	100	100	100	100	100	100	Assam
बिहार	0	0	13.16	100	100	100	100	100	Bihar
छत्तीसगढ़*	18.52	100	100	100	100	100	100	100	Chhattisgarh*
गोवा	0	0	0	100	100	100	100	100	Goa
गुजरात	78.79	100	100	100	100	100	100	100	Gujarat
हरियाणा	72.73	100	100	100	100	100	100	100	Haryana
हिमाचल प्रदेश	100	100	100	100	100	100	100	100	Himachal Pradesh
जम्मू और कश्मीर	0	13.64	100	100	100	100	100	100	Jammu and Kashmir
झारखंड	0	20.83	100	100	100	100	100	100	Jharkhand
कर्नाटक	16.67	66.67	100	100	100	100	100	100	Karnataka
केरल	100	100	100	100	100	100	100	100	Kerala
मध्य प्रदेश	7.84	27.45	100	100	100	100	100	100	Madhya Pradesh
महाराष्ट्र	32.35	91.18	100	100	100	100	100	100	Maharashtra
मणिपुर	0	6.25	100	100	100	100	100	100	Manipur
मेघालय	9.09	100	100	100	100	100	100	100	Meghalaya
मिजोरम	37.5	100	100	100	100	100	100	100	Mizoram
नागालैंड	0	36.36	100	100	100	100	100	100	Nagaland
ओडिशा	0	3.33	10	100	100	100	100	100	Odisha
पंजाब	31.82	100	100	100	100	100	100	100	Punjab
राजस्थान	18.18	93.94	100	100	100	100	100	100	Rajasthan
सिक्किम	100	100	100	100	100	100	100	100	Sikkim
तमिलनाडु	3.23	61.29	100	100	100	100	100	100	Tamil Nadu
तेलंगाना	6.67	33.33	46.67	100	100	100	100	100	Telangana
त्रिपुरा	0	0	100	100	100	100	100	100	Tripura
उत्तर प्रदेश	1.33	9.33	100	100	100	100	100	100	Uttar Pradesh
उत्तराखंड	53.85	100	100	100	100	100	100	100	Uttarakhand
पश्चिम बंगाल	18.18	54.55	77.27	100	100	100	100	100	West Bengal
अंडमान व निकोबार द्वीप समूह	0	0	100	100	100	100	100	100	Andaman and Nicobar Islands
चंडीगढ़	0	100	100	100	100	100	100	100	Chandigarh
दादरा और नगर हवेली	0	100	100	100	100	100	100	100	Dadra and Nagar Haveli
दमन और दीव	0	100	100	100	100	100	100	100	Daman and Diu
लक्षद्वीप	0	0	100	100	100	100	100	100	Lakshadweep
पुदुचेरी	0	0	100	100	100	100	100	100	Puducherry
भारत	**18.45**	**51.5**	**88.13**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**India**

स्रोत: सतत विकास लक्ष्य राष्ट्रीय संकेतक रूपरेखा प्रगति रिपोर्ट 2024, सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय */Source:Sustainable Development Goals National Indicator Framework Progress Report 2024, Ministry of Statistics and Programme Implementation. National Statistical Office*

*ODF achieved

विवरण 5.08: शौचालय सुविधा तक पहुंच वाले घरों का अनुपात (शहरी और ग्रामीण)
Statement 5.08: Proportion of households having access to toilet facility (Urban & Rural)

राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	ग्रामीण Rural									State/UT
	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	
अंडमान व निकोबार द्वीप समूह	53.77	55.83	100	100	100	100	100	100	100	Andaman and Nicobar Islands
आंध्र प्रदेश	42.51	52.44	95.7	100	100	100	100	100	100	Andhra Pradesh
अरुणाचल प्रदेश	63.68	87.78	100	100	100	100	100	100	100	Arunachal Pradesh
असम	54.01	72.04	81.53	100	100	100	100	100	100	Assam
बिहार	24.35	28.48	47.4	100	100	100	100	100	100	Bihar
चंडीगढ़	94.31	94.31	100	100	100	100	100	100	100	Chandigarh
छत्तीसगढ़	48.3	80.21	100	100	100	100	100	100	100	Chhattisgarh
दादरा और नगर हवेली	29.28	29.28	100	100	100	100	100	100	100	Dadra and Nagar Haveli
दमन और दीव	65.8	65.8	100	100	100	100	100	100	100	Daman and Diu
गोवा	76.08	76.08	76.22	76.22	100	100	100	100	100	Goa
गुजरात	70.64	94.39	100	100	100	100	100	100	100	Gujarat
हरियाणा	86.29	89.87	100	100	100	100	100	100	100	Haryana
हिमाचल प्रदेश	94.92	100	100	100	100	100	100	100	100	Himachal Pradesh
जम्मू और कश्मीर	32.84	37.46	59.87	100	100	100	100	100	100	Jammu and Kashmir
झारखंड	36.72	52.87	72.96	100	100	100	100	100	100	Jharkhand
कर्नाटक	56.07	64.83	87.28	100	100	100	100	100	100	Karnataka
केरल	96.31	100	100	100	100	100	100	100	100	Kerala
लक्षद्वीप	98.34	98.34	98.34	100	100	100	100	100	100	Lakshadweep
मध्य प्रदेश	42.27	57.22	86.21	100	100	100	100	100	100	Madhya Pradesh
महाराष्ट्र	62.13	77.92	99.97	100	100	100	100	100	100	Maharashtra
मणिपुर	76.47	86.08	81.09	100	100	100	100	100	100	Manipur
मेघालय	78.17	89.94	100	100	100	100	100	100	100	Meghalaya
मिजोरम	81.16	85.82	100	100	100	100	100	100	100	Mizoram
नागालैंड	63.57	66.75	80.06	100	100	100	100	100	100	Nagaland
ओडिशा	25.84	40.73	51.15	84.08	100	100	100	100	100	Odisha
पुदुचेरी	50.01	52.52	58.4	100	100	100	100	100	100	Puducherry
पंजाब	77.32	81.14	100	100	100	100	100	100	100	Punjab
राजस्थान	53.42	77.14	100	100	100	100	100	100	100	Rajasthan
सिक्किम	99.9	99.9	100	100	100	100	100	100	100	Sikkim
तमिलनाडु	59.24	70.57	96.89	100	100	100	100	100	100	Tamil Nadu
तेलंगाना	37.26	49.69	81.67	95.54	100	100	100	100	100	Telangana
त्रिपुरा	72.84	79.09	74.1	100	100	100	100	100	100	Tripura
उत्तर प्रदेश	41.98	48	60.27	100	100	100	100	100	100	Uttar Pradesh
उत्तराखंड	80.04	100	100	100	100	100	100	100	100	Uttarakhand
पश्चिम बंगाल	73.94	89.38	93.37	99.88	100	100	100	100	100	West Bengal
भारत	**50.9**	**63.02**	**80.51**	**99.03**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**India**

स्रोत: सतत विकास लक्ष्य राष्ट्रीय संकेतक रूपरेखा प्रगति रिपोर्ट 2024, सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय / *Source:Sustainable Development Goals National Indicator Framework Progress Report 2024, Ministry of Statistics and Programme Implementation.*
Note 1 : * ODF achieved
Note 2: Urban Data is under Compilation

विवरण 5.09 अपशिष्ट जल संग्रहण प्रणाली से जुड़ी गई आबादी

Statement 5.09 Population Connected to Wastewater Collecting System

क्र. S No	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र State/UTs	घरों की कुल संख्या Total number of households	घरों की कुल संख्या जिनमें स्नान की सुविधा वाले हैं Yes /		नहीं / No	अपशिष्ट जल आउटलेट से जुड़ा			राज्य/संघ राज्य क्षेत्र State/UTs
			बाथरूम Bathroom	छत के बिना घेरा Enclosure without roof		बंद जल निकासी Closed drainage	खुली जल निकासी Open drainage	कोई जल निकासी नहीं No drainage	
1	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	93376	59334	11813	22229	6895	41557	44924	ANDAMAN & NICOBAR ISLANDS
2	आंध्र प्रदेश	21024534	10639379	3474849	6910306	4531727	7432297	9060510	ANDHRA PRADESH
3	अरुणाचल प्रदेश	261614	75916	35450	150248	15571	70960	175083	ARUNACHAL PRADESH
4	असम	6367295	1558058	1101043	3708194	230025	1069335	5067935	ASSAM
5	बिहार	18940629	2132620	4958230	11849779	1266306	6749588	10924735	BIHAR
6	चंडीगढ़	235061	203593	7208	24260	205061	20486	9514	CHANDIGARH
7	छत्तीसगढ़	5622850	829844	302661	4490345	295895	1062386	4264569	CHATTISGARH
8	दादरा एवं नगर हवेली	73063	37793	10519	24751	19727	7979	45357	DADRA & NAGAR HAVELI
9	दमन और दीव	60381	42661	7154	10566	23574	15775	21032	DAMAN & DIU
10	गोवा	322813	262618	26493	33702	140918	81094	100801	GOA
11	गुजरात	12181718	6877667	1336693	3967358	4542206	1150541	6488971	GUJARAT
12	हरियाणा	4717954	3213405	678097	826452	996566	3076288	645100	HARYANA
13	हिमाचल प्रदेश	1476581	996105	108772	371704	366748	596042	513791	HIMACHAL PRADESH
14	जम्मू और कश्मीर	2015088	1056580	161891	796617	253349	710735	1051004	JAMMU & KASHMIR
15	झारखंड	6181607	1018615	553812	4609180	445272	1377951	4358384	JHARKHAND
16	कर्नाटक	13179911	9859775	1512474	1807662	3439080	4562765	5178066	KARNATAKA
17	केरल	7716370	6267368	351546	1097456	1948041	1634514	4133815	KERALA
18	लक्षद्वीप	10703	10277	117	309	1220	1387	8096	LAKSHADWEEP
19	मध्य प्रदेश	14967597	3861273	3202398	7903926	1463346	4511473	8992778	MADHYA PRADESH
20	महाराष्ट्र	23830580	15316344	5035555	3478681	7920230	8160187	7750163	MAHARASHTRA
21	मणिपुर	554713	172600	115723	266390	22089	265684	266940	MANIPUR
22	मेघालय	538299	179071	34109	325119	30672	159211	348416	MEGHALAYA
23	मिजोरम	221077	144106	21863	55108	28995	102806	89276	MIZORAM
24	नागालैंड	399965	209442	120401	70122	19228	181427	199310	NAGALAND
25	दिल्ली	3340638	2906987	135197	298354	1977793	1223935	138810	NCT OF DELHI
26	ओडिशा	9661085	1359748	542210	7759127	417435	1446736	7796914	ODISHA
27	पुडुचेरी	301276	210950	40644	49782	73179	131940	96157	PUDUCHERRY
28	पंजाब	5409699	3865843	944515	599341	1506550	3082634	820515	PUNJAB
29	राजस्थान	12581303	4630843	2354707	5595753	1346514	3879171	7355618	RAJASTHAN
30	सिक्किम	128131	83360	4505	40266	18737	48826	60568	SIKKIM
31	तमिलनाडु	18493003	9235883	2631799	6625321	4688976	4603781	9200246	TAMIL NADU
32	त्रिपुरा	842781	159339	111415	572027	31000	192834	618947	TRIPURA
33	उत्तर प्रदेश	32924266	9563022	8600243	14761001	4238765	18459627	10225874	UTTAR PRADESH
34	उत्तराखंड	1997068	1208172	176390	612506	379849	840819	776400	UTTARAKHAND
35	पश्चिम बंगाल	20067299	5445875	1751922	12869502	1853782	4489442	13724075	WEST BENGAL
36	**भारत**	**246740228**	**103694466**	**40462318**	**102583444**	**44745321**	**81442213**	**120552694**	**INDIA**

टिप्पः भारत की जनगणना 2011, महा रजिस्ट्रीकरण कार्यालय, गृह मंत्रालय

Source: Census of India 2011, Office of Registrar General of India, M/o Home Affairs

विवरण 5.10 : राज्यवार पीने के पानी के स्रोत के अनुसार झुग्गी झोपड़ी परिवार
Statement 5.10: State-wise slum households by source and location of drinking water

(वर्ष/Year: 2011)

क्र. सं. S.No.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	पेयजल के स्रोत के अनुसार परिवारों की संख्या Number of households (Hhs) by source of drinking water							State/ Uts
		परिवारों की कुल संख्या Total number of households	टोंटी Tap		हैंडपंप एवं ट्यूबवेल, बोरवेल Hand pump & tubewell, borehole	कुआं Well		सभी अन्य All others	
			शोधित स्रोत Treated source	अशोधित स्रोत Untreated source		आवृत Covered	अनावृत Uncovered		
1	आंध्र प्रदेश	2421268	1883817	150341	261637	10417	47244	67812	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	4005	444	1494	1861	12	38	156	Arunachal Pradesh
3	असम	48122	12410	1074	25490	1521	4677	2950	Assam
4	बिहार	194065	22760	7509	152564	1515	5252	4465	Bihar
5	छत्तीसगढ़	395297	168218	72374	127204	3891	19432	4178	Chhattisgarh
6	दिल्ली	383609	281081	42153	44138	474	247	15516	Delhi
7	गोवा	4846	4538	189	6	17	18	78	Goa
8	गुजरात	360291	261793	42761	37413	1478	708	16138	Gujarat
9	हरियाणा	325997	208355	30227	72908	1558	932	12017	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	14240	13174	218	503	86	37	222	Himachal Pradesh
11	जम्मू एवं कश्मीर	96990	61904	26350	5080	567	139	2950	Jammu & Kashmir
12	झारखंड	79200	17134	4631	39013	2531	14319	1572	Jharkhand
13	कर्नाटक	728277	491339	117819	75900	4903	15130	23186	Karnataka
14	केरल	54849	29185	2601	1273	7742	13619	429	Kerala
15	मध्य प्रदेश	1086692	525635	135668	325874	12871	51128	35516	Madhya Pradesh
16	महाराष्ट्र	2449530	2121907	90313	153705	11617	22251	49737	Maharashtra
17	मेघालय	10936	6717	543	215	637	483	2341	Meghalaya
18	मिजोरम	16240	9189	1707	377	460	289	4218	Mizoram
19	नागालैंड	15268	626	4859	2331	1383	2304	3765	Nagaland
20	ओडिशा	350306	122649	19897	137272	15335	46841	8312	Odisha
21	पंजाब	296482	179047	27849	85062	377	258	3889	Punjab
22	राजस्थान	383134	291176	26933	41139	2059	2461	19366	Rajasthan
23	सिक्किम	8612	6170	1808	6	24	-	604	Sikkim
24	तमिलनाडु	1451690	974400	196122	193264	12137	28245	47522	Tamil Nadu
25	त्रिपुरा	33830	16372	3555	12527	203	732	441	Tripura
26	उत्तर प्रदेश	992728	383273	67573	518549	3602	3772	15959	Uttar Pradesh
27	उत्तराखंड	89398	61001	4944	22357	132	51	913	Uttarakhand
28	पश्चिम बंगाल	1393319	776557	103869	452838	8305	28696	23054	West Bengal
29	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	3053	2923	16	3	-	94	17	Andaman And Nicobar Islands
30	चंडीगढ़	22080	16019	4544	1121	81	7	308	Chandigarh
31	पुदुचेरी	35070	31959	2487	406	12	136	70	Puducherry
भारत		13749424	8981772	1192428	2792036	105947	309540	367701	India

स्रोत: भारत की जनगणना 2011-स्लम एच, परिवारीक सुविधाएं एवं परिसंपत्ति, भारत कार्यालयीक का कार्यालय, गृह मंत्रालय
Source: Census of India 2011-Slum Houses, Household Amenities and Assets, Office of Registrar General of India, M/o Home Affairs
Note : 1. This Statement excludes institutional households. 2. Statement depicts the unified data for Andhra Pradesh and Telangana and unified data for UT of Jammu & Kashmir and UT of Ladakh

विवरण 5.11: बिजली तक पहुंच वाले घर Statement 5.11: Household with Access to Electricity
As reported by states, almost 100% households have access to electricity in the country. Also, construction of new households is a dynamic and continuous process. The Central Government is supporting States for electrification of unelectrified households under the ongoing scheme of Revamped Distribution Sector Scheme (RDSS)
स्रोत: केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण, विद्युत मंत्रालय Source: *Central Electricity Authority, Ministry of Power*

विवरण 5.12 पारंपरिक विद्युत उत्पादन स्टेशन से विद्युत की बिक्री की अखिल भारतीय भारित औसत दर (WARSP) Statement 5.12: All India weighted average Rate of sale of power (WARSP) from conventional power generating stations	
वर्ष Year	पारंपरिक विद्युत उत्पादन स्टेशन से विद्युत की बिक्री की अखिल भारतीय भारित औसत दर (WARSP) All India weighted average Rate of sale of power (WARSP) from conventional power generating stations
2023-24	442.46 Paisa/KWhr
स्रोत: केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण, विद्युत मंत्रालय *Source: Central Electricity Authority, Ministry of Power*	

विवरण 5.13: सड़क परिवहन से संबंधित सांख्यिकी
Statement 5.13: Statistics related to Road Transport

