

நவம்பர் - 17

## சர்வதேசச் செய்திகள்

### மலபார் கடற்படைப் பயிற்சி 2022

- ❖ ஜப்பானில் தொடங்கி நடைபெற்று வரும் 26வது சர்வதேச மலபார் கடற்படைப் பயிற்சியில் இந்தியா பங்கேற்றுள்ளது.
- ❖ ஆஸ்திரேலியா, ஜப்பான் மற்றும் அமெரிக்கா ஆகிய நாடுகளும் இந்தக் கடற்படைப் பயிற்சியில் பங்கேற்கின்றன.
- ❖ இந்த மலபார் பயிற்சியானது 1992 ஆம் ஆண்டில் இந்தியா மற்றும் அமெரிக்கா ஆகிய கடற்படைகளுக்கு இடையே தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ ஜப்பான் 2015 ஆம் ஆண்டில் இப்பயிற்சியில் நிரந்தர உறுப்பினர் ஆனது.



### உலகப் பயணச் சந்தை 2022



- ❖ உலகப் பயணச் சந்தையானது இலண்டனில் நடைபெறும் ஒரு மிகப்பெரிய சர்வதேச பயணம் சார்ந்த கண்காட்சிகளில் ஒன்றாகும்.
- ❖ பெருந்தொற்றிற்கு முந்தைய நிலைமைக்கேற்ப நாட்டிற்கு வரும் சுற்றுலாப்

பயணங்களின் எண்ணிக்கையினை மீட்டெடுக்கச் செய்வதற்காக இந்த நிகழ்வில் இந்தியாவின் பங்கேற்பு குறிப்பிடத் தக்கதாகும்.

- ❖ இந்த ஆண்டு கண்காட்சியின் கருத்துரு, 'சுற்றுலாத் துறையின் எதிர்காலம் இப்போது தொடங்குகிறது' என்பதாகும்.

## சர்வதேச வறட்சி நெகிழ்திறன் கூட்டணி



- ❖ சர்வதேச வறட்சி நெகிழ்திறன் கூட்டணியானது (IDRA) UNFCCC அமைப்பின் COP27 மாநாட்டில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ ஸ்பெயின் மற்றும் செனகல் ஆகிய நாடுகள் இணைந்து சர்வதேச வறட்சி நெகிழ்திறன் கூட்டணியினை அறிமுகப் படுத்தின.
- ❖ இது எதிர்காலத்தில் ஏற்பட உள்ள வறட்சி நிலையினை எதிர்கொள்வதற்கான தயார் நிலையை மேம்படுத்துவதற்கான ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தக் கூட்டணியில் 30 நாடுகள் மற்றும் 20 அமைப்புகள் உள்ளன.
- ❖ இந்த ஆண்டு செப்டம்பர் மாதத்தில் நடைபெற்ற ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையின் 77வது அமர்வில் ஸ்பெயின் நாடானது சர்வதேச வறட்சி நெகிழ்திறன் கூட்டணி குறித்து முதலில் அறிவித்தது.
- ❖ சமீபத்திய வறட்சி நிகழ்வுகள் என்பவை அளவில் அடிக்கடி ஏற்படுபவையாகவும் கடுமையானவையாகவும் உள்ளன.
- ❖ வறட்சி ஏற்படும் வீதமானது 2000 ஆம் ஆண்டு முதல் 29 சதவீதம் அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ ஒவ்வோர் ஆண்டும் 55 மில்லியனுக்கும் அதிகமான மக்கள் இதனால் பாதிக்கப் படச் செய்கின்றனர்.

