வேலைவாய்ப்பு மற்றும் பயிற்சித்துறை

தினசரி நடப்பு நிகழ்வுகள்- 11.11.2026

முக்கியச் செய்திகள்

தமிழ்நாடு செய்திகள்:.....1

தமிழ்நாடு மாநில பட்டியல் சாதியினர் மற்றும் பட்டியல் பழங்குடியினர் ஆணையத்தின் தலைவராக நீதிபதி எம்.வி.முரளிதரன் நியமனம்..... 1

தலைப்பு: பொருளாதாரம்..... 3

இந்தியாவின் நீலப் பொருளாதார முன்னெடுப்பின் மையத்தில் தீவு மீன்வளம்.....3

பணமதிப்பிழப்பு நடவடிக்கையின் 10 ஆண்டுகள்.....6

தலைப்பு: கலை மற்றும் பண்பாடு.....8

ராணிவாஸ் மேடு (பீகார்) – தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த நினைவுச்சின்னமாக முன்மொழிவு.....8

தலைப்பு: அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்..... 8

"இயற்பியல் செயற்கை நுண்ணறிவு".....8

தலைப்பு: சுற்றுச்சூழல்.....9

2026-ஆம் ஆண்டு மிக வெப்பமான நான்கு ஆண்டுகளில் ஒன்றாக இருக்கும்: உலக வானிலை ஆய்வு நிறுவனம்..... 9

COP31 மற்றும் “1.5°C வரம்பைத் தாண்டுதல்” குறித்த விவரிப்பு.....10

தலைப்பு: விருதுகள் மற்றும் அங்கீகாரங்கள்.....13

புக்கர் பரிசு 2026.....13

தலைப்பு: அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்.....14

தேசிய காற்றுத் தரக் குறியீடு.....14

தலைப்பு: பாதுகாப்பு.....16

“ராஹத் மித்ரா” பயிற்சி.....16

‘நசீம் அல் பஹ்ர்’ பயிற்சி: இந்தியா–ஓமன் (15-வது பதிப்பு).....17

© 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:

தமிழ்நாடு மாநில பட்டியல் சாதியினர் மற்றும் பட்டியல் பழங்குடியினர் ஆணையத்தின் தலைவராக நீதிபதி எம்.வி.முரளிதரன் நியமனம்

- தமிழ்நாடு அரசு, **சென்னை உயர் நீதிமன்றத்தின் ஓய்வுபெற்ற நீதிபதி எம்.வி.முரளிதரனை**, தமிழ்நாடு மாநில பட்டியல் சாதியினர் மற்றும் பட்டியல் பழங்குடியினர் ஆணையத்தின் தலைவராக நியமித்துள்ளது.
- **தேதி:** 10 நவம்பர் 2026.
- **சமூக நீதித் துறையின் மூலம்** இதற்கான அரசு ஆணை வெளியிடப்பட்டது.

முக்கிய விவரங்கள்

- **பதவிக்காலம்: பொறுப்பேற்கும் தேதியிலிருந்து மூன்று ஆண்டுகள் அல்லது அவருக்கு 75 வயது பூர்த்தியாகும் வரை** - இதில் எது முடிகிறதோ, அதுவரை அவர் பதவியில் இருப்பார்.
- **காலியிடம்:** முன்னாள் தலைவர், **ஓய்வுபெற்ற நீதிபதி எஸ். தமிழ்வாணன் அவர்களின் மறைவுக்குப் பிறகு,** 2026 மார்ச் 22 முதல் இந்தப் பதவி காலியாக இருந்தது.
- இந்தக் காலியிடத்தின் போது, **துணைத் தலைவர், தலைவருக்கான பணிகளை மேற்கொண்டு வந்தார்.**

ஆணையத்தைப் பற்றி

- **தமிழ்நாட்டின் ஒரு சட்டப்பூர்வ அமைப்பு;** இது பட்டியல் சாதியினர் மற்றும் பட்டியல் பழங்குடியினரின் உரிமைகளையும் நலன்களையும் பாதுகாக்கிறது.
- **செயல்பாடுகள்:**
  - **கொடுமைகள், பாகுபாடு மற்றும் உரிமைகள் மறுக்கப்படுதல் தொடர்பான புகார்**களை விசாரித்தல்.
  - **பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள் மற்றும் நலத்திட்டங்கள் முறையாகச் செயல்படுத்தப்படுவதை**க் கண்காணித்தல்.
  - **மாநில அரசுக்குத் தேவையான பரிந்துரை**களை வழங்குதல்.
  - புகார்களை விசாரிக்கும்போது, **ஒரு உரிமையியல் நீதிமன்றத்திற்கு (Civil Court) இணையான அதிகாரங்களைக்** கொண்டிருத்தல்.

முக்கியத்துவம்

- **சுமார் எட்டு மாதங்களாக காலியாக இருந்த ஒரு முக்கியமான பதவி**யை இது நிரப்புகிறது.

- நீதித்துறை சார்ந்த பின்னணி, **வன்கொடுமை தொடர்பான வழக்குகளைக் கையாள்வதிலும், சட்டப்பூர்வ பாதுகாப்புகளை உறுதி செய்வதிலும்** ஆணையத்திற்கு வலுசேர்க்கிறது.



உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- **தமிழ்நாடு மாநில பட்டியல் சாதியினர் மற்றும் பட்டியல் பழங்குடியினர் ஆணையம்:**
  - 'தமிழ்நாடு மாநில பட்டியல் சாதியினர் மற்றும் பட்டியல் பழங்குடியினர் ஆணையச் சட்டம், 2021'-ன் கீழ் அமைக்கப்பட்டது.
  - **நீதியரசர் எஸ். தமிழ்வாணன் இதன் முதல் தலைவராக** இருந்தார்.
- **தேசிய ஆணையங்கள் (அரசியலமைப்பு அமைப்புகள்):**
  - **தேசிய பட்டியல் சாதியினர் ஆணையம்** – பிரிவு 338.
  - **தேசிய பட்டியல் பழங்குடியினர் ஆணையம்** – பிரிவு 338A.
  - **2003-ஆம் ஆண்டின் 89-வது அரசியலமைப்புத் திருத்தச் சட்டத்தின் மூலம், ஒரே ஆணையமாக** இருந்த இது இரண்டாகப் பிரிக்கப்பட்டது.
- **முக்கியச் சட்டங்கள்:**
  - பட்டியல் சாதியினர் மற்றும் பட்டியல் பழங்குடியினர் (வன்கொடுமை தடுப்புச்) சட்டம், 1989.
  - குடியுரிமைப் பாதுகாப்புச் சட்டம், 1955.
- **அரசியலமைப்பு பிரிவுகள்:**
  - **பிரிவு 17** – தீண்டாமை ஒழிப்பு.
  - **பிரிவு 46** – பட்டியல் சாதியினர், பட்டியல் பழங்குடியினர் மற்றும் நலிந்த பிரிவினரின் கல்வி மற்றும் பொருளாதார நலன்களை மேம்படுத்துதல்.
  - **பிரிவுகள் 341 மற்றும் 342** – பட்டியல் சாதியினர் மற்றும் பட்டியல் பழங்குடியினர் பட்டியலை குடியரசுத் தலைவர் அறிவித்தல்.

