

# CURRENT AFFAIRS

## TNPSC/TNUSRB/TRB



**29-1-2026**

- Hard work always pays off.
- Current Affairs is the key to cracking competitive exams.



**SCAN THE QR CODE**  
TO ACCESS STUDY  
MATERIALS NOW

Follow us on for  
our Daily updates





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 29/01/2026**

### 1.Paralympic Multi Sports Complex – Coimbatore



- **Project:** Paralympic Multi Sports Complex
- **Implementing Agency:**
  - Coimbatore City Municipal Corporation (CCMC)
- **Location:**
  - Kavundampalayam,
  - Coimbatore District
- **Purpose:**
  - Promotion of **inclusive sports development**
  - Dedicated infrastructure for **Paralympic athletes**
- **Phase Approved:** Phase I
- **Estimated Cost:** ₹9.90 crore
- **Significance:**
  - Coimbatore's **first dedicated Paralympic Sports Complex**
  - Supports **Persons with Disabilities (PwDs)**
  - Aligns with Tamil Nadu's focus on **inclusive urban**

### 1.பாராலிம்பிக் பல்வகை விளையாட்டு வளாகம் – கோயம்புத்தூர்

**திட்டத்தின் பெயர் :**

பாராலிம்பிக் பல்வகை விளையாட்டு வளாகம்

**செயல்படுத்தும் அமைப்பு :**

கோயம்புத்தூர் மாநகராட்சி (CCMC)

**இடம் :**

கௌண்டம்பாளையம்,

கோயம்புத்தூர் மாவட்டம்

**நோக்கம் :**

• உள்ளடக்கமான (Inclusive)

விளையாட்டு வளர்ச்சியை

ஊக்குவித்தல்

• பாராலிம்பிக் வீரர்களுக்கான

தனித்துவமான விளையாட்டு

உட்கட்டமைப்பு உருவாக்கம்

**அங்கீகரிக்கப்பட்ட கட்டம் :**

கட்டம் – I

**மதிப்பிடப்பட்ட செலவு :**

₹9.90 கோடி

**முக்கியத்துவம் :**

• கோயம்புத்தூரின் முதல்

பாராலிம்பிக் விளையாட்டு

வளாகம்

• மாற்றுத்திறனாளிகள் (PwDs)