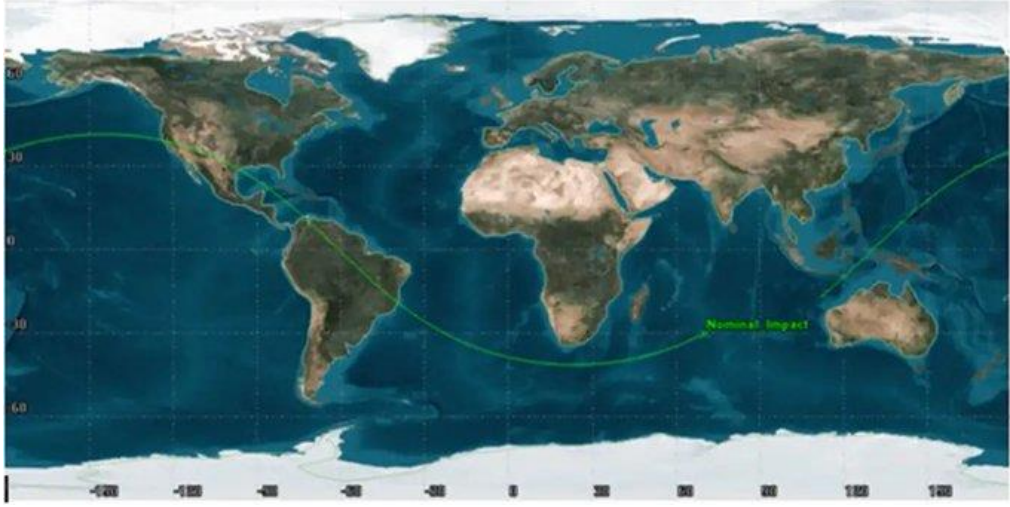
## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

### RISAT 2 - கட்டுப்பாடற்ற மறு நுழைவு

- ❖ RISAT-2 ஆனது பூமியின் வளிமண்டலத்திற்குள் கணிக்கப்பட்ட ஒரு துல்லிய இலக்கில்

கட்டுப்பாடற்ற வகையிலான தனது மறு நுழைவினைப் பூர்த்தி செய்தது.

- ❖ இது இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தினால் (ISRO) 2009 ஆம் ஆண்டில் விண்ணில் ஏவப்பட்டது.
- ❖ RISAT-2 செயற்கைக்கோள் ஆனது ஆரம்பத்தில் வடிவமைக்கப்பட்ட வகையில் நான்கு ஆண்டுகளுக்கு மட்டும் இயங்கும் வகையில், 30 கிலோ எரிபொருளை ஏற்றிச் சென்றது.
- ❖ இந்த எரிபொருளின் சிக்கனமான பயன்பாட்டின் மூலம் RISAT-2 செயற்கைக்கோள் 13 ஆண்டுகளுக்கு மிகவும் பயனுள்ள விண்வெளிப் பொருட்களின் தரவுகளை வழங்கச் செய்தது.
- ❖ வானியல்-வெப்பப் பிரிப்பு காரணமாக உருவாகும் சில்லுகள் புவியின் வளி மண்டலத்தில் மீண்டும் நுழையும்போது ஏற்படும் வெப்பத்திலிருந்து மீண்டிருக்காது என்பதல், எந்தத் துண்டுகளும் பூமியில் விழுந்திருக்காது.



