

பிப்ரவரி - 22

TNPSC துளிகள்

- ❖ ரூ.261 கோடி மதிப்பிலான சர்வதேச விளையாட்டு நகரத்திற்கான அடிக்கல்லை சென்னையில் தமிழக முதல்வர் மு.க. ஸ்டாலின் நாட்டினார்.
- ❖ பெங்களூருவை தளமாகக் கொண்ட சர்வம் AI, புது தில்லியில் நடைபெற்ற இந்தியா AI தாக்க உச்சி மாநாடு 2026 என்பதில் இரண்டு செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) மொழி மாதிரிகளை வெளியிட்டது
 - ஒரு மாதிரி செயல்விளக்கத்தின் போது அதற்கு "விக்ரம்" என்று குறிப்பிடப்பட்டது, ஆனால் அதன் அதிகாரப்பூர்வ பெயர் இன்னும் அறிவிக்கப்படவில்லை.
- ❖ பாஷினி தேசிய மொழி உள்கட்டமைப்பில் நடைபெற்ற இந்திய AI தாக்க உச்சி மாநாடு 2026 இல் VoiceERA என்ற இலவச குரல் செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) தொகுப்பை அறிமுகப் படுத்தியது.
 - VoiceERA என்பது பன்மொழிப் பேச்சுகளை புரிந்துகொள்ளும் மற்றும் உரையாடல் சேவைகளை ஆதரிக்கும் ஒரு முழுமையான குரல் AI செயல்படுத்தல் அமைப்பு ஆகும்.
- ❖ இந்தியாவின் முதல் இறையாண்மை ஜிகாவாட் அளவிலான செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) தொழிற்சாலை உள்கட்டமைப்பை உருவாக்க லார்சன் & டூப்ரோ (L&T) NVIDIA உடன் கூட்டு சேர்ந்தது.
- ❖ ஆட்டிசம் ஸ்பெக்ட்ரம் கோளாறு (ASD - ஆட்டிசம் ஸ்பெக்ட்ரம் கோளாறு) என்பதின் ஒரு பகுதியாக இருக்கும் ஆஸ்பெர்கர் நோய்க்குறி பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த பிப்ரவரி 18 அன்று சர்வதேச ஆஸ்பெர்கர் நோய்க்குறி தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
 - ஆஸ்பெர்கர் நோய்க்குறி என்பது மக்கள் சாதாரண அல்லது உயர் நுண்ணறிவு கொண்டவர்களாக இருந்தாலும் சமூகத் தொடர்பு சிரமங்களை எதிர்கொள்ளும் ஒரு நரம்பியல் வளர்ச்சி நிலை கோளறாகும்.

தமிழ்நாட்டுச் செய்திகள்

தமிழ்நாட்டில் புதிய தொழில்துறை முதலீடுகள்



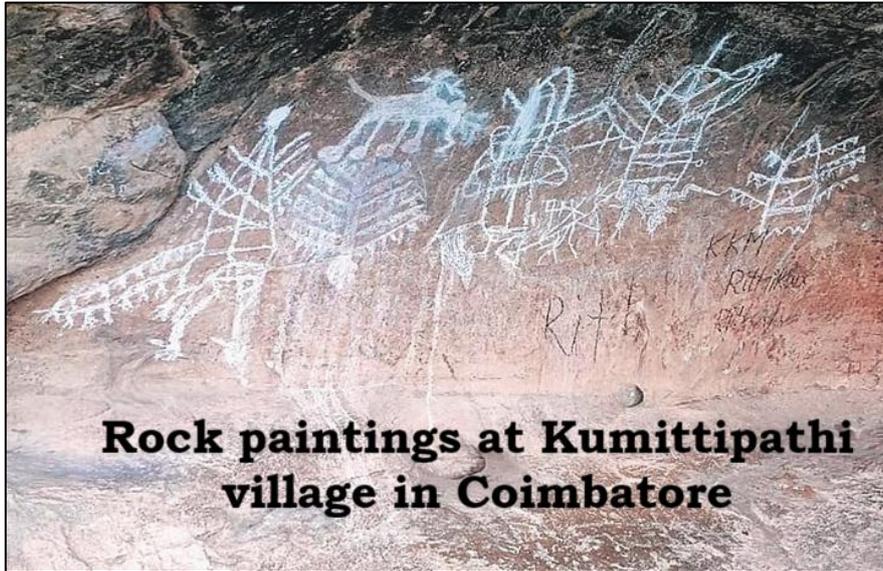
- ❖ குறைக்கடத்தி மற்றும் விண்வெளி உற்பத்தியை ஊக்குவிப்பதற்காக தமிழக அரசு

₹5,980 கோடி மதிப்புள்ள புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்களில் (MoU) கையெழுத்திட்டது.

