பிப்ரவரி – 23

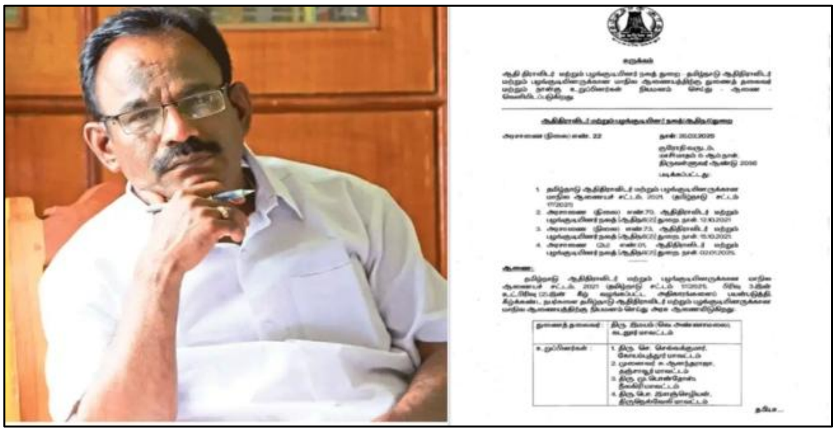
TNPSC துளிகள்

- மத்திய அரசாங்கமானது, தலைமைப் பொருளாதார ஆலோசகரான (CEA) V.அனந்த நாகேஸ்வரனின் பதவிக் காலத்தினை 2027 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதம் வரை மேலும் இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு நீட்டித்துள்ளது.
- முதல்வர் ரேகா குப்தா தலைமையிலான டெல்லி அமைச்சரவையானது, புதிய சட்ட மன்றத்தின் முதல் அமர்வில் மத்திய அரசாங்கத்தின் ஆயுஷ்மான் பாரத் திட்டத்தினை அமல்படுத்துவதற்கும் 14 CAG அறிக்கைகளைத் தாக்கல் செய்வதற்கும் என்று ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ஹிந்துஸ்தான் ஏரோநாட்டிக்ஸ் லிமிடெட் (HAL) நிறுவனமானது, போர் விமானங்கள் ஒருங்கிணைப்பு அமைப்பு (CATS) - Warrior என்ற முழு அளவிலான சோதனை இயந்திர தரை வழி ஓட்டச் சோதனையினை நடத்துவதன் மூலம் ஒரு குறிப்பிடத்தக்க மைல் கல்லை எட்டியுள்ளது.
- கௌஹாத்தியின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகத்தின் ஆராய்ச்சியாளர்கள் மீத்தேன் மற்றும் கார்பன் டை ஆக்சைடை மெத்தனோட்ரோபிக் (சாணவளியுண்ணி) பாக்டீரியாவைப் பயன்படுத்தி தூய்மையான உயிரி எரிபொருளாக மாற்றுவதற்கான மேம்பட்ட உயிரியல் முறையை உருவாக்கியுள்ளனர்.
- கூகிள் நிறுவனத்தின் டீப் மைண்ட் ஆய்வக நிறுவனமானது, தற்போதுள்ள மிகவும் பெரும்பாலான கருவிகளை விடவும், அதிக நாட்களுக்கு முன்னதாகவும் வானிலையை முன்னறிவிக்கக்கூடிய GenCast எனப்படும் செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) மாதிரியினை வெளியிட்டுள்ளது.
- ரூர்க்கி இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்வி நிறுவனத்தில் உள்ள ஆராய்ச்சியாளர்கள், டை எத்தில் ஹெக்ஸைல் தாலேட் (DEHP) நெகிழியாக்கியினை சிதைப்பதற்காக வேண்டி சல்போபாசிலஸ் அமிலோபிலஸால் எனப்படும் மண் பாக்டீரியாவினால் உற்பத்தி செய்யப்படும் ஈஸ்டெரேஸ் நொதியை வெற்றிகரமாகப் பயன்படுத்தியுள்ளனர்.
- பல்கலைக்கழக மானியக் குழுவின் (UGC) 2025 ஆம் ஆண்டின் வரைவு விதிமுறைகள் குறித்த இரண்டாவது தேசிய மாநாடு ஆனது, அந்த வரைவை எதிர்க்கின்ற வகையில் தெலுங்கானா, தமிழ்நாடு, கேரளா மற்றும் ஜார்க்கண்ட் ஆகிய சில மாநிலங்களின் பங்களிப்புடன் கேரளாவின் திருவனந்தபுரத்தில் நடைபெற்றது.
- மத்திய அரசு ஆனது, புது டெல்லியில் நடைபெற்ற 2025 ஆம் ஆண்டிற்கான தலைமைத் தகவல் அதிகாரி (CIO) மாநாட்டில் எண்ணிம நிறுவன அடையாளக் கையேட்டை (DBIM) அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- இந்தியக் கடற்படையின் INSV தரிணி என்ற கப்பல், நவிகா சாகர் பரிக்ரமா II எனப் படும் உலகளாவியச் சுற்றுப்பயணத்தின் மூன்றாவது மற்றும் மிகவும் சவாலான ஒரு கட்டத்தை முடித்து கனடாவின் போர்ட் ஸ்டான்லியில் நுழைந்துள்ளது.
- தீவிரவாதத்திற்கு நிதி உதவி வழங்கலை எதிர்த்தல் (NMFT) தொடர்பான நான்காவது மாநாடு ஆனது ஜெர்மனியில் நடைபெற்ற நிலையில் இதில் புது டெல்லியில் நிரந்தர NMFT செயலகத்தினை நிறுவ இந்தியா முன்மொழிந்துள்ளது.
- 28 வது கிரேட் பேக்யார்டு பறவைகள் கணக்கெடுப்பில், 543 இனங்களுடன் தொடர்ந்து மூன்றாவது முறையாக மேற்கு வங்காளம் முன்னிலை வகிக்கிறது.
- தொழில் துறை வல்லுநர்கள் குழுவால் 1924 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி மாதத்தில் நிறுவப் பட்ட மங்களூருவில் உள்ள கர்நாடகா வங்கி லிமிடெட் (KBL) நிறுவனமானது, சமீபத்தில் தனது 100 ஆம் ஆண்டு நிறைவினைக் கொண்டாடியது.

