வேலைவாய்ப்பு மற்றும் பயிற்சித்துறை
தினசரி நடப்பு நிகழ்வுகள்- 22.11.2026

முக்கியச் செய்திகள்

தமிழ்நாடு செய்திகள்:.....1
தமிழ்நாடு கடல் அவசர ஊர்தி திட்டம் - ஏப்ரல் 2027 தொடக்கம்.....1
தேசியச் செய்திகள்:.....3
இந்தியாவின் முதல் மின்னணுக் கழிவு இல்லாத மாதிரி மாவட்டம் - வயநாடு..... 3
தலைப்பு: பொருளாதாரம்..... 4
ஓய்வூதியதாரர்களுக்கான EPFO முறைப்படுத்தப்பட்ட பணம் எடுக்கும் திட்டம்.....4
தலைப்பு: விருதுகள் மற்றும் அங்கீகாரங்கள்.....6
பிரதமரின் சுவாநிதி சம்மான் விருதுகள் 2026.....6
அமைதி, ஆயுதங்களை கைவிடுதல் மற்றும் மேம்பாட்டிற்கான இந்திரா காந்தி பரிசு - கிராசா மச்செல்..... 7
தலைப்பு: அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்..... 9
கோழிகளுக்கான இந்தியாவின் முதல் உள்நாட்டு H5N1 பறவைக் காய்ச்சல் தடுப்பூசி.....9
தலைப்பு: பாதுகாப்பு.....10
நீண்ட தூர கடல்சார் கண்காணிப்பு செயல்பாடுகளின் 50 ஆண்டுகள்..... 10
ஹரிமவு சக்தி-VI இராணுவப் பயிற்சி..... 12
தலைப்பு: சுற்றுச்சூழல்..... 13
LeadIT 3.0 – COP31-இல் இந்தியாவும் ஸ்வீடனும் அடுத்த கட்டத்தைத் தொடங்கி வைப்பு..... 13
காலநிலை வாக்குறுதிகளைச் செயல்பாடாக மாற்றுதல்.....15
COP31-இல் வரலாற்று ரீதியான காலநிலை பொறுப்பு குறித்த இந்தியாவின் நிலைப்பாடு.....16
சர்வதேசச் செய்திகள்:..... 18
நான்காவது இந்தியா-ஜப்பான் 2+2 அமைச்சர்கள் அளவிலான கூட்டம் (டோக்கியோ).....18

© 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 கடல் அவசர ஊர்தி திட்டம் - ஏப்ரல் 2027 தொடக்கம்

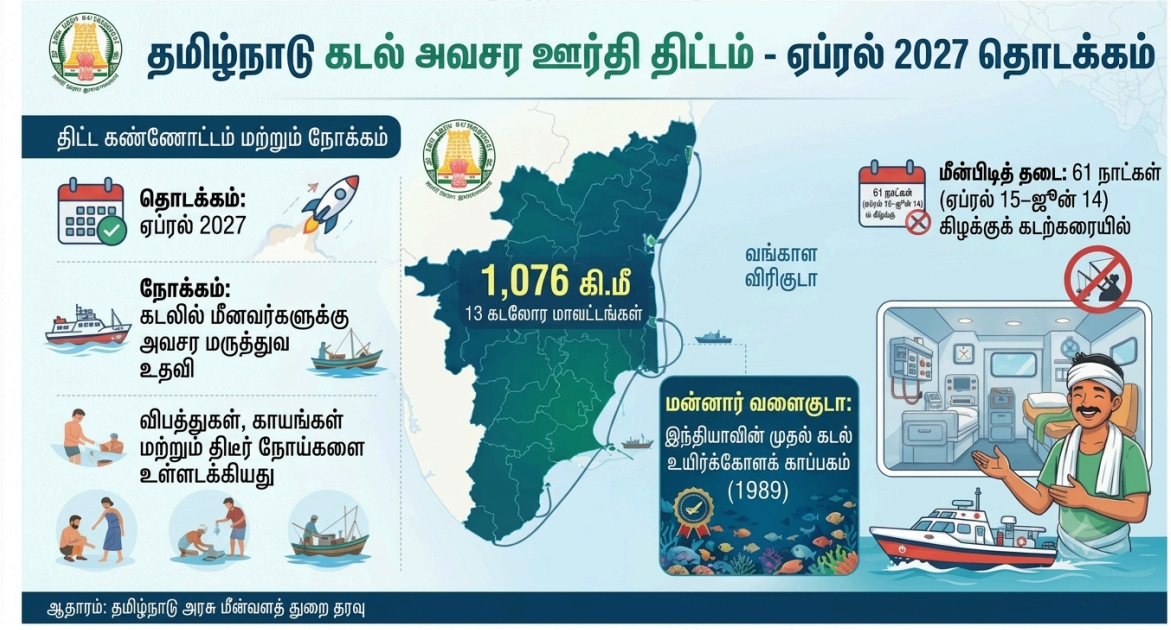
மாண்புமிகு மீன்வளம் மற்றும் மீனவர் நலத்துறை அமைச்சர் ஏ. ஸ்ரீநாத், **'கடல் அவசர ஊர்தி திட்டம்', 2027-ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதம் முதல் செயல்படுத்தப்படும்** என்று தெரிவித்தார்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- **பின்னணி: சுமார் நான்கு நாட்களுக்கு முன்பு, மீனவர்களுக்கும் அவர்களது குடும்பத்தினருக்கும் ஆதரவளிக்கும் திட்டங்கள் குறித்து** முதலமைச்சர் அமைச்சருடன் ஆலோசனை நடத்தினார்.
- **முக்கியத் திட்டம்:** கடல் அவசர ஊர்தி திட்டம் – இதனை 2027 ஏப்ரல் மாதம் தொடங்குவதற்கான பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.
- **நோக்கம்:** கடலில் இருக்கும் மீனவர்களுக்கு அவசர கால மருத்துவ உதவியை வழங்குதல் (விபத்துகள், உடல்நலக்குறைவு, காயங்கள் ஏற்பட்டால்).

முக்கியத்துவம்

- **மீனவர்களுக்கான பாதுகாப்பு மற்றும் அவசரகால மருத்துவ உதவி**யை மேம்படுத்துகிறது.
- **சாம்பல் படிவுகளை அகற்றுவது கடல் சூழலியலையும் மீன்பிடித் தளங்களையும்** பாதுகாக்கிறது.
- மாநிலங்களுக்கு இடையேயான ஒருங்கிணைப்பு, **மீனவர்களின் வாழ்வாதாரத்தைப் பாதுகாக்கிறது.**



உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- **தமிழ்நாட்டின் கடற்கரை நீளம்:** சுமார் 1,076 கி.மீ. **குஜராத்திற்கு அடுத்தபடியாக, இந்தியாவின் இரண்டாவது நீளமான கடற்கரையைக் கொண்ட மாநிலம்;** இது 13 கடலோர மாவட்டங்களில் பரவியுள்ளது.
- **காசிமேடு மீன்பிடித் துறைமுகம்** – வட சென்னையில் அமைந்துள்ள இது, தமிழ்நாட்டின் மிகப்பெரிய மீன்பிடித் துறைமுகங்களில் ஒன்றாகும்.
- **ஆண்டுதோறும் மீன்பிடித் தடைக்காலம் (கிழக்குக் கடற்கரை):** மீன்களின் இனப்பெருக்கத்திற்காக, ஏப்ரல் 15 முதல் ஜூன் 14 வரை 61 நாட்களுக்கு மீன்பிடிக்கத் தடை விதிக்கப்படுகிறது.
- **மன்னார் வளைகுடா:**
  - **கடல்சார் தேசிய பூங்கா (1986)** – தூத்துக்குடி மற்றும் ராமநாதபுரம் கடற்கரைப் பகுதிகளில் அமைந்துள்ளது.
  - **உயிர்க்கோளக் காப்பகம் (1989)** – இந்தியாவின் முதல் கடல்சார் உயிர்க்கோளக் காப்பகம்.
- **Fly Ash - நிலக்கரி எரி சாம்பல்** – நிலக்கரி மூலம் இயங்கும் அனல்மின் நிலையங்களில் உருவாகும் ஒரு துணைப்பொருள். **இந்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகத்தின் (MoEFCC) அறிவிப்பின்படி,** இந்தச் சாம்பலை 100% பயன்படுத்த வேண்டும் என்பது கட்டாயமாக்கப்பட்டுள்ளது.
- **பிரதான் மந்திரி மச்சிய சம்பதா யோஜனா (2020)** – இது மத்திய அரசின் முதன்மையான மீன்வள மேம்பாட்டுத் திட்டமாகும்.

