ஆகஸ்ட் – 03

தேசியச் செய்திகள்

MSME மேம்பாட்டு (திருத்த) மசோதா, 2026

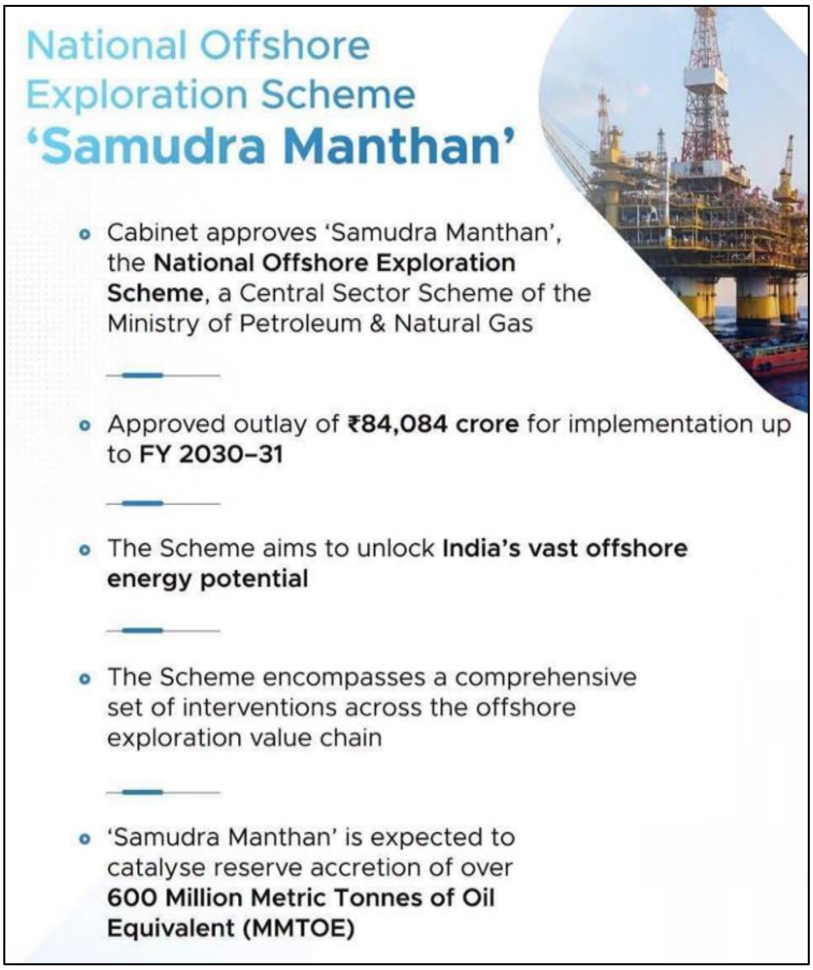
- 2006 ஆம் ஆண்டின் குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தரத் தொழில்கள் (MSME) மேம்பாட்டுச் சட்டத்தைத் திருத்துவதற்காக, குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தரத் தொழில்கள் (MSME) மேம்பாட்டு (திருத்த) மசோதா, 2026-ஐ மாநிலங்களவை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- முதலீடு மற்றும் ஆண்டு வருவாயின் அடிப்படையில் MSME-களை வகைப்படுத்த மத்திய அரசுக்கு இந்த மசோதா அதிகாரம் அளிக்கிறது மற்றும் தன்னார்வ டிஜிட்டல் பதிவுக்கான வசதியை வழங்குகிறது.
- MSME கட்டணப்பட்டியல்களுக்கு (invoices) உரிய நேரத்தில் பணம் செலுத்துவதற்காக வர்த்தக வரவுகள் தள்ளுபடி அமைப்பை (TReDS) பயன்படுத்துவதை மத்திய பொதுத் துறை நிறுவனங்களுக்கு (CPSEs) இது கட்டாயமாக்குகிறது.
- விரைவான தகராறுத் தீர்வை உறுதி செய்வதற்காக மத்தியஸ்தம் மற்றும் நடுவர் மன்றத்திற்கான நிலையான காலக்கெடுவை இந்த மசோதா அமைக்கிறது மற்றும் குறிப்பிட்ட வைப்புத் தொகையுடன் நீதிமன்றத்தில் மேல்முறையீடு செய்ய அனுமதிக்கிறது.
- குற்றவியல் நடவடிக்கைகளுக்குப் பதிலாக எச்சரிக்கைகள் மற்றும் தரப்படுத்தப்பட்ட பண அபராதங்களை விதிப்பதன் மூலம் இது சில குற்றங்களை குற்றவியல் நடவடிக்கையிலிருந்து நீக்குகிறது, அதே நேரத்தில் மேம்பாட்டு ஆணையர் தீர்ப்பு வழங்கும் அதிகாரியாக செயல்படுவார்.

