



पर्यावरण कानून, अभिसमय और सतत विकास लक्ष्य (SDGs)



1 पर्यावरण संरक्षण का संवैधानिक आधार



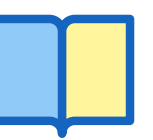
42वाँ संशोधन
1976



अनुच्छेद 48A + 51A(g)

- अनुच्छेद 21: न्यायिक व्याख्या के अनुसार स्वच्छ एवं स्वस्थ पर्यावरण का अधिकार जीवन के अधिकार से जुड़ा है।
- अनुच्छेद 47: पोषण स्तर, जीवन स्तर और सार्वजनिक स्वास्थ्य में सुधार राज्य का कर्तव्य है।
- अनुच्छेद 48A: राज्य पर्यावरण, वन और वन्यजीवों की रक्षा एवं सुधार का प्रयास करेगा।
- अनुच्छेद 51A(g): प्रत्येक नागरिक का कर्तव्य है कि वह प्राकृतिक पर्यावरण की रक्षा करे।
- अनुच्छेद 253: अंतरराष्ट्रीय संधियों एवं समझौतों को लागू करने के लिए संसद को कानून बनाने की शक्ति देता है।
- 42वाँ संविधान संशोधन, 1976: अनुच्छेद 48A और 51A(g) जोड़े गए।
- समवर्ती सूची: वन तथा वन्यजीवों एवं पक्षियों का संरक्षण समवर्ती सूची के विषय हैं।

2 भारत के प्रमुख पर्यावरणीय कानून



- भारतीय वन अधिनियम, 1927: वन, वन उपज और वन संबंधी कानूनी प्रबंधन।
- वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972: वन्यजीवों और संरक्षित क्षेत्रों का संरक्षण।
- जल अधिनियम, 1974: जल प्रदूषण की रोकथाम एवं नियंत्रण।
- वन (संरक्षण) अधिनियम, 1980: वन भूमि के गैर-वानिकी उपयोग पर नियंत्रण।
- वायु अधिनियम, 1981: वायु प्रदूषण की रोकथाम एवं नियंत्रण।
- पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986: पर्यावरण संरक्षण के लिए व्यापक कानूनी ढाँचा।
- जैव विविधता अधिनियम, 2002: जैव विविधता संरक्षण, सतत उपयोग और लाभ-साझाकरण।
- राष्ट्रीय हरित अधिकरण अधिनियम, 2010: पर्यावरण संबंधी विवादों के विशेष न्यायिक निपटारे की व्यवस्था।
- वन (संरक्षण एवं संवर्धन) अधिनियम: **2023** के संशोधन के बाद वन (संरक्षण) अधिनियम, **1980** का परिवर्तित नाम।



- पर्यावरण प्रभाव आकलन अधिसूचना, 2006: निर्धारित परियोजनाओं के लिए पूर्व पर्यावरणीय स्वीकृति की व्यवस्था।
- ठोस अपशिष्ट प्रबंधन नियम, 2016: ठोस कचरे का पृथक्करण, संग्रह और वैज्ञानिक निपटान।
- प्लास्टिक अपशिष्ट प्रबंधन नियम, 2016: प्लास्टिक कचरे का प्रबंधन और उत्पादक की जिम्मेदारी।
- जैव-चिकित्सीय अपशिष्ट प्रबंधन नियम, 2016: स्वास्थ्य संस्थानों के अपशिष्ट का सुरक्षित प्रबंधन।
- ई-अपशिष्ट प्रबंधन नियम, 2022: इलेक्ट्रॉनिक कचरे का प्रबंधन।
- विस्तारित उत्पादक उत्तरदायित्व (EPR): निर्धारित नियमों के अनुसार उत्पादकों, आयातकों और ब्रांड मालिकों की अपशिष्ट प्रबंधन संबंधी जिम्मेदारी।



- पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC): राष्ट्रीय पर्यावरण नीतियों एवं कानूनों का निर्माण और कार्यान्वयन संबंधी कार्य।
- केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (CPCB): प्रदूषण नियंत्रण में केंद्रीय स्तर पर समन्वय और वैधानिक कार्य।
- राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (SPCB): राज्य स्तर पर प्रदूषण नियंत्रण।
- राष्ट्रीय हरित अधिकरण (NGT): पर्यावरण संबंधी मामलों का विशेष न्यायिक निपटारा।
- राष्ट्रीय जैव विविधता प्राधिकरण (NBA): जैव संसाधनों तक पहुँच और लाभ-साझाकरण का नियमन।
- राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण (NTCA): बाघ संरक्षण एवं बाघ अभयारण्यों की निगरानी।