	यूनिट/Unit	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21(P)	2021-22(P)
1.सड़कों की लंबाई/Length of Roads													
कुल/Total	हजार बक.मी.	4,677	4,865	5,232	5,402	5,472	5,603	5,898	6,216	6,332	6,360	6,498	6,593
पक्की सड़क/ Surfaced	Thousand Km	2,525	2,699	3,171	3,221	3,341	3,502	3,730	3,748	4,096	4,129	4,252	4,322
2. राष्ट्रीय राजमार्गों की लंबाई/ Length of National Highways													
कुल/Total	हजार बक.मी.	70.9	76.8	79.1	91.3	98	101	114.2	126.4	132.5	133.0	138.4	141.3
पक्की सड़क/ Surfaced	Thousand Km	70.9	76.8	79.1	91.3	98	101	114.2	126.3	132.5	133.0	138.4	141.3
3. राज्य राजमार्गों की लंबाई/ Length of State Highways													
कुल/Total	हजार बक.मी.	163.9	164.4	169.2	170.8	167.1	176.2	175.0	187.0	179.5	178.7	192.0	194.0
पक्की सड़क/ Surfaced	Thousand Km	161.9	163.0	167.2	169.0	165.3	170.2	169.1	185.5	178.4	177.7	190.5	192.6
4. पंजीकृत वाहनों की संख्या Number of vehicles registered													
सभी वाहन/All vehicles	हजार	1,41,866	1,59,491	1,76,044	1,90,704	2,10,023	2,30,031	2,53,311	2,72,587	2,95,772	3,26,299	3,35,551	3,54,018
माल वाहन/ Goods vehic	Thousand	7,064	7,658	8,307	8,698	9,344	10,516	12,256	12,773	13,766	14,288	14,792	15,493
बसें*/Buses*		1,604	1,677	1,814	1,887	1,971	1,757	1,864	1,943	2,049	2,196	2,118	2,142
5. सड़क परिवहन से प्राप्त राजस्व/ Revenue realised from Road Transport													
केंद्रीय /Central	(रु करोड़)	75453	75573	90931	89084	1,09,941	1,99,660	2,80,132	1,81,265	1,21,297	-		-
राज्य/ States	(Rs. Crore)	45,992	55,161	50,603	56,750	62,631	70,003	79,962	78,634	72,199	73,880	61,049	77,879
6. सड़क परिवहन द्वारा माल एवं यात्री संचलि /Goods and passenger movement by road transport													
माल/Freight	बबबलयन टन बक.मी.	1,287	1,408	1,516	1,652	1,823	2,027	2,263	2,485	2,697	2,927	2,689	3,032
यात्री/Passenger	बबबलयन यात्री बक.मी. Billion	8,409	9,478	10,469	11,742	13,393	15,428	17,861	20,237	22,582	25,199	22,422	26,299

स्रोत: भारत की बुनयादी सड़क सांख्यिकी और सड़क परिवहन पुस्तक, सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय

*Source: Basic Road Statistics of India & Road Transport Book, Ministry of Road Transport & Highways Note: 1. *: Included omni buses. 2. km: kilometers. 3.P: Provisional. 4. NA: Not Available.*

विवरण 5.14 : पंजीकृत मोटर वाहनों की स्थिति
Statement 5.14: Status of registered Motor Vehicles

(क) : वर्ष एवं राज्यवार पंजीकृत मोटर वाहन
(a) : Year-wise State-wise Registered motor vehicles

(संख्या में / in numbers)

क्र. सं. S.No.	राज्य/संघ शासित प्रदेश	परिवहन/Transport					गैर-परिवहन / Non-Transport					States/UTs
		2018	2019	2020	2021(P)	2022(P)	2018	2019	2020	2021(P)	2022(P)	
1	आंध्र प्रदेश	1,385,406	1,508,319	1,627,634	1,696,025	1,767,292	9,410,609	10,484,487	11,480,857	12,382,210	13,153,505	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश*	33,848	39,526	39,496	74,031	75,526	176,025	190,630	190,630	276,802	290,986	Arunachal Pradesh*
3	असम	406,358	455,544	603,391	513,800	570,219	3,035,639	3,480,973	3,755,138	3,558,813	3,941,432	Assam
4	बिहार	637,534	719,055	827,679	877,183	924,653	6,726,488	7,834,128	9,076,210	9,931,402	10,874,646	Bihar
5	छत्तीसगढ़	320,370	348,399	372,532	382,104	395,627	5,472,993	6,026,867	6,613,687	7,013,411	7,406,745	Chhattisgarh
6	दिल्ली	523,482	585,573	621,219	1,048,425	1,094,955	10,162,897	10,805,978	11,271,658	12,200,941	12,600,813	Delhi
7	गोवा	131,067	138,497	145,619	107,370	111,608	1,194,375	1,263,554	1,312,133	974,032	1,020,458	Goa
8	गुजरात	2,165,128	2,276,952	2,429,251	2,473,140	2,553,422	21,655,688	22,924,133	24,407,730	25,402,100	26,570,223	Gujarat
9	हरियाणा*	1,658,875	1,859,240	1,859,240	1,859,240	1,859,240	6,074,127	6,740,428	6,740,428	6,740,428	6,740,428	Haryana*
10	हिमाचल प्रदेश#	221,277	233,202	270,332	270,332	270,332	1,273,580	1,401,625	1,441,588	1,441,588	1,441,588	Himachal Pradesh#
11	जम्मू एवं कश्मीर^	267,550	282,617	294,299	303,665	319,002	1,406,618	1,571,022	1,673,209	1,781,934	1,903,943	Jammu & Kashmir^
12	झारखंड	551,774	551,774	440,245	557,287	574,750	2,833,573	2,833,573	4,624,738	5,047,389	5,745,143	Jharkhand
13	कर्नाटक	1,803,075	1,967,589	2,827,606	2,734,519	2,804,899	17,578,678	19,102,962	23,290,008	24,539,598	25,619,553	Karnataka
14	केरल	1,597,747	1,661,729	1,728,204	1,757,967	1,793,622	10,743,579	11,673,255	12,455,980	13,089,196	13,771,527	Kerala
15	मध्य प्रदेश	652,595	674,772	841,124	821,146	858,406	13,917,282	14,621,602	17,082,038	15,440,665	16,501,623	Madhya Pradesh
16	महाराष्ट्र	2,895,429	3,184,668	3,380,530	3,480,534	3,613,784	29,957,905	32,207,499	34,405,726	36,135,286	37,881,767	Maharashtra
17	मणिपुर	41,102	45,412	45,412	45,412	45,412	266,815	316,558	316,558	316,558	316,558	Manipur #
18	मेघालय*	93,226	98,205	98,205	107,702	114,222	239,400	267,599	267,599	306,717	327,520	Meghalaya*
19	मिजोरम	34,359	37,831	42,627	46,662	50,463	173,520	195,736	224,723	248,846	267,176	Mizoram
20	नागालैंड	208,546	232,125	248,185	252,155	260,524	240,656	257,563	272,108	281,317	294,429	Nagaland
21	ओडिशा	664,611	720,470	784,197	814,280	850,743	6,759,316	7,560,407	8,331,521	8,837,418	9,329,591	Odisha
22	पंजाब	526,656	568,396	607,894	620,304	643,168	9,154,320	9,991,039	10,728,472	11,172,794	11,638,349	Punjab
23	राजस्थान	1,205,811	1,296,656	1,357,303	1,191,380	1,251,159	15,074,195	16,413,293	17,878,707	14,942,703	15,923,625	Rajasthan
24	सिक्किम	20,082	20,082	20,082	26,509	27,857	34,024	34,024	34,024	50,696	59,058	Sikkim*
25	तमिलनाडु	2,078,636	2,168,622	2,243,872	2,300,625	2,372,487	25,963,762	28,006,556	29,850,716	31,271,663	32,649,510	Tamil Nadu
26	तेलंगाना	1,513,070	1,670,076	1,114,226	971,559	1,007,063	9,452,132	10,458,196	11,792,200	11,884,699	12,617,525	Telangana
27	त्रिपुरा	75,775	79,897	83,977	98,502	106,499	359,355	415,962	467,120	505,392	543,247	Tripura
28	उत्तर प्रदेश	166,740	181,515	206,107	197,012	1,734,820	2,313,700	2,571,170	33,006,676	2,639,039	2,814,181	Uttar Pradesh
29	उत्तराखंड	1,285,314	1,473,481	1,918,148	1,637,891	209,001	28,109,502	31,238,573	2,692,875	35,205,505	37,819,394	Uttarakhand
30	पश्चिम बंगाल	712,328	712,328	962,267	1,004,807	1,045,108	6,733,245	6,733,245	9,953,685	10,869,306	11,748,537	West Bengal
31	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	14,820	15,591	12,816	17,252	17,834	116,319	125,460	137,244	137,851	142,907	Andaman And Nicobar
32	चंडीगढ़	25,180	24,660	28,707	30,176	31,874	925,608	986,620	1,030,150	1,059,593	1,096,253	Chandigarh
33	दादरा एवं नगर हवेली	8,274	8,792	22,307	24,066	26,856	109,252	114,730	246,485	277,284	286,245	Dadra & Nagar Haveli &
34	लक्षद्वीप	2,476	2,476	2,594	2,664	2,747	15,611	15,611	20,071	21,216	22,567	Lakshadweep
35	पुदुचेरी	37,600	47,333	55,597	42,162	50,388	960,261	1,015,226	1,063,185	1,178,968	1,221,947	Puducherry
	कुल	**23,966,121**	**25,891,404**	**28,162,924**	**28,387,888**	**29,435,562**	**248,621,049**	**269,880,284**	**298,135,877**	**307,163,360**	**324,582,999**	**Total**

स्रोत : सड़क परिवहन सांख्यिकी पुडुचेरी, परिवहन अनुसंधान प्रकोष्ठ, सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय

*Note: 1. *: data relates to 2018-19. 2. P: Provisional 3. ^: Statement depicts the unified data for UT of Jammu & Kashmir and UT of Ladakh.*

विवरण 5.15: राज्य सड़क परिवहन उपक्रमों द्वारा ले जाए जाने वाले यात्रियों की संख्या
Statement 5.15: Number of Passengers carried by State Road Transport Undertakings

वर्ष Year	यात्री परिवहन (लाखों में) Passenger Carried
2019-20	225262.85
2020-21	89585.97
2021-22	129744.63

स्रोत: सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय
Source: Ministry of Road Transport and Highway

विवरण 5.16 : राज्यवार मामले एवं मृत्यु - कॉलरा

Statement 5.16: State-Wise Cases & Deaths - Cholera

S.No. क्र. सं.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	2017		2018		2019		2020		2021		2022 (P)		State/ UTs
		मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	
1	आंध्र प्रदेश	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Arunachal Pradesh
3	असम	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Assam
4	बिहार	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	Bihar
5	छत्तीसगढ़	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	Chhattisgarh
6	दिल्ली	137	2	134		58	0	8	0	27	0	852	0	Delhi
7	गोवा	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Goa
8	गुजरात	85	0	106	0	100	0	9	0	88	5	96	4	Gujarat
9	हरियाणा	2	0	21	2	18	0	21	1	46	0	2	0	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Himachal Pradesh
11	जम्मू डिवीजन	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Jammu Div.
12	कश्मीर डिवीजन	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Kashmir Div.
13	झारखंड	0	0	0	0	22	0	15	0	33	1	364	0	Jharkhand
14	कर्नाटक	15	0	12	0	1	0	22	0	0	0	37	0	Karnataka
15	केरल	8	1	3	0	6	0	4	1	1	0	0	0	Kerala
16	मध्य प्रदेश	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Madhya Pradesh
17	महाराष्ट्र	103	0	22	4	0	0	0	0	0	0	0	0	Maharashtra
18	मणिपुर	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Manipur
19	मेघालय	0	0	15	0	0	0	0	0	2	0	0	0	Meghalaya
20	मिजोरम	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	Mizoram
21	नागालैंड	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Nagaland
22	ओडिशा	0	0	3	0	9	2	29^	0	0	0	110	0	Odisha
23	पंजाब	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	0	Punjab
24	राजस्थान	17	0	0	0	54	0	0	0	0	0	0	0	Rajasthan
25	सिक्किम	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Sikkim
26	तमिलनाडु	5	0	0	0	293	0	0	0	0	0	0	0	Tamil Nadu
27	तेलंगाना	8	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	Telangana
28	त्रिपुरा	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Tripura
29	उत्तर प्रदेश	1	0	153	0	0	0	0	0	13	0	0	0	Uttar Pradesh
30	उत्तराखंड	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Uttarakhand
31	पश्चिम बंगाल	112	0	126	0	44	0	0	0	NA	NA	NA	NA	West Bengal
32	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Andaman And Nicobar Islands
33	चंडीगढ़	8	0	24	0	4	0	2	0	43	0	37	0	Chandigarh
34	दादरा एवं नगर हवेली	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	Dadra and Nagar Haveli
35	दमन एवं दीव	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	Daman and Diu
36	लक्षद्वीप*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Lakshadweep*
37	लद्दाख	0		0	0	0	0	0	0	6	0	7	0	Ladakh
38	पुदुचेरी	0	0	0	0	78	0	0	0	1	0	34	0	Puducherry
	कुल	**508**	**3**	**622**	**6**	**690**	**2**	**130**	**2**	**264**	**6**	**1707**	**4**	**Total**

स्रोत : भारतीय राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्रोफाइल , केंद्रीय स्वास्थ्य आसूचना ब्यूरो, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय/ Source: National Health Profile of India ,Central Bureau of Health Intelligence, Ministry of Health & Family Welfare

*Note: 1. 10 districts of Telangana are included in Andhra Pradesh till July 2014. 2. * figures don't include data in respect of few districts. 3. P: provisional (January to December- 2021) 4. ^ Statewise figures in respect of Odisha do not include data of Six Districts namely Mayurbhanj, Bhadrak, Jajpur, Gajapati, Bandh, Balangir.*

विवरण 5.17 : राज्यवार मामले एवं मृत्यु - तीव्र अतिसार रोग

Statement 5.17: State-wise cases and deaths - Acute Diarrhoeal Disease

क्र. सं S.No.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	2017		2018		2019		2020		2021		2022 (P)		State/ UTs
		मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	
1	आंध्र प्रदेश**	1,189,407	52	1,193,473	72	1,138,437	118	612,980	802	653188	359	734338	246	Andhra Pradesh**
2	अरुणाचल प्रदेश	23,888	2	23,146	1	16,424	0	27,565	0	13456	0	8373	0	Arunachal Pradesh
3	असम	165,347	239	234,578	395	512,438	174	123,413	143	80265	237	99018	110	Assam
4	बिहार	309,855	19	312,227	14	241,110	0	47,433	0	41219	23	68542	1	Bihar
5	छत्तीसगढ़	180,587	27	148,762	20	167,611	41	135,842	31	150676	105	5302	12	Chhattisgarh
6	दिल्ली	128,585	117	156,382	127	132,161	148	51,182	40	120207	0	163388	0	Delhi
7	गोवा	20,706	11	23,546	0	25,123	0	14,329	0	9830	0	16053	1	Goa
8	गुजरात	619,174	0	729,132	0	741,205	5	441,623	371	215934	110	220314	99	Gujarat
9	हरियाणा	236,752	20	219,415	55	187,272	49	111,862	42	98232	126	95576	80	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	314,463	26	300,059	14	359,321	21	220,820	23	206984	8	254574	15	Himachal Pradesh
11	जम्मू डिवीजन	320,401	5	304,173	2	263,963	0	130,060	0	114580	0	138143	0	Jammu
12	कश्मीर डिवीजन	191,975	0	184,833	0	208,375	0	127,838	0	86813	0	120454	0	Kashmir
13	झारखंड	95,118	0	86,054	8	85,234	0	47,050	20	53980	1	63608	0	Jharkhand
14	कर्नाटक	917,488	15	923,036	4	1,016,331	2	50,432	1	521445	11	520775	3	Karnataka
15	केरल	452,953	6	550,659	3	587,301	7	274,772	2	238227	3	466211	2	Kerala
16	मध्य प्रदेश	719,423	102	518,761	34	368,335	10	47,469	0	40929	0	44948	0	Madhya Pradesh
17	महाराष्ट्र	706,181	23	612,330	37	26,647	0	154,618	0	83125	0	86973	0	Maharashtra
18	मणिपुर	32,085	18	29,059	15	32,461	23	19,945	23	10820	8	12486	2	Manipur
19	मेघालय	135,057	6	123,068	6	128,729	134	69,938	7	50198	7	45890	6	Meghalaya
20	मिज़ोरम	16,310	11	14,678	4	13,632	0	10,149	1	8051	1	9560	5	Mizoram
21	नागालैंड	16,127	3	14,386	0	9,184	0	9,463	1	6421	0	3866	0	Nagaland
22	ओड़िशा*	728,243	110	747,530	76	739,372	88	508870^	23	448781	60	303318	55	Odisha*
23	पंजाब	203,510	35	171,527	43	147,145	24	97,934	12	100305	30	114907	33	Punjab
24	राजस्थान	971,113	1	936,410	1	1,037,447	0	607,315	1	686818	20	637294	17	Rajasthan
25	सिक्किम	41,816	0	44,058	5	41,305	0	13,286	0	13690	0	21114	0	Sikkim
26	तमिलनाडु	415,845	2	374,865	8	438,636	10	257,318	23	183430	30	165961	90	Tamil Nadu
27	तेलंगाना*	487,099	1	488,094	1	493,216	4	366,536	92	385185	3	457225	0	Telangana*
28	त्रिपुरा	79,432	8	79,561	7	73,996	1	39,918	1	29470	1	28302	0	Tripura
29	उत्तराखंड	98,781	4	90,361	5	84,219	2	39,491	0	36233	0	105719	0	Uttarakhand
30	उत्तर प्रदेश	1,257,202	309	1,314,955	229	1,337,669	196	575,482	112	611699	159	504993	159	Uttar Pradesh
31	पश्चिम बंगाल	2,115,771	129	2,251,152	167	2,210,428	141	1,400,314	44	NA	NA	NA	NA	West Bengal
32	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	15,751	0	12,660	0	10,791	0	5,342	0	11983	0	14889	0	Andaman And Nicobar Islands
33	चंडीगढ़	51,453	42	56,480	47	64,605	78	40,983	47	30888	57	29625	36	Chandigarh
34	दादरा एवं नगर हवेली	42,231	12	50,576	4	43,319	1	14,861	0	12616	0	14004	0	Dadra And Nagar Haveli
35	दमन एवं दीव	15,291	0	13,832	0	10,367	0	3,797	0	2547	0	4523	1	Daman and Diu
36	लक्षद्वीप	6,968	0	6,208	0	5,283	0	1,663	0	1161	2	3143	0	Lakshadweep
37	लद्दाख	0	0	0	0	0	0	8,936	0	8888	29	9021	33	Ladakh
38	पुदुचेरी	94,360	7	94,042	8	82,760	1	49,300	8	2069	0	6672	0	Puducherry
	कुल	**13,416,748**	**1,362**	**13,434,068**	**1,412**	**13,081,852**	**1,278**	**6,760,129**	**1,870**	**5370343**	**1390**	**5599102**	**1006**	**Total**

स्रोत: भारतीय राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्रोफाइल , केंद्रीय स्वास्थ्य अभिसूचना ब्यूरो, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय/ Source: National Health Profile of India,Central Bureau of Health Intelligence, Ministry of Health & Family Welfare

*Note: 1. P : Provisional/अनंतिम (January to December 2021) 2. * Figures don't include data in respect of few districts. 3. **Excludes data of 10 districts of Telangana from July 2014 Onwards. 4. 10 districts of Telangana are included in Andhra Pradesh till July 2014.*