விளையாட்டு வளர்ச்சிக்கு ஆதரவு


• தமிழ்நாட்டின் உள்ளடக்கமான

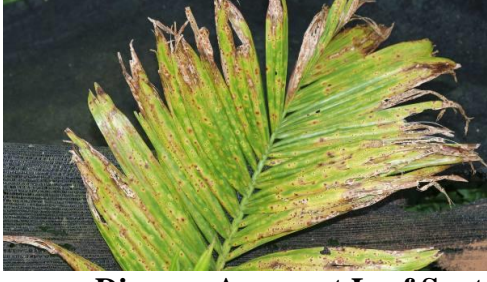
நகர்ப்புற வளர்ச்சி மற்றும்

விளையாட்டு உட்கட்டமைப்பு

மேம்பாட்டை பிரதிபலிக்கும்

திட்டம்

<p>development &amp; sports infrastructure</p>	
<p><b><u>2.AI-Powered Road Accident Prediction Tool – Kerala</u></b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>State:</b> Kerala</li> <li>• <b>Implementing Agency:</b> State Crime Records Bureau (SCRB)</li> <li>• <b>Initiative:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ AI-powered Road Accident Analytics &amp; Prediction Suite</li> </ul> </li> <li>• <b>Objectives:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Predict the severity of road accidents</li> <li>○ Identify accident-prone hotspots</li> <li>○ Support data-driven accident prevention strategies</li> </ul> </li> <li>• <b>Purpose:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Reduce the rising number of road accidents</li> <li>○ Improve road safety and traffic management</li> </ul> </li> <li>• <b>Significance:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Use of AI in policing and public safety</li> <li>○ Enhances evidence-based decision making</li> <li>○ Aligns with Digital Governance &amp; Smart Policing initiatives</li> </ul> </li> </ul>	<p><b><u>2.AI அடிப்படையிலான சாலை விபத்து முன்னறிவிப்பு கருவி – கேரளா</u></b></p> <p><b>மாநிலம் :</b> கேரளா</p> <p><b>செயல்படுத்தும் அமைப்பு :</b> மாநில குற்ற பதிவுகள் பணியகம் (State Crime Records Bureau – SCRB)</p> <p><b>முயற்சி / திட்டம் :</b> AI அடிப்படையிலான சாலை விபத்து பகுப்பாய்வு &amp; முன்னறிவிப்பு அமைப்பு (AI-powered Road Accident Analytics &amp; Prediction Suite)</p> <p><b>நோக்கங்கள் :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• சாலை விபத்துகளின் தீவிரத்தன்மையை முன்கூட்டியே கணித்தல்</li> <li>• விபத்து அதிகம் நடைபெறும் (Accident-prone) பகுதிகளை அடையாளம் காணுதல்</li> <li>• தரவின் அடிப்படையிலான விபத்து தடுப்பு நடவடிக்கைகளுக்கு ஆதரவு வழங்குதல்</li> </ul> <p><b>முக்கிய அம்சங்கள் :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• விபத்து தொடர்பான தரவு பகுப்பாய்வு</li> <li>• முன்னறிவிப்பு மாதிரியாக்கம் (Predictive Modelling)</li> <li>• அதிக அபாயம் உள்ள பகுதிகளை முன்கூட்டியே கண்டறிதல்</li> </ul> <p><b>முக்கியத்துவம் :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• காவல்துறை மற்றும் பொது பாதுகாப்பில் AI தொழில்நுட்பத்தின் பயன்பாடு</li> <li>• ஆதாரங்களின் அடிப்படையிலான (Evidence-based) முடிவெடுப்பை மேம்படுத்துகிறது</li> <li>• டிஜிட்டல் ஆட்சி (Digital Governance) மற்றும் ஸ்மார்ட் காவல்துறை (Smart Policing) முயற்சிகளுடன் ஒத்திசைவு</li> </ul>
<p><b><u>3.Areca Nut Leaf Spot Disease – Karnataka</u></b></p>	<p><b><u>அரைக்காய் இலைப் புள்ளி நோய் (Areca Nut Leaf Spot Disease) – கர்நாடகா</u></b></p>



- **Disease:** Arecanut Leaf Spot Disease
- **Affected State:** Karnataka
- **Worst-Hit Districts:**
  - Shivamogga
  - Chikkamagaluru
  - Dakshina Kannada
- **Financial Assistance Proposal:**
  - ₹577 crore proposal sent to the Central Government
- **Reason for Proposal:**
  - Large-scale crop damage due to leaf spot disease
  - Impact on arecanut farmers' livelihoods

#### Proposed Measures

- **Disease control measures**
- **Nutrient management practices**
- **Crop insurance coverage**
  - Covers weather-linked losses

#### நோயின் பெயர் :

அரைக்காய் இலைப் புள்ளி நோய் (Arecanut Leaf Spot Disease)

#### பாதிக்கப்பட்ட மாநிலம் :

கர்நாடகா

#### அதிகமாக பாதிக்கப்பட்ட மாவட்டங்கள் :

- சிவமொக்கா (Shivamogga)
- சிக்கமகளுர் (Chikkamagaluru)
- தட்சிண கன்னடா (Dakshina Kannada)

#### நிதி உதவி கோரிக்கை :

₹577 கோடி நிதி உதவி கோரிய முன்மொழிவு

மத்திய அரசுக்கு

அனுப்பப்பட்டுள்ளது

#### முன்மொழிவின் காரணம் :

- இலைப் புள்ளி நோயால் பெருமளவில் பயிர் சேதம்
- அரைக்காய் விவசாயிகளின் வாழ்வாதாரத்தில் கடும் பாதிப்பு