- ❖ திருவள்ளூர் மாவட்டத்தில் உற்பத்தி மற்றும் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு (ஆர் & டி) மையத்தை நிறுவ MinebeaMitsumi நிறுவனம் ₹1,980 கோடி முதலீடு செய்யவுள்ளது.
- ❖ Mahindra Origins தொழில்துறை பூங்காவில் அமையவுள்ள இது, Insulated-Gate Bipolar Transistors - (IGBT), Integrated Circuits (IC), மோட்டார்கள் மற்றும் உணர்விகளை உற்பத்தி செய்யும்.
- ❖ இந்த மாநிலத்தில் விண்வெளிதுறைசார் உற்பத்தியை ஆதரிப்பதற்காக Aequus Group நிறுவனத்துடன் மற்றொரு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் கையெழுத்தானது.

குமிட்டிபதி பாறைக் கலை

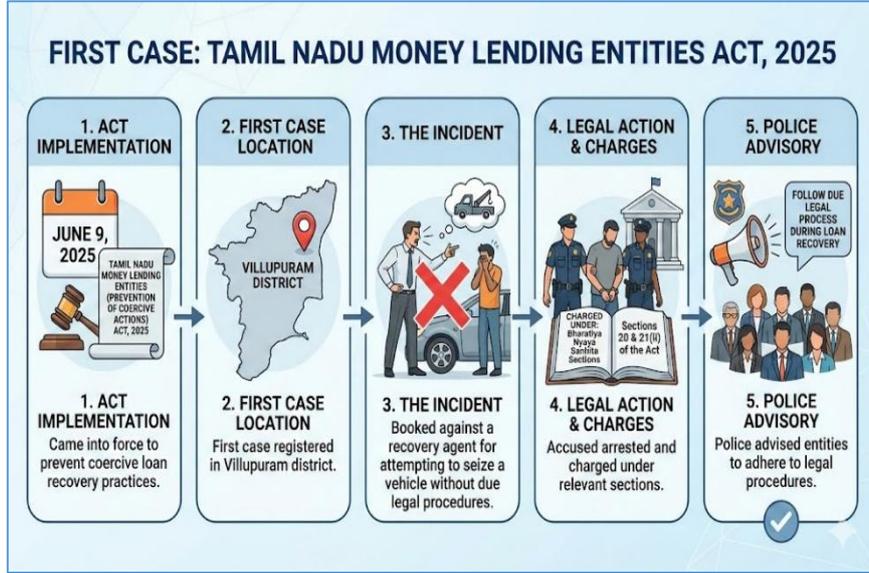
- ❖ கோயம்புத்தூர் மாவட்டத்தில் உள்ள குமிட்டிபதி கிராமத்தில் உள்ள 2,300 ஆண்டுகள் பழமையான பாறை ஓவியங்கள் 2025 ஆம் ஆண்டில் பாதுகாக்கப்பட்ட நினைவுச் சின்னமாக அறிவிக்கப்பட்ட போதிலும் பாதுகாப்பின்றி உள்ளன.
- ❖ கேரள எல்லைக்கு அருகில் உள்ள மதுக்கரை அருகே உள்ள பதிமலை மலையில் உள்ள இரண்டு குகைகளுக்குள் இந்த ஓவியங்கள் அமைந்துள்ளன.
- ❖ வெள்ளை நிறமியில் வரையப்பட்ட இந்த கலைப்படைப்பு, யானை, தேர் மற்றும் மனித உருவங்களைக் காட்டுகிறது.
- ❖ 2025 ஆம் ஆண்டில், இந்த இடம் தமிழ்நாடு பண்டைய மற்றும் வரலாற்று நினைவுச் சின்னங்கள் மற்றும் தொல்பொருள் தளங்கள் மற்றும் எச்சங்கள் சட்டம், 1966 இன் பிரிவு 3(1) இன் கீழ் பாதுகாக்கப்பட்ட நினைவுச் சின்னமாக அறிவிக்கப்பட்டது.



