

ஜனவரி - 31

TNPSC துளிகள்

- ❖ மகாராஷ்டிரா மாநிலமானது, அரசு மருத்துவமனைகள் மற்றும் நகர்ப்புற சுகாதார மையங்களில் இந்தியாவின் முதல் மாதவிடாய் நிறுத்தம் சார்ந்த சிகிச்சை மையங்களைத் தொடங்கியுள்ளது.

தமிழ்நாட்டுச் செய்திகள்

தமிழ்நாடு குடியரசு தின விருதுகள் 2026

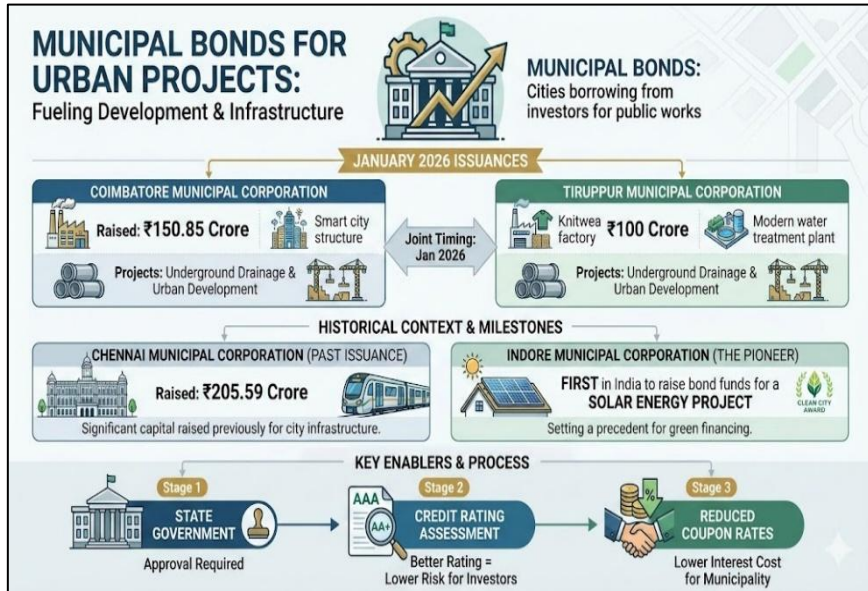
Republic Day Awards of Tamil Nadu 2026		
Award Category	Recipient(s)	Reason for Award / Details
Anna Medal for Gallantry (Posthumous)	Peter Johnson	Died saving two youngsters from drowning in Thamirabarani river last year.
Anna Medal for Gallantry	V. Sankar (Fireman Driver), S. Rameshkumar (Fireman), P. Suresh (Fireman)	Rescued three persons whose vehicle was caught in a flash flood in Dharmagiri.
Kottai Ameer Award	M. Kalimula (Tiruppur district)	Awarded for communal harmony and social service.
Narayanasamy Naidu Paddy Productivity Award	Farmer G. Veeramani	Recognized for achieving high paddy productivity.
Gandhi Adigal Police Medals	Inspector P. Natarajan, Sub-inspector M. Sathianandan, Sub-inspector S. Manikandan, Sub-inspector K. Natarajan, Constable V.P. Kannan	Awarded for outstanding anti-liquor enforcement and prohibition work.
Chief Minister's Trophies for Best Police Stations	Madurai City (1st Place), Tiruppur City (2nd Place), Coimbatore District (3rd Place)	Secured top positions for overall performance among police stations in the State.

- ❖ தமிழ்நாடு அரசின் 2026 ஆம் ஆண்டுக்கான வீரதீரச் செயலுக்கான அண்ணா விருது, பீட்டர் ஜான்சனுக்கு மரணத்திற்குப் பின் வழங்கப்பட்டது.
- ❖ கடந்த ஆண்டு தாமிரபரணி ஆற்றில் மூழ்கிய இரண்டு இளைஞர்களைக் காப்பாற்றும் முயற்சியில் அவர் உயிரிழந்தார்.
- ❖ தீயணைப்பு மற்றும் மீட்புப் பணிகள் துறையைச் சேர்ந்த மூன்று வீரர்களான தீயணைப்பு ஓட்டுநர் வி. சங்கர், தீயணைப்பு வீரர் எஸ். ரமேஷ்குமார் மற்றும் தீயணைப்பு வீரர் பி. சுரேஷ் ஆகியோருக்கும் அண்ணா விருது வழங்கப்பட்டது.
- ❖ இவர்கள் தர்மகிரியில் திடீர் வெள்ளத்தில் சிக்கிய வாகனத்தில் இருந்த மூன்று பேரையும் மீட்டனர்.
- ❖ திருப்பூர் மாவட்டத்தைச் சேர்ந்த எம். கலிமுல்லாவுக்கு கோட்டை அமீர் விருது வழங்கப் பட்டது.
- ❖ விவசாயி ஜி. வீரமணிக்கு நாராயணசாமி நாயுடு நெல் உற்பத்தித் திறன் விருது வழங்கப்பட்டது.
- ❖ காவல்துறை ஆய்வாளர் பி. நடராஜன், உதவி ஆய்வாளர்கள் எம். சத்யானந்தன், எஸ். மணிகண்டன், கே. நடராஜன் மற்றும் காவலர் வி.பி. கண்ணன் ஆகியோருக்கு காந்தி அடிகள் காவல் பதக்கங்கள் வழங்கப்பட்டன.
- ❖ மாநிலத்தின் சிறந்த காவல் நிலையங்களுக்கான முதலமைச்சர் கோப்பை பிரிவில்,

