வேலைவாய்ப்பு மற்றும் பயிற்சித்துறை
தினசரி நடப்பு நிகழ்வுகள்- 16.11.2026

முக்கியச் செய்திகள்

தமிழ்நாடு செய்திகள்:.....1
விழுப்புரம் மாவட்டம் கரடிமலையில் 4,000 ஆண்டுகள் பழமையான பாறை ஓவியங்கள் கண்டெடுப்பு.....1
தலைப்பு: பொருளாதாரம்..... 3
இந்தியாவின் ஏற்றுமதிச் செயல்பாடு: ஏப்ரல்–அக்டோபர் 2026–27.....3
தலைப்பு: ஆட்சியியல்.....6
அலுவல் மொழி குறித்த முதலாவது அகில இந்திய மாநாடு 2026.....6
தலைப்பு: அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்..... 8
பிஎஸ்எல்வியின் மூன்றாம் நிலை குறித்த தரைநிலை நிலையான சோதனை வெற்றி - இஸ்ரோ..... 8
மைக்ரோசாப்ட் 365 சேவை முடக்கம் 2026.....10
தலைப்பு: விளையாட்டு..... 11
தேசிய விளையாட்டு மற்றும் சாகச விருதுகள்.....11
தலைப்பு: பாதுகாப்பு.....14
'மித்ரா சக்தி 2026' இராணுவப் பயிற்சி.....14
தலைப்பு: கலை மற்றும் பண்பாடு.....16
இஸ்லாமிய பாரம்பரியம், ஹம்பி..... 16
100 வாங்கலா திருவிழா (மேகாலயா) - கின்னஸ் உலக சாதனை.....17
தலைப்பு: முக்கிய தினங்கள..... 19
உலக நிமோனியா தினம் – நவம்பர் 12..... 19
சர்வதேசச் செய்திகள்:.....20
குவாட் அமைப்பை ஒருங்கிணைத்து வைத்திருப்பதில் உள்ள சவால் – மணிலா உச்சிமாநாடு..... 20

© Copyright

The Department of Employment and Training has prepared the Competitive Exams study material in the form of e-content for the benefit of Competitive Exam aspirants and it is being uploaded in this Virtual Learning Portal. This e-content study material is the sole property of the Department of Employment and Training. No one (either an individual or an institution) is allowed to copy or reproduce the matter in any form. The trespassers will be prosecuted under the Indian Copyright Act. It is a cost-free service provided to the job seekers who are preparing for the Competitive Exams.

Director,
Department of Employment and Training.

தமிழ்நாடு செய்திகள்:

விழுப்புரம் மாவட்டம் கரடிமலையில் 4,000 ஆண்டுகள் பழமையான பாறை ஓவியங்கள் கண்டெடுப்பு

- **விழுப்புரம் மாவட்டம், கண்டாச்சிபுரம் அருகிலுள்ள ஒட்டம்பட்டு தண்டாரி கிராமத்தில்** உள்ள கரடிமலையில், **சுமார் 4,000 ஆண்டுகள் பழமையானவை எனக் கருதப்படும் சிவப்பு நிற மண் சாயத்திலான (red ochre) பாறை ஓவியங்கள்** கண்டறியப்பட்டுள்ளன.
- இவை **கரடிமலையின் அடிவாரத்திற்கு அருகில், பாறை ஒன்றின் கீழ் பகுதியில்** காணப்படுகின்றன.

முக்கியக் கண்டுபிடிப்புகள்

1. **தாவரம் மற்றும் விலங்குகள் அடங்கிய காட்சி**
   - கிராமங்களில் விளைநிலங்களைச் சுற்றி உயிருள்ள வேலியாகப் பயன்படுத்தப்படும், **'பெருவியன் ஆப்பிள் காக்டஸ்' (Peruvian Apple Cactus) போன்ற தோற்றம் கொண்ட ஒரு தாவரம்** இதில் வரையப்பட்டுள்ளது (இது குறித்த குறிப்பைக் கீழே காண்க).
   - இதே போன்ற **தாவர உருவங்கள் ஆலம்பாடி மற்றும் கொல்லூர் ஆகிய இடங்களில் உள்ள பாறை ஓவியங்களிலும்** காணப்படுகின்றன.ய
   - **இந்தத் தாவரத்திற்கு இருபுறமும் மான் போன்ற விலங்குகளின் உருவங்கள்:**
     - **இடதுபுறம் உள்ள மான்:** இதன் பின்பகுதி முள் செடி போன்ற அந்தத் தாவரத்திற்குப் பின்னால் மறைந்திருக்கிறது.
     - **வலதுபுறம் உள்ள விலங்கு:** நீண்ட கழுத்தைக் கொண்டுள்ளது, ஆனால் அதன் தலைப்பகுதி தெளிவாகத் தெரியவில்லை.
   - **வலதுபுறம் உள்ள இந்த விலங்கிற்கு மேலே ஒரு காட்டுப்பன்றி** வரையப்பட்டுள்ளது.
   - **அனைத்து ஓவியங்களும் கோட்டுச் சித்திரங்களாக** (outline form) வரையப்பட்டுள்ளன.
2. **வடிவியல் பலகை**
   - கீழ் மையத்திற்கு அருகில், **செவ்வக எல்லைகளுக்குள், இணையான செங்குத்துக் கோடுகள் மற்றும் சின்னங்களுடன் கூடிய ஒரு வடிவியல் சதுர அமைப்பு.**
   - இத்தகைய உருவங்கள் **தென்னிந்தியாவின் பெருங்கற்கால மற்றும் வரலாற்றுக்கு முந்தைய பாறைக்குகைகளில் பொதுவாகக் காணப்படுகின்றன.** அவை நிலப்பகுதிகளையோ அல்லது குடியிருப்பு வரைபடங்களையோ காட்டக்கூடும்.

- இருபுறமும், பழங்குடி பாறைக்கலையின் சிறப்பியல்புக்கேற்றவாறு, **பாணியமைக்கப்பட்ட அல்லது பிரிக்கப்பட்ட உடல்களுடன் கூடிய போவிட்கள் (கால்நடை போன்ற விலங்குகள்)** காணப்படுகின்றன.
- **நிபுணர் பார்வை:** கலை வரலாற்றாசிரியர் கே.டி. காந்திராஜன் இவற்றை வரலாற்றுக்கு முந்தைய மற்றும் தொடக்ககால ஓவியங்கள் என்று குறிப்பிட்டார்.

3. **பாறைப் பள்ளங்கள் (அரைக்கும் பள்ளங்கள்)**
   - **அருகிலுள்ள கரடிச்சுனையில் மூன்று பாறைப் பள்ளங்கள்** கண்டெடுக்கப்பட்டன.
   - **புதிய கற்கால மக்கள் கற்கருவிகளைக் கூர்மையாக்கியபோது அல்லது மெருகேற்றியபோது** இவை உருவானதாக நம்பப்படுகிறது.

முக்கியத்துவம்

- இப்பகுதியில் வாழ்ந்த **பண்டைய வேட்டைச் சமூகத்தினரின் இருப்பு மற்றும் செயல்பாடுகளை வெளிப்படுத்துகிறது.**
- **வட தமிழ்நாட்டின் வளமான பாறை ஓவிய மரபுக்கு** மேலும் வலு சேர்க்கிறது.



உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- **சிவப்பு நிற மண் (Red Ochre)** – இரும்பு ஆக்சைடிலிருந்து (ஹேமடைட்) பெறப்படும் இயற்கையான நிறமி; இது **வரலாற்றுக்கு முந்தைய கால ஓவியங்களில் பெருமளவில் பயன்படுத்தப்பட்டது.**
- **விழுப்புரம் மாவட்டத்தில் உள்ள பாறை ஓவியத் தளங்கள்:**
  - **கீழ்வாலை** – மனித உருவங்கள் மற்றும் விலங்குகளின் சிவப்பு நிற ஓவியங்களுக்குப் புகழ்பெற்றது.
  - அலம்பாடி.