### SPACE மையம் - NPOL

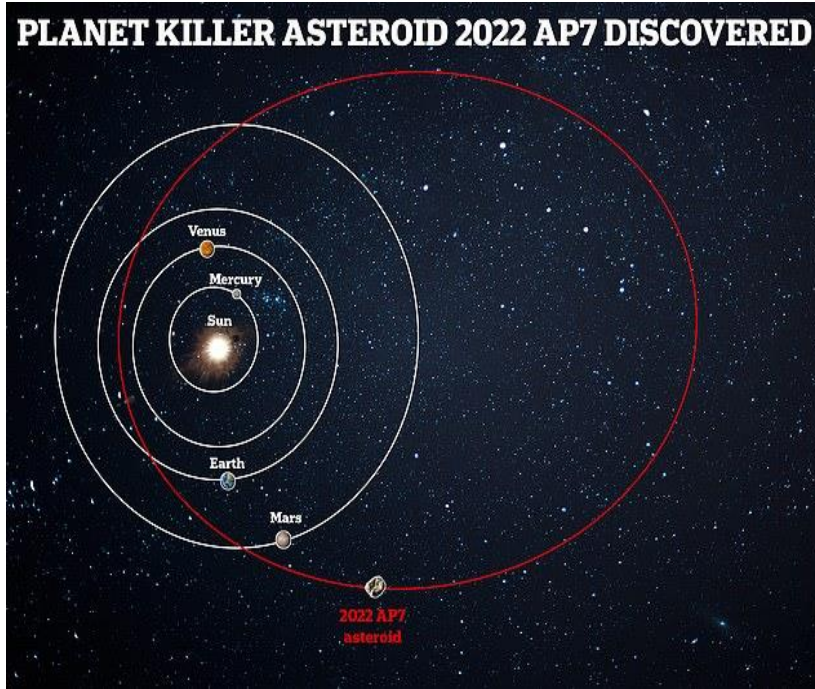


- ❖ பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பானது கடற்படை இயற்பியல்

மற்றும் கடல்சார் ஆய்வகத்தில் (NPOL) ஒலியியல் தன்மை மற்றும் மதிப்பீடு (SPACE) ஆகியவற்றிற்கான நீர்மூழ்குத் தளத்தைத் தொடங்கியது.

- ❖ இது சோனார் அமைப்புகளுக்கான அதிநவீனச் சோதனை மற்றும் மதிப்பீட்டு வசதி ஆகும்.
- ❖ இது கப்பல்கள், நீர்மூழ்கிக் கப்பல்கள் மற்றும் ஹெலிகாப்டர்கள் உள்ளிட்ட பல்வேறு தளங்களில் இயங்கும் இந்தியக் கடற்படையின் பயன்பாட்டிற்காக உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ இதன் தனித்துவமானச் சிறப்பானது, சிறப்பான முறையில் வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு நீர்மூழ்குத் தளமாகும்.
- ❖ இவற்றினை ஒத்திசைவாக இயக்கப்படும் திருகு உருளை ஏற்றிகளைப் பயன்படுத்தி 100 மீட்டர் ஆழம் வரை இறக்க இயலும்.

### குறுங்கோள் 2022 AP7



- ❖ ஒரு வானியலாளர்கள் குழுவானது, சூரியனின் ஒளியில் மறைந்திருக்கின்ற, பூமிக்கு அருகில் உள்ள மூன்று மாபெரும் குறுங்கோள்களைக் கண்டறிந்துள்ளது.
- ❖ இவற்றில், 2022 AP7 என அழைக்கப்படும் ஒரு குறுங்கோளானது, கடந்த பத்து ஆண்டுகளில் கண்டறியப்பட்ட, ஒரு மிகப்பெரிய கோளினை உள்வாங்கக் கூடிய அளவிலான குறுங்கோள் என்று நம்பப்படுகிறது.
- ❖ இது பூமிக்கு "மிகவும் அபாயகரமானது" ஆகும்.
- ❖ இது 1.5-கிலோமீட்டர் அகலம் கொண்டது என்பதோடு, ஒரு நாள் நமது கிரகத்துடன் மோதக் கூடிய அளவிற்கு இது மிகப்பெரிய ஒரு சுற்றுப்பாதையைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 2021 P4 மற்றும் 2021 PH27 ஆகிய மற்ற இரண்டு குறுங்கோள்களும் பூமியின் சுற்றுப்பாதையின் எல்லைக்குள் பாதுகாப்பாக வரையறுக்கப்பட்ட சுற்றுப்பாதைகளைக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ ஒரு கிலோமீட்டருக்கும் குறைவான விட்டத்தினைக் கொண்ட 2021 P4 அளவில் சிறியது ஆகும்.
- ❖ 2021 PH27 எனப்படும் குறுங்கோளானது சூரியனுக்கு மிக அருகில் இதுவரை நன்கு

அறியப்பட்ட குறுங்கோள் ஆகும்.