- புது டெல்லியில் நடைபெற்ற 100வது SKOCH உச்சி மாநாட்டில், நாகாலாந்து மாநில வன மேலாண்மை திட்டத்திற்கு (NFMP) 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான மதிப்புமிக்க SKOCH விருது வழங்கி கௌரவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- அசாம் மாநிலத்தில் பாம்பாக்ஸ் சீபா (சிவப்பு பட்டு பருத்தி மரத்தின்) என்ற மலர்களின் கண்கவர் அழகினை மிக நன்கு கொண்டாடும் விதமாக இரண்டு நாட்கள் அளவிலான 2வது சிமோலு திருவிழா கொண்டாடப்பட்டது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

SC/ST ஆணையத்திற்குப் புதிய உறுப்பினர்கள் 2025



- மிகப் பிரபல எழுத்தாளரும், சாகித்ய அகாடமி விருது பெற்றவருமான இமயம் என்ற V.அண்ணாமலை, தமிழ்நாடு மாநிலப் பட்டியலிடப்பட்ட சாதியினர் / பட்டியலிடப்பட்ட பழங்குடியினர் ஆணையத்தின் துணைத் தலைவராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- S.செல்வகுமார் (கோவை மாவட்டம்), S.ஆனந்த ராஜா (தஞ்சாவூர்), M.பொன் தௌஸ் (நீலகிரி) மற்றும் P.இளஞ்செழியன் (திருநெல்வேலி) ஆகியோர் இந்த ஆணையத்தின் உறுப்பினர்களாக நியமிக்கப்பட்டுள்ளனர்.
- இளஞ்செழியன் இந்த ஆணையத்தில் மீண்டும் நியமனம் செய்யப்பட்டுள்ளார்.
- இந்த ஆணையத்தின் உறுப்பினர்களின் பதவிக் காலம் மூன்றாண்டுகள் ஆகும்.
- நமது மாநில அரசானது 2021 ஆம் ஆண்டு SC / ST சட்டத்தின் கீழான தமிழ்நாடு மாநில ஆணையத்தின் விதிகளின் கீழ் இந்த ஆணையத்தை அமைத்துள்ளது.
- ஓய்வு பெற்ற சென்னை உயர் நீதிமன்றத்தின் நீதிபதியான S. தமிழ்வாணனை இந்த ஆணையத்தின் தலைவராக அரசு நியமித்துள்ளது.
- 1955 ஆம் ஆண்டு உரிமையியல் சார் உரிமைகள் பாதுகாப்புச் சட்டம் மற்றும் SC/ST (வன்கொடுமைகள் தடுப்பு) சட்டத்தின் கீழான உரிமைகளின் மீறல்களுக்குப் பொதுத் தீர்வு காண்பதே இதன் முக்கியப் பணியாகும்.
- இது இத்தகைய உரிமை மீறல்களைத் தடுப்பதில் ஓர் அரசாங்க ஊழியரின் அலட்சிய நடவடிக்கை குறித்தும் விசாரணை மேற்கொள்கிறது.

தேசியச் செய்திகள்

இந்தியா - IALA அமைப்பின் துணைத் தலைமைப் பொறுப்பு

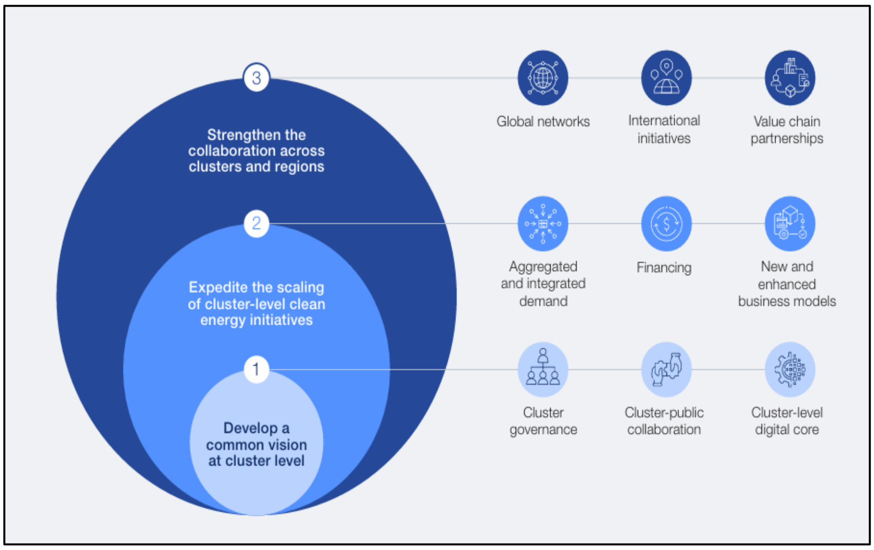
- கடல்சார் போக்குவரத்திற்கான பல்வேறு உதவிகளுக்கான ஒரு சர்வதேச அமைப்பின்