- கொல்லூர்.

- **தமிழ்நாட்டில் சமீபத்திய கண்டுபிடிப்புகள்:**
  - **குடியம் (திருவள்ளூர்)** – இரும்புக் காலத்தின் தொடக்கத்தைச் சேர்ந்த ஓவியங்கள் மற்றும் **14-ஆம் நூற்றாண்டைச் சேர்ந்த கல்வெட்டு** (நவம்பர் 13 அன்று செய்திகளில் இடம்பெற்றது).
  - **கீழடி** – மட்பாண்டங்களில் கண்டறியப்பட்ட **பால் பொருட்கள் மற்றும் தாவரங்கள் தொடர்பான சான்றுகள்** (நவம்பர் 13 அன்று செய்திகளில் இடம்பெற்றது).
- **கற்காலக் கருவிகள்:**
  - **பழைய கற்காலம் (Palaeolithic)** – சொரசொரப்பான கைக்கோடாரிகள்.
  - **இடைக்கற்காலம் (Mesolithic)** – நுண்கற்கருவிகள் (Microliths).
  - **புதிய கற்காலம் (Neolithic)** – மெருகேற்றப்பட்ட கருவிகள்; இவை 'கரடிச்சுனை' போன்ற இடங்களில் காணப்படுவது போல, பாறைகளில் தேய்த்துச் செதுக்கப்பட்ட பள்ளங்களைப் பயன்படுத்தி உருவாக்கப்பட்டவை.
- **பிம்பேட்கா (மத்தியப் பிரதேசம்) –** இந்தியாவின் மிகவும் புகழ்பெற்ற பாறை ஓவியத் தளம்; *யுனெஸ்கோ உலக பாரம்பரியத் தளம் (2003).*

தலைப்பு: பொருளாதாரம்

இந்தியாவின் ஏற்றுமதிச் செயல்பாடு: ஏப்ரல்–அக்டோபர் 2026–27

- 2026-27 ஆம் ஆண்டின் ஏப்ரல்-அக்டோபர் காலகட்டத்தில், **இந்தியாவின் மொத்த ஏற்றுமதி 16.66% அதிகரித்து 568.84 பில்லியன் டாலரை** எட்டியுள்ளது.
- **சரக்குகள் மற்றும் சேவைகள் ஆகிய இரண்டிலும் தொடர்ந்து ஏழு மாதங்களாக வளர்ச்சி** பதிவாகியுள்ளது.

முக்கிய புள்ளிவிவரங்கள்

- **சரக்கு ஏற்றுமதி:** 21.96% அதிகரிப்பு.
- **சேவை ஏற்றுமதி:** 10.93% அதிகரிப்பு.
- **அக்டோபர் 2026:** ஏற்றுமதி 89.99 பில்லியன் டாலராக உள்ளது; இது 29.90% வளர்ச்சியாகும்.

மிக வேகமாக வளர்ந்து வரும் ஏற்றுமதி இலக்குகள்

நாடு	வளர்ச்சி
சிங்கப்பூர்	107.50%

மலேசியா	106.87%
ஸ்பெயின்	88.38%
தெற்கு ஆப்பிரிக்கா	62.20%
இலங்கை	60.42%

மிக வேகமாக வளர்ந்து வரும் தயாரிப்புகள்

தயாரிப்பு	வளர்ச்சி
பிற தானியங்கள்	109.74%
பெட்ரோலிய பொருட்கள்	47.71%
மின்னணுப் பொருட்கள்	46.92%
இறைச்சி, பால் பொருட்கள் மற்றும் கோழி இறைச்சி	40.81%
கைவினைப் பொருட்கள்	36.05%

பிற முக்கிய அம்சங்கள்

- **பெட்ரோலியம் அல்லாத ஏற்றுமதிகள்:** 18.01% அதிகரித்து, 259.22 பில்லியன் டாலரை எட்டியுள்ளன.
- **சேவைகளின் பங்கு:** மொத்த ஏற்றுமதியில் சுமார் 45.7%.
- **பன்முகத்தன்மை:** ஏப்ரல் முதல் செப்டம்பர் வரையிலான காலத்தில், **1,985 புதிய தயாரிப்பு-சந்தை சேர்க்கைகள் மூலம் 622.1 மில்லியன் டாலர் வருவாய்** ஈட்டப்பட்டுள்ளது.
- **நிகர அந்நிய நேரடி முதலீடு:** 8.8 பில்லியன் டாலர் (ஏப்ரல்–செப்டம்பர்).
- **அந்நியச் செலாவணி கையிருப்பு:** 719.55 பில்லியன் டாலர் (6 நவம்பர் 2026 நிலவரப்படி).

கொள்கை ஆதரவு

- **ஏற்றுமதி ஊக்குவிப்பு இயக்கம்:** சிறு நிறுவனங்கள் மற்றும் புதிய ஏற்றுமதியாளர்களுக்கு ₹25,060 கோடி.
- **நிவாரணம்:** சரக்கு மற்றும் காப்பீட்டுச் செலவுகளை ஈடுசெய்ய ₹497 கோடி.

- **சுங்க வரி நிவாரணத் திட்டங்கள்:**
  - **RoDTEP (ஏற்றுமதி செய்யப்படும் பொருட்களுக்கான சுங்க வரிகள் மற்றும் தீர்வைகள் தள்ளுபடி) மற்றும் RoSCTL –** டிசம்பர் 2026 வரை.
  - **முன்கூட்டிய அங்கீகாரம், DFIA மற்றும் EPCG** – சுங்க வரி இல்லாத உள்ளீடுகள் மற்றும் மூலதனப் பொருட்கள்.
- **அடிப்படை உள்கட்டமைப்பு:**
  - 249 மாவட்டங்களில் மாவட்டங்களை ஏற்றுமதி மையங்களாக மாற்றுதல்.
  - 1,013 தபால் நிலைய மையங்கள்.
  - மின்னணு வர்த்தக ஏற்றுமதி மையங்கள்.
  - 8 புதிய சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலங்கள்.
- **எண்ம தளவாடங்கள்:**
  - **ஒருங்கிணைந்த தளவாட இடைமுகத் தளம்** (46 அமைப்புகளை ஒருங்கிணைக்கிறது).
  - தளவாடத் தரவு வங்கி.
  - ICEGATE.
  - வர்த்தக இணைப்பு.

சவால்கள்

- **புவிசார் அரசியல் அதிர்ச்சிகள்:** மேற்கு ஆசியா மற்றும் கிழக்கு ஐரோப்பிய மோதல்கள் சரக்கு மற்றும் காப்பீட்டுச் செலவுகளை அதிகரிக்கின்றன (செங்கடல், பாரசீக வளைகுடா).
- **சுங்கவரி அல்லாத தடைகள்:** ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் கார்பன் எல்லை சரிசெய்தல் பொறிமுறை மற்றும் கடுமையான உணவுப் பாதுகாப்பு விதிமுறைகள்.
- **அதிக இறக்குமதி உள்ளடக்கம்:** மின்னணுவியல் பொருட்கள் இன்னும் இறக்குமதி செய்யப்படும் சிப்புகள் மற்றும் திரைகளையே சார்ந்துள்ளன.
- **சிறு ஏற்றுமதியாளர்கள்:** அதிக கடன் செலவுகள் மற்றும் சான்றிதழ் செலவுகள்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- வெளிநாட்டு வர்த்தகக் கொள்கை **2023 – 2030-க்குள் 2 டிரில்லியன் டாலர் ஏற்றுமதியை இலக்காக**க் கொண்டுள்ளது.
- **வெளிநாட்டு வர்த்தக இயக்குநரகம்** – வர்த்தகம் மற்றும் தொழில்துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படுகிறது.
- **தமிழ்நாடு இணைப்பு:**
  - **தமிழ்நாடு இந்தியாவின் முன்னணி மின்னணு ஏற்றுமதியாளராகும்.** இதன் மதிப்பு 14.65 பில்லியன் டாலர் (அக்டோபர் மாதத் தகவல்).