சமுத்திர மந்தன் திட்டம்

- 2030-31 ஆம் நிதியாண்டு வரை செயல்படுத்துவதற்கான 'சமுத்திர மந்தன்' – தேசிய கடல்சார் ஆய்வுத் திட்டத்திற்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- இது பெட்ரோலியம் மற்றும் இயற்கை எரிவாயு அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள ஒரு மத்திய துறைத் திட்டமாகும் என்பதோடு ஆழ்கடல் மற்றும் அதி-ஆழ்கடல் ஆய்வுக்காக ₹84,084 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு இதற்கு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- இந்தியாவின் எரிசக்தி பாதுகாப்பை வலுப்படுத்துவதற்காக, கடலோர ஹைட்ரோ கார்பன் வளங்களை ஆராய்வதையும், 600 மில்லியன் மெட்ரிக் டன் எண்ணெய்க்குச்

சமமான (MMTOE) இருப்புக்களை இலக்காகக் கொள்வதையும் இத்திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- இது முப்பரிமாண நில அதிர்வு ஆய்வுகள், கடல்சார் துளையிடும் உள்கட்டமைப்பு மற்றும் உள்நாட்டு உற்பத்திக்கான எண்ணெய் மற்றும் எரிவாயு உற்பத்தி மற்றும் சேவை மண்டலத்தை அமைப்பதில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- கிருஷ்ணா-கோதாவரி, காவிரி, மகாநதி மற்றும் அந்தமான் பகுதிகள் உள்ளிட்ட இந்தியாவின் கடல் படுகைகள், பயன்படுத்தப்படாத குறிப்பிடத்தக்க எண்ணெய் மற்றும் எரிவாயு திறனைக் கொண்டுள்ளன.



பிரதான் மந்திரி சூர்ய சரோவர் யோஜனா

- ஆற்றல் சேமிப்பு அமைப்புகளுடன் கூடிய மிதக்கும் சூரிய ஒளி மின்னழுத்த (FSPV) திட்டங்களை உருவாக்குவதற்கான பிரதான் மந்திரி சூர்ய சரோவர் யோஜனா (PM-SSY) திட்டத்திற்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- இது ₹5,070 கோடி ஒதுக்கீட்டில் அமைக்கப்பட்ட ஒரு மத்திய துறைத் திட்டமாகும், என்பதுடன் மேலும் 2030-31 ஆம் ஆண்டிற்குள் 5,000 மெகாவாட் (MW) மிதக்கும் சூரிய ஒளி மின் திறனை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இத்திட்டம் நீர்த்தேக்கங்கள் மற்றும் உள்நாட்டு நீர்நிலைகளில் சூரிய ஒளித் திட்டங்களை ஆதரிக்கிறது மற்றும் திட்டம் தொடங்கப்பட்ட பிறகு மெகாவாட்டிற்கு ₹1 கோடி மத்திய நிதி உதவியை (CFA) வழங்குகிறது.
- மின்சாரம் கிடைப்பதை உறுதி செய்வதற்காகக் குறைந்தபட்சம் இரண்டு மணிநேர

(10,000 மெகாவாட்-மணிநேரம் - MWh) சேமிப்புத் திறன் கொண்ட ஆற்றல் சேமிப்பு அமைப்புகளையும் (ESS) இது உள்ளடக்கியுள்ளது.

- இத்திட்டத்தை இந்திய சூரிய ஆற்றல் நிறுவனம் (SECI) செயல்படுத்தும் மற்றும் இது சுமார் ₹28,500 கோடி முதலீட்டை ஈர்க்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

பிரதான் மந்திரி கிசான் திட்டம் நீட்டிப்பு

- பிரதான் மந்திரி கிசான் சம்மன் நிதி (PM-KISAN) திட்டத்தை 2026-27 முதல் 2030-31 ஆம் ஆண்டு வரை ₹3.15 லட்சம் கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டுடன் தொடர மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- 2019 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி மாதம் தொடங்கப்பட்ட PM-KISAN திட்டம், வேளாண்மை மற்றும் விவசாயிகள் நல அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள ஒரு மத்திய துறைத் திட்டமாகும், இது நிலம் வைத்திருக்கும் விவசாய குடும்பங்களுக்கு வருமான ஆதரவை வழங்குகிறது.
- நேரடிப் பயன் பரிமாற்ற (DBT) முறையின் மூலம் தகுதியான விவசாயிகளுக்கு தலா ₹2,000 வீதம் மூன்று சம தவணைகளில் ஆண்டுக்கு ₹6,000 இத்திட்டம் வழங்குகிறது.
- விவசாயிகளின் வங்கிக் கணக்குகளுக்கு வெளிப்படையான மற்றும் நேரடியான

பயன் பரிமாற்றத்தை உறுதி செய்ய ஆதார் அடிப்படையிலான அங்கீகாரம் மற்றும் டிஜிட்டல் சரிபார்ப்பை இத்திட்டம் பயன்படுத்துகிறது.

- இதுவரை 23 தவணைகள் மூலம் விவசாயிகளுக்கு ₹4.47 லட்சம் கோடிக்கும் மேல் பரிமாற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளதுடன், இது விதைகள், உரங்கள், நீர்ப்பாசனம் மற்றும் விவசாய இயந்திரங்களுக்கான செலவுகளைச் சமாளிக்க அவர்களுக்கு உதவுகிறது.
- விதைகள், உரங்கள், நீர்ப்பாசனம் மற்றும் பண்ணை இயந்திரங்கள் போன்ற விவசாய செலவுகளை சமாளிக்க இந்த முன்னெடுப்பானது விவசாயிகளுக்கு உதவுகிறது.