विवरण 5.18 : राज्यवार मामले एवं मृत्यु - आंत्र ज्वर (टायफ़ायड)

Statement 5.18: State-wise cases and deaths - Enteric Fever (Typhoid)

क्र. सं. S.No.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	2017		2018		2019		2020		2021		2022		State/ UTs
		मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	
1	आंध्र प्रदेश	163,929	17	148,490	7	159,415	3	66,520	38	85104	48	145554	238	Andhra Pradesh**
2	अ ाचलप्रदेश	3,553	0	2,465	0	1,983	0	5,315	0	2536	0	3654	0	Arunachal Pradesh
3	असम	15,137	122	16,473	30	11,170	0	6,875	0	6417	0	3632	0	Assam
4	बिहार	171,281	2	145,283	1	115,309	0	27,766	37	17838	0	31697	0	Bihar
5	छत्तीसगढ़	71,321	3	63,126	5	78,985	4	68,490	0	58776	4	2108	2	Chhattisgarh
6	दिल्ली	18,368	17	27,148	20	17,205	20	11,416	3	14087	0	14256	0	Delhi
7	गोवा	346	0	530	0	451	0	277	0	46	0	250	0	Goa
8	गुजरात	41,794	0	56,390	1	54,868	0	19,087	17	15697	0	16136	0	Gujarat
9	हरियाणा	48,581	4	55,698	7	37,494	1	22,112	4	20978	3	22507	14	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	39,692	12	25,821	5	31,072	6	13,081	0	13107	0	18007	0	Himachal Pradesh
11	जम्मू डिवीजन	32731^	0	27355^	0	20322^	0	12,701	0	24238	0	23375	0	Jammu
12	कश्मीर डिवीजन	137973^	4	12645^	0	11890^	0	12,435	0	7462	0	12784	0	Kashmir
13	झारखंड	13,114	0	38,686	0	50,673	0	25,216	4	44698	10	44152	0	Jharkhand
14	कर्नाटक	41,685	0	127,150	0	138,310	0	8,902	0	64000	6	58541	0	Karnataka
15	केरल	2,561	0	2,234	0	4,097	0	18,440	0	30	0	55	0	Kerala
16	मध्य प्रदेश	108,759	9	72,862	3	47,674	4	85,814	0	69542	0	72794	0	Madhya Pradesh
17	महाराष्ट्र	95,814	0	116,203	9	8,205	0	49,166	0	34389	0	36416	0	Maharashtra
18	मणिपुर	4,184	0	3,483	0	3,143	0	1,758	0	1681	0	2553	1	Manipur
19	मेघालय	7,893	0	7,466	0	7,711	0	2,059	0	1469	0	2332	1	Meghalaya
20	मिजोरम	2,537	1	3,387	0	2,896	0	1,963	0	1576	0	2605	0	Mizoram
21	नागालैंड	9,483	6	9,089	0	6,532	0	4,872	0	3275	0	2807	0	Nagaland
22	ओडिशा	58,935	15	64,295	5	63,846	2	43,688	0	38864	3	36581	0	Odisha*
23	पंजाब	44,994	1	55,260	2	56,549	1	32,497	0	36953	0	47553	3	Punjab
24	राजस्थान	79,017	0	87,767	0	100,322	3	41,116	0	48026	12	49771	11	Rajasthan
25	सिक्किम	104	0	163	0	633	0	15	0	226	0	1871	0	Sikkim
26	तमिलनाडु	49,806	14	43,776	1	29,009	0	17,020	10	21921	26	13414	0	Tamil Nadu

विवरण 5.18 : राज्यवार मामले एवं मृत्यु - आंत्र ज्वर (टायफ़ायड)

Statement 5.18: State-wise cases and deaths - Enteric Fever (Typhoid)

क्र. सं. S.No.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	2017		2018		2019		2020		2021		2022		State/ UTs
		मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	
27	तेलंगाना	54,695	0	51,145	0	106,456	0	68,280	0	71059	10	98714	0	Telangana*
28	त्रिपुरा	2,836	4	3,664	2	4,174	2	2,383	0	1695	0	1372	1	Tripura
29	उत्तराखंड	32,367	7	33,685	4	37,920	1	24,044	0	12225	0	25785	0	Uttarakhand
30	उत्तर प्रदेश	650,192	248	766,003	224	910,731	50	358,076	16	543151	73	440695	53	Uttar Pradesh
31	पश्चिम बंगाल	238,569	8	251,296	17	253,301	14	137,492	9	NA	NA	NA	NA	West Bengal
32	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	664	0	640	0	490	0	265	0	304	0	101	0	Andaman And Nicobar Islands
33	चंडीगढ़	11,531	1	14,399	0	15,257	31	6,104	1	2677	3	2020	1	Chandigarh
34	दादरा एवं नगर हवेली	7,820	1	9,246	0	1,500	0	903	0	105	0	144	0	Dadra And Nagar Haveli
35	दमन एवं दीव	480	0	615	0	817	0	493	0	354	0	361	0	Daman and Diu
36	लक्षद्वीप	111	0	57	0	115	0	74	0	22	0	21	0	Lakshadweep
37	लद्दाख	0	0	0	0	0	0	20	0	106	3	104	4	Ladakh
38	पुदुचेरी	1,596	0	1,307	2	1,553	5	720	5	212	0	869	0	Puducherry
	कुल	**2,093,749**	**496**	**2,305,302**	**345**	**2,359,866**	**147**	**1,197,455**	**144**	**1264846**	**201**	**1235591**	**329**	**Total**

Source: National Health Profile of India ,Central Bureau of Health Intelligence, Ministry of Health & Family Welfare

स्रोत: भारतीय राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्रोफ़ाइल , केंद्रीय स्वास्थ्य आसूचन ब्यूरो, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

*Note: 1. P : Provisional/अनंतिम (January to December 2021). 2. ^- unified data for UT of Jammu & Kashmir and UT of Ladakh. 3. * Figures don't include data in respect of few districts.*

विवरण 5.19 : राज्यवार मामले एवं मृत्यु - वायरल हेपेटाइटिस

Statement 5.19: State-wise Cases and Deaths - Viral Hepatitis

क्र. सं. S.No	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	2017		2018		2019		2020		2021		2022		State/ UTs
		मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	
1	आंध्र प्रदेश	7,382	82	8,817	141	15,791	108	6,342	199	6,609	85	9,645	48	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	140	1	70	0	46	0	0	0	229	0	145	0	Arunachal Pradesh
3	असम	1,387	0	4,930	3	2,625	33	3,023	29	1,902	11	4,255	9	Assam
4	बिहार	24,630	0	5,610	1	5,514	0	23,496	0	2,338	0	27,549	0	Bihar
5	छत्तीसगढ़	349	7	613	7	2,274	14	10	0	3,444	71	222	0	Chhattisgarh
6	दिल्ली	13,323	190	12,383	180	6,800	70	8,931	40	3,960	46	745	0	Delhi
7	गोवा	107	2	213	1	101	0	23	0	248	0	248	0	Goa
8	गुजरात	3,838	0	7,325	0	6,026	0	3,055	0	4,469	11	2,130	0	Gujarat
9	हरियाणा	9,090	16	9,470	14	16,247	10	12,378	1	7,684	82	41,594	57	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	1,001	2	1,035	4	1,663	6	1,076	0	0	0	947	2	Himachal Pradesh
11	जम्मू डिवीजन	3165^	0	1740^	0	706^	0	1,705	0	381	0	499	0	Jammu Division
12	कश्मीर डिवीजन	2006^	0	2459^	0	2326^	0	1,937	0	398	0	199	0	Kashmir Division
13	झारखंड	1,869	4	190	1	275	0	12	0	1,325	1	8,471	0	Jharkhand
14	कर्नाटक	5,006	5	5,017	8	4,948	4	40	0	3,483	1	10,428	0	Karnataka
15	केरल	5,022	7	5,583	7	8,483	5	3,633	2	872	5	1,724	9	Kerala
16	मध्य प्रदेश	17,907	8	7,395	3	5,760	1	529	0	277	0	235	0	Madhya Pradesh
17	महाराष्ट्र	6,289	2	9,229	2	114	0	717	0	177	0	83	0	Maharashtra
18	मणिपुर	128	0	298	0	490	3	78	0	272	0	304	1	Manipur
19	मेघालय	319	1	494	4	210	0	353	0	156	0	284	0	Meghalaya
20	मिजोरम	229	2	299	2	281	0	228	1	192	1	211	3	Mizoram
21	नागालैंड	768	0	323	0	324	0	0	0	0	0	239	0	Nagaland
22	ओडिशा	3,069	39	2,123	10	1,966	6	1,737	5	1,352	8	514	0	Odisha
23	पंजाब	13,971	8	16,909	25	15,693	1	15,305	4	20,097	21	33,462	0	Punjab
24	राजस्थान	5,321	0	1,473	0	2,409	8	1,367	0	1,507	0	2,020	2	Rajasthan
25	सिक्किम	300		206	0	43	1	6	0	10	0	768	0	Sikkim
26	तमिलनाडु	733	1	1,389	0	1,810	3	1,326	9	1,158	41	2,765	8	Tamil Nadu
27	तेलंगाना	117	0	24	0	136	0	131	0	0	0	0	0	Telangana
28	त्रिपुरा	88	0	78	0	116	0	0	0	44	0	426	0	Tripura
30	उत्तराखंड	10,900	14	8,774	23	9,068	21	1,934	8	0	0	2,176	0	Uttarakhand
29	उत्तर प्रदेश	20,720	43	24,873	42	14,625	44	12,313	19	0	0	12,742	1,696	Uttar Pradesh
31	पश्चिम बंगाल	3,429	75	3,704	81	5,301	82	2,328	47	NA	NA	NA	NA	West Bengal
32	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	72	0	111	1	68	1	13	0	53	2	59	0	Andaman And Nicobar Islands
33	चंडीगढ़	1,240	21	1,676	10	1,763	32	1,053	31	883	6	1,313	3	Chandigarh
34	दादरा एवं नगर हवेली	18	4	47	5	86	2	25	0	332	0	662	0	Dadra And Nagar Haveli
35	दमन एवं दीव	63	0	160	0	132	0	93	0	12	0	1,148	0	Daman and Diu
36	लक्षद्वीप	5		7	0	0	0	8	0	14	0	26	0	Lakshadweep
37	लद्दाख							139	0	189	0	199	0	Ladakh
38	पुदुचेरी	288	3	239	6	606	1	273	25	0	0	0	0	Puducherry
	कुल	**159,118**	**537**	**141,087**	**581**	**131,794**	**456**	**105,617**	**420**	**64,067**	**392**	**168,437**	**1,838**	**Total**

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

Source: National Health Profile of India ,Central Bureau of Health Intelligence, Ministry of Health & Family Welfare

*Note: 1. P : अनंतिम/Provisional (January to December 2021). 2. * Figures don't include data in respect of few districts. 3. ^- unified data for UT of Jammu & Kashmir and UT of Ladakh.*

विवरण 5.20 : राज्यवार मामले एवं मौतें - तीव्र श्वसन संक्रमण
Statement 5.20: State- wise Cases and Deaths - Acute Respiratory Infection

क्र. सं. S.No.	राज्य/ केंद्र शासित प्रदेश	2017		2018		2019		2020		2021(P)		2022		State/ UTs
		मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	
1	आंध्र प्रदेश	3,103,021	338	3,149,897	587	2,986,495	476	1,790,718	2,805	1,922,373	4,494	1,407,213	3,389	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	36,250	3	33,878	0	23,161	0	43,089	0	15,964	0	12,705	0	Arunachal Pradesh
3	असम	22,834	225	24,100	250	21,633	86	15,228	1	16,002	6	9,194	0	Assam
4	बिहार	988,493	36	1,073,262	2	783,788	14	157,868	0	81,508	0	100,050	9	Bihar
5	छत्तीसगढ़	491,234	13	484,418	16	540,847	24	300,423	32	280,782	5	15,263	2	Chhattisgarh
6	दिल्ली	261,963	357	423,360	492	279,423	359	117,579	490	278,658	0	381,292	0	Delhi
7	गोवा*	78,854	30	88,564	53	97,365	32	53,717	0	24,621	0	43,156	10	Goa
8	गुजरात	1,964,767	0	2,208,210	3	2,315,080	0	1,449,802	1,338	625,662	382	634,872	366	Gujarat
9	हरियाणा	1,025,546	27	1,059,216	38	957,831	68	592,745	23	342,763	570	321,820	10	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	1,551,213	182	1,594,743	145	1,730,783	123	963,644	73	597,973	100	799,131	80	Himachal Pradesh
11	जम्मू डिवीजन	300628^	4^	270847^	0	249995^	0	456,004	0	128,608	0	135,992	0	Jammu Division
12	कश्मीर डिवीजन	687278^	0^	636910^	0	696335^	0	519,148	0	270,871	0	290,075	0	Kashmir Division
13	झारखंड	338,154	0	279,441	10	351,572	0	170,480	4	185,804	4	179,107	0	Jharkhand
14	कर्नाटक	2,245,121	73	2,423,278	109	2,453,026	104	119,674	10	1,467,403	332	1,049,870	86	Karnataka
15	केरल	5,887,367	13	5,857,820	35	5,617,300	68	2,359,077	27	1,690,360	10	4,440,479	16	Kerala
16	मध्य प्रदेश	1,735,465	109	1,166,099	87	766,937	54	336,185	0	257,056	0	276,375	0	Madhya Pradesh
17	महाराष्ट्र	1,847,300	4	1,805,282	10	143,897	0	780,127	0	314,302	0	325,888	0	Maharashtra
18	मणिपुर	51,205	23	54,108	28	54,818	28	19,696	52	11,182	7	19,227	1	Manipur
19	मेघालय	375,727	8	352,443	6	415,058	175	164,960	0	119,707	0	144,000	9	Meghalaya
20	मिजोरम	30,949	36	35,831	45	32,032	5	16,584	1	10,441	5	15,789	0	Mizoram
21	नागालैंड	33,193	23	36,032	6	22,654	0	15,324	0	9,356	0	8,549	0	Nagaland
22	ओडिशा	2,344,668	111	2,361,539	58	2,878,827	75	1,525,032	12	1,179,234	151	685,559	69	Odisha
23	पंजाब	649,023	24	564,528	24	482,968	16	338,193	26	281,307	85	1,784,767	45	Punjab
24	राजस्थान	4,479,438	19	4,764,805	25	5,346,060	48	3,643,201	20	4,099,618	32	3,784,333	28	Rajasthan
25	सिक्किम	99,310	8	99,748	16	97,781	8	33,327	0	34,952	15	36,208	0	Sikkim
26	तमिलनाडु	2,219,661	38	2,079,590	65	1,998,158	61	1,458,461	132	896,018	542	510,306	329	Tamil Nadu
27	तेलंगाना	769,370	26	740,009	0	679,097	3	626,878	8	569,620	17	526,693	0	Telangana
28	त्रिपुरा	181,932	21	235,925	18	242,109	70	91,157	42	44,642	27	36,883	36	Tripura
30	उत्तराखंड	228,397	71	190,705	86	205,779	63	99,400	10	65,076	0	182,360	0	Uttarakhand
29	उत्तर प्रदेश	2,833,171	897	2,999,014	699	2,942,215	575	1,358,290	241	1,212,534	1,531	996,223	554	Uttar Pradesh
31	पश्चिम बंगाल	3,941,640	451	4,377,093	702	4,149,377	884	2,742,576	710	NA	NA	NA	NA	West Bengal
32	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	39,553	2	36,705	7	35,937	17	16,337	2	30,022	21	37,254	13	Andaman And Nicobar Islands
33	चंडीगढ़	152,454	37	156,832	35	189,886	70	128,855	21	70,358	4	54,362	71	Chandigarh
34	दादरा एवं नगर हवेली	73,411	16	74,485	8	78,477	7	49,089	0	37,942	0	53,895	0	Dadra And Nagar Haveli
35	दमन एवं दीव	81,235	0	78,917	0	37,562	0	23,212	0	8,821	0	11,947	1	Daman & Diu
36	लक्षद्वीप	43,908	0	33,374	0	34,790	0	15,887	0	5,494	1	17,740	0	Lakshadweep
37	लद्दाख							22,449	0	22,353	7	20,468	8	Ladakh
38	पुदुचेरी	1,005,900	29	985,963	33	780,826	152	759,104	149	19,778	0	43,881	0	Puducherry
	कुल	**42,199,633**	**3,254**	**42,836,971**	**3,698**	**40,719,879**	**3,665**	**23,373,520**	**6,229**	**17,229,165**	**8,348**	**19,392,926**	**5,132**	**Total**

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

Source: National Health Profile of India ,Central Bureau of Health Intelligence, Ministry of Health & Family Welfare

*Note: 1. P : अनंतिम/ Provisional(January to December, 2021). 2. ^- unified data for UT of Jammu & Kashmir and UT of Ladakh. 3. Blank cells indicate nil. 4. * Figures don't include data in respect of few districts.*