#### முன்மொழியப்பட்ட

#### நடவடிக்கைகள் :

- நோய் கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகள்
- ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை நடைமுறைகள்
- பயிர் காப்பீட்டு திட்டத்தின் கீழ் பாதுகாப்பு – வானிலை சார்ந்த இழப்புகளுக்கும் காப்பீடு வழங்கல்

#### 4.Glacial Hazard Monitoring – IIT Guwahati



- **Institution:** Indian Institute of Technology (IIT) Guwahati

#### 4.பனிப்பாறை அபாய

#### கண்காணிப்பு – IIT கவுகாத்தி

#### நிறுவனம் :

இந்திய தொழில்நுட்ப நிறுவனம் (IIT) கவுகாத்தி

#### ஆய்வு செய்யப்பட்ட பகுதி :

கிழக்கு இமயமலைப் பகுதி (Eastern Himalayas)

#### ஆய்வின் விளைவு :

- பனிப்பாறை சார்ந்த

- **Region Studied: Eastern Himalayas**
- **Research Outcome:**
  - Development of a **new predictive framework** to monitor **glacial hazards**
- **Key Finding:**
  - **492 potential locations** identified where **glacial lakes** are likely to form

### Significance of the Study

- Helps in **early identification of glacial lake formation**
- Aids in preventing **Glacial Lake Outburst Floods (GLOFs)**
- Provides critical inputs for:
  - **Disaster risk reduction**
  - **Hazard management**
  - **Water-resource planning** in high-mountain regions

அபாயங்களை கண்காணிக்க புதிய முன்னறிவிப்பு (Predictive) கட்டமைப்பு உருவாக்கம்  
**முக்கிய கண்டுபிடிப்பு :**  
 • எதிர்காலத்தில் பனிப்பாறை ஏரிகள் (Glacial Lakes) உருவாகக்கூடிய **492 சாத்தியமான இடங்கள்** அடையாளம் காணப்பட்டன  
**ஆய்வின் முக்கியத்துவம் :**  
 • பனிப்பாறை ஏரிகள் உருவாவதை முன்கூட்டியே கண்டறிய உதவுகிறது  
 • பனிப்பாறை ஏரி உடைப்பு வெள்ளம் (Glacial Lake Outburst Floods – GLOFs) ஏற்படுவதைத் தடுக்க உதவும்  
 • கீழ்க்கண்ட துறைகளுக்கு முக்கிய தரவுகளை வழங்குகிறது :  
 – பேரிடர் அபாயக் குறைப்பு (Disaster Risk Reduction)  
 – அபாய மேலாண்மை (Hazard Management)  
 – உயர்மலைப் பகுதிகளில் நீர்வள திட்டமிடல் (Water Resource Planning)

### 5.National Household Income Survey (NHIS) & ASISSE



- **Surveys Launched:**
  - **National Household Income Survey (NHIS)**
  - **Annual Survey of Incorporated Service Sector Enterprises (ASISSE)**
- **Nature of Surveys:**
  - **First-ever pan-India surveys** of their kind
- **Survey Period:**
  - **One year duration**
  - **From April 2026**
- **Venue of Programme:**

### தேசிய குடும்ப வருமான ஆய்வு (NHIS) & ASISSE

**தொடங்கப்பட்ட ஆய்வுகள் :**  
 • தேசிய குடும்ப வருமான ஆய்வு (National Household Income Survey – NHIS)  
 • நிறுவனமயமான சேவைத் துறை நிறுவனங்களின் ஆண்டு ஆய்வு (Annual Survey of Incorporated Service Sector Enterprises – ASISSE)  
**ஆய்வுகளின் தன்மை :**  
 • இந்தியா முழுவதும் முதன்முறையாக நடத்தப்படும் ஆய்வுகள்  
 • வருமானம் மற்றும் சேவைத் துறை தொடர்பான நீண்டகால தரவு பற்றாக்குறையை நீக்குவதற்கான முயற்சி  
**ஆய்வு காலம் :**  
 • 1 ஆண்டு  
 • ஏப்ரல் 2026 முதல்  
**நிகழ்ச்சி நடைபெற்ற இடம் :**  
 • சென்னை