தேசியச் செய்திகள்:

இந்தியாவின் முதல் மின்னணுக் கழிவு இல்லாத மாதிரி மாவட்டம் - வயநாடு

- கேரளாவின் வயநாடு மாவட்டம், **2026 நவம்பர் 27 அன்று இந்தியாவின் முதல் மின்னணுக் கழிவுகள் இல்லாத (e-waste-free) மாதிரி மாவட்டமாக** மாறவுள்ளது.
- ஒரு மாதம் நடைபெற்ற பிரச்சாரத்தின் மூலம் **97.26 மெட்ரிக் டன் மின்னணுக் கழிவுகள்** சேகரிக்கப்பட்டன.

முன்னெடுப்பு குறித்து:

- இதனை **'சுச்சித்வா இயக்கம்' (Suchitwa Mission) மற்றும் 'கிளீன் கேரளா கம்பெனி' (Clean Kerala Company)** ஆகியவை ஒருங்கிணைக்கின்றன; இதில் **உள்ளாட்சி அமைப்புகளும் 'ஹரிதா கர்ம சேனா' அமைப்பும் இணைந்து** செயல்படுகின்றன.

செயல்படும் விதம்

- **ஹரிதா கர்ம சேனா வீடுகளில் இருந்து மின்னணுக் கழிவு**களைச் சேகரிக்கிறது.
- **கிளீன் கேரளா நிறுவனம் அரசு அலுவலகங்கள்**, பள்ளிகள் மற்றும் நிறுவனங்களில் இருந்து சேகரிக்கிறது.
- **மாவட்டத்தின் 26 உள்ளாட்சி அமைப்புகள் சேகரிப்பையும் சமூகப் பங்கேற்பையும்** ஒருங்கிணைக்கின்றன.

முக்கிய அம்சங்கள்

- மாவட்ட அளவில் இது போன்ற முதல் முயற்சி; **முந்தைய சாதனைகள் கிராம அளவில் இருந்தன.**
- **சேகரிப்பு விவரம்:**
  - உள்ளாட்சி அமைப்புகள் மூலம் 38.46 டன்கள்.
  - அலுவலகங்கள் மற்றும் பள்ளிகளில் இருந்து 58.8 டன்கள்.
- சமூக அடிப்படையிலான செயலாக்கம்.
- பங்கேற்கும் உள்ளாட்சி அமைப்புகள் மற்றும் **ஹரிதா கர்ம சேனா உறுப்பினர்களுக்கான அங்கீகாரம்.**

முக்கியத்துவம்

- **பரவலாக்கப்பட்ட சேகரிப்பு மின்னணுக் கழிவு மேலாண்மையை எவ்வாறு மேம்படுத்துகிறது** என்பதைக் காட்டுகிறது.
- மற்ற மாவட்டங்களுக்கு ஒரு முன்மாதிரி.
- **நச்சுக் கூறுகள் மற்றும் முறையற்ற அகற்றலால்** ஏற்படும் அபாயங்களைக் குறைக்கிறது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- **மின்னணுக் கழிவு (மேலாண்மை) விதிகள், 2022:** 1 ஏப்ரல் 2023 முதல் அமலுக்கு வருகிறது; விரிவாக்கப்பட்ட உற்பத்தியாளர் பொறுப்பின் அடிப்படையில் உருவாக்கப்பட்டது.
- இந்தியா (சீனா மற்றும் அமெரிக்காவிற்குப் பிறகு) **உலகின் மூன்றாவது பெரிய மின்னணுக் கழிவு உற்பத்தியாளர்** ஆகும்.
- **ஹரிதா கர்ம சேனா** – குடும்பஸ்ரீயின் கீழ் இயங்கும் கேரளாவின் பெண்கள் தலைமையிலான கழிவு சேகரிப்புக் குழுக்கள்.
- **தமிழ்நாடு இணைப்பு:** சென்னையில் பெருநகர சென்னை மாநகராட்சியின் மின்னணுக் கழிவு சேகரிப்பு இயக்கங்கள் நடைபெறுகின்றன; **தமிழ்நாட்டில் பல அங்கீகரிக்கப்பட்ட மறுசுழற்சியாளர்கள்** உள்ளனர்.

தலைப்பு: பொருளாதாரம்

ஓய்வூதியதாரர்களுக்கான EPFO முறைப்படுத்தப்பட்ட பணம் எடுக்கும் திட்டம்

- மாண்புமிகு மத்திய அமைச்சர் மன்சுக் மாண்டவியா தலைமையில் நடைபெற்ற **EPFO மத்திய அறங்காவலர் குழுவின் 240வது கூட்டத்தில், ஓய்வூதியதாரர்களுக்கான முறைப்படுத்தப்பட்ட திரும்பப் பெறும் திட்டத்திற்கு ஒப்புதல்** அளிக்கப்பட்டு, PF திரும்பப் பெறும் விதிகள் தளர்த்தப்பட்டன.
- ஓய்வுபெறும் உறுப்பினர்கள் தங்கள் PF நிதியை EPFO-வில் வைத்துக்கொண்டு, **மொத்தமாகப் பெறுவதற்குப் பதிலாக, தவணைகளில் (மாதாந்திர, காலாண்டு, அரையாண்டு அல்லது ஆண்டுதோறும்) திரும்பப் பெற அனுமதிக்கும்** ஒரு தன்னார்வ வசதி.
- **ஒப்புதல்:** மத்திய அறங்காவலர் குழு (தொழிலாளர் மற்றும் வேலைவாய்ப்பு அமைச்சு), EPF சட்டம், 1952-இன் கீழ்.
- **நோக்கம்:**
  - ஓய்வூதியதாரர்களுக்கு சீரான வருமானம்.
  - EPS ஓய்வூதியத்திற்குத் துணைபுரிதல்.
  - சேமிப்பு முன்கூட்டியே தீர்ந்துபோவதைத் தடுத்தல்.