மதுரை நகரம், திருப்பூர் நகரம் மற்றும் கோயம்புத்தூர் மாவட்டம் ஆகியவை முதல் மூன்று இடங்களைப் பிடித்தன.

நகராட்சிப் பத்திரங்கள் - கோயம்புத்தூர் மற்றும் திருப்பூர்

- ❖ கோயம்புத்தூர் மற்றும் திருப்பூர் மாநகராட்சிகள் ஜனவரி 2026ல் நகராட்சிப் பத்திரங்கள் மூலம் நிதி திரட்டின.
- ❖ கோயம்புத்தூர் மாநகராட்சி பத்திரங்கள் மூலம் ₹150.85 கோடியும், திருப்பூர் மாநகராட்சி ₹100 கோடியும் திரட்டின.
- ❖ சென்னை மாநகராட்சியானது நகராட்சிப் பத்திரங்கள் மூலம் ₹205.59 கோடி நிதி திரட்டியுள்ளது.
- ❖ இந்த நிதியானது நிலத்தடி வடிகால் மற்றும் நகர்ப்புற மேம்பாட்டுத் திட்டங்களுக்குப் பயன்படுத்தப்படும்.
- ❖ சூரிய மின்னாற்றல் திட்டத்திற்காகப் பத்திரங்கள் மூலம் நிதி திரட்டிய இந்தியாவின் முதல் மாநகராட்சி இந்தூர் ஆகும்.