- Chennai
  - **Dates Held:**
    - 28th & 29th January 2026
- AIWOT – Training Programme**
- **AIWOT:** All India Workshop on Training
  - **Purpose:**
    - Preparatory training programme
    - Conducted before the launch of fieldwork
  - **Mode of Survey:**
    - All-India basis
    - Digital mode
- Objectives & Significance**
- Generate reliable household income data
  - Improve data on incorporated service sector enterprises
  - Support:
    - Economic planning
    - Policy formulation
    - Evidence-based governance

**நிகழ்ச்சி நடைபெற்ற தேதிகள் :**

- 28 & 29 ஜனவரி 2026

**AIWOT - பயிற்சி திட்டம்**

**AIWOT :**  
All India Workshop on Training  
(அகில இந்திய பயிற்சி பணிமனை)

**நோக்கம் :**

- ஆய்வு புலப்பணிகள் தொடங்குவதற்கு முன் முன்னோட்ட பயிற்சி வழங்குதல்

**ஆய்வு நடைமுறை :**

- அகில இந்திய அளவில்
- டிஜிட்டல் முறையில் (Digital Mode)

**நோக்கங்கள் & முக்கியத்துவம் :**

- நம்பகமான குடும்ப வருமான தரவுகளை உருவாக்குதல்
- நிறுவனமயமான சேவைத் துறையைப் பற்றிய தரவுகளை மேம்படுத்துதல்
- கீழ்க்கண்டவற்றுக்கு ஆதரவு வழங்குகிறது :
  - பொருளாதார திட்டமிடல்
  - கொள்கை உருவாக்கம்
  - ஆதாரங்களின் அடிப்படையிலான ஆட்சி (Evidence-based Governance)

## 6.TNWeSafe Programme - Tamil Nadu



- Programme Name: TNWeSafe
- Objective:
  - Women's welfare, safety, and empowerment
  - Improve standard of living of women

### Funding Details

- Total Cost: ₹1,250 crore
- Funding Agency: World Bank
- Funding Period: 5 years
- First Tranche Released: ₹147 crore (disbursed on Tuesday)

### Key Focus Areas of TNWeSafe

- Employment opportunities for women
- Enabling support services
- Skill development & entrepreneurship
- Recognition and inclusion of women in economic growth

### Nine Schemes under TNWeSafe

1. **Womenomics** – Women-led economic growth
2. **Women Information Bank** – Centralised women-related data & services
3. **Synergy** – Institutional and inter-departmental coordination
4. **Thirancudar** – Skill development programme
5. **Kalangarai** – Career guidance & support
6. **Thozhil Vidhai** – Entrepreneurship development
7. **Thozhilanangu** – Incubation support for women entrepreneurs

## 6.TNWeSafe திட்டம் - தமிழ்நாடு

### திட்டத்தின் பெயர் :

TNWeSafe Programme

### திட்டத்தின் நோக்கம் :

- பெண்களின் நலன், பாதுகாப்பு மற்றும் அதிகாரமளித்தல்
- பெண்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தை மேம்படுத்துதல்

### நிதி விவரங்கள் :

- மொத்த திட்டச் செலவு : ₹1,250 கோடி
- நிதி வழங்கும் நிறுவனம் : உலக வங்கி (World Bank)
- நிதி காலம் : 5 ஆண்டுகள்
- முதல் தவணை நிதி : ₹147 கோடி – செவ்வாய்க்கிழமை வழங்கப்பட்டது

### TNWeSafe திட்டத்தின் முக்கிய கவனம் செலுத்தும் துறைகள் :

- பெண்களுக்கான வேலைவாய்ப்பு வாய்ப்புகள்
- ஆதரவு சேவைகள் (Enabling Support Services)
- திறன் மேம்பாடு மற்றும் தொழில் முனைவோர் வளர்ச்சி
- பொருளாதார வளர்ச்சியில் பெண்களின் அங்கீகாரம் மற்றும் பங்கேற்பு