- **தமிழ்நாட்டில் இட ஒதுக்கீடு:**
    - பட்டியல் சாதியினருக்கு 18% (அருந்ததியினருக்கான 3% உள்-ஒதுக்கீடு உட்பட).
    - பட்டியல் பழங்குடியினருக்கு 1%.

தலைப்பு: பொருளாதாரம்

இந்தியாவின் நீலப் பொருளாதார முன்னெடுப்பின் மையத்தில் தீவு மீன்வளம்

- **இந்தியாவின் கடல்சார் மீன்வளத் திறனை முழுமையாகப் பயன்படுத்த**, மத்திய அரசு தீவுப் பகுதிகளில் மேற்கொள்ளப்படும் மீன்வளத் தொழிலுக்கு முக்கியத்துவம் அளித்து வருகிறது.
- **கவனத்திற்குரிய துறைகள்:** சூரை மீன் (Tuna), கடல்பாசி மற்றும் அலங்கார மீன் வளர்ப்பு.

இந்திய மீன்வளத் துறையின் திறன்

- **கடற்கரை நீளம்:** சுமார் 11,098.81 கி.மீ.
    - **அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் தீவுகள்:** 3,083.50 கி.மீ.
    - **இலட்சத்தீவு:** 144.8 கி.மீ.
- **கட்டமைப்பு வசதிகள்:** 1,537 மீன் இறங்குதளங்கள் மற்றும் 3,432 மீனவக் கிராமங்கள்.
- **உலகளாவிய தரவரிசை:** இந்தியா உலகின் இரண்டாவது மிகப்பெரிய மீன் உற்பத்தியாளராக உள்ளது; உலக உற்பத்தியில் இந்தியாவின் பங்கு சுமார் 8% ஆகும்.
- **பிரத்யேக பொருளாதார மண்டலம்:** 2.02 மில்லியன் சதுர கிலோமீட்டருக்கும் அதிகமான பரப்பளவு; **இதில் ஆண்டுக்கு 7.16 மில்லியன் டன்கள் வரையிலான கடல்சார் மீன்வளத் திறன் இருப்பதாக** மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- **கடல் உணவு ஏற்றுமதி:** 2025–26 நிதியாண்டில் ₹73,890 கோடிக்கும் மேல்.

தீவு மீன்பிடித் தொழில் முக்கியத்துவம் பெறுவதன் காரணம்

- **பயன்படுத்தப்படாத வளங்கள்:** இந்த இரண்டு தீவுக் கூட்டங்களும் **இந்தியாவின் பிரத்தியேகப் பொருளாதார மண்டலத்தில் கிட்டத்தட்ட 40% பங்கைக்** கொண்டுள்ளன. மேலும், இவை வளமான சூரை மீன்களின் வலசைப் பாதைகளில் அமைந்துள்ளன.
- **ஏற்றுமதி சாத்தியம்:** சூரை மீன் போன்ற அதிக மதிப்புள்ள இனங்கள், **உலகளாவிய கடல் உணவுச் சந்தையில் இந்தியாவின் நிலையை** உயர்த்துகின்றன.

- **பல்வகைப்படுத்தல்: கடற்பாசி வளர்ப்பு மற்றும் அலங்கார மீன் வளர்ப்பு** ஆகியவை பாரம்பரிய மீன்பிடித் தொழிலுக்கு அப்பாற்பட்ட வருமானத்தைச் சேர்க்கின்றன.
- **மூலோபாய மதிப்பு: அரபிக்கடலிலும் வங்காள விரிகுடாவிலும் அவற்றின் இருப்பிடம் இந்தியாவின் கடல்சார் இருப்பை** வலுப்படுத்துகிறது.

தீவு சார்ந்த கவனம்

- **அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் தீவுகள்:**
  - **சுமார் 6.6 இலட்சம் சதுர கி.மீ பிரத்தியேகப் பொருளாதார மண்டலம்,** இது இந்தியாவின் மொத்த மண்டலத்தில் ஏறக்குறைய மூன்றில் ஒரு பங்காகும்.
  - **ஒரு பிரத்யேக "சூரை மீன் குழுமம்" அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது,** இதில் பின்வருவன அடங்கும்:
    - கப்பலிலேயே பதப்படுத்துதல் மற்றும் உறையவைத்தல்.
    - ஆழ்கடல் சூரை மீன் கப்பல்களுக்கு உரிமம் வழங்குதல்.
    - உள்ளூர் நிர்வாகத்தால் ஒற்றைச் சாளர அனுமதி.
- **இலட்சத்தீவு:**
  - **சுமார் 4 லட்சம் சதுர கிலோமீட்டர் பிரத்யேக பொருளாதார மண்டலம் (இந்தியாவின் மொத்தத்தில் சுமார் 17%).** மேலும், 4,200 சதுர கிலோமீட்டர் பரப்பளவுள்ள ஒரு காயல் பகுதி.
  - **ஒரு பிரத்யேக "கடற்பாசித் தொகுப்பாக"** அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
  - **நடுத்தர அளவிலான அலங்கார மீன் வளர்ப்பு அலகுகளில் கவனம்** செலுத்தப்படுகிறது.



அரசு முன்னெடுப்புகள்

- **கடல்சார் பொருட்கள் ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு ஆணையம்:** தொழில்நுட்பம், சந்தைகள் மற்றும் தரச் சான்றிதழ்.

- **தேசிய கடல் மீன்வளச் செயல் திட்டம்:** வள மதிப்பீடு, உள்கட்டமைப்பு, தொழில்நுட்பம் மற்றும் மீன் வளர்ப்பு.
- **பிரதம மந்திரி மத்ஸ்ய சம்பதா யோஜனா:** நிலையான மீன்வளம் மூலம் "நீலப் புரட்சி" (முதலில் 2020–21 முதல் 2024–25 வரை).
- **பிரத்தியேகப் பொருளாதார மண்டலத்தில் மீன்வளத்தை நிலையாகப் பயன்படுத்துவதற்கான விதிகள், 2025:** 12 முதல் 200 கடல் மைல்கள் வரையிலான ஆழ்கடல் மற்றும் கடலோர மீன்பிடித்தலுக்கான சட்டக் கட்டமைப்பு.