'தான்வீர்' (DAANVEER) முன்னெடுப்பு

- 'தான்வீர்' என்பது கிராம ஊராட்சிகளில் உள்ள உடனடி கணினித் தேவையை நிவர்த்தி செய்வதோடு மட்டுமல்லாமல் உள்ளூர் அமைப்புகளை வலுப்படுத்துவதற்கான நீண்ட கால, குடிமக்கள் சார்ந்த ஒரு கட்டமைப்பாக உருவெடுக்கும் வகையில் வடிவமைக்கப் பட்ட ஒரு தளமாகும்.
- இது ஒரு வெளிப்படையான, முழுமையான டிஜிட்டல் மற்றும் சரிபார்க்கக்கூடிய தளமாகும்; இது இந்தியாவில் உள்ள கிராம ஊராட்சிகளின் அடையாளம் காணப்பட்ட தொழில்நுட்பம் மற்றும் உள்கட்டமைப்புத் தேவைகளுக்குப் பங்களிக்கக் குடிமக்கள் மற்றும் அமைப்புகளை அனுமதிக்கிறது.
- இதன் மூலம், ஒவ்வொரு கிராம ஊராட்சியும் டிஜிட்டல் வசதி கொண்டதாகவும், இணைப்பு வசதி பெற்றதாகவும், எதிர்காலத் தேவைகளை எதிர்கொள்ளத் தயாரானதாகவும் மாற்றப்படுகிறது.
- இந்த முன்னெடுப்பானது, உலகம் முழுவதும் உள்ள குடிமக்கள் தங்கள் சொந்த கிராமங்களின் வளர்ச்சிக்கு அர்த்தமுள்ள வகையில் பங்களிப்பதன் மூலம் தங்கள் பூர்வீக வேர்களுடன் மீண்டும் இணைய ஒரு வாய்ப்பை வழங்குகிறது.

- இது தனிநபர்கள் மற்றும் அமைப்புகள் தரப்படுத்தப்பட்ட மற்றும் தரச் சரிபார்ப்பு செய்யப்பட்ட கணினித் தொகுப்புகளைத் தகுதியுள்ள கிராம ஊராட்சிகளுக்கு நேரடியாக வழங்க உதவுகிறது.
- இது புது தில்லியில் பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைச்சகத்தால் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது.
- இது தேசிய தகவல் மையம் (NIC) மற்றும் DigiHaat ஆகியவற்றுடன் இணைந்து உருவாக்கப் பட்டுள்ளது.

மாநிலங்களவையில் 'வந்தே மாதரம்' மசோதா

- தேசிய கௌரவ அவமதிப்புத் தடுப்பு (திருத்த) மசோதா, 2026-ஐ மாநிலங்களவை நிறைவேற்றியுள்ளது.
- இந்த மசோதா, தேசிய கௌரவ அவமதிப்புத் தடுப்புச் சட்டம், 1971-இல் மேலும் திருத்தங்களை மேற்கொள்ளும்.
- தேசிய கீதமான 'ஜன கண மன'-க்கு அளிக்கப்படும் அதே சட்டப்பூர்வமான பாதுகாப்பை 'வந்தே மாதரம்' பாடலுக்கும் வழங்குவதே இந்த முன்மொழியப்பட்ட சட்டத்தின் நோக்கமாகும்.
- இக்குற்றங்களுக்கு மூன்று ஆண்டுகள் வரை சிறைத்தண்டனை, அபராதம் அல்லது இவை இரண்டும் தண்டனையாக விதிக்கப்படலாம்.
- 'வந்தே மாதரம்' பாடலின் ஆறு சரணங்களையும் பாட வேண்டும் என்பதையும் இம்மசோதா கட்டாயமாக்குகிறது.
- அரசு விழாக்களில், குறிப்பாக தேசிய கீதம் இசைக்கப்படும் அல்லது பாடப்படும் விழாக்களில், தேசியப் பாடலையும் இசைக்கவோ அல்லது பாடவோ வேண்டும் என்று மத்திய உள்துறை அமைச்சகம் மாநிலங்களுக்கு அறிவுறுத்தியதைத் தொடர்ந்து இந்த முன்மொழிவு வந்துள்ளது.
- தேசியப் பாடலும் தேசிய கீதமும் பாடப்படும் போதோ அல்லது இசைக்கப்படும் போதோ, தேசியப் பாடலே முதலில் பாடப்படவோ அல்லது இசைக்கப்படவோ வேண்டும்.

- தேசியப் பாடலான 'வந்தே மாதரம்' 1875-ஆம் ஆண்டில் பங்கிம் சந்திர சட்டர்ஜியால் இயற்றப்பட்டது.
- 1937 ஆம் ஆண்டில் ஜவஹர்லால் நேரு காங்கிரஸ் தலைவராக இருந்தபோது, 'வந்தே மாதரம்' பாடலின் இரண்டு சரணங்களை மட்டுமே பாடுமாறு வரையறுத்தார்.
- மறுபுறம், 1928-ஆம் ஆண்டில் நேதாஜி சுபாஷ் சந்திர போஸ் காங்கிரஸ் தலைவராக இருந்த போது, இப்பாடலுக்கு முழுமையான மற்றும் கண்ணியமான இசை வடிவத்தை அமைக்குமாறு திமிர் பரன் பானர்ஜியிடம் கேட்டுக்கொண்டார்.
- 1947-ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 15 அன்று, முதல் சுதந்திர தினத்தின் தொடக்கத்தைக் குறிக்கும் வகையில், அகில இந்திய வானொலியில் காலை 6:30 மணிக்கு 'வந்தே மாதரம்' பாடலை முழுமையாகப் பாடுமாறு சர்தார் வல்லபாய் படேல் பண்டிட் ஓம்கார்நாத் தாக்கூரைக் கேட்டுக் கொண்டார்.
- 1950-ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 24 அன்று, 'ஜன கண மன'க்கு அளிக்கப்படும் அதே மரியாதை 'வந்தே மாதரம்' பாடலுக்கும் அளிக்கப்படும் என்று அரசியலமைப்பு நிர்ணய சபையில் டாக்டர் ராஜேந்திர பிரசாத் தெரிவித்தார்.