### TNWeSafe கீழ் உள்ள 9 திட்டங்கள் :

1. **Womenomics** – பெண்கள் தலைமையிலான பொருளாதார வளர்ச்சி
2. **Women Information Bank** – பெண்கள் தொடர்பான மையப்படுத்தப்பட்ட தரவுகள் & சேவைகள்
3. **Synergy** – நிறுவன மற்றும் துறை இடையேயான ஒருங்கிணைப்பு
4. **Thirancudar** – பெண்களுக்கான திறன் மேம்பாட்டு திட்டம்
5. **Kalangarai** – தொழில் வழிகாட்டுதல் மற்றும் ஆதரவு
6. **Thozhil Vidhai** – தொழில் முனைவோர் மேம்பாட்டு திட்டம்

8. **Anbu Kudil (Care Cube)** – Care and support services
9. **Women's Safety & Welfare Framework** (Integrated scheme focus)

#### Women's Conference

- **Duration:** Two days
- **Participants:** Women delegates from different parts of India
- **Occasion:** Held alongside the TNWeSafe launch

7. **Thozhilanangu** – பெண்கள் தொழில் முனைவோருக்கான இன்க்யூபேஷன் (Incubation) ஆதரவு
8. **Anbu Kudil (Care Cube)** – பராமரிப்பு மற்றும் ஆதரவு சேவைகள்
9. **Women's Safety & Welfare Framework** – பெண்கள் பாதுகாப்பு மற்றும் நலன் (ஒருங்கிணைந்த திட்ட அணுகுமுறை)

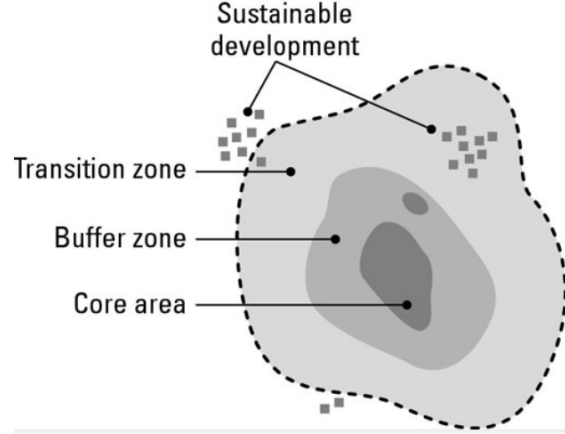
#### பெண்கள் மாநாடு :

- **கால அளவு :** 2 நாட்கள்
- **பங்கேற்பாளர்கள் :** இந்தியாவின் பல பகுதிகளிலிருந்து வந்த பெண்கள் பிரதிநிதிகள்
- **சந்தர்ப்பம் :** TNWeSafe திட்டத் தொடக்கத்துடன் இணைந்து நடத்தப்பட்டது

#### முக்கியத்துவம் :

- உலக வங்கியின் நிதியுடன் செயல்படுத்தப்படும் முக்கிய பெண்கள் நலத் திட்டம்
- பெண்கள் அதிகாரமளித்தலை பொருளாதார வளர்ச்சியுடன் இணைக்கும் முயற்சி
- சமூக நீதி மற்றும் உள்ளடக்கமான வளர்ச்சியை உறுதி செய்யும் திட்டம்

## 7. Buffer Zone Development Plan – Madhya Pradesh



- Project Type: Buffer zone development for tiger reserves

### Financial & Time Details

- Approved Amount: ₹390 crore
- Plan Duration: 5 years
- Implementation Period: 2026–27 to 2030–31

### Coverage

- Number of Tiger Reserves: 9
- Focus Area: Buffer zones of tiger reserves

### Objectives

- Reduce human–wildlife conflict
- Strengthen tiger conservation
- Improve coexistence in densely populated areas near reserves

### Major Works Proposed

- Chain-link fencing in sensitive locations
- Wildlife protection measures
- Pasture development
- Creation of water sources
- Fire safety arrangements
- Wildlife treatment & health check-ups
- Skill upgradation initiatives for local communities