சவால்கள்

- **பாதிக்கப்படக்கூடிய சூழலியல்:** அதிகப்படியான மீன்பிடித்தல் மற்றும் வாழ்விடச் சேதத்தால் பவளப்பாறைகளும் காயல்களும் ஆபத்தில் உள்ளன.
- **காலநிலை மாற்றம்:** கடல் வெப்பமடைதல், கடல் அமிலமயமாதல் மற்றும் பவளப்பாறைகள் வெளுத்தல்.
- **உள்கட்டமைப்பு இடைவெளிகள்:** குளிர்பதன சேமிப்பு, பதப்படுத்துதல் மற்றும் போக்குவரத்து வசதியின்மையால் அறுவடைக்குப் பிந்தைய இழப்புகள் ஏற்படுகின்றன.
- **குறைந்த தொழில்நுட்பத் திறன்:** பாரம்பரிய மீனவர்களிடம் நவீன தொழில்நுட்பமும் அறிவியல் தகவல்களும் இல்லை.
- **சந்தைகளிலிருந்து தூரம்:** பலவீனமான ஏற்றுமதி உள்கட்டமைப்பு.
- **அளவுக்கு மீறிய சுரண்டல் அபாயம்:** மீன்வள மதிப்பீடு இல்லாமல் செய்யப்படும் வணிக ரீதியான மீன்பிடித்தல்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- **பிரத்யேக பொருளாதார மண்டலம் (Exclusive Economic Zone)** – கடற்கரையிலிருந்து 200 கடல் மைல் தூரம் வரை நீண்டுள்ளது (ஐக்கிய நாடுகள் கடல் சட்ட உடன்படிக்கை, 1982).
- **பிராந்திய கடல் எல்லை (Territorial Waters)** – 12 கடல் மைல் தூரம் வரை.
- **கடல்சார் பொருட்கள் ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு ஆணையம் (Marine Products Export Development Authority) – 1972-ல் நிறுவப்பட்டது**, தலைமையகம் கொச்சியில் உள்ளது.
- **மீன்வளத் துறை (Department of Fisheries)** – மீன்வளம், கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் பால்வள அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படுகிறது (2019 முதல் தனி அமைச்சகமாக உள்ளது).
- **உலக மீன்வள தினம்:** நவம்பர் 21.

- **தமிழ்நாடு தொடர்பான தகவல்:** இந்தியாவிலேயே **இரண்டாவது மிக நீளமான கடற்கரையைக் கொண்ட மாநிலம்** தமிழ்நாடு (சுமார் 1,076 கி.மீ). இங்கு கடல்பாசி வளர்ப்பு ராமநாதபுரம் பகுதியில் (பாக் நீரிணை / மன்னார் வளைகுடா) அதிகளவில் நடைபெறுகிறது; மேலும், **இராமநாதபுரத்தில் பன்னோக்கு கடல்பாசி பூங்கா** (Multipurpose Seaweed Park) அமைக்கப்படுகிறது.

பணமதிப்பிழப்பு நடவடிக்கையின் 10 ஆண்டுகள்

- பணமதிப்பு நீக்கம் செய்யப்பட்டு பத்து ஆண்டுகள் கடந்த நிலையில், **புழக்கத்தில் இருந்த பணத்தைக் குறைப்பதில் அது மிகக் குறைந்த தாக்கத்தையே ஏற்படுத்தியதாக** இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் தரவுகள் காட்டுகின்றன.

பின்னணி

- **அறிவிப்பு: 8 நவம்பர் 2016 – ₹500 மற்றும் ₹1,000 நோட்டுகள் சட்டப்பூர்வ பணப்புழக்கத்திலிருந்து** நீக்கப்பட்டன.
- **தாக்கம்:** புழக்கத்தில் இருந்த பணத்தின் மதிப்பில் சுமார் 86% திரும்பப் பெறப்பட்டது.
- **நோக்கங்கள்:**
  - கருப்புப் பணம் மற்றும் ஊழலைக் கட்டுப்படுத்துதல்.
  - கள்ள நோட்டுகளை ஒழித்தல்.
  - பயங்கரவாதத்திற்கு நிதியளித்தல் மற்றும் ஹவாலா பரிவர்த்தனைகளை முறியடித்தல்.
  - எண்ம பணப் பரிவர்த்தனைகளை ஊக்குவித்தல் மற்றும் ரொக்கப் பயன்பாடு குறைந்த பொருளாதாரத்தை உருவாக்குதல்.
  - பொருளாதாரத்தை முறைப்படுத்தப்பட்ட அமைப்பிற்குள் கொண்டு வருதல்.

இந்தியாவில் முன்னதாக மேற்கொள்ளப்பட்ட பணமதிப்பிழப்பு நடவடிக்கைகள்

- **1946:**
  - **₹500, ₹1,000 மற்றும் ₹10,000 நோட்டுகள்** புழக்கத்திலிருந்து நீக்கப்பட்டன.
  - இது **'உயர் மதிப்பு வங்கி நோட்டுகள் அவசரச் சட்டம், 1946' (பிரிட்டிஷ் இந்தியா) மூலம்** செயல்படுத்தப்பட்டது.
- **1978:**
  - **₹1,000, ₹5,000 மற்றும் ₹10,000 நோட்டுகள் புழக்கத்திலிருந்து** நீக்கப்பட்டன.
  - இது **'உயர் மதிப்பு வங்கி நோட்டுகள் (பணமதிப்பிழப்பு) சட்டம், 1978' மூலம்** செயல்படுத்தப்பட்டது.

- இது **வாஞ்சு குழுவின் (நேரடி வரிகள் குறித்த விசாரணை குழு) பரிந்துரைகளின் அடிப்படையில்** மேற்கொள்ளப்பட்டது.

10 ஆண்டுகளுக்குப் பிந்தைய முக்கியக் கண்டறிதல்கள்

- **பணப்புழக்கத்தில் மாற்றம் இல்லை:** பொதுமக்களிடம் இருந்த பணத்தின் அளவு, மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் (GDP) 11.9% ஆக (2015–16) இருந்தது; இது மார்ச் 2026-ல் 12.1% ஆக உள்ளது.
- **எண்ம பரிவர்த்தனைகளின் எழுச்சி: ஒருங்கிணைந்த பணப் பரிவர்த்தனை இடைமுக (UPI) பரிவர்த்தனைகள், கிட்டத்தட்ட பூஜ்ஜியத்திலிருந்து (2016–17) உயர்ந்து,** மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் (GDP) சுமார் 91% (2025–26) என்ற அளவை எட்டியுள்ளன.
- **கள்ள நோட்டுகள்:**
  - **ஒட்டுமொத்த அளவில்:** ஒரு கோடி நோட்டுகளுக்கு 70.1 என்ற எண்ணிக்கையிலிருந்து (2015–16), 13.4 ஆகக் குறைந்துள்ளது (2025–26).
  - இருப்பினும், **புதிய ₹500 கள்ள நோட்டுகளின் எண்ணிக்கை 0.3-லிருந்து (2016–17) 20.1-ஆக (2025–26)** அதிகரித்துள்ளது.
- **2023-ல் ரிசர்வ் வங்கி ₹2,000 நோட்டுகளைத் திரும்பப் பெறத் தொடங்கிய பிறகு,** புழக்கத்தில் இருந்த ₹2,000 கள்ள நோட்டுகளின் எண்ணிக்கையும் அதிகரித்துள்ளது.