தமிழ்நாடு கடன் வழங்கும் நிறுவனங்கள் சட்டம், 2025 - முதல் வழக்கு

- ❖ தமிழ்நாடு கடன் வழங்கும் நிறுவனங்கள் (கட்டாய நடவடிக்கைகளைத் தடுக்கும்) சட்டம், 2025 இன் கீழ் முதல் வழக்கு விழுப்புரம் மாவட்டத்தில் பதிவு செய்யப்பட்டது.
- ❖ கட்டாய கடன் வசூல் நடைமுறைகளைத் தடுக்க இந்த சட்டம் ஜூன் 9, 2025 அன்று அமலுக்கு வந்தது.
- ❖ சட்ட நடைமுறைகளைப் பின்பற்றாமல் வாகனத்தை பறிமுதல் செய்ய முயன்றதாக ஒரு கடன் வசூல் செய்யும் முகவர் மீது வழக்குப் பதிவு செய்யப்பட்டது.

- ❖ குற்றம் சாட்டப்பட்டவர் கைது செய்யப்பட்டு, பாரதிய நியாய சன்ஹிதாவின் தொடர்பு உடைய பிரிவுகள் மற்றும் சட்டத்தின் பிரிவு 20 மற்றும் 21(ii) இன் கீழ் குற்றம் சாட்டப்பட்டார்.



2026-2027 ஆம் ஆண்டிற்கான சென்னை மாநகராட்சி பட்ஜெட்

Budget in brief
Estimated zone-wise spending as per GCC Budget for Financial Year 2026-27

DEFICIT INCREASED FROM ₹378 CR. IN 2025-2026

| | | | |
|-----------------------|---------------------|---------------------|--------------|
| Own source of revenue | Revenue expenditure | Capital expenditure | Deficit |
| ₹3,666 crore | ₹6,146 crore | ₹2,754 crore | ₹1,602 crore |

ANNOUNCEMENTS

| | | |
|--|--|---|
| Flood mitigation Surveillance cameras at 100 rainwater disposal points for ₹2 crore | Heritage Renovating 3.3-km heritage route from High Court to St. Andrew's Church for ₹10 crore | Parking Twenty Smart Parking spots, including at Marina, to be run by private party |
| Mosquito menace GCC to start real-time monitoring at waterways in all 15 zones to control mosquito menace for ₹25 crore annually for 3 years | | |

| Zones | Budget Estimate (₹ in crore) |
|-----------------------|------------------------------|
| Sholinganallur (XV) | 46.16 |
| Thiru-VI-Ka Nagar (M) | 34.04 |
| Teynampet (IX) | 23.07 |
| Alandur (XII) | 22.39 |
| Tondiarpet (IV) | 17.32 |
| Valasaravakkam (XI) | 14.77 |
| Tiruvottiyur (I) | 14.7 |
| Royapuram (V) | 14.29 |
| Manali (I) | 14.13 |
| Anna Nagar (VII) | 13.12 |
| Kodambakkam (X) | 12.89 |
| Ambattur (VII) | 12.77 |
| Madhavaram (III) | 10 |
| Adyar (XII) | 9.58 |
| Perungudi (XIV) | 7.88 |

- ❖ 2026-2027 ஆம் ஆண்டிற்கான ₹9,319 கோடி பட்ஜெட்டை சென்னை மாநகராட்சி தாக்கல் செய்தது.
- ❖ பெரிய வெள்ளத் தணிப்புத் திட்டங்கள் நிறைவடைந்ததன் காரணமாக, மூலதனச் செலவு 2025-2026 ஆம் ஆண்டில் ₹3,191 கோடியிலிருந்து ₹2,754 கோடியாகக் குறைந்து

உள்ளது.

- ❖ வருவாய் செலவினம் ₹6,146 கோடியாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது என்பதோடு மேலும் கடன் திருப்பிச் செலுத்தும் அளவு ₹111 கோடியாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 2025-2026 இல் ₹378 கோடியாக இருந்த பற்றாக்குறை 2026-2027 இல் ₹1,602 கோடியாக அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ ஆசிய வளர்ச்சி வங்கி (ADB) மற்றும் ஜெர்மன் வளர்ச்சி வங்கி (KfW) போன்ற நிதி நிறுவனங்களிடமிருந்து நிதி பெறப் படுகிறது.