(IALA) துணைத் தலைமைப் பொறுப்பிற்கு இந்தியா தேர்ந்தெடுக்கப் பட்டுள்ளது.

- இந்தியா 2025 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதத்தில் IALA சபையின் கூட்டத்தையும், 2027 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதத்தில் IALA மாநாடு மற்றும் பொதுச் சபையையும் மும்பையில் நடத்தவுள்ளது.
- IALA ஆனது 1957 ஆம் ஆண்டில் ஓர் அரசு சாரா அமைப்பாக (NGO) நிறுவப்பட்டது.
- இது கடல்சார் துறையில் அவற்றின் அனுபவங்களையும், சாதனைகளையும் மிக நன்கு பரிமாறிக் கொள்ளவும், ஒப்பிட்டுப் பார்க்கவும் வாய்ப்பளிக்கிறது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கம் மற்றும் உமிழ்வுக் குறைப்பு



- உலகப் பொருளாதார மன்றத்தின் (WEF) மாறுதல் மிக்க தொழில்துறைக் குழுக்கள் என்ற முன்னெடுப்பில் 13 புதிய தொழில்துறைக் குழுக்கள் இணைந்துள்ளன.
- இது 16 நாடுகள் மற்றும் ஐந்து கண்டங்களில் இருந்து இந்த மன்றத்தில் பங்கேற்கும்

மொத்தக் குழுக்களின் எண்ணிக்கையை 33 ஆக உயர்த்தியது.

- ஆஸ்திரேலியா, பிரேசில், கொலம்பியா, இந்தியா, நெதர்லாந்து, சவுதி அரேபிய நாடு, சுவீடன், தாய்லாந்து மற்றும் ஐக்கியப் பேரரசு ஆகிய நாடுகளைச் சேர்ந்தக் குழுக்கள் புதிதாக இந்த மன்றத்தில் இணைந்துள்ளன.
- இந்த மிகப்பெரும் முன்னெடுப்பானது பொருளாதார வளர்ச்சி மற்றும் வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கத்தை நன்கு ஊக்குவிக்கும் அதே வேளையில், பசுமை இல்ல வாயுக்களின் வெளியேற்றத்தைக் குறைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டு 2021 ஆம் ஆண்டு COP26 மாநாட்டில் தொடங்கப்பட்டது.
- 33 குழுக்களும் ஒரு சேர ஆண்டிற்கு 832 மில்லியன் டன் கார்பன் டை ஆக்சைடுக்குச் சமமான உமிழ்வைக் குறைக்கும் ஆற்றலைக் கொண்டுள்ளன.
- இது சவூதி அரேபியாவின் உமிழ்வுகளுக்குச் சமமானதாகும்.
- இந்த குழுக்கள் உலகின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் சுமார் 492 பில்லியன் டாலர் பங்களிப்பைக் கொண்டுள்ளன மற்றும் சுமார் 4.3 மில்லியன் வேலைவாய்ப்புகளை வழங்குகின்றன.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

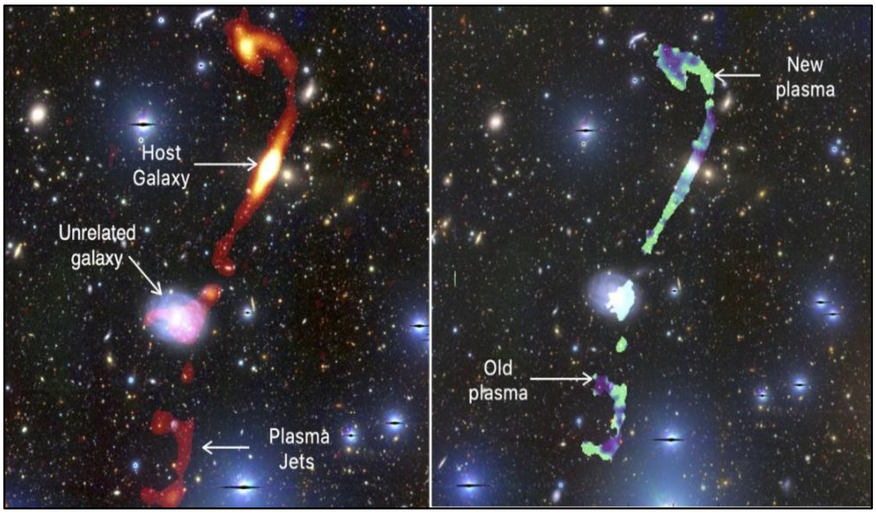
சந்திர மண் மாதிரியிலிருந்து சிலிக்கான் கார்பைடைப் பிரித்தெடுத்தல்