உச்ச நீதிமன்றத் தீர்ப்பு

- **விவேக் நாராயண் சர்மா *Vs* இந்திய அரசு (2023):** ஐந்து நீதிபதிகளைக் கொண்ட அரசியலமைப்பு அமர்வு, பணமதிப்பிழப்பு நடவடிக்கையை (4:1 பெரும்பான்மையுடன்) உறுதி செய்தது.

- இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் மத்திய வாரியத்தின் பரிந்துரையின் பேரில், **1934-ஆம் ஆண்டின் இந்திய ரிசர்வ் வங்கிச் சட்டத்தின் பிரிவு 26(2)-ன் கீழ்** மத்திய அரசு நடவடிக்கை எடுக்க முடியும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- 2023-ஆம் ஆண்டு வழக்கின் தீர்ப்பில், **நீதிபதி பி.வி. நாகரத்னா மாறுபட்ட கருத்தைப் பதிவு செய்தார்.**
- **₹2,000 நோட்டு – 2016-இல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது; மே 2023-இல் இது திரும்பப் பெறப்படுவதாக அறிவிக்கப்பட்டது.** இருப்பினும் இது தொடர்ந்து சட்டப்பூர்வ பணமாகவே (legal tender) நீடிக்கிறது.
- **ஒருங்கிணைந்த கட்டண இடைமுகம் (UPI)** – 2016-இல் இந்திய தேசிய கட்டணக் கழகத்தால் (NPCI) தொடங்கப்பட்டது.
- **பெனாமி பரிவர்த்தனைகள் (தடை) திருத்தச் சட்டம், 2016** – பெனாமி சொத்துகளுக்கு எதிரான நடவடிக்கைகளை வலுப்படுத்தியது.

தலைப்பு: கலை மற்றும் பண்பாடு

ராணிவாஸ் மேடு (பீகார்) – தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த நினைவுச்சின்னமாக முன்மொழிவு

- இந்தியத் தொல்லியல் ஆய்வு நிறுவனம், **பீகாரில் உள்ள 'ராணிவாஸ் மேடு' (Raniwas Mound) பகுதியை 'தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த நினைவுச்சின்னமாக' அறிவிப்பதற்கான நடவடிக்கை**களைத் தொடங்கியுள்ளது.

ராணிவாஸ் மேடு குறித்த தகவல்கள்

- **அமைவிடம்:** பீகாரின் கிழக்கு சம்பாரண் மாவட்டம், கேசரியா புத்த ஸ்தூபிக்கு வடகிழக்கே அமைந்துள்ளது.
- **வரலாறு:** இது ஒரு பழங்கால பௌத்தத் தளம். **இது ஒரு விகாரை (துறவியர் இல்லம்) அல்லது கோயில்-விகாரையாக இருந்திருக்கலாம்** என்று கருதப்படுகிறது.
- **பரப்பளவு:** 1.63 ஏக்கர்.
- **அகழ்வாராய்ச்சி:** இந்தியத் தொல்லியல் ஆய்வு நிறுவனத்தின் முதல் தலைமை இயக்குநரான அலெக்சாண்டர் கன்னிங்ஹாம், இங்கு ஒரு சிறிய கோயிலையும், பிரம்மாண்டமான புத்தர் சிலையையும் கண்டறிந்தார்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- **இந்தியத் தொல்லியல் ஆய்வு நிறுவனம் – 1861-ல் லார்ட் கேனிங் ஆட்சிக்காலத்தில், அலெக்சாண்டர் கன்னிங்ஹாமால் நிறுவப்பட்டது;** இது மத்திய கலாச்சார அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படுகிறது.
- **'தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த நினைவுச்சின்னங்கள்' என்பது 'பழங்கால நினைவுச்சின்னங்கள் மற்றும் தொல்பொருள் தளங்கள் மற்றும் எச்சங்கள் சட்டம், 1958'-ன் கீழ்** அறிவிக்கப்படுகின்றன.
- **கேசரியா ஸ்தூபி** – உலகின் மிக உயரமான பௌத்த ஸ்தூபிகளில் ஒன்றாகும்.
- **அரசியலமைப்புச் சட்டப்பிரிவு 49** – தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த நினைவுச்சின்னங்களைப் பாதுகாக்க வேண்டியது அரசின் கடமையாகும்.

தலைப்பு: அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

"இயற்பியல் செயற்கை நுண்ணறிவு"

- அபுதாபியின் அரசு எண்ணெய் நிறுவனம், **எண்ணெய் செயல்பாடுகளில் செயற்கை நுண்ணறிவைப் பயன்படுத்துவதற்காக G42 மற்றும் OpenAI உடன் கூட்டு** சேர்ந்துள்ளது.
- இது **இயற்பியல் செயற்கை நுண்ணறிவின் போக்கைப் பிரதிபலிக்கிறது.**

இதைப் பற்றி

- **இயந்திரங்கள், கேமரா-பாட்கள் மற்றும் தானியங்கி கார்கள் நிஜ உலகில் உணர்ந்து,** புரிந்துகொண்டு செயல்பட உதவும் ஒரு செயற்கை நுண்ணறிவு.
- இது செயற்கை நுண்ணறிவு மாதிரிகளை **உணர்விகள், இயக்கிகள் மற்றும் கட்டுப்பாட்டு அமைப்புகளுடன்** இணைக்கிறது.
- **எண்ம செயற்கை நுண்ணறிவைப் (அரட்டை பாட்கள், பட உருவாக்கிகள்) போலல்லாமல்,** இது இயற்பியல் சூழலுடன் தொடர்பு கொள்கிறது.
- இதற்கு நிஜ உலகத் தரவுகளும் தொடர்ச்சியான பயிற்சியும் தேவை.