### Significance

- Reinforces Madhya Pradesh’s status as India’s “Tiger State”
- Based on outcomes of the last two tiger censuses
- Supports sustainable wildlife management and community safety

## 7. பஃபர் மண்டலம் (பாதுகாப்பு மண்டலம்) மேம்பாட்டு திட்டம் – மத்தியப் பிரதேசம்

### திட்டத்தின் தன்மை :

புலி காப்பகங்களின் பஃபர் (Buffer) மண்டல மேம்பாட்டு திட்டம்

### நிதி & கால விவரங்கள் :

• அங்கீகரிக்கப்பட்ட தொகை : ₹390 கோடி

• திட்ட கால அளவு : 5 ஆண்டுகள்

• நடைமுறைப்படுத்தும் காலம் : 2026–27 முதல் 2030–31 வரை

### திட்டத்தின் வரம்பு :

• புலி காப்பகங்கள் எண்ணிக்கை : 9

• கவனம் செலுத்தும் பகுதி :

புலி காப்பகங்களின் பஃபர் மண்டலங்கள்

### நோக்கங்கள் :

• மனித–வனவிலங்கு மோதலை (Human–Wildlife Conflict) குறைத்தல்

• புலி பாதுகாப்பை வலுப்படுத்துதல்

• காப்பகங்களுக்கு அருகிலுள்ள

அடர்ந்த மக்கள் வசிப்பிடங்களில் இணக்கமான வாழ்வை (Coexistence) மேம்படுத்துதல்

### முக்கியமாக முன்மொழியப்பட்ட பணிகள் :

• அதிக உணர்வுப் பகுதிகளில் சங்கிலி வேலி (Chain-link fencing) அமைத்தல்

• வனவிலங்கு பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள்

• மேய்ச்சல் நில மேம்பாடு (Pasture Development)

• நீர்மூலங்கள் உருவாக்கம்

• தீ பாதுகாப்பு ஏற்பாடுகள்

• வனவிலங்குகளுக்கான சிகிச்சை & உடல்நல பரிசோதனை

• உள்ளூர் சமூகங்களுக்கான திறன் மேம்பாட்டு முயற்சிகள்

• உள்ளூர் சமூகங்களுக்கான திறன் மேம்பாட்டு முயற்சிகள்

• இந்தியாவின் “புலி மாநிலம் (Tiger State)” என்ற மத்தியப் பிரதேசத்தின் அடையாளத்தை வலுப்படுத்துகிறது

• உள்ளூர் சமூகங்களுக்கான திறன் மேம்பாட்டு முயற்சிகள்

### முக்கியத்துவம் :

• இந்தியாவின் “புலி மாநிலம் (Tiger State)” என்ற மத்தியப் பிரதேசத்தின் அடையாளத்தை

வலுப்படுத்துகிறது

	<ul style="list-style-type: none"><li>• கடந்த இரண்டு புலி கணக்கெடுப்புகளின் (Tiger Census) முடிவுகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட திட்டம்</li><li>• நிலைத்த வனவிலங்கு மேலாண்மை மற்றும் சமூக பாதுகாப்பை உறுதி செய்கிறது</li></ul>
--	---



## 8. Union Budget 2026 – Historic Milestone



- **Union Finance Minister: Nirmala Sitharaman**
- **Event: Presentation of 9th consecutive Union Budget**
- **Date: 1 February**

### Key Records & Achievements

- **Highest number of consecutive Budgets:**
  - 9 Budgets in a row (record holder)
- **Longest-serving FM for uninterrupted Budgets:**
  - Nirmala Sitharaman
- **India's first full-time woman Finance Minister:**
  - Appointed in 2019
- **Longest Budget Speech in India:**
  - 2020 Budget
  - Duration: 2 hours 40 minutes

### Comparison with Past Finance Ministers

- **Morarji Desai:**
  - 10 Budgets (Record overall)
  - 6 Budgets: 1959–1964
  - 4 Budgets: 1967–1969
- **P. Chidambaram: 9 Budgets**
- **Pranab Mukherjee: 8 Budgets**

→ If Sitharaman presents one more Budget, she will equal Morarji Desai's record.

