



DAILY CURRENT AFFAIRS DATED ON 10/02/2026

'ஸ்டார்லிங்க்' இணையச் சேவை

காந்திநகர், டிப் 9 அமெரிக்க தொழிலதிபர் ஈவான் மஸ்கின் 'ஸ்டார்லிங்க்' செயற்கைக்கோள் இணையச் சேவை நிறுவனத்துடன், குஜராத் மாநில அரசு ஒரு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் செய்துள்ளது.

மாநிலத்தின் தொலைதூரப் பகுதிகளுக்கும், முறையான தகவல் தொடர்பு வசதி இல்லாத இடங்களுக்கும் அதிவேக இணையச் சேவையைக் கொண்டு சேர்ப்பதே இந்த ஒப்பந்தத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும்.

முன்னுரிமை அடிப்படையில், மாநிலத்தின் எல்லைப் பகுதிகள், மலைப் பிரதேசங்கள் மற்றும் பழங்குடியினர் வசிக்கும் கிராமங்களுக்கு இணைய வசதி வழங்கப்படும்.

அரசுப் பள்ளிகள், ஆரம்பக்காநாரசரணையங்கள், மாவட்டபேரி

குஜராத் அரசு ஒப்பந்தம்

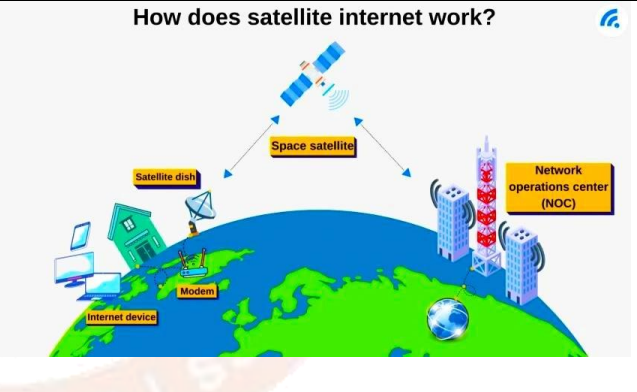
டர் மேலாண்மை மையங்கள் மற்றும் பொதுச் சேவை மையங்கள் இத்திட்டத்தின்கீழ் இணைக்கப்படும். இதன்மூலம், கிராமப்புற மக்களுக்கும் கல்வி, மருத்துவம் மற்றும் அரசின் இணையவழி சேவைகள் தடையின்றி கிடைப்பது உறுதி செய்யப்படும்.

மேலும், கடல்சார் தகவல்தொடர்பு வலுவூட்டும் துறைமுகங்கள் மற்றும் கடற்கரைப் பகுதிகளில் ஸ்டார்லிங்க் இணையம் பயன்படுத்தப்படும். இத்திட்டத்தைச் சரியான முறையில் செயல்படுத்த, குஜராத் அரசு அதிகாரிகள் மற்றும்

ஸ்டார்லிங்க் நிறுவனப் பிரதிநிதிகள் அடங்கிய ஒரு கூட்டுக் குழு அமைக்கப்படும் என்று மாநில முதல்வர் பூபேந்திர படேல் தெரிவித்துள்ளார்.



Player	Project Name & Key Features
SpaceX (USA)	Project Name: Starlink <ul style="list-style-type: none"> Operates 7,000+ satellites in Low Earth Orbit (LEO) Provides global broadband internet Services in 70+ countries Partnerships with Airtel & Jio in India for rural access
China Satellite Network Group (China)	Project Name: GuoWang <ul style="list-style-type: none"> State-run for national security & digital sovereignty Plans to deploy 13,000+ satellites Strategic focus on Indo-Pacific and Belt & Road countries
Amazon (USA)	Project Name: Project Kuiper <ul style="list-style-type: none"> Plans to deploy 3,000+ satellites Emerging competitor in global internet services FCC approved, launch by 2026 Focus on North America & developing markets



Yuva Sahakar Scheme and Swayamshakti Sahakar Scheme

1. Implementing Organization

- Both schemes are implemented by the **National Cooperative Development Corporation (NCDC)**.
- NCDC functions under the **Ministry of Cooperation, Government of India**

யுவா சஹகார் திட்டம் மற்றும் ஸ்வயம்ஷக்தி சஹகார் திட்டம் (Yuva Sahakar Scheme and Swayamshakti Sahakar Scheme)

- 1. செயல்படுத்தும் நிறுவனம் (Implementing Organization)**
- இந்த இரண்டு திட்டங்களும் செயல்படுத்தப்படுவது: **தேசிய கூட்டுறவு மேம்பாட்டு கழகம் (National Cooperative Development Corporation – NCDC)**
 - NCDC செயல்படும் அமைச்சகம்: **இந்திய அரசின் கூட்டுறவு அமைச்சகம் (Ministry of Cooperation)**

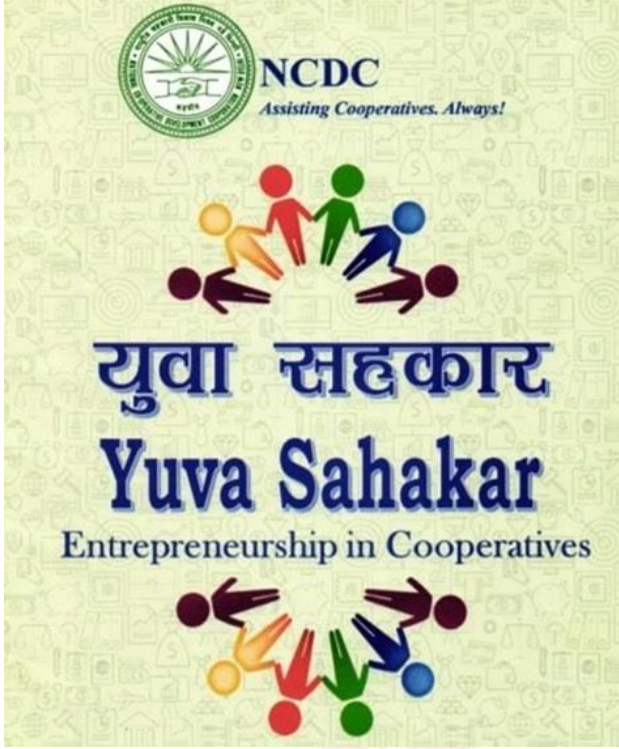
India.

- Established under the **National Cooperative Development Corporation Act, 1962.**

Main objective of NCDC:

To promote and develop cooperative societies in India.