முக்கியத்துவம்

- **இயந்திரவியல் மற்றும் இயற்பியல் செயற்கை நுண்ணறிவு 2040-ஆம் ஆண்டுக்குள் குறைந்தது 1 டிரில்லியன் டாலர் பொருளாதார மதிப்பை** உருவாக்கக்கூடும் (முக்கியமாக உற்பத்தி மற்றும் தளவாடத் துறைகளில்).
- **மனிதப் பணியை சிக்கல் தீர்த்தல் மற்றும் மேற்பார்வை செய்தல்** ஆகியவற்றை நோக்கி மாற்றுகிறது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- **மனித உருவ ரோபோக்கள் மற்றும் தன்னாட்சி வாகனங்கள்** ஆகியவை இதற்குச் சிறந்த எடுத்துக்காட்டுகள்.
- **பல்துறை சைபர்-இயற்பியல் அமைப்புகளுக்கான தேசிய இயக்கம் –** இயந்திரவியல் மற்றும் செயற்கை நுண்ணறிவுக்கான இந்தியாவின் இயக்கம்.

தலைப்பு: சுற்றுச்சூழல்

2026-ஆம் ஆண்டு மிக வெப்பமான நான்கு ஆண்டுகளில் ஒன்றாக இருக்கும்: உலக வானிலை ஆய்வு நிறுவனம்

உலக வானிலை அமைப்பின் ***'2026-ஆம் ஆண்டிற்கான காலநிலை நிலை குறித்த அறிக்கை'*** (State of the Climate Update 2026), 2026-ஆம் ஆண்டு இதுவரை பதிவான வெப்பமான ஆண்டுகளில் ஒன்றாக இருக்கும் என்று தெரிவிக்கிறது.

முக்கிய அம்சங்கள்

- **வெப்பநிலை: 2026-ஆம் ஆண்டின் ஜனவரி முதல் செப்டம்பர் வரையிலான காலத்தில், வெப்பநிலை தொழில்மய காலத்திற்கு முந்தைய அளவை விட 1.47°C அதிகமாக** இருந்தது; 'எல் நினோ' (El Niño) நிகழ்வினால் இது மேலும் அதிகரிக்கக்கூடும்.
- **பசுமை இல்ல வாயுக்கள் (2025):**
  - **கார்பன் டை ஆக்சைடு:** 426.8 பி.பி.எம் (parts per million) – இது 1750-ஆம் ஆண்டில் இருந்த 278 என்ற அளவை விட 53% அதிகம்.
  - **மீத்தேன்:** 1,948 பி.பி.பி (parts per billion) – இது 1750-ஆம் ஆண்டில் இருந்த 729 என்ற அளவை விட 167% அதிகம்.
- **கடல் பனி (2026):**
  - **அண்டார்டிகா:** ஆண்டு அதிகபட்ச அளவு மூன்றாவது மிகக் குறைந்த அளவாகப் பதிவாகியுள்ளது.
  - **ஆர்க்டிக்:** ஆண்டு அதிகபட்ச அளவு மிகக் குறைந்த அல்லது இரண்டாவது மிகக் குறைந்த அளவாக உள்ளது.
- **பனிப்பாறைகள்:** 2025-ஆம் ஆண்டில் 400 ஜிகாடன்களுக்கும் அதிகமான பனி உருகியுள்ளது; இது கடல் மட்டத்தை சுமார் 1 மி.மீ அளவிற்கு உயர்த்தியுள்ளது.
- **தீவிர வானிலை நிகழ்வுகள்:** இவை உணவுப் பாதுகாப்பைப் பாதித்து, வறுமையை ஆழமாக்கி, மக்கள் இடம்பெயர்வுக்குக் காரணமாக அமைந்துள்ளன.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- **உலக வானிலை அமைப்பு (World Meteorological Organization)** – தலைமையகம்: ஜெனீவா; 1950-இல் நிறுவப்பட்டது; ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் சிறப்பு முகமை.
- **பாரிஸ் ஒப்பந்தம் (Paris Agreement)** – புவி வெப்பமடைதலை 2°C-க்கும் மிகக் குறைவாகவும், முன்னுரிமையின் அடிப்படையில் 1.5°C-க்கு மிகாமலும் கட்டுப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- **உலக வானிலை தினம்:** மார்ச் 23.
- **COP31 – துருக்கியின் அன்டால்யாவில் (Antalya)** நடைபெறவுள்ளது (2026).

COP31 மற்றும் "1.5°C வரம்பைத் தாண்டுதல்" குறித்த விவரிப்பு

- **துருக்கியின் அன்டால்யாவில் COP31 மாநாடு** தொடங்கியது.
- ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் எதிர்ப்புகளையும் மீறி, **இந்தியா ஆதரிக்கும் காலநிலை நிதிப் பணித் திட்டத்தை** அது ஏற்றுக்கொண்டது.
- **1.5°C வெப்பநிலை அதிகரிப்பு மற்றும் வளர்ந்த நாடுகளின் நிறைவேற்றப்படாத வாக்குறுதிகள் குறித்து கவலைகள்** எழுந்தன.

"வெப்பநிலை அதிகரிப்பு"

- **பெரிய அளவிலான கார்பன் டை ஆக்சைடு அகற்றல் மூலம் 2100-ஆம் ஆண்டுக்குள் வெப்பநிலையை மீண்டும் 1.5°C-க்குக் கீழே கொண்டு வரும் நம்பிக்கையுடன்,** உலக வெப்பநிலை தற்காலிகமாக 1.5°C-ஐத் தாண்டுகிறது.
- **விமர்சனம்:**
  - **இது ஒரு "அரசியல் பாதுகாப்பு தடுப்பாக" செயல்படுகிறது** – பணக்கார நாடுகள் உமிழ்வுக் குறைப்புகளைத் தாமதப்படுத்தும் போது, இது காகிதத்தில் 1.5°C வெப்பநிலையை உயிர்ப்புடன் வைத்திருக்கிறது.
  - வடக்கு நாடுகளின் உமிழ்வுகளை உள்வாங்க, **நிரூபிக்கப்படாத தொழில்நுட்பத்தையும், தெற்கு நாடுகளின் நிலப்பரப்பையும்** இது நம்பியுள்ளது.

முக்கியத் தரவுகள்

- **மிகப்பெரிய அளவில் கார்பன் நீக்கம் தேவை:** புவி வெப்பநிலையை 0.1°C அளவிற்கு மட்டும் குறைப்பதற்கு, **220 பில்லியன் டன்கள் கார்பன் டை ஆக்சைடை வளிமண்டலத்திலிருந்து அகற்ற வேண்டியுள்ளது.** இது தற்போதைய உலகளாவிய உமிழ்வின் சுமார் ஐந்து ஆண்டுகளுக்குச் சமமாகும்.