சர்வதேசச் செய்திகள்

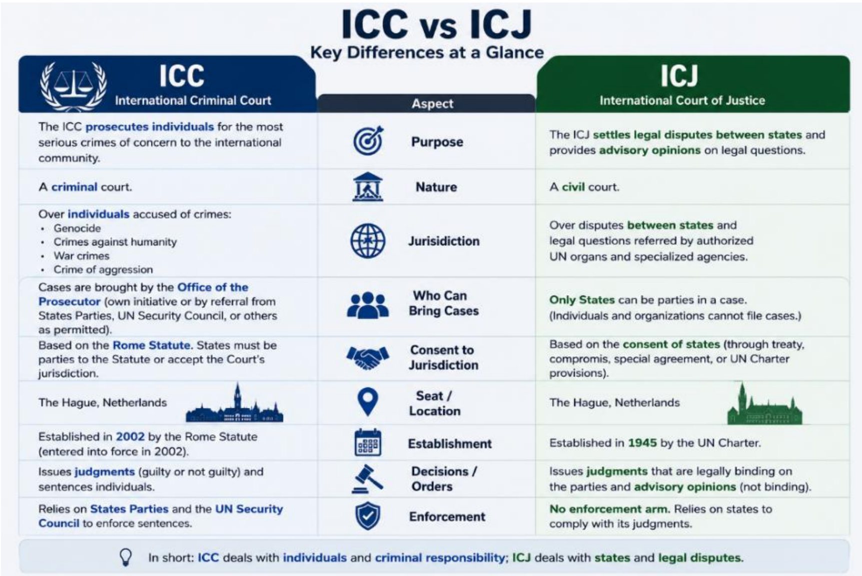
நௌருவின் காலனித்துவ பெயர் மாற்றம்

- பசிபிக் தீவு நாடான நௌரு (Nauru), 2026 ஆம் ஆண்டு மே மாதம் அதன் நாடாளுமன்றத்தால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட அரசியலமைப்பு திருத்தத்திற்குப் பிறகு, தனது பெயரை நவோரோ குடியரசு (Republic of Naoero) என அதிகாரப்பூர்வமாக மாற்றியது.
- புதிய பெயரான நவோரோ என்பது தீவின் பூர்வீகப் பெயராகும், இது காலனித்துவ காலப் பெயரான நௌருவை மாற்றுகிறது.
- நவோரோ மத்திய பசிபிக் பெருங்கடலில் உள்ள மைக்ரோனேசியாவில் அமைந்துள்ளதுடன் இது வாட்டிகன் சிட்டி மற்றும் மொனாக்கோவிற்குப் பிறகு உலகின் மூன்றாவது மிகச்சிறிய இறையாண்மை கொண்ட நாடாகும்.
- இந்நாடு சுமார் 21 சதுர கிமீ பரப்பளவும், சுமார் 12,000 மக்கள் தொகையையும் கொண்டுள்ளதுடன் இது ஆஸ்திரேலிய நாட்டு டாலரை (AUD) அதன் நாணயமாகப்

பயன்படுத்துகிறது.

- பூர்வீக மொழியான டோரேரின் நவோரோ (நௌருவான் மொழி) யுனெஸ்கோவால் கடுமையாக அழிந்து வரும் மொழியாக வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

வெனிசுலா மற்றும் சர்வதேச குற்றவியல் நீதிமன்றம்



ICC vs ICJ
Key Differences at a Glance

ICC – International Criminal Court	Aspect	ICJ – International Court of Justice
The ICC **prosecutes individuals** for the most serious crimes of concern to the international community.	Purpose	The ICJ **settles legal disputes between states** and provides **advisory opinions** on legal questions.
A **criminal** court.	Nature	A **civil** court.
Over **individuals** accused of crimes: • Genocide • Crimes against humanity • War crimes • Crime of aggression	Jurisidiction	Over disputes **between states** and legal questions referred by authorized UN organs and specialized agencies.
Cases are brought by the **Office of the Prosecutor** (own initiative or by referral from States Parties, UN Security Council, or others as permitted).	Who Can Bring Cases	**Only States** can be parties in a case. (Individuals and organizations cannot file cases.)
Based on the **Rome Statute**. States must be parties to the Statute or accept the Court's jurisdiction.	Consent to Jurisdiction	Based on the **consent of states** (through treaty, compromis, special agreement, or UN Charter provisions).
The Hague, Netherlands	Seat / Location	The Hague, Netherlands
Established in **2002** by the Rome Statute (entered into force in 2002).	Establishment	Established in **1945** by the UN Charter.
Issues **judgments** (guilty or not guilty) and sentences individuals.	Decisions / Orders	Issues **judgments** that are legally binding on the parties and **advisory opinions** (not binding).
Relies on **States Parties** and the **UN Security Council** to enforce sentences.	Enforcement	**No enforcement arm.** Relies on states to comply with its judgments.