நீதிபதி குரியன் ஜோசப் குழு



- ❖ மத்திய-மாநில உறவுகளுக்கான உயர்மட்டக் குழுவான நீதிபதி குரியன் ஜோசப் அறிக்கையின் பகுதி I தமிழ்நாடு சட்டமன்றத்தில் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்தக் குழுவிற்கு இந்திய உச்ச நீதிமன்றத்தின் முன்னாள் நீதிபதியான நீதிபதி குரியன் ஜோசப் தலைமை தாங்கினார்.
- ❖ இந்தக் குழுவின் மற்ற உறுப்பினர்கள் கே. அசோக் வர்தன் ஷெட்டி மற்றும் டாக்டர் எம். நாகநாதன் ஆவர்.
- ❖ மாநில ஆளுநர்கள் மாநில பல்கலைக்கழகங்களின் வேந்தர்கள் என்ற நிலையில் இருந்து விலக்கப்பட வேண்டும் என்று அறிக்கை பரிந்துரைத்தது.
- ❖ கல்வியை பொதுப் பட்டியலில் இருந்து மாநிலப் பட்டியலுக்கு முழுமையாக மாற்ற வேண்டும் என்று அது பரிந்துரைத்தது.
- ❖ இது ஒன்றிய அரசின் பங்கைக் குறைப்பதற்காக அல்ல, மாறாக அதை "சரியான அளவில்" மாற்றுவதே இதன் நோக்கம் என்று அறிக்கை தெளிவுபடுத்தியது.
- ❖ கூட்டாட்சி என்பது இந்தியாவின் பன்முகத் தன்மையின் அடித்தளம் என்று அது கூறியது.
- ❖ கூட்டாட்சியை வலுப்படுத்தும் சட்டத் திருத்தங்கள் "இந்திய ஒன்றியத்தைப் பலவீனப் படுத்தாது" என்று அறிக்கை வலியுறுத்தியது.
- ❖ முன்னதாக, நீதிபதி ராஜமன்னார் குழு 1969 ஆம் ஆண்டு முன்னாள் தமிழக முதல்வர் எம். கருணாநிதியால் நியமிக்கப்பட்டது.
- ❖ நீதிபதி ராஜமன்னார் குழு உறுப்பினர்களில் ஏ. லட்சுமணசாமி முதலியார் மற்றும் பி. சந்திரா ஷெட்டி ஆகியோர் அடங்குவர்.
- ❖ எஸ்.ஆர். பொம்மை வழக்கில் (1994) உச்ச நீதிமன்றத்தின் தீர்ப்பு, கூட்டாட்சி என்பது

அரசியலமைப்பின் அடிப்படைக் கட்டமைப்பின் ஒரு பகுதியாகும் என்று கூறியது.

தமிழ்நாடு சிறைச்சாலைகள் (இடைவிடுப்பு) விதிகள், 2026

| TAMIL NADU PRISONS (RELEASE ON FURLOUGH) RULES, 2026: EXPLANATORY OVERVIEW | | |
|--|---|--|
| INELIGIBILITY CRITERIA (NOT ELIGIBLE) SEDITION / ACTS ENDANGERING SOVEREIGNTY Convicts for sedition or acts against India's unity. | ELIGIBILITY & GRANTING PROCESS NOT A MATTER OF RIGHT No convict prisoner can claim furlough as a right. | CONDITIONS, BENEFITS & EXCEPTIONS COUNTS TOWARDS SENTENCE Period on furlough is counted as part of the sentence. |
| RAPE / FOREIGN PRISONERS Convicts of rape; convicted foreign prisoners. | ELIGIBILITY THRESHOLD After 10 years imprisonment with satisfactory conduct. | STATUTORY BENEFITS Reckoned for remission, premature release, etc. |
| POCSO ACT, 2012 Convicts under the POCSO Act. | INDIVIDUAL ASSESSMENT Based on offence nature, past record, prison behavior, past compliance. | SUPERVISION & REVOCATION Under police/probation supervision; may be revoked anytime. |
| NDPS ACT, 1985 (Specific Sections) Convicts under Sections 19, 20(ii)(c), 21(c), 22(c), 23(c), 24, 27A. | DURATION (DIRECTOR GENERAL) DG of Prisons may grant up to 60 days in a year. | BREACH CONSEQUENCES Arrest without warrant for overstay/breach; future furlough denied. |
| PRISON OFFENCES (PAST 5 YEARS) Involved in assault, riot, mutiny, escape, etc. | DURATION (GOVT ADDITIONAL) Govt may sanction addl. 60 days for rehabilitation (in writing). | GOVERNMENT EXCEPTIONS Exemptions possible for medical ailments, old age, or recorded reasons. |

