



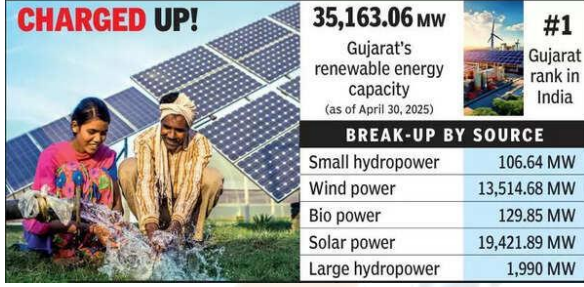
S I N C E 2 0 1 3  
**We Shine Academy**<sup>®</sup>

guiding you to get through

TNPSC | TNUSRB | TET | SSC | BANK EXAM

**DAILY CURRENT AFFAIRS DATED ON 04/02/2026**

**Gujarat & Renewable Energy**



- **Top Contributor:** Gujarat is India's No.1 contributor to renewable energy
- **National Share:** Contributes 16.5% of India's total renewable energy capacity
- **Installed Capacity:**
  - Total renewable energy capacity: **42.583 GW**
  - Status as of **December 2025**
- **National Rankings:**
  - 1st in total renewable energy capacity
  - 1st in wind power capacity
  - 2nd in solar power capacity
- **Energy-wise Break-up:**
  - Wind Energy: **14,820.94 MW**
  - Solar Energy: **25,529.40 MW**

**Renewable Growth**



India is a global leader in clean energy expansion, ranking 4th in total renewable energy installed capacity.

**குஜராத் & புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் (Renewable Energy)**

- **முக்கிய பங்களிப்பாளர்:**
  - இந்தியாவில் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றலில் முதல் இடம் வகிக்கும் மாநிலம் – குஜராத்
- **தேசிய பங்கு:**
  - இந்தியாவின் மொத்த புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் திறனில் 16.5% பங்கு
- **நிறுவப்பட்ட திறன் (Installed Capacity):**
  - மொத்த புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் திறன்: **42.583 GW**
  - நிலவரம்: **டிசம்பர் 2025 வரை**
- **தேசிய தரவரிசை:**
  - மொத்த புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் திறனில் – **1வது இடம்**
  - காற்றாலை மின்சார திறனில் – **1வது இடம்**
  - சூரிய மின்சார திறனில் – **2வது இடம்**
- **ஆற்றல் வகைப்படி பங்கீடு:**
  - காற்றாலை மின்சாரம்: **14,820.94 மெகாவாட் (MW)**
  - சூரிய மின்சாரம்: **25,529.40 மெகாவாட் (MW)**

Key Government Initiatives Driving Renewable Energy Growth

- 1 National Green Hydrogen Mission
- 2 PM KUSUM
- 3 PM Surya Ghar: Muft Bijli Yojana
- 4 PLI Scheme: National Programme on High Efficiency Solar PV Modules
- 5 Green Energy Corridors (GEC)
- 6 Human Resource Development
- 7 Renewable Energy Certificate (REC) Mechanism

# INDIA

Emerging Global Leader in Renewable Energy

4<sup>th</sup> Largest clean energy capacity in the world

5<sup>th</sup> Largest solar installed capacity

4<sup>th</sup> Largest installed wind energy capacity

3<sup>rd</sup> rank on Renewable Energy Country Attractiveness Index 2021

| Technologies                           |                       |
|--|-----------------------|
| Wind Power                             | 5 <sup>th</sup> Rank  |
| Small hydro power (upto 25 MW)         | 10 <sup>th</sup> Rank |
| Biomass power/ cogeneration            | 4 <sup>th</sup> Rank  |
| Biomass gasifiers                      | 1 <sup>st</sup> Rank  |
| Urban and Industrial waste-based power |                       |
| Solar photo-voltaics                   | 5 <sup>th</sup> Rank  |
| Solar water heating                    |                       |
| Waste-to-energy                        |                       |
| Biogas plants                          | 2 <sup>nd</sup> Rank  |
| Improved biomass (cook-stoves)         |                       |