2. Yuva Sahakar Scheme



Objective

- To encourage **young entrepreneurs** to start and manage **cooperative societies.**
- Supports **innovative and startup-based cooperative projects.**

Target Group

- Youth involved in cooperative societies
- Newly formed cooperative societies with innovative ideas

Purpose

- Promote youth entrepreneurship

• நிறுவப்பட்ட ஆண்டு:

தேசிய கூட்டுறவு மேம்பாட்டு கழகச் சட்டம், 1962 கீழ் நிறுவப்பட்டது
NCDC-யின் முக்கிய நோக்கம்:
இந்தியாவில் கூட்டுறவு சங்கங்களை ஊக்குவித்து வளர்ச்சியடையச் செய்தல்

2. யுவா சஹகார் திட்டம் (Yuva Sahakar Scheme)

நோக்கம் (Objective)

- இளைஞர்களை கூட்டுறவு சங்கங்களை தொடங்கி நிர்வகிக்க ஊக்குவித்தல்
- புதுமையான மற்றும் தொடக்க நிறுவன (Startup) அடிப்படையிலான கூட்டுறவு திட்டங்களை ஆதரித்தல்

இலக்கு குழு (Target Group)

- கூட்டுறவு சங்கங்களில் ஈடுபடும் இளைஞர்கள்
- புதுமையான யோசனைகளுடன் உருவாக்கப்பட்ட புதிய கூட்டுறவு சங்கங்கள்

நிதி உதவி (2024-25)

- மொத்த நிதி உதவி: ₹165.91 லட்சம்
- மொத்த பயனாளிகள்: 11,010 பேர்

திட்டத்தின் நோக்கம் (Purpose)

- இளைஞர் தொழில் முனைவோரை ஊக்குவித்தல்
- வேலை வாய்ப்புகளை உருவாக்குதல்
- கூட்டுறவு துறையை வலுப்படுத்துதல்

3. ஸ்வயம்ஷக்தி சஹகார் திட்டம் (Swayamshakti Sahakar Scheme)

நோக்கம் (Objective)

- கூட்டுறவு சங்கங்கள் மூலம் பெண்களின் அதிகாரமளிப்பை (Women empowerment) மேம்படுத்துதல்
- பெண்கள் தலைமையிலான கூட்டுறவு சங்கங்களை வலுப்படுத்துதல்

இலக்கு குழு (Target Group)

- பெண்கள் கூட்டுறவு சங்கங்கள்
- பெண்கள் தொழில் முனைவோர்

திட்டத்தின் நோக்கம் (Purpose)

- Create employment opportunities
- Strengthen cooperative sector

3. Swayamshakti Sahakar Scheme

Objective

- To promote **women empowerment through cooperatives**
- Strengthen **women-led cooperative societies**

Target Group

- Women cooperative societies
- Women entrepreneurs

Purpose

- Increase women's participation in cooperative sector
- Improve women's economic independence
- Promote inclusive growth

4. Key Difference Between the Two Schemes

Scheme	Target Group	Objective
Yuva Sahakar Scheme	Youth	Promote youth entrepreneurship
Swayamshakti Sahakar Scheme	Women	Promote women empowerment

Ballot System in Local Elections (Karnataka, 2026)



Bengaluru civic polls: ballot papers to be used instead of EVMs, Election after May 25, 2026

1. Main Decision

- The Karnataka State Cabinet approved

- கூட்டுறவு துறையில் பெண்களின் பங்கேற்பை அதிகரித்தல்
- பெண்களின் பொருளாதார சுயநிலையை மேம்படுத்துதல்
- அனைவர் உள்ளடங்கிய வளர்ச்சியை (Inclusive growth) ஊக்குவித்தல்

4. இரண்டு திட்டங்களின் முக்கிய வித்தியாசம் (Key Difference)

திட்டம்	இலக்கு குழு	முக்கிய நோக்கம்
யுவா சஹகார் திட்டம்	இளைஞர்கள்	இளைஞர் தொழில் முனைவோரை ஊக்குவித்தல்
ஸ்வயம்ஷக்தி சஹகார் திட்டம்	பெண்கள்	பெண்களின் அதிகாரமளிப்பை ஊக்குவித்தல்



உள்ளாட்சி தேர்தல்களில் வாக்குச்சீட்டு முறை (Ballot System in Local Elections – Karnataka, 2026)

1. முக்கிய தீர்மானம் (Main Decision)

- கர்நாடக மாநில அமைச்சரவை, பிப்ரவரி 2026 நடைபெறும் பஞ்சாயத்து தேர்தல்களில் வாக்குச்சீட்டு (Ballot Paper) மற்றும் வாக்குப் பெட்டி (Ballot Box) பயன்படுத்த ஒப்புதல் அளித்தது.
- இந்த தீர்மானம், மின்னணு வாக்கு இயந்திரங்கள் (Electronic Voting Machines – EVMs) பயன்படுத்தும் முறையை மாற்றுகிறது.

the use of ballot papers and ballot boxes for the upcoming Panchayat elections in February 2026.

- This decision replaces the use of **Electronic Voting Machines (EVMs)** in local body elections.

2. Legal Provision

- The Karnataka government plans to introduce: **Karnataka Gram Swaraj and Panchayat Raj (Amendment) Bill, 2026**
- Purpose of amendment:
 - To legally allow the use of **paper ballot system**
 - To replace EVM usage in Panchayat elections

3. Constitutional Authority for Local Elections Conducted by:

State Election Commission (SEC)

Constitutional Provision:

- Article 243K → State Election Commission for Panchayats
- Article 243ZA → State Election Commission for Municipalities

Functions of State Election Commission:

- Conduct Panchayat elections
- Conduct Municipal elections
- Ensure free and fair elections at local level

2. சட்ட ஏற்பாடு (Legal Provision)

- கர்நாடக அரசு அறிமுகப்படுத்த திட்டமிட்டுள்ள சட்டம்:

கர்நாடக கிராம சுவராஜ் மற்றும்

பஞ்சாயத்து ராஜ் (திருத்த) மசோதா, 2026 (Karnataka Gram Swaraj and Panchayat Raj (Amendment) Bill, 2026)

திருத்தத்தின் நோக்கம்:

- வாக்குச்சீட்டு முறையை சட்டபூர்வமாக அனுமதித்தல்
- பஞ்சாயத்து தேர்தல்களில் EVM பயன்பாட்டை மாற்றுதல்

3. உள்ளாட்சி தேர்தல்களுக்கு அரசியல் சட்ட அதிகாரம்

(Constitutional Authority for Local Elections)

தேர்தலை நடத்தும் அமைப்பு:

- மாநில தேர்தல் ஆணையம் (State Election Commission – SEC)

அரசியல் சட்டப் பிரிவுகள்:

- அரசியல் சட்டம் Article 243K → பஞ்சாயத்து தேர்தல்களுக்கு மாநில தேர்தல் ஆணையம்
- அரசியல் சட்டம் Article 243ZA → நகராட்சி தேர்தல்களுக்கு மாநில தேர்தல் ஆணையம்

4. மாநில தேர்தல் ஆணையத்தின் முக்கிய பணிகள்

(Functions of State Election Commission)

- பஞ்சாயத்து தேர்தல்களை நடத்துதல்
- நகராட்சி தேர்தல்களை நடத்துதல்
- உள்ளாட்சி மட்டத்தில் சுதந்திரமான மற்றும் நியாயமான தேர்தல்களை உறுதி செய்தல்

Solid Waste Management Rules, 2026

SOLID WASTE MANAGEMENT RULES, 2026: KEY PROVISIONS & EXPLANATION

Notified by MoEFCC under Environment (Protection) Act, 1986 | Replaces SWM Rules, 2016

EFFECTIVE FROM: 1 APRIL 2026

MANDATORY FOUR-STREAM WASTE SEGREGATION AT SOURCE

Urban & Rural Local Bodies

Wet Waste (Food scraps, garden waste, biodegradable items)