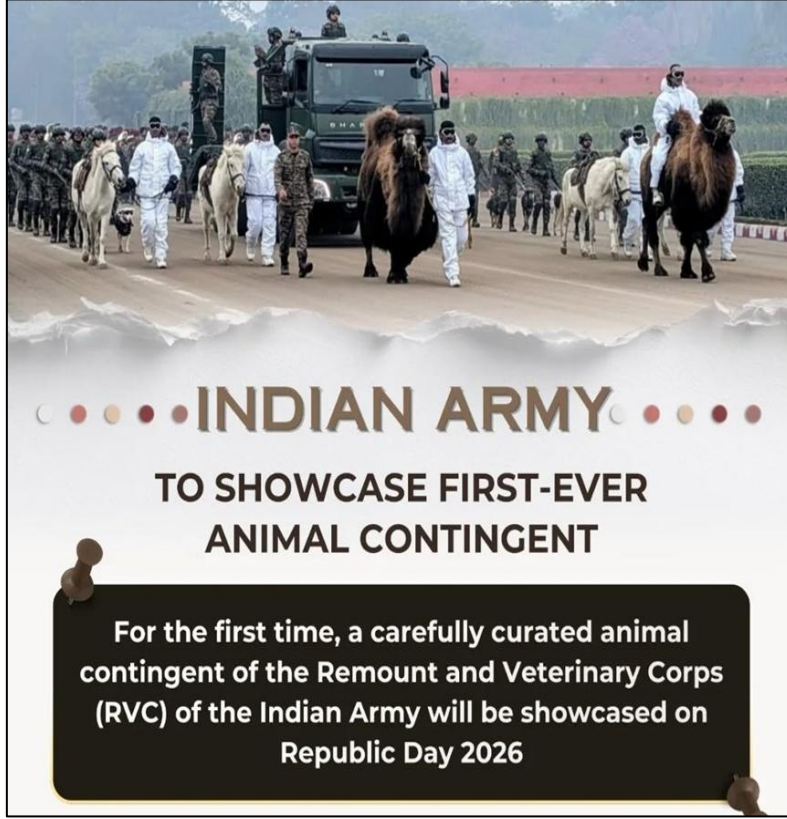


தேசியச் செய்திகள்

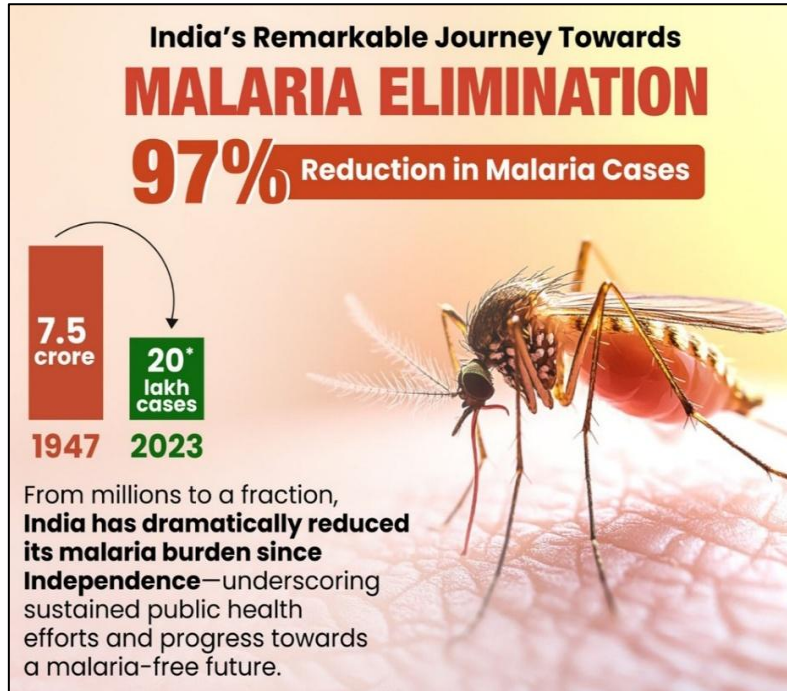
இராணுவ கால்நடைப்பிரிவு அணிவகுப்பு 2026

- ❖ இராணுவ கால்நடைப்பிரிவானது (RVC) 2026ஆம் ஆண்டு குடியரசு தின அணிவகுப்பில் முதன்முறையாக பங்கேற்றது.
- ❖ அதன் 247 ஆண்டுகால வரலாற்றில் முதல்முறையாக, இப்படைப்பிரிவுக்கு ஒரு பெண் அதிகாரி தலைமை தாங்கினார்.
- ❖ 2023-ல் RVC-யில் இணைந்த கேப்டன் ஹர்ஷிதா ராகவ் இந்தக் குழுவிற்குத் தலைமை தாங்கினார்.
- ❖ இந்த படைப்பிரிவு முதலில் 1779-ல் வங்காளத்தில் குதிரை துறை (Stud Department) என்ற பெயரில் நிறுவப்பட்டது, பின்னர் 1960-ல் முறையாக RVC எனப் பெயரிடப்பட்டது.
- ❖ RVC ஆனது இந்தியா முழுவதும் இராணுவ நடவடிக்கைகள், தளவாடங்கள்,

உளவுப்பணி, போர் ஆதரவு மற்றும் பேரிடர் நிவாரணப் பணிகளுக்கு ஆதரவு அளிக்கிறது.



இந்தியாவின் மலேரியா தடுப்பு முன்னேற்ற அறிக்கை



- ❖ இந்தியா 2015 மற்றும் 2023க்கு இடையில் மலேரியா பாதிப்புகளைக் கிட்டத்தட்ட 80% குறைத்துள்ளதுடன், 2030 ஆம் ஆண்டுக்கான தனது ஒழிப்பு இலக்கை அடைவதற்கான

பாதையில் உள்ளது.

- ❖ தேசிய மலேரியா ஒழிப்பு கட்டமைப்புத் திட்டத்தின் கீழ், 2030 ஆம் ஆண்டுக்குள் மலேரியாவை ஒழிக்க இந்தியா இலக்கு நிர்ணயித்துள்ளது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டில், திரிபுரா (5.69) மற்றும் மிசோரம் (14.23) தவிர, 34 மாநிலங்கள் மற்றும் ஒன்றியப் பிரதேசங்களில் 1,000 மக்கள் தொகைக்கு வருடாந்திர மலேரியா ஒட்டுண்ணி பாதிப்பு விகிதம் (API) 1க்கும் குறைவாக இருந்தது.
- ❖ 2025 ஆம் ஆண்டிற்குள், 23 மாநிலங்கள்/ஒன்றியப் பிரதேசங்களில் உள்ள 160 மாவட்டங்கள் 2022 மற்றும் 2024 ஆம் ஆண்டுகளுக்கு இடையில் பூர்வீக மலேரியா பாதிப்புகள் எதுவும் இல்லை என்று தெரிவித்துள்ளன.