## 9. "ASC ARJUN" – Humanoid Robot in Indian Railways

## 8.மத்திய பட்ஜெட் 2026 – வரலாற்றுச் சாதனை

மத்திய நிதியமைச்சர் :

நிர்மலா சீதாராமன்

நிகழ்வு :

9-வது தொடர்ச்சியான மத்திய பட்ஜெட் தாக்கல்

தேதி :

1 பிப்ரவரி

**முக்கிய சாதனைகள் & பதிவுகள் :**

• அதிகபட்ச தொடர்ச்சியான பட்ஜெட்டுகள் :

– 9 மத்திய பட்ஜெட்டுகள்

தொடர்ச்சியாக

– சாதனை படைத்தவர்: நிர்மலா சீதாராமன்

• தொடர்ச்சியாக அதிக காலம் பட்ஜெட் தாக்கல் செய்த

நிதியமைச்சர் :

– நிர்மலா சீதாராமன்

• இந்தியாவின் முதல் முழுநேர பெண் நிதியமைச்சர் :

– 2019 ஆம் ஆண்டு நியமனம்

• இந்தியாவின் நீளமான பட்ஜெட் உரை :

– 2020 மத்திய பட்ஜெட்

– கால அளவு: 2 மணி 40 நிமிடங்கள்

**முந்தைய நிதியமைச்சர்களுடன் ஒப்பீடு :**

**மோரார்ஜி தேசாய் :**

• மொத்தம் 10 பட்ஜெட்டுகள் –

மொத்த சாதனை

• 1959–1964 : 6 பட்ஜெட்டுகள்

• 1967–1969 : 4 பட்ஜெட்டுகள்

**பி. சிதம்பரம் :**

• 9 பட்ஜெட்டுகள்

**பிரணாப் முகர்ஜி :**

• 8 பட்ஜெட்டுகள்

## 9. "ASC ARJUN" – இந்திய ரயில்வே மனித உருவ ரோபோ (Humanoid Robot)

முயற்சி :

ரயில்வே பாதுகாப்பு மற்றும்

கண்காணிப்புக்காக மனித உருவ

ரோபோ அறிமுகம்



**Indian Railways steps into the future with humanoid robot ASC Arjun!**  
Indian Railways launches its FIRST humanoid robot ASC Arjun at Visakhapatnam to help passengers and improve station safety.

- **Initiative:** Introduction of a **humanoid robot** for railway safety & security
- **Robot Name:** ASC ARJUN
- **Organisation:** Indian Railways
- **Deployment Location:** Visakhapatnam Railway Station
- **Significance:**
  - **First-of-its-kind initiative** on the Indian Railways network

### Technology & Features

- **Type:** Humanoid Robot
- **Developed Using:** Indigenous / home-grown technology
- **Design & Development Location:** Visakhapatnam

### Key Functions:

- **Face Recognition System (FRS)** for intrusion detection
- **AI-based crowd monitoring**
- **Real-time alerts** to RPF control rooms
- Enhances:
  - Passenger **safety**
  - Passenger **security**
  - **Service delivery**

### Objectives & Importance

- Strengthen **railway security mechanisms**
- Improve **passenger safety**
- Promote **innovation-led solutions**
- Encourage **indigenous technological development**
- Support **smart policing** by RPF

### ரோபோ பெயர் :

ASC ARJUN

### அமைப்பு :

இந்திய ரயில்வே

நியமிக்கப்பட்ட இடம் :

விசாகப்பட்டினம் ரயில் நிலையம்

முக்கியத்துவம் :

• இந்திய ரயில்வே

வலையமைப்பில் முதன்முறை

மனித உருவ ரோபோ

• பயணிகள் பாதுகாப்பு மற்றும்

சேவை தரத்தை மேம்படுத்தும்

புதிய முயற்சி

**தொழில்நுட்பம் & அம்சங்கள் :**

• வகை: மனித உருவ (Humanoid)