- प्रदूषक भुगतान सिद्धांत: प्रदूषण करने वाला व्यक्ति या संस्था पर्यावरणीय क्षति और उसके निवारण की लागत वहन करे।
- सावधानी सिद्धांत: गंभीर या अपरिवर्तनीय क्षति की आशंका होने पर वैज्ञानिक अनिश्चितता को कार्रवाई न करने का आधार नहीं बनाया जाना चाहिए।
- सतत विकास: वर्तमान आवश्यकताओं की पूर्ति करते हुए भविष्य की पीढ़ियों की आवश्यकताओं को पूरा करने की क्षमता सुरक्षित रखना।
- सार्वजनिक न्यास सिद्धांत: राज्य प्राकृतिक संसाधनों का संरक्षक है।
- पर्यावरण प्रभाव आकलन (EIA): प्रस्तावित परियोजना के संभावित पर्यावरणीय प्रभावों का पूर्व मूल्यांकन।
- राष्ट्रीय हरित अधिकरण: राष्ट्रीय हरित अधिकरण अधिनियम, 2010 के अंतर्गत स्थापित; इसके निर्णयों के विरुद्ध कानून के अनुसार सर्वोच्च न्यायालय में अपील की जा सकती है।



वर्ष	सम्मेलन / अभिसमय	मुख्य बिंदु
1971	<u>रामसर अभिसमय</u>	आर्द्रभूमियों का संरक्षण; ईरान के रामसर में अपनाया गया।
1972	<u>स्टॉकहोम सम्मेलन</u>	मानव पर्यावरण पर संयुक्त राष्ट्र का प्रमुख सम्मेलन।
1973	<u>CITES</u>	संकटग्रस्त वन्यजीवों एवं वनस्पतियों के अंतरराष्ट्रीय व्यापार का नियमन।
1979	<u>बॉन अभिसमय (CMS)</u>	प्रवासी वन्यजीव प्रजातियों का संरक्षण।
1985	<u>वियना अभिसमय</u>	ओजोन परत का संरक्षण।
1987	<u>मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल</u>	ओजोन-क्षयकारी पदार्थों पर नियंत्रण।
1989	<u>बेसल अभिसमय</u>	खतरनाक अपशिष्ट की सीमा-पार आवाजाही और निपटान।
1992	<u>रियो पृथ्वी सम्मेलन</u>	पर्यावरण एवं विकास पर वैश्विक सहयोग।
1992	<u>जैव विविधता अभिसमय (CBD)</u>	जैव विविधता का संरक्षण, सतत उपयोग और लाभ-साझाकरण।
1992	<u>UNFCCC</u>	जलवायु परिवर्तन से निपटने का वैश्विक ढाँचा।
1994	<u>UNCCD</u>	मरुस्थलीकरण एवं भूमि क्षरण का मुकाबला।
1997	<u>क्योटो प्रोटोकॉल</u>	विकसित देशों के लिए उत्सर्जन संबंधी बाध्यकारी प्रतिबद्धताएँ।
2001	<u>स्टॉकहोम अभिसमय</u>	स्थायी जैविक प्रदूषकों पर नियंत्रण।
2013	<u>मिनामाता अभिसमय</u>	पारे से होने वाले प्रदूषण पर नियंत्रण।
2015	<u>पेरिस समझौता</u>	वैश्विक तापवृद्धि सीमित करने के लिए जलवायु कार्रवाई।



1992
रियो पृथ्वी
सम्मेलन



1992
जलवायु व जैव विविधता
अभिसमय



1994
मरुस्थलीकरण
अभिसमय

- एजेंडा 21: सतत विकास के लिए कार्ययोजना।
- रियो घोषणा: पर्यावरण और विकास से संबंधित सिद्धांत।
- जैव विविधता अभिसमय (CBD): हस्ताक्षर के लिए खोला गया।
- जलवायु परिवर्तन रूपरेखा अभिसमय (UNFCCC): हस्ताक्षर के लिए खोला गया।
- वन सिद्धांत: वनों के संरक्षण एवं सतत प्रबंधन से संबंधित गैर-बाध्यकारी सिद्धांत।
- तीन प्रमुख रियो अभिसमय: UNFCCC, CBD और UNCCD। ध्यान दें कि UNCCD को 1992 के रियो सम्मेलन में नहीं, बल्कि 1994 में अपनाया गया था।