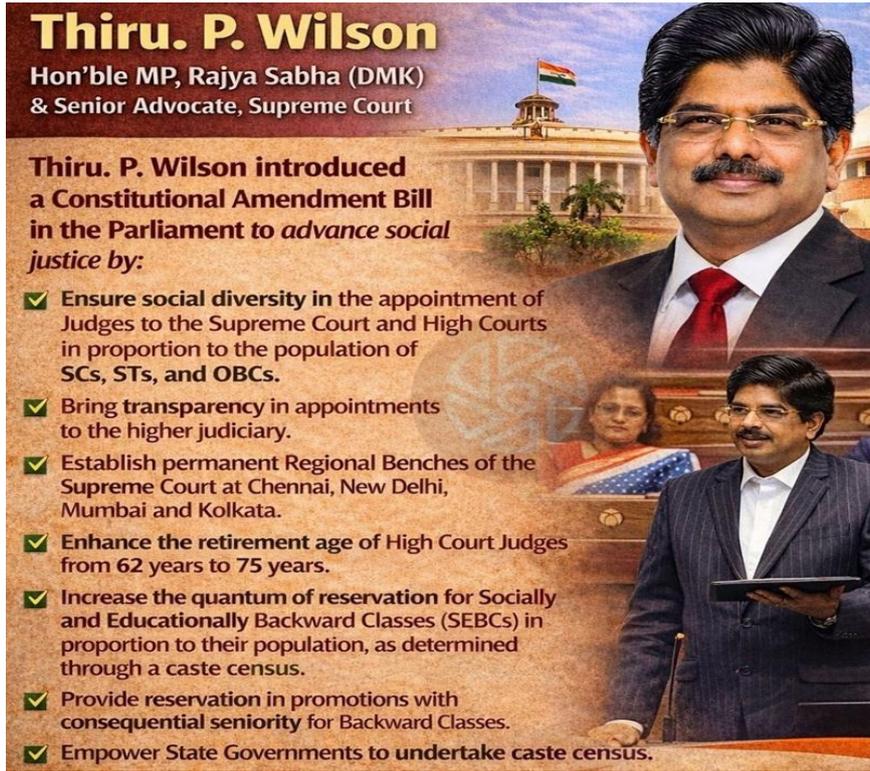
- ❖ மாநில அரசு, தண்டனை பெற்றவர்களுக்கு இடைவிடுப்பு அளிப்பதற்கான புதிய விதிகளை அறிவித்துள்ளது.
- ❖ புதிய விதிகளின் கீழ், இந்தியாவின் இறையாண்மை, ஒற்றுமை மற்றும் ஒருமைப் பாட்டிற்கு ஆபத்தை விளைவிக்கும் தேசத் துரோகச் செயல்களுக்காக தண்டனை பெற்ற கைதிகள் விடுப்பில் செல்ல தகுதியற்றவர்கள்.
- ❖ பாலியல் குற்றங்களுக்காக தண்டனை பெற்ற கைதிகள் மற்றும் தண்டனை பெற்ற வெளிநாட்டு கைதிகள் விடுப்பில் செல்ல தகுதியற்றவர்கள்.
- ❖ பாலியல் குற்றங்களிலிருந்து குழந்தைகளைப் பாதுகாத்தல் (POCSO) சட்டம், 2012 இன் கீழ் தண்டனை பெற்ற கைதிகள் விடுப்பில் செல்ல தகுதியற்றவர்கள்.
- ❖ போதை மருந்துகள் மற்றும் மனோவியல் பொருட்கள் (NDPS) சட்டம், 1985 இன் பிரிவுகள் 19, 20(ii)(c), 21(c), 22(c), 23(c), 24, மற்றும் 27A இன் கீழ் தண்டனை பெற்ற கைதிகள் விடுப்பில் செல்ல தகுதியற்றவர்கள்.
- ❖ கடந்த ஐந்து ஆண்டுகளில் தாக்குதல், எழுச்சி, கலகம், கிளர்ச்சி மற்றும் தப்பிச் செல்வது போன்ற சிறைக் குற்றங்களில் ஈடுபட்ட கைதிகள் விடுப்புக்குத் தகுதி அற்றவர்கள்.
- ❖ எந்தவொரு தண்டனைக் கைதியும் இடைவிடுப்பு பெறுவதை ஒரு உரிமையாகக் கோர முடியாது என்று விதிகள் கூறுகின்றன.
- ❖ ஒரு தண்டனைக் கைதி 10 ஆண்டுகள் சிறைத் தண்டனையை திருப்திகரமான நடத்தையுடன் முடித்த பின்னரே இடைவிடுப்புக்கு தகுதி பெறுகிறார்.
- ❖ குற்றத்தின் தன்மை, கடந்த கால குற்றப் பதிவு, சிறையில் நடத்தை மற்றும் முந்தையத் தற்காலிக விடுதலையின் போது இணக்கம் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் விடுப்புக்கான தகுதி தனித்தனியாக மதிப்பிடப்படும்.
- ❖ சிறைச்சாலைகள் பொது இயக்குநர் ஒரு வருடத்தில் 60 நாட்களுக்கு மிகாமல் இடைவிடுப்பு வழங்கலாம்.
- ❖ மறுவாழ்வு காரணங்களுக்காக மாநில அரசு ஒரு வருடத்தில் கூடுதலாக 60 நாட்கள் விடுப்பை அனுமதிக்கலாம் என்பதோடு அதை எழுத்துப் பூர்வமாகவும் பதிவு செய்ய வேண்டும்.
- ❖ விடுப்பில் செலவிடப்பட்ட காலம் குற்றவாளியின் தண்டனைக் காலத்துடன் சேர்த்து

