

டிசம்பர் – 25

TNPSC துளிகள்

- ❖ இந்திய மகளிர் கிரிக்கெட் வீராங்கனை ஸ்மிருதி மந்தனா மகளிர் சர்வதேச 20-20 (T20I) கிரிக்கெட் போட்டியில் 4,000 ரன்களுக்கு மேல் அடித்த முதல் இந்தியப் பெண்மணி என்ற பெருமையைப் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ கர்நாடகாவின் கார்வாரில் உள்ள அஞ்சதிப் தீவின் நினைவாக 'அஞ்சதிப்' என்று பெயரிடப் பட்ட ஆழமற்ற நீர்நிலைகளில் இயங்கும் மூன்றாவது நீர்மூழ்கி எதிர்ப்புப் போர்க் கப்பலானது (ASW SWC) சென்னையில் இந்தியக் கடற்படையிடம் வழங்கப் பட்டது.
- ❖ காஷிவாசகி-கரிவா அணுமின் நிலையத்தை சுமார் 20 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு மீண்டும் தொடங்க ஜப்பான் ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ இந்தியக் கடற்படையில் அதன் வகுப்பின் முன்னணி நீர்மூழ்கிக் கப்பலான INS சிந்துகோஷ், 40 ஆண்டு கால சேவைக்குப் பிறகு படையிலிருந்து நீக்கப் பட்டது.
- ❖ இந்திய உச்ச நீதிமன்ற வழக்கறிஞரான சுபம் அவஸ்தி, 2025 ஆம் ஆண்டிற்கான 40 வயதிற்குட்பட்ட 40 முன்னணி வழக்கறிஞர் விருதைப் பெற்றார்.
- ❖ M.V. MSC மைக்கேலா கப்பலானது தூத்துக்குடியில் உள்ள வ.உ. சிதம்பரனார் (VOC) துறைமுகத்தில் நிறுத்தப்பட்டுள்ளதுடன், அந்தத் துறைமுகத்தில் நிறுத்தக்கூடிய மிக அதிக கொள்கலன் சுமந்து செல்லும் திறன் கொண்ட மிகவும் நீளமான கொள்கலன் கப்பலாக மாறியது.
- ❖ சென்னையைச் சேர்ந்த ஃபோட்டோனிக்ஸ் ஒடிஸி என்ற இந்தியக் குழுவானது, நாசாவின் 2025 ஆம் ஆண்டு சர்வதேச விண்வெளிச் செயலிகள் சவாலில் மிகவும் உத்வேகம் கொண்ட குழு விருதை வென்றது.
 - இந்தியாவின் தொலைதூரப் பகுதிகளில் விரிவலை சேவை அணுகலை விரிவுபடுத்துவதற்காக மேம்பட்ட கட்டம் சார்ந்த செயற்கைக்கோள் இணைய அமைப்பை இக்குழு முன்மொழிந்தது.
- ❖ 1957 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்ட மஞ்சருபா நாடகக் குழுவின் ஸ்தாபன உறுப்பினரான மூத்த அசாமிய நடிகை ரஞ்சனா சர்மா போர்டோலோய், அவரது 80 வது வயதில் திப்ருகரில் காலமானார்.
 - அவர் கலை மற்றும் கலாச்சாரத்திற்கான தனது பங்களிப்புக்காக பிஷ்ணு ரபா விருதைப் பெற்றார்.
- ❖ ஓமன் மத்திய வங்கியால் வெளியிடப்பட்ட, பலபடிச் சேர்மம் கொண்டு தயாரிக்கப் பட்ட அதன் முதல் ஒரு ரியால் பணத் தாளினை ஓமன் அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
 - பலபடிச் சேர்மம் கொண்டு தயாரிக்கப்பட்ட பணத் தாள்கள் பாரம்பரியப் பருத்தி அடிப்படையிலான பணத் தாள்களை விட நீடித்து உழைக்கும் மற்றும் நீண்ட ஆயுட் காலம் கொண்டவையாகும்.