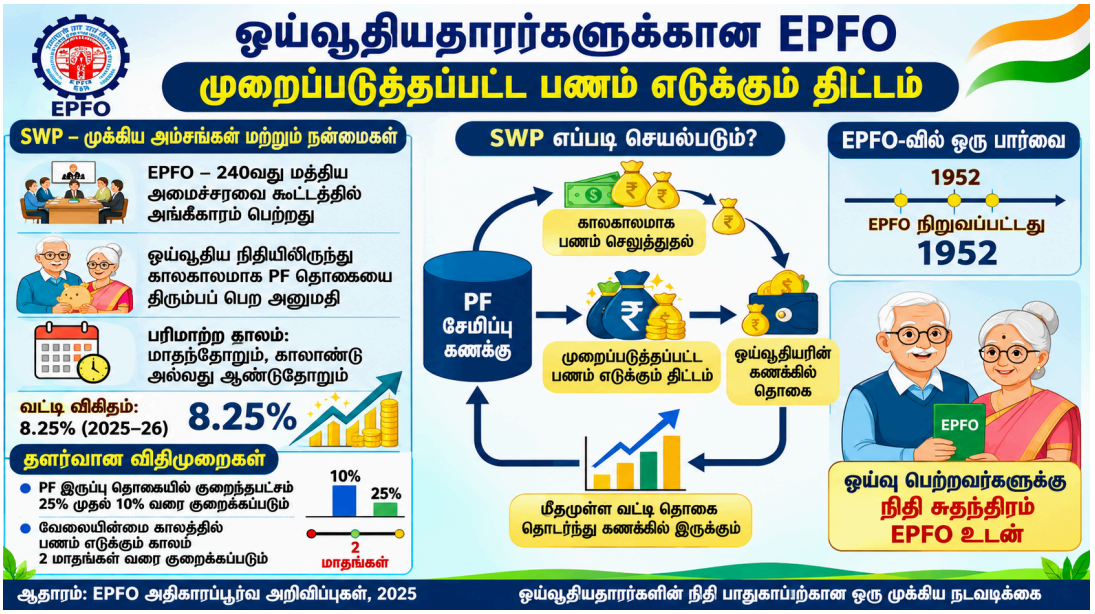
முக்கிய அம்சங்கள்

- **திரும்பப் பெறுவதற்கான மூன்று வழிகள்:**
  - காலமுறைத் தவணைகள் (20 ஆண்டுகள் வரை).
  - பகுதி மொத்தத் தொகை மற்றும் திட்டமிடப்பட்ட கொடுப்பனவுகள்.
  - அசலை அப்படியே வைத்துக்கொண்டு, வட்டியை மட்டும் திரும்பப் பெறுதல்.
- **வட்டி தொடரும்:** திரும்பப் பெறப்படாத மீதித்தொகைக்கு நடைமுறையில் உள்ள வட்டி விகிதம் (2025–26-க்கு 8.25%) வழங்கப்படும்.
- **வெளியேறுதல் மற்றும் நியமனதாரர் பாதுகாப்பு:**
  - உறுப்பினர்கள் வெளியேறி, மீதித்தொகையைத் திரும்பப் பெறலாம்.
  - நியமனதாரர்கள் மொத்த நிதியைக் கோரலாம் அல்லது தவணைகளைத் தொடரலாம்.
- **பயனாளிகள்:** ஆரம்பத்தில், **₹5 இலட்சத்திற்கும் அதிகமான சேமிப்பு உள்ள 55+ வயதுடைய சுமார் 6.32 இலட்சம் உறுப்பினர்கள்** (விலக்கு அளிக்கப்பட்ட PF அறக்கட்டளைகள் தவிர).

- **தளர்த்தப்பட்ட விதிகள்:**
  - **வைத்திருக்க வேண்டிய குறைந்தபட்ச இருப்புத்தொகை 25%-லிருந்து 10%-ஆகக் குறைக்கப்பட்டுள்ளது.** எனவே 90% வரை திரும்பப் பெறலாம்.
  - **வேலையின்மை காரணமாக பணம் திரும்பப் பெறுவதற்கான காத்திருப்புக் காலம் இரண்டு மாதங்களாகக்** குறைக்கப்பட்டுள்ளது.
- **இபிஎஸ் ஓய்வூதியத்திலிருந்து தனி:** அரசாங்க அறிவிப்பு மற்றும் வரித் திருத்தங்களுக்காகக் காத்திருக்கிறது.

முக்கியத்துவம்

- நிலையான ஓய்வூதிய வருமானம் மற்றும் குறைந்த மறுமுதலீட்டு அபாயம்.
- நிதியை நீண்ட காலம் வைத்திருக்க ஊக்குவிக்கிறது.
- தற்காலிக மற்றும் முறைசாரா தொழிலாளர்களுக்காக **முன்மொழியப்பட்ட சிறு பங்களிப்புகளுக்கு இது துணைபுரிகிறது.**



உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- **EPFO:** 1952-ல் நிறுவப்பட்டது; தலைமையகம் புதுதில்லி.
- **ஊழியர் ஓய்வூதியத் திட்டம்:** 1995.
- **ஊழியர் வைப்புத்தொகை சார்ந்த காப்பீட்டுத் திட்டம்:** 1976.
- **சமூகப் பாதுகாப்புச் சட்டம், 2020** – ஒன்பது சமூகப் பாதுகாப்புச் சட்டங்களை ஒன்றிணைக்கிறது.

தலைப்பு: விருதுகள் மற்றும் அங்கீகாரங்கள்

பிரதமரின் சுவாநிதி சம்மான் விருதுகள் 2026

வீட்டுவசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகார அமைச்சகத்தின் நகர்ப்புற மேம்பாட்டுத் துறை, புதுதில்லியில் உள்ள டாக்டர் அம்பேத்கர் சர்வதேச மையத்தில் 'பிஎம் ஸ்வானிதி சம்மான் விருதுகள் 2026' (PM SVANidhi Samman Awards 2026) நிகழ்வை ஏற்பாடு செய்தது.

பின்னணி

- 'பிரதமரின் சுவாநிதி' (PM SVANidhi) திட்டத்தைச் சிறப்பாகச் செயல்படுத்தும் **மாநிலங்கள், நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகள், வங்கிகள் மற்றும் பங்காளிகளுக்கு வழங்கப்படும்** தேசிய அளவிலான விருதுகள் இவை.

திட்டத்தின் பரிணாம வளர்ச்சி

- **தொடக்க காலம் (ஜூன் 2020):** கோவிட்-19 பெருந்தொற்று காலத்தில், தெருவோர வியாபாரிகளின் வாழ்வாதாரத்தை மீட்டெடுப்பதற்காகத் தொடங்கப்பட்டது.
- **சுமார் 81 லட்சம் வியாபாரிகளுக்கு, ₹20,000 கோடி மதிப்பிலான 1.21 கோடிக்கும் அதிகமான கடன்கள்** வழங்கப்பட்டுள்ளன.
- **மறுசீரமைப்பு (ஆகஸ்ட் 2025):**
  - ₹7,332 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு.
  - **மார்ச் 2030 வரை** நீட்டிக்கப்பட்டுள்ளது.
- 50 இலட்சம் புதிய வியாபாரிகள் உட்பட, **மொத்தம் 1.15 கோடி பயனாளிகளைச் சென்றடைவதை இலக்காக**க் கொண்டுள்ளது.
- **நோக்கம்:**
  - பிணையமற்ற கடன்.
  - எண்ம பரிவர்த்தனைகள்.
  - தெருவோர வியாபாரிகளுக்கான சமூகப் பாதுகாப்பு.

முக்கிய அம்சங்கள்

- **57 விருதுகள்:**
  - மாநிலங்கள்/யூனியன் பிரதேசங்களுக்கு 27 விருதுகள்.
  - நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கு 21 விருதுகள்.
  - கடன் வழங்கும் நிறுவனங்களுக்கு 4 விருதுகள்.
  - சிறப்பு அங்கீகாரங்கள் 5.
- **கடன் தொகைகள்:** மூன்று தவணைகள் – ₹15,000, ₹25,000 மற்றும் ₹50,000.
- **UPI-இணைக்கப்பட்ட ரூபே கடன் அட்டை:** இரண்டாவது கடனைத் திருப்பிச் செலுத்துபவர்களுக்கு ₹30,000 வரை கடன் வசதி.

- **பரந்த அளவிலான உள்ளடக்கம்:** மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு நகரங்கள் (Census towns) மற்றும் நகர்ப்புறங்களை ஒட்டிய பகுதிகள்; எண்ம பரிவர்த்தனைகளுக்கு ₹1,600 வரை பணவூக்கம் (cashback).
- **'சுவநிதி சே சம்ருத்தி' (SVANidhi se Samriddhi):** 52 இலட்சம் வியாபாரி குடும்பங்களை எட்டு நலத்திட்டங்களுடன் இணைத்தல்.
- **தெருவோர உணவு மையங்கள் (Street Food Hubs):** தலா ₹4 கோடி மதிப்பீட்டில் 50 மையங்கள்; FSSAI பயிற்சியுடன் கூடிய வசதி.

முக்கியத்துவம்

- **நிதி உள்ளடக்கம் மற்றும் எண்ம கடன் வரலாறுகளை உருவாக்குதல்;** கடன் வழங்குபவர்களைச் சார்ந்திருப்பதைக் குறைத்தல்.
- **நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகள் மற்றும் வங்கிகளைச் செயல்பாட்டு கூட்டளிகளாக** அங்கீகரித்தல்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- தெருவோர வியாபாரிகள் (வாழ்வாதாரப் பாதுகாப்பு மற்றும் தெருவோர வியாபார ஒழுங்குமுறை) சட்டம், 2014.
- 'PM SVANidhi' என்பது **'பிரதம மந்திரி தெருவோர வியாபாரிகளுக்கான ஆத்மநிர்பர் நிதி'** என்பதைக் குறிக்கிறது.
- 'PM SVANidhi' திட்டத்தின் கீழ் **நிதி வழங்குவதில் சிறப்பாகச் செயல்படும் மாநிலங்களில் தமிழ்நாடும் ஒன்று.**

அமைதி, ஆயுதங்களை கைவிடுதல் மற்றும் மேம்பாட்டிற்கான இந்திரா காந்தி பரிசு - கிராசா மச்செல்

மொசாம்பிக் நாட்டு விடுதலைப் போராட்ட வீராங்கனையும், பெண்கள் உரிமை ஆர்வலருமான கிராசா மச்செல், புதுதில்லியில் 2025-ஆம் ஆண்டிற்கான இந்திரா காந்தி விருதைப் பெற்றார்.

