

## TNPSC துளிகள்

- ❖ உத்தரப் பிரதேச முதல்வர் யோகி ஆதித்யநாத், சஹரன்பூரில் நாட்டின் முதல் சிறப்பு தொலைத் தொடர்பு மையத்தை நிறுவுவதற்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளார்.
  - இது ரூர்க்கியின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகத்தின் சஹாரன்பூர் என்ற வளாகத்தில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் திரௌபதி முர்மு அவர்கள், ஓடிசாவின் சம்பல்பூரில் உள்ள பிரம்மா குமாரி அமைப்பினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட 'புதிய இந்தியாவிடையாக புதிய கல்வி' என்ற பிரச்சாரத்தைத் தொடங்கி வைத்தார்.
  - இந்தப் பிரச்சாரம் ஆனது, மாணவர்கள் மத்தியில் சிறந்த சமுதாயத்திற்கான ஒரு நல்லுணர்வினை உயர்த்துவதற்கும், அதன் விழுமியங்களை நன்கு வளர்ப்பதற்கும் வேண்டி திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ ஒலிம்பிக் பதக்கம் வென்ற M. ஸ்ரீசங்கர் (நீளம் தாண்டுதல்) கேரளாவின் சிறந்த விளையாட்டு வீரராக விளங்குவதற்காக வேண்டி மதிப்புமிக்க 35வது ஜிம்மி ஜார்ஜ் அறக்கட்டளை விருது வழங்கி கௌரவிக்கப்பட்டார்.
  - ஜிம்மி ஜார்ஜ் அறக்கட்டளை விருது என்பது கேரளாவின் விளையாட்டுச் சமூகத்தில் வழங்கப்படும் ஒரு சிறப்புமிக்க அங்கீகாரம் ஆகும்.
- ❖ சவுதி அரேபியாவின் ரியாத் நகரில் ஆசிய மாற்றுத் திறனாளிகளுக்கான ஒலிம்பிக் குழுவினால் நடத்தப்பட்ட (APC) நான்காவது ஆசிய விருதுகள் விழாவில், ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீரைச் சேர்ந்த இந்திய மாற்றுத் திறனாளி வில்வித்தை வீராங்கனை வீதல் தேவிக்கு சிறந்த இளையோர் தடகள வீராங்கனை பட்டம் வழங்கப்பட்டது.
  - ஆசிய மாற்றுத் திறனாளிகளுக்கான ஒலிம்பிக் குழுவினால் (APC) ஏற்பாடு செய்யப் பட்ட ஆசிய விருதுகள் விழாவானது, ஆசிய மாற்றுத் திறனாளி விளையாட்டு வீரர்கள் மற்றும் அதிகாரிகளின் வெகு சிறந்த சாதனைகளைக் கௌரவிக்கும் விழாவாகும்.
- ❖ ஆந்திரப் பிரதேசத்திலுள்ள விஜயவாடா ரயில் நிலையத்திற்கு சுற்றுச்சூழல் நிலைத்தன்மை மற்றும் சுற்றுச்சூழல் நட்பு நடைமுறைகளுக்காகவும் அதன் அர்ப்பணிப்புக்காகவும் இந்தியாவின் பசுமைக் கட்டிடக் மன்றமானது அதன் (IGBC) மதிப்புமிக்க பிளாட்டினம் மதிப்பீட்டினை வழங்கியுள்ளது.
  - இது நிலையான நிலைய வசதி, சுகாதார வசதி, உடல்நலம் பேணுதல் மற்றும் துப்புரவு வசதி, ஆற்றல் திறன்பாடு, நீர் திறன், சூட்டிகை மற்றும் பசுமை முயற்சிகள் மற்றும் புதுமை மற்றும் மேம்பாடு உள்ளிட்ட ஆறு சுற்றுச்சூழல் வகைகளை அடிப்படையாகக் கொண்டது.
- ❖ மின்துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்கும் மஹாரத்னா பொதுத்துறை நிறுவனமான இந்திய மின்சாரக் கட்டமைப்பு கழக நிறுவனத்திற்கு (PGCIL) 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான மதிப்புமிக்க SKOCH தங்க விருதானது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
  - 2023 ஆம் ஆண்டு SKOCK Gold Award என்பது சிறந்தப் பங்களிப்புகள் மற்றும் தொழில் நுட்ப முன்னேற்றங்களை அங்கீகரிக்கிறது.
- ❖ மேகாலயாவின் லகடாங் மஞ்சளுக்கு மதிப்புமிக்க புவிசார் குறியீடு (ஜிஐ) வழங்கப் பட்டுள்ளது.

- மேலும் மேகாலயாவின் காரோ டக்மாண்டா (பாரம்பரிய உடை), லர்னாய் மட்பாண்டங்கள் மற்றும் காரோ சுபிட்சி (மதுபானம்) ஆகிய இதர மூன்று பொருட்களுக்கும் இக்குறியீடு வழங்கப் பட்டுள்ளன.

## தேசியச் செய்திகள்

### அமேசான் மற்றும் IWAI

- ❖ இந்திய உள்நாட்டு நீர்வழிகள் ஆணையம் (IWAI) மற்றும் அமேசான் தனியார் விற்பனை சேவை லிமிடெட் நிறுவனம் (Amazon) ஆகியவை ஒரு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் (MoU) கையெழுத்திட்டுள்ளன.
- ❖ இது உள்நாட்டு நீர்வழிகள் - குறிப்பாக கங்கை நதியைப் பயன்படுத்துகின்ற (தேசிய நீர்வழி 1) - மூலமான சரக்குப் போக்குவரத்து மற்றும் வாடிக்கையாளர் ஏற்றுமதி மற்றும் பொருட்களைக் கொண்டு செல்வதை மேம்படுத்தச் செய்வதில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- ❖ இந்தக் கூட்டாண்மையானது, இரயில், விமானம், நீர் மற்றும் நிலம் உள்ளிட்ட நாட்டின் அனைத்து வகையான போக்குவரத்து முறைகளையும் பயன்படுத்துவதற்கு அமேசான் நிறுவனத்திற்கு அனுமதி வழங்குகிறது.
- ❖ மத்திய துறைமுகங்கள், கப்பல் போக்குவரத்து மற்றும் நீர்வழிகள் அமைச்சகம் ஆனது, 2047 ஆம் ஆண்டு அம்ரித் கால் தொலைநோக்குத் திட்டத்தின் படி, 2030 ஆம் ஆண்டளவில் உள்நாட்டு நீர்வழிப் போக்குவரத்தைக் கணிசமாக அதிகரிக்கவும், 2047 ஆம் ஆண்டிற்குள் 500 மில்லியன் மெட்ரிக் டன் அளவை (MMT) மிஞ்சுவதற்கும் இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 2047 ஆம் ஆண்டிற்குள், செயல்பாட்டில் உள்ள நீர்வழிகளின் எண்ணிக்கை 50 என்ற அளவை விஞ்சும் நோக்கத்துடன், 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் செயல்பாட்டில் உள்ள நீர்வழிகளின் எண்ணிக்கையை 23 என்ற அளவிற்கு அதிகரிக்கும் இலக்கும் இந்தத் திட்டத்தில் அடங்கும்.



**UNTAPPED POTENTIAL**

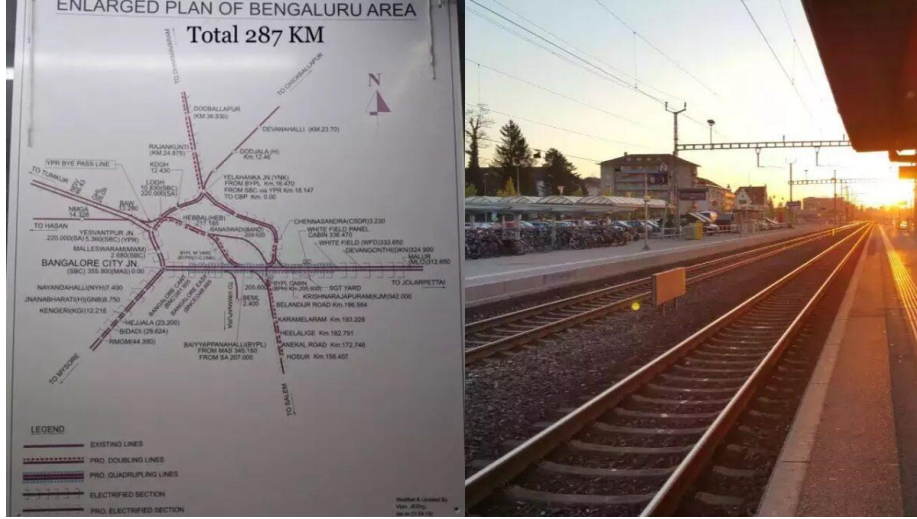
- ▶ Amazon India and IWAI have signed an MoU to use inland waterways for cargo shipment
- ▶ A pilot run on Patna to Kolkata waterways will be initiated soon with the support of IWAI
- ▶ In FY23, 126 million tonnes of cargo was moved through waterways in India
- ▶ The company said this initiative is a reinforcement of its commitment to continue building capacity to meet the increasing demand
- ▶ India's e-tailing sector is poised to see a fivefold growth, surging from \$59 billion in 2022 to an estimated \$300 billion by 2030