- रामसर: आर्द्रभूमियाँ।
- CITES: संकटग्रस्त प्रजातियों का अंतरराष्ट्रीय व्यापार।
- बॉन अभिसमय: प्रवासी प्रजातियाँ।
- वियना अभिसमय: ओजोन परत की सुरक्षा के लिए अंतरराष्ट्रीय सहयोग का ढाँचा।
- मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल: ओजोन-क्षयकारी पदार्थों पर नियंत्रण।
- बेसल: खतरनाक अपशिष्ट।
- स्टॉकहोम: स्थायी जैविक प्रदूषक (POPs)।
- मिनामाता: पारा प्रदूषण।
- क्योटो प्रोटोकॉल: विकसित देशों के उत्सर्जन संबंधी लक्ष्य।
- पेरिस समझौता: सभी पक्षकारों की राष्ट्रीय स्तर पर निर्धारित जलवायु प्रतिबद्धताएँ (NDCs)।

9 सतत विकास लक्ष्य: मूल तथ्य



25 सितंबर 2015
2030 एजेंडा



17 लक्ष्य
169 उपलक्ष्य



2030
समय-सीमा

- **पूरा नाम:** सतत विकास लक्ष्य (SDGs)।
- **स्वीकृति:** संयुक्त राष्ट्र महासभा ने 25 सितंबर 2015 को 2030 एजेंडा अपनाया।
- **कुल लक्ष्य:** 17।
- **कुल लक्ष्य-उपलक्ष्य:** 169।
- **समय-सीमा:** 2030।
- SDGs ने सहस्राब्दी विकास लक्ष्यों (MDGs) का स्थान लिया।
- इनके तीन परस्पर जुड़े आयाम हैं—आर्थिक, सामाजिक और पर्यावरणीय।
- SDGs स्वयं कानूनी रूप से बाध्यकारी अंतरराष्ट्रीय संधि नहीं हैं।

10 सभी 17 सतत विकास लक्ष्य



क्रमांक	लक्ष्य
SDG 1	<u>गरीबी उन्मूलन</u>
SDG 2	<u>शून्य भुखमरी</u>
SDG 3	<u>अच्छा स्वास्थ्य एवं कल्याण</u>
SDG 4	<u>गुणवत्तापूर्ण शिक्षा</u>
SDG 5	<u>लैंगिक समानता</u>
SDG 6	<u>स्वच्छ जल एवं स्वच्छता</u>
SDG 7	<u>सस्ती एवं स्वच्छ ऊर्जा</u>
SDG 8	<u>सम्मानजनक कार्य एवं आर्थिक विकास</u>
SDG 9	<u>उद्योग, नवाचार एवं अवसंरचना</u>
SDG 10	<u>असमानताओं में कमी</u>
SDG 11	<u>सतत शहर एवं समुदाय</u>
SDG 12	<u>जिम्मेदार उपभोग एवं उत्पादन</u>
SDG 13	<u>जलवायु कार्रवाई</u>
SDG 14	<u>जल के नीचे जीवन</u>
SDG 15	<u>धरती पर जीवन</u>
SDG 16	<u>शांति, न्याय एवं सशक्त संस्थाएँ</u>
SDG 17	<u>लक्ष्यों के लिए साझेदारी</u>

11 पर्यावरण से सीधे संबंधित लक्ष्य



- **SDG 6:** जल संरक्षण, स्वच्छ पेयजल एवं स्वच्छता।
- **SDG 7:** नवीकरणीय ऊर्जा एवं ऊर्जा दक्षता।
- **SDG 11:** सतत शहरीकरण एवं आपदा जोखिम में कमी।
- **SDG 12:** संसाधनों का कुशल उपयोग एवं अपशिष्ट में कमी।
- **SDG 13:** जलवायु परिवर्तन से निपटना।
- **SDG 14:** समुद्री एवं महासागरीय संसाधनों का संरक्षण।
- **SDG 15:** वन, भूमि, जैव विविधता एवं स्थलीय पारिस्थितिकी तंत्रों का संरक्षण।