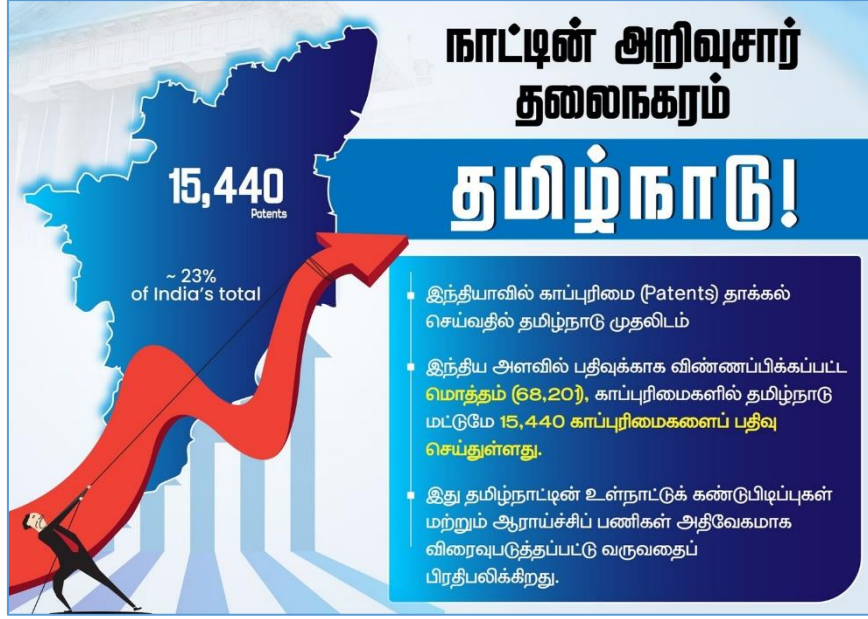
தமிழ்நாட்டுச் செய்திகள்

தமிழ்நாட்டில் காப்புரிமை தாக்கல்கள்

- ❖ 2024-25 ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாடு மாநிலத்தில் 15,440 காப்புரிமை விண்ணப்பங்கள் தாக்கல் செய்யப் பட்டுள்ளன.
- ❖ இந்தக் காலக்கட்டத்தில் காப்புரிமைத் தாக்கல்களில் அனைத்து இந்திய

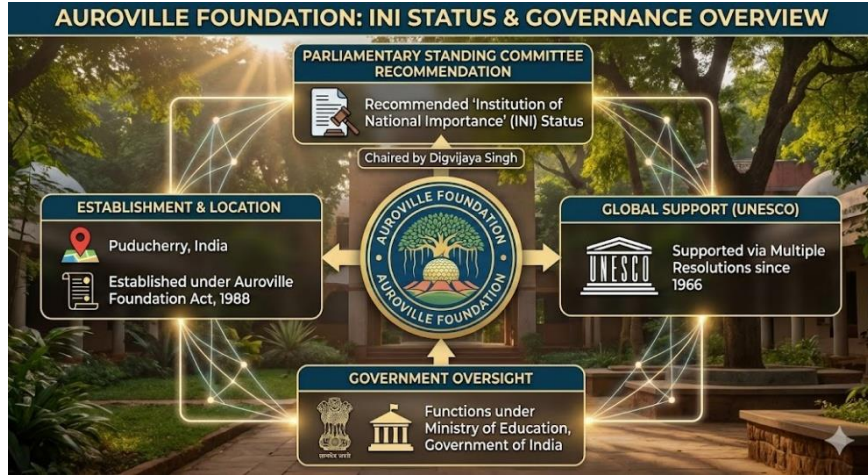
மாநிலங்களிலும் தமிழகம் முதலிடத்தில் இருந்தது.

- ❖ இந்தியாவில் தாக்கல் செய்யப்பட்ட மொத்த 68,201 காப்புரிமை விண்ணப்பங்களில் தமிழ்நாடு 23% பங்கினைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 2023-24 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடும் போது தமிழக மாநிலத்தில் தாக்கல் செய்யப்பட காப்புரிமை எண்ணிக்கை 62% அதிகரித்துள்ளன.
- ❖ விண்ணப்பங்களின் எண்ணிக்கை 9,565 (2023-24) என்ற எண்ணிக்கையிலிருந்து 15,440 (2024-25) ஆக உயர்ந்துள்ளது.