### மிகப் பெரிய வட்டவடிவ இருப்புப்பாதை

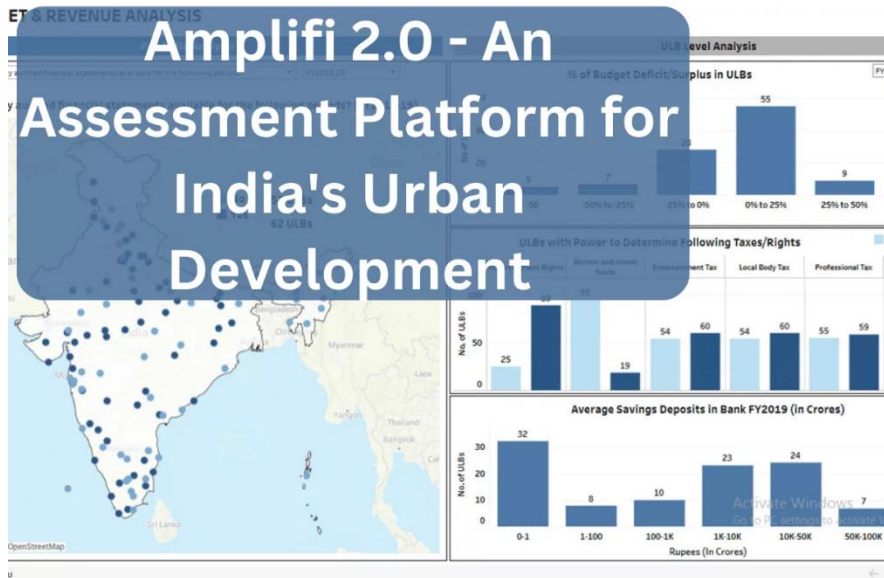
- ❖ பெங்களூரில் இந்தியாவின் மிகப்பெரிய வட்டவடிவ இருப்புப் பாதையானது

அமைக்கப் பட உள்ளது.

- ❖ இந்த வட்டவடிவ இருப்புப்பாதையின் மொத்த நீளம் 288 கி.மீ ஆகும்.
- ❖ சென்னையிலுள்ள வட்டவடிவ இருப்புப் பாதையினைப் பின்னுக்குத் தள்ளி இந்த நிலையினை இந்த இருப்புப் பாதை அடையும்.
- ❖ சென்னை வட்டவடிவ இருப்புப் பாதையின் நீளம் 235 கி.மீ ஆகும்.



## ஆம்ப்ளிஃபி 2.0



- ❖ இந்தியாவில் உள்ள மத்திய வீட்டுவசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகார அமைச்சகம் ஆம்ப்ளிஃபி 2.0 (வாழக்கூடிய, உள்ளடக்கிய மற்றும் எதிர்காலத்திற்குத் தயாராக உள்ள நகர்ப்புற இந்தியாவுக்கான மதிப்பீடு மற்றும் கண்காணிப்புத் தளம்) எனும் தளத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ நாடு முழுவதும் உள்ள நகரங்களில் இருந்து மூலத் தரவை மையப்படுத்தவும் நெறிப்படுத்தவும் இது தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இது இறுதியில் 4,000 நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகளின் தரவை உள்ளடக்கியதாக இருக்கும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.



- ❖ இது ஏற்கனவே மொத்த டீசல் நுகர்வு, நீர் தரச் சோதனை, ஆண்டு சுகாதாரச் செலவு, குடிசைப்பகுதி மக்கள் தொகைப் புள்ளிவிவரங்கள் மற்றும் சாலை விபத்து இறப்புகள் போன்ற பல்வேறு அம்சங்களை உள்ளடக்கிய பல தகவல்களை வழங்குகிறது.

### **CERT- தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டம்**



- ❖ பணியாளர் மற்றும் பயிற்சித் துறை (DoPT), 2005 ஆம் ஆண்டு தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டத்தின் வரம்பில் இருந்து இந்தியக் கணினி அவசரநிலைப் பதிலெதிர்ப்புக் குழுவிற்கு (CERT-In) விலக்கு அளிக்கும் அறிவிப்பைச் சமீபத்தில் வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இனி 2005 ஆம் ஆண்டின் RTI சட்டத்தின் எல்லைக்கு வெளியே செயல்படும் CERT-In அமைப்பானது அதன் செயல்பாடுகள் மற்றும் செயல்பாடுகள் பற்றிய முக்கிய தகவல்களுக்கான பொதுமக்களின் அணுகலைக் கட்டுப்படுத்துகிறது.
- ❖ இருப்பினும், ஊழல் மற்றும் மனித உரிமை மீறல் குற்றச்சாட்டுகள் தொடர்பான தகவல்களுக்கு அந்த துணைப் பிரிவு பொருந்தாது.
- ❖ புலனாய்வுப் பணியகம், வருவாய்ப் புலனாய்வு இயக்குநரகம், அமலாக்கத் துறை இயக்குநரகம், போதைப்பொருள் கட்டுப்பாட்டுப் பணியகம் மற்றும் பிற முக்கிய உளவுத்துறை மற்றும் பாதுகாப்பு அமைப்புகள் தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்ட வரம்பில் இருந்து விலக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ CERT-In என்பது அச்சுறுத்தல் (ஹேக்கிங்) மற்றும் சட்ட விரோதப் பயன்பாடு (ஃபிஷிங்) போன்ற இணையப் பாதுகாப்பு அச்சுறுத்தல்களைக் கையாள்வதற்கான தேசிய அளவிலான முதன்மை நிறுவனம் ஆகும்.
- ❖ இது மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படுகிறது.

## **சர்வதேசச் செய்திகள்**

### **ஒரே மாகாணம், ஒரே கொள்கை**

- ❖ நிதி தொடர்பான இடர் மேலாண்மையினை மேற்கொள்ள வடிவமைக்கப்பட்ட "ஒரு மாகாணம், ஒரு கொள்கை" என்ற உத்தியினை சீனாவின் தேசிய நிதி ஒழுங்குமுறை நிர்வாக அமைப்பானது அறிமுகப்படுத்தியது.
- ❖ எல்லாவற்றுக்கும் ஒரே மாதிரியான உத்தியைக் கடைப்பிடிப்பதற்குப் பதிலாக,

குறிப்பிட்ட சவால்கள் மற்றும் அபாயங்களை எதிர்கொள்ள தேவையான உத்திகளை உருவாக்க மாகாணங்கள் தங்களின் சொந்தக் கொள்கைகளை வகுப்பதற்காக வேண்டி வலியுறுத்தப்படுகின்றன.

- ❖ கட்டுப்படுத்தப்பட்ட கோவிட் ஜீரோ கொள்கைகள் மற்றும் தொடர்ச்சியான சொத்து நெருக்கடியினால் நீடித்த விளைவுகளால் இது அதிகரித்திருக்கிறது.



### இத்தாலி மற்றும் BRI



- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு சீனாவின் பட்டை மற்றும் பாதை முன்முயற்சியில் (BRI) இணைவதற்காக கையெழுத்திட்ட ஒரே பெரிய மேற்கத்திய நாடு மற்றும் ஒரே ஜி7 நாடு இத்தாலி ஆகும்.
- ❖ ஆனால் 2023 ஆம் ஆண்டு இத்திட்டத்திலிருந்து விலகுவதாக இத்தாலி உறுதி செய்து உள்ளது.
- ❖ பட்டை மற்றும் பாதை முன்முயற்சி (பட்டை ஒன்று பாதை ஒன்று) என்பது 2013 ஆம்

ஆண்டு சீன அரசாங்கத்தால் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட உலகளாவிய உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு உத்தி ஆகும்.

- ❖ "கடன்-பொறியமைப்பு இராஜதந்திரம்" என்று அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகள் முத்திரை குத்துவதன் மூலம் அது விமர்சனங்களை எதிர்கொண்டது.