- சென்னையின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்வி நிறுவனனது, சந்திர மண் மாதிரியில் இருந்து சிலிக்கான் கார்பைடைப் பிரித்தெடுப்பதில் வெற்றி அடைந்துள்ளது.
- இந்த வளர்ச்சியானது, நிலவில் வாழ்விடங்களை உருவாக்குவதற்கு என்று சிலிக்கான் கார்பைடு அடிப்படையிலான கலவைகளை உருவாக்க வழி வகுக்கும்.
- சிலிக்கான் கார்பைடு என்பது சிலிக்கான் மற்றும் கார்பனின் கலவையாகும்.
- 382 கிலோ எடை கொண்ட நிலவுப் பாறைகள் மற்றும் மண் மட்டுமே பூமிக்கு கொண்டு வரப்பட்டுள்ளன.
- எனவே, நிறுவனங்கள் ஆராய்ச்சிக்காக சந்திர மண் மாதிரிகளை உருவாக்குகின்றன.

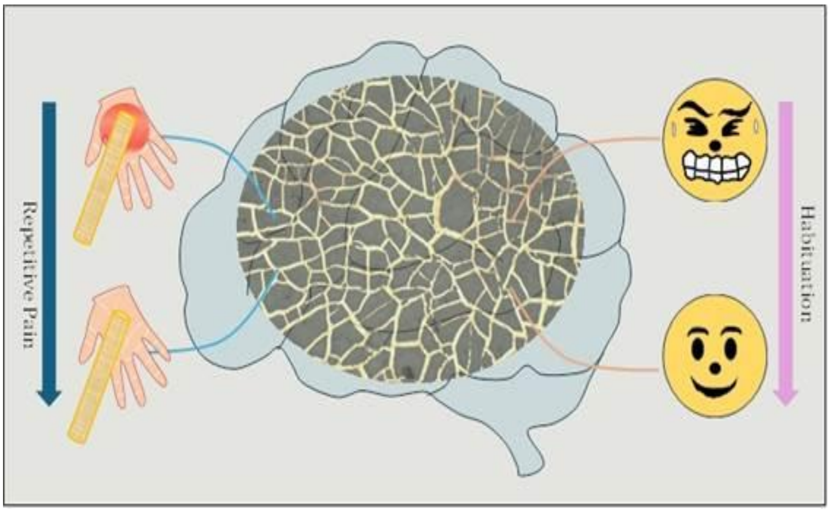
- நிலவின் மலைப்பகுதிகள் அலுமினியம் மற்றும் கால்சியம் போன்ற பிற தனிமங்கள் உடன், சிலிக்கான் நிறைந்தவை ஆகும்.

இன்கதாசோ அண்டம்

- தென்னாப்பிரிக்க நாட்டின் MeerKAT என்ற ஒரு தொலைநோக்கியானது, 'சிக்கல்' என்று பொருள்படுகின்ற 'இன்கதாசோ' என்று பெயரிடப்பட்ட ஒரு புதிய இராட்சத ரேடியோ அண்டத்தினைக் கண்டறிந்துள்ளது.
- இந்த மாபெரும் அண்டமானது 3.3 மில்லியன் ஒளி ஆண்டுகள் அளவிலானது.
- இது நமது பால்வெளி அண்டத்தினை விட 32 மடங்கு பெரியது மற்றும் பூமியிலிருந்து 1.44 பில்லியன் ஒளி ஆண்டுகள் தொலைவில் உள்ளது.
- MeerKAT ஆனது மிகவும் விரைவில் சதுர கிலோமீட்டர் தொகுப்பு ஆய்வகத்தின் (SKA) ஒரு பகுதியாக மாற உள்ளது.