### Global Big Cat Summit



- First-ever Global Big Cat Summit to be hosted by India
- Host State: Karnataka
- Dates: 9–13 February
- Organisers:
  - Ministry of Environment, Forests and Climate Change (MoEFCC)
  - International Big Cat Alliance (IBCA)

### உலகளாவிய பெரிய பூனை உச்சி மாநாடு (Global Big Cat Summit)

- முதல் முறையாக நடைபெறும் உலகளாவிய பெரிய பூனை உச்சி மாநாடு – இந்தியா நடத்துகிறது
- நடத்தும் மாநிலம்:
  - கர்நாடகா
- நடக்கும் நாட்கள்:
  - பிப்ரவரி 9 முதல் 13 வரை
- அமைப்பாளர்கள்:
  - சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்றம் அமைச்சகம் (MoEFCC)
  - சர்வதேச பெரிய பூனை கூட்டமைப்பு (International Big Cat Alliance – IBCA)



| IUCN STATUS  |                 |
|--------------|-----------------|
| Lion         | Vulnerable      |
| Jaguar       | Near Threatened |
| Leopard      | Vulnerable      |
| Cougar       | Least Concern   |
| Tiger        | Endangered      |
| Cheetah      | Vulnerable      |
| Snow Leopard | Vulnerable      |

### Dalai Lama – Grammy Award

- Achievement: First-ever Grammy win by the Dalai Lama
- Edition: 68th Grammy Awards
- Category:
  - Best Spoken Word Album
- Winning Work:
  - Spoken-word audiobook
  - Title: *Meditations: The Reflections of His Holiness the Dalai Lama*

### தாலை லாமா – கிராமி விருது (Dalai Lama – Grammy Award)

- வெற்றி பெற்ற விருது: கிராமி விருது (Grammy Award)
- சாதனை:
  - தாலை லாமாவின் முதல் கிராமி வெற்றி
- விருது பதிப்பு:
  - 68வது கிராமி விருது
- வகை:
  - சிறந்த உரை பாடல் (Best Spoken Word Album)
- வெற்றி பெற்ற படைப்பு:
  - உரை audiobook