கணக்கிடப்படும்.

- ❖ தண்டனைக் காலத்தை ரத்து செய்தல், முன்கூட்டியே விடுதலை செய்தல் மற்றும் பொருந்தக்கூடிய இடங்களில் பிற சட்டப்பூர்வச் சலுகைகளுக்கு விடுப்பு காலம் கணக்கிடப்படும்.
- ❖ விடுப்புக் காலத்தின் போது தண்டனைக் கைதி காவல்துறை அல்லது நன்னடத்தை அதிகாரிகளின் மேற்பார்வையில் இருப்பார்.
- ❖ பொது இயக்குநர் அல்லது அரசாங்கத்தால் எந்த நேரத்திலும் இடைவிடுப்பு ரத்து செய்யப்படலாம்.
- ❖ கூடுதல் விடுப்பு எடுத்தல் அல்லது நிபந்தனைகளை மீறுதல் ஏற்பட்டால், கைதி பிடியாணை இல்லாமல் கைது செய்யப்படலாம் மற்றும் எதிர்காலத்தில் இடைவிடுப்பு மறுக்கப்படலாம்.
- ❖ நோய்கள், முதுமை அல்லது பிற பதிவு செய்யப்பட்ட காரணங்களுக்காக அரசாங்கம் எந்தவொரு நபருக்கும் இந்த விதிகளின் விதிகளிலிருந்து விலக்கு அளிக்கலாம்.

தேசியச் செய்திகள்

அரசியலமைப்பு சட்ட திருத்த மசோதா, 2026 - நீதித்துறை பன்முகத்தன்மை



Thiru. P. Wilson
Hon'ble MP, Rajya Sabha (DMK)
& Senior Advocate, Supreme Court

Thiru. P. Wilson introduced a Constitutional Amendment Bill in the Parliament to advance social justice by:

- ✓ Ensure social diversity in the appointment of Judges to the Supreme Court and High Courts in proportion to the population of SCs, STs, and OBCs.
- ✓ Bring transparency in appointments to the higher judiciary.
- ✓ Establish permanent Regional Benches of the Supreme Court at Chennai, New Delhi, Mumbai and Kolkata.
- ✓ Enhance the retirement age of High Court Judges from 62 years to 75 years.
- ✓ Increase the quantum of reservation for Socially and Educationally Backward Classes (SEBCs) in proportion to their population, as determined through a caste census.
- ✓ Provide reservation in promotions with consequential seniority for Backward Classes.
- ✓ Empower State Governments to undertake caste census.

- ❖ நீதித்துறை நியமனங்களில் இடஒதுக்கீடு வழங்குவதற்காக, நாடாளுமன்ற மேலவை உறுப்பினர் பி. வில்சன், 2026 ஆம் ஆண்டு தனிநபர் அரசியலமைப்பு சட்டத் திருத்த மசோதாவை அறிமுகப்படுத்தினார்.
- ❖ உச்ச நீதிமன்றம் மற்றும் உயர் நீதிமன்றங்களில் பட்டியல் சாதியினர் (SC), பட்டியல் பழங்குடியினர் (ST), இதர பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினர் (OBC), மத சிறுபான்மையினர் மற்றும் பெண்களுக்கு பிரதிநிதித்துவத்தை உறுதி செய்வதை இந்த மசோதா முக்கிய நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ நியமனங்கள் அவர்களின் மக்கள்தொகை விகிதத்தைப் பிரதிபலிக்க வேண்டும் என்றும், மத்திய அரசு கொலீஜியத்தின் பரிந்துரைகளை அறிவிக்க 90 நாள் கால அவகாசத்தை நிர்ணயிக்கவும் அது முன்மொழிகிறது.
- ❖ நீதிக்கான அணுகலை மேம்படுத்துவதற்காக புது தில்லி, கொல்கத்தா, மும்பை மற்றும் சென்னையில் உச்ச நீதிமன்றத்தின் பிராந்திய அமர்வுகளையும் இந்த மசோதா முன்மொழிகிறது.
- ❖ தற்போது, இரண்டாவது நீதிபதிகள் வழக்கு (1993) மூலம் உச்ச நீதிமன்றத்தால் உருவாக்கப்பட்ட கொலீஜியம் அமைப்பு மூலம் நீதிபதிகள் நியமிக்கப்படுகிறார்கள்.