### யுனெஸ்கோ நிர்வாகக் குழுவின் துணைத் தலைவர்

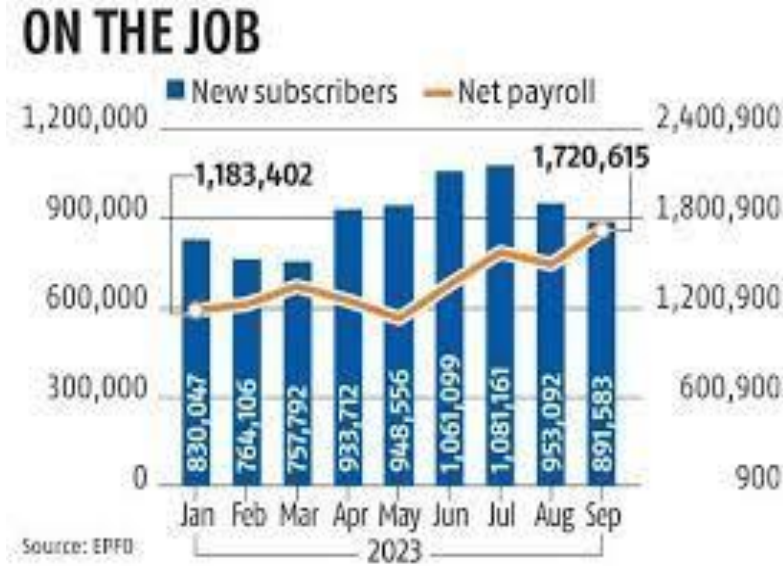


- ❖ யுனெஸ்கோ நிர்வாகக் குழுவின் துணைத் தலைவர் பதவிக்கான வாக்கெடுப்பில் இந்தியாவை வீழ்த்தி பாகிஸ்தான் வெற்றி பெற்றுள்ளது.
- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் (UN) ஒரு சிறப்பு நிறுவனமாகவும் செயல்படுகிற யுனெஸ்கோவின் நிர்வாகக் குழுவானது அதன் மூன்று அரசியலமைப்பு உறுப்புகளில் ஒன்றாகும்.
- ❖ பொது அவை மற்றும் செயலகம் அதன் மற்ற இரண்டு அமைப்புகளாகும்.
- ❖ 2025 ஆம் ஆண்டு வரை நான்கு வருடக் காலத்திற்குப் பதவி வகிக்கும் வகையில் 2021 ஆம் ஆண்டு இந்தியாவானது யுனெஸ்கோ நிர்வாகக் குழுவிற்குத் தேர்ந்தெடுக்கப் பட்டது.
- ❖ ஒரு தலைவர், ஆறு துணைத் தலைவர்கள் மற்றும் நிரந்தரக் குழுக்கள் மற்றும் அந்தக் குழுக்களின் ஐந்து தலைவர்கள் உட்பட 12 உறுப்பினர்களை நிர்வாகக் குழுவின் பணியகமானது கொண்டுள்ளது.
- ❖ யுனெஸ்கோவின் அனைத்து உறுப்பினர்களும் ஆறு பிராந்திய தேர்தல் குழுக்களாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளனர் என்பதோடு அத்தகைய ஒவ்வொரு குழுவும் ஒரு துணைத் தலைவரால் பிரதிநிதித்துவப் படுத்தப்படுகிறது.
- ❖ ஆஸ்திரேலியா, வங்காளதேசம், சீனா, குக் தீவுகள், இந்தியா, இந்தோனேஷியா, ஜப்பான், பிலிப்பைன்ஸ், கொரியக் குடியரசு, இலங்கை மற்றும் வியட்நாம் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய தொகுதி IV பிரிவின் துணைத் தலைவருக்கான இந்தத் தேர்தலில் பாகிஸ்தான் வெற்றி பெற்றுள்ளது.

- ❖ குழு I (மேற்கு ஐரோப்பா மற்றும் வட அமெரிக்க நாடுகள்), குழு II (கிழக்கு ஐரோப்பிய நாடுகள்), குழு III (லத்தீன் அமெரிக்கா மற்றும் கரீபியன் நாடுகள்), குழு IV (ஆசிய மற்றும் பசிபிக் நாடுகள்), குழு V (a) (ஆப்பிரிக்கன் மாநிலங்கள்) மற்றும் குழு V (b) (அரபு நாடுகள்) ஆகியவை அந்த ஆறு குழுக்களாகும்.

## பொருளாதாரச் செய்திகள்

### 2023 ஆம் ஆண்டில் புதிய முறைசார் வேலைவாய்ப்புகள் குறைவு



- ❖ இது ஊழியர்களின் வருங்கால வைப்பு நிதி அமைப்பின் (EPFO) சமீபத்தியத் தரவு ஆகும்.
- ❖ இது 2023-24 ஆம் நிதியாண்டின் முதல் பாதியில் புதிய சந்தாதாரர்களில் 10.1% என்ற அளவு சரிவு பதிவாகியுள்ளதை வெளிப்படுத்துகிறது என்பதோடு இது முறைசார் வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கத்தில் உள்ள மந்தநிலையையும் குறிக்கிறது.
- ❖ 18 முதல் 28 வயதிற்குட்பட்ட சந்தாதாரர்களில் பதிவான 9.54% சரிவு என்பது கவலைக் கொள்ள வைக்கும் வகையிலான போக்கு ஆகும்.
- ❖ இந்த வயதுப் பிரிவினர், பொதுவாக வேலைவாய்ப்புச் சந்தையில் முதல் முறையாக நுழையும் பிரிவுடன் தொடர்புடைய மக்கள்தொகை ஆகும்.
- ❖ பெண் சந்தாதாரர்களின் எண்ணிக்கையில் 11.1% குறைந்துள்ளதாகவும் இந்தத் தரவுகள் தெரிவிக்கின்றன.

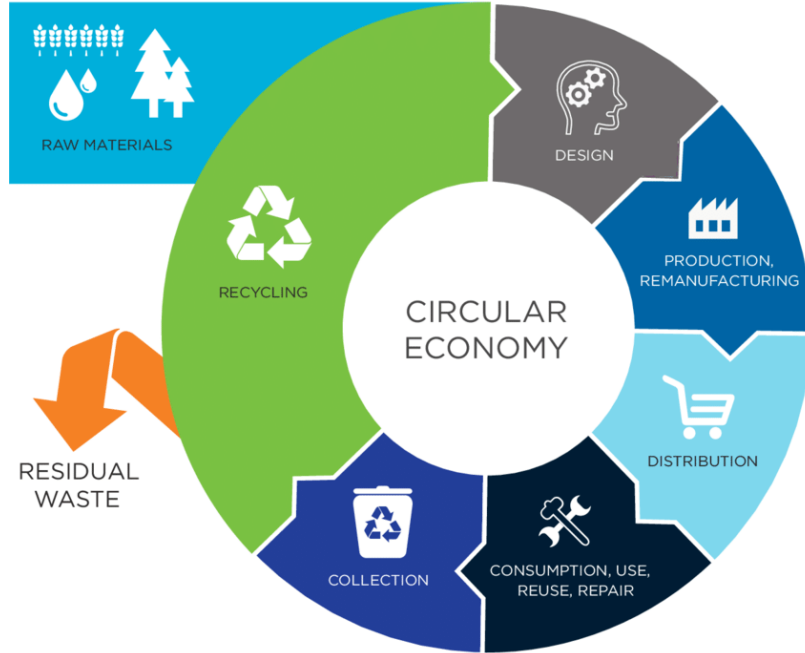
### 'Build for Bharat' முயற்சி

- ❖ மின் வணிகத்திற்காக திறந்த வலையமைப்பு நிறுவனமானது (ONDC), Google Cloud India, Antler in India, Paytm, Protean மற்றும் Startup India ஆகியவற்றுடன் இணைந்து இதை அறிமுகப் படுத்தியது.
- ❖ இது மின் வர்த்தகத்தில் உள்ள சவால்களை எதிர்கொள்வது, பல்வேறு துறைகளில் புதுமை மற்றும் நடைமுறைத் தீர்வுகளை வளர்ப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இதில் புதிய தொழில் தொடங்கும் நிறுவனங்கள், நிறுவனங்கள் மற்றும் கல்வி நிறுவனங்கள் உட்பட 200,000 பங்கேற்பாளர்கள் வரை கலந்து கொள்வார்கள் என்று எதிர்பார்க்கப் படுகிறது.

- ❖ மின் வணிகத்திற்காக திறந்த வலையமைப்பானது (ONDC) 2021 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 31 அன்று வர்த்தகம் மற்றும் தொழில்நுறை அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படும் தொழில் மற்றும் உள்நாட்டு வர்த்தக மேம்பாட்டுத் துறையின் (DPIIT) கட்டுப்பாட்டின் கீழ் நிறுவப்பட்டது.