Dry Waste (Paper, plastic, metal, glass, recyclables)

Sanitary Waste (Diapers, sanitary pads, medical waste)

Special-Care Waste (E-waste, batteries, bulbs, hazardous household items)

POLLUTER PAYS PRINCIPLE & ENFORCEMENT

Penalties for non-compliance enforced by CPCB & SPCBs (Central & State Pollution Control Boards)

BULK WASTE GENERATORS (BWG) DEFINITION

Entities producing 100 kg/day or more OR Large Buildings & Institutions

CENTRALISED ONLINE PORTAL

Tracks waste lifecycle in real-time

LANDFILL & LEGACY WASTE MANAGEMENT

Limited to Non-recyclable & Inert Waste Only

MANDATORY BIOMINING OF LEGACY WASTE DUMPSITES

திடக் கழிவு மேலாண்மை விதிகள், 2026 (Solid Waste Management Rules, 2026)

1. Notification and Legal Basis

- திடக் கழிவு மேலாண்மை (SWM) விதிகள், 2026 அறிவித்தது: சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகம் (Ministry of Environment, Forest and Climate Change – MoEFCC)

- சட்ட அடிப்படை:

1. Notification and Legal Basis

- The **Solid Waste Management (SWM) Rules, 2026** were notified by: **Ministry of Environment, Forest and Climate Change (MoEFCC)**
- Legal basis:
 - Issued under the **Environment (Protection) Act, 1986**
- These rules **replace the Solid Waste Management Rules, 2016**
- Implementation date: **1 April 2026**
- Applicable across:
 - Urban Local Bodies (ULBs)
 - Rural Local Bodies (Panchayats)

2. Major Objective

The main objective is to improve:

- Waste segregation
- Waste collection
- Waste processing
- Waste disposal
- Environmental protection

3. Four-Stream Waste Segregation

The rules mandate **segregation at source into 4 categories:**

1. **Wet Waste**
 - Food waste
 - Vegetable waste
 - Biodegradable waste
2. **Dry Waste**
 - Plastic
 - Paper
 - Metal
 - Glass
3. **Sanitary Waste**
 - Diapers
 - Sanitary napkins
 - Medical sanitary waste
4. **Special-care Waste**
 - Hazardous household waste
 - Electronic waste
 - Batteries
 - Chemicals

சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1986 கீழ் வெளியிடப்பட்டது

• இந்த விதிகள், **திடக் கழிவு மேலாண்மை விதிகள், 2016** ஐ மாற்றுகின்றன

• நடைமுறைக்கு வரும் தேதி: **1 ஏப்ரல் 2026**

- பொருந்தும் இடங்கள்:
- நகர உள்ளாட்சி அமைப்புகள் (Urban Local Bodies – ULBs)
- கிராம உள்ளாட்சி அமைப்புகள் (Panchayats)

2. முக்கிய நோக்கம் (Major Objective)

இந்த விதிகளின் முக்கிய நோக்கம்:

- கழிவுகளை பிரித்தல் (Waste segregation) மேம்படுத்துதல்
- கழிவு சேகரிப்பு (Waste collection) மேம்படுத்துதல்
- கழிவு செயலாக்கம் (Waste processing) மேம்படுத்துதல்
- கழிவு அகற்றல் (Waste disposal) மேம்படுத்துதல்
- சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு (Environmental protection)

3. நான்கு வகை கழிவு பிரித்தல் (Four-Stream Waste Segregation)

இந்த விதிகளின்படி, கழிவுகளை மூலத்திலேயே 4 வகைகளாக பிரிக்க வேண்டும்:

1. ஈரக் கழிவு (Wet Waste)

- உணவுக் கழிவு
- காய்கறிக் கழிவு
- உயிரியல் முறையில் அழியும் கழிவு (Biodegradable waste)

2. உலர் கழிவு (Dry Waste)

- பிளாஸ்டிக்
- காகிதம்
- உலோகம்
- கண்ணாடி

<p>4. Polluter Pays Principle The rules apply the: Polluter Pays Principle Meaning:</p> <ul style="list-style-type: none"> The person or entity generating waste is responsible for its management and environmental damage. <p>Enforced by:</p> <ul style="list-style-type: none"> Central Pollution Control Board (CPCB) State Pollution Control Boards (SPCB) <p>5. Bulk Waste Generators (BWG) Definition: Bulk Waste Generators include entities that produce:</p> <ul style="list-style-type: none"> 100 kg or more waste per day OR Large buildings such as: <ul style="list-style-type: none"> Apartments Hotels Institutions Commercial complexes <p>Responsibilities:</p> <ul style="list-style-type: none"> Must segregate waste Must process waste on-site or hand over properly <p>6. Online Monitoring System New feature introduced:</p> <ul style="list-style-type: none"> A centralized online portal <p>Functions:</p> <ul style="list-style-type: none"> Track waste generation Track waste collection Track waste processing Track waste disposal <p>Purpose:</p> <ul style="list-style-type: none"> Improve transparency Improve efficiency <p>7. Landfill Restrictions (Very Important Point) Landfills will be used only for:</p> <ul style="list-style-type: none"> Non-recyclable waste Inert waste <p>Not allowed for:</p> <ul style="list-style-type: none"> Recyclable waste Biodegradable waste 	<p>3. சுகாதாரக் கழிவு (Sanitary Waste)</p> <ul style="list-style-type: none"> டையப்பர்கள் சானிடரி நாப்கின்கள் மருத்துவ சுகாதாரக் கழிவு <p>4. சிறப்பு கவனிப்பு கழிவு (Special-care Waste)</p> <ul style="list-style-type: none"> ஆபத்தான வீட்டு கழிவு மின்னணு கழிவு (E-waste) பேட்டரிகள் இரசாயனங்கள் <p>4. மாசுபடுத்துபவர் செலுத்தும் கொள்கை (Polluter Pays Principle)</p> <p>இந்த விதிகளில் பயன்படுத்தப்படும் கொள்கை: Polluter Pays Principle (மாசுபடுத்துபவர் செலுத்த வேண்டும் கொள்கை)</p> <p>பொருள்:</p> <p>• கழிவு உருவாக்கும் நபர் அல்லது நிறுவனம், அதன் மேலாண்மை மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பிற்குப் பொறுப்பாக இருக்க வேண்டும்.</p> <p>செயல்படுத்தும் அமைப்புகள்:</p> <ul style="list-style-type: none"> மத்திய மாசுக் கட்டுப்பாட்டு வாரியம் (CPCB) மாநில மாசுக் கட்டுப்பாட்டு வாரியம் (SPCB) <p>5. பெரிய அளவிலான கழிவு உற்பத்தியாளர்கள் (Bulk Waste Generators – BWG)</p> <p>வரையறை:</p> <p>ஒரு நாளுக்கு:</p> <ul style="list-style-type: none"> 100 கிலோ அல்லது அதற்கு மேல் கழிவு உருவாக்குபவர்கள் <p>அல்லது</p> <p>பெரிய கட்டிடங்கள்:</p> <ul style="list-style-type: none"> அடுக்குமாடி குடியிருப்புகள் ஹோட்டல்கள் கல்வி நிறுவனங்கள் வணிக வளாகங்கள்
---	---

8. Biomining of Legacy Waste

Mandatory biomining of old waste dumpsites.