- தமிழ்நாடு **72 பில்லியன் டாலர் மதிப்புள்ள வணிகப் பொருட்கள் ஏற்றுமதியை இலக்காகக்** கொண்டுள்ளது (2026–27).

தலைப்பு: ஆட்சியியல்

அலுவல் மொழி குறித்த முதலாவது அகில இந்திய மாநாடு 2026

- தொலைத்தொடர்புத் துறை, **புதுதில்லியில் அலுவல் மொழி குறித்த தனது முதலாவது அகில இந்திய மாநாட்டை** நடத்தியது.
- **நோக்கம்:** அலுவலகப் பணிகளில் இந்தி மொழியை (ராஜ்பாஷா) படிப்படியாகப் பயன்படுத்துவதை ஊக்குவித்தல்.

முக்கிய விவரங்கள்

- **ஏற்பாடு செய்த அமைப்பு:** தொலைத்தொடர்புத் துறை, தகவல் தொடர்பு அமைச்சகம்.
- **இடம்:** டாக்டர் அம்பேத்கர் சர்வதேச மையம், ஜன்பத், புது தில்லி.
- **சிறப்பம்சங்கள்:**
  - அதிகாரிகள், இணை அலுவலகங்கள், தன்னாட்சி அமைப்புகள் மற்றும் அலுவல் சாராத உறுப்பினர்களின் தேசிய அளவிலான பங்கேற்பு.
  - மொழி அறிஞர்களின் நிபுணத்துவ உரைகள்.
  - அலுவல் மொழி (ராஜ்பாஷா) கொள்கைகள் மற்றும் அரசியலமைப்பு விதிகளின் மீதான மறுஆய்வு.
  - சிறந்த நடைமுறைகளைப் பகிர்ந்து கொள்ளுதல்.

முக்கியத்துவம்

- இது, **இந்தியை ஊக்குவிக்க வேண்டிய ஒன்றியத்தின் கடமையை வலியுறுத்தும் அரசியலமைப்பின் 351-வது பிரிவின் நோக்கத்தை** முன்னெடுத்துச் செல்கிறது.

யுபிஎஸ்சி தேர்வுக்கான பொருத்தம்

- **பொது பாடப்பிரிவுகள் II (General Studies II):** அரசியலமைப்பு விதிகள், நிர்வாகம்.
- **பொது பாடப்பிரிவுகள் I (General Studies I):** மொழியியல் பன்முகத்தன்மை.
- **பொது பாடப்பிரிவுகள் IV (General Studies IV):** உள்ளடக்கிய தன்மை மற்றும் மொழியியல் உணர்திறன்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- **மொழி தொடர்பான அரசியலமைப்பு விதிகள்:**
  - **பிரிவு 343** – தேவநாகரி எழுத்து வடிவிலான இந்தி, ஒன்றியத்தின் அலுவல் மொழியாகும்; **ஆங்கிலமும் அதனுடன் தொடர்ந்து** பயன்படுத்தப்படுகிறது.

- **பிரிவு 344** – அலுவல் மொழி ஆணையம் மற்றும் நாடாளுமன்றக் குழு.
- **பிரிவுகள் 345–347** – மாநிலங்களின் அலுவல் மொழிகள்.
- **பிரிவு 348** – நீதிமன்றங்கள் மற்றும் சட்டங்களுக்கான மொழி (உச்ச நீதிமன்றம் மற்றும் உயர் நீதிமன்றங்களில் ஆங்கிலம்).
- **பிரிவு 350A** – தொடக்கக் கல்வி நிலையில் தாய்மொழியில் கற்பித்தல்.
- **பிரிவு 351** – இந்தியை மேம்படுத்துவதற்கான வழிகாட்டுதல்.

- **அலுவல் மொழிகள் சட்டம், 1963** – ஆங்கிலத்தைத் தொடர்ந்து பயன்படுத்த அனுமதிக்கிறது.
- **எட்டாவது அட்டவணை** – 22 மொழிகள்.
- **தமிழ்நாடு தொடர்பான குறிப்புகள்:**
  - **இந்தி எதிர்ப்புப் போராட்டங்கள் (1937–40, 1965) காரணமாக,** ஆங்கிலம் ஒரு துணை அலுவல் மொழியாகத் தொடர்ந்து பயன்படுத்தப்படுகிறது.
  - ***"செம்மொழி" என அறிவிக்கப்பட்ட முதல் மொழி தமிழ் ஆகும் (2004).***
  - **தமிழ்நாடு இருமொழி கொள்கை**யைப் பின்பற்றுகிறது (தமிழ் மற்றும் ஆங்கிலம்).
- **இந்தி திவாஸ் (இந்தி தினம்):** செப்டம்பர் 14.



தலைப்பு: அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

பிஎஸ்எல்வியின் மூன்றாம் நிலை குறித்த தரைநிலை நிலையான சோதனை வெற்றி - இஸ்ரோ

- இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம், **போலார் செயற்கைக்கோள் ஏவுகலத்தின் மூன்றாம் கட்டத்தின் (PS3) தரை நிலை சோதனையை வெற்றிகரமாக** நடத்தியது.

- **தேதி:** 12 நவம்பர் 2026.
- **இடம்:** நிலை சோதனை வசதி, சதீஷ் தவான் விண்வெளி மையம், ஸ்ரீஹரிகோட்டா.
- **நோக்கம்:** சமீபத்திய தோல்விகளுக்குப் பிறகு, அதன் "முக்கியப் பணி" ஏவுகலத்தை மீண்டும் சீராக இயங்கச் செய்வது.

பின்னணி – சோதனைக்கான காரணம்

- **இரண்டு பயணங்களின் போது மூன்றாம் கட்டத்தில் குறைபாடுகள் காணப்பட்டன:**
  - PSLV-C61 / EOS-09.
  - PSLV-C62 / EOS-N1.
- **இவற்றுக்குப் பிறகு, PS3 கட்டமைப்பு பின்வருவனவற்றிற்காக விரிவாக ஆய்வு செய்யப்பட்டது:**
  - வடிவமைப்பு வரம்புகள்.
  - மூலப்பொருள் ஏற்பு அளவுகோல்கள்.
  - ஒருங்கிணைப்பு நடைமுறைகள்.
  - தரச் சோதனைகள்.

செய்யப்பட்ட மேம்பாடுகள்

- வடிவமைப்பு வரம்புகளை அதிகரிக்க, **முனைக்குழாயின் கட்டமைப்பு மேம்படுத்தப்பட்டது.**
- **மூலப்பொருட்களை ஏற்றுக்கொள்வது, பொருத்துவது மற்றும் தரச் சோதனைகளுக்கான நடைமுறைகள்** புதுப்பிக்கப்பட்டன.
- **சீல் அமைப்புகளில் கூடுதல் பாதுகாப்புடன் இயந்திர இடைமுகங்கள்** வலுப்படுத்தப்பட்டன.
- வடிவமைப்பு வரம்புகள் சரிபார்க்கப்பட்டன.
- **ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் போக்குவரத்தின் போது செய்யப்படும் பொருத்துதல் மற்றும் அழிவற்ற சோதனைகள்** புதுப்பிக்கப்பட்டன.
- PS3 திட மோட்டாரின் **புதிய பதிப்பு உருவாக்கப்பட்டு வெற்றிகரமாகச் சோதிக்கப்பட்டது.**