12 भारत में SDGs का कार्यान्वयन



नीति आयोग
निगरानी



SDG इंडिया इंडेक्स
राज्य और केंद्रशासित प्रदेश

- **नीति आयोग:** SDGs की प्रगति की निगरानी और राज्यों के साथ समन्वय में प्रमुख भूमिका।
- **SDG India Index:** राज्यों एवं केंद्रशासित प्रदेशों की प्रगति का आकलन।
- **राष्ट्रीय संकेतक ढाँचा:** सांख्यिकी एवं कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय द्वारा विकसित निगरानी व्यवस्था।
- केंद्र एवं राज्य सरकारें अपनी योजनाओं को प्रासंगिक सतत विकास लक्ष्यों से जोड़ती हैं।

13 बिहार विशेष



काबरताल
बेगूसराय



नागी पक्षी अभयारण्य
जमुई • 2024



नकटी पक्षी अभयारण्य
जमुई • 2024

- **काबरताल / कंवर झील:** बेगूसराय जिले में स्थित महत्वपूर्ण आर्द्रभूमि और रामसर स्थल।
- **नागी पक्षी अभयारण्य:** जमुई जिले में स्थित; 2024 में रामसर सूची में शामिल।
- **नकटी पक्षी अभयारण्य:** जमुई जिले में स्थित; 2024 में रामसर सूची में शामिल।
- बिहार में बाढ़ प्रबंधन, भूजल संरक्षण, जलवायु-अनुकूल कृषि, आर्द्रभूमि संरक्षण एवं जैव विविधता सतत विकास के महत्वपूर्ण क्षेत्र हैं।
- **प्रासंगिक लक्ष्य:** SDG 2, SDG 6, SDG 13 और SDG 15।

14 अन्य महत्वपूर्ण तथ्य



- **25 सितंबर 2015:** 2030 एजेंडा अपनाया गया।
- **17 लक्ष्य एवं 169 उपलक्ष्य:** SDGs की निर्धारित संख्या।
- **रामसर अभिसमय:** आर्द्रभूमि संरक्षण।
- **बेसल अभिसमय:** खतरनाक अपशिष्ट।
- **मिनामाता अभिसमय:** पारा प्रदूषण।
- **मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल:** ओजोन-क्षयकारी पदार्थों पर नियंत्रण।
- **SDG 13:** जलवायु कार्रवाई।
- **SDG 14:** समुद्री जीवन।
- **SDG 15:** स्थलीय जीवन।



Environmental Laws, Conventions & SDGs



1

Constitutional Basis of Environmental Protection



42nd Amendment
1976



Articles 48A + 51A(g)

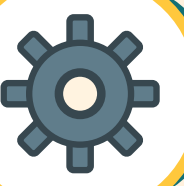
- **Article 21:** Judicial interpretation has linked the right to life with the right to a clean and healthy environment.
- **Article 47:** Directs the State to improve nutrition, living standards and public health.
- **Article 48A:** Directs the State to protect and improve the environment and safeguard forests and wildlife.
- **Article 51A(g):** Establishes the duty of every citizen to protect and improve the natural environment.
- **Article 253:** Empowers Parliament to legislate for implementing international treaties and agreements.
- **42nd Constitutional Amendment, 1976:** Introduced Articles 48A and 51A(g).
- **Concurrent List:** Forests and the protection of wild animals and birds are subjects in the Concurrent List.

2

Major Environmental Laws in India



- **Indian Forest Act, 1927:** Legal management of forests and forest produce.
- **Wildlife (Protection) Act, 1972:** Protection of wildlife and protected areas.
- **Water Act, 1974:** Prevention and control of water pollution.
- **Forest (Conservation) Act, 1980:** Regulation of diversion of forest land for non-forest purposes.
- **Air Act, 1981:** Prevention and control of air pollution.
- **Environment (Protection) Act, 1986:** Comprehensive legal framework for environmental protection.
- **Biological Diversity Act, 2002:** Biodiversity conservation, sustainable use and benefit-sharing.
- **National Green Tribunal Act, 2010:** Specialized adjudication of environmental disputes.
- **Van (Sanrakshan Evam Samvardhan) Adhiniyam:** The name adopted for the Forest (Conservation) Act, 1980 following the 2023 amendment.



- **Environmental Impact Assessment Notification, 2006**: Provides for prior environmental clearance of specified projects.
- **Solid Waste Management Rules, 2016**: Segregation, collection and scientific disposal of solid waste.
- **Plastic Waste Management Rules, 2016**: Plastic waste management and producer responsibility.
- **Bio-Medical Waste Management Rules, 2016**: Safe management of healthcare waste.
- **E-Waste Management Rules, 2022**: Management of electronic waste.
- **Extended Producer Responsibility (EPR)**: Responsibility of producers, importers and brand owners for managing waste as prescribed by applicable rules.