- **நேரடி வளிமண்டல கார்பன் அகற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் (Direct Air Capture) மிகக் குறைந்த பங்களிப்பு:**
    - **காடுகளும் மண்ணும் ஆண்டுக்கு சுமார் 2.2 பில்லியன் டன்கள் கார்பனை** அகற்றுகின்றன.
    - **நேரடி வளிமண்டல கார்பன் அகற்றும் தொழில்நுட்பம் வெறும் 2 மில்லியன் டன்களை மட்டுமே அகற்றுகிறது;** இதற்கான செலவு ஒரு டன்னுக்கு 600 டாலர் வரை ஆகிறது.
- **நில அபகரிப்பு அபாயம்:** பல்வேறு நாடுகள் அளித்துள்ள வாக்குறுதிகளில், **சுமார் 1.2 பில்லியன் ஹெக்டேர் நிலத்தைப் பயன்படுத்துவது கணக்கில் கொள்ளப்பட்டுள்ளது;** இதில் பெரும்பகுதி வளரும் நாடுகளில் உள்ள நிலங்களாகும்.
- **தகவமைப்பு நிதி இடைவெளி:**
    - **2024-ஆம் ஆண்டில் வழங்கப்பட்ட நிதி:** 28.2–31.7 பில்லியன் டாலர்கள்.
    - **2035-ஆம் ஆண்டிற்குள் ஆண்டுதோறும் தேவைப்படும் நிதி:** 305–365 பில்லியன் டாலர்கள்.
- **புதைபடிவ எரிபொருட்களின் பங்கு (2025):** அமெரிக்காவின் முதன்மை ஆற்றல் தேவையில் 83%, ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் தேவையில் 73%.



வளர்ந்த நாடுகளின் நிறைவேற்றப்படாத வாக்குறுதிகள்

- **புதிய புதைபடிவ எரிபொருள் திட்டங்கள்:**
    - **அமெரிக்கா:** கடலுக்குள் துளையிடுவதற்காக 1.3 பில்லியன் ஏக்கர் முன்மொழியப்பட்டுள்ளது.
    - **நார்வே:** 70 புதிய தொகுதிகள்.
    - **ஐக்கிய இராச்சியம்:** ஜாக்டா புலம்.
    - **ஆஸ்திரேலியா:** 2022 முதல் 37 புதைபடிவ எரிபொருள் திட்டங்கள்.

- **நிதி தந்திரங்கள்:**
    - 2024-ல் $137 பில்லியன் கோரப்பட்டது, ஆனால் **உண்மையான மானிய மதிப்பு $33–45 பில்லியன் மட்டுமே;** இதில் சுமார் 65% கடன்களாகவே வந்தன.
    - **அமெரிக்கா பசுமை காலநிலை நிதியிலிருந்து $4 பில்லியனைத் திரும்பப்** பெற்றது.
- **ஈடுசெய்தல் கொள்முதல்:** உதாரணமாக, **சுவிட்சர்லாந்து தனது 2030 இலக்கில் மூன்றில் ஒரு பகுதியை வெளிநாட்டுக் கடன்கள் மூலம்** (கானாவில் சமையல் அடுப்புகள் போன்றவை) அடையத் திட்டமிட்டுள்ளது.
- **கார்பன் எல்லை சரிசெய்தல் பொறிமுறை (ஐரோப்பிய ஒன்றியம்):** எஃகு, அலுமினியம், சிமெண்ட் இறக்குமதிகள் மீதான கார்பன் வரிகள் இந்தியா போன்ற வளரும் நாடுகளைப் பாதிக்கின்றன.

COP31 நிகழ்ச்சி நிரல் முடிவுகள்

- **ஏற்பு:** பாரிஸ் ஒப்பந்தத்தின் பிரிவு 9.1-இன் கீழ் **வளர்ந்த நாடுகளின் கடமைகளைக் கண்காணிக்க ஒரு தனித்த காலநிலை நிதிப் பணித் திட்டம்.**
- **கைவிடப்பட்டது:** தழுவல் நிதியை மும்மடங்காக்குதல் – முறைசாரா பேச்சுவார்த்தைகளுக்கு அனுப்பப்பட்டது.
- **முன்னெடுத்துச் செல்லப்பட்டது:** கார்பன் எல்லை சரிசெய்தல் பொறிமுறை குறித்த விவாதம் – பான் நகரில் நடைபெறும் மூன்றாண்டு உரையாடலுக்கு அனுப்பப்பட்டது.
- **ஒத்திவைக்கப்பட்டது:** பசுமைக் காலநிலை நிதி மறுஆய்வு – நிதிப் பொறிமுறையின் ஏழாவது மறுஆய்வு COP32-க்கு முன்னெடுக்கப்பட்டது.
- **புதியது:** அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆலோசனைக்கான துணை அமைப்புடன் மலைகள் மற்றும் காலநிலை குறித்த கலந்தாலோசனைகள்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- **பிரிவு 9.1, பாரிஸ் ஒப்பந்தம்:** வளர்ந்த நாடுகள் வளரும் நாடுகளுக்கு நிதி வழங்க வேண்டும்.
- **புதிய கூட்டு அளவிடப்பட்ட இலக்கு:** 2035-க்குள் ஆண்டுக்கு $300 பில்லியன், COP29, பாகு (2024)-இல் ஒப்புக்கொள்ளப்பட்டது.
- **பொதுவான ஆனால் வேறுபட்ட பொறுப்புகள்** – ஐக்கிய நாடுகள் காலநிலை மாற்றத்திற்கான கட்டமைப்பு மாநாட்டின் (1992) முக்கியக் கொள்கை.
- **COP30 பிரேசிலின் பெலேம் நகரில்** நடைபெற்றது (2025).
- **பசுமைக் காலநிலை நிதியம்** – தலைமையகம் சோங்டோ, தென் கொரியா.

தலைப்பு: விருதுகள் மற்றும் அங்கீகாரங்கள்

புக்கர் பரிசு 2026

- **பிரிட்டிஷ் எழுத்தாளர் எம். ஜான் ஹாரிசன்**, "தி எண்ட் ஆஃப் எவ்ரிதிங்" என்ற தனது புதினத்திற்காக 2026 ஆம் ஆண்டுக்கான புக்கர் பரிசை வென்றார்.
- இந்தப் புதினம், **செயற்கை நுண்ணறிவு குறித்த கவலைகளைப் பிரதிபலிக்கும், பேரழிவுக்குப் பிந்தைய பிரிட்டனின்** ஒரு இருண்ட அங்கதப் படைப்பாகும்.

புக்கர் பரிசு பற்றி

- **ஐக்கிய இராச்சியம் அல்லது அயர்லாந்தில் வெளியிடப்பட்ட சிறந்த ஆங்கிலப் புதினத்திற்காக ஆண்டுதோறும்** வழங்கப்படுகிறது.
- **நிறுவப்பட்டது:** 1969; **முதலில் காமன்வெல்த் எழுத்தாளர்களுக்காக வழங்கப்பட்டது.** இப்போது அனைவருக்கும் திறக்கப்பட்டுள்ளது.
- **பரிசுத் தொகை:** £50,000.
- **இந்திய வம்சாவளி வெற்றியாளர்கள்:**
  - **அருந்ததி ராய்** – தி காட் ஆஃப் ஸ்மால் திங்ஸ் (1997).
  - **கிரண் தேசாய்** – தி இன்ஹெரிட்டன்ஸ் ஆஃப் லாஸ் (2006).
  - **அரவிந்த் அடிகா** – தி வைட் டைகர் (2008).