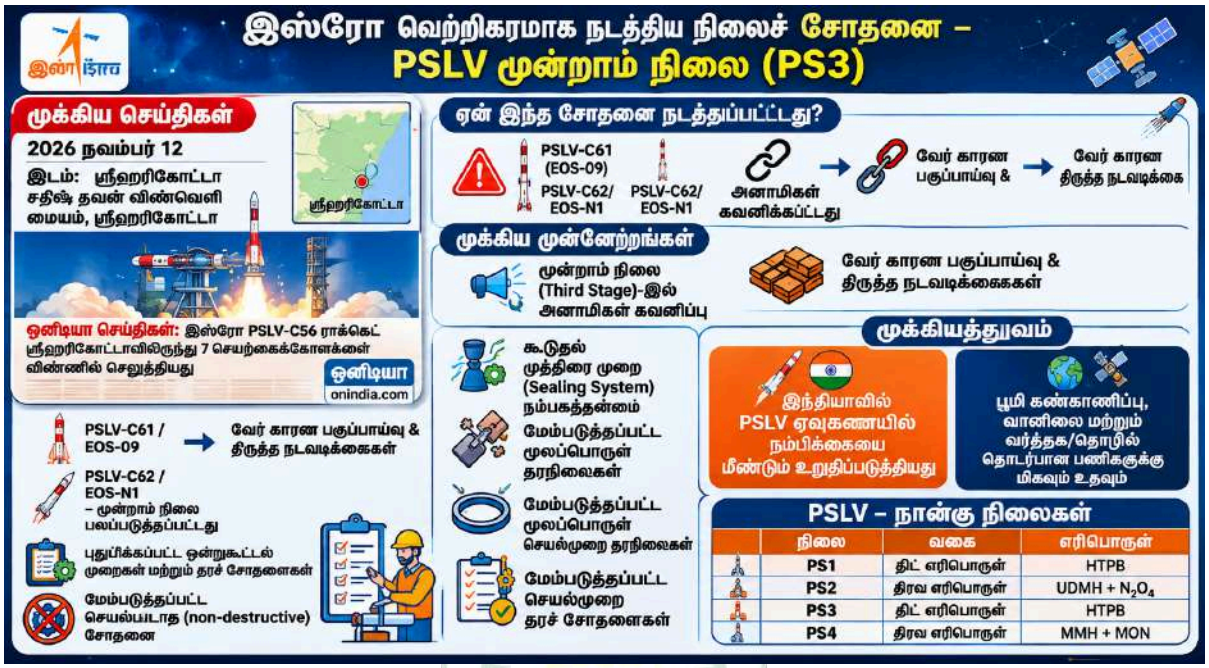
அடுத்தகட்ட நடவடிக்கைகள்

- **சோதனைத் தரவுகளின் விரிவான பகுப்பாய்விற்குப் பிறகு** மேலும் சோதனைகள் திட்டமிடப்பட்டுள்ளன.

முக்கியத்துவம்

- இந்தியாவின் மிகவும் நம்பகமான **ஏவுகணையான PSLV மீதான நம்பிக்கையை மீட்டெடுக்கிறது.**

- **வரவிருக்கும் புவி கண்காணிப்பு, வழிசெலுத்தல் மற்றும் வணிக ரீதியான ஏவுதல்களுக்கு** இது முக்கியமானது.
- **இஸ்ரோவின் தோல்வி பகுப்பாய்வு மற்றும் தர மேம்பாட்டுக் கலாச்சாரத்தை** இது காட்டுகிறது.



உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- **PSLV – நான்கு நிலைகள்:**

நிலை	வகை	எரிபொருள்
PS1	**திட எரிபொருள் (இணைக்கப்பட்ட உந்து விசைகளுடன்)**	HTPB-அடிப்படையிலான
PS2	**திரவ எரிபொருள் – விகாஸ் இயந்திரம்**	UDMH + N_2O_4
PS3	**திடம்**	HTPB-அடிப்படையிலான
PS4	**திரவம் – இரட்டை இயந்திரங்கள்**	MMH + MON

- **வரலாறு:**
  - **முதல் ஏவுதல் (1993):** தோல்வி.
  - **முதல் வெற்றி:** PSLV-D2 (1994).
- **முக்கியமான PSLV திட்டங்கள்:**
  - சந்திரயான்-1 (2008).
  - மங்கள்யான் / செவ்வாய் கோள் விண்கலத் திட்டம் (2013).

- **ஒரே ஏவுதலில் 104 செயற்கைக்கோள்கள் – PSLV-C37 (2017),** அக்காலகட்டத்தில் இது ஒரு உலக சாதனையாக இருந்தது.
- ஆதித்யா-L1 (2023).

- **வகைகள்:** PSLV-G, PSLV-CA (Core Alone), PSLV-XL, PSLV-DL, PSLV-QL.
- **நிலையான சோதனை (Static Test):** இயந்திரம் அல்லது உந்துவிசைக் கருவியின் செயல்பாட்டைச் சரிபார்க்க, அது **தரையில் நிலைநிறுத்தப்பட்ட நிலையில் இயக்கிச் சோதிக்கப்படும் முறை.**
- **சதீஷ் தவான் விண்வெளி மையம் (SHAR), ஸ்ரீஹரிகோட்டா (ஆந்திரப் பிரதேசம்) –** இந்தியாவின் முதன்மையான விண்வெளி ஏவுதளம்.
- **தமிழ்நாட்டுடன் தொடர்பு:**
  - மகேந்திரகிரி (திருநெல்வேலி) பகுதியில் உள்ள இஸ்ரோ உந்துவிசை வளாகத்தில் (ISRO Propulsion Complex), **விகாஸ் (Vikas - PS2) இயந்திரங்கள் மற்றும் கிரையோஜெனிக் இயந்திரங்கள் உள்ளிட்ட திரவ எரிபொருள் இயந்திரங்கள் மற்றும் பாகங்கள்** சோதிக்கப்படுகின்றன.
  - **குலசேகரப்பட்டினம் (தூத்துக்குடி) – சிறிய செயற்கைக்கோள்களை ஏவுவதற்கான (Small Satellite Launch Vehicle - SSLV) இந்தியாவின் இரண்டாவது விண்வெளி ஏவுதளம்** (இது குறித்த செய்தி அக்டோபர் மாதத்தில் இடம்பெற்றது).
- **இஸ்ரோ தலைவர்:** வி.நாராயணன் – **2029-ஆம் ஆண்டிற்குள் இஸ்ரோவிடம் நான்கு ஏவுதளங்கள் (launch pads) இருக்கும்** என்று அவர் தெரிவித்துள்ளார்.

மைக்ரோசாப்ட் 365 சேவை முடக்கம் 2026

- 2026 நவம்பர் 12-13 தேதிகளில் ஏற்பட்ட ஒரு பெரிய மைக்ரோசாப்ட் 365 செயலிழப்பு, **இந்தியா உட்பட 74 நாடுகள் மற்றும் பிராந்தியங்களில் உள்ள அவுட்லுக், டீம்ஸ் மற்றும் பிற கிளவுட் சேவைகளைத் தடை** செய்தது.
- **வணிக நிறுவனங்கள், அரசு அலுவலகங்கள் மற்றும் விமான நிறுவனங்கள்** பாதிக்கப்பட்டன.
- **அவுட்லுக், டீம்ஸ், ஒன்ட்ரைவ், ஷேர்பாயிண்ட், வேர்ட், எக்செல் மற்றும் கோபைலட் ஆகியவற்றில்** இடையூறு ஏற்பட்டது.

காரணங்கள்

- **கட்டமைப்புத் தோல்வி:** சந்தேகிக்கப்படும் ஒரு கட்டமைப்பு மாற்றம் வழங்கிகளைச் செயலிழக்கச் செய்தது.
- **தொடர் சுமைமிகுதி:** போக்குவரத்து இயங்கிக் கொண்டிருந்த வழங்கிகளுக்கு மாற்றப்பட்டதால், அவை அதிக சுமைக்கு உள்ளாயின.

- **கடுமையான மீட்பு:** போக்குவரத்து மீண்டும் வந்தபோது, மீட்கப்பட்ட சர்வர்கள் மீண்டும் பதிலளிக்காமல் போயின.
- **இணையவழித் தாக்குதலுக்கான எந்த அறிகுறியும் இல்லை;** சரியான மூலக் காரணம் இன்னும் உறுதிப்படுத்தப்படவில்லை.