विवरण 5.21 : राज्यवार मामले एवं मृत्यु – मलेरिया

Statement 5.21: State-wise cases and deaths - Malaria

क्र. सं. S.No.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	2020			2021			2022			2023 (P)			2024*			State/ UTs
		मलेरिया के मामले Malaria cases	पीएफ मामले PF cases	मृत्यु Deaths	मलेरिया के मामले Malaria cases	पीएफ मामले PF cases	मृत्यु Deaths	मलेरिया के मामले Malaria cases	पीएफ मामले PF cases	मृत्यु Deaths	मलेरिया के मामले Malaria cases	पीएफ मामले PF cases	मृत्यु Deaths	मलेरिया के मामले Malaria cases	पीएफ मामले PF cases	मृत्यु Deaths	
1	आंध्र प्रदेश	2,027	1,767	0	1,315	1,081	0	2,022	1,457	0	5,272	4,448	0	87	66	0	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	33	7	0	8	2	0	18	3	0	11	5	0	1	0	0	Arunachal Pradesh
3	असम	484	266	2	162	67	0	280	118	0	567	283	0	37	16	0	Assam
4	बिहार	518	272	0	647	154	0	578	208	0	967	269	0	21	5	0	Bihar
5	छत्तीसगढ़	36,667	32,120	34	29,733	25,827	38	30,029	25,902	20	31,713	28,174	15	2,301	2,055	0	Chhattisgarh
6	गोवा	102	32	0	90	48	0	587	244	0	1,207	443	0	0	0	0	Goa
7	गुजरात	4,771	329	1	4,921	465	0	4,785	518	0	4,300	660	0	80	30	0	Gujarat
8	हरियाणा	111	6	0	54	1	0	52	1	0	76	4	0	0	0	0	Haryana
9	हिमाचल प्रदेश	34	0	0	15	3	0	12	2	0	38	1	0	0	0	0	Himachal Pradesh
10	झारखंड	16,653	11,961	8	14,198	9,689	0	19,167	14,963	4	31,140	26,293	2	2,251	1,827	0	Jharkhand
11	कर्नाटक	1,701	235	1	913	182	2	289	34	0	270	54	0	18	6	0	Karnataka
12	केरल	268	78	1	309	115	1	439	204	0	565	299	7	33	20	0	Kerala
13	मध्य प्रदेश	6,760	3,971	1	3,181	1,688	2	3,826	2,452	0	3,793	2,625	0	47	34	0	Madhya Pradesh
14	महाराष्ट्र	15,215	8,675	12	19,303	11,858	14	15,451	8,983	26	16,164	6,304	14	890	492	1	Maharashtra
15	मणिपुर	36	21	2	19	8	0	30	10	0	34	12	0	8	2	0	Manipur
16	मेघालय	2,018	1,766	4	491	437	3	479	446	8	1,734	1,658	14	61	56	0	Meghalaya
17	मिजोरम	7,781	6,492	6	8,018	6,146	10	11,156	8,252	10	17,991	11,584	9	1,053	646	0	Mizoram
18	नागालैंड	12	10	0	8	3	0	9	4	0	10	5	0	0	0	0	Nagaland
19	ओडिशा	41,739	38,140	9	25,503	22,594	13	23,770	19,295	5	41,971	33,683	4	1,724	1,308	0	Odisha
20	पंजाब	109	6	0	71	5	0	119	8	2	65	4	0	0	0	0	Punjab
21	राजस्थान	1,276	119	0	925	119	0	1,565	112	1	2,176	229	0	27	8	0	Rajasthan
22	सिक्किम	4	0	0	4	2	0	8	3	0	6	1	0	0	0	0	Sikkim
23	तमिलनाडु	891	58	0	772	67	0	354	71	0	361	74	0	8	5	0	Tamil Nadu
24	तेलंगाना	870	735	0	874	766	0	611	540	0	426	375	0	14	12	0	Telangana
25	त्रिपुरा	3,395	3,100	2	10,136	9,028	4	12,771	9,374	3	22,412	12,418	1	403	230	0	Tripura
26	उत्तर प्रदेश	28,668	6,485	0	10,792	1,464	0	7,039	503	0	13,585	1,297	0	26	2	0	Uttar Pradesh
27	उत्तराखंड	15	0	0	13	6	0	19	4	0	24	3	0	0	0	0	Uttarakhand
28	पश्चिम बंगाल	14,049	2,399	7	28,987	9,694	3	40,594	7,277	3	26,493	3,565	3	0	0	0	West Bengal
29	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	85	28	2	27	11	0	50	20	0	95	39	0	0	0	0	Andaman And Nicobar Islands
30	चंडीगढ़	7	0	0	6	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	Chandigarh
31	दादरा एवं नगर हवेली, दमन एवं दीव	40	2	0	54	5	0	111	16	0	125	34	1	0	0	0	The Dadra And Nagar Haveli And Daman And Diu
32	दिल्ली	135	7	1	167	29	0	263	43	1	329	40	1	5	3	0	Delhi
33	जम्मू एवं कश्मीर	37	1	0	31	2	0	35	1	0	25	5	0	0	0	0	Jammu And Kashmir
34	लद्दाख	0	0	0	0	0	0	2	0	0	9	1	1	0	0	0	Ladakh
35	लक्षद्वीप	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Lakshadweep
36	पुदुचेरी	15	0	0	5	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	Puducherry
	कुल	186,532	119,088	93	161,753	101,566	90	176,522	101,068	83	223,961	134,889	72	9,095	6,823	1	**Total**

स्रोत: राष्ट्रीय वेक्टर जनित रोग नियंत्रण कार्यक्रम (एनवीबीडीसीपी), स्वास्थ्य सेवा महानिदेशालय, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

Source: National Vector Borne Disease Control Programme (NVBDCP), Directorate General of Health Services, Ministry of Health & Family Welfare

*Note: 1. Pf: Plasmodium falsiparum : Malaria caused by Pf is the most dangerous form of malaria. 2. * Upto January*

विवरण 5.22 : राज्यवार मामले एवं मृत्यु - डेंगू

Statement 5.22: State-wise cases and death - Dengue

क्र. सं S.No.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	2018		2019		2020		2021		2022		2023*		States/UTs
		मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	
1	आंध्र प्रदेश	4,011	0	5,286	0	925	0	4,760	0	6,391	0	3,926	0	Andhra Pradesh
2	अ णाचलदेश	1	0	123	0	1	0	7	0	114	0	17	0	Arunachal Pradesh
3	असम	166	0	196	0	33	0	103	0	1,826	2	5,604	6	Assam
4	बिहार	2,142	0	6,712	0	493	2	633	2	13,972	32	2,515	7	Bihar
5	छत्तीसगढ़	2,674	10	722	0	57	0	1,086	0	2,679	10	733	0	Chhattisgarh
6	दिल्ली	7,136	4	5,077	0	1,269	0	13,089	23	10,183	9	5,221	1	Delhi
7	गोवा	335	1	992	0	376	0	649	0	443	1	264	0	Goa
8	गुजरात	7,579	5	18,219	17	1,564	2	10,983	14	6,682	7	3,334	1	Gujarat
9	हरियाणा	1,898	0	1,207	0	1,377	0	11,835	13	8,996	18	2,892	4	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	4,672	7	344	2	21	0	349	0	3,326	1	596	0	Himachal Pradesh
11	जम्मू एवं कश्मीर	214	0	439	0	53	0	1,709	4	8,269	18	1,192	0	Jammu & Kashmir
12	झारखंड	463	1	825	0	79	0	220	1	290	0	958	2	Jharkhand
13	कर्नाटक	4,427	4	16,986	13	3,823	0	7,393	7	9,889	9	9,185	0	Karnataka
14	केरल	4,083	32	4,652	16	4,399	5	3,251	27	4,432	29	9,770	37	Kerala
15	मध्य प्रदेश	4,506	5	4,189	2	806	0	15,592	11	3,318	2	1,544	0	Madhya Pradesh
16	महाराष्ट्र	11,011	55	14,907	29	3,356	10	12,720	42	8,578	27	8,496	2	Maharashtra
17	मणिपुर	14	0	359	0	37	0	203	0	503	4	521	0	Manipur
18	मेघालय	44	0	82	0	4	0	129	0	26	0	59	0	Meghalaya
19	मिजोरम	68	0	42	0	67	0	83	0	1,868	5	821	1	Mizoram
20	नागालैंड	369	0	8	0	1	0	24	0	154	0	400	0	Nagaland
21	ओडिशा	5,198	5	3,758	4	496	0	7,548	0	7,063	0	6,563	0	Odisha
22	पंजाब	14,980	9	10,289	14	8,435	22	23,389	55	11,030	41	4,246	0	Punjab
23	राजस्थान	9,587	10	13,706	17	2,023	7	20,749	96	13,491	10	5,094	6	Rajasthan
24	सिक्किम	320	0	444	0	11	0	243	1	264	0	163	0	Sikkim
25	तमिलनाडु	4,486	13	8,527	5	2,410	0	6,039	8	6,430	8	4,148	3	Tamil Nadu
26	तेलंगाना	4,592	2	13,331	7	2,173	0	7,135	0	8,972	0	5,138	0	Telangana
27	त्रिपुरा	100	0	114	0	24	0	349	0	56	0	744	0	Tripura
28	उत्तर प्रदेश	3,829	4	10,557	26	3,715	6	29,750	29	19,821	33	5,742	5	Uttar Pradesh
29	उत्तराखंड	689	3	10,622	8	76	1	738	2	2,337	0	1,588	14	Uttarakhand
30	पश्चिम बंगाल			0	0	5,166	0	8,264	7	67,271	30	0	0	West Bengal
31	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	49	0	168	0	98	0	175	0	1,014	3	540	0	Andaman And Nicobar Islands
32	चंडीगढ़	301	0	286	0	265	0	1,596	3	910	1	93	0	Chandigarh
33	दादरा एवं नगर हवेली	493	0	1,491	2	248	0	547	0	685	0	478	0	Dadra & Nagar Haveli
34	दमन एवं दीव	163	0	625	2	71	0	279	0	228	0	94	0	Daman & Diu
35	लक्षद्वीप							1	0	67	0	286	0	Lakshadweep
36	पुदुचेरी	592	2	2,030	2	633	1	1,625	1	1,673	3	1,233	2	Puducherry
	कुल	101,192	172	156,399	166	44,585	56	193,245	346	233,251	303	94,198	91	Total

स्रोत: राष्ट्रीय वेक्टर जनित रोग नियंत्रण कार्यक्रम (एनवीबीडीसीपी), स्वास्थ्य सेवा महानिदेशालय, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

Source: National Vector Borne Disease Control Programme (NVBDCP), Directorate General of Health Services, Ministry of Health & Family Welfare.

*Note: 1. *: till 17th September, 2023. 2. Statement depicts the unified data for UT of Jammu & Kashmir and UT of Ladakh.*

विवरण 5.23 : राज्यवार मामले - चिकनगुनिया बुखार
Statement 5.23: State-wise cases - Chikungunya fever

क्र. सं. S.No.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023*	State/ UTs
1	आंध्र प्रदेश	1,162	622	832	318	753	1,611	229	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	133	507	332	0	0	0	0	Arunachal Pradesh
3	असम	41	3	0	0	2	0	0	Assam
4	बिहार	1,251	156	594	38	40	67	4	Bihar
5	छत्तीसगढ		0	0	0	0	252	66	Chhattisgarh
6	दिल्ली	940	407	520	126	112	61	67	Delhi
7	गोवा	509	455	867	64	114	868	720	Goa
8	गुजरात	7,953	10,601	8,084	8,120	32,372	20,855	15,553	Gujarat
9	हरियाणा	220	62	0	930	765	2,425	2,833	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश		0	0	0	0	253	378	Himachal Pradesh
11	जम्मू एवं कश्मीर		1	0	1	7	37	275	Jammu & Kashmir
12	झारखंड	269	3,405	1,691	627	1,064	2,113	5,571	Jharkhand
13	कर्नाटक	32,831	20,411	43,698	16,111	40,134	65,340	34,436	Karnataka
14	केरल	78	77	109	2,302	3,030	1,511	1,131	Kerala
15	मध्य प्रदेश	2,477	3,211	2,749	1,871	3,822	4,252	3,691	Madhya Pradesh
16	महाराष्ट्र	8,110	9,884	5,158	4,258	21,680	14,785	15,905	Maharashtra
17	मणिपुर		2	40	0	0	0	0	Manipur
18	मेघालय	236	44	114	3	0	0	79	Meghalaya
19	मिजोरम		93	0	34	0	195	229	Mizroram
20	नागालैंड		Non Endemic					6	Nagaland
21	ओडिशा		0	242	15	0	0	0	
22	पंजाब	3,251	736	372	25	644	1,087	2,034	Punjab
23	राजस्थान	1,612	254	365	1,015	1,157	212	125	Rajasthan
24	सिक्किम	130	384	1,126	253	457	1,863	919	Sikkim
25	तमिलनाडु	131	284	623	1,461	3,654	4,365	75	Tamil Nadu
26	तेलंगाना	1,277	1,954	5,352	364	220	6,608	668	Telangana
27	त्रिपुरा	574	683	1,105	454	948	885	637	Tripura
28	उत्तर प्रदेश	103	58	72	53	70	200	250	Uttar Pradesh
29	उत्तराखंड		29	1	0	3	2,000	190	Uttarakhand
30	पश्चिम बंगाल	2,103	52	NR	391	154	1,533	NR	West Bengal
31	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	93	205	702	610	187	65	696	Andaman And Nicobar Islands
32	चंडीगढ़	1,810	357	82	0	397	3,600	0	Chandigarh
33	दादरा एवं नगर हवेली और दमन एवं दीव		0	0	0	0	1	0	Dadar & Nagar Haveli and Daman & Diu
34	लक्षद्वीप		NR	NR	0	0	103	86	Lakshadweep
35	पुदुचेरी	475	2,876	7,084	3,980	7,284	11,440	6,602	Puducherry
	कुल	**67,769**	**57,813**	**81,914**	**43,424**	**118,914**	**148,587**	**93,455**	**Total**

स्रोत : राष्ट्रीय वेक्टर जनित रोग नियंत्रण कार्यक्रम, स्वास्थ्य सेवा महानिदेशालय, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

Source: National Vector Borne Disease Control Programme (NVBDCP),Directorate General of Health Services, Ministry of Health & Family Welfare

*Note: 1. Statement depicts the unified data for UT of Jammu & Kashmir and UT of Ladakh. 2. * : Provisional/अनंतिम (till September 2023). 3. NR- Not Reported. 6. Blank cells indicate nil or not available*

विवरण 5.24 : राज्यवार मामले एवं मृत्यु - तीव्र एन्सेफलाटिस सिंड्रोम / जापानी एन्सेफलाटिस

Statement 5.24: State-wise cases and deaths - Acute Encephalitis Syndrome (AES) / Japanese Encephalitis (JE)

क्र. सं S.No.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	2018				2019				2020				2021				2022 (P)				States/UTs
		एईएस मामले AES Cases	मृत्यु Deaths	जेई मामले JE Cases	मृत्यु Deaths	एईएस मामले AES Cases	मृत्यु Deaths	जेई मामले JE Cases	मृत्यु Deaths	एईएस मामले AES Cases	मृत्यु Deaths	जेई मामले JE Cases	मृत्यु Deaths	एईएस मामले AES Cases	मृत्यु Deaths	जेई मामले JE Cases	मृत्यु Deaths	एईएस मामले AES Cases	मृत्यु Deaths	जेई मामले JE Cases	मृत्यु Deaths	
1	आंध्र प्रदेश	16	0	0	0	2	0	0	0	43	0	0	0	11	0	0	0	14	2	3	2	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	0	0	0	0	68	2	68	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12	2	5	2	Arunachal Pradesh
3	असम	1492	183	509	94	2652	353	642	161	595	96	320	51	488	91	218	40	1019	162	456	96	Assam
4	बिहार	124	33	74	11	292	82	135	27	172	23	29	2	157	28	38	7	29	9	24	9	Bihar
5	छत्तीसगढ़	0	0	0	0	273	5	53	5	58	4	12	4	41	0	5	0	66	0	13	0	Chhattisgarh
6	दिल्ली	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Delhi
7	गोवा	18	0	3	0	71	0	1	0	4	0	0	0	2	0	0	0	36	0	1	0	Goa
8	गुजरात	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Gujarat
9	हरियाणा	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Himachal Pradesh
11	जम्मू एवं कश्मीर	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Jammu & Kashmir
12	झारखंड	544	0	66	0	912	3	112	3	485	0	44	0	998	2	180	2	1026	0	86	0	Jharkhand
13	कर्नाटक	380	5	35	5	397	4	33	4	310	0	17	0	326	1	20	1	394	0	30	0	Karnataka
14	केरल	26	14	5	2	66	7	11	2	13	1	0	0	36	1	0	0	0	0	0	0	Kerala
15	मध्य प्रदेश	0	0	0	0	865	1	42	1	11	3	11	3	400	4	29	4	0	0	0	0	Madhya Pradesh
16	महाराष्ट्र	48	1	6	1	167	11	35	10	46	1	2	1	0	0	0	0	2	0	2	0	Maharashtra
17	मणिपुर	283	3	57	3	1177	6	343	6	29	4	29	4	210	2	13	2	332	6	66	6	Manipur
18	मेघालय	243	6	90	6	711	9	191	9	230	1	38	1	38	1	2	1	345	1	69	1	Meghalaya
19	मिजोरम	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Mizoram
20	नागालैंड	27	0	1	0	97	0	10	0	5	0	0	0	10	0	0	0	11	2	11	0	Nagaland
21	ओडिशा	1720	10	143	0	1962	8	195	1	373	3	14	0	261	1	18	0	333	9	31	0	Odisha
22	पंजाब	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Punjab
23	राजस्थान	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Rajasthan
24	सिक्किम	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Sikkim
25	तमिलनाडु	1287	5	147	0	1007	2	231	1	333	4	47	1	294	3	37	2	430	0	28	0	Tamil Nadu
26	तेलंगाना	27	0	20	0	129	0	55	0	5	0	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	Telangana
27	त्रिपुरा	311	0	59	0	325	2	61	2	244	0	19	0	162	0	25	0	191	0	14	0	Tripura
28	उत्तर प्रदेश	3080	230	323	25	2185	126	235	21	1646	83	100	9	1701	59	153	5	1199	32	124	4	Uttar Pradesh
29	उत्तराखंड	0	0	0	0	18	0	9	0	28	2	4	2	1	0	1	0	7	2	7	0	Uttarakhand
30	पश्चिम बंगाल	1762	146	140	35	1618	89	82	11	867	26	41	4	1240	28	47	6	1666	39	50	7	West Bengal
31	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Andaman And Nicobar Islands
32	चंडीगढ़	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Chandigarh
33	दादरा एवं नगर हवेली और दमन एवं दीव	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Dadar & Nagar Haveli and Daman & Diu
34	लद्दाख	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Ladakh
35	लक्षद्वीप	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Lakshadweep
36	पुदुचेरी	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Puducherry
	कुल	11388	636	1678	182	14995	710	2545	266	5498	251	729	82	6377	221	787	70	7114	266	1022	127	Total

: राष्ट्रीय वेक्टर जनित रोग नियंत्रण कार्यक्रम, स्वास्थ्य सेवा महानिदेशालय, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

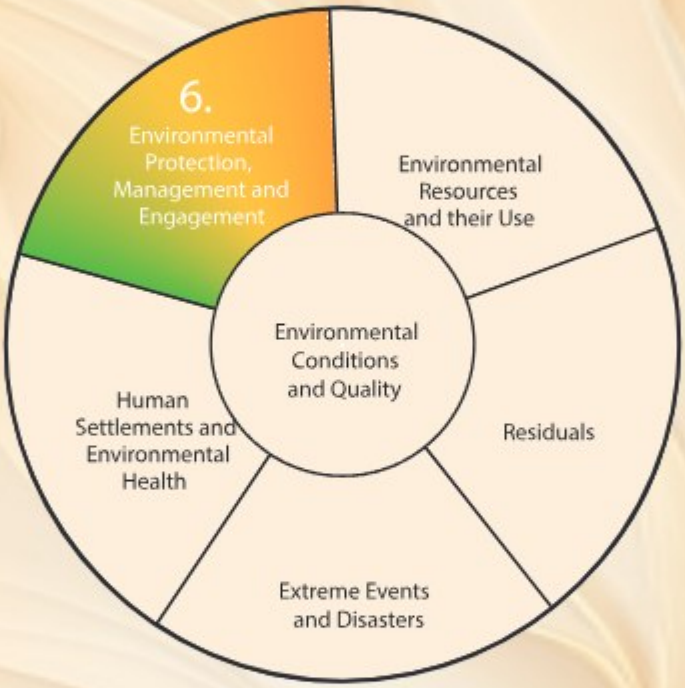
Source: National Vector Borne Disease Control Programme (NVBDCP), Directorate General of Health Services, Ministry of Health & Family Welfare

*Note: *- Provisional (till December)*

COMPONENT -6



ENVIRONMENTAL PROTECTION, MANAGEMENT AND ENGAGEMENT


6.
Environmental Protection, Management and Engagement
Environmental Resources and their Use
Residuals
Extreme Events and Disasters
Human Settlements and Environmental Health
Environmental Conditions and Quality

Component 6: Environmental Protection, Management and Engagement

This component compiles information on expenditures related to environmental protection and natural resource management, aimed at enhancing environmental quality and preserving ecosystem health. It also includes statistics on environmental governance, institutional capacity, regulatory enforcement, and preparedness for extreme events. Additionally, the component covers a broad range of initiatives and actions designed to raise awareness—such as environmental education, information dissemination, and community or private efforts focused on reducing environmental impact and improving local environmental conditions.