இந்தியாவின் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் திறன்



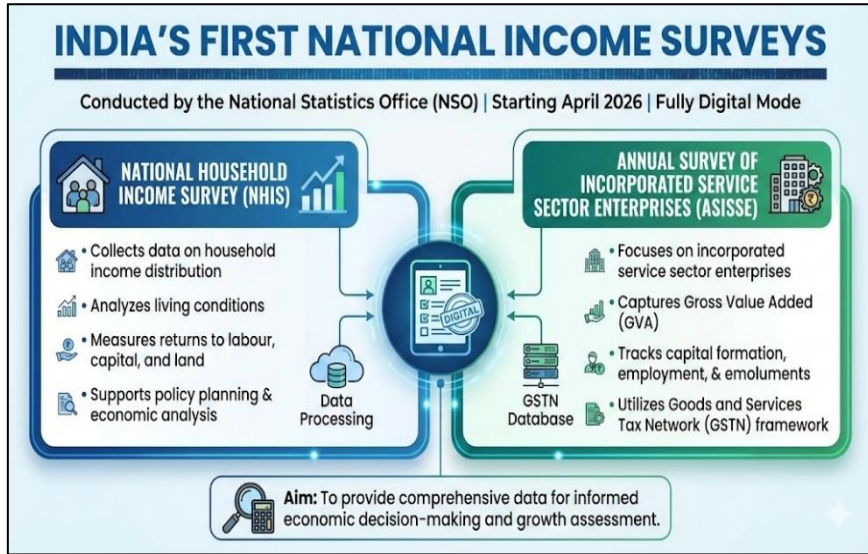
- ❖ இந்தியா தனது நிறுவப்பட்ட மின்சார உற்பத்தி அமைப்பில் 50 சதவீதத்தை புதை படிவமல்லாத எரிபொருள் மூலங்களிலிருந்து பெறுவதில், 2030 இலக்குக்கு ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு முன்பே அந்த இலக்கை எட்டி வருகிறது.
- ❖ ஜூன் 30, 2025 நிலவரப்படி, இந்தியாவின் மொத்த நிறுவப்பட்ட மின் உற்பத்தித் திறன் 484.82 ஜிகாவாட் (GW) ஆகும்.
- ❖ இதில், 242.8 ஜிகாவாட் மின்சாரம் புதைபடிவமல்லாத எரிபொருள் மூலங்களிலிருந்து வருகிறது என்பதுடன் 8.78 ஜிகாவாட் அணுசக்தி, 49.38 ஜிகாவாட் நீர்மின்சக்தி மற்றும் 184.62 ஜிகாவாட் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் ஆகியவை அடங்கும்.
- ❖ புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் மூலங்களில், சுமார் 5.10 ஜிகாவாட் சிறிய அளவிலான நீர் மின்னாற்றால் உற்பத்தி அமைப்பு, 51.67 ஜிகாவாட் காற்றாலை மின்சக்தி, 11.59 ஜிகா

வாட் உயிரி ஆற்றல் மற்றும் 116.25 ஜிகாவாட் சூரிய மின்சக்தி ஆகியவை அடங்கும்.

- ❖ இந்தச் சாதனையானது, பாரீஸ் ஒப்பந்தத்தின் கீழ் இந்தியாவின் தேசிய அளவில் நிர்ணயிக்கப் பட்ட பங்களிப்புகளின் (NDCs) ஒரு பகுதியாகும்.

இந்தியாவின் முதல் தேசிய வருமான ஆய்வுகள்

- ❖ தேசியப் புள்ளியியல் அலுவலகம் (NSO) குடும்ப வருமானம் மற்றும் பெருநிறுவனச் சேவைகள் குறித்த இந்தியாவின் முதல் நாடு தழுவிய ஆய்வுகளுக்குத் தயாராகி வருகிறது.
- ❖ இந்த ஆய்வுகளில் தேசிய குடும்ப வருமான ஆய்வு (NHIS) மற்றும் பதிவு செய்யப்பட்ட சேவைத் துறை நிறுவனங்களின் வருடாந்திர ஆய்வு (ASISSE) ஆகியவை அடங்கும்.
- ❖ ஏப்ரல் 2026ல் களப்பணியைத் தொடங்கும் இந்த இரண்டு ஆய்வுகளும் முழுமையாக டிஜிட்டல் முறையில் நடத்தப்படும்.
- ❖ NHIS ஆனது குடும்ப வருமானப் பங்கீடு, வாழ்க்கை நிலைமைகள், உழைப்பு, மூலதனம் மற்றும் நிலம் ஆகியவற்றிலிருந்து கிடைக்கும் வருமானம் குறித்த தரவுகளைச் சேகரித்து, கொள்கைத் திட்டமிடல் மற்றும் பொருளாதாரப் பகுப்பாய்விற்கு ஆதரவு அளிக்கிறது.
- ❖ ASISSE ஆனது, சரக்கு மற்றும் சேவை வரி வலையமைப்பு (GSTN) கட்டமைப்பைப் பயன்படுத்தி, ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட சேவைத் துறை நிறுவனங்களில் கவனம் செலுத்தி, மொத்த மதிப்புக் கூட்டல், மூலதன உருவாக்கம், வேலைவாய்ப்பு மற்றும் ஊதியங்கள் போன்றவற்றைச் சேகரிக்கிறது.