தாக்கங்கள்

- **அத்தியாவசிய சேவைகள் பாதிப்பு:** டெல்லி விமான நிலையத்தில் ஸ்பைஸ்ஜெட் விமான ரத்து மற்றும் தாமதங்கள்.
- ஒரே மேகக்கணிமை வழங்குநரை அதிகமாகச் சார்ந்திருத்தல்.
- **மூன்றாம் தரப்பு செயலிகள் மற்றும் செயற்கை நுண்ணறிவு சேவைகளுக்கு** ஏற்படும் தொடர் அபாயங்கள்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- **மேகக்கணிமை செயலிழப்பு (ஜூலை 2024)** – ஒரு தவறான புதுப்பிப்பு உலகெங்கிலும் மில்லியன் கணக்கான விண்டோஸ் கணினிகளை செயலிழக்கச் செய்தது.
- **இந்திய கணினி அவசரகால பதிலளிப்புக் குழு** – தகவல் தொழில்நுட்பச் சட்டத்தின் பிரிவு 70B-இன் கீழ், இணையவழிச் சம்பவங்களுக்கான தேசிய ஒருங்கிணைப்பு முகமை.
- **தேசிய முக்கிய தகவல் உள்கட்டமைப்புப் பாதுகாப்பு மையம்** – முக்கிய எண்ம உள்கட்டமைப்பைப் பாதுகாக்கிறது (பிரிவு 70A).
- **CERT-In செயற்கை நுண்ணறிவுப் பாதுகாப்புத் தணிக்கை வழிகாட்டுதல்கள் நவம்பர் 6–7 தேதிகளில்** விவாதிக்கப்பட்டன.

தலைப்பு: விளையாட்டு

தேசிய விளையாட்டு மற்றும் சாகச விருதுகள்

மாண்புமிகு குடியரசுத் தலைவர் திரௌபதி முர்மு, **குடியரசுத் தலைவர் மாளிகையில் (ராஷ்டிரபதி பவன்) தேசிய விளையாட்டு மற்றும் சாகச விருதுகளை** வழங்கினார்.

விருதைப் பற்றி

- இவை **இந்திய அரசின் இளைஞர் விவகாரங்கள் மற்றும் விளையாட்டு அமைச்சகத்தால் வழங்கப்படும்,** விளையாட்டுத் துறையின் மிக உயரிய வருடாந்திர விருதுகளாகும்.

- **விளையாட்டு, பயிற்சி, நிறுவன மேம்பாடு மற்றும் நிலம், நீர், காற்று சார்ந்த சாகசச் செயல்பாடுகளில்** சிறந்து விளங்குபவர்களுக்கு இந்த விருதுகள் வழங்கப்படுகின்றன.

முக்கிய விருதுகள்

- **அர்ஜுனா விருது:**
  - 1961-ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது.
  - **கடந்த நான்கு ஆண்டுகளில் சிறப்பாகச் செயல்பட்ட விளையாட்டு வீரர்களுக்கு** வழங்கப்படுகிறது; இதில் வாழ்நாள் சாதனையாளர் பிரிவும் உள்ளது.
  - இந்த விருதில் **வெண்கலச் சிலை, சான்றிதழ், பாரம்பரிய உடை மற்றும் ₹15 இலட்சம் ரொக்கப் பரிசு** ஆகியவை அடங்கும்.
- **துரோணாச்சார்யா விருது:**
  - 1985-ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது.
  - சிறந்த பயிற்சியாளர்களுக்கு வழங்கப்படுகிறது.
  - **வழக்கமான பிரிவில் ₹10 இலட்சமும், வாழ்நாள் சாதனையாளர் பிரிவில் ₹15 லட்சமும் பரிசாக** வழங்கப்படுகிறது.
- **டென்சிங் நோர்கே தேசிய சாகச விருது:**
  - **இது இந்தியாவின் மிக உயரிய சாகச விருதாகும்;** இது அர்ஜுனா விருதுக்கு இணையான கௌரவம் கொண்டது.
  - **பிரிவுகள்:** நிலம், நீர், காற்று மற்றும் வாழ்நாள் சாதனை.
  - **ராஷ்டிரிய கேல் ப்ரோத்சஹான் புரஸ்கார்:** விளையாட்டை ஊக்குவிக்கும் அமைப்புகளுக்கு வழங்கப்படுகிறது.

விருது பெற்றவர்கள்

விருது	வெற்றியாளர்	விளையாட்டு
துரோணாச்சாரியா 2025 (வழக்கமான)	**பர்வீர் சிங்**	தடகளம்
	சோட்டே லால் யாதவ்	குத்துச்சண்டை
	நேஹா நந்தகுமார் சவான்	துப்பாக்கிச் சுடுதல்
துரோணாச்சார்யா 2025 (வாழ்நாள் சாதனை)	**வீரேந்தர் குமார்**	மல்யுத்தம்
	தர்மேந்திர சிங் யாதவ்	குத்துச்சண்டை

அர்ஜுனா 2025	தேஜஸ்வின் சங்கர், முகமது அஜ்மல் வி., பிரியங்கா கோஸ்வாமி	தடகளம்
	ட்ரீசா ஜாலி, புல்லேலா காயத்ரி கோபிசந்த்	பேட்மிண்டன்
	நரேந்தர்	குத்துச்சண்டை
	விதித் சந்தோஷ் குஜ்ராத்தி, திவ்யா ஜிதேந்திர தேஷ்முக்	சதுரங்கம்
	தனுஷ் ஸ்ரீகாந்த்	காது கேளாதோர் துப்பாக்கிச் சுடுதல்
	லால்ரெம்சியாமி, ராஜ்குமார் பால்	ஹாக்கி
	சுர்ஜீத், பூஜா	கபடி
	ருத்ராம்ஷ் கண்டேல்வால்	பாரா துப்பாக்கிச் சுடுதல்
	ஏக்தா பியான்	பாரா தடகளம்
	அரவிந்த் சிங்	துடுப்பு படகோட்டம்
	அகில் ஷியோரன்	துப்பாக்கிச் சுடுதல்
அர்ஜுனா 2025 (வாழ்நாள் முழுவதும்)	இசையா அருமைநாயகம்	கால்பந்து
டென்சிங் நோர்கே 2024	ஸ்கல்சாங் ரிக்ஸின், பல்ஜீத் கவுர்	நிலப்பகுதி சாகசம் (மலை ஏறுதல்)
	ரிமோ சாஹா	நீர் சாகசம் (திறந்த நீர் நீச்சல் - மாற்றுத்திறனாளிகளுக்கானது)

டென்சிங் நோர்கே 2024 (வாழ்நாள் சாதனை)	**ஷிவ் பிரசாத் சமோலி**	மலை ஏறுதல், பனிச்சறுக்கு மற்றும் படகுச் சவாரி
ராஷ்ட்ரிய கேல் ப்ரோட்சஹான் புரஸ்கார் 2025	**ராணுவ பாராலிம்பிக் மையம், புனே**	பாரா விளையாட்டு

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- **மேஜர் தயான் சந்த் கேல் ரத்னா:**
  - இந்தியாவின் மிக உயரிய விளையாட்டு விருது; 1991–92-ல் தொடங்கப்பட்டது.
  - 2021-ல் தயான் சந்த் அவர்களின் பெயரால் மறுபெயரிடப்பட்டது.
  - **விருதுத் தொகை:** ₹25 இலட்சம்.
- **தேசிய விளையாட்டு தினம்:** ஆகஸ்ட் 29 (மேஜர் தயான் சந்த் அவர்களின் பிறந்த நாள்).
- திவ்யா தேஷ்முக், **FIDE மகளிர் உலகக் கோப்பையை (2025)** வென்றார்.

தலைப்பு: பாதுகாப்பு

'மித்ரா சக்தி 2026' இராணுவப் பயிற்சி

'மித்ரா சக்தி' (MITRA SHAKTI) பயிற்சியின் **12-வது பதிப்பில் பங்கேற்பதற்காக, 170 பேர் கொண்ட இந்தியக் குழு இலங்கை** புறப்பட்டது.