சர்வதேச புக்கர் பரிசு

- **மற்றொரு மொழியிலிருந்து ஆங்கிலத்திற்கு மொழிபெயர்க்கப்பட்ட புனைகதைக்காக;** பரிசுத் தொகை எழுத்தாளர் மற்றும் மொழிபெயர்ப்பாளரால் சமமாகப் பகிர்ந்து கொள்ளப்படுகிறது.
- **2026 வெற்றியாளர்:** யாங் ஷுவாங்-ஸி எழுதிய தைவான் பயணக் குறிப்பு, லின் கிங் மொழிபெயர்த்தது.
- *மாண்டரின் சீன மொழியிலிருந்து மொழிபெயர்க்கப்பட்டு வெற்றி பெற்ற முதல் நாவல்.*

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- சல்மான் ருஷ்டி, **'மிட்நைட்ஸ் சில்ட்ரன்' (1981 புக்கர்) நூலுக்காக புக்கர் ஆஃப் புக்கர்ஸ் (1993) மற்றும் பெஸ்ட் ஆஃப் தி புக்கர் (2008) விருது**களை வென்றார்.
- **கீதாஞ்சலி ஸ்ரீயின் 'டூம் ஆஃப் சாண்ட்' (இந்தி, டெய்ஸி ராக்வெல் மொழிபெயர்த்தது) 2022-ல் சர்வதேச புக்கர் பரிசை வென்றது;** இப்பரிசை வென்ற முதல் இந்திய மொழி நூல் இதுவாகும்.

- **பானு முஷ்டாக்கின் 'ஹார்ட் லாம்ப்' (கன்னடம், தீபா பாஸ்தி மொழிபெயர்த்தது) 2025-ல்** சர்வதேச புக்கர் பரிசை வென்றது.

தலைப்பு: அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

தேசிய காற்றுத் தரக் குறியீடு

- தீபாவளி வாணவேடிக்கைக்குப் பிறகு, **டெல்லியின் பல நிலையங்களில் காற்றின் தரம் "கடுமையாக"** மாறியது.
- **அதிகாரப்பூர்வ அளவீடு:** 370.
- **தனியார் செயலிகள்:** 1,000-க்கு அருகிலுள்ள அளவீடுகள்.

இதைப் பற்றி

- **காற்று மாசுபாட்டின் அளவுகளையும் அதனால் ஏற்படும் உடல்நல அபாயங்களையும்** காட்டும் ஒரு ஒற்றை எண், வகை மற்றும் வண்ணக் குறியீடு.

பின்னணி

- **வெளியிடப்பட்டது:** சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகத்தால் தூய்மை இந்தியா திட்டத்தின் கீழ் 17 செப்டம்பர் 2014 அன்று
- **உருவாக்கியவர்கள்:** மத்திய மாசுக் கட்டுப்பாட்டு வாரியம், ஐஐடி கான்பூர் மற்றும் ஒரு நிபுணர் குழுவுடன் இணைந்து.

காற்றுத் தரக் குறியீட்டு வகைகள்

வரம்பு	வகை	நிறம்	சுகாதாரத் தாக்கம்
0–50	சிறந்தது	பச்சை	குறைந்தபட்சம்
51–100	நிறைவானது	வெளிர் பச்சை	உணர்திறன் மிக்கவர்களுக்கு ஏற்படும் சிறிய அசௌகரியம்
101–200	நடுநிலை	மஞ்சள்	**நுரையீரல், ஆஸ்துமா, இதயப் பிரச்சினைகள்** உள்ளவர்களுக்கு அசௌகரியம்

201–300	மோசமானது	ஆரஞ்ச்	நீண்ட நேரம் வெளிப்பட்டிருக்கும்போது **பெரும்பாலான மக்களுக்கு அசௌகரியம்** ஏற்படுகிறது
301–400	மிகவும் மோசமானது	சிவப்பு	நீண்ட கால வெளிப்பாட்டினால் ஏற்படும் சுவாச நோய்
401–500	கடுமையானது	அடர் சிவப்பு	**ஆரோக்கியமானவர்களைப் பாதிக்கிறது;** நோயாளிகளுக்கு ஆபத்தானது

முக்கிய அம்சங்கள்

- **எட்டு மாசுபடுத்திகள்:**
  - PM10, PM2.5 (துகள் பொருட்கள்).
  - நைட்ரஜன் டை ஆக்சைடு, சல்பர் டை ஆக்சைடு.
  - கார்பன் மோனாக்சைடு, ஓசோன்.
  - அம்மோனியா, ஈயம்.
- **'மிக மோசமான மாசுபடுத்தி' விதி:** ஓட்டுமொத்த குறியீட்டைத் தீர்மானிப்பது, மிக உயர்ந்த துணை குறியீட்டைக் கொண்ட மாசுபடுத்தி ஆகும் (இது சராசரி மதிப்பைக் கணக்கிடுவதில்லை).
- **குறைந்தபட்ச தரவு:** குறைந்தது மூன்று மாசுபடுத்திகள் இருக்க வேண்டும்; அவற்றில் ஒன்று துகள் பொருளாக (PM2.5 அல்லது PM10) இருக்க வேண்டும்.
- **500 என்ற உச்ச வரம்பு:** சில தனியார் செயலிகளைப் போலன்றி, இந்தியாவின் அதிகாரப்பூர்வ அளவீட்டு முறை 500-உடன் முடிவடைகிறது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- **தரப்படுத்தப்பட்ட எதிர்வினை செயல் திட்டம் (Graded Response Action Plan):**
  - நிலை I – மோசமானது (201–300).
  - நிலை II – மிகவும் மோசமானது (301–400).
  - நிலை III – கடுமையானது (401–450).
  - நிலை IV – மிகக் கடுமையானது (450-க்கு மேல்).
- **தேசிய தலைநகர் பிராந்தியத்திற்கான காற்றுத் தர மேலாண்மை ஆணையம்** – 2021-ல் அமைக்கப்பட்டது.