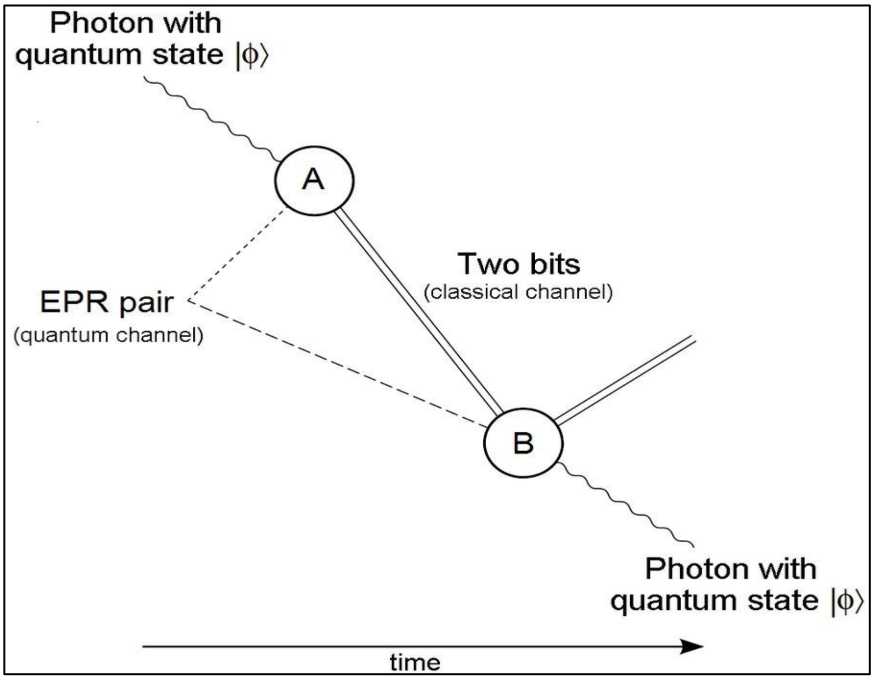
இந்தியாவின் நியூரோமார்பிக் சாதனம்



- அறிவியலாளர்கள் அழுத்தத்தை உணர்ந்து, வலி உணர்வைப் பிரதிபலித்து அதற்கு ஏற்ப மின் உணர்வினை மாற்றியமைக்கின்ற அணியக் கூடிய சாதனத்தை உருவாக்கி உள்ளனர்.

- நியூரோமார்பிக் (நரம்பியல் மண்டல அமைப்பினை ஒத்த) சாதனங்கள் ஆனது, மனித உடல் ஆனது ஒரு வலியை எவ்வாறு உணர்கிறது மற்றும் அதற்கேற்ப எவ்வாறு பதில் அளிக்கிறது என்பது பற்றிய கருத்தாக்கங்களை வழங்குகின்றன.
- மிக விரிவடையக் கூடிய ஒரு பொருளில் பொருத்தப்பட்ட ஒரு வெள்ளிக் கம்பி வலை அமைப்பைப் பயன்படுத்தி இந்தச் சாதனம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

துளிமம் சார்ந்த தொலைபெயர்ச்சி

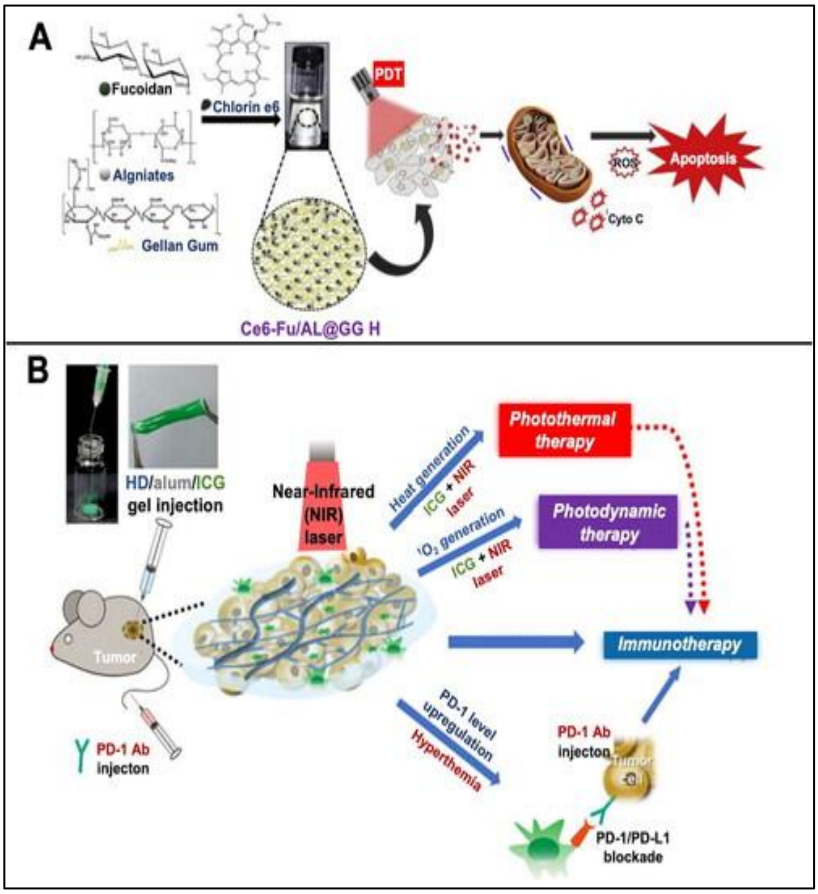


- ஆராய்ச்சியாளர்கள் லாஜிக் கேட் எனப்படும் முறைமை கட்டளைகளின் குவாண்டம் / துளிமம் அடிப்படையிலான தொலைபெயர்ச்சியினை மேற்கொண்டுள்ளனர்.
- குவாண்டம் கணினிகள் ஆனது, வழக்கமான கணினிகளின் பிட்களுக்குப் பதிலாக குவிட்களை (குவாண்டம் பிட்கள்) பயன்படுத்துகின்றன.
- இருப்பினும், குவாண்டம் கணினியாக்கத்தின் குவிட்ஸ் மேம்பாட்டுத் திறன் என்பது அறிவியலாளர்களுக்கு ஒரு சவாலாகவே உள்ளது.
- இந்த தொலைதூர அமைப்புகளுக்கு இடையேயான தொடர்புகளை உருவாக்க என்று அவர்கள் குவாண்டம் தொலைபெயர்ச்சியினைப் பயன்படுத்துகிறார்கள்.
- குவாண்டம் தொலைபெயர்ச்சி என்பது "குவாண்டம் பின்னல்" என்று அழைக்கப்படும் ஒரு அமைப்பினை மிக நன்குப் பயன்படுத்தி ஓர் இடத்திலிருந்து மற்றொரு இடத்திற்கு தகவல்களை அனுப்புவதை உள்ளடக்கியது.
- இது ஓர் பொருளை அனுப்புவது போல அல்லாமல், அது ஒரு துகளின் நிலை அல்லது அதன் தன்மையை இடம் மாற்றுகிறது.