தேசியச் செய்திகள்

ஆரோவில் அறக்கட்டளை



- ❖ ஆரோவில் அறக்கட்டளைக்கு தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த நிறுவனம் (INI) என்ற அந்தஸ்து வழங்க பாராளுமன்ற நிலைக்குழு பரிந்துரைத்துள்ளது.
- ❖ புதுச்சேரியில் அமைந்துள்ள ஆரோவில் அறக்கட்டளை, 1988 ஆம் ஆண்டு ஆரோவில் அறக்கட்டளை சட்டத்தின் கீழ் நிறுவப்பட்டது.
- ❖ இந்த அந்தஸ்தினைப் பரிந்துரைத்தக் குழுவின் தலைவர் திக்விஜய் சிங் ஆவார்.

- ❖ 1966 ஆம் ஆண்டு முதல் யுனெஸ்கோ பல தீர்மானங்கள் மூலம் ஆரோவில் அறக் கட்டளையை ஆதரித்து வருகிறது.
- ❖ இந்த அறக்கட்டளை இந்திய அரசின் கல்வி அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படுகிறது.

பல வழிப்பாதை கொண்ட தடுப்பிலா போக்குவரத்து சுங்கக் கட்டண முறை



- ❖ 2026 ஆம் ஆண்டின் இறுதிக்குள் இந்தியா முழுவதும் பல வழிப்பாதை கொண்ட தடுப்பிலா போக்குவரத்து சுங்கக் கட்டண முறையை (MLFF) செயல்படுத்த மத்திய அரசு திட்டமிட்டுள்ளது.
- ❖ வாகனங்கள் நிறுத்தாமல் சுங்கச்சாவடிகளைக் கடக்க அனுமதிக்கும் இந்த முறையின் மூலம், காத்திருப்பு நேரம் பூஜ்ஜிய நிமிடங்களாகக் குறையும்.
- ❖ இதனால் வாகனங்கள் மணிக்கு 80 கிமீ வேகத்தில் சுங்கச்சாவடிகளைக் கடக்க முடியும்.
- ❖ MLFF செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) அடிப்படையிலான எண் தகடு அங்கீகாரம், செயற்கைக் கோள் கண்காணிப்பு மற்றும் FASTag ஒருங்கிணைப்பு அமைப்பைப் பயன்படுத்தும்.
- ❖ இந்த முன்னெடுப்பு ஆனது, போக்குவரத்து இயக்கத்தினை மேம்படுத்துதல், எரிபொருள் பயன்பாட்டைக் குறைத்தல் மற்றும் சுங்க வசூலில் வெளிப்படைத் தன்மையை அதிகரிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

NSSH திட்டம்

- ❖ தேசியப் பட்டியலிடப்பட்ட சாதியினர் மற்றும் பட்டியலிடப்பட்ட பழங்குடியினர் மைய

(NSSH) திட்டம் ஆனது குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தரத் தொழில்துறை நிறுவனங்கள் (MSME) அமைச்சகத்தினால் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

- ❖ இந்தத் திட்டம் பட்டியலிடப்பட்ட சாதியினர் (SC) மற்றும் பட்டியலிடப்பட்ட பழங்குடியினர் (ST) சமூகங்களிடையே தொழில்முனைவினை ஊக்குவிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது தேசிய சிறு தொழில்துறைகள் கழகம் லிமிடெட் (NSIC) மூலம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- ❖ இந்தத் திட்டம் திறன் மேம்பாடு, நிதி உதவி மற்றும் சந்தை அணுகல் மூலம் SC/ST தொழில்முனைவோரை ஆதரிக்கிறது.
- ❖ பொதுக் கொள்முதல் கொள்கையின் கீழ், அரசாங்க கொள்முதல்களில் 4% ஆனது SC/ST சமூகத்தினருக்குச் சொந்தமான நிறுவனங்களுக்கு ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தத் திட்டம் SC/ST தொழில்முனைவோர் அரசாங்க இணையச் சந்தை (GeM) மூலம் அரசாங்க ஒப்பந்தங்களில் பங்கேற்க உதவுகிறது.