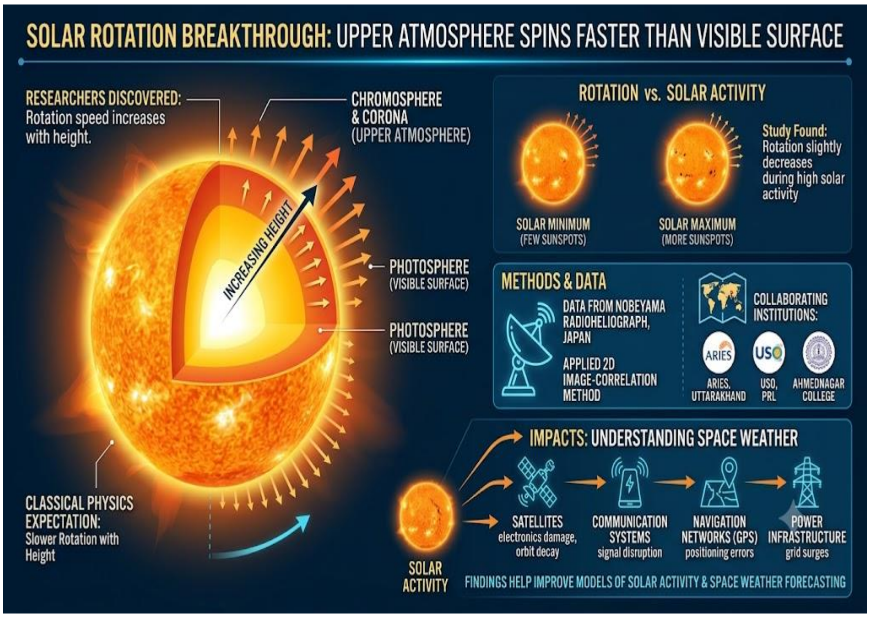
In short: **ICC** deals with **individuals** and **criminal responsibility**; **ICJ** deals with **states** and **legal disputes**.

- சர்வதேச குற்றவியல் நீதிமன்றத்திலிருந்து (ICC) விலகுவதற்கான தனது "திரும்பப் பெற முடியாத" முடிவை வெனிசுலா ஐக்கிய நாடுகள் சபைக்கு அதிகாரப்பூர்வமாகத் தெரிவித்துள்ளது.
- வெனிசுலாவின் ஆயுதப் படை உறுப்பினர்கள் மற்றும் பிற அதிகாரிகள் மீது ICC பல ஆண்டுகளாக விசாரணையை நடத்தி வந்தது.
- ஆனால், இந்த விலகல் நடவடிக்கை நடைமுறைக்கு வருவதற்கு முன்பே தொடங்கப்பட்ட விசாரணைகளையோ அல்லது சட்ட நடவடிக்கைகளையோ பாதிக்காது.
- வெனிசுலாவில் மனிதகுலத்திற்கு எதிரான குற்றங்கள் தொடர்பான தனது தற்போதைய விசாரணையை ICC தொடர்ந்து நடத்த முடியும்.
- நீதிமன்றத்திற்குள் "புவியியல் ரீதியான பாரபட்சம்" இருப்பதாகக் குற்றம் சாட்டி வெனிசுலா அரசு தனது இந்த நடவடிக்கையை நியாயப்படுத்தியது.
- குறிப்பாக ஆப்பிரிக்கா மற்றும் லத்தீன் அமெரிக்கா உள்ளிட்ட உலகளாவிய தெற்கு (Global South) எனப்படும் வளரும் நாடுகளை இந்த நீதிமன்றம் விகிதாச்சாரத்திற்கு மீறி குறிவைப்பதாக அது வாதிட்டது.
- சாட் (Chad) நாடும் ICC-யிலிருந்து விலகுவதற்கான திட்டங்களை அறிவித்துள்ளது.
- கடந்த ஆண்டு புர்கினா பாசோ, மாலி மற்றும் நைஜர் ஆகிய நாடுகள் மேற்கொண்ட இதே போன்ற நடவடிக்கைகளைத் தொடர்ந்து சாட் நாடும் இந்த முடிவை எடுத்துள்ளது.
- காசாவில் நடந்ததாகக் கூறப்படும் போர்க் குற்றங்கள் மற்றும் மனிதகுலத்திற்கு எதிரான குற்றங்கள் தொடர்பாக இஸ்ரேலியப் பிரதமர் பெஞ்சமின் நெதன்யாகுவை விசாரிக்க ICC முற்பட்டுள்ளது.
- சர்வதேச குற்றவியல் நீதிமன்றம் (ICC) என்பது நெதர்லாந்தின் தி ஹேக் (The Hague) நகரைத் தலைமையிடமாகக் கொண்ட ஓர் அரசுகளுக்கிடையிலான அமைப்பும் சர்வதேச நீதிமன்றமும் ஆகும்.

- இது 2002-ஆம் ஆண்டில் பலதரப்பு ஒப்பந்தமான 'ரோம் சட்டத்தின்' கீழ் நிறுவப்பட்டது.
- உறுப்பு நாடுகள் தாங்களாகவே போர்க்குற்றங்கள், மனிதகுலத்திற்கு எதிரான குற்றங்கள், இனப்படுகொலை மற்றும் ஆக்கிரமிப்புக் குற்றங்கள் ஆகியவற்றை விசாரிக்கவோ அல்லது தண்டிக்கவோ விரும்பாத அல்லது இயலாத சூழலில், அக்குற்றங்களை விசாரித்துத் தண்டிக்க இந்த நீதிமன்றம் நிறுவப்பட்டது.
- சர்வதேச குற்றங்களுக்காக தனிநபர்களை விசாரித்துத் தண்டிக்கும் அதிகார வரம்பைக் கொண்ட முதல் மற்றும் ஒரே நிரந்தர சர்வதேச நீதிமன்றம் ICC ஆகும்.
- குற்றம் சாட்டப்பட்டவர் ஒரு உறுப்பு நாட்டின் குடிமகனாக இருக்கும்போதோ, குற்றம் சாட்டப்பட்ட செயல் ஒரு உறுப்பு நாட்டின் எல்லைக்குள் நடந்த போதோ, அல்லது ஐக்கிய நாடுகள் பாதுகாப்பு சபையால் ஒரு விவகாரம் நீதிமன்றத்தின் கவனத்திற்குக் கொண்டு வரப்படும் போதோ ICC தனது அதிகார வரம்பைச் செயல்படுத்த முடியும்.
- ரோம் சட்டத்தில் உறுப்பினராக இல்லாத மற்றும் நீதிமன்றத்தின் அதிகார வரம்பை அங்கீகரிக்காத நாடுகளில் சீனா, இந்தியா, ரஷ்யா மற்றும் அமெரிக்கா ஆகியவை அடங்கும்.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

