



DAILY CURRENT AFFAIRS MAY 27

### Tamil Nadu and Gujarat Get New Space Manufacturing Facilities

**Context:** The Department of Space approved new **Common Technical Facilities (CTFs)** in Tamil Nadu and Gujarat to strengthen India's private-sector space manufacturing ecosystem.

- The facilities will be developed with support from Indian National Space Promotion and Authorisation Centre (IN-SPACe).
- Tamil Nadu will establish a **Space Vehicles Cluster** at Thoothukudi near the upcoming launch facility at Kulasekharapatnam.
- The Tamil Nadu cluster will focus on manufacturing, testing, and integration of launch vehicle systems.
- The facility will include:
  - Vibration testing
  - Shock testing
  - Pressure testing
  - Thermal vacuum systems
- The Department of Space sanctioned **₹100 crore** for the Space Vehicle Common Testing Facility Centre at Thoothukudi.
- Gujarat will establish a **Space Manufacturing Park** at Khoraj near Ahmedabad.
- The Gujarat facility will focus on spacecraft manufacturing, payload systems, and space-based applications.
- The initiative aims to support:
  - Space startups
  - MSMEs
  - Private industries
  - Advanced space manufacturing in India.

**தமிழ்நாடு மற்றும் குஜராத் புதிய விண்வெளி உற்பத்தி வசதிகளைப் பெறுகின்றன**

**சூழல்:** இந்தியாவின் தனியார் துறை விண்வெளி உற்பத்தி சுற்றுச்சூழலை வலுப்படுத்த, தமிழ்நாடு மற்றும் குஜராத்தில் புதிய பொதுவான தொழில்நுட்ப வசதிகளை (CTFs) விண்வெளித் துறை அங்கீகரித்துள்ளது.

- இந்திய தேசிய விண்வெளி ஊக்குவிப்பு மற்றும் அங்கீகார மையத்தின் (IN-SPACe) ஆதரவுடன் வசதிகள் உருவாக்கப்படும்.
- தமிழ்நாடு குலசேகரப்பட்டினத்தில் வரவிருக்கும் ஏவுதளத்திற்கு அருகில் தூத்துக்குடியில் ஒரு விண்வெளி வாகனக் குழுவை நிறுவும்.
- தமிழ்நாடு கிளஸ்டர், ஏவுகணை வாகன அமைப்புகளின் உற்பத்தி, சோதனை மற்றும் ஒருங்கிணைப்பில் கவனம் செலுத்தும்.
- வசதியில் பின்வருவன அடங்கும்:
  - அதிர்வு சோதனை
  - அதிர்ச்சி சோதனை

- அழுத்தம் சோதனை
- வெப்ப வெற்றிட அமைப்புகள்

- தூத்துக்குடியில் விண்வெளி வாகன பொது சோதனை வசதி மையத்திற்கு விண்வெளி துறை ₹100 கோடி அனுமதித்தது.
- குஜராத் அகமதாபாத் அருகே உள்ள கோராஜ் என்ற இடத்தில் விண்வெளி உற்பத்தி பூங்காவை நிறுவும்.
- குஜராத் வசதி விண்கல உற்பத்தி, பேலோட் அமைப்புகள் மற்றும் விண்வெளி அடிப்படையிலான பயன்பாடுகளில் கவனம் செலுத்தும்.
- முன்முயற்சியின் நோக்கம்: ○ விண்வெளி தொடக்கங்கள்
- MSMEகள்
- தனியார் தொழில்கள்
- இந்தியாவில் மேம்பட்ட விண்வெளி உற்பத்தி.



## India Bets Big on Space Race: Gujarat and Tamil Nadu to Get New Rocket and Satellite Manufacturing Hubs

### BDIA Launches 'Bharat Digital Samvad' in New Delhi

**Context:** Bharat Digital Infrastructure Association (BDIA) launched 'Bharat Digital Samvad', India's first dedicated national forum on digital sovereignty and infrastructure policy, in New Delhi.

- The initiative aims to promote dialogue and collaboration among: ○ Policymakers
- Digital platforms
- Broadcasters
- Industry stakeholders
- The forum brings together experts from sectors such as: ○ Cloud computing
- Artificial Intelligence (AI)
- Cybersecurity
- Digital Public Infrastructure (DPI)

- Data platforms
- A major principle promoted by the forum is “Data Swaraj”, emphasizing India’s sovereign control over:
  - Data collection
  - Data storage
  - Data governance
  - Data monetisation
- The initiative seeks to build a roadmap for India’s next digital decade as the country’s digital economy moves toward the **USD 1 trillion target by 2030**.
- The forum includes participation from:
  - Policymakers
  - Regulators
  - Academia
  - Innovators
  - Technology industries
- Bharat Digital Infrastructure Association represents broadcasters and digital media companies in India.