NATIONAL SC ST HUB

National Scheduled Caste Scheduled Tribe Hub Scheme (NSSH), an Initiative of the Ministry of MSME, Government of India was Introduced to promote entrepreneurship within the SC/ST community through fulfilment of the 4% procurement target.

KEY OBJECTIVES

Adopt applicable business practices

Provide professional support to SC-ST entrepreneurs to fulfil the obligations under the Public Procurement Policy

Leverage the Stand Up India Initiative

சர்வதேசச் செய்திகள்

டிரம்ப் ரக போர்க்கப்பல்கள்



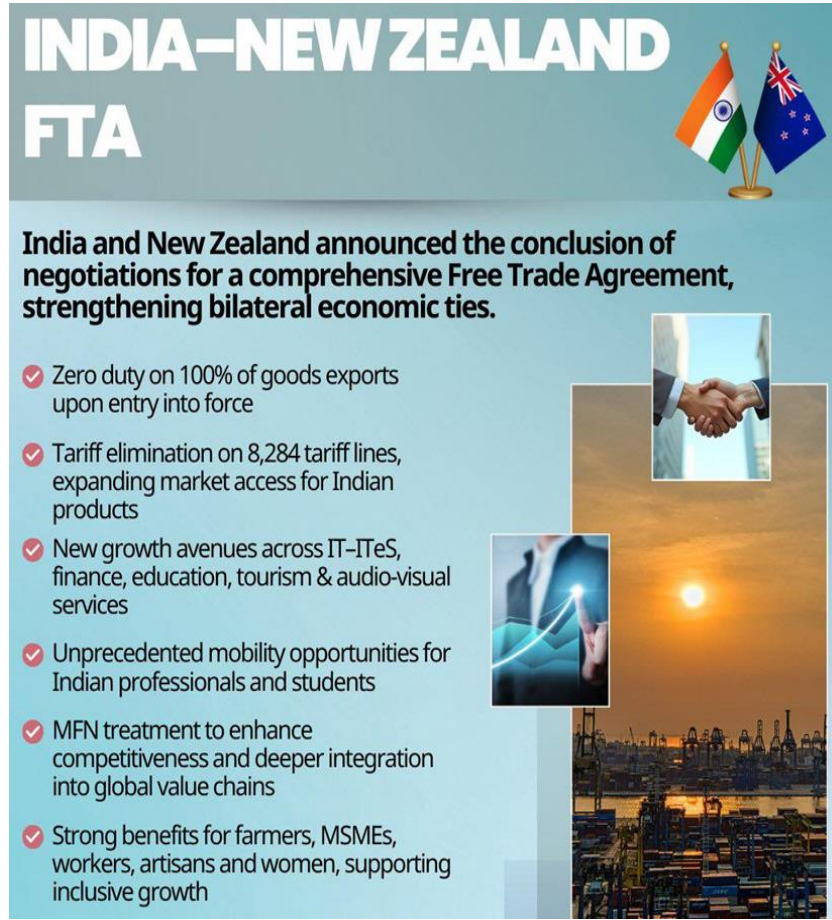
Trump Unveils New Battleship Class; Proposed USS Defiant Will Be Largest U.S. Surface Combatant Since WWII

- ❖ அமெரிக்க அதிபர் டொனால்ட் டிரம்ப், அமெரிக்க கடற்படைக்கு புதிய "டிரம்ப் ரக"

போர்க்கப்பல்களை உருவாக்கும் திட்டத்தை அறிவித்தார்.

- ❖ இந்தத் திட்டத்தின் முதல் கட்டத்தில் இரண்டு டிரம்ப் ரக போர்க்கப்பல்களைக் கட்டமைப்பதும் அடங்கும்.
- ❖ இந்தக் கப்பல்கள் சுமார் 30,000 முதல் 40,000 டன் எடையுள்ளதாக இருக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப் படுகிறது.
- ❖ இந்தக் கப்பல்களில் எறிகணைகள், கனரகத் துப்பாக்கிகள், லேசர்கள் மற்றும் அதி மீயொலி எறிகணைகளைக் கொண்டிருக்கும்.
- ❖ பொதுவாக அதிபர்கள் பதவியில் இருந்து விலகிய பின்னரே அமெரிக்க கடற்படைக் கப்பல்களுக்கு அவர்களின் பெயரிடப்படும்.