சூரிய சுழற்சியில் புதிய கண்டுபிடிப்பு

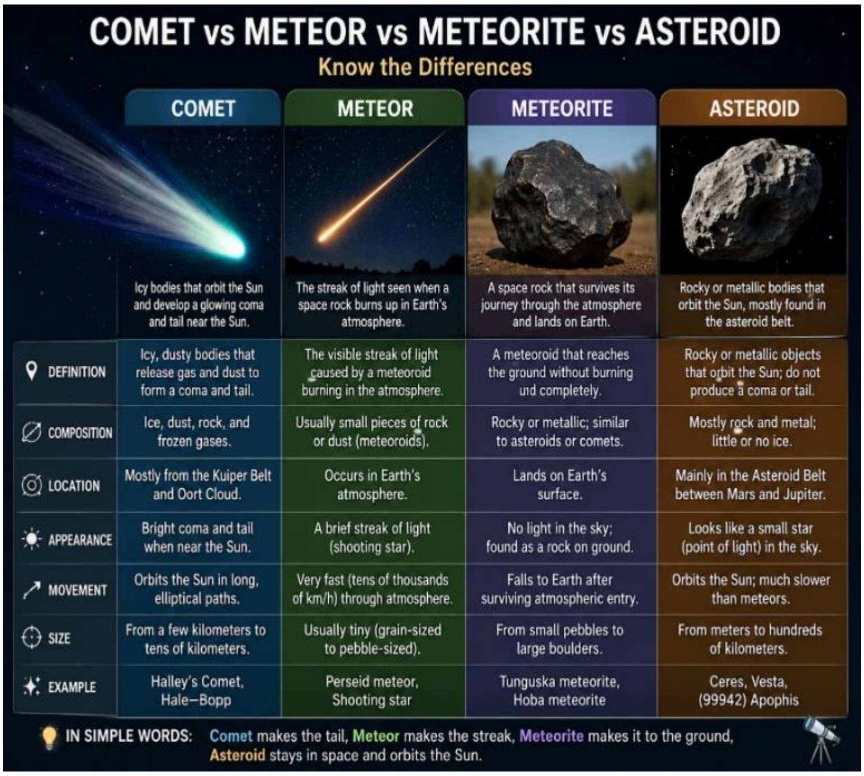


- மரபு இயற்பியலின் எதிர்பார்க்கப்படும் நடத்தைக்கு சவால் விடும் வகையில், சூரியனின் மேல் வளிமண்டலம் அதன் காணக்கூடிய மேற்பரப்பை விட வேகமாக சுழல்வதை அறிவியலாளர்கள் கண்டுபிடித்துள்ளனர்.
- உத்தரகாண்டில் உள்ள ஆரியபட்டா கண்காணிப்பு அறிவியல் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (ARIES), உதய்பூர் சூரிய ஆய்வகம் (USO), இயற்பியல் ஆராய்ச்சி ஆய்வகம் (PRL) மற்றும் அகமதுநகர் கல்லூரி ஆகியவை இந்த ஆய்வை மேற்கொண்டன.
- ஆராய்ச்சியாளர்கள் ஜப்பானின் நோபயாமா ரேடியோஹீலியோகிராஃபின் (Nobeyama Radioheliograph) தரவைப் பயன்படுத்தினர் மற்றும் சூரிய வளிமண்டல சுழற்சியை அளவிட இருபரிமாண படத்-தொடர்பு முறையைப் பயன்படுத்தினர்.
- சூரிய மேற்பரப்புக்கு மேலே உயரம் அதிகரிக்கும் போது சூரியனின் சுழற்சி வேகம் அதிகரிக்கிறது மற்றும் அதிக சூரிய செயல்பாட்டின் காலங்களில் (அதிக சூரியப்

புள்ளிகள்) சற்றே குறைகிறது என்பதை இந்த ஆய்வு கண்டறிந்துள்ளது.

- இந்த கண்டுபிடிப்புகள் சூரிய செயல்பாடு மற்றும் விண்வெளி வானிலை பற்றிய புரிதலை மேம்படுத்த உதவுகின்றன, இது செயற்கைக்கோள்கள், தகவல் தொடர்பு அமைப்புகள், வழிசெலுத்தல் வலையமைப்புகள் மற்றும் மின் உள்கட்டமைப்பை பாதிக்கலாம்.