புற்றுநோய் சிகிச்சைக்கான மேம்பட்ட நீர் ஏற்புப் பலபடிச் சேர்மம்

- கௌஹாத்தியின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகம் மற்றும் கொல்கத்தாவின் போஸ் இன்ஸ்டிடியூட் ஆகியவற்றின் ஆராய்ச்சியாளர்கள் இடம் சார்/உறுப்பு சார் புற்றுநோய் சிகிச்சைக்காக ஒரு மேம்பட்ட ஊசி வழி உட்செலுத்தக் கூடிய நீர் ஏற்புப் பலபடிச் சேர்மத்தினை உருவாக்கியுள்ளனர்.

- இந்த நீர் ஏற்புப் பலபடி சேர்மம் ஆனது, கட்டுப்படுத்தப்பட்ட முறையில் மருந்துகளை உடலில் வெளியிடச் செய்வதன் மூலம் ஆரோக்கியமான செல்கள் பாதிக்கப்படாமல் பாதுகாப்பதோடு, புற்றுநோய் எதிர்ப்பு மருந்துகளுக்கான மிக நிலையான ஒரு தேக்க மையமாகச் செயல்படுகிறது.
- இந்த நீர் ஏற்புப் பலபடிச் சேர்மம் ஆனது புற்றுநோய்க் கட்டி உள்ள பகுதிக்கு மட்டுமே துல்லியமாக மருந்துகளை வழங்குவதால் நேரடி உறுப்பு சார் செயல்பாட்டை உறுதி செய்கிறது.
- நீர் ஏற்புப் பலபடிச் சேர்மங்கள் என்பவை நீர் சார்ந்த, முப்பரிமாண பலபடிச் சேர்ம வலையமைப்புகள் ஆகும் என்பதோடு அவை திரவங்களை உறிஞ்சி தக்க வைத்துக் கொள்ளும் திறன் கொண்டவை.
- அவற்றின் தனித்துவமான அமைப்பு ஆனது, உயிருள்ளத் திசுக்களை ஒத்திருப்பதால், அவை உயிரி மருத்துவப் பயன்பாடுகளுக்கு ஏற்றதாக அமைகின்றன.



ஜாவெலின் பீரங்கி எதிர்ப்பு வழிகாட்டுதல் எறிகணை

- இந்தியா மற்றும் அமெரிக்கா ஆகியன ஜாவெலின் பீரங்கி எதிர்ப்பு வழிகாட்டுதல் எறிகணைகளுக்கான புதிய கொள்முதல் மற்றும் இணைத் தயாரிப்பு ஏற்பாடுகளைத் தொடர்வதற்கான திட்டங்களை அறிவித்துள்ளன.
- FGM-148 ஜாவெலின் என்பது அமெரிக்காவினால் தயாரிக்கப்பட்ட மிகவும் மேம்பட்ட பீரங்கி எதிர்ப்பு வழிகாட்டுதல் எறிகணை அமைப்பு ஆகும்.
- இது மனிதனால் சுமந்து செல்லக்கூடிய வகையிலான, தோள்பட்டையில் வைத்து சுடக் கூடிய வகையிலான, ஒரு கவச எதிர்ப்பு அமைப்பு ஆகும், மேலும் இது ஏவப்பட்ட பிறகு இலக்கை நோக்கி தானாகவே முன்னேறிச் செல்கிறது.

❖ இதன் திறன் மிகு தாக்குதல் வரம்பு 2.5 கி.மீ ஆகும்.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