- **தேசிய தூய்மையான காற்றுத் திட்டம் (National Clean Air Programme - 2019)** – 131 நகரங்களில், 2025–26-ஆம் ஆண்டிற்குள் துகள் மாசுபாட்டை (particulate pollution) 40% வரை குறைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- **SAMEER செயலி – காற்றுத் தரத்தை உடனுக்குடன் (real-time) தெரிந்துகொள்ள மத்திய மாசுக்கட்டுப்பாட்டு வாரியம்** (Central Pollution Control Board) உருவாக்கிய செயலி.
- **பசுமை பட்டாசுகள் (Green crackers) – CSIR–தேசிய சுற்றுச்சூழல் பொறியியல் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தால் (CSIR–NEERI) உருவாக்கப்பட்டவை** (இது குறித்து நவம்பர் 3 அன்று செய்தியில் குறிப்பிடப்பட்டது).

தலைப்பு: பாதுகாப்பு

“ராஹத் மித்ரா” பயிற்சி

- இந்தியா மற்றும் மியான்மர் ஆயுதப்படைகளுக்கு இடையிலான, **தரை, வான் மற்றும் கடல் ஆகிய மூன்று தளங்களையும் உள்ளடக்கிய முதலாவது இருதரப்பு மனிதாபிமான உதவி மற்றும் பேரிடர் நிவாரணப் பயிற்சி**யான “ராஹத் மித்ரா” (RAHAT MITRA), சென்னையில் நிறைவடைந்தது.

பயிற்சி குறித்த தகவல்கள்

- **தன்மை:** தரை, வான் மற்றும் கடல் ஆகிய மூன்று தளங்களையும் உள்ளடக்கிய முதலாவது இருதரப்பு பேரிடர் நிவாரணப் பயிற்சி.
- **நடைபெறும் இடம்:** சென்னை, தமிழ்நாடு.
- **நாடுகள்:** இந்தியா மற்றும் மியான்மர்.
- **நோக்கம்:** படைகளுக்கு இடையிலான ஒருங்கிணைப்புத் திறனை மேம்படுத்துதல், கூட்டு பேரிடர் மீட்பு நடவடிக்கைகளைச் செம்மைப்படுத்துதல் மற்றும் சிறந்த நடைமுறைகளைப் பகிர்ந்துகொள்ளுதல்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- **புயல் மேசைப் பயிற்சி:** கடுமையான புயல்களுக்கான கூட்டுத் திட்டமிடல் மற்றும் கட்டளை-கட்டுப்பாடு.
- **இராணுவப் பொறியியல்:** தடைகளை அகற்றுதல் மற்றும் பாலம் அமைத்தல்.
- **கடற்படை:**
    - ஐ.என்.எஸ் சுகன்யா மற்றும் ஐ.என்.எஸ் பித்ரா கப்பல்களைக் கொண்டு நிவாரணம் மற்றும் தேடுதல்-மீட்புப் பணிகள்.
    - சேதக் ஹெலிகாப்டர்கள்.

- கடற்படை வெள்ள நிவாரணக் குழுக்கள்.

- **விமானப்படை:** மேம்பட்ட இலகுரக ஹெலிகாப்டர்களைப் பயன்படுத்தி உயிரிழந்தவர்களை வான்வழியாக வெளியேற்றுதல்.
- **மருத்துவம்:** சென்னை இராணுவ மருத்துவமனை மூலம் கள முதலுதவி மற்றும் நிவாரண முகாம்கள்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- **பிற இந்தியா–மியான்மர் பயிற்சிகள்:**
  - **IMBEX** – தரைப்படை.
  - **IMNEX** – கடற்படை.
  - **IMCOR** – ஒருங்கிணைந்த கடற்படை ரோந்து.
- **இந்தியா–மியான்மர் எல்லை:** சுமார் 1,643 கி.மீ., அருணாச்சல பிரதேசம், நாகாலாந்து, மணிப்பூர், மிசோரம் ஆகிய மாநிலங்களைப் பகிர்ந்து கொள்கிறது.
- **கலடன் பல்முனைப் போக்குவரத்துத் திட்டம்** – கொல்கத்தாவை சிட்வே துறைமுகத்துடனும் (மியான்மர்) அங்கிருந்து மிசோரம் மாநிலத்துடனும் இணைக்கிறது.
- **பிரம்மா நடவடிக்கை (2025)** – மியான்மர் நிலநடுக்கத்திற்குப் பிறகு இந்தியாவின் நிவாரணப் பணி.

'நசீம் அல் பஹ்ர்' பயிற்சி: இந்தியா–ஓமன் (15-வது பதிப்பு)

- **'நசீம் அல் பஹ்ர்' (Naseem Al Bahr) பயிற்சியின் 15-வது பதிப்பில் பங்கேற்பதற்காக,** இந்தியக் கப்பல் 'ஐஎன்எஸ் சூரத்' (INS Surat) ஓமானின் மஸ்கட்டை வந்தடைந்தது.
- இதனைத் தொடர்ந்து, **ஓமான் அரச கடற்படையுடன் (Royal Navy of Oman) இணைந்து கூட்டு ரோந்துப் பணி** (Coordinated Patrol) மேற்கொள்ளப்படும்.

பயிற்சி குறித்த விவரங்கள்

- **தன்மை:** இருதரப்பு கடல்சார் பயிற்சி.
- **நடத்தும் இடம் (2026):** மஸ்கட், ஓமான்.
- **பங்கேற்கும் கடற்படைகள்:** இந்தியக் கடற்படை மற்றும் ஓமான் அரச கடற்படை.

முக்கிய அம்சங்கள்

- **துறைமுகக் கட்டம்:** தொழில்முறைப் பேச்சுவார்த்தைகள், கப்பல் வருகைகள், விளையாட்டுப் போட்டிகள்.
- **கடல் கட்டம்:** கூட்டு நடவடிக்கைகள் மற்றும் தந்திரோபாயப் பயிற்சிகள்.

- **ஒருங்கிணைந்த ரோந்து:** கூட்டு கடல்சார் கண்காணிப்பு.
- செயல்பாட்டு அனுபவம் மற்றும் நடைமுறைகளைப் பகிர்ந்துகொள்ளுதல்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- **மற்ற இந்தியா–ஓமான் பயிற்சிகள்:**
  - அல் நஜா – இராணுவம்.
  - கிழக்குப் பாலம் – விமானப்படை.
- **துக்ம் துறைமுகம் (ஓமான்):** 2018-ல் இராணுவப் பயன்பாடு மற்றும் தளவாடங்களுக்காக இந்தியா அணுகலைப் பெற்றது.
- **ஐஎன்எஸ் சூரத்:** இது 15B திட்டம் (விசாகப்பட்டினம் வகை) வழிகாட்டப்பட்ட ஏவுகணைத் தகர்ப்புக் கப்பலாகும், இது 2025-ல் சேவையில் ஈடுபடுத்தப்படும்.
- **ஓமன் – தலைநகரம் மஸ்கட்;** ஹார்முஸ் ஜலசந்தியின் முகத்துவாரத்தில் அமைந்துள்ளது.