10P/Tempel 2 வால்நட்சத்திரம் - பெங்களூரு வானில் தோற்றம்



- இது கடைசியாக பூமியிலிருந்து ஐந்தரை ஆண்டுகளுக்கு முன்பு காணப்பட்டது.
- இது 1873-ஆம் ஆண்டில் கண்டறியப்பட்டது.
- இது ஒவ்வொரு 5.5 ஆண்டுகளுக்கும் ஒருமுறை சூரியனைச் சுற்றி வருகிறது. இது கடைசியாக 2021ஆம் ஆண்டில் காணப்பட்டது.
- 10P/Tempel 2 என்பது ஒரு காலமுறை வால்நட்சத்திரம் (periodic comet) ஆகும்.
- இது ஒவ்வொரு 5.5 ஆண்டுகளுக்கும் மீண்டும் வந்தாலும், பூமியிலிருந்து எப்போதும் இதை எளிதாகப் பார்க்க முடிவதில்லை.
- அதன் தெரிவுநிலை என்பது, அது மீண்டும் வரும்போது பூமிக்கு எவ்வளவு அருகில் வருகிறது என்பதையும், வானில் சூரியனைப் பொறுத்து அதன் நிலை என்ன என்பதையும் சார்ந்துள்ளது.
- அந்த வருகையின்போது அது எவ்வளவு பிரகாசமாக இருக்கிறது என்பதைப் பொறுத்து, சில வருகைகள் மிகச் சிறப்பாகவும், மற்றவை அவ்வளவு சாதகமற்றதாகவும் அமைகின்றன.
- வால்நட்சத்திரம் சூரியனுக்கு மிக அருகில் இருக்கும்போது, சூரியனின் வெப்பத்தால் அதிக அளவு பனி ஆவியாகிறது.
- இது வால்நட்சத்திரத்தின் 'கோமா' (அதன் மையப்பகுதியைச் சுற்றியுள்ள மங்கலான மேகம்) மற்றும் வால் பகுதியை உருவாக்குகிறது; இதனால் அது அதிக

பிரகாசத்துடனும், எளிதாகக் காணக்கூடிய வகையிலும் மாறுகிறது.

- தெளிவான, நிலவில்லாத இரவில், நகர விளக்குகளின் வெளிச்சம் இல்லாத இருண்ட இடத்திலிருந்து இந்த வால்நட்சத்திரத்தை உற்றுநோக்குவது சிறந்தது.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

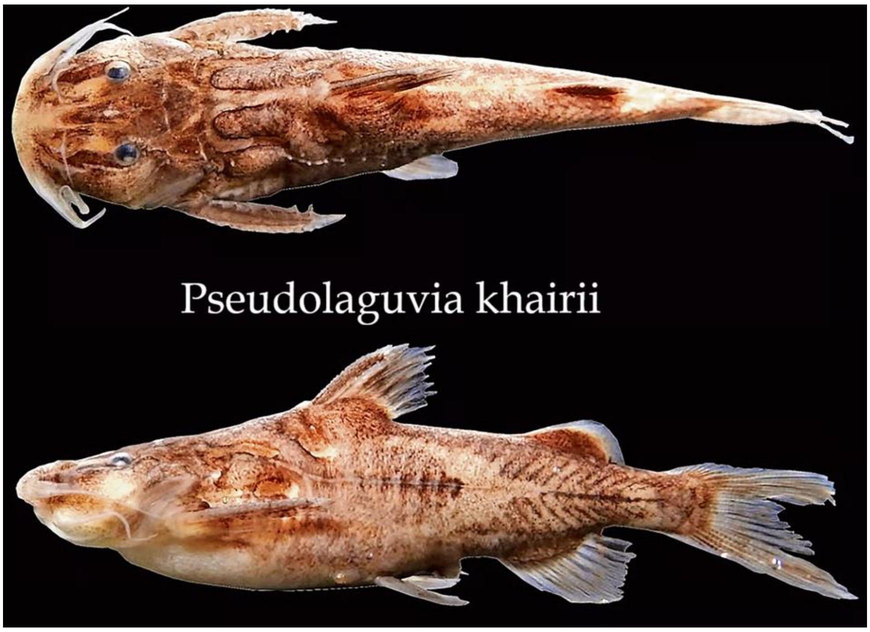
புதிய பழ ஈ இனங்கள் கண்டுபிடிப்பு

- மேகாலயாவின் ரி-போய் (Ri-Bhoi) மாவட்டத்தில் நடந்த மூன்று ஆண்டு ஆய்வின் போது, ஜியுகோடாகஸ் உமியம் (Zeugodacus umiam) மற்றும் ஜியுகோடாகஸ் நாசிவிட்டாடஸ் (Zeugodacus nasivittatus) ஆகிய இரண்டு புதிய பழ ஈ இனங்களை அறிவியலாளர்கள் கண்டுபிடித்தனர்.
- ஜியுகோடாகஸ் உமியம் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட இடமான மேகாலயாவின் உமியம் (Umiam) நினைவாகப் பெயரிடப்பட்டது, மேலும் இது புவிசார் குறியீடு (GI) பெற்ற காசி மாண்டரின் பழத்தில் காணப்பட்டது.
- இரண்டாவது புதிய இனமான ஜியுகோடாகஸ் நாசிவிட்டாடஸ், இனிப்பு ஆரஞ்சு மற்றும் காசி மாண்டரின் பயிர்களுடன் தொடர்புடையது.
- ஆராய்ச்சியாளர்கள் 35,000-க்கும் மேற்பட்ட பழ ஈக்களை சேகரித்து, காடுகள், பழத்தோட்டங்கள் மற்றும் காய்கறி சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளில் 37 இனங்களை ஆவணப்படுத்தியுள்ளனர்.
- பாக்ட்ரோசெரா அப்ரிவியாட்டா (Bactrocera abbreviata), எரெக்டோவேனா டெஸ்பெராட்டா (Erectovena desperata) மற்றும் ஃபோரெல்லியோசோமா ஹிலாரட்டம் (Phorelliosoma hilaratum) ஆகிய மூன்று இனங்கள் இந்தியத் துணைக்கண்டத்தில் முதல்முறையாகப் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன.