### நெகிழிக் கழிவுகளைக் குறைப்பதற்கான தேசிய வட்டாரப் பொருளாதாரச் சாலை வரைபடம்



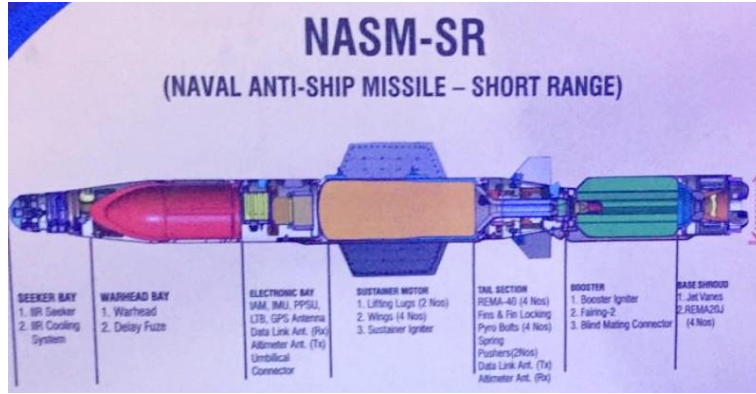
- ❖ மத்திய அமைச்சரான டாக்டர் ஜிதேந்திர சிங் இந்த அறிக்கையினை வெளியிட்டார்.
- ❖ இது இந்தியா மற்றும் ஆஸ்திரேலியாவில் உள்ள முன்னணி ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களின் கூட்டு முயற்சியாகும்.
- ❖ அடுத்த ஆண்டு இறுதி செய்யப்பட இருக்கின்ற, உலகளாவிய நெகிழி ஒப்பந்தத்தினை உருவாக்குவதற்கான பேச்சுவார்த்தைகளில் இந்தியாவும் ஆஸ்திரேலியாவும் மிகவும் தீவிரமாகப் பங்கேற்கின்றன.



- ❖ நெகிழித்துறையில் ஒரு வட்டாரப் பொருளாதாரத்திற்கு இந்தியா மாறுவதற்கான பாதைக்கான வரைபடத்தை உருவாக்க வேண்டி ஆராய்ச்சி மற்றும் தொழில் கூட்டாண்மைகளை நிறுவுவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 2070 ஆம் ஆண்டிற்குள் நிகரப் பூஜ்ஜிய இலக்கை அடைவதற்கான வட்டாரப் பொருளாதாரத்திற்கான தேடலில் இந்தியா முன்னணியில் உள்ளது.

## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

### குறுகிய தூர வரம்புடைய கடற்படைக் கப்பல் எதிர்ப்பு ஏவுகணை (NASM-SR)



- ❖ இந்தியக் கடற்படையானது, பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்புடன் இணைந்து, சீ கிங் 42B என்ற ஹெலிகாப்டரில் இருந்து உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட குறுகிய தூர வரம்புடைய கடற்படை கப்பல் எதிர்ப்பு ஏவுகணையின் (NASM-SR) வழிகாட்டுதலுடன் கூடிய சோதனைகளை சமீபத்தில் வெற்றிகரமாக மேற்கொண்டது.
- ❖ இந்தியக் கடற்படைக்காக உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட, வான்வழியாக ஏவப்படக் கூடிய முதல் கப்பல் எதிர்ப்பு ஏவுகணை இதுவாகும்.
- ❖ இந்த ஏவுகணை தற்போது கடற்படையில் பயன்படுத்தப்பட்டு வரும் சீ ஈகிள் என்ற ஏவுகணைகளுக்குப் பதிலாக பயன்படுத்தப்படும்.
- ❖ NASM-SR என்ற ஏவுகணையானது கடல் மட்டத்திலிருந்து வெறும் 5 மீட்டர் உயரத்தில் பயணிக்கக் கூடியது.
- ❖ கப்பல் எதிர்ப்பு ஏவுகணைகளின் இந்த தாழ்மட்டச் செயல்பாடுகள் திறன் ஆனது கடல்சார் பகுதியில் ரேடார் மற்றும் அகச்சிவப்பு கண்டறிதல் நுட்பங்களில் இருந்து தப்பித்தல் திறன் (sea skimming) என்று அழைக்கப்படுகிறது.

### புரட்சிகரமான புவிசார் வரைபடமாக்கல் நுட்பம்

- ❖ நாட்டின் முதன்மையான தேசிய ஆய்வு மற்றும் வரைபடமாக்கல் அமைப்பான இந்திய ஆய்வு அமைப்பானது (SoI), புவியிடஞ்சார்ந்தத் தீர்வுகளில் நிபுணத்துவம் பெற்ற முன்னணி இந்திய வரைபடமாக்கல் நிறுவனமான ஜெனிசிஸ் இன்டர்நேசனல் நிறுவனத்துடன் கைகோர்த்துள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில் முப்பரிமாண (3டி) எண்ணிம இரட்டை வரைபடமாக்கல் திட்டத்தை உருவாக்குவதற்காக SoI அமைப்புடன் பொது-தனியார் ஒப்பந்தத்தை ஏற்படுத்திய முதல் நிறுவனமாக ஜெனிசிஸ் மாறியது.
- ❖ இது ஆத்மநிர்ப்பர் பாரதத்தினை மேம்படுத்துவதை வலியுறுத்துகின்ற இந்தியாவின் 2022 ஆம் ஆண்டு தேசியப் புவியியல் கொள்கையுடன் ஒத்துப்போகிறது.

- ❖ இந்தக் கூட்டாண்மை ஆனது, அதி துல்லியத் திறன் கொண்ட முப்பரிமாணத் தரவு, எண்ணிம வடிவ நிலப்பரப்பு மாதிரிகள் (DTM), எண்ணிம மேற்பரப்பு மாதிரிகள் (DSM) மற்றும் வடிவியல் ரீதியாக திறுத்தியமைக்கப்பட்ட செயற்கைக் கோள் புகைப்படம் (ஆர்த்தோ இமேஜரி) ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தி, இந்திய வரைபடக் கட்டமைப்பு முன்னெடுப்பினை அறிமுகப்படுத்தும்.



### இந்தியாவில் கொசு மீன்களின் தாக்கம்



- ❖ கொசுப் பிரச்சினைகளைத் தீர்ப்பதற்காக ஆந்திரப் பிரதேசம், ஒடிசா மற்றும் பஞ்சாப் ஆகிய மாநிலங்களில் உள்ள பல்வேறு பகுதிகள் அதன் உள்ளூர் நீர்நிலைகளில் கொசு மீன்களை விடுவித்துள்ளன.
- ❖ கொசு மீன் ஆனது அமெரிக்காவைப் பூர்வீகமாக கொண்டது.
- ❖ 1928 ஆம் ஆண்டில், கம்புசியா, குறிப்பாக கம்புசியா அஃபினிஸ் மற்றும் கம்புசியா ஹோல்ப்ருக்கி ஆகிய இனங்களானது பிரிட்டிஷ் ஆட்சியின் போது இந்தியாவில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ கொசுப் புழுக்களை (லார்வாக்கள்) உண்பதற்கும், கொசுக்களின் எண்ணிக்கையைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கும் இந்த மீன்களைப் பயன்படுத்துவதே இதன் நோக்கமாகும்.
- ❖ ஆஸ்திரேலியாவில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட இந்த கொசுமீன்கள் அந்நாட்டின் உள்ளூர் மீன் இனத்தின் அழிவுக்கு வழி வகுத்தன.
- ❖ இந்தியாவில், கொசு மீன்களின் அறிமுகத்தைத் தொடர்ந்து தலைப் பிரட்டைகள் குறைந்து வருவதாக தகவல்கள் தெரிவிக்கின்றன.

- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பானது, 1982 ஆம் ஆண்டில் கம்பூசியா இனங்களை கொசுக் கட்டுப்பாட்டுக் காரணிகளாகப் பயன்படுத்தப் பரிந்துரைப்பதை நிறுத்தியது.
- ❖ மேலும் 2018 ஆம் ஆண்டில், இந்திய அரசாங்கத்தின் தேசியப் பல்லுயிர் ஆணையம் ஆனது அஃபினிஸ் மற்றும் கம்பூசியா ஹோல்ப்ருக்கி ஆகியவற்றை அயல்நாட்டு ஆக்கிரமிப்பு இனங்களாக அறிவித்தது.