விருது குறித்த தகவல்கள்

- **அமைதி, ஆயுதக் குறைப்பு, இனச் சமத்துவம், பொருளாதார ஒத்துழைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டிற்கான முயற்சிகளை அங்கீகரிக்கும் வகையில்** வழங்கப்படும் ஓர் ஆண்டுதோறும் அளிக்கப்படும் சர்வதேச விருது இது.
- **வழங்குபவர்:** இந்திரா காந்தி நினைவு அறக்கட்டளை (Indira Gandhi Memorial Trust); இது இந்திய அரசின் நிதியுதவியுடன் இயங்குகிறது.
- **தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு:** 1985; முதன்முதலில் 1986-இல் வழங்கப்பட்டது.

குறிப்பிடத்தக்க விருது பெற்றவர்கள்

ஆண்டு	விருது பெற்றவர்
1986	உலகளாவிய செயல்பாட்டிற்கான நாடாளுமன்ற உறுப்பினர்கள் (முதலில்)
1987	மிகைல் கோர்பச்சேவ்
1989	யுனிசெஃப் (UNICEF)
1997	ஜிம்மி கார்ட்டர்
2003	கோஃபி அன்னான்
2006	வாங்காரி மாதாய்
2017	டாக்டர் மன்மோகன் சிங்
2019	சர் டேவிட் அட்டன்பரோ
2024	மிஷெல் பச்செலெட்
2025	கிராசா மச்செல்

தகுதி மற்றும் தேர்வு

- **தகுதி:** தேசியம், இனம், பாலினம் அல்லது மதம் ஆகியவற்றைப் பொருட்படுத்தாமல், **உயிருடன் இருக்கும் எந்தவொரு நபரும் அல்லது செயல்படும் அமைப்பும்.** மறைந்தவர்களுக்குப் பின் பரிந்துரைகள் ஏற்கப்படாது.
- **பரிந்துரைகள்:** ஒவ்வொரு ஆண்டும் செப்டம்பர் 30-ஆம் தேதிக்குள், **கடந்தகாலப் பரிசு பெற்றவர்கள், நடுவர் குழு உறுப்பினர்கள், நாடாளுமன்ற உறுப்பினர்கள் மற்றும் அமைதி அமைப்புகளிடமிருந்து சமர்ப்பிக்கப்பட** வேண்டும்.
- **நடுவர் குழு:** 5 முதல் 9 உறுப்பினர்களைக் கொண்ட ஒரு **சுதந்திரமான சர்வதேச நடுவர் குழு;** ஒருமித்த கருத்தின் அடிப்படையில் முடிவு எடுக்கப்படும்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- **பணப் பரிசு:** ₹1 கோடி (அறிவிக்கப்பட்டபடி; இறுதியில் உள்ள குறிப்பைப் பார்க்கவும்).
- **கோப்பை:** 200 கோடி ஆண்டுகள் பழமையான ஹேமடைட் ஜாஸ்பர் (சக்தி பீடத்தில் உள்ள கல்லைப் போன்றது), இந்திரா காந்தியின் சிறிய உருவப்படத்துடன்.

- **ஐந்து துறைகள்:**
    - சர்வதேச அமைதி.
    - பொருளாதார ஒத்துழைப்பு.
    - வளரும் நாடுகள்.
    - மனித நலனுக்கான அறிவியல்.
    - மனித சுதந்திரம்.
- **நடுவர் குழு பரிசைப் பகிர்ந்து அளிக்கலாம்** அல்லது வழங்காமல் இருக்கலாம்.

கிரேசா மச்செல் பற்றி

- மொசாம்பிக்கின் முதல் கல்வி அமைச்சர்.
- ஆயுத மோதல்களில் குழந்தைகள் குறித்த **1996 ஆம் ஆண்டின் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த ஐ.நா. அறிக்கையின் ஆசிரியர்.**

தலைப்பு: அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

கோழிகளுக்கான இந்தியாவின் முதல் உள்நாட்டு H5N1 பறவைக் காய்ச்சல் தடுப்பூசி

மாண்புமிகு மத்திய வேளாண்மைத் துறை அமைச்சர், **கோழிகளுக்கான இந்தியாவின் முதல் உள்நாட்டு, செயலற்ற H5N1 (கிளேட் 2.3.2.1a) அதிக நோயுண்டாக்கும் பறவைக் காய்ச்சல் தடுப்பூசி**யை அர்ப்பணிக்க உள்ளார்.

தடுப்பூசியைப் பற்றி

- கிளேட் 2.3.2.1a வகையைச் சேர்ந்த **H5N1 பறவைக் காய்ச்சல் வைரஸுக்கு எதிரான இந்தியாவின் முதல் உள்நாட்டு கால்நடைத் தடுப்பூசி.**
- **உருவாக்கிய அமைப்பு:** ICAR–தேசிய உயர் பாதுகாப்பு விலங்கு நோய்கள் நிறுவனம், போபால்.
- **நோக்கம்:**
    - கோழி வளர்ப்பைப் பாதுகாத்தல்.
    - பேரழிவுகளையும், கோழிகளைக் கொன்று குவிப்பதையும் தடுத்தல்.
    - விவசாயிகளின் வாழ்வாதாரத்தைப் பாதுகாத்தல்.
    - பாலூட்டிகளுக்கும் மனிதர்களுக்கும் நோய் பரவுவதைக் கட்டுப்படுத்துதல்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- **செயலிழக்கப்பட்டது (கொல்லப்பட்ட வைரஸ்):** நோய்த்தொற்று அபாயம் இல்லாமல் நோய் எதிர்ப்பு சக்தியைத் தூண்டுகிறது.

- **வகை சார்ந்தது:** இந்தியக் கோழிகளில் பொதுவாகக் காணப்படும் **கிளேட் 2.3.2.1a வகையை இலக்காகக் கொண்டது.** இதற்கு முன்பு இதற்கு வணிக ரீதியான தடுப்பூசி எதுவும் இருந்ததில்லை.
- **உயிரியல் பாதுகாப்பு:** இந்தியாவில் **முதல் H5N1 கண்டறியப்பட்டதிலிருந்து (2006) சேகரிக்கப்பட்ட இந்திய வைரஸ் மாதிரிகளைப் பயன்படுத்தி,** உயர் பாதுகாப்பு ஆய்வகங்களில் உருவாக்கப்பட்டது.
- **வணிக மற்றும் பண்ணைக் கோழிகளுக்கு:** நோய்ப் பரவலின்போது ஏற்படும் கிட்டத்தட்ட 100% கோழி இறப்புகளைத் தடுக்கிறது.
- **செயல்முறை மாற்றம்:** எதிர்வினையாகப் பெருமளவில் கோழிகளைக் கொல்வதிலிருந்து, தடுப்புத் தடுப்பூசி முறைக்கு மாறுதல்.

முக்கியத்துவம்

- விலங்குகளை அழித்தல், **பொருளாதார இழப்புகள் மற்றும் வர்த்தக இடையூறுகளைக் குறைக்கிறது.**
- **விலங்குகளிடமிருந்து மனிதர்களுக்குப் பரவும் நோய்களின் அபாயத்தைக் குறைத்து,** கால்நடை உயிரித் தொழில்நுட்பத்தில் தற்சார்பு இந்தியாவை ஊக்குவிக்கிறது.



உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- **H5N1 – இன்ஃப்ளூயன்ஸா A-வின் ஒரு துணை வகை.** "H" என்பது ஹீமாக்ளுட்டினின் (haemagglutinin) என்பதையும், "N" என்பது நியூராமினிடேஸ் (neuraminidase) என்பதையும் குறிக்கிறது.
- **இந்தியாவின் முதல் H5N1 நோய்ப் பரவல்:** 2006, மகாராஷ்டிராவின் நவாபூரில்.

- **தேசிய உயர் பாதுகாப்பு விலங்கு நோய்கள் நிறுவனம் (போபால்)** – BSL-3+ தரத்திலான ஆய்வகம், இது அயல்நாட்டு விலங்கு நோய்களுக்கான இந்தியாவின் ஒரே ஆய்வகமாகும்.
- **தமிழ்நாட்டுத் தொடர்பு:** நாமக்கல் இந்தியாவின் மிகப்பெரிய முட்டை உற்பத்தி மையமாக ("முட்டை நகரம்") இருப்பதால், **இது பறவைக் காய்ச்சலால் பெரிதும் பாதிக்கப்படக்கூடிய பகுதி**யாகும்.