Meaning:

Biomining is a process to:

- Separate useful materials from old waste
- Reduce landfill size
- Recover land

பொறுப்புகள்:

- கழிவுகளை பிரித்தல் கட்டாயம்
 - கழிவுகளை தளத்திலேயே செயலாக்குதல் அல்லது சரியான முறையில் ஒப்படைத்தல்
6. ஆன்லைன் கண்காணிப்பு முறை (Online Monitoring System)
- மையப்படுத்தப்பட்ட ஆன்லைன் தளம் அறிமுகம்

செயல்பாடுகள்:

- கழிவு உருவாக்கம் கண்காணித்தல்
- கழிவு சேகரிப்பு கண்காணித்தல்
- கழிவு செயலாக்கம் கண்காணித்தல்
- கழிவு அகற்றும் கண்காணித்தல்

நோக்கம்:

- வெளிப்படைத்தன்மை மேம்படுத்துதல்
- செயல்திறன் அதிகரித்தல்

7. குப்பை மேடு (Landfill) கட்டுப்பாடுகள் – மிகவும் முக்கியம்

Landfill பயன்படுத்தப்படும் கழிவுகள்:

- மறுசுழற்சி செய்ய முடியாத கழிவு
- செயலற்ற (Inert) கழிவு

Landfill பயன்படுத்தக்கூடாத கழிவுகள்:

- மறுசுழற்சி செய்யக்கூடிய கழிவு
- உயிரியல் முறையில் அழியும் கழிவு

8. பழைய குப்பை மேடுகளை சுத்தப்படுத்தும் Biomining (Biomining of Legacy Waste)

பழைய குப்பை மேடுகளை Biomining மூலம் சுத்தப்படுத்துவது கட்டாயமாக்கப்பட்டுள்ளது.

Biomining என்றால்:

- பழைய குப்பையிலிருந்து பயன்படும் பொருட்களை பிரித்தெடுக்கும் முறை
- குப்பை மேடு அளவை குறைக்கும்
- நிலத்தை மீட்டெடுக்க உதவும்

Smart and Integrated Fishing Harbour – Mayabunder (Andaman & Nicobar Islands)

ஸ்மார்ட் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த மீன்பிடி துறைமுகம் – மாயாபந்தர் (அந்தமான் & நிக்கோபார் தீவுகள்)
(Smart and Integrated Fishing Harbour – Mayabunder)

DoF approves Smart & Integrated Fishing Harbour at Mayabunder

Development of Smart and Integrated Fishing Harbour at Mayabunder, Andaman & Nicobar Islands with estimated cost of **Rs. 199.24 crore** under PMMSY has been officially approved



1. Project Overview

- The Union Department of Fisheries has sanctioned a **Smart and Integrated Fishing Harbour** at Mayabunder.
- Location: **Mayabunder town**, North and Middle Andaman district, **Andaman & Nicobar Islands**.
- It is an important hub for:
 - Fisheries
 - Tourism
 - Local economy

2. Implementing Authority

- Implemented by: **Department of Fisheries**
- Ministry: **Ministry of Fisheries, Animal Husbandry and Dairying**

3. Capacity and Infrastructure

The harbour will have:

- Fish handling capacity: **9,900 tonnes per year**
- Berthing capacity: **430 fishing vessels**

This will improve:

- Fish production
- Storage and transportation

1. திட்டத்தின் மேலோட்டம் (Project Overview)

- மாயாபந்தரில் ஒரு ஸ்மார்ட் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த மீன்பிடி துறைமுகம் அமைக்க மத்திய மீன்வளத் துறை அனுமதி வழங்கியுள்ளது.
- **இடம்:** மாயாபந்தர் நகரம், வட மற்றும் நடுத்தர அந்தமான் மாவட்டம், அந்தமான் & நிக்கோபார் தீவுகள்

இது முக்கிய மையமாக செயல்படும் துறைகள்:

- மீன்வளம் (Fisheries)
- சுற்றுலா (Tourism)
- உள்ளூர் பொருளாதாரம் (Local economy)

2. செயல்படுத்தும் அமைப்பு (Implementing Authority)

- செயல்படுத்தும் துறை: **மீன்வளத் துறை (Department of Fisheries)**

- அமைச்சகம்: **மீன்வளம், கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் பால்வள அமைச்சகம் (Ministry of Fisheries, Animal Husbandry and Dairying)**

3. திறன் மற்றும் உள்கட்டமைப்பு (Capacity and Infrastructure)

இந்த துறைமுகத்தில் இருக்கும் வசதிகள்:

- **மீன் கையாளும் திறன்:** வருடத்திற்கு 9,900 டன்
- **துறைமுக நிறுத்த திறன்:** 430 மீன்பிடி கப்பல்கள்

இதன் மூலம் மேம்படும் அம்சங்கள்:

- மீன் உற்பத்தி அதிகரிப்பு
- சேமிப்பு மற்றும் போக்குவரத்து வசதி மேம்பாடு
- ஏற்றுமதி திறன் அதிகரிப்பு

4. நவீன தொழில்நுட்ப பயன்பாடு (Use of Modern Technology)

இந்த துறைமுகத்தில் **Internet of Things (IoT)** தொழில்நுட்பம் பயன்படுத்தப்படும்.

செயல்பாடுகள்:

- Export potential

4. Use of Modern Technology

The harbour will use:

Internet of Things (IoT) Technology

Functions:

- Real-time monitoring of fishing activities
- Digital tracking of fish catch
- Digital traceability system

Benefits:

- Improves transparency
- Prevents illegal fishing
- Improves fisheries management

5. Main Objectives

1. Sustainable Fisheries Management

- Prevent overfishing
- Protect marine resources

2. Combat Illegal Fishing (Important Term)

Prevent:

- Illegal fishing
- Unreported fishing
- Unregulated fishing

This is called:

IUU Fishing

Full form:

Illegal, Unreported and Unregulated Fishing

6. Importance of Andaman & Nicobar Islands in Fisheries

- Located in Bay of Bengal
- Rich marine biodiversity
- Important fishing zone
- Strategic economic and defense location

- மீன்பிடி செயல்பாடுகளை நேரடியாக கண்காணித்தல் (Real-time monitoring)
- மீன் பிடிப்பை டிஜிட்டல் முறையில் கண்காணித்தல்
- டிஜிட்டல் தடய கண்காணிப்பு (Digital traceability system)

நன்மைகள்:

- வெளிப்படைத்தன்மை அதிகரிக்கும்
- சட்டவிரோத மீன்பிடியை தடுக்கும்
- மீன்வள மேலாண்மை மேம்படும்

5. முக்கிய நோக்கங்கள் (Main Objectives)

1. நிலையான மீன்வள மேலாண்மை (Sustainable Fisheries Management)

- அதிகப்படியான மீன்பிடியை தடுக்கும்
- கடல் வளங்களை பாதுகாக்கும்

2. சட்டவிரோத மீன்பிடியை தடுப்பது (Combat Illegal Fishing) – முக்கிய சொல்

தடுக்கப்படும் செயல்கள்:

- சட்டவிரோத மீன்பிடி (Illegal fishing)
- பதிவு செய்யப்படாத மீன்பிடி (Unreported fishing)
- கட்டுப்பாடற்ற மீன்பிடி (Unregulated fishing)

இதனை IUU Fishing என்று அழைக்கப்படுகிறது.