6.2 The Component 6 consists of four subcomponents as follows:

Subcomponent 6.1: Environmental Protection and Resource Management Expenditure;
Subcomponent 6.2: Environmental Governance and Regulation;
Subcomponent 6.3: Extreme Event Preparedness and Disaster Management; and
Subcomponent 6.4: Environmental Information and Awareness.

6.3 Subcomponent 6.1 discusses environmental protection activities, which are those activities whose primary purpose is the prevention, reduction and elimination of pollution and other forms of degradation of the environment. These activities include the protection of ambient air and climate, wastewater management, waste management, protection and remediation of soil, groundwater and surface water, noise and vibration abatement, protection of biodiversity and landscapes, protection against radiation, research and development of environmental protection and other environmental protection activities. This subcomponent focuses on expenditures related to environmental protection and resource management, serving as an indicator of public and private commitment to preserving, restoring, and sustainably managing the environment. Environmental protection activities aim primarily to prevent, reduce, or eliminate pollution and other forms of environmental degradation. In contrast, resource management activities are intended to preserve and maintain natural resource stocks, helping to prevent their depletion. This subcomponent covers two key topics: (i) Government environmental protection and resource management expenditure, and (ii) Corporate, non-profit institution and household environmental protection and resource management expenditure.



6.4 Subcomponent 6.2 presents statistics on environmental governance and regulatory frameworks at the national level, offering a comprehensive

overview of a country's initiatives and efforts to protect and sustain the environment. It includes three topics: (i) Institutional strength, (ii) Environmental regulation and instruments, and (iii) Participation in Multilateral Environmental Agreements (MEAs) and environmental conventions.

6.5 Statistics under **Component 6.3** cover the presence and capacity of disaster management agencies, including the availability and robustness of their facilities and infrastructure. The subcomponent includes two topics: (i) Preparedness for natural extreme events and disasters and (ii) Preparedness for technological disasters.

6.6 **Subcomponent 6.4** includes statistics on environmental information and the various processes that help raise public awareness of environmental issues, thereby encouraging environmentally responsible behavior and actions. This subcomponent consists of four topics: (i) Environmental information, (ii) Environmental education, (iii) Environmental perception and awareness and (iv) Environmental engagement.

6.7 **Figure 6.1** shows Expenditure on Centrally Sponsored Schemes for Protection of Environment under Ministry of Environment, Forest & Climate Change from 2015–16 to 2025–26 (BE) across four major schemes. The Integrated Development of Wildlife Habitats consistently received the highest allocation, peaking at Rs. 473.22 crore in 2019–20. Though it declined in the subsequent two years, it rebounded to Rs. 349.96 crore in 2023-24 and the upward trend continued with Rs. 450 crore in 2025–26 (BE). The National Mission for a Green India shows fluctuating trend, with a decline from Rs. 253.81 crore in 2021–22 to Rs. 159.13 crore in 2023–24, and an increase to Rs. 220 crore in 2025–26 (BE). Conservation of Natural Resources and Ecosystems received relatively lower allocations, showing a slight upward trend in recent years.

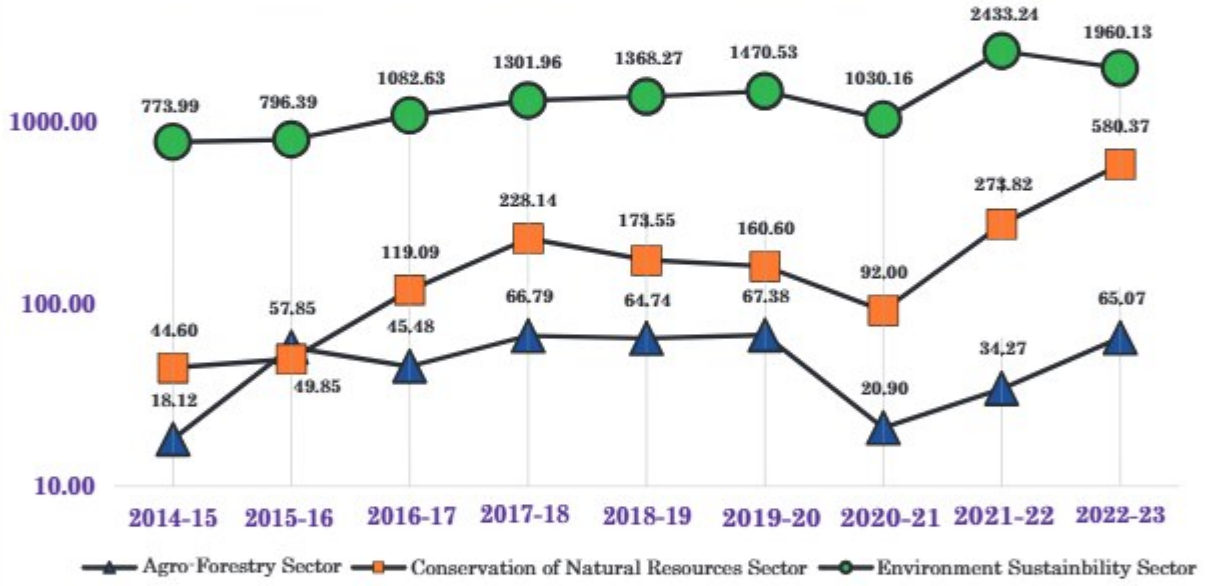
Figure 6.1: Expenditure on Centrally Sponsored Scheme for Protection of Environment under Ministry of Environment, Forest & Climate Change (in Crore)



Source: Expenditure Profile, Union Budget, M/o Finance

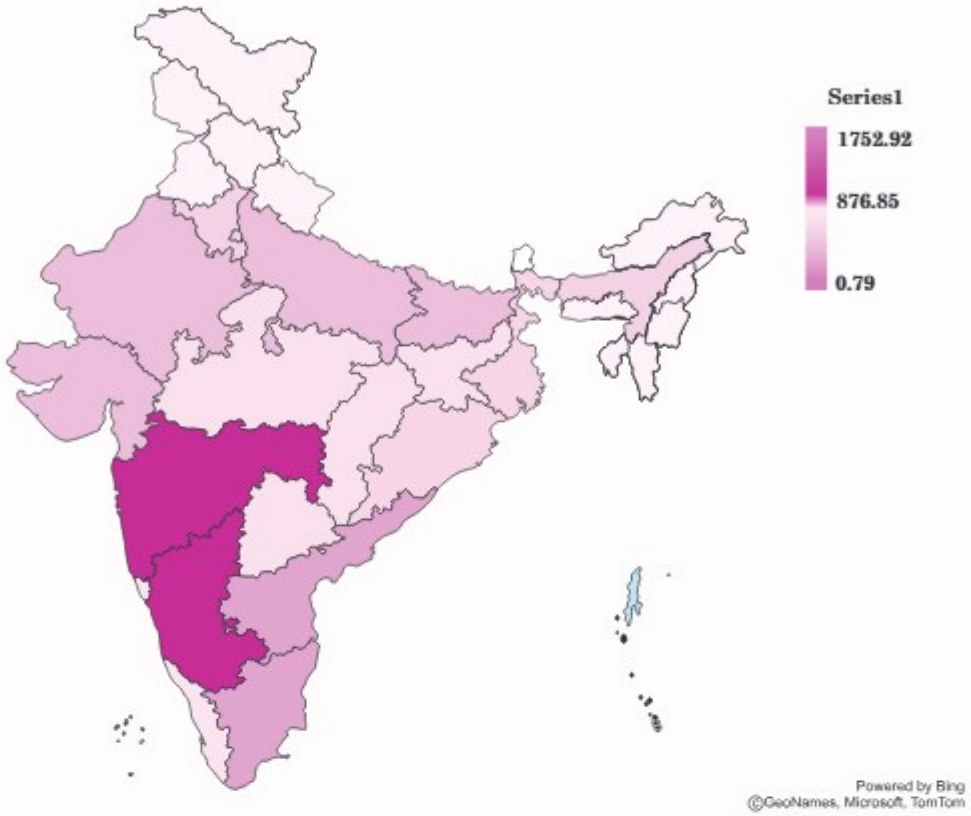
6.8 **Figure 6.2** shows Annual Corporate Expenditure on Environment Protection for three sectors: Agro-Forestry, Conservation of Natural Resources, and Environment Sustainability, from 2014-15 to 2022-23. The Environment Sustainability Sector consistently shows the highest expenditure share peaking at Rs. 2433.24 crore in 2021-22, followed by a slight decline to Rs. 1960.13 crore in 2022-23. The Conservation of Natural Resources Sector shows an upward trend and the Agro-Forestry Sector exhibits the lowest expenditure among the three. **Figure 6.3** shows State-wise Annual Corporate Expenditure on Environment Protection across 3 Sectors, according to which Maharashtra, Karnataka and Andhra Pradesh are the top three States with highest Annual Corporate Expenditure on Environment Protection across above mentioned 3 Sectors.

Figure 6.2: Annual Corporate Expenditure on Environment Protection (in Crore)



Source: Ministry of Corporate Affairs

Figure6.3: State-wise Annual Corporate Expenditure on Environment Protection across 3 Sectors



Source: Ministry of Corporate Affairs

विवरण 6.01 : पर्यावरण संरक्षण के लिए केंद्रीय प्रायोजित योजनाएं पर व्यय

Statement 6.01 : Expenditure on Centrally Sponsored Schemes for Protection of Environment under Ministry of Environment, Forest & Climate Change

(रुपये करोड़ /Rs. Crore)

क्र. सं. S. No.	योजना	2015-16	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25 (RE)	2025-26 (BE)	Scheme
1	राष्ट्रीय हरित भारत मिशन	209.47	240.48	190.90	253.81	217.17	159.13	160.00	220.00	National Mission for a Green India
2	समेकित वन्य जीव अधिवास विकास	227.94	473.22	319.21	357.88	247.16	349.96	400.00	450.00	Integrated Development of Wildlife Habitats
3	प्राकृतिक संसाधनों एवं पारिस्थितिकी तंत्रों का संरक्षण	62.25	53.85	42.29	45.78	20.91	20.46	30.00	50.00	Conservation of Natural Resources and Ecosystems
4*	राष्ट्रीय नदी संरक्षण कार्यक्रम	66.72	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	National River Conservation Programme

स्रोत : व्यय प्रोफाइल, संघ बजट, वित्त मंत्रालय /Source: Expenditure Profile, Union Budget, M/o Finance

Note: RE: Revised Estimate, BE:Budget Estimates

** The Scheme "National River Conservation Programme" doesn't exist from the FY 2020-21 in respect of Ministry of Environment, Forest & Climate Change.*

योजनाओं का विवरण

Details of the schemes

क्र. सं. S. No.	Scheme योजना	घटक Components
1	राष्ट्रीय हरित भारत मिशन National Mission for a Green India	हरित भारत मिशन-राष्ट्रीय वनरोपण कार्यक्रम/ Green India Mission-National Afforestation Programme
		वनाग्नि निवारण और प्रबंधन/ Forest Fire Prevention and Management
2	समेकित वन्य जीव अधिवास विकास Integrated Development of Wildlife Habitats	परियोजना बाघ/ Project Tiger*
		परियोजना हाथी/ Project Elephant*
		वन्य जीव अधिवास विकास/ Development of Wildlife Habitats
3	प्राकृतिक संसाधनों एवं पारिस्थितिकी तंत्रों का संरक्षण Conservation of Natural Resources and Ecosystems	प्रवाल एवं मैन्ग्रोव का संरक्षण/ Conservation of Corals and Mangroves *
		जलीय पारिस्थितिकी तंत्रों का संरक्षण/ Conservation of Aquatic Ecosystems
		जैव विविधता का संरक्षण/ Biodiversity Conservation

*Note: -

1. From FY 2023-24, the components "Project Tiger" and "Project Elephant" have been merged into a single initiative i.e. **"Project Tiger & Elephant"**.
2. Component "Conservation of Corals and Mangroves" was operational till FY 2016-17 in respect of CSS Conservation of Natural Resources and Ecosystems.

विवरण: 6.02: वार्षिक सरकारी पर्यावरण संरक्षण व्यय (वर्तमान कीमतों पर)

Statement 6.02 : Annual Government Expenditure on Environmental Protection (at current prices)

(रुपये करोड़ /Rs. Crore)

साल Year	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23
रकम Amount	1676	1366	2296	1656	1791	1545	2390	4116	3517	3416	4479	4969

स्रोत : राष्ट्रीय लेखा सांख्यिकी 2025 एनएसओ, सांख्यिकी एवं कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय / Source : National Accounts Statistics-2025, NSO, Ministry of Statistics & Programme Implementation

विवरण 6.03 क: पर्यावरण संरक्षण पर वार्षिक कॉर्पोरेट व्यय - कृषि वानिकी क्षेत्र

Statement 6.03 a : Annual Corporate Expenditure on Environment Protection - Agro Forestry Sector

(CSR खर्च- करोड़ रुपये में/CSR Spent - In INR Cr.)

"राज्य/ केंद्र शासित प्रदेश"	वि. व./FY 2014-15	वि. व./FY 2015-16	वि. व./FY 2016-17	वि. व./FY 2017-18	वि. व./FY 2018-19	वि. व./FY 2019-20	वि. व./FY 2020-21	वि. व./FY 2021-22	वि. व./FY 2022-23	कुल Total	States/ UTs
अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह									0.00	0.00	Andaman And Nicobar Islands
आंध्र प्रदेश	0.05		0.59	5.04	0.10	0.18	0.28	0.01	8.39	14.64	Andhra Pradesh
अरुणाचल प्रदेश									0.00	0.00	Arunachal Pradesh
असम			0.01						0.00	0.01	Assam
बिहार	16.06	50.85	36.57	52.01	53.55	45.77		0.17	0.84	255.83	Bihar
चंडीगढ़						0.03	0.94		0.00	0.97	Chandigarh
छत्तीसगढ़		0.22						0.05	0.44	0.70	Chhattisgarh
दादरा एवं नगर हवेली									0.00	0.00	Dadra And Nagar Haveli
दमन और दीव							0.03		0.00	0.03	Daman And Diu
दिल्ली		0.04	0.13	0.20	0.06	0.01	0.03	0.27	1.41	2.15	Delhi
गोवा	0.11	0.31		0.01					0.00	0.43	Goa
गुजरात	0.06	0.35	0.52	0.06	0.27	0.37	10.10	5.55	10.13	27.41	Gujarat
हरियाणा		0.01	0.30	0.05				1.39	2.67	4.42	Haryana
हिमाचल प्रदेश				0.02				0.08	0.00	0.10	Himachal Pradesh
जम्मू एवं कश्मीर		0.02							0.11	0.13	Jammu and Kashmir
झारखंड	0.16	0.17				0.96		0.02	0.06	1.37	Jharkhand
कर्नाटक	0.10	0.09	0.06	0.29	0.05	0.25	0.13	2.82	1.48	5.26	Karnataka
केरल	0.09	0.52	0.58	0.05				0.38	0.85	2.46	Kerala
लक्षद्वीप									0.00	0.00	Lakshadweep
लेह लद्दाख									0.00	0.00	Leh & Ladakh
मध्य प्रदेश	0.01	0.79	0.24			0.21	0.29	1.00	1.96	4.50	Madhya Pradesh
महाराष्ट्र	0.30	0.53	0.82	1.29	1.76	2.38	2.97	5.66	5.84	21.55	Maharashtra
मणिपुर									0.00	0.00	Manipur
मेघालय								0.10	0.00	0.10	Meghalaya
मिज़ोरम									0.00	0.00	Mizoram
नागालैंड									0.00	0.00	Nagaland
ओडिशा	0.30	1.34	0.40	0.17	1.33	0.16	0.07		0.49	4.25	Odisha
पुद्दुचेरी							0.02		0.03	0.05	Puducherry
पंजाब	0.01	0.01				0.50	0.37	0.30	1.93	3.11	Punjab
राजस्थान	0.13		3.49	4.68	2.58	0.39	1.04	2.69	2.76	17.76	Rajasthan
सिक्किम									0.00	0.00	Sikkim
तमिलनाडु	0.01	0.44	0.22	0.48	2.65	0.15	1.19	1.60	2.63	9.37	Tamil Nadu
तेलंगाना	0.02	0.08	0.07	0.19	0.17	0.36	0.62	0.40	1.29	3.21	Telangana
त्रिपुरा									0.00	0.00	Tripura
उत्तर प्रदेश		0.97		0.15		0.02	0.07	0.30	2.29	3.80	Uttar Pradesh
उत्तराखंड							0.32	5.75	0.16	6.23	Uttarakhand
पश्चिम बंगाल				0.01	0.05	0.70	0.17	0.04	1.52	2.49	West Bengal
पैन इंडिया	0.71	1.12	1.48	2.09	2.18	14.93	2.26	5.70	17.80	48.28	PAN India
										0.00	NEC/ Not mentioned
कुल योग	**18.12**	**57.85**	**45.48**	**66.79**	**64.74**	**67.38**	**20.90**	**34.27**	**65.07**	**440.60**	**Grand Total**

Note: *वि. व. - वित्तीय वर्ष/FY- Financial Year*
CSR: Corporate Social Responsibility
Data as on 31st March 2024

स्रोत: कॉर्पोरेट मामलों का मंत्रालय/ Source: Ministry of Corporate Affairs

विवरण 6.03 ख : पर्यावरण संरक्षण पर वार्षिक कॉर्पोरेट व्यय - प्राकृतिक संसाधन क्षेत्र का संरक्षण

Statement 6.03 b : Annual Corporate Expenditure on Environment Protection - Conservation of Natural Resources Sector

(CSR खर्च- करोड़ रुपये में/CSR Spent - In INR Cr.)