தலைப்பு: பாதுகாப்பு

நீண்ட தூர கடல்சார் கண்காணிப்பு செயல்பாடுகளின் 50 ஆண்டுகள்

- இந்தியக் கடற்படை **தனது நீண்ட தூர கடல்சார் உளவு நடவடிக்கைகளின் பொன்விழாவை 18 நவம்பர் 2026** அன்று கொண்டாடியது.
- இது **இந்தியக் கடற்படை விமானப் படைப்பிரிவு (INAS) 312, "ஆல்பட்ராஸ்"-இன் 50 ஆண்டு நிறைவு**டன் ஒத்துப்போகிறது.

நீண்ட தூர கடல்சார் உளவு பற்றி

- **கடற்கரை சார்ந்த ரோந்து விமானங்கள் கடல்சார் கண்காணிப்பு,** நீர்மூழ்கிக் கப்பல் எதிர்ப்புப் போர் மற்றும் தாக்குதல் திறனை வழங்குகின்றன.
- அவை **போர்க்கப்பல்கள், நீர்மூழ்கிக் கப்பல்கள் மற்றும் கட்டளை மையங்களுடன் இணைந்து** செயல்படுகின்றன.

பின்னணி மற்றும் கடற்படை பரிணாமம்

- 1971 போருக்குப் பிறகு, **இந்திய விமானப்படையிடமிருந்து நீண்ட தூர கடல்சார் ரோந்துப் பணியைக் கடற்படை** ஏற்றுக்கொண்டது.
- **18 நவம்பர் 1976:** விமானப்படையிடமிருந்து பெறப்பட்ட **ஐந்து லாக்ஹீட் சூப்பர் கான்ஸ்டலேஷன் விமானங்களுடன், INAS 312 "ஆல்பட்ராஸ்" கோவாவில் உள்ள INS ஹன்சாவில் பணியில்** சேர்க்கப்பட்டது.
- **கடற்படை சேர்க்கைகள்:**

ஆண்டு	விமானம் / அலகு
1977	Il-38
1988	Tu-142M
2013	P-8I
2022	INAS 316 "கான்டோர்ஸ்" (Condors) நிறுவப்பட்டது

முக்கிய சாதனைகள்

- **இராணுவ நடவடிக்கைகள்:**
  - காக்டஸ் (1988).
  - விஜய் (1999).
  - பராக்ரம் (2001–02).
  - சிந்தூர்.
- **கடற்கொள்ளை எதிர்ப்பு:** ஏடன் வளைகுடா, அரபிக்கடல் மற்றும் மலாக்கா நீரிணையில் ரோந்துப் பணிகள்.
- **மனிதாபிமான உதவி:** புயல்கள் மற்றும் சுனாமிகளின் போது தேடுதல், மீட்பு மற்றும் பேரிடர் மதிப்பீடு.
- **நவீனமயமாக்கல்:** சூப்பர் கான்ஸ்டலேஷனிலிருந்து Il-38, Tu-142M மற்றும் P-8I வரை.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- **P-8I போஸிடான் (P-8I Poseidon)** – அமெரிக்காவின் போயிங் (Boeing) நிறுவனத்தால் தயாரிக்கப்பட்டது. இந்தியா இதன் முதல் ஏற்றுமதி வாடிக்கையாளராக இருந்தது.
- **INS ஹன்சா (கோவா) –** இந்தியாவின் மிகப்பெரிய கடற்படை விமான தளம்.
- **காக்டஸ் நடவடிக்கை,1988** – மாலத்தீவில் நடத்தப்பட்ட ஆட்சிக் கவிழ்ப்பு முயற்சியை இந்தியா முறியடித்தது.
- **தமிழ்நாட்டுடன் தொடர்பு:**
  - **INS ராஜாளி (அரக்கோணம்) ஒரு முக்கியமான கடற்படை விமான தளமாகும்;** P-8I ரக விமானங்களின் படைப்பிரிவு இங்குதான் நிலைநிறுத்தப்பட்டுள்ளது.
  - INAS 312 படைப்பிரிவு, **கோவாவிலிருந்து பின்னர் INS ராஜாளிக்கு மாற்றப்பட்டது.**

ஹரிமவு சக்தி-VI இராணுவப் பயிற்சி

இந்தியா-மலேசியா கூட்டு ராணுவப் பயிற்சியான **ஹரிமாவு சக்தியின் 6வது பதிப்பு, மலேசியாவின் பேராக் மாகாணத்தில் உள்ள ஈப்போவில்** நடைபெற்று வருகிறது.

பற்றி

- **இந்திய ராணுவத்திற்கும் மலேசிய அரச ராணுவத்திற்கும் இடையேயான** வருடாந்திர இருதரப்புப் பயிற்சி.
- **இந்தியாவிலும் மலேசியாவிலும் மாறி** மாறி நடத்தப்படுகிறது.
- **கவனம்:** ஐ.நா. சாசனத்தின் ஏழாம் அத்தியாயத்தின் கீழ் மரபுசாரா மற்றும் பயங்கரவாத எதிர்ப்பு நடவடிக்கைகள்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- **ஐ.நா. ஏழாம் அத்தியாயத்தின் கவனம்:** காடு மற்றும் பகுதி நகர்ப்புற நிலப்பரப்புகளில் அமைதியை நிலைநாட்டுதல் மற்றும் பயங்கரவாத எதிர்ப்பு.
- **கட்டங்களாகப் பிரிக்கப்பட்ட பயிற்சி:** முதலில் பல்துறைப் பயிற்சி மற்றும் நிலையான செயல்பாட்டு நடைமுறைகள், பின்னர் சிக்கலான கூட்டுப் பயிற்சிகள்.
- கூட்டுத் தலைமையகம் மற்றும் கண்காணிப்பு மையம்.
- **பயிற்சிகள்:** திடீர்த் தாக்குதல்கள், சுற்றிவளைத்துத் தேடுதல் மற்றும் போர்ப் பொறியியல்.
- **ஆளில்லா விமானங்கள் மற்றும் ஆளில்லா விமான எதிர்ப்பு அமைப்புகள்:** உளவு பார்ப்பதற்கான ஆளில்லா அமைப்புகள்; ட்ரோன் எதிர்ப்புத் தொழில்நுட்பம்
- **சரிபார்ப்புப் பயிற்சி:** ஒருங்கிணைந்த தயார்நிலையைச் சோதிக்கிறது.

தலைப்பு: சுற்றுச்சூழல்

LeadIT 3.0 – COP31-இல் இந்தியாவும் ஸ்வீடனும் அடுத்த கட்டத்தைத் தொடங்கி வைப்பு

- **COP31 மாநாட்டில் (அன்டால்யா, துருக்கி) இந்தியாவும் ஸ்வீடனும் LeadIT 3.0-ஐத்** தொடங்கின.
- **பிரேசில் புதிய உறுப்பினராக** இணைந்தது.

LeadIT பற்றி

- **தொழில் மாற்றத்திற்கான தலைமைத்துவக் குழு** – ஒரு உலகளாவிய அரசு-தனியார் தளம்.
- **இணைத் தலைவர்கள்:** இந்தியா மற்றும் ஸ்வீடன்.
- **செயலகம்:** ஸ்டாக்ஹோம் சுற்றுச்சூழல் நிறுவனம்.
- **இலக்கு:** 2050-க்குள் கனரகத் தொழில்களில் இருந்து நிகர-பூஜ்ஜிய உமிழ்வுகள்.
- **கட்டங்கள்:**

கட்டம்	தொடங்கப்பட்ட இடம்	ஆண்டு
LeadIT 1.0	ஐநா காலநிலை நடவடிக்கை உச்சிமாநாடு	2019
LeadIT 2.0	COP28	2023
LeadIT 3.0 (2027–2030)	COP31	2026

- **உறுப்பினர்கள்:**
  - 20 நாடுகள் மற்றும் 33 நிறுவனங்கள்.

- டாடா ஸ்டீல் (Tata Steel), ஜேஎஸ்W ஸ்டீல் (JSW Steel) மற்றும் செயில் (SAIL) உள்ளிட்ட 13 இந்திய நிறுவனங்கள்.