இந்தியா - நியூசிலாந்து FTA



- ❖ இந்தியா மற்றும் நியூசிலாந்து ஆகிய நாடுகள் விரிவான தடையற்ற வர்த்தக ஒப்பந்தத்திற்கான (FTA) பேச்சுவார்த்தைகளை நிறைவு செய்துள்ளன.
- ❖ இந்த ஒப்பந்தம் ஆனது, இரு நாடுகளுக்கும் இடையேயான இருதரப்பு வர்த்தகம், முதலீடு மற்றும் பொருளாதார ஒத்துழைப்பை வலுப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த FTA ஒப்பந்தத்தின் கீழ், இந்தியாவிற்கு மேற்கொள்ளப்படும் நியூசிலாந்தின் ஏற்றுமதியில் சுமார் 95% மீதான வரிகள் குறைக்கப்படும் அல்லது நீக்கப்படும்.
- ❖ அடுத்த ஐந்து ஆண்டுகளுக்குள் இருதரப்பு வர்த்தகம் இரட்டிப்பாகும் என்று இரு நாடுகளும் எதிர்பார்க்கின்றன.

- ❖ அடுத்த 15 ஆண்டுகளில் நியூசிலாந்து நாடானது, இந்தியாவில் சுமார் 20 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களை முதலீடு செய்யும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ❖ இந்த ஒப்பந்தம் ஆனது சமீபத்திய ஆண்டுகளில் கையெழுத்தான இந்தியாவின் ஏழாவது தடையற்ற வர்த்தக ஒப்பந்தமாகும்.
- ❖ இது இந்தியாவின் மிகவும் வேகமாக முடிவடைந்த தடையற்ற வர்த்தக ஒப்பந்தங்களில் ஒன்றாகும்.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

அதிமீயொலி எறிகணை அமைப்பு - டார்க் ஈகிள்

ABOUT DARK EAGLE

Dark Eagle is the U.S. Army's name for the U.S. **Long-Range Hypersonic Weapon (LRHW)**.

It is a hypersonic boost-glide weapon with **mobile ground equipment that allows personnel to launch it from anywhere in the world**. The weapon's boost glide architecture makes it hard to detect, track and intercept.

The U.S. Army referred to it as a **"game-changing capability."**

- ❖ டார்க் ஈகிள் என்பது அமெரிக்காவால் உருவாக்கப்பட்ட ஓர் மீயொலி எறிகணை அமைப்பு ஆகும்.
- ❖ இது அமெரிக்க இராணுவத்தினால் பயன்படுத்தப்படும் அணுசக்தி சாராத, நிலப் பரப்பில் இருந்து ஏவப்படும் ஆயுதம் ஆகும்.
- ❖ இந்த அமைப்பு ஆனது நீண்ட தூரத் தாக்குதல் வரம்பு கொண்ட அதி மீயொலி வேகத்திலான ஆயுதம் (LRHW) என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ இது 2,735 கிலோமீட்டர் தொலைவில் உள்ள இலக்குகளைத் தாக்கும் திறன் கொண்டது.
- ❖ இது ஓர் அதி மீயொலி வேகத்திலான இழைவியக்க ஆயுதத்தினை (Common Hypersonic Glide Body- C-HGB) பயன்படுத்துகிறது என்பதோடு இது மேக் 17 வரையிலான வேகத்தில் பயணிக்கக் கூடியது.

- ❖ இந்த எறிகணையானது திட எரிபொருள், இரண்டு-நிலை கொண்ட ராக்கெட் உந்திகளைப் பயன்படுத்தி ஏவப் படுகிறது.