- **Ministry of Environment, Forest and Climate Change (MoEFCC)**: National environmental policies, legislation and related implementation functions.
- **Central Pollution Control Board (CPCB)**: Central-level coordination and statutory pollution-control functions.
- **State Pollution Control Boards (SPCBs)**: State-level pollution control.
- **National Green Tribunal (NGT)**: Specialized adjudication of environmental cases.
- **National Biodiversity Authority (NBA)**: Regulation of access to biological resources and benefit-sharing.
- **National Tiger Conservation Authority (NTCA)**: Tiger conservation and monitoring of tiger reserves.



- **Polluter Pays Principle**: The polluter bears the cost of environmental damage and its remediation.
- **Precautionary Principle**: Scientific uncertainty should not justify inaction where serious or irreversible environmental damage is threatened.
- **Sustainable Development**: Meeting present needs without compromising the ability of future generations to meet their needs.
- **Public Trust Doctrine**: The State acts as a trustee of natural resources.
- **Environmental Impact Assessment (EIA)**: Prior assessment of the likely environmental impacts of a proposed project.
- **National Green Tribunal**: Established under the National Green Tribunal Act, 2010; appeals against its decisions may be made to the Supreme Court as provided by law.

6

Global Environmental Timeline

Year	Convention / Event	Key point
1971	<u>Ramsar Convention</u>	Conservation of wetlands; adopted in Ramsar, Iran.
1972	<u>Stockholm Conference</u>	Major United Nations conference on the human environment.
1973	<u>CITES</u>	Regulation of international trade in endangered wild animals and plants.
1979	<u>Bonn Convention (CMS)</u>	Conservation of migratory species.
1985	<u>Vienna Convention</u>	Protection of the ozone layer.
1987	<u>Montreal Protocol</u>	Control of ozone-depleting substances.
1989	<u>Basel Convention</u>	Transboundary movement and disposal of hazardous waste.
1992	<u>Rio Earth Summit</u>	Global cooperation on environment and development.
1992	<u>Convention on Biological Diversity (CBD)</u>	Conservation and sustainable use of biodiversity and fair benefit-sharing.
1992	<u>UNFCCC</u>	Global framework for addressing climate change.
1994	<u>UNCCD</u>	Combating desertification and land degradation.
1997	<u>Kyoto Protocol</u>	Binding emission commitments for developed countries under its framework.
2001	<u>Stockholm Convention</u>	Control of persistent organic pollutants.
2013	<u>Minamata Convention</u>	Control of mercury pollution.
2015	<u>Paris Agreement</u>	Climate action to limit global temperature rise.

7

Rio Earth Summit, 1992



- Agenda 21: Action plan for sustainable development.
- Rio Declaration: Principles concerning environment and development.
- Convention on Biological Diversity (CBD): Opened for signature.
- United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC): Opened for signature.
- Forest Principles: Non-legally binding principles on forest conservation and sustainable management.
- Three major Rio Conventions: UNFCCC, CBD and UNCCD. UNCCD was adopted in 1994, not at the 1992 Rio Summit.

8

Distinguishing Major Conventions

- Ramsar Convention: Wetlands.
- CITES: International trade in endangered species.
- Bonn Convention: Migratory species.
- Vienna Convention: Framework for international cooperation to protect the ozone layer.
- Montreal Protocol: Control of ozone-depleting substances.
- Basel Convention: Hazardous waste.
- Stockholm Convention: Persistent organic pollutants (POPs).
- Minamata Convention: Mercury pollution.
- Kyoto Protocol: Emission commitments for developed countries.
- Paris Agreement: Nationally determined climate commitments (NDCs) from all Parties.

9

Basic Facts about the SDGs



- Full name: Sustainable Development Goals.
- Adoption: The United Nations General Assembly adopted the 2030 Agenda on 25 September 2015 .
- Total goals: 17.
- Total targets: 169.
- Target year: 2030 .
- The SDGs succeeded the Millennium Development Goals (MDGs).
- They integrate three dimensions: economic, social and environmental.
- The SDGs are not, by themselves, a legally binding international treaty.