- ❖ இதன் காரணமாக, அதன் மேற்பரப்பு ஈயத்தை உருக்கும் அளவுக்கு வெப்பமடைகிறது.

## சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

### முன்னெச்சரிக்கைகளுக்கான நிர்வாக செயல் திட்டம்

- ❖ UNFCCC அமைப்பின் COP27 மாநாட்டில் நடைபெற்ற வட்டமேசைக் கூட்டத்தின் போது அனைவருக்கும் முன்னெச்சரிக்கைகளுக்கான ஒரு நிர்வாகச் செயல் திட்டமானது வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ பருவநிலை மாற்றத்தின் காரணமாக தீவிரமடைந்துள்ள தீவிர வானிலை நிகழ்வுகளுக்கான உலகளாவிய முன்னெச்சரிக்கை அமைப்பை உருவாக்குவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ அனைவருக்கும் முன்னெச்சரிக்கை அமைப்புகளை வழங்கச் செய்வதற்காக சுமார் 3.1 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர் முதலீடு செய்ய வேண்டும் என்று இந்தத் திட்டம் முன் மொழிகிறது.
- ❖ உலக மக்கள் தொகையில் 33 சதவீதத்தினருக்கு முன்னெச்சரிக்கை அமைப்புகள் இன்னும் அணுகப்படும் வகையில் கிடைக்கப் பெறவில்லை.
- ❖ ஆப்பிரிக்காவில் உள்ள 60 சதவீதத்திற்கும் அதிகமான மக்கள் இந்த அமைப்புகளை அணுகுவதற்கான வாய்ப்பினைப் பெறவில்லை.
- ❖ நேரவிருக்கும் பேரிடர் நிகழ்வினை 24 மணிநேரத்திற்கு முன்பாக அறிவிப்பதால், அவற்றினால் ஏற்படும் சேதத்தை 30 சதவிகிதம் குறைக்கலாம்.



### இந்திய கருப்பு நிறத் தேன்

- ❖ மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையில் புதிய வகை தேன் இனம் ஒன்று கண்டுபிடிக்கப்பட்டு உள்ளது.
- ❖ இந்தப் புதிய இனத்திற்கு ஏபிஸ் கரிஞ்சோடியன் என்று பெயரிடப்பட்டு, இந்திய கருப்பு நிறத் தேன் என்ற பொதுப் பெயரும் வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 200 ஆண்டுகளுக்கும் மேலான இடைவெளிக்குப் பிறகு மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையில் இருந்து ஒரு புதிய வகை தேன் இனம் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

- ❖ 1798 ஆம் ஆண்டில் ஃபேப்ரிசியஸ் என்பவரால் இந்தியாவில் பகுதியில் கண்டறியப்பட்டதாக குறிப்பிடப்பட்ட கடைசி தேனீ அபிஸ் இண்டிகா ஆகும்.
- ❖ ஃபேப்ரிசியஸ் இந்தியத் தேனீக்கு அபிஸ் இண்டிகா என்று பெயரிட்டாலும், அது இதுவரை இந்தியாவினைச் சேர்ந்த இனமாக கருதப்படவில்லை.
- ❖ 'ரேடியோ-இடைநிலை குறியீடு (RMI)' எனப்படும் தேனீ வகைகளில் நிலவும் இனப் பாகுபாட்டிற்கான ஒரு புதிய நடவடிக்கையின் அடிப்படையில் ஆய்வுக் குழு அபிஸ் இண்டிகாவின் நிலையை விவரித்து மீண்டும் குறிப்பிட்டது.
- ❖ இன்று வரை, மத்திய மற்றும் தென்னிந்தியா மற்றும் இலங்கையின் சமவெளிகளில் அபிஸ் செரானா என்ற ஒரு இனம் மட்டுமே இருப்பதாக கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தப் புதிய கண்டுபிடிப்பானது உலகில் உள்ள தேனீக்களின் இனத்தை 11 ஆக உயர்த்தியுள்ளது.



## அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

### WTW உலக பாலினச் பாலினச் செல்வ சமநிலை அறிக்கை

- ❖ உலகப் பாலினச் பாலினச் செல்வ சமநிலை அறிக்கையினை வில்லிஸ் டவர்ஸ் வாட்சன் மற்றும் உலகப் பொருளாதார மன்றம் ஆகியவை இணைந்து உருவாக்கி உள்ளன.
- ❖ இது உலகிலுள்ள ஐந்து பிராந்தியங்களில் உள்ள பாலின அடிப்படையிலான சொத்து மதிப்பின் வேறுபாடுகளை மதிப்பிடுகிறது.
- ❖ தொழில், குடும்ப ஆதரவு, வாழ்க்கை நிகழ்வுகள் மற்றும் நிதிக் கல்வியறிவு ஆகியவற்றின் மீதான ஒன்றோடொன்று இணைக்கப்பட்ட விளைவுகள் போன்ற சமத்துவமின்மையின் பின்னணியில் உள்ள காரணங்களை இது மதிப்பிடுகிறது.

- ❖ இது ஓய்வூதியத்தில் பெண்களுக்கும் ஆண்களுக்கும் இடையிலான பாலினச் செல்வ இடைவெளியைக் குறிப்பிடுகிறது.
- ❖ பெண்கள் தமது பணியில் இருந்து ஓய்வு பெறும் போது, ஆண்கள் பெறுவது போல் அல்லாமல் 74 சதவீதம் மட்டுமே அவர்கள் பெறுவர்.
- ❖ ஆசிய-பசிபிக் நாடுகளில், இந்திய நாட்டில் பாலினச் செல்வ மதிப்பில் மிக மோசமான இடைவெளி நிலவுகிறது.
- ❖ இந்தியாவின் பாலின ஊதிய இடைவெளியானது உலக சராசரியை விட அதிகமாக உள்ளது.
- ❖ பெண்களுக்கான தலைமைப் பதவிகள் குறைவாகவே உள்ளன.
- ❖ பணியிடத்தில் உள்ள பெண்களில் 3 சதவீதம் பேர் மட்டுமே உயர் நிலைப் பதவிகளை வகிக்கின்றனர்.
- ❖ நீண்ட காலம் சார்ந்த நிதி முடிவுகள் பொதுவாக ஆண்களிடத்திலேயே உள்ளது.
- ❖ உழைக்கும் பெண்களின் நிதிக் கல்வியறிவு இந்தியாவில் குறைவாக உள்ளது.
- ❖ சராசரியாக, ஆசியா-பசிபிக் பகுதியில் தான் மிகக் குறைந்த அளவிலான உலகச் செல்வ இடைவெளிகள் பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ இந்தப் பிராந்தியத்தில் உள்ள பெண்கள் ஆண்களின் செல்வ நிலைகளில் முக்கால் வாசி (76 சதவீதம்) மட்டுமே சேர்க்கின்றனர்.
- ❖ இது உலகச் சராசரியை விட வெறும் 2 புள்ளிகள் மட்டுமே அதிகமாகும்.
- ❖ ஆசிய-பசிபிக் பிராந்தியத்தின் 12 நாடுகளில் உள்ள பாலினச் செல்வ இடைவெளி இந்தியாவில் 64 சதவீதத்திற்கும், சிறந்த செயல்திறன் கொண்ட தென் கொரியாவில் 90 சதவீதத்திற்கும் இடையில் உள்ளது.
- ❖ உலகச் சராசரியுடன் ஒப்பிடச் செய்யும் போது, இந்தக் குறியீட்டில் இடம் பெற்றுள்ள ஆறு நாடுகளில் உள்ள பெண்கள் ஓய்வூதியத்தின் போது அதிக செல்வத்தைப் பெறச் செய்கின்றனர்.
- ❖ சீனா (78%), ஜப்பான் (82%), பிலிப்பைன்ஸ் (79%) மற்றும் சிங்கப்பூர் (79%) ஆகியவை இதில் அடங்கும்.