பிரம்மோஸ் எறிகணை ஏற்றுமதி ஒப்பந்தங்கள்

- ❖ இந்தியாவின் பிரம்மோஸ் மீயொலி சீர்வேக எறிகணைகள் வெளிநாடுகளுக்கு ஏற்றுமதி செய்யப் படுகின்றன.
- ❖ தோராயமாக 450 மில்லியன் டாலர் மதிப்புள்ள ஏற்றுமதி ஒப்பந்தங்கள் விரைவில் கையெழுத்தாகும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ❖ இந்த எறிகணையை நிலம், கடல் அல்லது வான் வழித் தளங்களில் இருந்து ஏவ முடியும்.
- ❖ பாகிஸ்தானுக்கு எதிரான சிந்தூர் நடவடிக்கையில், 15 முதல் 19 ஏவுகணைகள் ஏவப் பட்டதுடன் பிரம்மோஸ் எறிகணைகள் பயன்படுத்தப்பட்டன.
- ❖ இந்தியா சமீபத்தில், பிரம்மோஸ் ஏற்றுமதிக்காக இரண்டு நாடுகளுடன் சுமார் 4,000 கோடி ரூபாய் மதிப்பிலான ஒப்பந்தங்களில் கையெழுத்திட்டது.



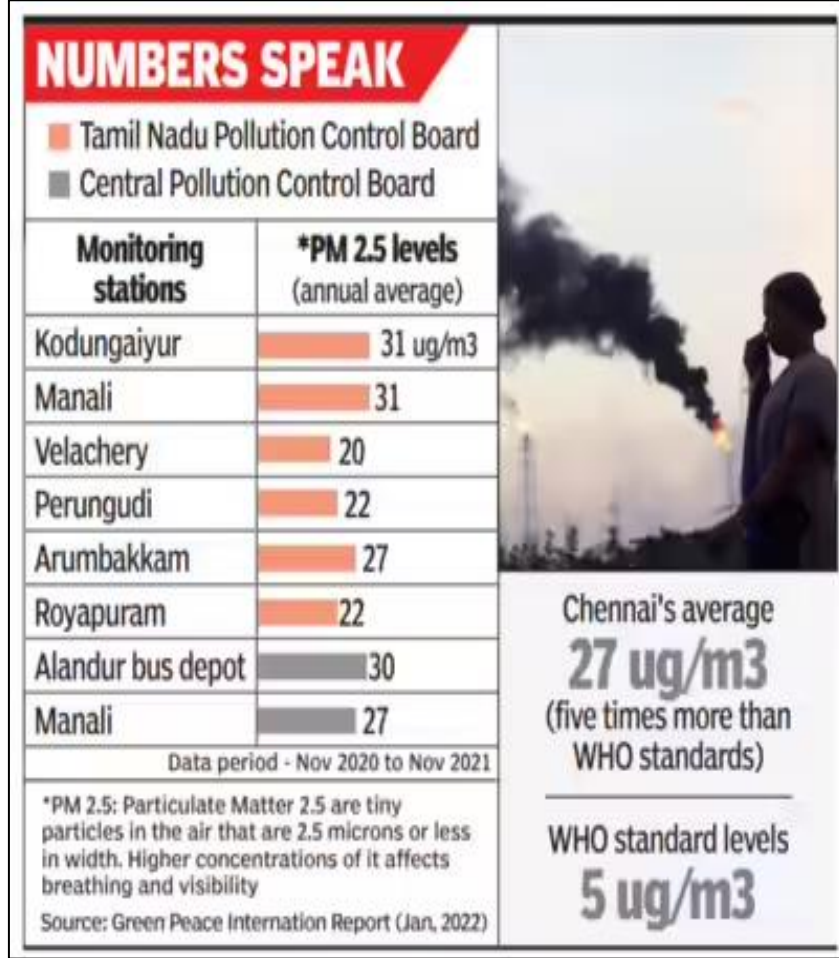
சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

சென்னையில் காற்றின் தரம்

- ❖ பல இந்திய நகரங்களுடன் ஒப்பிடும்போது சென்னையில் PM2.5 (நுண் துகள்கள்) அளவு குறைவாக இருந்தது.
- ❖ கொடுங்கையூர் நிலையத்தில் $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ தரநிலையானது தேசிய தரநிலையை விடக் $12.6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ குறைவாகப் பதிவாகியது.
- ❖ இது 2024 ஆம் ஆண்டில் நாட்டிலேயே மிகக் குறைந்த ஆண்டு சராசரி PM2.5 அளவைப் பதிவு செய்தது.
- ❖ சென்னையில் பல பகுதிகளில் PM2.5 அளவு $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ என்ற அளவிற்குக் கீழே பதிவாகி உள்ளது.
- ❖ PM10 (பெரிய தூசித் துகள்கள்) மாசுபாடு சென்னை மாநகரில் ஒரு பெரியச் சவாலாக உள்ளது.
- ❖ வேளச்சேரியில் PM10 அளவு $47 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ஆக பதிவாயுள்ளது என்பதோடு, இது $60 \mu\text{g}/\text{m}^3$

என்ற தேசிய வரம்பிற்குள் உள்ளது.