"राज्य/ केंद्र शासित प्रदेश"	वि. व./FY 2014-15	वि. व./FY 2015-16	वि. व./FY 2016-17	वि. व./FY 2017-18	वि. व./FY 2018-19	वि. व./FY 2019-20	वि. व./FY 2020-21	वि. व./FY 2021-22	वि. व./FY 2022-23	कुल Total	States/ UTs
अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह			0.06		0.04				0.00	0.10	Andaman And Nicobar Islands
आंध्र प्रदेश	0.39	9.22	0.99	0.63	2.52	2.49	1.42	58.41	76.06	152.13	Andhra Pradesh
अरुणाचल प्रदेश	6.97		0.10	0.03		0.90	0.10		0.00	8.10	Arunachal Pradesh
असम	0.17	0.08	31.62	0.25		0.01	0.05	0.20	3.86	36.24	Assam
बिहार	0.90	0.53				0.16	0.01		0.27	1.87	Bihar
चंडीगढ़								0.13	0.11	0.25	Chandigarh
छत्तीसगढ़	0.66			0.08		1.45	0.25		0.19	2.63	Chhattisgarh
दादरा एवं नगर हवेली									0.05	0.05	Dadra And Nagar Haveli
दमन और दीव									0.49	0.49	Daman And Diu
दिल्ली	0.74	2.51	0.19	9.32	112.24	98.73	1.22	5.57	4.46	234.97	Delhi
गोवा			0.01	0.05				0.06	0.05	0.17	Goa
गुजरात	0.50	0.90	1.12	2.79	4.45	2.99	6.52	15.25	40.67	75.20	Gujarat
हरियाणा	0.22	0.22	0.12	0.58	1.61	1.32	0.72	16.41	21.02	42.22	Haryana
हिमाचल प्रदेश		0.02	0.21	0.03		0.16	1.64	0.83	7.65	10.55	Himachal Pradesh
जम्मू एवं कश्मीर	0.09			0.50					0.72	1.31	Jammu and Kashmir
झारखंड	0.24	0.04		1.27	0.77	1.19	0.16	1.12	5.21	9.99	Jharkhand
कर्नाटक	1.30	5.55	1.31	2.99	9.08	4.98	2.02	19.76	102.63	149.61	Karnataka
केरल		0.09		0.21	2.36		0.71	0.50	0.04	3.91	Kerala
लक्षद्वीप									0.00	0.00	Lakshadweep
लेह लद्दाख									0.00	0.00	Leh & Ladakh
मध्य प्रदेश	4.22	0.27	0.29	0.46	0.08	0.04	6.90	1.55	8.68	22.48	Madhya Pradesh
महाराष्ट्र	8.77	6.71	17.29	12.20	16.49	22.24	10.44	43.45	76.66	214.25	Maharashtra
मणिपुर									0.00	0.00	Manipur
मेघालय	0.09					0.15			0.00	0.24	Meghalaya
मिज़ोरम									0.00	0.00	Mizoram
नागालैंड									0.20	0.20	Nagaland
ओडिशा	1.61	0.64	1.57	0.20		0.53	1.14	0.06	1.09	6.84	Odisha
पुद्दुचेरी						0.42	0.11	0.02	0.12	0.67	Puducherry
पंजाब	0.21	0.15	0.04	0.05	0.45	0.01	0.72	3.26	4.66	9.54	Punjab
राजस्थान	1.60	5.79	9.48	6.76	2.78	2.28	16.30	30.79	29.24	105.01	Rajasthan
सिक्किम					0.02				0.00	0.02	Sikkim
तमिलनाडु	0.30	3.69	1.11	5.41	4.93	6.01	10.33	14.46	26.67	72.90	Tamil Nadu
तेलंगाना	0.12	0.66	3.91	2.99	2.00	1.91	1.77	10.85	27.35	51.57	Telangana
त्रिपुरा	0.24								0.00	0.24	Tripura
उत्तर प्रदेश	0.70	1.16	3.06	0.69	0.60	1.71	4.88	4.98	17.62	35.40	Uttar Pradesh
उत्तराखंड		0.09	1.50	0.56	2.22	0.70	0.32	5.05	4.34	14.77	Uttarakhand
पश्चिम बंगाल	0.02	0.08	0.08	0.66	0.77	1.21	0.62	1.39	3.23	8.07	West Bengal
पैन इंडिया	14.54	11.45	45.03	179.21	10.15	9.02	23.67	39.72	117.03	449.83	PAN India
				0.22					0.00	0.22	NEC/ Not mentioned
कुल योग	**44.60**	**49.85**	**119.09**	**228.14**	**173.55**	**160.60**	**92.00**	**273.82**	**580.37**	**1722.04**	**Grand Total**

Note: ***वि. व. - वित्तीय वर्ष/FY- Financial Year***
CSR: Corporate Social Responsibility
Data as on 31st March 2024

स्रोत: कॉर्पोरेट मामलों का मंत्रालय/ Source: Ministry of Corporate Affairs

विवरण 6.03 ग : पर्यावरण संरक्षण पर वार्षिक कॉर्पोरेट व्यय - पर्यावरणीय स्थिरता क्षेत्र

Statement 6.03 c : Annual Corporate Expenditure on Environment Protection - Environmental Sustainability Sector

(CSR खर्च- करोड़ रुपये में/CSR Spent - In INR Cr.)

'राज्य/ केंद्र शासित प्रदेश'	वि. व./FY 2014-15	वि. व./FY 2015-16	वि. व./FY 2016-17	वि. व./FY 2017-18	वि. व./FY 2018-19	वि. व./FY 2019-20	वि. व./FY 2020-21	वि. व./FY 2021-22	वि. व./FY 2022-23	कुल Total	States/ UTs
अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह					0.10	0.21	0.06	0.51	0.15	1.03	Andaman And Nicobar Islands
आंध्र प्रदेश	62.45	117.00	80.45	84.85	78.50	86.30	65.97	45.48	35.81	656.81	Andhra Pradesh
अरुणाचल प्रदेश	0.12	0.15		0.05	0.35	0.66	0.04	0.45	0.60	2.42	Arunachal Pradesh
असम	6.29	5.92	2.71	16.98	12.37	7.53	3.78	44.05	41.14	140.78	Assam
बिहार	3.10	2.53	2.93	5.24	4.06	0.65	15.93	5.38	5.76	45.58	Bihar
चंडीगढ़	0.04	0.54			0.13	0.08		0.29	0.63	1.72	Chandigarh
छत्तीसगढ़	5.76	8.72	1.68	54.28	15.12	14.62	21.15	20.97	26.14	168.45	Chhattisgarh
दादरा एवं नगर हवेली	0.31	0.43	0.34	0.14	0.29	9.83	8.92	0.38	0.18	20.82	Dadra And Nagar Haveli
दमन और दीव					0.43	0.01	0.08	0.03	0.03	0.57	Daman And Diu
दिल्ली	5.96	8.69	13.93	52.75	18.12	21.83	27.10	99.31	88.06	335.75	Delhi
गोवा	1.31	0.83	5.32	0.79	0.86	0.99	0.36	2.64	4.95	18.05	Goa
गुजरात	8.75	14.46	12.61	40.50	37.77	37.54	48.64	206.88	114.03	521.18	Gujarat
हरियाणा	7.27	13.63	27.30	14.49	27.36	29.66	22.83	69.57	79.10	291.20	Haryana
हिमाचल प्रदेश	0.58	1.95	3.78	13.98	10.23	2.38	4.80	24.31	9.58	71.59	Himachal Pradesh
जम्मू एवं कश्मीर	1.48	17.76	17.22	2.80	10.79	3.53	1.64	6.41	1.27	62.90	Jammu and Kashmir
झारखंड	8.54	13.27	5.35	2.45	2.95	1.13	3.42	19.48	40.19	96.79	Jharkhand
कर्नाटक	51.22	120.86	81.03	278.39	169.71	182.90	142.38	335.86	189.11	1551.45	Karnataka
केरल	2.17	18.64	9.21	17.14	26.74	41.90	12.28	28.27	11.05	167.41	Kerala
लक्षद्वीप				0.43				0.33	0.02	0.79	Lakshadweep
लेह लद्दाख								0.77	0.97	1.73	Leh & Ladakh
मध्य प्रदेश	12.71	5.69	7.35	9.35	9.56	7.24	23.57	38.29	39.23	152.99	Madhya Pradesh
महाराष्ट्र	35.98	82.17	180.02	123.93	139.06	171.87	150.99	334.92	298.18	1517.12	Maharashtra
मणिपुर			0.04		0.07	0.02	1.28	0.59	0.17	2.16	Manipur
मेघालय	0.43	1.10	0.97	0.42	0.34	0.14	1.38	4.72	5.14	14.64	Meghalaya
मिज़ोरम				0.02				0.48	0.78	1.27	Mizoram
नागालैंड				0.02		0.04	1.52	1.13	1.34	4.06	Nagaland
ओडिशा	9.64	22.94	7.19	6.22	18.38	77.01	14.22	84.93	50.48	291.01	Odisha
पुदुचेरी		0.05		0.07	0.13	1.40	1.51	3.22	0.52	6.90	Puducherry
पंजाब	19.03	8.05	5.11	8.73	50.01	14.68	13.27	15.09	17.33	151.29	Punjab
राजस्थान	15.23	25.63	17.39	23.74	31.21	26.60	46.57	56.28	179.67	422.31	Rajasthan
सिक्किम				0.04	1.01	0.01		0.87	0.31	2.24	Sikkim
तमिलनाडु	11.16	28.42	26.82	27.08	47.26	85.77	98.73	135.73	93.67	554.65	Tamil Nadu
तेलंगाना	6.04	37.61	3.40	17.21	9.35	11.33	16.66	38.99	51.11	191.69	Telangana
त्रिपुरा	0.30		0.25	0.12	0.32		0.07	0.06	0.08	1.20	Tripura
उत्तर प्रदेश	10.88	18.38	22.31	31.70	37.25	21.05	40.96	107.35	72.96	362.85	Uttar Pradesh
उत्तराखंड	1.67	1.99	2.17	2.69	4.49	3.54	4.81	23.95	30.19	75.50	Uttarakhand
पश्चिम बंगाल	3.02	9.20	4.87	3.77	6.29	8.12	15.21	47.65	32.92	131.05	West Bengal
पैन इंडिया	458.20	210.10	540.90	451.33	597.67	597.72	219.97	627.61	436.72	4140.23	PAN India
	24.35			10.25		2.24	0.02		0.55	37.42	NEC/ Not mentioned
कुल योग	**773.99**	**796.69**	**1082.63**	**1301.96**	**1368.27**	**1470.53**	**1030.16**	**2433.24**	**1960.13**	**12217.59**	**Grand Total**

Note: ***वि. व. - वित्तीय वर्ष/FY- Financial Year***
CSR: Corporate Social Responsibility
Data as on 31st March 2024

स्रोत: कॉर्पोरेट मामलों का मंत्रालय/ Source: Ministry of Corporate Affairs

विवरण 6.03 घ: पर्यावरण संरक्षण पर वार्षिक कॉर्पोरेट व्यय - 3 क्षेत्रों में

Statement 6.03 d : Annual Corporate Expenditure on Environment Protection - Across 3 Sectors

(CSR खर्च- करोड़ रुपये में/CSR Spent - In INR Cr.)

"राज्य/ केंद्र शासित प्रदेश"	वि. व./FY 2014-15	वि. व./FY 2015-16	वि. व./FY 2016-17	वि. व./FY 2017-18	वि. व./FY 2018-19	वि. व./FY 2019-20	वि. व./FY 2020-21	वि. व./FY 2021-22	वि. व./FY 2022-23	कुल Total	States/ UTs
अंडमान एवं निकोबार दीप समूह	0.00	0.00	0.06	0.00	0.14	0.21	0.06	0.51	0.15	1.13	Andaman And Nicobar Islands
आंध्र प्रदेश	62.89	126.22	82.03	90.52	81.12	88.97	67.68	103.90	120.26	823.58	Andhra Pradesh
अरुणाचल प्रदेश	7.09	0.15	0.10	0.08	0.35	1.56	0.14	0.45	0.60	10.51	Arunachal Pradesh
असम	6.46	6.00	34.34	17.23	12.37	7.54	3.83	44.25	45.00	177.03	Assam
बिहार	20.06	53.91	39.50	57.25	57.62	46.58	15.94	5.55	6.87	303.27	Bihar
चंडीगढ़	0.04	0.54	0.00	0.00	0.13	0.11	0.94	0.43	0.75	2.93	Chandigarh
छत्तीसगढ़	6.42	8.94	1.68	54.36	15.12	16.07	21.41	21.02	26.77	171.78	Chhattisgarh
दादरा एवं नगर हवेली	0.31	0.43	0.34	0.14	0.29	9.83	8.92	0.38	0.23	20.87	Dadra And Nagar Haveli
दमन और दीव	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43	0.01	0.11	0.03	0.51	1.09	Daman And Diu
दिल्ली	6.70	11.24	14.25	62.27	130.41	120.58	28.35	105.15	93.93	572.87	Delhi
गोवा	1.42	1.14	5.33	0.85	0.86	0.99	0.36	2.70	5.00	18.65	Goa
गुजरात	9.31	15.71	14.25	43.35	42.49	40.90	65.25	227.68	164.83	623.79	Gujarat
हरियाणा	7.49	13.86	27.72	15.12	28.97	30.99	23.55	87.37	102.79	337.85	Haryana
हिमाचल प्रदेश	0.58	1.97	3.99	14.03	10.23	2.54	6.45	25.22	17.22	82.24	Himachal Pradesh
जम्मू एवं कश्मीर	1.57	17.78	17.22	3.30	10.79	3.53	1.64	6.41	2.11	64.35	Jammu and Kashmir
झारखंड	8.94	13.48	5.35	3.73	3.72	3.28	3.58	20.62	45.46	108.15	Jharkhand
कर्नाटक	52.62	126.50	82.40	281.67	178.84	188.12	144.53	358.43	293.21	1706.32	Karnataka
केरल	2.26	19.25	9.79	17.40	29.10	41.90	12.99	29.15	11.94	173.78	Kerala
लक्षद्वीप	0.00	0.00	0.00	0.43	0.00	0.00	0.00	0.33	0.02	0.79	Lakshadweep
लेह लद्दाख	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.77	0.97	1.73	Leh & Ladakh
मध्य प्रदेश	16.94	6.75	7.87	9.81	9.64	7.48	30.76	40.83	49.87	179.96	Madhya Pradesh
महाराष्ट्र	45.05	89.41	198.13	137.43	157.30	196.49	164.39	384.02	380.69	1752.92	Maharashtra
मणिपुर	0.00	0.00	0.04	0.00	0.07	0.02	1.28	0.59	0.17	2.16	Manipur
मेघालय	0.52	1.10	0.97	0.42	0.34	0.29	1.38	4.82	5.14	14.97	Meghalaya
मिज़ोरम	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.48	0.78	1.27	Mizoram
नागालैंड	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.04	1.52	1.13	1.54	4.26	Nagaland
ओडिशा	11.55	24.92	9.16	6.58	19.71	77.70	15.42	85.00	52.06	302.10	Odisha
पुद्दुचेरी	0.00	0.05	0.00	0.07	0.13	1.81	1.64	3.24	0.67	7.61	Puducherry
पंजाब	19.25	8.20	5.15	8.78	50.46	15.19	14.35	18.64	23.92	163.94	Punjab
राजस्थान	16.96	31.43	30.36	35.18	36.57	29.26	63.90	89.77	211.67	545.09	Rajasthan
सिक्किम	0.00	0.00	0.00	0.04	1.03	0.01	0.00	0.87	0.31	2.26	Sikkim
तमिलनाडु	11.47	32.55	28.15	32.97	54.84	91.92	110.25	151.80	122.96	636.91	Tamil Nadu
तेलंगाना	6.18	38.35	7.39	20.39	11.52	13.60	19.05	50.24	79.75	246.47	Telangana
त्रिपुरा	0.54	0.00	0.25	0.12	0.32	0.00	0.07	0.06	0.08	1.44	Tripura
उत्तर प्रदेश	11.58	20.51	25.37	32.54	37.86	22.78	45.91	112.63	92.88	402.05	Uttar Pradesh
उत्तराखंड	1.67	2.08	3.67	3.25	6.70	4.24	5.45	34.75	34.69	96.51	Uttarakhand
पश्चिम बंगाल	3.04	9.28	4.95	4.43	7.11	10.03	16.01	49.08	37.68	141.61	West Bengal
पैन इंडिया	473.45	222.67	587.41	632.64	610.01	621.67	245.91	673.03	571.55	4638.33	PAN India
	24.35	0.00	0.00	10.47	0.00	2.24	0.02		0.55	37.64	NEC/ Not mentioned
कुल योग	**836.71**	**904.40**	**1247.21**	**1596.89**	**1606.56**	**1698.51**	**1143.06**	**2741.32**	**2605.57**	**14380.22**	**Grand Total**

Note: ***वि. व. - वित्तीय वर्ष/FY- Financial Year***
CSR: Corporate Social Responsibility
Data as on 31st March 2024

स्रोत: कॉर्पोरेट मामलों का मंत्रालय/ Source: Ministry of Corporate Affairs

विवरण 6.04: भारतीय बजट .में पर्यावरण संबंधी सब्सिडी
Statement 6.04 : Subsidies (including Environment-related Subsidies) under Indian Budget