- **நோக்கம்: தூய்மையான தொழில்நுட்பங்கள், முன்னோடித் திட்டங்கள், நிதி மற்றும் பணியாளர்களுக்குச் சுமூகமான மாற்றத்தை உறுதி செய்தல்** ஆகியவற்றின் மூலம், கார்பன் வெளியேற்றத்தைக் குறைப்பது கடினமான தொழில்துறைகளில் கார்பன் வெளியேற்றத்தை நீக்குதல்.

LeadIT 3.0-இன் முக்கிய அம்சங்கள்

- **தொழில்நுட்பம்:** எஃகு, சிமெண்ட் மற்றும் கனரகப் போக்குவரத்துத் துறைகளில் பசுமை ஹைட்ரஜன், கார்பன் பிடிப்பு, மின்மயமாக்கல் மற்றும் செயற்கை நுண்ணறிவு உகப்பாக்கம்.
- **நிதி:** சலுகை மற்றும் கலப்பு நிதி, மற்றும் இடர் தணிப்பு.
- **கொள்கை ஆதரவு:** மாற்றத்திற்கான செயல்திட்டங்கள் மற்றும் கார்பன் சந்தை ஆதரவு.
- **நியாயமான மாற்றம்:** மறுதிறன் பயிற்சி மற்றும் பசுமை வேலைகள்.
- **LeadIT 2.0-இன் தொடர்ச்சியாக:** இந்தியா-ஸ்வீடன் கூட்டாண்மையின் கீழ் **11 எஃகு மற்றும் சிமெண்ட் முன்-சோதனைத் திட்டங்களையும், ஆப்பிரிக்காவில் உள்ள திட்டங்களையும்** விரிவுபடுத்துகிறது.



முக்கியத்துவம்

- பிரேசிலின் நுழைவு, **தெற்கு-தெற்கு ஒத்துழைப்பையும் தொழில்நுட்பப் பரிமாற்றத்தையும்** வலுப்படுத்துகிறது.
- **நிகர-பூஜ்ஜிய உறுதிமொழிகளை நிதியளிக்கப்பட்ட தொழில்துறைத் திட்டங்களாக** மாற்றுகிறது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- **"குறைக்கக் கடினமான" துறைகள்** – எஃகு, சிமெண்ட், அலுமினியம், இரசாயனங்கள், கப்பல் போக்குவரத்து, விமானப் போக்குவரத்து.
- **தேசிய பசுமை ஹைட்ரஜன் இயக்கம் (2023):** 2030-க்குள் ஆண்டுக்கு 5 மில்லியன் டன் பசுமை ஹைட்ரஜன்.
- **கார்பன் கடன் வர்த்தகத் திட்டம் (2023)** – இந்தியாவின் உள்நாட்டு கார்பன் சந்தை.
- **இந்தியா-ஸ்வீடன் பசுமை மாற்றக் கூட்டாண்மை** – 2018-இல் தொடங்கப்பட்டது.

காலநிலை வாக்குறுதிகளைச் செயல்பாடாக மாற்றுதல்

COP31 மாநாட்டில், **உலகளாவிய வாக்குறுதிகள் கள அளவிலான செயல்பாடுகளாக ("நடைமுறைச் செயல்பாடுகளாக") மாற்றப்பட வேண்டும்** என்று ஆய்வாளர்கள் வலியுறுத்தினர். இதற்குச் சில உதாரணங்கள்:

- COP29-ன் 300 பில்லியன் டாலர் நிதி இலக்கு.
- COP31-ன் 35% உலகளாவிய மின்மயமாக்கல் (electrification) இலக்கு.

முக்கியத் தரவுகள்

- **COP29 நிதி இலக்கு:**
  - 2035-க்குள் வளரும் நாடுகளுக்கு **ஆண்டுக்கு 300 பில்லியன் டாலர் நிதி வழங்குதல்.**
  - அரசு மற்றும் தனியார் மூலங்களிலிருந்து **ஆண்டுக்கு 1.3 டிரில்லியன் டாலர் திரட்டும் விரிவான இலக்கு.**
- **COP31 மின்மயமாக்கல் இலக்கு:** 2035-க்குள், **ஒட்டுமொத்த இறுதி ஆற்றல் பயன்பாட்டில் மின்சாரத்தின் பங்கினை 35%-ஆக உயர்த்துதல்** (போக்குவரத்து, கட்டிடங்கள் மற்றும் தொழில்துறை துறைகளில்).
- **இந்தியாவின் மின் தேவை:** அடுத்த ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு ஆண்டுக்கு **சுமார் 6.4% என்ற விகிதத்தில் வளரும்** என்று கணிக்கப்பட்டுள்ளது (சர்வதேச எரிசக்தி முகமை - IEA).
- **இந்தியாவின் புதைபடிவமற்ற எரிசக்தி திறன் (Non-Fossil Capacity):** ஜூலை 2026-க்குள் 300.5 ஜிகாவாட் (GW) அளவை எட்டும்; இது 2030-ஆம் ஆண்டிற்கான 500 ஜிகாவாட் இலக்கில் 60%-க்கும் அதிகமாகும்.
- **புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி நுகர்வுக் கடமை:** மின் விநியோக நிறுவனங்கள் மற்றும் பெரிய நுகர்வோர், 2029–30-ஆம் ஆண்டிற்குள் தங்கள் மொத்த நுகர்வில் 43.33%-ஐ புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி மூலங்களிலிருந்து பெற வேண்டும்.

வலுவான நடவடிக்கை தேவையின் முக்கியத்துவம்

- **நிலக்கரிச் சுமையைத் தவிர்த்தல்:** இந்தியா தனது 6.4% தேவை வளர்ச்சியை புதிய நிலக்கரி ஆலைகள் மூலம் அல்ல, தூய்மையான மின்சாரம் மற்றும் சேமிப்பு மூலம் பூர்த்தி செய்ய வேண்டும்.
- **திறன் vs நம்பகமான வழங்கல்:** சூரிய மற்றும் காற்றாலை மின்சாரம் சீரான மின்சாரத்தை வழங்க மின் பரிமாற்றம் மற்றும் சேமிப்பு தேவை.
- **மானிய அடிப்படையிலான நிதி:** பாதிக்கப்படக்கூடிய சமூகங்களுக்கு, எடுத்துக்காட்டாக, கடலோரப் பாதுகாப்பு மற்றும் வெள்ளப் பாதுகாப்பு போன்றவற்றுக்கு, அதிக செலவுள்ள கடன்கள் அல்ல, மானியங்கள் தேவை.
- **நியாயமான மாற்றம்:** நிலக்கரித் தொழிலாளர்களுக்கு மறுபயிற்சி அளித்தல்; சிறு தொழில்களுக்குத் திறமையான இயந்திரங்களுக்காகக் கட்டுப்படியான கடன் வழங்குதல்.
- **தூய்மையான மின்மயமாக்கல்:** மின் கட்டமைப்பு தூய்மையாக இருந்தால் மட்டுமே மின்சார வாகனங்களும் மின்சாரப் பேருந்துகளும் புகை வெளியேற்றத்தைக் குறைக்கும்.

சவால்கள்

- தாமதமான ஒப்புதல்கள் மற்றும் அதிகக் கடன் சுமையுள்ள நிதி.
- மின் கட்டமைப்பின் தொடர்ச்சியின்மை, **இதற்கு மின்கலச் சேமிப்பு, நீரேற்று நீர்மின்சக்தி மற்றும் திறன்மிகு மின் கட்டமைப்புகள் தேவை.**
- **நிலக்கரியைச் சார்ந்த மின் கட்டமைப்புகள்,** இவை மின்சார வாகனங்களின் நன்மைகளைக் குறைக்கின்றன.
- **நிலக்கரிப் பகுதிகள் மற்றும் சிறு நிறுவனங்கள் பின்தங்கிவிடும் அபாயத்தில்** உள்ளன.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- **இந்தியாவின் புதுப்பிக்கப்பட்ட தேசிய பங்களிப்பு (2022):**
  - 2030-க்குள் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியின் **உமிழ்வு அடர்த்தியில் 45% குறைப்பு** (2005-ஆம் ஆண்டு அளவிலிருந்து).
  - **2030-க்குள் புதைபடிவமற்ற மூலங்களிலிருந்து 50% மின் உற்பத்தித் திறன்** (2025-இல் முன்கூட்டியே அடையப்பட்டது).
- **இந்தியாவின் நிகர-பூஜ்ஜிய இலக்கு:** 2070.
- **பசுமை ஆற்றல் வழித்தடம்** – புதுப்பிக்கத்தக்க மின்சாரத்தைப் பரப்புவதற்கான ஒரு திட்டம்.