- ❖ கடல் காற்று போன்ற கடலோர இயற்கை காரணிகள் சென்னையில் PM2.5 அளவைக் குறைக்க உதவின.
- ❖ PM10 என்பது சாலை தூசி, கட்டுமானச் செயல்பாடுகள் மற்றும் மண் மறுசீரமைப்பு ஆகியவற்றுடன் பெரும்பாலும் தொடர்புடைய கரடுமுரடான துகள்களைக் குறிக்கிறது.
- ❖ டெல்லி-என்சிஆர் பகுதி (தேசியத் தலைநகரப் பகுதி) PM10 மற்றும் PM2.5 இரண்டிற்கும் மிகவும் மாசுபட்ட இடங்களின் பட்டியலில் தொடர்ந்து ஆதிக்கம் செலுத்துகிறது என்பதோடு அங்கு பல நிலையங்களில் ஆண்டு PM10 அளவுகள் $250 \mu\text{g}/\text{m}^3$ என்பதைத் தாண்டிச் செல்கின்றன.



விளையாட்டுச் செய்திகள்

மாற்றுத் திறனாளிகளுக்கான ஆசிய இளையோர் விளையாட்டு போட்டிகள் 2025

- ❖ மாற்றுத் திறனாளிகளுக்கான ஐந்தாவது ஆசிய இளையோர் விளையாட்டு போட்டிகள் (2025) ஆனது ஐக்கிய அரபு அமீரகத்தின் (UAE) துபாயில் நடைபெற்றது.
- ❖ இந்தியா 36 தங்கம், 28 வெள்ளி மற்றும் 38 வெண்கலம் உட்பட 102 பதக்கங்களுடன் பதக்கப் பட்டியலில் ஏழாவது இடத்தைப் பிடித்தது.
- ❖ உஸ்பெகிஸ்தான் 197 பதக்கங்களுடன் முதலிடத்தைப் பிடித்தது என்ற நிலையில் ஈரான் இரண்டாவது இடத்தையும், ஜப்பான் மூன்றாவது இடத்தையும் பிடித்தன.

- ❖ இந்த விளையாட்டுப் போட்டிகளின் அதிகாரப்பூர்வ உருவச் சின்னம் அமீரகப் பாலைவன நரியின் வடிவினால் ஈர்க்கப்பட்ட "Foxy" என்பதாகும்.

 DUBAI 2025 ASIAN YOUTH PARA GAMES				
COUNTRIES	GOLD	SILVER	BRONZE	TOTAL
1 UZBEKISTAN	82	49	26	157
2 I.R.IRAN	59	71	72	202
3 JAPAN	39	24	12	75
4 THAILAND	21	25	27	73
5 KAZAKHSTAN	20	21	13	54
6 INDONESIA	16	22	10	48
7 INDIA	16	14	16	46
8 REPUBLIC OF KOREA	12	6	6	24
9 PHILIPPINES	11	10	5	26
10 MALAYSIA	10	12	7	29

முக்கிய தினங்கள்

தேசிய விவசாயிகள் தினம் 2025 - டிசம்பர் 23

Choudhary Charan Singh was born on Dec 23, 1902

FARMERS' LEADER

Became 5th prime minister of India in 1979

His birthday is celebrated as **KISAN DIWAS** across the country

Abolished Zamindari from U P through the Zamindari Abolition Act, 1950 & brought about the Land holding Act, 1960

In 1938, introduced the **Agriculture Produce Market Bill** to protect the interest of farmers from the greed of traders

Authored several books including *Abolition of Zamindari*, *Co-operative Farming X-rayed & India's Poverty & its Solution*

Chaudhary Charan Singh International Airport in Lucknow & Chaudhary Charan Singh University in Meerut have been named after him

- ❖ இந்த நாள் கிசான் திவாஸ் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ இது முன்னாள் இந்தியப் பிரதமர் சௌத்ரி சரண் சிங் அவர்களின் பிறந்தநாளைக் குறிக்கிறது.
- ❖ இந்த நாள் 2001 ஆம் ஆண்டில் இந்திய அரசால் அறிவிக்கப்பட்டது.