பின்னணி

- இது **இந்தியா மற்றும் இலங்கையில் மாறி மாறி நடத்தப்படும் ஓர் ஆண்டு இருதரப்பு இராணுவப் பயிற்சி**யாகும்.
- **2026-ஆம் ஆண்டுக்கான நடத்துமிடம்:** இலங்கை, மதுரு ஓயாவில் உள்ள இராணுவப் பயிற்சிப் பள்ளி (Army Training School).
- **நோக்கம்:** ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் ஆணைக்கு உட்பட்டு, **அரை-நகர்ப்புறச் சூழலில் பயங்கரவாத எதிர்ப்பு மற்றும் கிளர்ச்சி எதிர்ப்பு நடவடிக்கைகளை இணைந்து** மேற்கொள்வது.

முக்கிய அம்சங்கள்

- **அரை-நகர்ப்புற பயங்கரவாத எதிர்ப்புப் பயிற்சிகள்:**
  - ரோந்துப் பணிகள்.
  - சாலைத் தடைகளை ஏற்படுத்துதல்.
  - கூட்டத்தைக் கலைத்தல்.

- வாகன அணிவகுப்புப் பாதுகாப்பு, **பதுங்கியிருந்து தாக்குதல் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த தாக்குதல்கள்.**
- வான்-தரை ஒருங்கிணைப்புக்காக **இந்திய விமானப்படை பணியாளர்களின் பங்களிப்பு.**
- **கால அளவு:** 14 நாட்கள்; இறுதியில் ஒரு கூட்டுச் சரிபார்ப்புப் பயிற்சியுடன் நிறைவடையும்.

முக்கியத்துவம்

- **'அண்டை நாடுகளுக்கு முன்னுரிமை' கொள்கையின் கீழ்** நம்பிக்கையையும் ஒருங்கிணைந்த செயல்பாட்டையும் உருவாக்குகிறது.
- **ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் அமைதி காக்கும் பணிகளுக்காக** இரு படைகளையும் தயார்படுத்துகிறது.
- **இந்தியப் பெருங்கடல் பாதுகாப்பை** வலுப்படுத்துகிறது.



உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- **இந்தியா–இலங்கை இடையிலான பிற கூட்டுப் பயிற்சிகள்:**
  - SLINEX – கடற்படை.
  - மித்ர சக்தி (Mitra Shakti) – தரைப்படை.
- **இந்தியா–இலங்கை பாதுகாப்பு ஒத்துழைப்பு ஒப்பந்தம்** – 2025-ல் கையெழுத்தானது.
- **தமிழ்நாட்டுடனான தொடர்பு: பாக் நீரிணை மற்றும் மன்னார் வளைகுடா ஆகியன இவ்விரு நாடுகளையும் பிரிக்கின்றன.** ராம் சேது (ஆடம்ஸ் பிரிட்ஜ்) என்பது சுண்ணாம்புக்கல் திட்டுக்களின் ஒரு சங்கிலித்தொடர் ஆகும்.

தலைப்பு: கலை மற்றும் பண்பாடு

இஸ்லாமிய பாரம்பரியம், ஹம்பி

விஜயநகரப் பேரரசின் தலைநகரான ஹம்பியில் சமீபத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்வுகள், **அதன் மசூதிகள், சூஃபி தர்காக்கள், முஸ்லிம் குடியிருப்புகள் மற்றும் இந்தோ-இஸ்லாமிய அரச கட்டிடங்களை முன்னிலைப்படுத்துகின்றன.**

பற்றி

- **விஜயநகர ஆட்சியாளர்களுக்கும் முஸ்லிம் குடிமக்களுக்கும் அண்டை நாடுகளுக்கும் இடையே** பல நூற்றாண்டுகளாக நிலவிய இராணுவக் கூட்டணி, வர்த்தகம் மற்றும் கலாச்சார ஒருங்கிணைப்பைக் காட்டுகிறது.

முக்கிய நினைவுச்சின்னங்கள்

- **அகமது கான் மசூதி (தர்மசாலா):**
  - **கி.பி. 1439-ல் இரண்டாம் தேவராய மன்னரின் அதிகாரியான அகமது கானால்** கட்டப்பட்டது.
  - **மெக்காவை நோக்கிய செதுக்கப்பட்ட மிஹ்ராபுடன்,** தூண்களைக் கொண்ட கருங்கல் மண்டபம் போல் காட்சியளிக்கிறது.
  - ஒரு **கன்னட கல்வெட்டைக்** கொண்டுள்ளது.
- **கதிராம்புரா கல்லறைகள் மற்றும் தர்கா:**
  - இரண்டு குவிமாடக் கல்லறைகள்.
  - வீர நரசிம்மரின் கீழ், **கி.பி. 1505-ல் சையத் பீர் அலி ஒரு குவிமாடத்தைக் கட்டினார் என்று ஒரு கன்னட கல்வெட்டு** கூறுகிறது.
- **கோரி கேலகன கிராமம் (முஸ்லிம் பகுதி):**
  - **கி.பி. 1564-ஆம் ஆண்டின் விட்டல கோயில் கல்வெட்டில்** குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
  - இரண்டாம் தேவராயர் மற்றும் ராமராயரால் அடைக்கலம் கொடுக்கப்பட்ட **முஸ்லிம் வில்லாளர்கள், மெய்க்காப்பாளர்கள், குதிரை வியாபாரிகள் மற்றும் ஷியா தளபதிகளின் இருப்பிடம்.**
- **இந்தோ-இஸ்லாமிய அரச கட்டிடங்கள்:**
  - தாமரை மஹால்.
  - யானைக் கொட்டகைகள்.
  - காவலர் குடியிருப்புகள்.
  - அரசியின் குளியல் அறை.
  - கூர்மையான வளைவுகள், குவிமாடங்கள் மற்றும் சுதை வேலைப்பாடுகளுடன், அடுக்கு இந்து கூரைகளும் இடம்பெற்றுள்ளன.

- **கோயில் சிற்பங்கள்:** ஹசாரா ராம கோயிலும் மகாநவமி திப்பாவும் முஸ்லிம் குதிரை வியாபாரிகளையும் குதிரைப்படை வீரர்களையும் சித்தரிக்கின்றன.
- **அரசவை சகிப்புத்தன்மை:** முஸ்லிம் அதிகாரிகள் தங்கள் நம்பிக்கையை மீறாமல் மரியாதை செலுத்துவதற்காக, **இரண்டாம் தேவராயரும் ராமராயரும் ஒரு மேடையில் குர்ஆனை வைத்ததாக பெரிஷ்டா, டொமிங்கோ பேஸ் மற்றும் அப்துர் ரசாக் ஆகியோர் பதிவு** செய்துள்ளனர்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- **விஜயநகரப் பேரரசு:**
  - **1336-ல் ஹரிஹரர் மற்றும் புக்கர் (சங்கம வம்சம்) ஆகியோரால்** நிறுவப்பட்டது.
  - **தலைநகரம் ஹம்பி;** இது துங்கபத்திரை ஆற்றங்கரையில் அமைந்துள்ளது.
  - **தலைக்கோட்டைப் போர் (1565):** தக்காண சுல்தான்களிடம் விஜயநகரப் பேரரசு தோல்வியடைந்தது; ஹம்பி நகரம் அழிக்கப்பட்டது.
- **ஹம்பி** – 1986 முதல் யுனெஸ்கோ (UNESCO) உலக பாரம்பரியச் சின்னங்களில் ஒன்றாக உள்ளது.
- **கிருஷ்ணதேவராயர் (1509–1529)** – பேரரசின் மிகச்சிறந்த ஆட்சியாளர்; இவர் தெலுங்கில் 'அமுக்தமால்யதா' (Amuktamalyada) என்ற நூலை எழுதினார்.
- **தமிழ்நாட்டுடன் தொடர்பு:** மதுரை, தஞ்சாவூர் மற்றும் செஞ்சியை ஆண்ட நாயக்க மன்னர்கள், தொடக்கத்தில் விஜயநகரப் பேரரசின் ஆளுநர்களாகவே செயல்பட்டனர்.