- **தமிழ்நாடு இணைப்பு:**
    - **காற்றாலை (முப்பந்தல்) மற்றும் சூரிய ஆற்றலில் தமிழ்நாடு** முன்னணியில் உள்ளது.
    - **தமிழ்நாடு மின்கல ஆற்றல் சேமிப்புக் கொள்கை 2026** (அக்டோபரில் விவரிக்கப்பட்டது) மின்கட்டமைப்பு சேமிப்பை ஆதரிக்கிறது.

COP31-இல் வரலாற்று ரீதியான காலநிலை பொறுப்பு குறித்த இந்தியாவின் நிலைப்பாடு

COP31 மாநாட்டில் (அன்டால்யா, துருக்கி), **வரலாற்றுப் பொறுப்பு, சமத்துவம் மற்றும் காலநிலை நீதிக்கான தனது கோரிக்கையை இந்தியா மீண்டும்** வலியுறுத்தியது.

வரலாற்று காலநிலை பொறுப்பு பற்றி

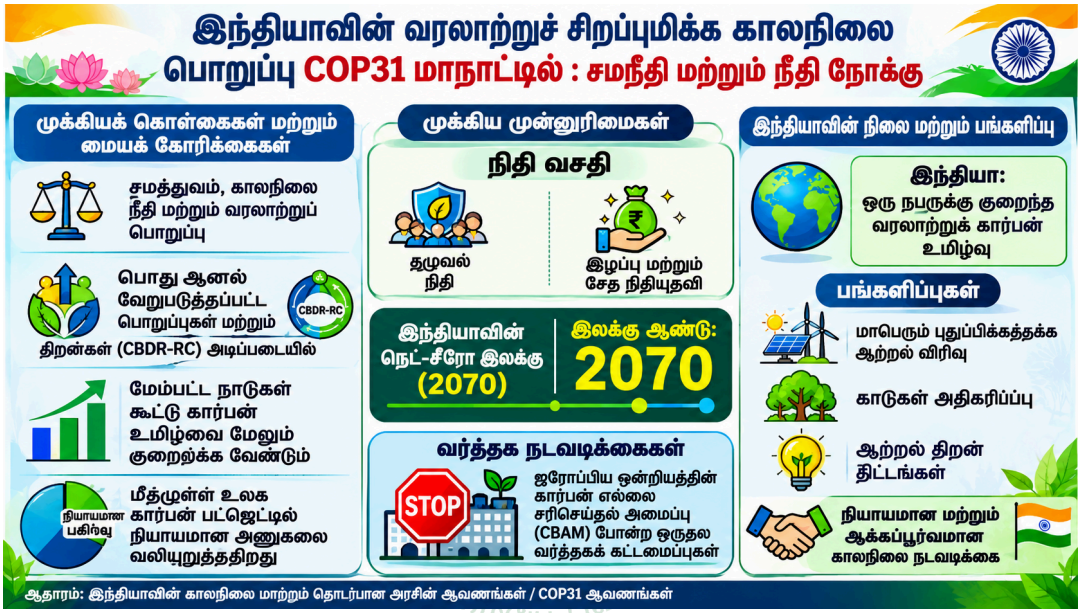
- பெரும்பாலான ஒட்டுமொத்த உமிழ்வுகளுக்குப் பொறுப்பான தொழில்மயமான நாடுகள், **தணிப்பு நடவடிக்கைகளுக்கும், வளரும் நாடுகளின் காலநிலை நடவடிக்கைகளுக்கு நிதியளிப்பதற்கும் அதிகப் பொறுப்பை ஏற்க** வேண்டும்.
- ஐக்கிய நாடுகள் காலநிலை மாற்றத்திற்கான கட்டமைப்பு மாநாட்டின் கீழ், **'பொதுவான ஆனால் வேறுபட்ட பொறுப்புகள் மற்றும் அதற்கேற்ற திறன்கள்'** என்பதில் வேரூன்றியுள்ளது.

இந்தியாவின் நிலைப்பாடு

- **வரலாற்றுப் பொறுப்பு:** வளர்ந்த நாடுகள் கடந்தகால உமிழ்வுகளை ஒப்புக்கொண்டு, அவற்றைக் குறைப்பதிலும் நிதியளிப்பதிலும் மேலும் பலவற்றைச் செய்ய வேண்டும்.
- **நியாயமான கார்பன் வரவுசெலவுத் திட்டம்:** வளரும் நாடுகள், வளர்ச்சி மற்றும் வறுமைக் குறைப்பிற்காக மீதமுள்ள கார்பன் வரவுசெலவுத் திட்டத்தில் நியாயமான அணுகலைப் பெற வேண்டும்.
- **நிதி:** வளர்ந்த நாடுகள், தழுவல் நிதியையும் இழப்பு மற்றும் சேதத்திற்கான உறுதிமொழிகளையும் வழங்க வேண்டும்.
- **ஒருதலைப்பட்ச வர்த்தக நடவடிக்கைகளுக்கு எதிர்ப்பு:** ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் கார்பன் எல்லை சரிசெய்தல் பொறிமுறையை எதிர்த்தது.
- **சமத்துவமான ஆளுகை:** சமத்துவ அடிப்படையிலான நியாயமான மாற்றத்திற்கான பொறிமுறையை ஆதரித்தது. உலகளாவிய மதிப்பீடு, தேசிய நடவடிக்கைகளைத் திணிக்காமல், அவற்றுக்கு வழிகாட்ட வேண்டும் என்று கூறியது.

முக்கியத்துவம்

- **'பொதுவான ஆனால் வேறுபட்ட பொறுப்புகள்' (Common but Differentiated Responsibilities) என்ற கொள்கை**யை நிலைநாட்டுகிறது.
- **உலகளாவிய தெற்கு நாடுகளின் (Global South) வளர்ச்சி உரிமை**களைப் பாதுகாக்கிறது.
- **நிதி விவகாரத்தில் வளர்ந்த நாடுகளுக்கு அழுத்தம் அளிக்கிறது;** இதில் 2035-ஆம் ஆண்டிற்குள் தழுவல் நிதியாக (adaptation finance) ஆண்டுக்கு 120 பில்லியன் டாலர்களை வழங்கும் COP30 இலக்கும் அடங்கும்.



உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- **'பொதுவான ஆனால் வேறுபட்ட பொறுப்புகள்'** – இது **1992-ஆம் ஆண்டு நடைபெற்ற 'ரியோ புவி உச்சி மாநாட்டின்' (Rio Earth Summit) கொள்கை**களில் ஒன்றாகும்.
- **இந்தியாவின் தனிநபர் கார்பன் வெளியேற்றம்:** சுமார் 2 டன்கள் CO_2; இது உலகளாவிய சராசரியை (சுமார் 4.7 டன்கள்) விட மிகக் குறைவு.
- **கார்பன் எல்லைச் சரிசெய்தல் பொறிமுறை (Carbon Border Adjustment Mechanism)** – 2023 முதல் இடைக்காலக் கட்டம்; 2026 முதல் முழுமையான கட்டம் தொடங்குகிறது.
- **"LiFE" (சுற்றுச்சூழலுக்கான வாழ்க்கை முறை)** – இது இந்தியாவின் ஒரு முன்னெடுப்பு; COP26 (2021) மாநாட்டில் தொடங்கப்பட்டது.

சர்வதேசச் செய்திகள்:

நான்காவது இந்தியா-ஜப்பான் 2+2 அமைச்சர்கள் அளவிலான கூட்டம் (டோக்கியோ)

- **இந்தியாவும் ஜப்பானும் தங்களின் நான்காவது 2+2 வெளியுறவு மற்றும் பாதுகாப்பு அமைச்சர்கள் மாநாட்டை டோக்கியோவில்** (18–19 நவம்பர் 2026) நடத்தின.
- **இந்தியா:** ராஜ்நாத் சிங் (பாதுகாப்பு) மற்றும் எஸ். ஜெய்சங்கர் (வெளியுறவு).
- **ஜப்பான்:** மொட்டேகி தோஷிமிட்சு (வெளியுறவு) மற்றும் கொய்சுமி ஷின்ஜிரோ (பாதுகாப்பு).