- ❖ இந்த நாள் விவசாயிகளை கௌரவிப்பதையும், உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் பொருளாதாரத்தில் அவர்களின் பங்கை எடுத்துக் காட்டுவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 2025 ஆம் ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "Vikasit Bharat 2047 – The Role of FPOs (Farmer Producer Organisations) in Globalising Indian Agriculture" என்பதாகும்.

நல்லாட்சி தினம் 2025 - டிசம்பர் 25

GOOD GOVERNANCE DAY 2025 - DECEMBER 25	
CELEBRATING TRANSPARENCY, ACCOUNTABILITY & EFFICIENT GOVERNANCE	
 Birth Anniversary of Atal Bihari Vajpayee (Former Prime Minister of India)	KEY FACTS & THEME ✓ Declared by the Government of India in 2014. ✓ Aims to promote transparency, accountability, and efficient governance. ✓ Theme of Good Governance Day 2025 is "Prashasan Gaon Ki Ore" (Governance Towards Villages).  Governance Towards Villages गवशासन गाँव की ओर

- ❖ இது இந்தியாவின் முன்னாள் பிரதமர் அடல் பிஹாரி வாஜ்பாய் அவர்களின் (இந்தியாவின் முன்னாள் பிரதமர்) பிறந்தநாளைக் குறிக்கிறது.
- ❖ இந்த நாள் 2014 ஆம் ஆண்டில் இந்திய அரசால் அறிவிக்கப்பட்டது.
- ❖ வெளிப்படைத்தன்மை, பொறுப்புக்கூறல் மற்றும் திறம் மிக்க ஆளுகையை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 2025 ஆம் ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "Prashasan Gaon Ki Ore" (Governance Towards Villages/கிராமங்களுக்கான ஆளுகை) என்பதாகும்.

இதரச் செய்திகள்

கன சதுர வடிவ மண்டை ஒடு - மெக்சிகோ

- ❖ மெக்சிகோவில் உள்ள பால்கன் டி மான்டெசுமா தளத்தில் தொல்பொருள் ஆராய்ச்சியாளர்கள் ஒரு கனசதுர வடிவ மனித மண்டை ஒட்டைக் கண்டெடுத்துள்ளனர்.
- ❖ இந்த மண்டை ஒடு ஆனது 1,000 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு இடை அமெரிக்க பண்பாட்டுக் காலத்தில் (கி.பி 400-900) முன்பு வாழ்ந்த சுமார் 40 வயதுடைய ஒரு மனிதனுடையது ஆகும்.
- ❖ அறிவியல் பகுப்பாய்வு, மண்டை ஒட்டின் வடிவம் ஆனது குழந்தை பருவத்தில் வேண்டுமென்றே மேற்கொள்ளப்பட்ட மண்டை ஒடு சிதைவால் ஏற்பட்டது என்பதைக் காட்டுகிறது.
- ❖ மண்டை ஒடு வளரும்போது அதை மறுவடிவமைக்க தட்டுகள் மற்றும் கட்டுகளைப் பயன்படுத்தி மண்டை ஒடு சிதைவு மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
- ❖ கனசதுர வடிவம் ஆனது இடை அமெரிக்க பிராந்தியத்தில் காணப்பட்ட ஓர் அரிய

மற்றும் இதற்கு முன்னர் பதிவாகாத பாணியாகும்.

- ❖ இந்த நடைமுறை ஹிஸ்பானிக் காலத்திற்கு முந்தைய சமூகங்களின் சமூக அடையாளம், சடங்கு நம்பிக்கைகள் மற்றும் கலாச்சார மரபுகளுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