IUCN OECMs அறிக்கை

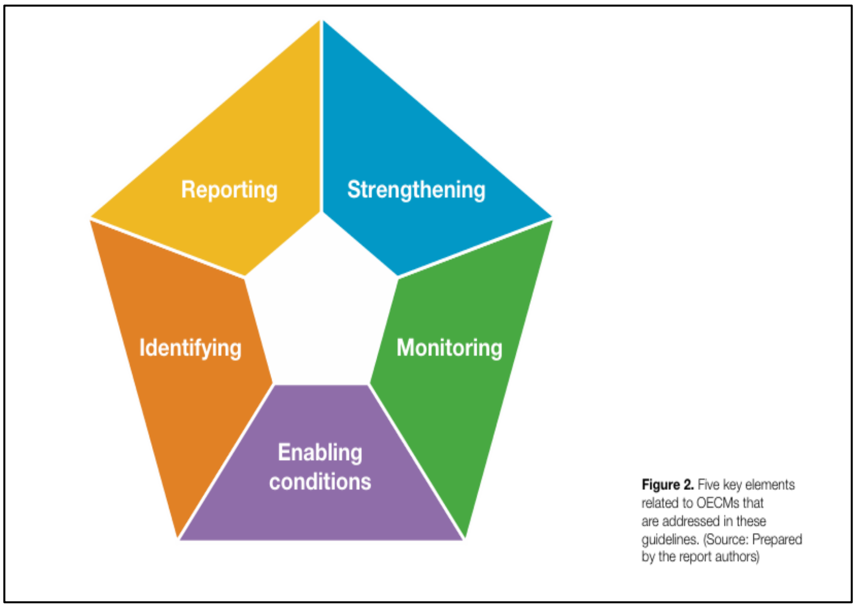


Figure 2. Five key elements related to OECMs that are addressed in these guidelines. (Source: Prepared by the report authors)

❖ IUCN அமைப்பானது, 'Guidance on Other Effective Area-Based Conservation Measures - இடம்சார் அடிப்படையிலான இதர செயல்திறன் மிக்க நடவடிக்கை தளம் குறித்த வழிகாட்டுதல் (OECMs) என்ற அறிக்கையினை வெளியிட்டுள்ளது.

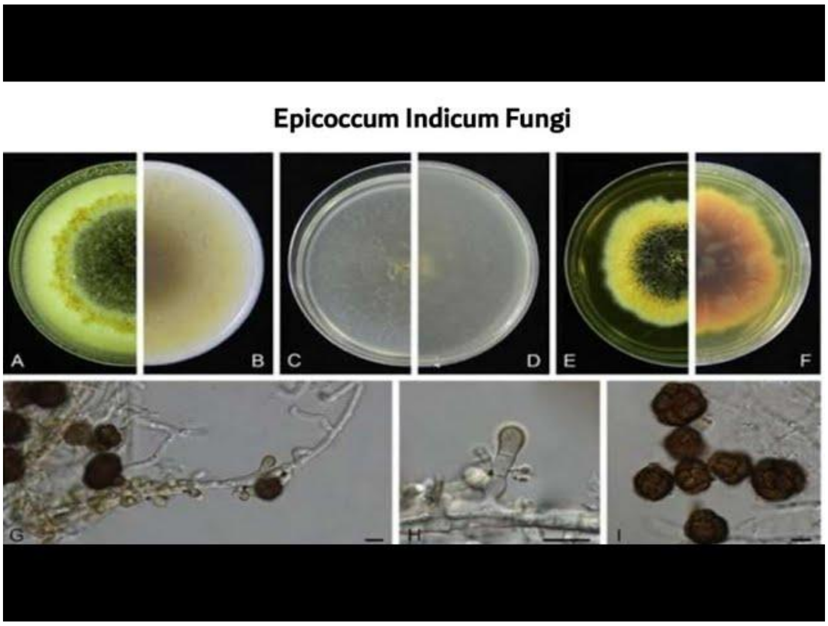
❖ இந்த ஒரு அறிக்கை ஆனது, OECMs மூலம் நிலம், நீர் மற்றும் கடலோரப் பகுதிகளைப் பாதுகாப்பது குறித்த முக்கியமான வழிகாட்டுதலை வழங்குகிறது.

❖ 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் இந்தப் பகுதிகளில் 30% பகுதிகளைப் பாதுகாக்க வேண்டும் என்ற 2022 ஆம் ஆண்டு குன்மிங்-மாண்ட்ரியல் உலகளாவிய பல்லுயிர்ப்பெருக்கக் கட்டமைப்பின் (KMGBF) மூன்றாவது இலக்கினை அடைய இது உதவும்.

- OECMs ஆனது, முறையான பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகள் (PAs) அல்ல, ஆனால் பல்லுயிர்ப் பெருக்க பாதுகாப்பிற்கு பங்களிக்கின்றன.
- இந்தியாவானத்து சுமார் 14 இடம்சார் அடிப்படையிலான இதரச் செயல்திறன் மிக்க நடவடிக்கைத் தளங்களைக் கொண்டுள்ளது.