புதிய கெளுத்தி மீன் இனம்

- ஒடிசாவின் மயூர்பஞ்ச் மாவட்டத்தில் உள்ள புதாபாலங்கா நதியில் சூடோலாகுவியா கைரி (Pseudolaguvia khairii) என்ற புதிய நன்னீர் கெளுத்தி மீன் இனம் கண்டறியப் பட்டு உள்ளது.
- ஒடிசாவில் வனவிலங்குப் பாதுகாப்போடு தொடர்புடைய, ஆதரவற்று வளர்ந்த 'கைரி' (Khairi) எனும் ராயல் பெங்கால் பெண் புலியின் நினைவாகவே இப்பகுதிக்கு இப்பெயர் சூட்டப்பட்டது.

- சூடோலாகுவியா கைரி, சூடோலாகுவியா பேரினம் மற்றும் சிலுரிஃபார்ம்ஸ் (கெளுத்தி மீன் குழு) வரிசையைச் சேர்ந்ததாகும்.
- இந்த இனம் வேகமாக பாயும் நன்னீர் நதிகளுக்கு ஏற்றவாறு தகவமைத்துக் கொண்ட ஒரு சிறிய மலைநீரோடை கெளுத்தி மீன் ஆகும், மேலும் அதன் முதுகுப்புற துடுப்பின் அடிப்பகுதியில் உள்ள தனித்துவமான சதைப்பற்றுள்ள புடைப்பு மூலம் இது அடையாளம் காணப்படுகிறது.
- கைரி 1970-களில் ஒடிசாவின் சிமிலிபால் காடுகளிலிருந்து மீட்கப்பட்டு, வனவிலங்கு பாதுகாவலரான சரோஜ் ராஜ் சௌத்ரி மற்றும் நிஹார் நளினி ஸ்வைன் ஆகியோரால் வளர்க்கப்பட்டது.



அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

UNEP-இன் மாற்றத்திற்கான அறிக்கை

- ஐக்கிய நாடுகளின் சுற்றுச்சூழல் திட்டமானது (UNEP) "நீதியின்றி மாற்றமில்லை" (No Transition Without Justice) என்ற அறிக்கையை வெளியிட்டதுடன், இது ஒரு நியாயமான மாற்றத்தை அடைவதில் சுற்றுச்சூழல் சட்டத்தின் விதியை வலியுறுத்துகிறது.

- நியாயமான மாற்றம் என்பது, யாரும் பின்தங்கவில்லை என்பதை உறுதிசெய்து, சுற்றுச்சூழல் ரீதியாக நிலையான மற்றும் பருவநிலை-தாங்கும் பொருளாதாரங்களை நோக்கி நியாயமான, உள்ளடக்கிய மற்றும் உரிமைகள் அடிப்படையிலான மாற்றத்தைக் குறிக்கிறது.
- வலுவான சுற்றுச்சூழல் சட்டங்கள், சுற்றுச்சூழல் மனித உரிமைப் பாதுகாவலர்களின் (EHRDs) பாதுகாப்பு, மக்கள் பங்கேற்பு, பொறுப்புக்கூறல் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த நிர்வாகம் ஆகியவற்றை இந்த அறிக்கை வலியுறுத்துகிறது.
- இடைக்கால நிதியின் நியாயமான மேலாண்மை, விரைவான தகராறு தீர்வு மற்றும் மாற்றத்தின் போது பழங்குடியினர் மற்றும் பாதிக்கப்படக்கூடிய சமூகங்களின் பாதுகாப்பு ஆகியவற்றை இது எடுத்துக்காட்டுகிறது.
- சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு, சமூக நீதி மற்றும் நிலையான வளர்ச்சி ஆகியவற்றை சமநிலைப்படுத்தும் சூழல் சார்ந்த கொள்கைகளை இந்த அறிக்கையானது பரிந்துரை செய்கிறது.

முக்கிய தினங்கள்

உலக நுரையீரல் புற்றுநோய் விழிப்புணர்வு தினம் 2026 - ஆகஸ்ட் 01

- நுரையீரல் புற்றுநோய் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தவும், தடுப்பு, ஆரம்பகால கண்டறிதல், சரியான நேரத்தில் சிகிச்சை மற்றும் நோயாளிகளுக்கான ஆதரவை ஊக்குவிக்கவும் இந்த தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- உலகளவில் புற்றுநோய் தொடர்பான இறப்புகளுக்கு நுரையீரல் புற்றுநோய் முக்கிய காரணங்களில் ஒன்றாகும், ஆனால் முன்கூட்டியே கண்டறிதல் உயிர்வாழ்வு மற்றும் சிகிச்சை விளைவுகளை கணிசமாக மேம்படுத்தும்.
- இந்த நோய் புகைபிடிப்பவர்கள் மற்றும் புகைபிடிக்காதவர்கள் இருவரையும் பாதிக்கலாம் மற்றும் புகையிலைப் பயன்பாடு, மறைமுகப் புகைபிடித்தல், காற்று மாசுபாடு, ரேடான் வாயு, தீங்கு விளைவிக்கும் இரசாயனங்கள் உள்ள பணிச்சூழல் மற்றும் மரபணு காரணிகளுடன் தொடர்புடையது.
- புகையிலையை கைவிடுதல், காற்று மாசுபாட்டை குறைத்தல், ஆரோக்கியமான நுரையீரலை பராமரித்தல் மற்றும் பரிசோதனை, நோயறிதல் மற்றும் சிகிச்சைக்கு சமமான அணுகலை உறுதி செய்தல் ஆகியவற்றின் முக்கியத்துவத்தையும் இந்த நாள் எடுத்துக்காட்டுகிறது.
- 2026 ஆம் ஆண்டிற்கான கருத்துரு Together Through Lung Cancer என்பதாகும்.

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★