MANAV – AI தொழில்நுட்ப இலக்கு

- ❖ புதுதில்லியில் நடைபெற்ற இந்திய AI தாக்க உச்சி மாநாட்டில் பிரதமர் "MANAV" AI தொழில்நுட்ப இலக்கு திட்டக் கட்டமைப்பை விளக்கினார்.
- ❖ MANAV என்பது தார்மீக மற்றும் நெறிமுறை அமைப்புகள், பொறுப்புணர்வு கொண்ட ஆட்சி, தேசிய இறையாண்மை, அணுகக் கூடிய மற்றும் உள்ளடக்கிய செயற்கை நுண்ணறிவு (AI), மற்றும் செல்லுபடியாகும் மற்றும் சட்டபூர்வமான அமைப்புகள் ஆகியவற்றைக் குறிக்கிறது.
- ❖ இது இந்தியாவில் செயற்கை நுண்ணறிவின் வளர்ச்சி மற்றும் பயன்பாட்டிற்கான ஐந்து தூண்கள் கொண்ட கட்டமைப்பை வழங்குகிறது.
- ❖ இது நியாயத் தன்மை, வெளிப்படைத்தன்மை, பொறுப்புக் கூறல், தரவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் AI அமைப்புகளுக்கான பொது அணுகல் ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்துகிறது.



அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

இந்தியாவின் இறையாண்மை AI மாதிரிகள்

- ❖ இந்திய AI தாக்க உச்சி மாநாடு 2026 இல் செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) மாதிரிகள் விளக்கப்பட்டன.
- ❖ பெங்களூருவை தளமாகக் கொண்ட ஒரு புத்தொழில் நிறுவனமான சர்வம் AI, 22

இந்திய மொழிகளில் பன்மொழி மற்றும் குரல் அடிப்படையிலான பயன்பாட்டிற்காக வடிவமைக்கப்பட்ட இரண்டு AI மொழி மாதிரிகளை வெளியிட்டது.

- ❖ Gnani.ai நிறுவனமானது ஒரு மில்லியன் மணி நேரத்திற்கும் அதிகமான இந்தியக் குரல் தரவுகளில் பயிற்சி பெற்ற உரைகளை பேச்சு வடிவில் அளிக்கும் (TTS) மற்றும் பேச்சுக்களை உரை வடிவில் அளிக்கும் (STT) மாதிரிகளை அறிமுகப்படுத்தியது.
- ❖ பாரத்ஜென், 17 பில்லியன் அளவுருக்கள் கொண்ட பன்மொழி நிபுணர்களின் கலவை (MoE) அடிப்படை மாதிரியான PARAM 2 17B என்பதை வெளியிட்டது.



INDIA'S SOVEREIGN AI PUSH

3 big launches at India AI Impact Summit

- Sarvam AI**
 - Rolled out 30B and 105B LLMs, trained fully in India
 - 105B model claims an edge over DeepSeek R1 and Gemini Flash
 - Built for advanced reasoning, coding, and agentic AI
- Gnani.ai**
 - Launched Vachana TTS voice AI
 - Clones voices in 12 Indian languages using under 10 seconds of audio
 - Built, trained, and deployed entirely within India
- BharatGen**
 - Unveiled Param2 17B multilingual foundational model
 - Tuned for Indic languages and sovereign use cases
 - Targets governance, education, healthcare, and agriculture

Why it matters

- Clear push for India-first, sovereign AI
- Emphasis on local data, scale, and control
- Shift from AI apps to core AI infrastructure