2+2 பற்றி

- சிறப்பு உத்திசார் மற்றும் உலகளாவிய கூட்டாண்மையின் கீழ், **இந்தியாவுக்கும் ஜப்பானுக்கும் இடையேயான மிக உயர்ந்த மட்டத்திலான** வெளியுறவு-பாதுகாப்பு உரையாடல்.
- **வரலாறு:** 2018 மோடி–அபே உச்சிமாநாட்டில் ஒப்புக்கொள்ளப்பட்டது.

பதிப்பு	ஆண்டு	இடம்
1	2019	புதுடெல்லி
2	2022	டோக்கியோ
3	2024	புதுடெல்லி
4	2026	டோக்கியோ

முக்கிய விளைவுகள்

- **இந்தியாவில் முதல் நேரடித் துப்பாக்கிச் சூட்டுப் பயிற்சி:**
  - ஜப்பான் தற்காப்புப் படைகள், **இந்தியத் தளங்களில் தரை-கப்பல் ஏவுகணைப் பயிற்சிகள் உட்பட நேரடித் துப்பாக்கிச் சூட்டுப் பயிற்சி**களை நடத்த ஒரு நோக்க கடிதம் அனுமதிக்கிறது.
  - வீர் கார்டியன் 26 விமானப் பயிற்சி ஆழப்படுத்தப்படும்.
- **பாதுகாப்பு இணை மேம்பாடு:**
  - பிப்ரவரி 2027-க்குள் இந்தியாவின் தேவைக்கான ஏற்புடன், **யூனிகார்ன் (ஒருங்கிணைந்த சிக்கலான வானொலி அலைவாங்கி) கடற்படை கோபுர அமைப்புக்கான ஏற்பாடுகள்** செய்யப்பட்டுள்ளன.
  - **"ஜப்பானுடன் வடிவமைத்து, இந்தியாவில் உருவாக்கு" திட்டத்தின் கீழ்,** கூட்டு கடற்படைக் கப்பல் கட்டுமானமும் ஆராயப்படுகிறது.

- **கடல்சார் பாதுகாப்பு:**
    - **கடல்சார் கள விழிப்புணர்வு, கண்ணிவெடி தடுப்பு நடவடிக்கைகள்** மற்றும் பேரிடர் நிவாரணம் ஆகியவற்றை விரிவுபடுத்துதல்.
    - **பிப்ரவரி 2027-ல் 5-வது கடலோரக் காவல்படை உலகளாவிய உச்சிமாநாட்டை** இந்தியா நடத்தும்.
- **பொருளாதாரப் பாதுகாப்பு:** பொருளாதாரப் பாதுகாப்பு ஒத்துழைப்புக்கான கூட்டுப் பிரகடனம் **ஐந்து துறைகளில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது:** குறைக்கடத்திகள், முக்கிய கனிமங்கள், தகவல் மற்றும் தொடர்பு தொழில்நுட்பம் (ICT), தூய்மையான ஆற்றல், மருந்துத் தொழில்.
- **செயற்கை நுண்ணறிவு, விண்வெளி, கேபிள்கள்:**
    - ஜப்பான்–இந்தியா செயற்கை நுண்ணறிவு ஒத்துழைப்பு முயற்சி (JAI).
    - செயற்கை நுண்ணறிவு சார்ந்த இணையப் பாதுகாப்பு.
    - விண்வெளி சூழ்நிலை விழிப்புணர்வு.
    - கடலுக்கு அடியிலான கம்பிகள்.
- **இந்தோ-பசிபிக்:**
    - இந்தியாவின் IPOI மற்றும் மகாசாகர் திட்டங்களை **ஜப்பானின் சுதந்திர மற்றும் திறந்த இந்தோ-பசிபிக் திட்டத்துடன் ஒருங்கிணைத்தது.**
- **புதிய முத்தரப்பு வடிவங்கள்:** இந்தியா–ஜப்பான்–பிலிப்பைன்ஸ் டிராக் 1.5 உரையாடல் மற்றும் இந்தியா–ஜப்பான்–இந்தோனேசியா கடற்படை PASSEX.
- **பயங்கரவாத எதிர்ப்பு மற்றும் ஐ.நா:**
    - **லஷ்கர்-இ-தைபா மற்றும் ஜெய்ஷ்-இ-முகமது அமைப்புகளைக் குறிப்பிட்டு,** எல்லை தாண்டிய பயங்கரவாதத்தைக் கண்டித்தது.
    - ஐ.நா. பாதுகாப்பு சபையின் **நிரந்தர இடங்கள் மற்றும் நிரந்தரமற்ற இடங்களுக்கான இருதரப்பு ஆதரவு (2028–29, 2033–34).**
- **75வது ஆண்டு நிறைவு:** 2027 ஆம் ஆண்டு, **இந்தியா–ஜப்பான் பரஸ்பரப் பார்வைகளின் ஆண்டாக (75 ஆண்டுகால தூதரக உறவுகள்)** அறிவிக்கப்பட்டது.

சவால்கள்

- **வர்த்தகப் பற்றாக்குறை:** 2011-ஆம் ஆண்டின் விரிவான பொருளாதாரக் கூட்டாண்மை ஒப்பந்தம் இருந்தபோதிலும், **சுங்கவரி அல்லாத தடைகள் (மருந்து, கடல்சார், விவசாய ஏற்றுமதிகள்) காரணமாக வர்த்தகம் ஜப்பானுக்குச் சாதகமாக** உள்ளது.
- **மெதுவான பாதுகாப்புத் தொழில்நுட்பப் பரிமாற்றம்:** எ.கா., யுஎஸ்-2 நீர்நில விமானப் பேச்சுவார்த்தைகள் மற்றும் யூனிகார்ன் காலக்கெடு.
- **உள்கட்டமைப்புத் தாமதங்கள்:** எ.கா., மும்பை–அகமதாபாத் புல்லட் ரயில் மற்றும் வடகிழக்குச் சாலைகள்.

- **ரஷ்யா மீதான மாறுபட்ட நிலைப்பாடுகள்:** ஜப்பான் ஜி7 நாடுகளின் தடைகளைப் பின்பற்றுகிறது; இந்தியா தனது மூலோபாய சுயாட்சியைத் தக்க வைத்துக் கொள்கிறது.

முன்னேற்றத்திற்கான பாதை

- **பிப்ரவரி 2027 யூனிகார்ன் இலக்கை அடைதல்;** ஒரு கூட்டுப் பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நிதி.
- **விரிவான பொருளாதார கூட்டாண்மை ஒப்பந்தத்தை மேம்படுத்துதல்;** இந்திய தகவல் தொழில்நுட்பம்/செயற்கை நுண்ணறிவுத் திறமையாளர்களை ஜப்பானின் வயதான தொழிலாளர்களுடன் இணைத்தல்.
- அரிய கனிமங்கள் மற்றும் குறைக்கடத்திகளில் கூட்டு முயற்சிகள்.
- மேலும் முத்தரப்பு மற்றும் ஆசியான் அணுகுமுறைகள்.
- கல்வி மற்றும் திறன் பரிமாற்றத்திற்காக **2027-ஆம் ஆண்டின் பகிரப்பட்ட எல்லைகள் ஆண்டைப் பயன்படுத்துதல்.**

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- **இந்தியா–ஜப்பான் தூதரக உறவுகள்:** நிறுவப்பட்டது 1952.
- **சிறப்பு உத்திசார் மற்றும் உலகளாவிய கூட்டாண்மை:** 2014 முதல்.
- **இந்தியா–ஜப்பான் கொள்முதல் மற்றும் குறுக்கு-சேவை ஒப்பந்தம்:** 2020.
- **இந்தியா–ஜப்பான் பயிற்சிகள்:**
    - ஜிமெக்ஸ் (கடற்படை).
    - தர்ம கார்டியன் (தரைப்படை).
    - வீர் கார்டியன் மற்றும் ஷின்யு மைத்ரி (விமானப்படை).
- **இந்தியாவின் 2+2 கூட்டாளிகள்:** அமெரிக்கா, ஜப்பான், ஆஸ்திரேலியா, ரஷ்யா (மற்றும் பிற).