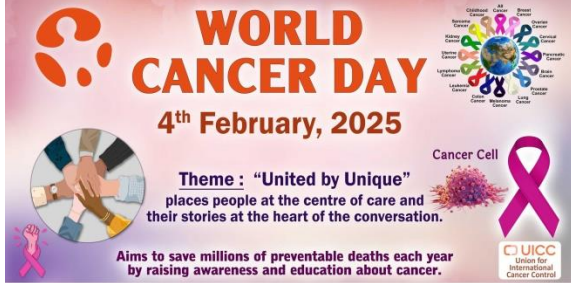
|  |  |
|--|--|
|  <p><b>Dalai Lama Makes Grammy History, Wins First-Ever Award for 'Spoken Word Album' at 90</b></p> <p><b>Meditations</b><br/>The Reflections of His Holiness<br/>The Dalai Lama</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• தலைப்பு: <i>Meditations: The Reflections of His Holiness the Dalai Lama</i></li> </ul>  |
| <p><b><u>First-Ever Raptor Survey</u></b></p>  <p><b>India's First Raptor Research Foundation :Takes Flight in Chennai!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Event:</b> First-ever raptor survey</li> <li>• <b>Location:</b> Madurai district, Tamil Nadu</li> <li>• <b>Conducted by:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Madurai Forest Division</li> <li>○ In association with AIWC (Arulagam India Wildlife Conservation)</li> <li>○ And TNRRF (Tamil Nadu Raptors Research Foundation)</li> </ul> </li> <li>• <b>Significance:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Focused on <b>birds of prey (raptors)</b> such as eagles, hawks, kites, vultures</li> <li>○ Aimed at <b>documentation, conservation, and habitat assessment.</b></li> </ul> </li> </ul> | <p><b><u>முதல் முறையாக நடைபெற்ற ராப்டர் ஆய்வு (First-Ever Raptor Survey)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>நிகழ்வு:</b> முதல் முறையாக ராப்டர் (Raptor) ஆய்வு</li> <li>• <b>இடம்:</b> மதுரை மாவட்டம், தமிழ்நாடு</li> <li>• <b>நடத்தியவர்கள்:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• மதுரை வனத்துறை (Madurai Forest Division)</li> <li>• AIWC (Arulagam India Wildlife Conservation) உடன் கூட்டிணைப்பு</li> <li>• TNRRF (Tamil Nadu Raptors Research Foundation)</li> </ul> </li> <li>• <b>முக்கியத்துவம்:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ஆரியப்பறவைகள் (Raptors)</b> – கழுகுகள், கரடு, கீட்டுகள், குறையர்கள் போன்றவை குறித்த ஆய்வு</li> <li>• <b>காப்பு, ஆவணப்படுத்தல் மற்றும் வாலுநிலை மதிப்பீடு</b></li> </ul> </li> </ul> |
| <p><b><u>Green Credit Programme</u></b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Activity:</b> Eco-restoration</li> <li>• <b>Area Covered:</b> 4,258 hectares</li> <li>• <b>Participants:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 17 entities involved in the initiative</li> </ul> </li> <li>• <b>Objective:</b></li> </ul>   | <p><b><u>கிரீன் கிரெடிட் திட்டம் (Green Credit Programme)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>செயல்:</b> பசுமை மீட்பு (Eco-restoration)</li> <li>• <b>மூலப்பகுதி:</b> 4,258 ஹெக்டேர் நிலப்பரப்பு</li> <li>• <b>பங்கேற்பாளர்கள்:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 17 நிறுவனங்கள் / அமைப்புகள் இந்த முயற்சியில் பங்கேற்பு</li> </ul> </li> <li>• <b>நோக்கம்:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• சுற்றுச்சூழல் மீட்பு / பராமரிப்பு</li> <li>• சுயமரியாதையுடன் பசுமை நடத்தை / இயற்கை நடத்தை ஊக்குவித்தல்</li> </ul> </li> </ul>  |

- Promote **environmental restoration**
- Encourage **voluntary participation** in eco-friendly actions

### About the Green Credit Scheme

- MoEFCC has issued the draft 'Green Credit Programme Implementation Rules 2023' under the Environment Protection Act, 1986.
- Green Credits Programme has been launched under Mission LIFE.
- The draft has proposed generation and trading of green credits.

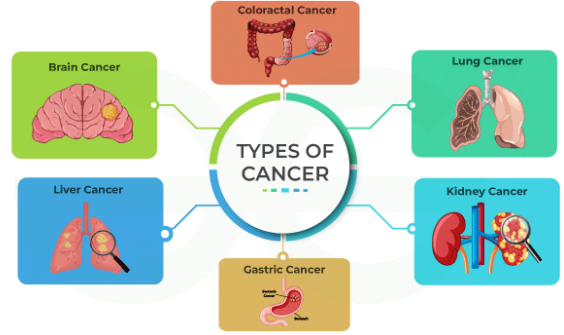
### World Cancer Day



- **Observance:** World Cancer Day
- **Date:** 4 February
- **Frequency:** Every year
- **Theme (2026):**
  - "United by Unique"
- **Purpose:**
  - Raise awareness about **cancer prevention, detection, and treatment**
  - Promote **global action against cancer**

### உலக புற்றுநோய் தினம் (World Cancer Day)

- **காணிக்கை:** World Cancer Day
- **நாள்:** பிப்ரவரி 4
- **முறை:** ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஆண்டுதோறும்
- **தீம் (2026):**
  - "United by Unique"
- **நோக்கம்:**
  - புற்றுநோய் தடுப்பு, கண்டறிதல் மற்றும் சிகிச்சை பற்றி விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துதல்
  - புற்றுநோய் எதிராக உலகளாவிய நடவடிக்கைகளை ஊக்குவித்தல்