(करोड़ रुपये में/ In Rupees crores)

सब्सिडी योजना का नाम Subsidy Scheme Name			2023-2024 Actuals	2024-2025 Budget Estimates	2024-2025 Revised Estimates	2025-2026 Budget Estimates
1. खाद्य Food			**211814.39**	**205250.01**	**197420.00**	**203420.00**
	1	खाद्य सब्सिडी Food Subsidy	211814.39	205250.01	197420.00	203420.00
2. उर्वरक Fertiliser			**188291.62**	**163999.80**	**171298.50**	**167887.20**
	1	यूरिया सब्सिडी Urea Subsidy	123092.04	118999.80	118988.50	118887.20
	2	पोषक तत्व आधारित सब्सिडी Nutrient based Subsidy	65199.58	45000.00	52310.00	49000.00
3. पेट्रोलियम Petroleum			**12240.00**	**11925.01**	**14700.01**	**12100.01**
	1	एलपीजी सब्सिडी LPG Subsidy	12240.00	11925.01	14700.01	12100.01
	2	किरोसीन की सब्सिडी Kerosene Subsidy				
4. ब्याज सब्सिडी Interest Subsidies			**19515.82**	**29550.34**	**28155.68**	**27840.38**
	1	कृषकों को लघु अवधि ऋण प्रदान करने के लिए ब्याज उपबंध Interest Subvention for providing Short Term Credit to Farmers				
	1	हाउसिंग लोन पर इंटरेस्ट में आर्थिक सहायता के लिए नेशनल हाउसिंग बैंक को सब्सिडी Subsidy to National Housing Bank for Interest Subvention on Housing Loans	...	0.01	...	...
	2	वरिष्ठ नागरिकों के लिए पेंशन योजना के लिए एलआईसी को ब्याज सब्सिडी Interest Subsidy to LIC for Pension Plan for Senior Citizens	134.96	134.96	101.15	159.20
	3	ब्याज योजना समकरण Interest Equalisation Scheme	3699.99	1700.00	2482.00	...
	4	पीएमएवाई-ग्रामीण के तहत ब्याज सब्सिडी Interest Subsidy under PMAY-Rural	...	0.01	0.01	0.01
	5	क्रेडिट सपोर्ट प्रोग्राम Credit Support Programme	500.00	0.04	...	...
	6	आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग (EWS) /लोअर इनकम ग्रुप (LIG) के लिए क्रेडिट लिंक्ड सब्सिडी स्कीम (CLSS) -I Credit Linked Subsidy Scheme(CLSS)-I for Economically Weaker Section (EWS) / Lower Income Group(LIG)	...	3000.00	...	...
	7	अल्पसंख्यक मामलों के तहत विदेशी अध्ययन के लिए शैक्षिक ऋण पर ब्याज सब्सिडी Interest Subsidy on Educational loans for Overseas Studies under Minority Affairs	...	15.30	15.30	8.16
	8	उच्च शिक्षा विभाग में गारंटी फंड के लिए ब्याज सब्सिडी और योगदान Interest Subsidy and contribution for Guarantee Funds in Department of Higher Education	873.49	...	...	...
	9	राष्ट्रीय बिजली कोष पर ब्याज सब्सिडी Interest Subsidy on National Electricity Fund	453.71	500.00	200.00	250.00
	10	कृषि अवसंरचना कोष Agriculture Infrastructure Fund	475.23	600.00	750.00	900.00
	11	भारतीय लघु उद्योग विकास बैंक (सिडबी) को शीघ्र पुनर्भुगतान के लिए शिशु ऋण पर 2 प्रतिशत के ब्याज आर्थिक सहायता (सब्सिडी) Subsidy to Small Industries Development Bank of India (SIDBI) on Interest Subvention of 2 percent for prompt repayment of Shishu Loans (subsidies)	...	0.01	...	...
	12	क्रेडिट लिंक्ड कैपिटल सब्सिडी और प्रौद्योगिकी उन्नयन योजना Credit Linked Capital Subsidy and technology upgradation scheme	...	1000.00	...	...
	13	मॉडीफाइड इंट्रेस्ट सबवेंशन स्कीम / Modified interest Subvention Scheme	14251.93	22600.00	22600.00	22600.00

	14	EWS/LIG के लिए ब्याज सब्सिडी योजना-I (ISS-I) / Interest Subsidy Scheme - I (ISS-I) for EWS/LIG	...	...	1000.00	2500.00
	15	MIG के लिए ब्याज सब्सिडी योजना-II (ISS-II) / Interest Subsidy Scheme-II (ISS-II) for MIG	...	...	500.00	1000.00
	16	प्रधानमंत्री वय वंदन योजना Pradhan Mantri Vaya Vandan Yojana	...	...	507.22	423.01
		मिडिल इनकम ग्रुप (MIG) के लिए क्रेडिट लिंक्ड सब्सिडी स्कीम (CLSS) -II Credit Linked Subsidy Scheme(CLSS)-II for Middle Income Group(MIG)				
		Interest Subsidies to Other Village Industries अन्य ग्राम उद्योगों के लिए ब्याज सब्सिडी				
5. Other Subsidies अन्य सब्सिडी			**3036.67**	**17697.51**	**16294.19**	**14968.62**
	1	पोत निर्माण अनुसंधान निर्माण और विकास में सहायता Assistance to Ship building Research and Development	99.12	100.00	150.00	365.00
	2	मूल्य समर्थन योजना के तहत कपास निगम द्वारा कपास की खरीद Procurement of Cotton by Cotton corporation under Price Support Scheme	...	600.00	0.01	0.01
	3	चीनी के बफर स्टॉक के निर्माण और रखरखाव के लिए योजना Scheme for Creation and Manitenance of Buffer stock of Sugar	0.46	...	...	...
	4	प्रधानमंत्री अन्नदाता आय संरक्षण योजना Pradhan Mantri Annadata Aay Sanrakshan Yojna	2200.00	6437.50	6437.50	6941.36
	5	परिवहन / माल सब्सिडी योजना (DIPP) Transport/freight subsidy scheme (DIPP)	84.98	...	1.30	...
	6	कृषि मंत्रालय की बाजार हस्तक्षेप योजना और मूल्य समर्थन योजना (MIS-PSS) Market Intervention Scheme and Price Support Scheme (MIS-PSS) in Ministry of Agriculture	...	...	75.13	...
	7	बाजार संचालन के लिए जूट कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया को सब्सिडी Subsidy to Jute Corporation of India towards market operation	28.00	30.00	32.25	38.00
	8	जम्मू और कश्मीर, हिमाचल प्रदेश और उत्तराखंड के लिए विशेष श्रेणी राज्य पैकेज Package for special category states for J and K, Himachal Pradesh and Uttarakhand	4.36	0.01	...	...
	9	उत्तर पूर्वी औद्योगिक और निवेश प्रोत्साहन नीति North Eastern Industrial and Investment Promotion Policy	219.75	80.00	80.00	50.00
	10	मूल्य स्थिरीकरण कोष Price Stabilisation Fund	...	10000.00	7000.00	4019.83
	13	चीनी मिलों को सहायता के लिए योजना सत्र 2018-19 Scheme for Assistance to Sugar Mills for 2018-19 season				
	11	एथेनॉल उत्पादन की वृद्धि के लिए चीनी वित्तीय सहायता योजना Scheme for Extending Financial Assistance to Sugar for Enhancement and augmentation of Ethanol Production	400.00	450.00	600.00	600.00
	12	Prime Minister Employment Generation Programme (PMEGP)	...	...	1918.00	2954.42
कुल योग/Grand Total			**434898.50**	**428422.67**	**427868.38**	**426216.21**

स्रोत : व्यय प्रोफाइल, वित्त मंत्रालय/Source : Expenditure Profile, Ministry of Finance
https://www.indiabudget.gov.in/doc/eb/vol1.pdf
Note: * Sl.No.5 under 'Other Subsidies' with BE 2023-24 of Rs.0.01 crore is included in the Statement.

विवरण 6.05 : पर्यावरण संबंधित उच्च शिक्षा में पीएचडी, एम.फिल और स्नातकोत्तर करने वाले छात्रों की संख्या

Statement 6.05: Number of Students pursuing environment-related higher education at Ph.D.,M.Phil. & Post Graduate Level

क्र. सं S. No.	व्यापक विषय Broad Discipline	प्रमुख विषय Major Discipline	पीएच.डी. Ph.D.						एम.फिल M.Phil.						स्नातकोत्तर Post Graduate					
			2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22
1	कृषि Agriculture	कृषि Agriculture	4824	4879	5234	6325	5702	6134	40	27	42	24	20	0	20732	22768	23254	24953	26725	29232
2	कृषि Agriculture	बागवानी Horticulture	431	495	607	728	705	710	10	10	10	10	8	0	2610	3059	3481	4281	4946	5567
3	कृषि Agriculture	वनिकी Forestry	110	217	201	218	320	293		16	14	7	1	0	636	740	971	901	802	885
4	कृषि Agriculture	रेशम के कीड़ों का पालन Sericulture	14	21	14	21	24	16			0		0	0	28	47	99	87	97	99
5	अभियांत्रिकी & प्रौद्योगिकी Engineering & Technology	मरीन इंजीनियरिंग Marine Engineering	7		180	201	179	183					0	0	208	128	299	399	256	232
6	अभियांत्रिकी & प्रौद्योगिकी Engineering & Technology	खनन अभियांत्रिकी Mining Engineering	135	140	148	175	318	390					0	0	215	250	295	328	510	596
7	अभियांत्रिकी & प्रौद्योगिकी Engineering & Technology	शहरी नियोजन Urban Planning					0						0	0	315	348	212	170	399	347
8	अभियांत्रिकी & प्रौद्योगिकी Engineering & Technology	कृषि अभियांत्रिकी Agriculture Engineering	253	276	295	342	338	327					0	0	1317	1596	1468	1411	1457	1478
9	विज्ञान Science	प्राणि विज्ञान Zoology	1912	2037	2379	2756	2625	2825	665	566	462	329	193	133	48774	51672	50904	59045	66129	75464
10	विज्ञान Science	वनस्पति विज्ञान Botany	2051	2328	2487	2888	2832	2844	575	507	444	353	185	86	42542	43967	43036	48932	55099	62933
11	विज्ञान Science	पर्यावरण विज्ञान Environmental Science	944	986	1118	1311	1110	1289	275	208	278	159	81	43	6252	6766	7281	8717	10189	15844
	समस्त पर्यावरण संबंधी विषय		10681	11379	12663	14965	14153	15011	1565	1334	1250	882	488	262	123629	131341	131300	149224	166609	192677

स्रोत: अखिल भारतीय उच्चतर शिक्षा सर्वेक्षण, उच्च शिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय, नई दिल्ली/*Source: All India Survey on Higher Education (AISHE), D/o Higher Education, Ministry of Education, New Delhi*

Link: http://aishe.gov.in/aishe/home

Appendix – I

List of Members in Expert Group on Environment Statistics

Director General (Central Statistics), Ministry of Statistics and Programme Implementation	Chairman
Additional Director General, Social Statistics Division, Ministry of Statistics and Programme Implementation	Member
Representatives/Nodal Officers from	
Ministry of Agriculture & Farmers' Welfare	Member
Ministry of Home Affairs	Member
Ministry of Housing and Urban Affairs	Member
Ministry of Coal	Member
Ministry of Earth Sciences	Member
Ministry of Environment, Forests and Climate Change	Member
Ministry of Fisheries, Animal Husbandry and Dairying	Member
Ministry of Jal Shakti	Member
Ministry of Mines	Member
Ministry of New and Renewable Energy	Member
Ministry of Petroleum and Natural Gas	Member
Ministry of Power	Member
Ministry of Road Transport and Highways	Member
Ministry of Finance	Member
Ministry of Chemicals and Fertilizers	Member
National Remote Sensing Centre	Member
Dr. T Jayaraman, Senior Fellow, M. S. Swaminathan Research Foundation, Chennai	Member (Non-Official)
Professor Jyoti Parikh, Executive Director, Integrated Research and Action for Development, IRADe, New Delhi	Member (Non-Official)
Dr. Vibha Dhawan, DG, TERI, New Delhi	Member (Non-Official)
Deputy Director General, Social Statistics Division, Ministry of Statistics and Programme Implementation	Member Secretary

Appendix – II

Basic Set of Environment Statistics

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 1.1: Physical Conditions		
	Topic 1.1.1: Atmosphere, climate and weather		
1.1.1.a	Temperature		
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	Precipitation (also in 2.6.1.a)		
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	Relative humidity		
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	Pressure		
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	Wind speed		
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	Solar radiation		
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 Solar radiation*	Number	III
1.1.1.g	UV radiation		
1.1.1.g	1. *Maximum daily value -UV radiation*	Area, Energy unit	III
1.1.1.g	2. *Average daily value -UV radiation*	Area, Energy unit	III
1.1.1.g	3. *Maximum monthly value -UV radiation*	Area, Energy unit	III
1.1.1.g	4. *Average monthly value -UV radiation*	Area, Energy unit	III
1.1.1.h	Occurrence of El Niño/La Niña events, when relevant		
1.1.1.h	1. *Occurrence -Occurrence of El Niño/La Niña events*	Number	III

Topic	Statistics and Related Information	Category of Measurement	Tier
1.1.1.h	2. *Time period -Occurrence of El Niño/La Niña events*	Time period	III
	Topic 1.1.2: Hydrographical characteristics		
1.1.2.a	Lakes		
1.1.2.a	1. Surface area-Lakes	Area	II
1.1.2.a	2. *Maximum depth-Lakes*	Depth	III
1.1.2.b	Rivers and streams		
1.1.2.b	1. Length-Rivers and streams	Length	II
1.1.2.c	Artificial reservoirs		
1.1.2.c	1. *Surface area-Artificial reservoirs*	Area	III
1.1.2.c	2. *Maximum depth-Artificial reservoirs*	Depth	III
1.1.2.d	Watersheds		
1.1.2.d	1. **Description of main watersheds-Watersheds**	Area, Description	I
1.1.2.e	Seas		
1.1.2.e	1. Coastal waters	Area	II
1.1.2.e	2. Territorial sea	Area	II
1.1.2.e	3. 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	Geological, geographical and geomorphological conditions of terrestrial areas and islands		
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	I
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
1.1.3.d	**Coastal area**	Area	I
	Topic 1.1.4: Soil characteristics		
1.1.4.a	Soil characterization		
1.1.4.a	1. **Area by soil types**	Area	I
1.1.4.b	Soil degradation		
1.1.4.b	1. **Area affected by soil erosion**	Area	I

Topic	Statistics and Related Information	Category of Measurement	Tier
1.1.4.b	2. **Area affected by desertification**	Area	I
1.1.4.b	3. Area affected by salinization	Area	II
1.1.4.b	4. Area affected by waterlogging	Area	II
1.1.4.b	5. Area affected by acidification	Area	II
1.1.4.b	6. *Area affected by compaction*	Area	III
1.1.4.c	Nutrient content of soil, measured in levels of:		
1.1.4.c	1. Nitrogen (N)	Concentration	I
1.1.4.c	2. Phosphorous (P)	Concentration	I
1.1.4.c	3. *Calcium (Ca)*	Concentration	III
1.1.4.c	4. *Magnesium (Mg)*	Concentration	III
1.1.4.c	5. *Potassium (K)*	Concentration	III
1.1.4.c	6. *Zinc (Zn)*	Concentration	III
1.1.4.c	7. *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	General ecosystem characteristics, extent and pattern		
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	Ecosystems' chemical and physical characteristics		
1.2.2.b	1. *Nutrients*	Concentration	III
1.2.2.b	2. *Carbon*	Concentration	III
1.2.2.b	3. *Pollutants*	Concentration	III
1.2.2.c	Biodiversity		
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	Protected areas and species		
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	Forest area		
1.2.3.a	1. **Total**	Area	I
1.2.3.a	2. Natural	Area	II
1.2.3.a	3. Planted	Area	II
1.2.3.a	4. Protected forest area (also in 1.2.2.d)	Area	II

Topic	Statistics and Related Information	Category of Measurement	Tier
1.2.3.a	5. Forest area affected by fire	Area	II
1.2.3.b	Forest biomass		
1.2.3.b	1. 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	Local air quality		
1.3.1.a	1. **Concentration level of particulate matter (PM_{10})**	Concentration	I
1.3.1.a	2. **Concentration level of particulate matter ($PM_{2.5}$)**	Concentration	I
1.3.1.a	3. **Concentration level of tropospheric ozone (O_3)**	Concentration	I
1.3.1.a	4. **Concentration level of carbon monoxide (CO)**	Concentration	I
1.3.1.a	5. **Concentration level of sulphur dioxide (SO_2)**	Concentration	I
1.3.1.a	6. **Concentration levels of nitrogen oxides (NOx)**	Concentration	I
1.3.1.a	7. Concentration levels of heavy metals	Concentration	II
1.3.1.a	8. Concentration levels of non-methane volatile organic compounds (NMVOCs)	Concentration	II
1.3.1.a	9. *Concentration levels of dioxins*	Concentration	III
1.3.1.a	10. *Concentration levels of furans*	Concentration	III
1.3.1.a	11. Concentration levels of other pollutants	Concentration	II
1.3.1.a	12. Number of days when maximum allowable levels were exceeded per year	Number	II
1.3.1.b	Global atmospheric concentrations of greenhouse gases		
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	Nutrients and chlorophyll		
1.3.2.a	1. **Concentration level of nitrogen**	Concentration	I
1.3.2.a	2. **Concentration level of phosphorous**	Concentration	I
1.3.2.a	3. Concentration level of chlorophyll A	Concentration	II
1.3.2.b	Organic matter		
1.3.2.b	1. **Biochemical oxygen demand (BOD)**	Concentration	I
1.3.2.b	2. Chemical oxygen demand (COD)	Concentration	II
1.3.2.c	Pathogens		
1.3.2.c	1. **Concentration levels of faecal coliforms**	Concentration	I
1.3.2.d	Metals (e.g., mercury, lead, nickel, arsenic, cadmium)		
1.3.2.d	1. Concentration levels in sediment and freshwater	Concentration	II
1.3.2.d	2. Concentration levels in freshwater organisms	Concentration	II
1.3.2.e	Organic contaminants (e.g., PCBs, DDT, pesticides, furans, dioxins, phenols, radioactive waste)		
1.3.2.e	1. Concentration levels in sediment and freshwater	Concentration	II