**BDIA புதுதில்லியில் ‘பாரத் டிஜிட்டல் சம்வாத்’ ஐ அறிமுகப்படுத்தியது**  
**சூழல்:** பாரத் டிஜிட்டல் உள்கட்டமைப்பு சங்கம் (BDIA) புதுதில்லியில் டிஜிட்டல் இறையாண்மை மற்றும் உள்கட்டமைப்புக் கொள்கைக்கான இந்தியாவின் முதல் பிரத்யேக தேசிய மன்றமான ‘பாரத் டிஜிட்டல் சம்வாத்’ ஐ அறிமுகப்படுத்தியது.

● இந்த முன்முயற்சியின் நோக்கம்:
 

- கொள்கை வகுப்பாளர்கள் இடையே உரையாடல் மற்றும் ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்துதல்

- டிஜிட்டல் தளங்கள்
- ஒளிபரப்பாளர்கள்
- தொழில்துறை பங்குதாரர்கள்

● மன்றம் இது போன்ற துறைகளைச் சேர்ந்த நிபுணர்களை

ஒன்றிணைக்கிறது:
 

- கிளவுட் கம்ப்யூட்டிங்

○ செயற்கை நுண்ணறிவு (AI)

○ சைபர் பாதுகாப்பு

○ டிஜிட்டல் பொது உள்கட்டமைப்பு (DPI)

○ தரவு தளங்கள்

● கருத்துக்களம் ஊக்குவிக்கும் ஒரு முக்கிய கொள்கை “டேட்டா ஸ்வராஜ்”,

இது இந்தியாவின் இறையாண்மை கட்டுப்பாட்டை வலியுறுத்துகிறது:
 

- தரவு சேகரிப்பு

○ தரவு சேமிப்பு

○ தரவு நிர்வாகம்

○ தரவு பணமாக்குதல்

● நாட்டின் டிஜிட்டல் பொருளாதாரம் 2030 ஆம் ஆண்டுக்குள் 1 டிரில்லியன்

டாலர் இலக்கை நோக்கி நகரும் போது, இந்தியாவின் அடுத்த டிஜிட்டல்

தசாப்தத்திற்கான பாதை வரைபடத்தை உருவாக்க இந்த முயற்சி

முயல்கிறது.

● மன்றத்தில் இவர்களின் பங்கேற்பு உள்ளது:
 

- கொள்கை வகுப்பாளர்கள்

○ ஒழுங்குபடுத்துபவர்கள்

○ கல்வித்துறை

- கண்டுபிடிப்பாளர்கள்
- தொழில்நுட்பத் தொழில்கள்
- பாரத் டிஜிட்டல் உள்கட்டமைப்பு சங்கம் இந்தியாவில் ஒளிபரப்பாளர்கள் மற்றும் டிஜிட்டல் மீடியா நிறுவனங்களை பிரதிநிதித்துவப்படுத்துகிறது.

**BharathCloud Aligns with BDIA at Bharat Digital Samvad**

to Advance India's Sovereign AI Infrastructure Vision

Digital Sovereignty AI-Ready Infrastructure Trusted Cloud Ecosystems Industry Collaboration

Supporting India's Data Swaraj and Long-Term Digital Resilience

## India Among Largest New Carbon Markets: World Bank Report

**Context:** The World Bank Group released the 13th edition of the report titled “State and Trends of Carbon Pricing 2026.”

- India was identified among the world's largest new carbon markets after launching the Carbon Credit Trading Scheme (CCTS) in 2026.
- The report stated that global carbon pricing systems currently cover around 29% of global greenhouse gas (GHG) emissions.
- Annual revenues from carbon taxes and emissions trading systems increased from less than USD 30 billion in 2016 to over USD 107 billion in 2025.
- Average global carbon prices increased by 7% compared to the previous year and nearly doubled over the last decade:
  - Around USD 10/tCO<sub>2</sub>e in 2016
  - Nearly USD 21/tCO<sub>2</sub>e in 2026
- The report noted that 87 carbon pricing policies are currently being implemented globally, an increase of 7 policies since 2025.
- If all proposed carbon pricing systems are implemented by 2030, nearly one-third of global GHG emissions could come under carbon pricing frameworks.
- Carbon pricing mechanisms include:
  - Carbon taxes
  - Emissions Trading Systems (ETS)
  - Carbon credit markets
- The report highlights the growing global shift toward market-based climate governance to reduce emissions and support clean energy transition.