10

All 17 Sustainable Development Goals

No.	Goal
SDG 1	<u>No Poverty</u>
SDG 2	<u>Zero Hunger</u>
SDG 3	<u>Good Health and Well-Being</u>
SDG 4	<u>Quality Education</u>
SDG 5	<u>Gender Equality</u>
SDG 6	<u>Clean Water and Sanitation</u>
SDG 7	<u>Affordable and Clean Energy</u>
SDG 8	<u>Decent Work and Economic Growth</u>
SDG 9	<u>Industry, Innovation and Infrastructure</u>
SDG 10	<u>Reduced Inequalities</u>
SDG 11	<u>Sustainable Cities and Communities</u>
SDG 12	<u>Responsible Consumption and Production</u>
SDG 13	<u>Climate Action</u>
SDG 14	<u>Life Below Water</u>
SDG 15	<u>Life on Land</u>
SDG 16	<u>Peace, Justice and Strong Institutions</u>
SDG 17	<u>Partnerships for the Goals</u>

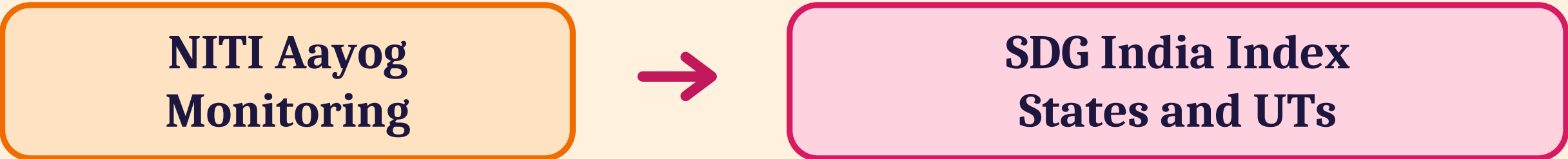
11

SDGs Directly Related to the Environment

- SDG 6: Water conservation, safe drinking water and sanitation.
- SDG 7: Renewable energy and energy efficiency.
- SDG 11: Sustainable urbanization and disaster-risk reduction.
- SDG 12: Efficient resource use and waste reduction.
- SDG 13: Addressing climate change.
- SDG 14: Conservation of oceans and marine resources.
- SDG 15: Forests, land, biodiversity and terrestrial ecosystems.

12

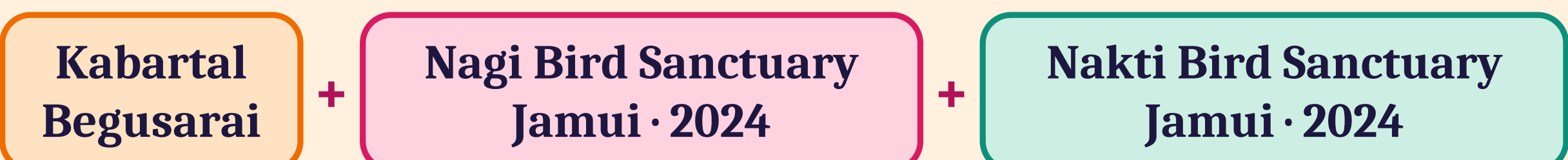
Implementation of SDGs in India



- NITI Aayog: Plays a major role in monitoring SDG progress and coordinating with states.
- SDG India Index: Assesses progress across states and Union Territories.
- National Indicator Framework: Monitoring framework developed by the Ministry of Statistics and Programme Implementation.
- Central and state governments align relevant schemes and development programmes with the SDGs.

13

Bihar Specific



- Kabartal / Kanwar Lake: Important wetland and Ramsar site in Begusarai district.
- Nagi Bird Sanctuary: Located in Jamui district; included in the Ramsar List in 2024 .
- Nakti Bird Sanctuary: Located in Jamui district; included in the Ramsar List in 2024 .
- Flood management, groundwater conservation, climate-resilient agriculture, wetland conservation and biodiversity protection are important sustainable-development priorities for Bihar.
- Relevant goals include SDG 2, SDG 6, SDG 13 and SDG 15.

14

Additional Important Facts

- 25 September 2015: Adoption of the 2030 Agenda.
- 17 goals and 169 targets: Total SDGs and their targets.
- Ramsar Convention: Wetland conservation.
- Basel Convention: Hazardous waste.
- Minamata Convention: Mercury pollution.
- Montreal Protocol: Control of ozone-depleting substances.
- SDG 13: Climate Action.
- SDG 14: Life Below Water.
- SDG 15: Life on Land.