100 வாங்கலா திருவிழா (மேகாலயா) - கின்னஸ் உலக சாதனை

- **மேகாலயாவின் '100 முரசுகள் கொண்ட வாங்கலா திருவிழா'** (100 Drums Wangala Festival), மிகப்பெரிய வாங்கலா நடனத்திற்கான கின்னஸ் உலக சாதனையைப் படைத்துள்ளது.
- **துரா (Tura) நகருக்கு அருகில் நடைபெற்ற இந்தத் திருவிழாவின் பொன்விழாவில்,** 1,000 முரசு கலைஞர்களும் 1,500 நடனக் கலைஞர்களும் பங்கேற்றனர்.

பற்றி

- **காரோ (ஆச்சிக் - A'chik) பழங்குடியினரின் அறுவடைக்குப் பிந்தைய முதன்மையான** நன்றி செலுத்தும் திருவிழா இது.
- **யாருக்காக:** சூரியக் கடவுளான 'மிசி சல்ஜோங்' (Misi Saljong) - இவரே வளமைக்குக் காரணமானவர் என்று நம்பப்படுகிறது.
- இது **விவசாயப் பணிகள் முடிவடைந்து, குளிர்காலம் தொடங்குவதைக்** குறிக்கிறது.

பகுதி

- **மேற்கு மேகாலயாவின் காரோ மலைப்பகுதிகள்,** மற்றும் அசாம் மற்றும் வங்கதேசத்தில் உள்ள காரோ மக்கள் வாழும் பகுதிகள்.
- **முதன்மை இடம்:** வாங்கலா ஆடம் (காரோ பாரம்பரிய கிராமம்) - **மேற்கு காரோ மலை மாவட்டத்தில் உள்ள துரா நகருக்கு அருகிலுள்ள சிப்ராக்ரே (Chibragre) பகுதியில்** அமைந்துள்ளது.



முக்கிய அம்சங்கள்

- **இசைக்கருவிகள்:**
  - **டமா** – மரத்தாலான மேளங்கள்.
  - **ரங் –** பித்தளை மணிகள்.
  - **ஆதில்** – எருமைக் கொம்புப் புல்லாங்குழல்கள்.
- **சடங்குகள்:**
  - **ருகலா** – மிசி சல்ஜோங்கிற்கு அரிசி மற்றும் அரிசி பீர் படைத்தல்.
  - **சா'சட் சோ'ஆ** – தூபம் எரித்தல்.
- **உடை:**
  - டக்மண்டா மற்றும் காண்டோ ஆடைகள்.
  - இறகுகள் கொண்ட டோ'மே தலைக்கவசம்.
- **நடனம்:**
  - ஆண்கள் டமா வாசிக்கின்றனர்.
  - **பெண்கள் விதைத்தல் மற்றும் அறுவடையைப் போல அசைவுகளை** நிகழ்த்துகின்றனர்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- **மேகாலயாவின் மூன்று முக்கிய பழங்குடியினர்:**
  - **காசி** – ஷாட் சுக் மைன்சீம் திருவிழா.
  - **ஜைந்தியா (ப்னார்)** – பெஹ்டியென்க்லாம் திருவிழா.
  - **கரோ** – வாங்கலா திருவிழா.
- **நோக்ரெக் உயிர்க்கோளக் காப்பகம் (காரோ மலைகள்)** – 2009 முதல் யுனெஸ்கோவின் வலையமைப்பின் ஒரு பகுதி.

தலைப்பு: முக்கிய தினங்கள்

உலக நிமோனியா தினம் – நவம்பர் 12

- ஊக்குவிப்பு: **தடுப்பூசி செலுத்துதல், முன்கூட்டியே கண்டறிதல் மற்றும் சரியான நேரத்தில் சிகிச்சை அளித்தல்;** குறிப்பாக ஐந்து வயதிற்குட்பட்ட குழந்தைகள் மற்றும் முதியவர்களுக்கு இது அவசியமாகும்.
- **2026-ஆம் ஆண்டிற்கான கருப்பொருள்:** "நிமோனியா கட்டுப்பாட்டின் புதிய சகாப்தம்".

நிமோனியா பற்றி

- இது நுரையீரலில் ஏற்படும் ஒரு தொற்று ஆகும். **இதில் நுரையீரலில் உள்ள காற்றுப் பைகள் (alveoli) திரவம் அல்லது சீழ் கொண்டு நிரம்புவதால்,** சுவாசிப்பதில் சிரமம் ஏற்படுகிறது.
- **காரணங்கள்:**
  - **பாக்டீரியாக்கள்** – குறிப்பாக *ஸ்ட்ரெப்டோகோகஸ் நிமோனியே* (*Streptococcus pneumoniae*) மற்றும் *ஹீமோபிலஸ் இன்ஃப்ளுயன்ஸா* வகை பி (*Haemophilus influenzae* type b - Hib).
  - வைரஸ்கள்.
  - பூஞ்சைகள்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- **இந்தியாவின் உலகளாவிய நோய்த்தடுப்புத் திட்டத்தில் உள்ள தடுப்பூசிகள்:**
  - **நியூமோகாக்கல் கான்ஜுகேட் தடுப்பூசி** – 2021-ல் நாடு முழுவதும் சேர்க்கப்பட்டது.
  - **பென்டாவலன்ட் தடுப்பூசி** – இதில் Hib அடங்கும்.
  - **தட்டம்மை-ரூபெல்லா** தடுப்பூசி.
- **SAANS (நிமோனியாவை வெற்றிகரமாக ஒழிப்பதற்கான சமூக விழிப்புணர்வு மற்றும் செயல்பாடு)** – குழந்தைகளின் நிமோனியா இறப்புகளைக் குறைப்பதற்காக 2019-ல் இந்தியாவில் தொடங்கப்பட்ட பிரச்சாரம்.
- **நிமோனியா மற்றும் வயிற்றுப்போக்கிற்கான உலகளாவிய செயல் திட்டம் (உலக சுகாதார அமைப்பு–யுனிசெஃப்)** – இவ்விரண்டிலிருந்தும் தடுக்கக்கூடிய குழந்தைகளின் இறப்புகளை முடிவுக்குக் கொண்டுவருவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- **பாதுகாத்தல், தடுத்தல், சிகிச்சை அளித்தல் அணுகுமுறை:**
  - **பாதுகாத்தல்** – தாய்ப்பால், ஊட்டச்சத்து.

- **தடுத்தல்** – தடுப்பூசிகள், தூய்மையான காற்று.
- **சிகிச்சை அளித்தல்** – நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பிகள், ஆக்ஸிஜன்.

- **பிரதம மந்திரி உஜ்வாலா யோஜனா (2016)** – தூய்மையான சமையல் எரிவாயு, நிமோனியாவின் முக்கிய அபாயமான உட்புறக் காற்று மாசுபாட்டைக் குறைக்கிறது.

சர்வதேசச் செய்திகள்:

குவாட் அமைப்பை ஒருங்கிணைத்து வைத்திருப்பதில் உள்ள சவால் – மணிலா உச்சிமாநாடு

குவாட் அமைப்பின் தலைவர்களான இந்தியா, ஆஸ்திரேலியா, ஜப்பான் மற்றும் அமெரிக்கா, **49வது ஆசியான் உச்சிமாநாட்டின் ஒரு பகுதியாக, 2026 நவம்பரில் மணிலாவில் சந்திப்பார்கள்.**

குவாட் பற்றி

- **நாற்கரப் பாதுகாப்பு உரையாடல்** – நான்கு கடல்சார் ஜனநாயக நாடுகளின் முறைசாரா உத்திசார் கூட்டாண்மை.
- **இலக்கு:** "சுதந்திரமான, திறந்த, அனைவரையும் உள்ளடக்கிய மற்றும் மீள்திறன் கொண்ட இந்தோ-பசிபிக்".
- **நிரந்தரச் செயலகம், ஒப்பந்தம் அல்லது இராணுவக் கூட்டணி எதுவும் இல்லை.** இது உச்சிமாநாடுகள், அமைச்சர்கள் கூட்டங்கள் மற்றும் பணிக்குழுக்கள் மூலம் செயல்படுகிறது.