## ஐஎன்எஸ் இம்பால்



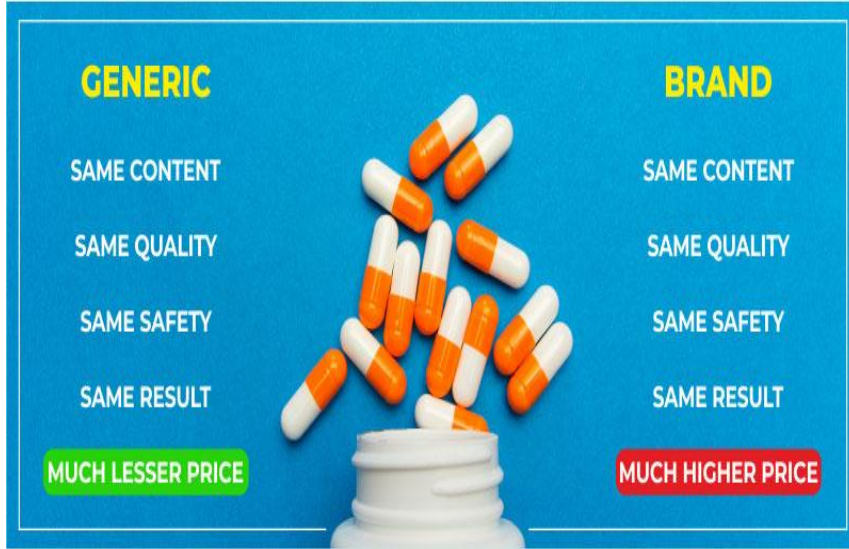
- ❖ இந்தியப் பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சர் ராஜ்நாத் சிங் ஐஎன்எஸ் இம்பால் கப்பலின் (12706) அடையாளச் சின்னத்தைத் திறந்து வைத்தார்.
- ❖ இது நான்கு புலப்படா வழிகாட்டும் ஏவுகணை அழிப்பான் கப்பல் கட்டும் 15பி என்ற திட்டத்தின் மூன்றாவது கப்பலாகும்.
- ❖ இந்தச் சின்னம் அதன் இடதுபுறத்தில் காங்லா அரண்மனை மற்றும் வலதுபுறத்தில் 'கங்லா-சா' ஆகியவற்றைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ கங்லா அரண்மனை மணிப்பூரின் ஒரு முக்கியமான வரலாற்று மற்றும் தொல்பொருள் தளமாகவும் கடந்த காலத்தில் அரசரின் தலைமை இடமாகவும் இருந்தது.
- ❖ 'கங்லா-சா' என்பது மணிப்பூர் வரலாற்றில் இருந்து வந்த ஒரு புராண உயிரினம் ஆகும், என்பதோடு அதன் மக்களின் பாதுகாவலர் எனும் அடையாளமாகவும் அது உள்ளது.
- ❖ 'கங்லா-சா' மணிப்பூரின் மாநிலச் சின்னமாகவும் உள்ளது.
- ❖ இது இந்தியக் கடற்படையின் போர்க்கப்பல் வடிவமைப்புப் பணியகத்தால் வடிவமைக்கப் பட்டு, மும்பையில் உள்ள மசாகன் டாக் ஷிப் பில்டர்ஸ் லிமிடெட் (எம்.டி.எல்) மூலம் கட்டப்பட்டது.
- ❖ இந்தக் கப்பல் உள்நாட்டுக் கப்பல் கட்டுமானத்தின் ஒரு அடையாளமாகும் என்பதோடு இது உலகின் மிகவும் தொழில்நுட்ப ரீதியாக மேம்படுத்தப் பட்ட போர்க்கப்பல்களில் ஒன்றாகவும் உள்ளது.

## அரிய நோய்களைக் குணப்படுத்தும் இனம்சார் மருந்துகள்

- ❖ இந்தியாவில் மத்திய சுகாதாரத் துறை அமைச்சகமானது நான்கு அரிய நோய்களுக்கு சிகிச்சையளிக்க இனம்சார் (ஜெனரிக்) மருந்துகளை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.



- ❖ அவை டைரோசினீமியா-வகை 1, கௌச்சர் நோய், வில்சன் நோய் மற்றும் டிராவெட்-லெனாக்ஸ் காஸ்டாட் நோய்க்குறி ஆகிய 4 நோய்கள் ஆகும்.
- ❖ முதன்முறையாக அரிய வகை நோய்களுக்கான மருந்துகளை உள்நாட்டிலேயே தயாரித்து வழங்கும் சிறப்பு முயற்சி இதுவாகும்.
- ❖ 13 அரிதான நோய்கள் மற்றும் கதிர் அரிவாள் செல் நோய்களுக்கு மத்திய அரசு முன்னுரிமை அளித்துள்ளது.
- ❖ அரியவகை நோய் என்பது ஒரு சிறிய எண்ணிக்கையிலான அளவில் மக்களைப் பாதிக்கின்ற, குறிப்பாக குறைவாக பரவி உள்ள ஒரு சுகாதாரக் குறைவு நிலை ஆகும்.
- ❖ தற்போது, எட்டு வகையான இனம்சார் மருந்துகள் உள்ள நிலையில் அவற்றில், நான்கு வகையான மருந்துகள் இந்தியாவில் கிடைக்கின்றன என்பதோடு, மேலும் நான்கு வகையான மருந்துகள் அடுத்த ஆண்டு கிடைக்கப் பெறும்.
- ❖ இனம்சார் மருந்துகள் என்பது செயலில் உள்ள பொருட்கள், அதன் அளவு, பாதுகாப்பு, வலிமை, தரம் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் நிறுவனப் பெயர் கொண்ட அல்லது காப்புரிமை மருந்துகளுக்குச் இணையான மருந்துகளாகும்.
- ❖ இவை பொதுவாக குறைந்த விலையில் விற்கப்படுகின்றன.
- ❖ ஒரு நிறுவனப் பெயர் கொண்ட மருந்துக்கான காப்புரிமைப் பாதுகாப்பு காலம் காலாவதியானதும், பிற மருந்து நிறுவனங்கள் இந்த இனம்சார் பதிப்புகளைத் தயாரித்து விற்கலாம்.
- ❖ நான்கு அரிய நோய்களுக்கான இந்த இனம்சார் மருந்துகளின் விலை, நிறுவன மருந்துகளின் தற்போதையச் சந்தை மதிப்பை விட 100 மடங்கு குறைவாக இருக்கும்.



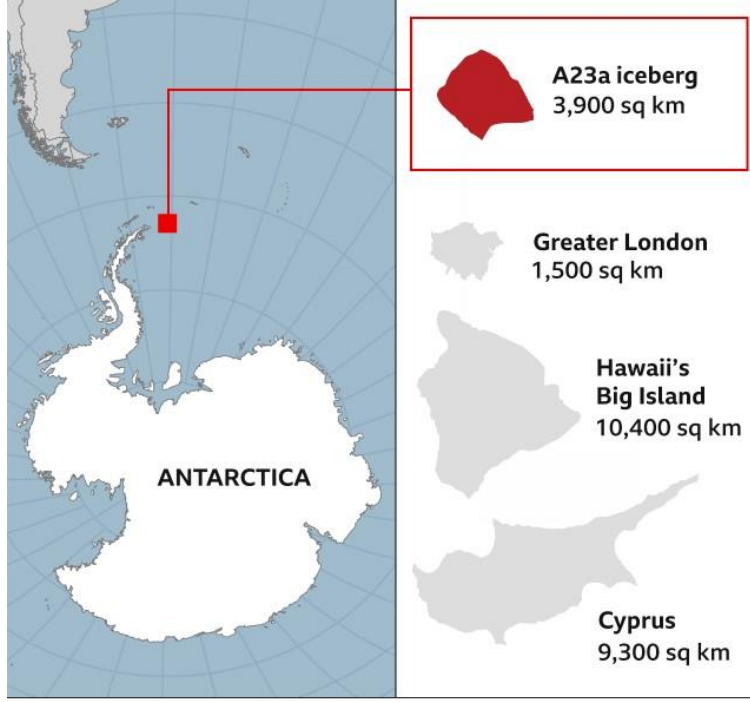
## சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

### A23a

- ❖ இது உலகின் மிகப்பெரிய பனிப்பாறையாகும்.
- ❖ இது 1986 ஆம் ஆண்டில் மேற்கு அண்டார்டிகாவில் உள்ள ஃபில்சன்-ரோன் பனிப் பாறை திட்டில் இருந்து உருவானது.
- ❖ 30 ஆண்டுகளுக்கும் மேலாக பெரும்பாலும் நிலையாக ஒரே இடத்தில் இருந்த பின்னர் இது தனது அரிதான பயணத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.



- ❖ இது வெடல் கடலில் ஒரு நிலையான அங்கமாக உள்ளது.
- ❖ வெடல் கடல் தெற்குப் பெருங்கடலின் ஒரு பகுதியாகும் என்பதோடு இது வெடல் நீரோட்ட சூழலையும் கொண்டுள்ளது.