IUU முழு வடிவம்:

Illegal, Unreported and Unregulated Fishing

6. மீன்வளத்தில் அந்தமான் & நிக்கோபார் தீவுகளின் முக்கியத்துவம்

(Importance of Andaman & Nicobar Islands in Fisheries)

- வங்காள விரிகுடாவில் அமைந்துள்ளது
- அதிக கடல் உயிரியல் பல்வகைமை (Rich marine biodiversity) உள்ளது
- முக்கிய மீன்பிடி மண்டலம்
- பொருளாதார மற்றும் பாதுகாப்பு ரீதியாக முக்கியமான இடம்

Global Biomass Energy Production Rankings 2026

GLOBAL BIOMASS ENERGY PRODUCTION RANKINGS 2026

Rank	Country	Primary Sources & Key Facts
1	United States	Leading producer. Uses organic materials (wood, agricultural & food waste).
2	Brazil	Mainly bioethanol from sugarcane.
3	Indonesia	Significant production from agricultural waste.
4	China	Diverse sources, large-scale utilization.
5	India	Focus on agricultural waste and animal dung.

Biomass energy is a renewable source derived from regenerable organic materials.

1. Global Ranking

Top 5 countries in Biomass Energy Production (2026):

1. **United States** – Rank 1
2. **Brazil** – Rank 2
3. **Indonesia** – Rank 3
4. **China** – Rank 4
5. **India** – Rank 5

Exam Trap: India is in 5th place (not 1st or 2nd).

2. What is Biomass Energy?

Definition:

Biomass energy is a form of **renewable energy** produced from **organic materials**.

These organic materials are called biomass.

3. Sources of Biomass Energy

Biomass energy is produced from:

- Wood
- Agricultural waste
- Food waste
- Animal dung
- Crop residue
- Plant material

Example:

- Cow dung → Biogas
- Sugarcane → Bioethanol

உலக உயிரிசை ஆற்றல் உற்பத்தி தரவரிசை 2026 (Global Biomass Energy Production Rankings 2026)

1. உலக தரவரிசை (Global Ranking)

உயிரிசை (Biomass) ஆற்றல் உற்பத்தியில் முன்னிலை வகிக்கும் முதல் 5 நாடுகள் (2026):

1. அமெரிக்கா – தரவரிசை 1
2. பிரேசில் – தரவரிசை 2
3. இந்தோனேசியா – தரவரிசை 3
4. சீனா – தரவரிசை 4
5. இந்தியா – தரவரிசை 5

தேர்வு வலை (Exam Trap):

இந்தியா 5-வது இடத்தில் உள்ளது (1 அல்லது 2 அல்ல).

2. உயிரிசை ஆற்றல் என்றால் என்ன? (What is Biomass Energy?)

வரையறை:

உயிரிசை ஆற்றல் என்பது **கரிமப்**

பொருட்களிலிருந்து (Organic materials)

தயாரிக்கப்படும் ஒரு வகை

புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் (Renewable Energy) ஆகும்.

இந்த கரிமப் பொருட்கள் **உயிரிசை (Biomass)** என்று அழைக்கப்படுகின்றன.

3. உயிரிசை ஆற்றலின் மூலங்கள் (Sources of Biomass Energy)

உயிரிசை ஆற்றல் கீழ்க்கண்டவற்றிலிருந்து தயாரிக்கப்படுகிறது:

- மரம் (Wood)
- வேளாண் கழிவுகள் (Agricultural waste)
- உணவு கழிவுகள் (Food waste)
- கால்நடை சாணம் (Animal dung)
- பயிர் மீதிகள் (Crop residue)
- தாவரப் பொருட்கள் (Plant materials)

உதாரணம்:

- மாட்டு சாணம் → உயிரிவாயு (Biogas)
- கரும்பு → உயிரி எத்தனால் (Bioethanol)

4. Why Brazil ranks 2nd? (Very Important)

Brazil produces large amounts of:

Bioethanol from sugarcane

Bioethanol is used as:

- Fuel in vehicles
- Alternative to petrol

Brazil is world leader in sugarcane ethanol production.

5. Why Biomass Energy is Renewable?

Biomass energy is renewable because:

- Plants and organic materials can be regrown
- Supply can be replenished naturally

Unlike fossil fuels:

- Coal
- Petroleum
- Natural gas

Which are non-renewable.

6. Advantages of Biomass Energy

- Renewable source
- Reduces waste
- Reduces pollution
- Reduces dependence on fossil fuels
- Environment friendly

7. Biomass Energy in India

India ranks **5th globally**

Reasons:

- Large agricultural sector
- Availability of crop waste
- Large livestock population

Examples in India:

- Gobar Gas (Biogas)
- Bioethanol blending with petrol

Government programs:

- National Bioenergy Mission
- Ethanol Blending Programme

8. Important Terms

Bioethanol

4. ஏன் பிரேசில் 2-வது இடத்தில் உள்ளது? (மிக முக்கியம்)

பிரேசில் அதிக அளவில் **கரும்பிலிருந்து உயிரி எத்தனால் (Bioethanol)** உற்பத்தி செய்கிறது.

உயிரி எத்தனால் பயன்பாடு:

- வாகன எரிபொருளாக
- பயன்படுத்தப்படுகிறது
- பெட்ரோலுக்கு மாற்று எரிபொருளாக செயல்படுகிறது

பிரேசில், உலகின் **கரும்பு எத்தனால் உற்பத்தியில் முன்னணி நாடு** ஆகும்.

5. ஏன் உயிரிசை ஆற்றல்

புதுப்பிக்கத்தக்கது? (Why Renewable?)

உயிரிசை ஆற்றல் புதுப்பிக்கத்தக்கது, ஏனெனில்:

- தாவரங்கள் மற்றும் கரிமப் பொருட்களை மீண்டும் வளர்க்க முடியும்
- இயற்கையாக மீண்டும் உருவாக்க முடியும்

புதுப்பிக்க முடியாத எரிபொருட்கள் (Non-Renewable):

- நிலக்கரி (Coal)
- பெட்ரோலியம் (Petroleum)
- இயற்கை எரிவாயு (Natural Gas)

6. உயிரிசை ஆற்றலின் நன்மைகள் (Advantages)

- புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் மூலமாகும்
- கழிவுகளை குறைக்க உதவுகிறது
- மாசுபாட்டை குறைக்கிறது
- எரிபொருள் சார்பை குறைக்கிறது
- சுற்றுச்சூழலுக்கு நட்பானது

7. இந்தியாவில் உயிரிசை ஆற்றல் (Biomass Energy in India)

உலக தரவரிசை: 5-வது இடம்

காரணங்கள்:

- பெரிய வேளாண் துறை உள்ளது
- பயிர் கழிவுகள் அதிகம் கிடைக்கின்றன
- பெரிய கால்நடை எண்ணிக்கை உள்ளது

இந்தியாவில் உதாரணங்கள்:

Fuel produced from crops like sugarcane and corn.