சர்வதேசச் செய்திகள்

இந்தியா-ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் முதல் பாதுகாப்புக் கூட்டாண்மை

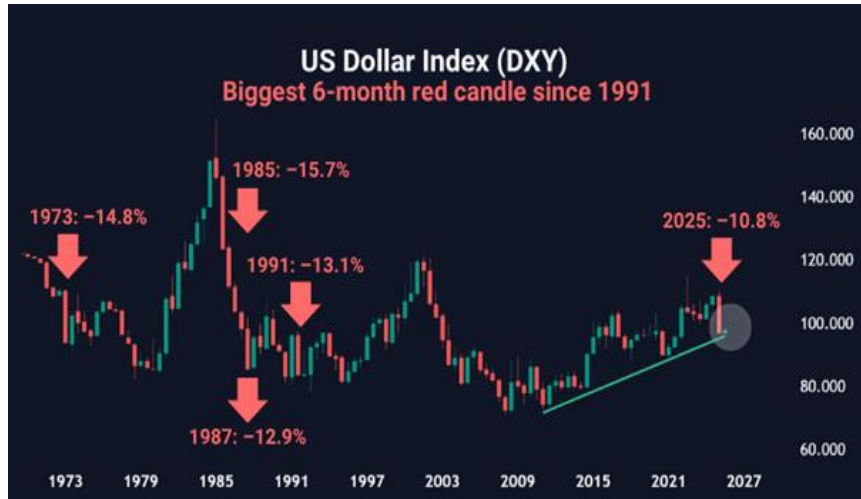
- ❖ இந்தியா மற்றும் ஐரோப்பிய ஒன்றியம் (EU) தங்களின் முதல் விரிவான பாதுகாப்பு மற்றும் தற்காப்புக் கூட்டாண்மையில் கையெழுத்திட்டன.
- ❖ இந்த ஒப்பந்தம் இந்தியாவில் நடைபெற்ற 77வது குடியரசு தின கொண்டாட்டங்களின் போது கையெழுத்திடப்பட்டது.
- ❖ இது கடல்சார் பாதுகாப்பு, பாதுகாப்புசார் தொழில்தொழில், இணைய வெளி

அச்சுறுத்தல்கள், பயங்கரவாத எதிர்ப்பு மற்றும் பாதுகாப்புத் தொழில்நுட்பம் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியது.

- ❖ இதனுடன், ரகசிய தகவல்களைப் பகிர்ந்து கொள்வதற்காக, ஒரு தகவல் பாதுகாப்பு ஒப்பந்தம் (SOIA) குறித்த பேச்சுவார்த்தைகளையும் இரு தரப்பினரும் தொடங்கினர்.
- ❖ இந்தக் கூட்டாண்மையானது, “2030-ஐ நோக்கி: இந்தியா-ஐரோப்பிய ஒன்றியம் கூட்டு விரிவான மூலோபாய நிகழ்ச்சி நிரல்” என்ற ஒரு மூலோபாயச் செயல் திட்டத்தை உள்ளடக்கியது.
- ❖ இந்தச் செயல் திட்டமானது செழிப்பு, தொழில்நுட்பம், பாதுகாப்பு, இணைப்பு மற்றும் மக்களுக்கிடையேயான உறவுகள் ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்துகிறது.



டாலர் குறியீடு வீழ்ச்சி



- ❖ அமெரிக்க டாலர் மதிப்பானது சமீபத்தில் நான்கு ஆண்டுகளில் இல்லாத அளவுக்குக் குறைந்த நிலைக்குச் சரிந்தது.
- ❖ முக்கிய உலக நாணயங்களுக்கு எதிராக டாலரின் மதிப்பை அளவிடும் அமெரிக்க டாலர் குறியீடானது, 1.4% சரிந்து 95.77 ஆகக் குறைந்தது என்பதோடு இது பிப்ரவரி 2022-க்குப் பிறகு அதன் மிகக் குறைந்த மதிப்பாகும்.

- ❖ வர்த்தகம்சார் பட்டங்கள், உள்நாட்டு அரசியல் நிச்சயமற்றத் தன்மை மற்றும் ஃபெடரல் ரிசர்வ் வங்கியின் சுதந்திரம் குறித்த கவலைகள் ஆகியவற்றுடன் இந்த வீழ்ச்சி தொடர்புடையது.
- ❖ தென் கொரிய மற்றும் கனடா நாட்டின் இறக்குமதிகள் மீதான வரிகளை உயர்த்தும் திட்டங்களை டிரம்ப் அறிவித்தார்.
- ❖ ஜப்பானிய யென் ஒரு டாலருக்கு 152 ஆக வலுவடைந்தது, அதே நேரத்தில் யூரோ 1.20 டாலருக்கு மேல் உயர்ந்தது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

ஊதி பெரிதாக்கும் விண்வெளி வாழ்விடம்



What's This About?