### விர்ஜின் அட்லாண்டிக் விமானம்



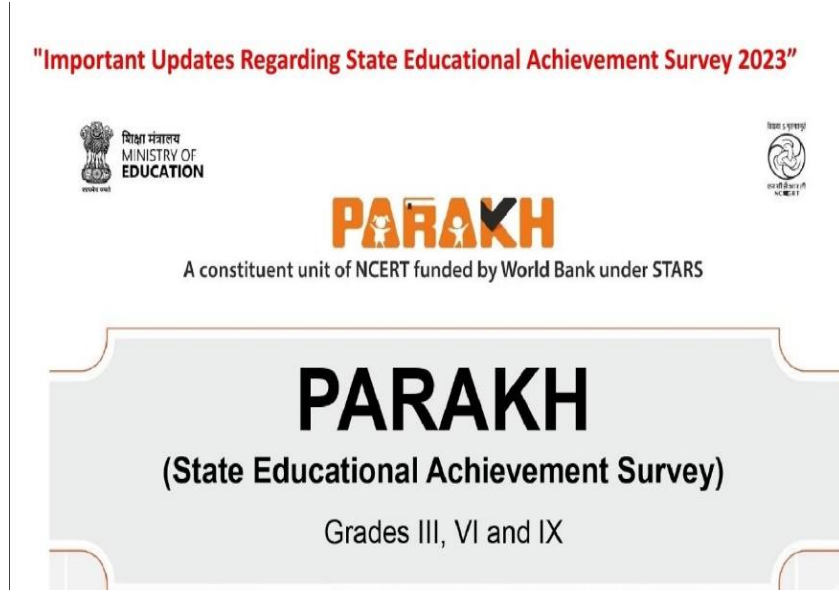
- ❖ இது உலகின் முதலாவது 100% சுற்றுச்சூழல் நிலையான விமான எரிபொருளில் (SAF) இயங்கும் விமானத்தை லண்டனில் இருந்து அமெரிக்காவின் நியூயார்க்கிற்கு இயக்கியது.
- ❖ ஒரு வணிக ரீதியிலான விமானம் 100% அளவிற்கு இவ்வகை எரிபொருளில் நீண்ட தூரம் பறந்தது இதுவே முதல் முறையாகும்.
- ❖ கழிவு சமையல் எண்ணெய் போன்ற மூலங்களிலிருந்துப் பெறப்பட்ட இது உமிழ்வை 70% வரை குறைக்கும் ஆற்றலைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ ஆனால் இதனைத் தயாரிக்க தேவையான பொருட்களின் அதிகப்படியான விலை

மற்றும் குறைந்த விநியோகம் ஆகியன இதன் பெரிய அளவிலான உற்பத்தியைக் கடினமாக்குகிறது.

- ❖ தற்போது, உலகளாவிய ஜெட் எரிபொருள் பயன்பாட்டில் 0.1% க்கும் குறைவாகவே SAF உள்ளது.
- ❖ உலகளாவியக் கார்பன் வாயு வெளியேற்றத்தில் விமானப் போக்குவரத்துத் துறையின் பங்கு 2-3% என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

## அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

### மாநிலக் கல்விசார் சாதனை மதிப்பீடு (SEAS) 2023

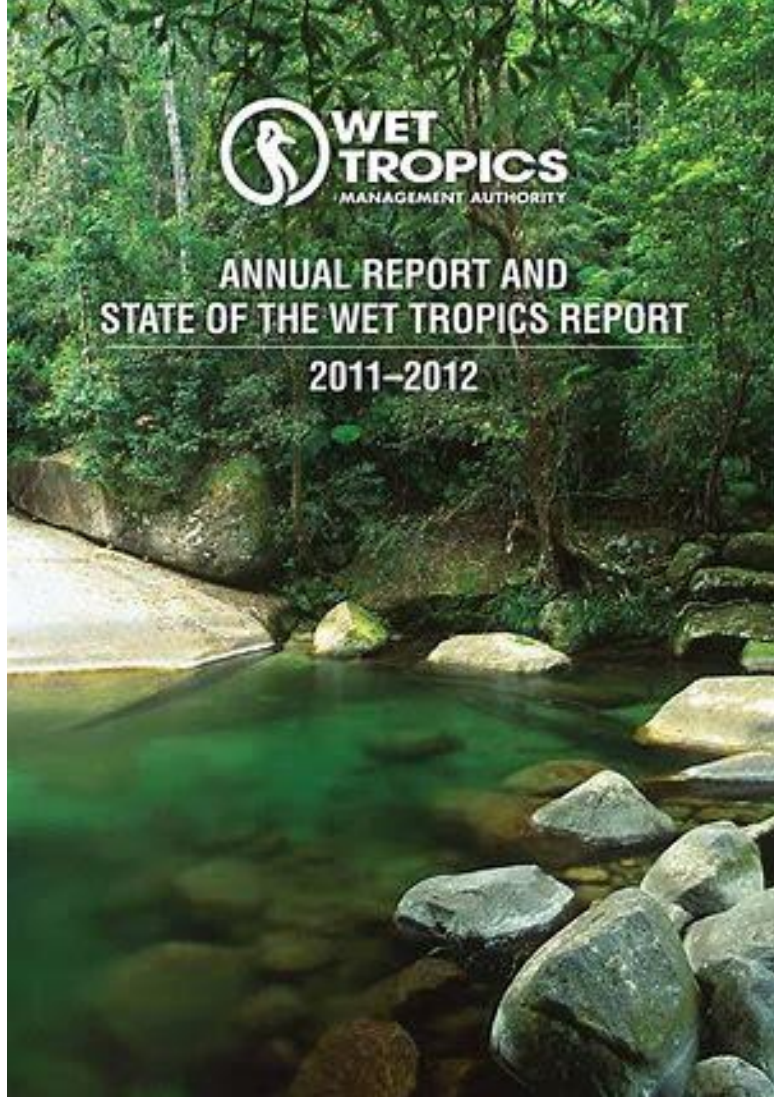


- ❖ இது முதலாவது மாநிலக் கல்விசார் சாதனை மதிப்பீடு ஆகும்.
- ❖ இது அடிப்படை, ஆயத்த மற்றும் நடுத்தரக் கல்வி நிலைகளின் இறுதிக் கட்டத்தில் மாணவர்களின் கற்றல் திறன்களை மதிப்பிடுவதற்கான மதிப்பீடு ஆகும்.
- ❖ இதில் மொழி மற்றும் கணிதத் திறன்கள் மீது சிறப்பு கவனம் செலுத்தப்படும்.
- ❖ இது அறிவுத் திறனின் மதிப்பீடு, மறுமதிப்பாய்வு மற்றும் பகுப்பாய்வு (PARAKH) என்ற தேசிய மதிப்பீட்டு ஒழுங்குமுறை அமைப்பினால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது.
- ❖ சத்தீஸ்கர், டெல்லி, ஒடிசா, பஞ்சாப், ராஜஸ்தான் மற்றும் மேற்கு வங்காளம் தவிர அனைத்து மாநிலங்கள் மற்றும் ஒன்றியப் பிரதேசங்கள் இந்தக் கணக்கெடுப்பில் பங்கேற்றது குறிப்பிடத்தக்கது ஆகும்.

### வெப்பமண்டல ஈர நிலங்களின் (வெட் டிராபிக்ஸ்) நிலை குறித்த அறிக்கை 2023

- ❖ யுனெஸ்கோ அமைப்பினால் பட்டியலிடப்பட்ட குயின்ஸ்லாந்து வெப்பமண்டல ஈர நிலங்களின் மேலாண்மை மற்றும் பாதுகாப்பு ஆணையத்தினால் தயாரிக்கப்பட்டு மாகாண அரசாங்கத்திடம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.
- ❖ இது அதிகரித்து வரும் அச்சுறுத்தல்கள் மற்றும் ரிங்டெயில் போசம் போன்ற உயிரினங்களின் ஆரோக்கியம் குறைந்து வருவதை எடுத்துக் காட்டுகிறது.
- ❖ பருவநிலை மாற்றம் ஆனது, 2020 ஆம் ஆண்டில் இருந்து ஆஸ்திரேலியாவின் பல்லுயிர்

வளம் கொண்ட வடக்கு மழைக்காடுகளில் உள்ள மேலும் 25 சதவீத உயிரினங்களை அச்சுறுத்தப்பட்ட நிலையில் உள்ள உயிரினங்களின் பட்டியலில் சேர்த்துள்ளது.



### **மாறும் நிலை கொண்ட நிலத்தடி நீர் ஆதார மதிப்பீட்டு அறிக்கை 2023**

- ❖ இந்த அறிக்கையை நாடு முழுவதற்குமாக மத்திய ஜல் சக்தித் துறை அமைச்சகத்தால் வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ இதற்கு முன்பு 1980, 1995, 2004, 2009, 2011, 2013, 2017, 2020 மற்றும் 2022 ஆம் ஆண்டுகளில் இந்த அறிக்கை வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ நிலத்தடி நீர் ஆதாரங்களின் தற்போதைய நிலைகளையும், நிலத்தடி நீர் மேலாண்மை நடைமுறைகளின் தாக்கத்தினையும் தீர்மானிப்பதை இது நோக்கமாகக் கொண்டு உள்ளது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு மதிப்பீட்டு அறிக்கையின்படி, நாடு முழுவதற்கும் தேவையான மொத்த ஆண்டு நிலத்தடி நீரின் மீள்நிரப்பானது 449.08 பில்லியன் கன மீட்டர் (BCM) ஆகும்.
- ❖ மேலும் நாட்டின் ஒட்டு மொத்த தேவைக்காக ஆண்டுக்கு 241.34 BCM நிலத்தடி நீரானது பிரித்தெடுக்கப்பட்டுப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

- ❖ இது முந்தைய ஆண்டினை விட (2022) 11.48 BCM அதிகரித்திருப்பதைக் குறிக்கிறது.
- ❖ மேலும், நாட்டிலுள்ள மொத்த மதிப்பீட்டு அலகுகளான 6553 என்ற அலகில், 4793 என்ற அளவிலான அலகுகளானது 'பாதுகாப்பானது' என்றும் 736 அலகுகள் 'அதிக அளவில் சுரண்டப்பட்டவை' என்றும் இதில் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