Biogas

Gas produced from animal dung and organic waste.

Main component: Methane

- கோபர் வாயு (Gobar Gas / Biogas)
- பெட்ரோலுடன் உயிரி எத்தனால் கலப்பு (Ethanol Blending)

அரசுத் திட்டங்கள்:

- தேசிய உயிரி ஆற்றல் திட்டம் (National Bioenergy Mission)
- எத்தனால் கலப்பு திட்டம் (Ethanol Blending Programme)

8. முக்கிய சொற்கள் (Important Terms)

உயிரி எத்தனால் (Bioethanol):

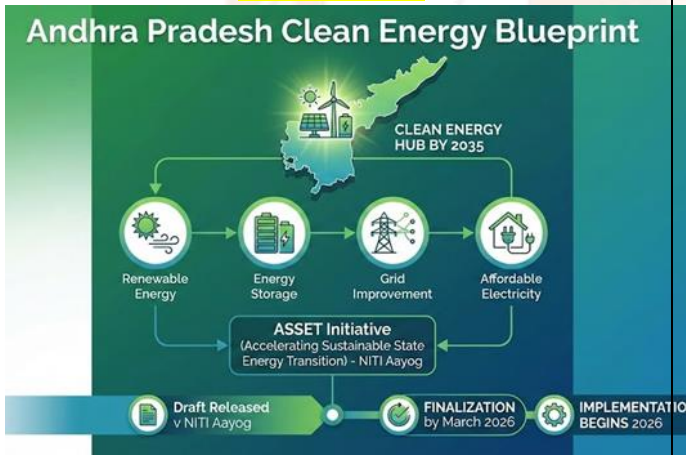
கரும்பு, சோளம் போன்ற பயிர்களிலிருந்து தயாரிக்கப்படும் எரிபொருள்.

உயிரிவாயு (Biogas):

கால்நடை சாணம் மற்றும் கரிமக் கழிவுகளிலிருந்து தயாரிக்கப்படும் வாயு.

முக்கிய கூறு: மீத்தேன் (Methane)

Clean Energy Blueprint – Andhra Pradesh (NITI Aayog)



ஆந்திரப் பிரதேசம் – சுத்த ஆற்றல் வரைமுறை (Clean Energy Blueprint) – NITI Aayog

- NITI Aayog, ஒரு வரைவு (Draft) சுத்த ஆற்றல் வரைமுறையை வெளியிட்டுள்ளது.
- நோக்கம்: 2035 ஆம் ஆண்டுக்குள் ஆந்திரப் பிரதேசத்தை ஒரு சுத்த ஆற்றல் மையமாக (Clean Energy Hub) மாற்றுவது.

2. எந்த முன்முயற்சியின் கீழ் தயாரிக்கப்பட்டது?

இந்த வரைமுறை, ASSET Initiative என்ற திட்டத்தின் கீழ் தயாரிக்கப்பட்டது.

1. Main Announcement

- NITI Aayog released a draft Clean Energy Blueprint
- Purpose: To make Andhra Pradesh a Clean Energy Hub by 2035

2. Prepared Under Which Initiative?

The blueprint is prepared under:

ASSET Initiative

Full form:

Accelerating Sustainable State Energy

ASSET முழுப்பெயர்:

Accelerating Sustainable State Energy Transition (நிலைத்த மாநில ஆற்றல் மாற்றத்தை வேகப்படுத்துதல்)

செயல்படுத்தும் அமைப்பு:

- NITI Aayog
- ASSET திட்டத்தின் நோக்கம்:
 - இந்திய மாநிலங்கள் சுத்த ஆற்றலுக்கு மாற்றம் பெற உதவுதல்
 - புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றலை (Renewable Energy) ஊக்குவித்தல்
 - கார்பன் உமிழ்வை (Carbon Emissions)

Transition

Implemented by:

NITI Aayog

Objective of ASSET:

- Help Indian states transition to clean energy
- Promote renewable energy
- Reduce carbon emissions

3. Implementation Timeline

- Blueprint will be finalized by: **March 2026**
- Implementation will begin: **2026**
- Target year to achieve goal: **2035**

4. Main Focus Areas of Blueprint

The blueprint focuses on four major areas:

1. Renewable Energy Expansion

- Increase solar energy production
- Increase wind energy production
- Reduce fossil fuel dependency

2. Energy Storage Systems

- Store renewable energy efficiently
- Ensure energy availability even when solar/wind is unavailable

Examples:

- Battery storage
- Grid storage systems

3. Power Grid Improvement

- Improve electricity transmission infrastructure
- Reduce power loss
- Ensure reliable electricity supply

4. Affordable Electricity

- Provide low-cost electricity
- Ensure energy access to all sections of society

5. Why Andhra Pradesh is Suitable for Clean Energy Hub?

Reasons:

- High solar energy potential
- Strong wind energy potential
- Long coastline
- Suitable climate conditions

குறைத்தல்

3. செயல்படுத்தும் காலக்கட்டம் (Implementation Timeline)

- வரைமுறை இறுதி செய்யப்படும் காலம்: **மார்ச் 2026**
- செயல்படுத்த தொடங்கும் ஆண்டு: **2026**
- இலக்கு ஆண்டு: **2035**

4. வரைமுறையின் முக்கிய கவனப்பகுதிகள்

1. புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் விரிவாக்கம் (Renewable Energy Expansion)

- சூரிய ஆற்றல் உற்பத்தியை அதிகரித்தல்
- காற்றாலை ஆற்றல் உற்பத்தியை அதிகரித்தல்
- எரிபொருள் (Fossil fuel) சார்பை குறைத்தல்

2. ஆற்றல் சேமிப்பு அமைப்புகள் (Energy Storage Systems)

- புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றலை திறமையாக சேமித்தல்
- சூரிய / காற்றாலை ஆற்றல் கிடைக்காத நேரங்களிலும் மின்சாரம் வழங்க உறுதி செய்தல்

உதாரணங்கள்:

- பேட்டரி சேமிப்பு (Battery Storage)
- மின்கம்பி சேமிப்பு அமைப்புகள் (Grid Storage Systems)

3. மின்கம்பி (Power Grid) மேம்பாடு

- மின்சார பரிமாற்ற கட்டமைப்பை மேம்படுத்துதல்
- மின்சார இழப்பை குறைத்தல்
- நம்பகமான மின்சார வழங்கலை உறுதி செய்தல்

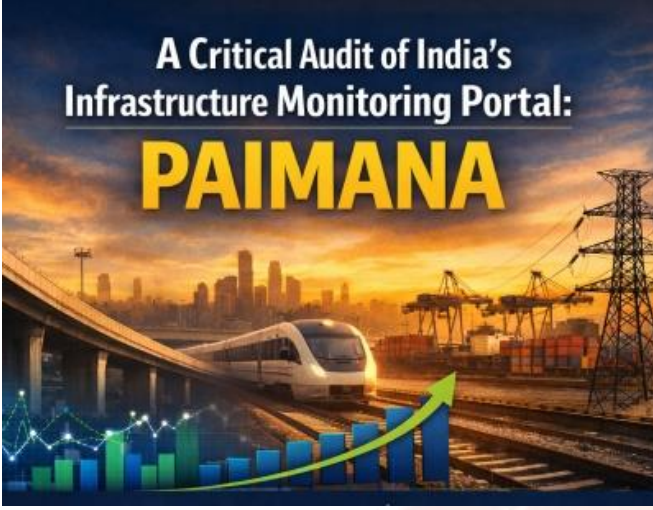
4. மலிவான மின்சாரம் (Affordable Electricity)

- குறைந்த செலவில் மின்சாரம் வழங்குதல்
- சமூகத்தின் அனைத்து தரப்பினருக்கும் மின்சார அணுகலை உறுதி செய்தல்

5. ஏன் ஆந்திரப் பிரதேசம் சுத்த ஆற்றல் மையமாக ஏற்றது?