**புதிய கார்பன் சந்தைகளில் இந்தியா: உலக வங்கி அறிக்கை**  
**சூழல்: உலக வங்கி குழுவானது 2026 ஆம் ஆண்டு கார்பன் விலை**  
**நிர்ணயத்தின் நிலை மற்றும் போக்குகள் என்ற தலைப்பில்**  
**அறிக்கையின் 13வது பதிப்பை வெளியிட்டது.**

- 2026 இல் கார்பன் கிரெடிட் டிரேடிங் திட்டத்தை (CCTS) அறிமுகப்படுத்திய பிறகு, உலகின் மிகப்பெரிய புதிய கார்பன் சந்தைகளில் இந்தியா அடையாளம் காணப்பட்டது.
- உலகளாவிய கார்பன் விலை நிர்ணய அமைப்புகள் தற்போது உலகளாவிய பசுமை இல்ல வாயு (GHG) வெளியேற்றத்தில் சுமார் 29% உள்ளடக்கியதாக அறிக்கை கூறியது.
- கார்பன் வரி மற்றும் உமிழ்வு வர்த்தக அமைப்புகளின் வருடாந்திர வருவாய் 2016 இல் 30 பில்லியன் அமெரிக்க டாலருக்கும் குறைவாக இருந்து 2025 இல் 107 பில்லியன் அமெரிக்க டாலராக அதிகரித்துள்ளது.
- சராசரி உலகளாவிய கார்பன் விலை முந்தைய ஆண்டுடன் ஒப்பிடும்போது 7% அதிகரித்துள்ளது மற்றும் கடந்த பத்தாண்டுகளில் கிட்டத்தட்ட இருமடங்காக அதிகரித்துள்ளது:
  - 2016 இல் சுமார் USD 10/tCO<sub>2</sub>e
  - 2026 இல் கிட்டத்தட்ட USD 21/tCO<sub>2</sub>e
- தற்போது உலகளவில் 87 கார்பன் விலைக் கொள்கைகள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருவதாகவும், இது 2025 ஆம் ஆண்டிலிருந்து 7 கொள்கைகள் அதிகரிப்பதாகவும் அறிக்கை குறிப்பிட்டது.
- அனைத்து முன்மொழியப்பட்ட கார்பன் விலை நிர்ணய அமைப்புகளும் 2030க்குள் செயல்படுத்தப்பட்டால், உலகளாவிய GHG உமிழ்வுகளில் கிட்டத்தட்ட மூன்றில் ஒரு பங்கு கார்பன் விலைக் கட்டமைப்பின் கீழ் வரலாம்.
- கார்பன் விலையிடல் வழிமுறைகள் பின்வருமாறு:
  - கார்பன் வரிகள்
  - உமிழ்வு வர்த்தக அமைப்புகள் (ETS)
  - கார்பன் கடன் சந்தைகள்
- உமிழ்வைக் குறைப்பதற்கும் சுத்தமான ஆற்றல் மாற்றத்தை ஆதரிப்பதற்கும் சந்தை அடிப்படையிலான காலநிலை நிர்வாகத்தை நோக்கிய உலகளாவிய மாற்றத்தை அறிக்கை எடுத்துக்காட்டுகிறது.

## The Evolution of India's Carbon Market

India's journey towards a national carbon market has been a phased, multi-decade process, evolving through foundational policies and key legislation to establish a comprehensive trading framework.

### PHASE 1: FOUNDATIONS & ENERGY FOCUS (2008-2018)



**2008**  
National Climate Plan Launched  
The National Action Plan on Climate Change (NAPCC) established the initial framework.

**2012**  
Energy Efficiency Market Begins  
The Perform, Achieve, and Trade (PAT) scheme created a market for energy savings.



**2019**  
World's First Particulate Emissions Market Piloted  
The Surat Emission Trading Scheme (ETS) served as a crucial local experiment.



**2023**  
Official Trading Framework Established  
The Carbon Credit and Trading Scheme (CCTS) was notified, setting market rules.



**2025**  
Transition from PAT to CCTS Begins  
The official shift from the energy efficiency scheme to the new carbon market starts.



**2030**  
45% Reduction in Emission Intensity  
India has committed to significantly reduce the emissions intensity of its GDP.



**2070**  
2070 Goal: Achieve Net-Zero Emissions  
India has set a long-term target for achieving net-zero carbon emissions.

## Major Abhilasha Barak Receives UN Military Gender Advocate Award 2025

- Abhilasha Barak was announced as the recipient of the **2025 United Nations Military Gender Advocate of the Year Award**.
- The recognition was confirmed by the Permanent Mission of India to the United Nations.
- She was honoured for her work in:
  - Community outreach for women and adolescent girls
  - Gender sensitisation training for UN peacekeepers in Lebanon.
- She became the **third Indian recipient** of the prestigious UN award.
- Abhilasha Barak became the **first woman combat helicopter pilot** in the Indian Army after joining the Army Aviation Corps in 2022.
- She completed training at the Combat Army Aviation Training School (CAATS), Nashik, Maharashtra.
- She was qualified to co-pilot the indigenous Dhruv Advanced Light Helicopter weaponised platform.
- She currently served as Commander of the **Female Engagement Team (FET)** in the Indian Battalion deployed under the United Nations Interim Force in Lebanon (UNIFIL).