India is developing an inflatable space habitat called **Akashlabdhi**.

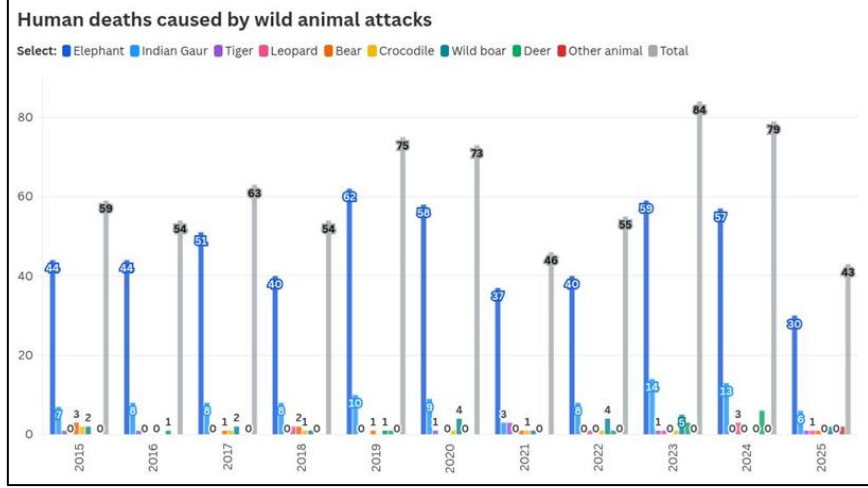
- 🌍 Launched in a compact form
- 🌍 Expands after reaching space
- 🌍 Creates more living space for astronauts

- ❖ இந்தியப் புத்தொழில் நிறுவனமான ஆகாஷ்லப்தி, 'அந்தரிக்ஸ்ஹேப்' (AntarikshHAB) எனப்படும் நாட்டின் முதல் காற்றடைக்கும்/ ஊதி பெரிதாக்கும் விண்வெளி வாழ்விடத்தை வெளியிட தயாராகி வருகிறது.
- ❖ இந்தத் திட்டம் பெங்களூரில் உள்ள இந்திய அறிவியல் கழகத்தில் (IISc) ஆதரவளிக்கப்பட்டு வருகிறது.
- ❖ AntarikshHAB ஆனது ஒரு சிறிய தொகுதியை விண்வெளியில் செலுத்தி, அதை விரிவடையச் செய்ய அனுமதிக்கிறது என்ற நிலையில் இதன் மூலம் பயன்படுத்தக் கூடிய வசிப்பிடத்தின் பரப்பளவு 70 கன மீட்டரிலிருந்து இறுதி வடிவத்தில் 300 கன மீட்டராக அதிகரிக்கிறது.
- ❖ இந்தச் சோதனைகளில், அழுத்தம், கசிவு, வெப்பச் சுழற்சி, தாக்கம் மற்றும் நிலை நிறுத்தல் சோதனைகள் அடங்கும் என்பதால் இதன் மூலம் தொழில்நுட்பத் தயார் நிலை எனபது நிலை 6-ஐ அடைந்து, தொடர்புடைய சூழலில் அமைப்பின் சரிபார்ப்பு உறுதி செய்யப்படுகிறது.

- ❖ ஸ்பெயின் நாட்டைச் சேர்ந்த PLD ஸ்பேஸ் நிறுவனத்தின் விண்கலம் மூலம், ஜூலை 2026-ல் செலுத்தப்பட உள்ள இதில் கட்டுப்படுத்தப்பட்ட சுற்றுப்பாதை விலகல் மற்றும் வளிமண்டல மறு நுழைவு சோதனைகளும் அடங்கும்.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

தமிழ்நாட்டில் வனவிலங்குத் தாக்குதல்கள்



- ❖ கடந்த 10 ஆண்டுகளில் (2015–2025) தமிழ்நாட்டில் வனவிலங்குத் தாக்குதல்களால் 685 மனித உயிரிழப்புகள் ஏற்பட்டுள்ளன.
- ❖ இந்தத் தரவுகளை தமிழ்நாடு வனத்துறை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ பெரும்பாலான உயிரிழப்புகள் காட்டு யானைகளால் (522) ஏற்பட்டன என்ற நிலையில் அதைத் தொடர்ந்து காட்டெருமை, காட்டுப்பன்றி, மான் மற்றும் கரடி ஆகியவற்றால் உயிரிழப்புகள் நிகழ்ந்துள்ளன.
- ❖ யானைத் தாக்குதல்களால் ஏற்பட்ட அதிகபட்ச உயிரிழப்புகள் 2019 ஆம் ஆண்டில் பதிவாகியுள்ளன (62 உயிரிழப்புகள்).
- ❖ தமிழ்நாட்டின் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை மற்றும் கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலையின் சில மாவட்டங்களில் இந்த மோதல் தீவிரமாக உள்ளது.
- ❖ வாழ்விட இழப்பு, உணவு மற்றும் நீர்ப் பற்றாக்குறை, மற்றும் மனித குடியிருப்புகளின் விரிவாக்கம் ஆகியவை இந்த மோதலுக்கான முக்கிய காரணங்களாகும்.