### Vallalar Highway & Conference

Renaming of Highway:

- **Thiruvottriyur Highway** renamed as **Vallalar Highway**
- Honours **Saint Vallalar (Ramalinga Adigal)**

### வள்ளலார் நெடுஞ்சாலை & மாநாடு

- **நெடுஞ்சாலை பெயர் மாற்றம்:**
  - திருவொற்றியூர் நெடுஞ்சாலை → வள்ளலார் நெடுஞ்சாலை
  - சாந்த் வள்ளலார் (ராமலிங்க அடிகள்) அவர்களின் நினைவாக பெயர் மாற்றம்

### World Neglected Tropical Diseases (NTDs) Day

- **Observed by:** World Health Organization (WHO)
- **First Observed:** 2020
- **Purpose:**
  - To **raise awareness** about Neglected Tropical Diseases
  - To **accelerate control, elimination & eradication efforts**

### உலக புறக்கணிக்கப்பட்ட வெப்பமண்டல நோய்கள் (Neglected Tropical Diseases – NTDs) தினம்

- **கண்காணிப்பாளர்:** உலக சுகாதார அமைப்பு (WHO)
- **முதல் முறையாக அனுசரிக்கப்பட்டது:** 2020
- **நோக்கம்:**
  - புறக்கணிக்கப்பட்ட வெப்பமண்டல நோய்கள் குறித்து விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துதல்
  - அவற்றின் **கட்டுப்பாடு, ஒழிப்பு**

- **What are NTDs?**
  - A group of **preventable and treatable infectious diseases**
  - Predominantly affect **poor, marginalized & vulnerable populations**
  - Common in **tropical and subtropical regions**
- **Global Burden:**
  - **1.4 billion people** required NTD interventions in **2024**
  - Represents a **36% decline** since **2010** (important statistic)
- **Elimination Status (as of 2026):**
  - **58 countries** have eliminated at least one NTD
- **WHO Target:**
  - **100 countries** to eliminate at least one NTD by **2030**
- **Theme – 2026:**
  - **“Unite. Act. Eliminate.”**



- மற்றும் முழுமையான நீக்க நடவடிக்கைகளை வேகப்படுத்துதல்
- NTDs என்றால் என்ன?
  - தடுக்கவும் சிகிச்சையளிக்கவும் கூடிய தொற்றுநோய்களின் ஒரு குழு
  - பெரும்பாலும் ஏழை, ஒதுக்கப்பட்ட மற்றும் பாதிப்புக்கு உள்ளான மக்களை பாதிக்கின்றன
  - வெப்பமண்டல மற்றும் துணை வெப்பமண்டல பகுதிகளில் அதிகமாக காணப்படுகின்றன
- உலகளாவிய பாதிப்பு (Global Burden):
  - 2024 ஆம் ஆண்டு சுமார் 1.4 பில்லியன் மக்கள் NTD தலையீடுகளை தேவைப்பட்டனர்
  - இது 2010 ஆம் ஆண்டின் ஒப்பிடுகையில் 36% குறைவை காட்டுகிறது (முக்கிய புள்ளிவிவரம்)
- ஒழிப்பு நிலை (2026 வரை):
  - 58 நாடுகள் குறைந்தது ஒரு NTD-யை ஒழித்துள்ளன
- WHO இலக்கு:
  - 2030 ஆம் ஆண்டுக்குள் 100 நாடுகள் குறைந்தது ஒரு NTD-யை ஒழிப்பது
- கருத்து (Theme) – 2026:
  - “Unite. Act. Eliminate.”
  - (ஒன்றிணைவோம். செயல்படுவோம். ஒழிப்போம்.)