பரிணாம வளர்ச்சி

- **2004–2007:**
  - **2004-ஆம் ஆண்டு இந்தியப் பெருங்கடல் சுனாமியின் போது,** கூட்டு நிவாரணப் பணிகளிலிருந்து உருவானது.
  - **2007-இல் முதல் கூட்டம் நடைபெற்றது;** அதன் பிறகு செயல்பாடின்றி இருந்தது.
- **நவம்பர் 2017:** அதிபர் டிரம்பின் முதல் பதவிக்காலத்தின் போது, **மணிலாவில் நடைபெற்ற ஆசியான் (ASEAN) உச்சிமாநாட்டின் பின்னணியில் மீண்டும்** புத்துயிர் பெற்றது.
- **2021–2024:**
  - **2021-இல் தலைவர்கள் அளவிலான கூட்டமைப்பாக** உயர்த்தப்பட்டது.
  - வில்மிங்டன் உச்சிமாநாடு (2024).
- 2025-இல் தலைவர்கள் அளவிலான கூட்டங்கள் **தற்காலிகமாக நிறுத்தப்பட்டன.**

கொந்தளிப்புகளுக்கு மத்தியிலும் தொடர்ச்சி (2025–2026)

- **வெளியுறவு அமைச்சர்கள் ஐந்து முறை சந்தித்தனர்:** வாஷிங்டனில் இருமுறை, பின்னர் புது தில்லி, மணிலா மற்றும் அட்லாண்டாவில்.
- **இந்தோ-பசிபிக் கடல்சார் கண்காணிப்பு ஒத்துழைப்பு:**
  - மே 2026 புது தில்லி கூட்டத்தில் தொடங்கப்பட்டது.
  - **கடல்சார் கள விழிப்புணர்வுக்கான இந்தோ-பசிபிக் கூட்டாண்மை**யை மேம்படுத்துகிறது.
  - செயற்கைக்கோள், வான்வழி மற்றும் தரைவழி கண்காணிப்பை, கிட்டத்தட்ட நிகழ்நேர பொது இயக்கச் சித்திரமாக ஒருங்கிணைக்கிறது.
- **முக்கிய கனிமங்கள் முன்முயற்சி கட்டமைப்பு,** பசிபிக் தீவுகளுக்கான கடலடி கம்பிகள், மற்றும் ஓப்பன் RAN 5G/6G.
- இந்தோ-பசிபிக் மீதான ஆசியான் கண்ணோட்டத்துடன் இணைந்த, **ஆசியானுடனான ஒத்துழைப்பு குறித்த கூட்டறிக்கை (ஜூலை 2026).**

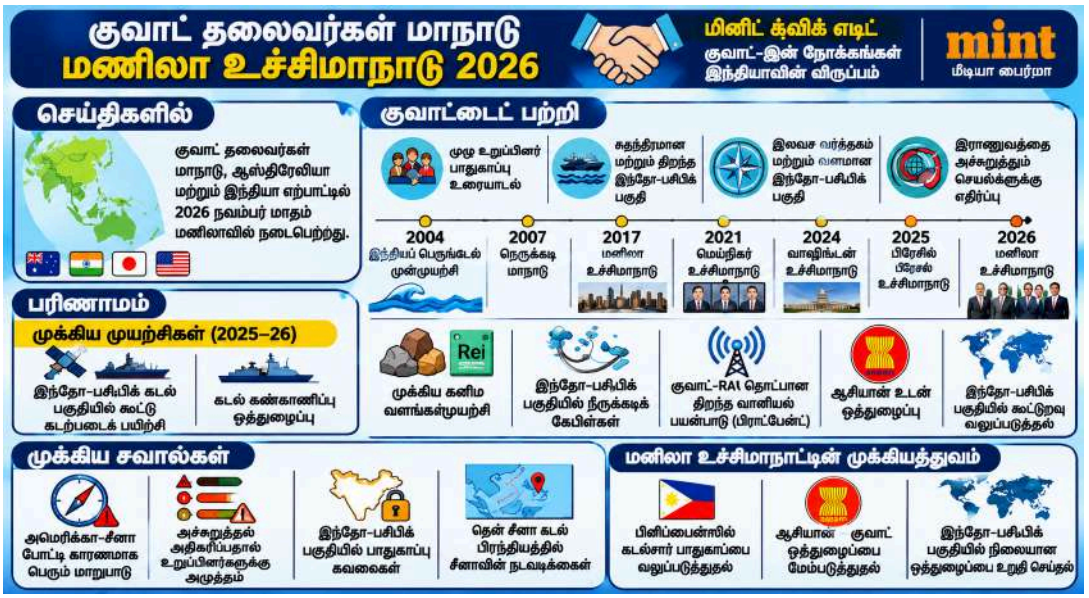
சவால்கள்

- **நிலையற்ற அமெரிக்கக் கவனம்:** ரஷ்யா-உக்ரைன், ஐரோப்பா மற்றும் மேற்கு ஆசியா மீதான கவனம்; AUKUS ஆய்வு மற்றும் சுங்க வரிகள் நட்பு நாடுகளுக்குச் சிரமத்தை ஏற்படுத்துகின்றன.
- **வெவ்வேறு அச்சுறுத்தல் கண்ணோட்டங்கள்:**
  - **இந்தியா தனது உண்மையான கட்டுப்பாட்டுக் கோடு எல்லையையும் பன்முக அணிசேர்வையும் சமநிலைப்படுத்துகிறது.**
  - **ஜப்பானும் அமெரிக்காவும் கிழக்கு சீனக் கடல் மற்றும் தைவான் நீரிணை மீது கவனம்** செலுத்துகின்றன.
- **பிற கூட்டமைப்புகள் மூலம் இடர் தவிர்ப்பு:**
  - ஜப்பான்-ஆஸ்திரேலியா-இந்தியா முத்தரப்பு.
  - ஜப்பானின் OCEAN கட்டமைப்பு.
  - பிரான்சின் அணுகுமுறை.
- **ஆசியான் எச்சரிக்கை:** தென்கிழக்கு ஆசிய நாடுகள் குவாட் திட்டங்களை வரவேற்கின்றன, ஆனால் கூட்டமைப்பை முறையாக அங்கீகரிப்பதைத் தவிர்க்கின்றன.

மணிலா உச்சிமாநாட்டின் முக்கியத்துவம்

- **பிலிப்பைன்ஸ்** – தென் சீனக் கடல் சர்ச்சைகளில் ஒரு முன்னணி நாடு, எனவே அங்கு மாநாட்டை நடத்துவது வற்புறுத்தலுக்கு எதிரான எதிர்ப்பைக் குறிக்கிறது.
- **ஆசியானின் மையத்துவத்தை** மீண்டும் உறுதிப்படுத்துகிறது.

- **டிரம்பின் இரண்டாவது பதவிக்காலத்தில் அமெரிக்காவின் இந்தோ-பசிபிக் ஈடுபாட்டை** மறுசீரமைக்கிறது.



உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- **குவாட் முன்னெடுப்புகள்:**
  - குவாட் தடுப்பூசி கூட்டாண்மை.
  - குவாட் புற்றுநோய் நிலவுத் திட்டம்.
  - குவாட் தோழமை.
- நான்கு நாடுகளையும் உள்ளடக்கிய மலபார் கடற்படைப் பயிற்சி.
- **இந்தியாவின் தூண்:** இந்தோ-பசிபிக் பெருங்கடல் முன்னெடுப்பு (2019) (நவம்பர் 16 அன்று விவரிக்கப்பட்டது).
- **ஆசியான் – 10 உறுப்பினர்கள் (கூடுதலாக திமோர்-லெஸ்டே 11வது உறுப்பினராக, 2025ல் சேர்க்கப்படும்);** தலைமையகம் ஜகார்த்தா.