மாநிலச் செய்திகள்

பொது சிவில் சட்ட (திருத்த) அவசரச் சட்டம், 2026

- ❖ வெளிப்படைத்தன்மை, டிஜிட்டல் பதிவு மற்றும் பெண்களுக்கு அதிகாரமளித்தலை மேம்படுத்தும் நோக்கில், உத்தரகாண்ட் அரசு பொது சிவில் சட்ட (திருத்த) அவசரச் சட்டம், 2026-ஐ அமல்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இந்திய அரசியலமைப்பின் 213வது பிரிவின் கீழ் பிறப்பிக்கப்பட்ட இந்த அவசரச் சட்டம் உடனடியாக அமலுக்கு வந்தது.
- ❖ இது தற்போதைய பொது சிவில் சட்டச் சட்டம் (UCC), 2024-இல் உள்ள தெளிவின்மைகளை நீக்கவும், புதிய குற்றவியல் சட்டங்களுடன் இணங்கிச்

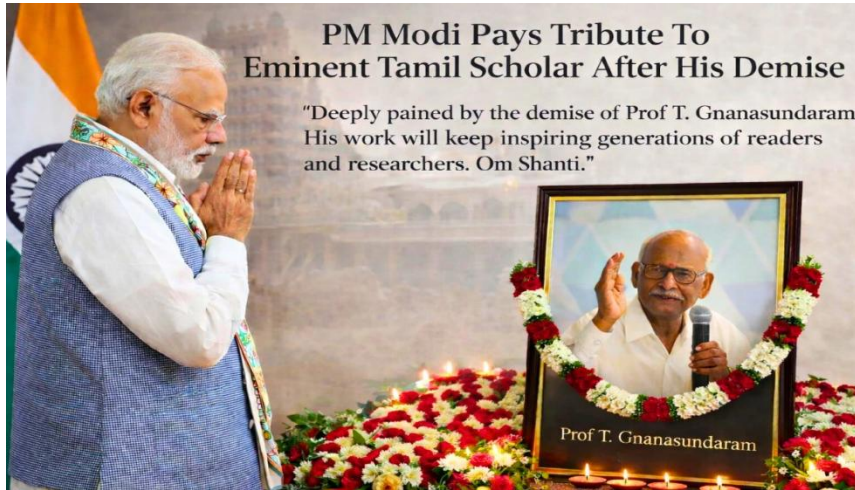
செல்லவும், நடைமுறை, நிர்வாக மற்றும் தண்டனைச் சீர்திருத்தங்களை அறிமுகப் படுத்துகிறது.

- ❖ இந்தத் திருத்தங்கள் டிஜிட்டல்வழி திருமணப் பதிவு, பதிவு தொடர்பான அதிகாரங்கள் மற்றும் மேல்முறையீட்டு வழிமுறையை வலுப்படுத்துகின்றன.
- ❖ UCC சட்டம் அமல்படுத்தப்பட்டதிலிருந்து, ஒரே ஆண்டில் ஐந்து லட்சத்திற்கும் மேற்பட்ட திருமணங்கள் ஆன்லைனில் பதிவு செய்யப் பட்டுள்ளன.



பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

தமிழ்ப் பேரறிஞர் டி. ஞானசுந்தரம் மறைவு



- ❖ டி. ஞானசுந்தரம் மத்திய செம்மொழித் தமிழாய்வு நிறுவனத்தின் துணை இயக்குநராகப் பணியாற்றினார்.
- ❖ இவர் தனது வாழ்நாளை செம்மொழித் தமிழ் மற்றும் வைணவ மரபுகளை ஆய்வு செய்வதில் அர்ப்பணித்தார்.

- ❖ இவர் இராமாயணம், கம்பராமாயணம் மற்றும் திவ்யப் பிரபந்தம் குறித்துப் பல ஆய்வு நூல்களைப் படைத்துள்ளார்.
- ❖ இவர் தமிழ்நாடு அரசின் இலக்கிய மாமணி விருதை (2024) பெற்றார்.