AI உள்கட்டமைப்பு திட்டம்



- ❖ அமெரிக்காவிற்கும் இந்தியாவிற்கும் இடையில் டிஜிட்டல் மற்றும் செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) உள்கட்டமைப்பை வலுப்படுத்த கூகுள் அமெரிக்கா-இந்தியா இணைப்பு திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியது.
- ❖ இந்தத் திட்டம் இந்தியாவில் AI உள்கட்டமைப்பில் கூகுள் நிறுவனத்தின் ஐந்து ஆண்டுகால 15 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர் முதலீட்டால் ஆதரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ விசாகப்பட்டினத்தில் சர்வதேசக் கடலுக்கு அடியில் ஒரு புதிய கம்பிவட நுழைவாயில் மற்றும் இந்தியாவை சிங்கப்பூர், தென்னாப்பிரிக்கா மற்றும் ஆஸ்திரேலியாவுடன் இணைக்கும் புதிய கடலடிக்கம்பி வட வழித்தடங்கள் இதில் அடங்கும்.
- ❖ நான்கு புதிய ஒளியிழை வழித் தடங்கள் அமெரிக்கா, இந்தியா மற்றும் தெற்கு அரைக்கோளத்தில் உள்ள நாடுகளுக்கு இடையேயான வலையமைப்பு இணைப்பை மேம்படுத்தும்.
- ❖ இந்தத் திட்டம் விசாகப்பட்டினத்தை ஒரு உலகளாவிய முக்கியமானக் கடலடித் தள

மையமாக மாற்றும் மற்றும் இந்தியாவின் டிஜிட்டல் வலையமைப்பின் மீள்தன்மை மற்றும் நம்பகத் தன்மையை மேம்படுத்தும்.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

இந்திய சாம்பல் நிற இருவாச்சி - திருப்பத்தூரின் பறவை

- ❖ வனத்துறை நடத்திய பொது வாக்கெடுப்பில் இந்திய சாம்பல் நிற இருவாச்சி 'திருப்பத்தூரின் பறவை' மாவட்டமாக வாக்களிக்கப்பட்டது.
- ❖ மாணவர்கள் மற்றும் இளைஞர்களிடையே பல்லுயிர்ப் பாதுகாப்பு மற்றும் வனப் பாதுகாப்பு குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதே இந்த முயற்சியின் நோக்கமாகும்.
- ❖ திருப்பத்தூர் மாவட்டத்தில் ஆம்பூர் மற்றும் சிங்காரப்பேட்டை வனப்பகுதிகளிலும் ஏலகிரி மலைகளிலும் இந்திய சாம்பல் நிற இருவாச்சி பறவையின் கணிசமான எண்ணிக்கை காணப்படுகிறது.
- ❖ இந்திய சாம்பல் நிற இருவாச்சி (*Ocyeros birostris*) IUCN செந்நிறப் பட்டியலில் தீவாய்ப்புக் கவலை குறைந்த (LC) இனமாக வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.



மாநிலச் செய்திகள்

AI-செயல்படுத்தப்பட்ட தொலைதூர மின்னணு வாக்களிப்பு அமைப்பு

- ❖ புது தில்லியில் நடைபெற்ற இந்தியா AI தாக்க உச்சி மாநாட்டில் பீகார் ஒரு செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) - செயல்படுத்தப்பட்ட தொலைதூர மின்னணு வாக்களிப்பு முறையை அறிமுகப்படுத்தியது.
- ❖ இந்த அமைப்பை பீகார் மாநில தேர்தல் ஆணையத்துடன் இணைந்து மேம்பட்ட கணினி மேம்பாட்டு மையம் (C-DAC) உருவாக்கியது.
- ❖ "e-Voting SECBHR" என்ற திறன்பேசி செயலி, ஆண்ட்ராய்டு திறன்பேசிகள் மூலம் தொலைதூர வாக்களிப்பை செயல்படுத்துகிறது.
- ❖ வாக்காளர் சரிபார்ப்பில் ஒற்றைக் கடவுச்சொல் (OTP) அங்கீகாரம், செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) அடிப்படையிலான முக அங்கீகாரம் மற்றும் வாக்காளர் புகைப்பட அடையாள அட்டை (EPIC) தரவுத் தளத்துடன் பொருத்துதல் ஆகியவை அடங்கும்.
- ❖ பாதுகாப்பு அம்சங்களில் இரட்டை மறைகுறியாக்கம், உயிர் நிலை கண்டறிதல்,

தொடர் சங்கிலி அடிப்படையிலான சேமிப்பு மற்றும் வாக்காளர் சரிபார்க்கக்கூடிய காகித தணிக்கை சோதனை (VVPAT) ஆகியவை அடங்கும்.

- ❖ இந்த முறை முதன்முதலில் 2025 நகர்ப்புற உள்ளாட்சித் தேர்தல்களில் பயன்படுத்தப் பட்டது என்பதோடு எதிர்கால சட்டமன்றத் தேர்தல்களுக்கும் இது பரிசீலிக்கப் படலாம்.