- அதிகமான சூரிய ஆற்றல் திறன் உள்ளது
- வலுவான காற்றாலை ஆற்றல் திறன் உள்ளது
- நீண்ட கடற்கரை பகுதி உள்ளது
- ஏற்ற காலநிலை நிலைமைகள் உள்ளன

PAIMANA Portal



1. Launch Details

- **Launched by:** Ministry of Statistics and Programme Implementation (MoSPI)
- **Portal Name:** PAIMANA
- **Type:** Web-based infrastructure monitoring portal
- **Launch Purpose:** To monitor major infrastructure projects across India

3. Projects Covered Under PAIMANA

The portal monitors:

- **Central Sector Infrastructure Projects**
- Projects with cost of **₹150 crore and above**

Examples:

- Roads and highways
- Railways
- Power projects
- Ports
- Airports

4. Replaces Which System?

PAIMANA replaces the old system:

OCMS-2006

Full form:

Online Computerised Monitoring System (2006)

PAIMANA Portal (Project Assessment, Infrastructure Monitoring and Analytics for Nation-building)

1. Launch Details

- அறிமுகப்படுத்தியது: புள்ளியியல் மற்றும் திட்ட அமலாக்க அமைச்சகம் (Ministry of Statistics and Programme Implementation – MoSPI)
- போர்டல் பெயர்: PAIMANA Portal
- வகை: இணைய அடிப்படையிலான (Web-based) உட்கட்டமைப்பு கண்காணிப்பு போர்டல்

• தொடக்க நோக்கம்:

இந்தியா முழுவதும் உள்ள முக்கிய உட்கட்டமைப்பு திட்டங்களை கண்காணித்தல்

2. PAIMANA போர்டலில்

கண்காணிக்கப்படும் திட்டங்கள்

- மத்திய துறை உட்கட்டமைப்பு திட்டங்கள் (Central Sector Infrastructure Projects)
- ₹150 கோடி மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட செலவு கொண்ட திட்டங்கள்

உதாரணங்கள்:

- சாலைகள் மற்றும் நெடுஞ்சாலைகள் (Roads and Highways)
- ரயில்வே திட்டங்கள் (Railways)
- மின்சார திட்டங்கள் (Power Projects)
- துறைமுகங்கள் (Ports)
- விமான நிலையங்கள் (Airports)

3. எந்த பழைய அமைப்பை மாற்றியது?

(Replaces Which System?)

PAIMANA போர்டல், பழைய அமைப்பான:

OCMS-2006 (Online Computerised Monitoring System – 2006) ஐ மாற்றியுள்ளது

மாற்றிய காரணங்கள்:

- நேரடி (Real-time) கண்காணிப்பை மேம்படுத்த

Reason for replacement:

- Improve real-time monitoring
- Improve transparency
- Improve efficiency

5. Integration with DPIIT Portal

PAIMANA is integrated with:

DPIIT – Department for Promotion of Industry and Internal Trade

Integration method:

API (Application Programming Interface)

Purpose:

- Data sharing between government platforms
- Real-time monitoring
- Improved coordination

7. Objectives of PAIMANA Portal

Main objectives:

1. Real-time Monitoring

- Track project progress continuously

2. Improve Transparency

- Ensure accountability

3. Improve Data Quality

- Provide accurate project information

4. Ensure Timely Completion

- Prevent project delays

5. Support Infrastructure Development

- Strengthen national infrastructure



GOVERNMENT OF INDIA
MINISTRY OF STATISTICS AND
PROGRAMME IMPLEMENTATION

सत्यमेव जयते

• வெளிப்படைத்தன்மையை (Transparency) அதிகரிக்க

• செயல்திறனை (Efficiency) மேம்படுத்த

4. DPIIT போர்டலுடன் ஒருங்கிணைப்பு

(Integration with DPIIT Portal)

PAIMANA போர்டல், பின்வரும் துறையுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது:

DPIIT – Department for Promotion of Industry and Internal Trade

இணைப்பு முறை:

- API (Application Programming Interface)

நோக்கம்:

• அரசின் பல்வேறு தளங்களுக்கிடையே தரவு பகிர்வு

• நேரடி கண்காணிப்பு

• சிறந்த ஒருங்கிணைப்பு (Improved Coordination)

5. PAIMANA போர்டலின் முக்கிய

நோக்கங்கள்

(Objectives of PAIMANA Portal)

1. நேரடி கண்காணிப்பு (Real-time Monitoring)

• திட்டங்களின் முன்னேற்றத்தை தொடர்ந்து கண்காணித்தல்

2. வெளிப்படைத்தன்மை மேம்படுத்தல்

• பொறுப்புணர்வை (Accountability) உறுதி செய்தல்

3. தரவு தரத்தை மேம்படுத்தல் (Improve Data Quality)

• துல்லியமான திட்ட தகவல்களை வழங்குதல்

4. திட்டங்களை காலத்திற்கு உட்பட்டு நிறைவு செய்தல்

(Ensure Timely Completion)

• திட்ட தாமதங்களை தடுப்பது

5. உட்கட்டமைப்பு வளர்ச்சியை ஆதரித்தல்

(Support Infrastructure Development)

• நாட்டின் உட்கட்டமைப்பு வளர்ச்சியை

வலுப்படுத்துதல்

Sea Turtle Conservation Centre – Tamil Nadu

Two years after the state's announcement, the **Tamil Nadu Coastal Restoration Mission** has floated a **Rs 6.3 crore tender to build the Turtle Conservation and Rehabilitation Centre in Guindy National Park under the World Bank-aided TN-SHORE project**



Rescue and rehabilitation hub

The centre will serve as a **rescue and treatment hub for injured turtles, providing medical care and rehabilitation before they are released back into the sea.**

1. The foundation stone for Tamil Nadu's first Sea Turtle Conservation Centre was laid at: **Guindy, Chennai**

- It will function as a **Centre of Excellence for Sea Turtle Conservation**

2. Project Details

- Established under: **TN-SHORE Project**

Full form:

Tamil Nadu Sustainably Harnessing Ocean Resources and Blue Economy

- Funded by: **World Bank**

கடல் ஆமை பாதுகாப்பு மையம் – தமிழ்நாடு (Sea Turtle Conservation Centre – Tamil Nadu)

1. கடல் ஆமை பாதுகாப்பு மையம் – நிறுவல் (Foundation)

• தமிழ்நாட்டின் முதல் கடல் ஆமை பாதுகாப்பு மையம் (Sea Turtle Conservation Centre) அமைக்கும் அடிக்கல் நாட்டப்பட்டது.