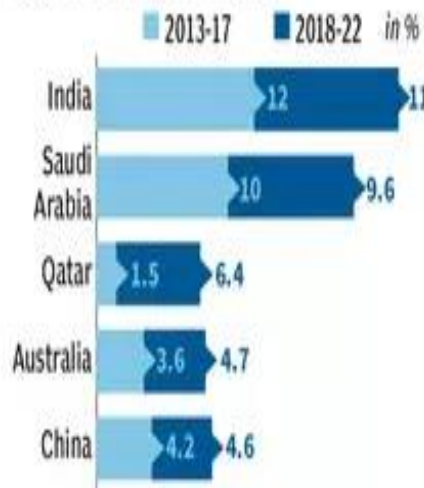
Ground water Resources assessment 2004 to 2023

S.No.	Ground Water Resources Assessment	2004	2009	2011	2013	2017	2020	2022	2023
1	Annual Ground Water Recharge (bcm)	433	431	433	447	432	436	438	449
2	Annual Extractable Ground Water Resource (bcm)	399	396	398	411	393	398	398	407
3	Annual Ground Water Extraction for Irrigation, Domestic & Industrial uses (bcm)	231	243	245	253	249	245	239	241
4	Stage of Ground Water Extraction (%)	58%	61%	62%	62%	63%	62%	60%	59%

**2023 ஆம் ஆண்டிற்கான ஸ்டாக்ஹோம் சர்வதேச அமைதி ஆராய்ச்சி நிறுவன (SIPRI) அறிக்கை**

### India's arms imports, still the highest

Arms importing countries with highest share of global imports



- ❖ உலகின் மிகப்பெரிய 100 ஆயுத நிறுவனங்களின் ஆயுதங்கள் மற்றும் இராணுவ சேவைகளின் விற்பனையானது 2022 ஆம் ஆண்டில் \$597 பில்லியனை எட்டியது.
- ❖ இது நடைமுறை விதிகளின் அடிப்படையில் 2021 ஆம் ஆண்டினை விட 3.5 சதவீதம்



குறைவாக இருந்தது.

- ❖ 2015 ஆம் ஆண்டு முதல் 100 ஆயுத நிறுவனங்களின் SIPRI பட்டியல் நிறுவப்பட்ட பிறகு இது அதன் முதல் சரிவிற்கான பதிவாக உள்ளது.
- ❖ இந்தியப் பாதுகாப்பு பொதுத்துறை நிறுவனங்களான ஹிந்துஸ்தான் ஏரோநாட்டிக்ஸ், பாரத் எலெக்ட்ரானிக்ஸ் மற்றும் மசாகன் டாக்ஸ் ஆகியவை முதல் 100 ஆயுத உற்பத்தி நிறுவனங்களில் இடம்பெற்றுள்ளன.
- ❖ இந்த பட்டியலில் அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகள் ஆதிக்கம் செலுத்துகிறது, ஆனால் அதன் வருவாய் 7.9% குறைந்துள்ளது.
- ❖ முதல் 100 நிறுவனங்களின் மொத்த ஆயுதங்களின் வருவாயில் 51% USA வினை சேர்ந்ததாகும்.
- ❖ முந்தைய SIPRI புள்ளி விபரங்களின்படி, அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகள் (\$877 பில்லியன்), சீனா (\$292 பில்லியன்) மற்றும் ரஷ்யா (\$86.4 பில்லியன்) ஆகிய நாடுகளுக்குப் பிறகு, (\$81.4 பில்லியன்) இராணுவத்திற்காக செலவு செய்யும் உலகின் நான்காவது பெரிய நாடாக இந்தியா உள்ளது.
- ❖ 2018-2022 ஆம் ஆண்டில் மொத்த உலகளாவிய இறக்குமதியில் 11% பங்கினைக் கொண்டு, உலகின் மிகப்பெரிய ஆயுத இறக்குமதியாளராக இந்தியா தொடர்ந்து நீடித்து வருகிறது.

### 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான உலக எண்மப் போட்டித் தன்மை தரவரிசை

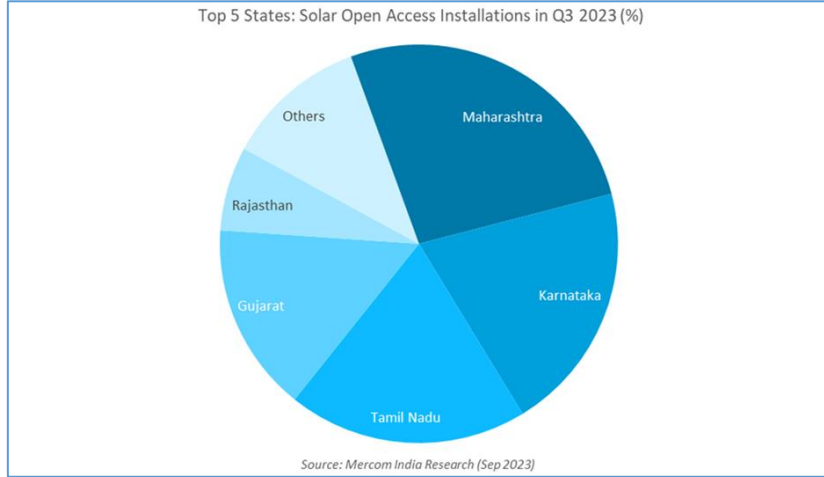


- ❖ இந்தத் தரவரிசையினை மேலாண்மை மேம்பாட்டுக்கான சர்வதேச நிறுவனமானது (IMD) வெளியிட்டது.
- ❖ இந்தக் குறியீட்டில் இந்தியா 49வது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ இந்தக் குறியீட்டில் அமெரிக்கா முதலிடத்தில் உள்ளது.
- ❖ இதன் இரண்டாவது இடத்தில் நெதர்லாந்தும் மூன்றாவது இடத்தில் சிங்கப்பூரும் உள்ளன.
- ❖ இந்தக் குறியீடு 3 குறிகாட்டிகளின் அடிப்படையில் தயாரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ இந்தக் குறிகாட்டிகளானது அறிவு, தொழில்நுட்பம் மற்றும் எதிர்காலத் தயார்நிலை ஆகியவை ஆகும்.

- ❖ இந்தத் தரவரிசையில் மொத்தமாக 64 நாடுகள் இடம் பெற்றுள்ளன.
- ❖ உலகின் மொத்த எண்ம உள்கட்டமைப்பு முதலீட்டில் 75%க்கு சீனா, பிரேசில், இந்தியா, இந்தோனேசியா மற்றும் வியட்நாம் ஆகிய ஐந்து நாடுகள் 2023 ஆம் ஆண்டு உலக வங்கியின் இணையான அறிக்கையின் மூலம் அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளன.

### Q3 2023 மெர்காம் இந்தியா மேற்கூரை சூரிய ஒளி மின்தகடு அறிக்கை

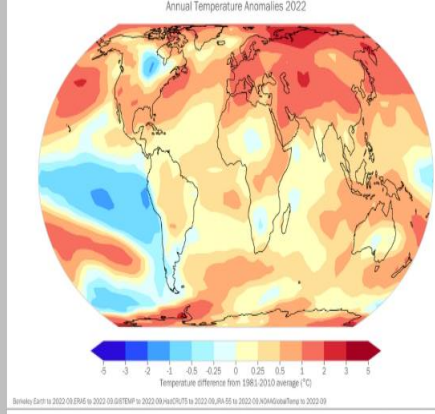
- ❖ இது மெர்காம் இந்தியா ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தால் வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ இந்தியாவில் மேற்கூரை சூரிய ஒளி மின்தகடு நிறுவல்கள் ஆண்டுக்கு ஆண்டு (YoY) 34.7% உயர்வை பதிவு செய்துள்ளன.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டின் மூன்றாம் காலாண்டில் இந்தியா 907 மெகாவாட் சூரியஒளி ஆற்றல் உற்பத்தித் திறனைச் சேர்த்தது.
- ❖ இது 2023 ஆம் காலண்டர் ஆண்டின் (CY) மூன்றாவது காலாண்டில் (ஜூலை-செப்டம்பர்) காலக் கட்டத்தில் நிகந்துள்ளது.
- ❖ இதில் மகாராஷ்டிரா (26.5%) அதிகப்படியான ஆற்றல் திறனை இணைத்துள்ளது.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து கர்நாடகா (20.3%) மற்றும் தமிழ்நாடு (19.5%) ஆகிய மாநிலங்கள் உள்ளன.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாத நிலவரப்படி, இந்தியாவின் மொத்த திறந்த அணுகல் சூரிய திறன் 11 ஜிகாவாட்டை எட்டியது.
- ❖ ஒட்டு மொத்த மொத்தத் திறனில் 33.3% கர்நாடகாவின் பங்கு ஆகும்.
- ❖ அதனைத் தொடர்ந்து மகாராஷ்டிரா (14.1%) மற்றும் தமிழ்நாடு (10.3%) ஆகியவை உள்ளன.