### மேஜர் அபிலாஷா பராக் 2025 ஐ.நா இராணுவ பாலின வழக்கறிஞர் விருதைப் பெற்றார்

- அபிலாஷா பராக் 2025 ஆம் ஆண்டுக்கான ஐக்கிய நாடுகளின் இராணுவ பாலின வழக்கறிஞருக்கான விருதைப் பெறுபவராக அறிவிக்கப்பட்டார்.
- ஐக்கிய நாடுகள் சபைக்கான இந்தியாவின் நிரந்தர தூதரகத்தால் இந்த அங்கீகாரம் உறுதி செய்யப்பட்டது.
- பெண்கள் மற்றும் பருவப் பெண்களுக்கான சமூகப் பரப்புரை:
  - லெபனானில் உள்ள ஐ.நா. அமைதி காக்கும் படையினருக்கான பாலின உணர்வூட்டல் பயிற்சி.
- ஐ.நா.வின் மதிப்புமிக்க விருதைப் பெற்ற மூன்றாவது இந்தியர் ஆனார்.
- அபிலாஷா பராக் 2022 இல் ராணுவ விமானப் படையில் சேர்ந்த பிறகு இந்திய ராணுவத்தில் முதல் பெண் போர் ஹெலிகாப்டர் பைலட் ஆனார்.
- மகாராஷ்டிர மாநிலம் நாசிக்கில் உள்ள காம்பாட் ஆர்மி ஏவியேஷன் பயிற்சி பள்ளியில் (CAATS) பயிற்சி முடித்தார்.
- துருவ் அட்வான்ஸ்டு லைட் ஹெலிகாப்டர் ஆயுதமேந்திய தளத்தின் துணை விமானியாக அவர் தகுதி பெற்றார்.
- அவர் தற்போது லெபனானில் உள்ள ஐக்கிய நாடுகளின் இடைக்காலப் படையின் (UNIFIL) கீழ் பணியமர்த்தப்பட்ட இந்திய பட்டாலியனில் பெண் நிச்சயதார்த்த அணியின் (FET) தளபதியாக பணியாற்றினார்.



- சந்தாதாரர் பங்களிப்புகளின் அடிப்படையில் 60 வயதிற்குப் பிறகு ₹1,000 முதல் ₹5,000 வரை உத்தரவாதமான மாதாந்திர ஓய்வூதியத்தை APY வழங்குகிறது.



### International Day for Biological Diversity 2026 – May 22

- The International Day for Biological Diversity (IDB) is observed globally every year on 22 May to promote awareness about biodiversity conservation.
- The 2026 theme is: "Acting locally for global impact."
- The United Nations General Assembly initially designated the observance in 1995.
- In 2001, the UN shifted the observance date from 29 December to 22 May.
- The first observance of IDB on May 22 took place in 2002.
- In India, the national-level celebration was organised by the Ministry of Environment, Forest and Climate Change in collaboration with:
  - National Biodiversity Authority (NBA)
  - International Big Cat Alliance (IBCA)
  - Government of Madhya Pradesh

- The 2026 celebration was held at the Indian Institute of Forest Management (IIFM), Bhopal.

**உயிரியல் பன்முகத்தன்மைக்கான சர்வதேச தினம் 2026 - மே 22**

- பல்லுயிர் பாதுகாப்பு பற்றிய விழிப்புணர்வை மேம்படுத்துவதற்காக ஒவ்வொரு ஆண்டும் மே 22 அன்று உலக உயிரியல்

பன்முகத்தன்மைக்கான சர்வதேச தினம் (IDB) அனுசரிக்கப்படுகிறது.

- 2026ன் தீம்: "உலகளாவிய தாக்கத்திற்காக உள்நாட்டில் செயல்படுத்தல்."

- ஐக்கிய நாடுகளின் பொதுச் சபை ஆரம்பத்தில் 1995 இல் அனுசரிக்கப்பட்டது.

- 2001 இல், UN அனுசரிப்பு தேதியை டிசம்பர் 29 இல் இருந்து மே 22 க்கு மாற்றியது.

- IDB இன் முதல் அனுசரிப்பு மே 22 அன்று 2002 இல் நடைபெற்றது.

- இந்தியாவில், தேசிய அளவிலான கொண்டாட்டத்தை சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகம் இணைந்து ஏற்பாடு செய்தது:
  - தேசிய பல்லுயிர் ஆணையம் (NBA)

- இன்டர்நேஷனல் பிக் கேட் அலையன்ஸ் (ஐபிசிஏ)
- மத்திய பிரதேச அரசு

● 2026 ஆம் ஆண்டு கொண்டாட்டம் போபாலில் உள்ள இந்திய வன மேலாண்மை நிறுவனத்தில் (IIFM) நடைபெற்றது.