• அமைந்துள்ள இடம்: **கிண்டி, சென்னை (Guindy, Chennai)**

• இது கடல் ஆமை பாதுகாப்புக்கான **மிகச் சிறந்த மையமாக (Centre of Excellence)** செயல்படும்.

2. திட்ட விவரங்கள் (Project Details)

• இந்த மையம் அமைக்கப்படும் திட்டம்: **TN-SHORE Project**

• TN-SHORE என்பதன் முழுப் பெயர்: **Tamil Nadu Sustainably Harnessing Ocean Resources and Blue Economy**

• நிதி வழங்குவது: **உலக வங்கி (World Bank)**

• மொத்த செலவு: **₹14.50 கோடி**

3. மையத்தின் முக்கிய நோக்கங்கள் (Main Objectives)

இந்த மையம் பின்வரும் துறைகளை வலுப்படுத்தும்:

1. அறிவியல் ஆராய்ச்சி (Scientific Research)

- கடல் ஆமை இனங்களை ஆய்வு செய்தல்
- அவை முட்டையிடும் (Nesting) முறைகளை ஆய்வு செய்தல்

2. கண்காணிப்பு (Monitoring)

- கடல் ஆமைகளின் எண்ணிக்கையை கண்காணித்தல்
- முட்டையிடும் இடங்களை (Nesting Sites)

- Total cost: ₹14.50 crore

3. Main Objectives of the Centre

The centre aims to strengthen:

1. Scientific Research

- Study sea turtle species
- Study nesting patterns

2. Monitoring

- Track turtle population
- Monitor nesting sites

3. Training

- Train forest officials
- Train conservation staff

4. Coordination

- Coordinate conservation activities
- Work with government and environmental agencies

4. Important Fact

- Tamil Nadu is the **only state in India that has 5 of the world's 6 sea turtle species**

This makes Tamil Nadu very important for turtle conservation.

5. Major Sea Turtle Nesting Areas in Tamil Nadu

Important coastal districts:

- Chennai
- Tiruvallur
- Chengalpattu
- Nagapattinam
- Cuddalore

கண்காணித்தல்

3. பயிற்சி (Training)

- வனத்துறை அதிகாரிகளுக்கு பயிற்சி வழங்குதல்
- பாதுகாப்பு பணியாளர்களுக்கு பயிற்சி அளித்தல்

4. ஒருங்கிணைப்பு (Coordination)

- பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை ஒருங்கிணைத்தல்
- அரசு மற்றும் சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளுடன் இணைந்து செயல்படுதல்

4. முக்கிய தகவல் (Important Fact)

• உலகில் உள்ள 6 கடல் ஆமை இனங்களில், 5 இனங்கள் தமிழ்நாட்டில் காணப்படுகின்றன.

• இதனால், கடல் ஆமை பாதுகாப்பில் தமிழ்நாடு மிகவும் முக்கியமான மாநிலமாக உள்ளது.

5. தமிழ்நாட்டில் முக்கிய கடல் ஆமை முட்டையிடும் பகுதிகள்

(Major Nesting Areas)

முக்கிய கடலோர மாவட்டங்கள்:

- சென்னை (Chennai)
- திருவள்ளூர் (Tiruvallur)
- செங்கல்பட்டு (Chengalpattu)
- நாகப்பட்டினம் (Nagapattinam)
- கடலூர் (Cuddalore)

⇒ இப்பகுதிகளில் ஆண்டுதோறும் அதிக அளவில் கடல் ஆமைகள் முட்டையிடுகின்றன.

6. முக்கியமான கடல் ஆமை இனம் – ஒலிவ் ரிட்லி (Olive Ridley Sea Turtle)

These areas witness large-scale turtle nesting every year.

6. Most Important Species – Olive Ridley Sea Turtle

Olive Ridley Turtle

- Conservation status: Vulnerable (IUCN Red List)
- Protected under: Wildlife Protection Act, 1972

7. About TN-SHORE Project

Objectives:

- Protect marine biodiversity
- Promote sustainable fisheries
- Develop blue economy
- Improve coastal ecosystem

8. What is Blue Economy?

Blue Economy refers to:

Sustainable use of ocean resources for:

- Economic growth
- Environmental protection
- Livelihood improvement

• முக்கிய இனம்: ஒலிவ் ரிட்லி கடல் ஆமை (Olive Ridley Sea Turtle)

• IUCN பட்டியலில் பாதுகாப்பு நிலை: Vulnerable (அபாய நிலைக்கு அருகில்)

• பாதுகாக்கப்படும் சட்டம்:

வனவிலங்கு பாதுகாப்பு சட்டம், 1972 (Wildlife Protection Act, 1972)

7. TN-SHORE திட்டம் பற்றி (About TN-SHORE Project)

முக்கிய நோக்கங்கள்:

- கடல் உயிரியல் பன்முகத்தன்மையை (Marine Biodiversity) பாதுகாத்தல்
- நிலைத்த மீன்பிடியை (Sustainable Fisheries) ஊக்குவித்தல்
- நீல பொருளாதாரத்தை (Blue Economy) மேம்படுத்துதல்
- கடலோர சுற்றுச்சூழலை (Coastal Ecosystem) பாதுகாத்தல்

8. நீல பொருளாதாரம் (Blue Economy)

என்றால் என்ன?

நீல பொருளாதாரம் (Blue Economy) என்பது:

கடல் வளங்களை நிலைத்த முறையில்

பயன்படுத்தி:

- பொருளாதார வளர்ச்சியை (Economic Growth) மேம்படுத்துதல்
- சுற்றுச்சூழலை (Environmental Protection) பாதுகாத்தல்
- மக்களின் வாழ்வாதாரத்தை (Livelihood Improvement) உயர்த்துதல்



UTS இனி இல்லை
முன்பதிவற்ற டிக்கெட் பதிவுக்கான UTS செயலி வரும் மார்ச் 1 முதல் செயல்படாது; அதன் சேவைகள் Rail One செயலியில் இணைக்கப்பட்டதாக ரயில்வே அறிவிப்பு
UTS Wallet-ல் இருக்கும் தொகையை RailOne செயலிக்கு மாற்றிக் கொள்ளலாம் எனவும் தெரிவிப்பு

ஆடைச்சொல் பேட்டை - 194

1. hot press	- வெம்மை அழுத்தி வெப்ப முறையில் அழுத்தும் பொறி
2. hot rolling	- வெப்ப உருட்டு
3. house rule	- வெளியீட்டாளர் விதி முறை
4. house style	- அச்சக வேலைப்பாணி
5. hyphen	- இடைக்கோடு
6. idea	- கருத்து
7. illustration	- விளக்கம்
8. image	- உருவம்
9. imitation art paper	- இரண்டாம் தர வழுவழுப்புத் தாள்
10. impart	- கற்பி