Topic	Statistics and Related Information	Category of Measurement	Tier
1.3.2.e	2. Concentration levels in freshwater organisms	Concentration	II
1.3.2.f	Physical and chemical characteristics		
1.3.2.f	1. pH/Acidity/Alkalinity	Level	II
1.3.2.f	2. Temperature	Degrees	II
1.3.2.f	3. *Total suspended solids (TSS)*	Concentration	III
1.3.2.f	4. Salinity	Concentration	II
1.3.2.f	5. Dissolved oxygen (DO)	Concentration	II
1.3.2.g	Plastic waste and other freshwater debris		
1.3.2.g	1. Amount of plastic waste and other debris	Area, Mass	II
	Topic 1.3.3: Marine water quality		
1.3.3.a	Nutrients and chlorophyll		
1.3.3.a	1. **Concentration level of nitrogen**	Concentration	I
1.3.3.a	2. **Concentration level of phosphorous**	Concentration	I
1.3.3.a	3. Concentration level of chlorophyll A	Concentration	II
1.3.3.b	Organic matter		
1.3.3.b	1. **Biochemical oxygen demand (BOD)**	Concentration	I
1.3.3.b	2. Chemical oxygen demand (COD)	Concentration	II
1.3.3.c	Pathogens		
1.3.3.c	1. Concentration levels of faecal coliforms in recreational marine waters	Concentration	II
1.3.3.d	Metals (e.g., mercury, lead, nickel, arsenic, cadmium)		
1.3.3.d	1. Concentration levels in sediment and marine water	Concentration	II
1.3.3.d	2. Concentration levels in marine organisms	Concentration	II
1.3.3.e	Organic contaminants (e.g., PCBs, DDT, pesticides, furans, dioxins, phenols, radioactive waste)		
1.3.3.e	1. *Concentration levels in sediment and marine water*	Concentration	III
1.3.3.e	2. *Concentration levels in marine organisms*	Concentration	III
1.3.3.f	Physical and chemical characteristics		
1.3.3.f	1. *pH/Acidity/Alkalinity*	Level	III
1.3.3.f	2. Temperature	Degrees	II
1.3.3.f	3. *Total suspended solids (TSS)*	Concentration	III
1.3.3.f	4. *Salinity*	Concentration	III
1.3.3.f	5. Dissolved oxygen (DO)	Concentration	II
1.3.3.f	6. *Density*	Density	III
1.3.3.g	Coral bleaching		
1.3.3.g	1. **Area affected by coral bleaching**	Area	I
1.3.3.h	Plastic waste and other marine debris		
1.3.3.h	1. *Amount of plastic waste and other debris in marine waters*	Area, Mass	III
1.3.3.i	Red tide		
1.3.3.i	1. *Occurrence*	Number	III
1.3.3.i	2. *Impacted area*	Area	III
1.3.3.i	3. *Duration*	Duration	III

Topic	Statistics and Related Information	Category of Measurement	Tier
1.3.3.j	Oil pollution		
1.3.3.j	1. *Area of oil slicks*	Area	III
1.3.3.j	2. *Amount of tar balls*	Area, Diameter, Number	III
	Topic 1.3.4: Soil pollution		
1.3.4.a	Sites affected by pollution		
1.3.4.a	1. Contaminated sites	Area, Number	II
1.3.4.a	2. Potentially contaminated sites	Area, Number	II
1.3.4.a	3. Remediated sites	Area, Number	II
1.3.4.a	4. 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		
	Topic 2.1.1: Stocks and changes of mineral resources		
2.1.1.a	Mineral resources		
2.1.1.a	1. **Stocks of commercially recoverable resources**	Mass, Volume	I
2.1.1.a	2. New discoveries	Mass, Volume	II
2.1.1.a	3. *Upward reappraisals*	Mass, Volume	III
2.1.1.a	4. *Upward reclassifications*	Mass, Volume	III
2.1.1.a	5. **Extraction**	Mass, Volume	I
2.1.1.a	6. *Catastrophic losses*	Mass, Volume	III
2.1.1.a	7. *Downward reappraisals*	Mass, Volume	III
2.1.1.a	8. *Downward reclassifications*	Mass, Volume	III
2.1.1.a	9. Stocks of potentially commercially recoverable resources	Mass, Volume	II
2.1.1.a	10. *Stocks of non-commercial and other known 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	Energy resources		
2.2.1.a	1. **Stocks of commercially recoverable resources**	Mass, Volume	I
2.2.1.a	2. New discoveries	Mass, Volume	II
2.2.1.a	3. *Upward reappraisals*	Mass, Volume	III
2.2.1.a	4. *Upward reclassifications*	Mass, Volume	III
2.2.1.a	5. **Extraction**	Mass, Volume	I
2.2.1.a	6. *Catastrophic losses*	Mass, Volume	III

Topic	Statistics and Related Information	Category of Measurement	Tier
2.2.1.a	7. *Downward reappraisals*	Mass, Volume	III
2.2.1.a	8. *Downward reclassifications*	Mass, Volume	III
2.2.1.a	9. Stocks of potentially commercially recoverable resources	Mass, Volume	II
2.2.1.a	10. *Stocks of non-commercial and other known resources*	Mass, Volume	III
	Topic 2.2.2: Production, trade and consumption of energy		
2.2.2.a	Production of energy		
2.2.2.a	1. **Total production**	Energy unit, Mass, Volume	I
2.2.2.a	2. **Production from non-renewable sources**	Energy unit, Mass, Volume	I
2.2.2.a	3. **Production 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	Other aspects of land use		
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	Use of forest land		
2.3.2.a	1. **Area deforested**	Area	I
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		
	Topic 2.4.1: Soil resources		
	Further research is needed to develop the necessary statistics in this topic.		
	Sub-component 2.5: Biological Resources		
	Topic 2.5.1: Timber resources		
2.5.1.a	Timber resources		
2.5.1.a	1. **Stocks of timber resources**	Volume	I
2.5.1.a	2. Natural growth	Volume	II

Topic	Statistics and Related Information	Category of Measurement	Tier
2.5.1.a	3. Fellings	Volume	II
2.5.1.a	4. Removals	Volume	II
2.5.1.a	5. *Felling residues*	Volume	III
2.5.1.a	6. *Natural losses*	Volume	III
2.5.1.a	7. *Catastrophic losses*	Volume	III
2.5.1.a	8. *Reclassifications*	Volume	III
2.5.1.b	Amount used of:		
2.5.1.b	1. Fertilizers (also in 3.4.1.a)	Area, Mass, Volume	II
2.5.1.b	2. Pesticides (also in 3.4.1.b)	Area, Mass, Volume	II
2.5.1.c	Forest production	Volume	II
2.5.1.c			
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	Amount used of:		
2.5.2.e	1. *Pellets* (also in 3.4.1.c)	Mass, Volume	III
2.5.2.e	2. *Hormones* (also in 3.4.1.d)	Mass, Volume	III
2.5.2.e	3. *Colourants* (also in 3.4.1.e)	Mass, Volume	III
2.5.2.e	4. *Antibiotics* (also in 3.4.1.f)	Mass, Volume	III
2.5.2.e	5. *Fungicides*	Mass, Volume	III
2.5.2.f	Aquatic resources		
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	Main annual and perennial crops		
2.5.3.a	1. **Area planted**	Area	I
2.5.3.a	2. **Area harvested**	Area	I
2.5.3.a	3. **Amount produced**	Mass	I
2.5.3.a	4. *Amount of organic production*	Mass	III
2.5.3.a	5. *Amount of genetically modified crops produced*	Mass	III
2.5.3.b	Amount used of:		
2.5.3.b	1. **Natural fertilizers** (e.g., manure, compost, lime) (also in 3.4.1.a)	Area, Mass, Volume	I
2.5.3.b	2. **Chemical fertilizers** (also in 3.4.1.a)	Area, Mass, Volume	I
2.5.3.b	3. **Pesticides** (also in 3.4.1.b)	Area, Mass, Volume	I
2.5.3.b	4. Genetically modified seeds	Mass	II

Topic	Statistics and Related Information	Category of Measurement	Tier
2.5.3.c	Monoculture/resource-intensive farming systems		
2.5.3.c	1. Area being used for production	Area	II
2.5.3.c	2. 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	Livestock		
2.5.4.a	1. **Number of live animals**	Number	I
2.5.4.a	2. Number of animals slaughtered	Number	II
2.5.4.b	Amount used of:		
2.5.4.b	1. *Antibiotics* (also in 3.4.1.f)	Mass	III
2.5.4.b	2. *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	Permits for regulated hunting and trapping of wild animals		
2.5.5.a	1. Number of permits issued per year	Number	II
2.5.5.a	2. Number of animal kills allowed by permits	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	Inflow of water to inland water resources		
2.6.1.a	1. **Precipitation** (also in 1.1.1.b)	Volume	I
2.6.1.a	2. **Inflow from neighbouring territories**	Volume	I
2.6.1.a	3. *Inflow subject to treaties*	Volume	III
2.6.1.b	Outflow of water from inland water resources		
2.6.1.b	1. **Evapotranspiration**	Volume	I
2.6.1.b	2. Outflow to neighbouring territories	Volume	II
2.6.1.b	3. Outflow subject to treaties	Volume	II
2.6.1.b	4. Outflow to the sea	Volume	II
2.6.1.c	Inland water stocks		
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

Topic	Statistics and Related Information	Category of Measurement	Tier
2.6.1.c	5. *Surface water stocks in snow, ice and glaciers*	Volume	III
2.6.1.c	6. Groundwater stocks	Volume	III
	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	Water abstraction from groundwater		
2.6.2.c	1. **From renewable groundwater resources**	Volume	I
2.6.2.c	2. **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	Total emissions of direct greenhouse gases (GHGs), by gas:		
3.1.1.a	1. **Carbon dioxide (CO_2)**	Mass	I
3.1.1.a	2. **Methane (CH_4)**	Mass	I
3.1.1.a	3. **Nitrous oxide (N_2O)**	Mass	I
3.1.1.a	4. Perfluorocarbons (PFCs)	Mass	II
3.1.1.a	5. Hydrofluorocarbons (HFCs)	Mass	II
3.1.1.a	6. Sulphur hexafluoride (SF_6)	Mass	II
3.1.1.b	Total emissions of indirect greenhouse gases (GHGs), by gas:		
3.1.1.b	1. **Sulphur dioxide (SO_2)**	Mass	I
3.1.1.b	2. **Nitrogen oxides (NO_x)**	Mass	I
3.1.1.b	3. Non-methane volatile organic compounds (NM-VOCs)	Mass	II
3.1.1.b	4. Other	Mass	II
	Topic 3.1.2: Consumption of ozone depleting substances		
3.1.2.a	Consumption of ozone depleting substances (ODSs), by substance:		
3.1.2.a	1. Chlorofluorocarbons (CFCs)	Mass	II
3.1.2.a	2. Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	Mass	II

Topic	Statistics and Related Information	Category of Measurement	Tier
3.1.2.a	3. Halons	Mass	II
3.1.2.a	4. Methyl chloroform	Mass	II
3.1.2.a	5. Carbon tetrachloride	Mass	II
3.1.2.a	6. Methyl bromide	Mass	II
3.1.2.a	7. Other	Mass	II
	Topic 3.1.3: Emissions of other substances		
3.1.3.a	Emissions of other substances:		
3.1.3.a	1. Particulate matter (PM)	Mass	II
3.1.3.a	2. Heavy metals	Mass	II
3.1.3.a	3. *Other*	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	Total urban wastewater treatment capacity		
3.2.2.c	1. Number of plants	Number	I
3.2.2.c	2. Capacity of plants	Volume	I
3.2.2.d	Total industrial wastewater treatment capacity		
3.2.2.d	1. Number of plants	Number	II
3.2.2.d	2. Capacity of plants	Volume	II
	Topic 3.2.3: Discharge of wastewater to the environment		
3.2.3.a	Wastewater discharge		
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	Municipal 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

Topic	Statistics and Related Information	Category of Measurement	Tier
3.3.2.a	4. Capacity of municipal waste treatment and disposal facilities	Volume	II
3.3.2.b	Hazardous waste		
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	Other/industrial waste		
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
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	Total amount of fertilizers used		
3.4.1.a	1. Natural fertilizers (also in 2.5.1.b and 2.5.3.b)	Area, Mass, Volume	II
3.4.1.a	2. 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	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. **Location**	Location	I
4.1.1.a	3. Magnitude (where applicable)	Intensity	II

Topic	Statistics and Related Information	Category of Measurement	Tier
4.1.1.a	4. Date of occurrence	Date	II
4.1.1.a	5. Duration	Time period	II
	Topic 4.1.2: Impact of natural extreme events and disasters		
4.1.2.a	People affected by natural extreme events and disasters		
4.1.2.a	1. **Number of people killed**	Number	I
4.1.2.a	2. Number of people injured	Number	II
4.1.2.a	3. Number of people homeless	Number	II
4.1.2.a	4. 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	Effects of natural extreme events and disasters on integrity of ecosystems		II
4.1.2.d	1. *Area affected by natural disasters*	Area	III
4.1.2.d	2. *Loss of vegetation cover*	Area	III
4.1.2.d	3. *Area of watershed affected*	Area	III
4.1.2.d	4. *Other*	Description	III
4.1.2.e	*External assistance received*	Currency	▪ By event ▪ National
	Sub-component 4.2: Technological Disasters		
	Topic 4.2.1: Occurrence of technological disasters		
4.2.1.a	Occurrence of technological disasters		
4.2.1.a	1. Type of technological disaster (industrial, transportation, miscellaneous)	Description	II
4.2.1.a	2. *Location*	Location	III
4.2.1.a	3. *Date of occurrence*	Date	III
4.2.1.a	4. *Duration*	Time period	III
	Topic 4.2.2: Impact of technological disasters		
4.2.2.a	People affected by technological disasters		
4.2.2.a	1. Number of people killed	Number	II
4.2.2.a	2. *Number of people injured*	Number	III
4.2.2.a	3. *Number of people homeless*	Number	III
4.2.2.a	4. *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	Effects of technological disasters on integrity of ecosystems		II

Topic	Statistics and Related Information	Category of Measurement	Tier
4.2.2.d	1. *Area affected by technological disasters*	Area	III
4.2.2.d	2. *Loss of vegetation cover*	Area	III
4.2.2.d	3. *Area of watershed affected*	Area	III
4.2.2.d	4. *Other* (e.g., for oil spills: volume of oil released into the environment, impact on ecosystem)	Description	III
4.2.2.e	*External assistance received*	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

Topic	Statistics and Related Information	Category of Measurement	Tier
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	Airborne diseases and conditions		
5.2.1.a	1. Incidence	Number	II
5.2.1.a	2. Prevalence	Number	II
5.2.1.a	3. Mortality	Number	II
5.2.1.a	4. *Loss of work days*	Number	III
5.2.1.a	5. *Estimates of economic cost in monetary terms*	Currency	III
	Topic 5.2.2: Water-related diseases and conditions		
5.2.2.a	Water-related diseases and conditions		
5.2.2.a	1. **Incidence**	Number	I
5.2.2.a	2. **Prevalence**	Number	I
5.2.2.a	3. **Mortality**	Number	I
5.2.2.a	4. *Loss of work days*	Number	III
5.2.2.a	5. *Estimates of economic cost in monetary terms*	Currency	III
	Topic 5.2.3: Vector-borne diseases		
5.2.3.a	Vector-borne diseases		
5.2.3.a	1. **Incidence**	Number	I
5.2.3.a	2. **Prevalence**	Number	I
5.2.3.a	3. **Mortality**	Number	I
5.2.3.a	4. *Loss of work days*	Number	III
5.2.3.a	5. *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	Problems associated with excessive UV radiation exposure		
5.2.4.a	1. *Incidence*	Number	III
5.2.4.a	2. *Prevalence*	Number	III
5.2.4.a	3. *Loss of work days*	Number	III
5.2.4.a	4. *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	Toxic substance-and nuclear radiation-related diseases and conditions		
5.2.5.a	1. Incidence	Number	II
5.2.5.a	2. Prevalence	Number	II
5.2.5.a	3. *Loss of work days*	Number	III

Topic	Statistics and Related Information	Category of Measurement	Tier
5.2.5.a	4. *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	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 expenditure		
6.1.2.a	Private sector environmental protection and resource management expenditure		
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		
6.2.1a	Government environmental institutions and their resources		
6.2.1a	1. Name of main environmental authority and year of establishment	Description	II
6.2.1a	2. Annual budget of the main environmental authority	Currency	II
6.2.1a	3. Number of staff in the main environmental authority	Number	II
6.2.1a	4. List of environmental departments in other authorities and year of establishment	Description	II
6.2.1a	5. Annual budget of environmental departments in other authorities	Currency	II
6.2.1a	6. Number of staff of environmental departments in other authorities	Number	II
6.2.1b	Other environmental institutions and their resources		
6.2.1b	1. Name of institution and year of establishment	Description	II
6.2.1b	2. Annual budget of the institution	Currency	II
6.2.1b	3. Number of staff in the institution	Number	II
	Topic 6.2.2: Environmental regulation and instruments		

Topic	Statistics and Related Information	Category of Measurement	Tier
6.2.2.a	Direct regulation		
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	Economic instruments		
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	II
	Topic 6.2.3: Participation in MEAs and environmental conventions		
6.2.3.a	Participation in MEAs and other global environmental conventions		
6.2.3.a	1. **List and description** (e.g., country's year of participation(d)) **of MEAs and other global environmental conventions**	Description, Number	I
	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	National natural extreme event and disaster preparedness and management systems		
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	National technological disaster preparedness and management systems		

Topic	Statistics and Related Information	Category of Measurement	Tier
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	Environmental information systems		
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	Environment statistics		
6.4.1.b	1. **Description of national environment statistics programmes (e.g., existence, year of establishment, lead agency, human and financial resources)**	Description	I
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	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
	Topic 6.4.3: Environmental perception and awareness		
6.4.3.a	Public environmental perception and awareness		
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
	Topic 6.4.4: Environmental engagement		
6.4.4.a	Environmental engagement		
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



"The world has enough for everyone's need,
but not enough for everyone's greed."

- Mahatma Gandhi



Government of India
Ministry of Statistics & Programme Implementation
National Statistics Office
Social Statistics Division
E-mail: cso.ssd-mospi@gov.in

www.mospi.gov.in @GoIStats /GoIStats GoIStats Ministry of Statistics & PI