அஜித் பவார் மறைவு

- ❖ 2026 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 28 அன்று மகாராஷ்டிராவின் பாராமதியில் நடந்த ஒரு பாம்ப்பாண்டியர் லியர்ஜெட் 45 விமான விபத்தில் மகாராஷ்டிர துணை முதல்வர் அஜித் பவார் உயிரிழந்தார்.
- ❖ 1991ல், முதன்முதலில் பாராமதி தொகுதியிலிருந்து மகாராஷ்டிர சட்டமன்ற உறுப்பினராகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட அவர் எட்டு முறை அத்தொகுதியை பிரதிநிதித்துவப் படுத்தினார்.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டில், அவர் பாஜக தலைமையிலான கூட்டணியுடன் இணைவதன் மூலம் தேசியவாத காங்கிரஸ் கட்சிக்குள் (NCP) ஒரு பிளவை ஏற்படுத்தினார்.
- ❖ பிப்ரவரி 2024ல், இந்தியத் தேர்தல் ஆணையம் அஜித் பவாரின் பிரிவை அதிகாரப்பூர்வ தேசியவாத காங்கிரஸ் கட்சியாக அங்கீகரித்தது.
- ❖ அதே ஆண்டில், அவர் ஆறாவது முறையாக மகாராஷ்டிராவின் துணை முதல்வராகப் பதவியேற்றார்.



முக்கிய தினங்கள்

தூய்மையான ஆற்றலுக்கான சர்வதேச தினம் 2026 – ஜனவரி 26

- ❖ இது 2023 ஆம் ஆண்டில் ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையால் (UNGA) பிரகடனப்படுத்தப் பட்டது.
- ❖ இந்த நாள், 2009 ஆம் ஆண்டில் சர்வதேச புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி முகமை (IRENA) நிறுவப்பட்டதைக் குறிக்கிறது.
- ❖ மக்களுக்கும் பூமிக்கும் நன்மை பயக்கும் வகையில், தூய்மையான ஆற்றலுக்கு ஒரு

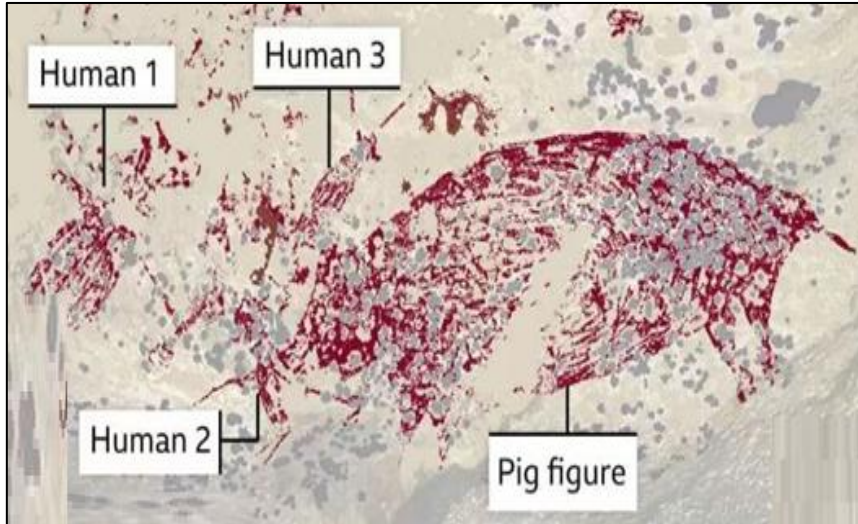
நியாயமான மற்றும் அனைவரையும் உள்ளடக்கிய மாற்றத்தை ஏற்படுத்துவதற்காக விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதையும் நடவடிக்கைகளைத் திரட்டுவதையும் இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ தூய்மையான ஆற்றலில் சூரிய ஆற்றல், காற்று ஆற்றல் மற்றும் நீர் மின்னாற்றல் போன்ற புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி ஆதாரங்கள் அடங்குவதுடன் இவை பசுமை இல்ல வாயு வெளியேற்றத்தைக் குறைக்கவும் காலநிலை மாற்றத்தை எதிர்த்துப் போராடவும் உதவுகின்றன.



இதரச் செய்திகள்

உலகின் மிகப் பழமையான குகை ஓவியம்



- ❖ இந்தோனேசியாவில் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட உலகின் மிகப் பழமையான குகை ஓவியம் குறித்து ஆராய்ச்சியாளர்கள் அறிக்கை வெளியிட்டுள்ளனர்.
- ❖ இந்த ஓவியம், இந்தோனேசியாவின் சுலவேசியில் உள்ள சுண்ணாம்புக்கல் குகைகளில் காணப்படும் ஒரு சிவப்பு கை அச்சின் படம் ஆகும்.
- ❖ யுரேனியம்-தொடர் பகுப்பாய்வைப் பயன்படுத்தி மேற்கொள்ளப்பட்ட அறிவியல்



காலக் கணிப்பின்படி, இந்தக் கை அச்சு சுமார் 67,800 ஆண்டுகள் பழமையானது எனத் தெரியவந்துள்ளது.

- ❖ இதுவரை அறியப்பட்ட ஐரோப்பிய குகை ஓவியங்களை விட இது கிட்டத்தட்ட 30,000 ஆண்டுகள் பழமையானது.