### Karnataka Platform-Based Gig Workers Welfare Development Board

- **Established:** January 2026
- **State:** Karnataka
- **Legal Basis:**
  - Karnataka Platform-Based Gig Workers (Social Security and Welfare Development) Act,

### கர்நாடகா மேடைத்தள அடிப்படையிலான (Platform-Based) கிக் தொழிலாளர்கள் நலன் மற்றும் மேம்பாட்டு வாரியம்

- **நிறுவப்பட்டது:** ஜனவரி 2026
- **மாநிலம்:** கர்நாடகா
- **சட்ட அடிப்படை:**
  - கர்நாடகா மேடைத்தள அடிப்படையிலான கிக்

2025

- **Composition:**
  - **Labour Minister** – *Ex officio* President
  - Senior government officials
  - **4 gig worker representatives**
  - **4 aggregator representatives**
    - Examples: **Zomato, Uber, Ola, Amazon**
- **Key Features:**
  - **Mandatory registration** of all aggregators and gig workers in Karnataka
  - Each registered gig worker receives a **unique ID**
  - Enables access to **social security and welfare benefits**
- **Funding Mechanism:**
  - **Welfare fee: 1%–1.5%** on aggregator platforms
  - Can be **increased up to 5%** if welfare funds are inadequate

## Karnataka Leads the Way with Gig Worker Welfare Law

The Karnataka Assembly has passed the Karnataka Platform-Based Gig Workers (Social Security and Welfare) Bill, 2025, making it the first southern state to roll out a dedicated law for app-based gig workers.



### Key Highlights

- Establishes a Gig Workers Welfare Fund financed through a 1-5% levy on each payout, collected by aggregators
- Contributions will also come from gig workers, State & Central Government grants
- A Welfare Board with officials, worker & aggregator representatives, and civil society members will oversee the fund, worker registration and grievance redressal
- Mandates transparency in fares, earnings, algorithms and customer feedback

தொழிலாளர்கள் (சமூக பாதுகாப்பு மற்றும் நலன் மேம்பாடு) சட்டம், 2025

- **அமைப்பு (Composition):**
  - தொழிலாளர் அமைச்சர் – பதவி வழி (*Ex officio*) தலைவர்
  - மூத்த அரசு அதிகாரிகள்
  - 4 கிக் தொழிலாளர் பிரதிநிதிகள்
  - 4 அகரிகேட்டர் (Aggregator) பிரதிநிதிகள்
    - எடுத்துக்காட்டுகள்: Zomato, Uber, Ola, Amazon
- **முக்கிய அம்சங்கள்:**
  - கர்நாடகாவில் செயல்படும் அனைத்து அகரிகேட்டர்கள் மற்றும் கிக் தொழிலாளர்களுக்கும் கட்டாய பதிவு
  - பதிவு செய்யப்பட்ட ஒவ்வொரு கிக் தொழிலாளருக்கும் தனித்த அடையாள எண் (Unique ID) வழங்கப்படும்
  - சமூக பாதுகாப்பு மற்றும் நலத்திட்டப் பயன்களை பெற வழிவகுக்கும்
- **நிதி ஏற்பாடு (Funding Mechanism):**
  - **நலக் கட்டணம்:** அகரிகேட்டர் தளங்களில் 1%–1.5%
  - நல நிதி போதியதாக இல்லாவிட்டால் அதிகபட்சம் 5% வரை உயர்த்தலாம்

## President's Police Colour Award – Sikkim Police



- **Award:** President's Police Colour Award
- **Recipient:** Sikkim Police
- **Purpose of the Award:**
  - Recognizes **distinguished service, professional excellence, and discipline** in police forces
- **Popular Name:**
  - Known as “Nishaan” □ (very important for prelims)
- **Significance:**
  - **Sikkim** becomes the **15th state in India** to receive this honour
  - **3rd state in Northeast India** to be conferred with the award