### உலக வானிலை அமைப்பின் 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான உலக காலநிலை அறிக்கையின் தற்காலிகப் பதிப்பு

- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு தான் அதிக வெப்பமான ஆண்டாக இருக்கும் என்பதை உலக வானிலை அமைப்பு உறுதிப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ உலகளாவிய வெப்பநிலை (2023 அக்டோபர் இறுதி வரை) தொழில்துறைக்கு முந்தைய நிலைகளை விட (1850-1900) தோராயமாக 1.4 டிகிரி செல்சியஸாக உயர்ந்து வருகிறது.
- ❖ இது கடந்த 2016 ஆம் ஆண்டு ஏற்படுத்தப்பட்ட அதிகபட்ச அளவை முறியடித்துள்ளது.

- ❖ எனினும் தற்போதைய அளவுகள், உலகம் 1.5 டிகிரி செல்சியஸ் என்ற நீண்ட கால வெப்பமயமாதல் வரம்பை கடந்துவிட்டது என்பதைக் குறிக்கவில்லை.
- ❖ 2015 ஆம் ஆண்டின் பாரீஸ் உடன்படிக்கையின் படி, பெரும்பேரழிவு தரும் காலநிலை தாக்கங்களைத் தடுப்பதற்கான உச்ச வரம்பு 1.5C என்று விஞ்ஞானிகள் கருதுகின்றனர்.



## பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

### மலேசியாவில் AIGIF மன்றத்தின் 4வது பதிப்பு



- ❖ ஆசியான் இந்தியா அடிமட்ட நிலையில் புத்தாக்க மன்றத்தின் (AIGIF) 4வது பதிப்பை மலேசியா நடத்தியது.
- ❖ AIGIF ஆனது அறிவியல், தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தாக்கங்களில் (STI) இந்தியா மற்றும் ஆசியான் உறுப்பு நாடுகளுக்கு இடையேயான ஒத்துழைப்பை ஊக்குவிக்கும் வருடாந்திரத் தளமாக செயல்படுகிறது.
- ❖ அஸ்ஸாமின் காமர்ஹ் பகுதியின் சுயால்குச்சியைச் சேர்ந்த திரு. தீபக் பரலி, தனது கண்டுபிடிப்பான நூல் செருக்கும் சாதனத்திற்காக 1வது பரிசைப் பெற்றார்.
- ❖ மகாராஷ்டிராவின் ஜல்னாவைச் சேர்ந்த திரு. சுனில் ஷிண்டே, தனது பட்டுப்புழு

வளர்ப்பு வலை மடிப்பு இயந்திரத்திற்காக 3வது பரிசைப் பெற்றார்.

- ❖ டெல்லியைச் சேர்ந்த ஆஞ்சல் அகர்வால் என்பவரும் பார்கின்சன் லத்தி என்ற தனது படைப்பிற்காக மாணவர்களின் கண்டுபிடிப்பு பிரிவில் 3வது பரிசைப் பெற்றார்.

## விளையாட்டுச் செய்திகள்

### கேலோ இந்தியா பாரா விளையாட்டுப் போட்டிகள் 2023

- ❖ மத்திய இளைஞர் விவகாரங்கள் மற்றும் விளையாட்டுத் துறை அமைச்சர் அனுராக் சிங் தாக்கூர், முதல் கேலோ இந்தியா பாரா விளையாட்டுப் போட்டிகள் 2023 என்பதற்கான முத்திரை மற்றும் சின்னத்தை வெளியிட்டார்.
- ❖ முதல்முறையாக கேலோ இந்தியா பாரா விளையாட்டுப் போட்டிகள் புதுதில்லியில் நடைபெற உள்ளது.
- ❖ இதன் அலுவல்பூர்வ முத்திரை மற்றும் சின்னமாக, 'உஜ்வாலா' எனும் ஒரு சிட்டுக் குருவி சின்னமானது, இந்த விழாவின் போது வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ இது 2018 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டதிலிருந்து, கேலோ இந்தியா 11 பதிப்புகளை வெற்றிகரமாக நடத்தியுள்ளது.
- ❖ இதில் 5 கேலோ இந்தியா இளைஞர் விளையாட்டுப் போட்டிகள், 3 கேலோ இந்தியா பல்கலைக்கழக விளையாட்டுப் போட்டிகள் மற்றும் 3 கேலோ இந்தியா குளிர்கால விளையாட்டுப் போட்டிகள் ஆகியன அடங்கும்.



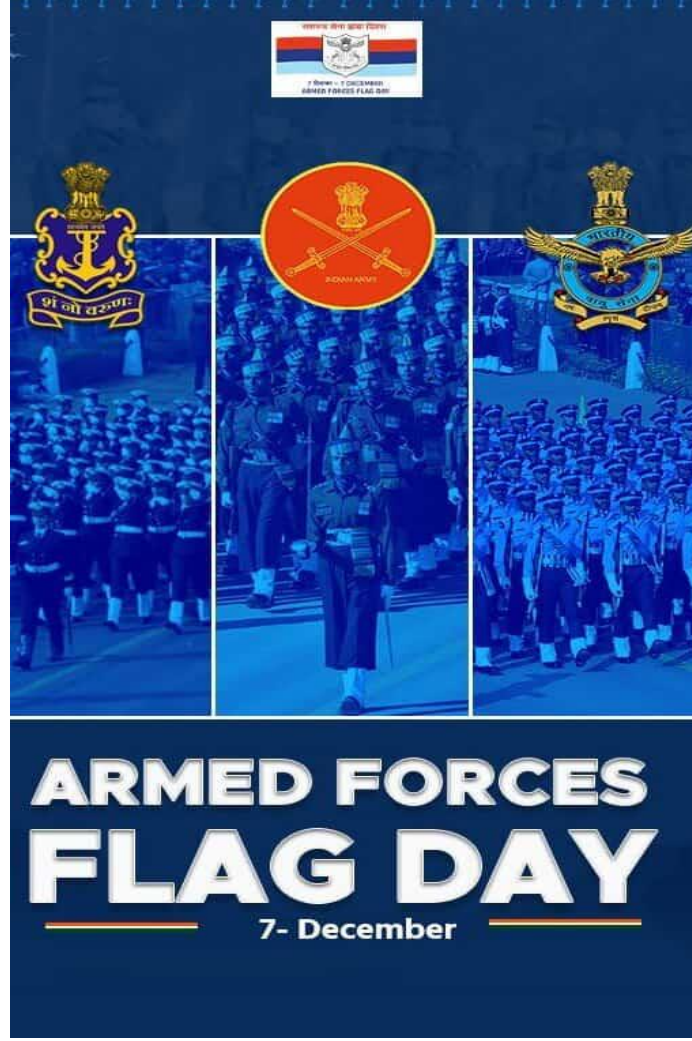
## முக்கிய தினங்கள்

### ஆயுதப் படைகளின் கொடி நாள் 2023 - டிசம்பர் 07

- ❖ பாதுகாப்பு அமைச்சகம் ஆனது 1949 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 28 ஆம் தேதியன்று டிசம்பர் 07 ஆம் தேதி ஆயுதப்படைகளின் கொடி தினமாக கொண்டாடப்படும் என்று அறிவித்தது.
- ❖ இந்தியா நாட்டின் பெருமையைப் பாதுகாப்பதற்காக நமது நாட்டின் எல்லையில் வீரத்துடன் போராடிய, தொடர்ந்து போராடி வரும் தியாகிகள் மற்றும் சீருடை அணிந்த வீரர்களை கௌரவிக்கும் விதமாக இத்தினம் ஆனது கொண்டாடப்படுகிறது.



- ❖ ஆயுதப் படைகளின் மேம்பாட்டிற்காக நிதி சேகரிப்பதற்காக இத்தினம் கொண்டாடப் படுகிறது.



**சர்வதேசப் பொது விமானப் போக்குவரத்து தினம் 2023 - டிசம்பர் 07**



- ❖ இது 1944 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்ட சர்வதேசப் பொது விமானப் போக்குவரத்து



அமைப்பு (ICAO) நிறுவப்பட்ட நாளையும், அதன் தனித்துவமானப் பங்கினையும் நினைவு கூருகிறது.

- ❖ ICAO என்பது ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் ஓர் அங்கமாகும்.
- ❖ 1994 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 07 ஆம் தேதியன்று, சிகாகோ உடன்படிக்கையின் 50வது ஆண்டு நிறைவைக் குறிக்கும் வகையில், ICAO முதல் முறையாக சர்வதேசப் பொது விமானப் போக்குவரத்து தினத்தை அனுசரித்தது.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "உலகளாவிய விமானப் போக்குவரத்து மேம்பாட்டிற்கான புதுமைகளை மேம்படுத்துதல்" என்பதாகும்.