ரோபோ

• உருவாக்கம்: உள்நாட்டு / இந்திய

தொழில்நுட்பம்

• வடிவமைப்பு & மேம்பாட்டு இடம்:

விசாகப்பட்டினம்

**முக்கிய செயல்பாடுகள் :**

• முகம் அடையாளம் காணும்

அமைப்பு (Face Recognition System – FRS)

– அனுமதியில்லா நுழைவை

கண்டறிதல்

• AI அடிப்படையிலான கூட்டம்

கண்காணிப்பு

• RPF கட்டுப்பாட்டு அறைகளுக்கு

நேரடி எச்சரிக்கை

• பயணிகள் பாதுகாப்பு மற்றும்

சேவை தரத்தை மேம்படுத்துகிறது

**நோக்கங்கள் & முக்கியத்துவம் :**

• ரயில்வே பாதுகாப்பு

அமைப்புகளை வலுப்படுத்துதல்

• பயணிகள் பாதுகாப்பை

மேம்படுத்துதல்

• புதுமை அடிப்படையிலான

தீர்வுகளை ஊக்குவித்தல்

• உள்நாட்டு தொழில்நுட்ப

வளர்ச்சியை ஆதரித்தல்

• RPF-யின் **Smart Policing** முயற்சிக்கு

ஆதரவு

## 10.Children's Super Specialty Hospital - Tamil Nadu



**Guindy To Get Super Speciality Children's Hospital**

Chief Minister M. K. Stalin on Tuesday laid the foundation stone for a ₹417.07-crore super speciality children's hospital at the King Institute campus in Guindy. The 750-bed facility, to be established by

- **Project: Super Specialty Children's Hospital & Research Centre**
- **Foundation Stone Laid By: Chief Minister M.K. Stalin**
- **Location:**
  - King Institute of Preventive Medicine and Research
  - Guindy, Chennai

### Project Details

- **Total Cost: ₹417.07 crore**
- **Hospital Capacity: 750 beds**

### Institutional Linkage

- **Affiliated University:**
  - Tamil Nadu Dr. MGR Medical University

### Objectives & Significance

- Function as a **Centre of Excellence** in:
  - **Paediatric super specialty services**
- Strengthens:
  - **Child healthcare infrastructure** in Tamil Nadu
  - **Medical research** in paediatrics
- Enhances access to **advanced treatment** for children

## 10.சூப்பர் ஸ்பெஷாலிட்டி குழந்தைகள் மருத்துவமனை & ஆய்வு மையம் (Super Specialty Children's Hospital & Research Centre)

**அடித்துவ அமைக்கப்பட்டவர் :**  
தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் மு.க.  
ஸ்டாலின்

**இடம் :**

King Institute of Preventive Medicine and Research,

கிண்டி, சென்னை

**திட்ட விவரங்கள் :**

- **மொத்த செலவு :** ₹417.07 கோடி
- **மருத்துவமனைத் திறன் :** 750 படுக்கைகள்

**கல்வி / கல்விசார் இணைப்பு :**

• இணைந்த பல்கலைக்கழகம் :  
தமிழ்நாடு டாக்டர் MGR மருத்துவ  
பல்கலைக்கழகம்

**நோக்கங்கள் & முக்கியத்துவம் :**

- குழந்தைகள் சூப்பர் ஸ்பெஷாலிட்டி சேவைகளில் **மெருகூட்டப்பட்ட மையமாக (Centre of Excellence)** செயல்படுத்துதல்
- தமிழ்நாட்டில் குழந்தை சுகாதார பணியமைப்பை வலுப்படுத்துதல்
- பீடியாட்ரிக்ஸ் (Paediatrics) மருத்துவ ஆராய்ச்சியை மேம்படுத்துதல்
- குழந்தைகளுக்கான முன்னேற்றமான சிகிச்சைகளுக்கு அணுகலை அதிகரித்தல்