## President's Police Colour Award – Sikkim Police (தமிழ் மொழிபெயர்ப்பு)

- **விருது:** குடியரசுத் தலைவரின் காவல் நிற விருது (President's Police Colour Award)
- **பெறுநர்:** சிக்கிம் காவல் துறை
- **விருதின் நோக்கம்:**
  - காவல் துறைகளின் **சிறப்பான சேவை, தொழில்முறை திறமை, மற்றும் ஒழுக்கத்தை** அங்கீகரிப்பது
- **பிரபல பெயர்:**
  - “**நிஷான் (Nishaan)**” என அழைக்கப்படுகிறது □ (முன்தேர்விற்கு முக்கியம்)
- **முக்கியத்துவம்:**
  - இந்த விருதைப் பெற்ற **இந்தியாவின் 15-வது மாநிலம் – சிக்கிம்**
  - **வடகிழக்கு இந்தியாவில்** இந்த விருதைப் பெற்ற **3-வது மாநிலம்**

## 1. மிஷன் இயற்கை திட்டம்

- தொடங்கப்பட்ட நாள்: நவம்பர் 28, 2022.
- துறை: தமிழ்நாடு கல்வித்துறை
- நோக்கம்:
  - 'மிஷன் இயற்கை' திட்டமானது, அரசு பள்ளிகள், வீடுகள் மற்றும் சமூகங்களில் சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு மற்றும் செயல்பாடுகளை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
  - இத்திட்டம் காய்கறித் தோட்டங்கள், மழைநீர் சேகரிப்பு அமைப்புகள், கழிவு மேலாண்மை, நெகிழி ஒழிப்பு, விழிப்புணர்வுப் பேரணிகள் போன்ற நடைமுறையில் உள்ள சுற்றுச்சூழல் திட்டங்களில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- தலைமை முகமை:
  - இத்திட்டம் தமிழ்நாடு பள்ளிக் கல்வித் துறையால், இயற்கை இந்தியாவிற்கான உலகளாவிய நிதியத்துடன் இணைந்து நிர்வகிக்கப்படுகிறது.
- பயனாளிகள்:
  - இத்திட்டத்தின் முதன்மைப் பயனாளிகள் மேம்பட்ட தொழில்நுட்ப ஆய்வகங்களைக் கொண்ட 6,029 அரசுப் பள்ளிகளைச் சேர்ந்த மாணவர்கள் ஆவர்.
  - இந்த மாணவர்கள் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் நிலைத்தன்மையில் நடைமுறை அனுபவத்தையும், அறிவையும் பெறுவார்கள்.
- தகுதி:
  - இத்திட்டத்தில் மேம்பட்ட தொழில்நுட்ப ஆய்வகங்களைக் கொண்ட அரசுப் பள்ளிகள் பங்கேற்க தகுதியுடையவை.
  - இந்தத் தகுதியுள்ள பள்ளிகளைச் சேர்ந்த சுற்றுச்சூழல் ஆசிரியர்கள் தங்கள் பெயர்களைப் பதிவு செய்ய வேண்டும்.
  - மேலும் பங்கேற்கும் ஒவ்வொரு பள்ளியும் இந்தத் திட்டத்தில் ஈடுபட ஐந்து மாணவர்களைத் தேர்ந்தெடுக்க வேண்டும்.
- செயல்பாடுகள்:
  - இதில் பங்கேற்கும் பள்ளிகள் பல்வேறு சுற்றுச்சூழல் நடவடிக்கைகளில் ஈடுபடும். அவை பின்வருமாறு:
    - காய்கறித் தோட்டங்கள் அமைத்தல்
    - மழைநீர்ச் சேகரிப்பு முறைகளைச் செயல்படுத்துதல்

- கழிவுகளைத் திறம்பட மேலாண்மை செய்தல்
- நெகிழிப் பயன்பாட்டை ஒழித்தல்
- விழிப்புணர்வு பேரணிகளை நடத்துதல்
- இந்த நடவடிக்கைகள் காணொளிகள் மூலம் ஆவணப்படுத்தப்படும்.

➤ விருதுகள்:

- இத்திட்டத்தில் சிறப்பாகச் செயல்படும் ஐந்து பள்ளிகளும், 25 மாணவர்களும் பங்கேற்பு மற்றும் செயல்திறனின் அடிப்படையில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு அவர்களுக்கு விருது வழங்கப்படும்.