புதிய தாவரநோய்க்கிருமி பூஞ்சை

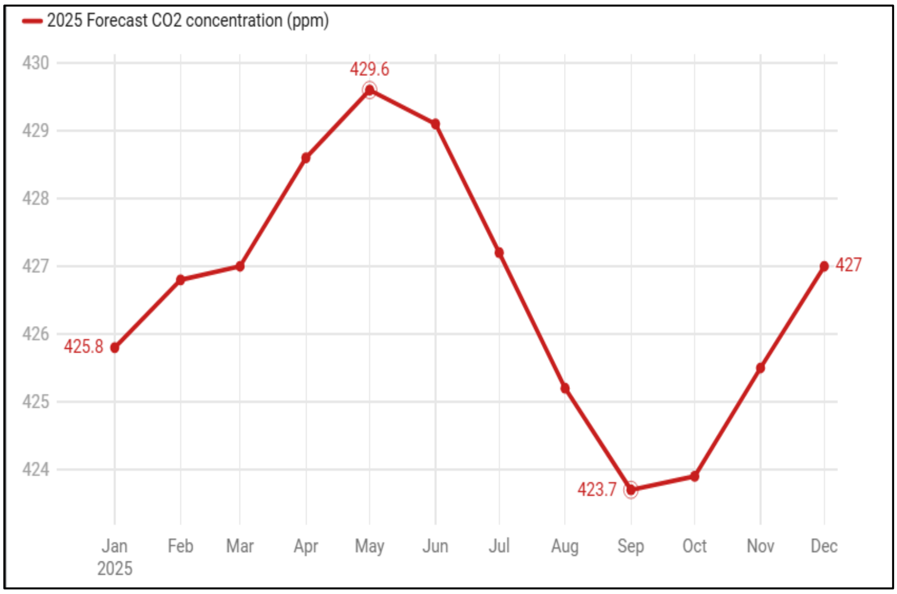
- ஆராய்ச்சியாளர்கள் சமீபத்தில் எபிகோக்கம் இண்டிகம் என்ற ஒரு புதிய வகை தாவர நோய்க் கிருமி பூஞ்சையைக் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- இது கிரைசோபோகன் ஜிசானியோடைடுகளில் (வெட்டிவேர்) மிக அதிகரித்து வரும் இலைப் புள்ளி நோயுடன் தொடர்புடையது.
- தாவர நோய்க்கிருமிப் பூஞ்சைகள் ஆனது, தாவரங்களில் பல நோய்களை ஏற்படுத்தி வேளாண்மை மற்றும் தோட்டக்கலையில் குறிப்பிடத்தக்க பொருளாதார இழப்பினை ஏற்படுத்துகின்றன.



மௌனா லோவா கார்பன் டை ஆக்சைடு முன்னெச்சரிக்கை 2025

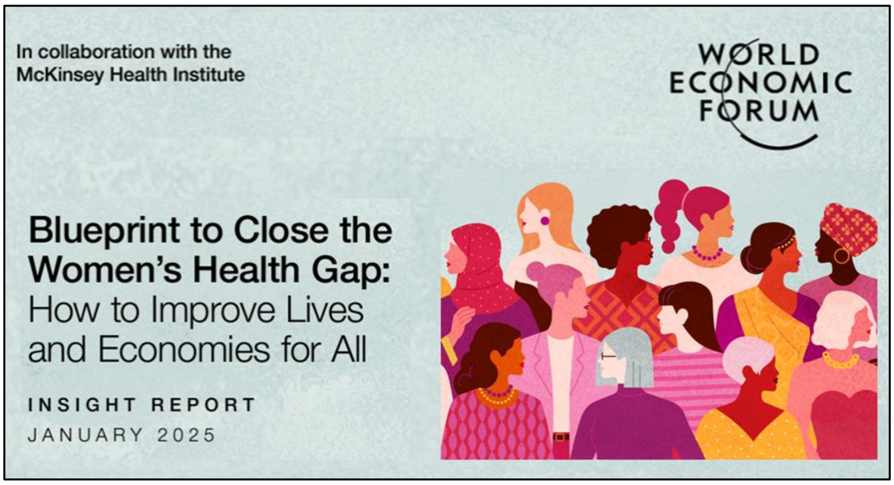
- இது ஹவாயில் உள்ள மௌனா லோவா ஆய்வகத்திலிருந்துப் பெறப்பட்ட பல்வேறு அளவீடுகளின் முன்னறிவிப்பாகும்.
- 2025 ஆம் ஆண்டு மே மாதத்தில், வளிமண்டல கார்பன் டை ஆக்சைடு அளவுகள் ஆனது 429.6 ppm ஆக இருக்கும் என்று கணிக்கப்பட்டுள்ளது.
- இது 2 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கும் மேலாக பதிவாகாத மிக அதிகபட்ச வளிமண்டல CO_2 செறிவாக இருக்கும்.
- 2024-2025 ஆம் ஆண்டுகளில் இது தோராயமாக 2.26 ppm அதிகரித்துள்ளது.
- 2023 மற்றும் 2024 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில் பதிவு செய்யப்பட்ட 3.58 ppm என்ற வருடாந்திர அதிகரிப்பு ஆனது, கணிக்கப்பட்ட 2.84 ppm அதிகரிப்பை விட அதிகமாகும்.
- 2023 ஆம் ஆண்டில் உலகளவில் ஏற்பட்ட காட்டுத்தீ 7.3 பில்லியன் டன் CO_2 வாயுவினை வெளியேற்றியது.

- புதைபடிவ எரிபொருட்களிலிருந்து வெளியாகும் உலகளாவிய கார்பன் வெளியேற்றம் ஆனது, 2024 ஆம் ஆண்டில் இதுவரை இல்லாத அளவை எட்டியதோடு மேலும் இது 2024 ஆம் ஆண்டில் 41.6 பில்லியன் டன்களாக இருக்கும் என்று மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.



அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

பெண்களின் சுகாதார நலனில் உள்ள இடைவெளியை நிவர்த்தி செய்வதற்கான செயல்திட்டம் குறித்த அறிக்கை



- இந்த அறிக்கையானது உலகப் பொருளாதார மன்றம் மற்றும் மெக்கின்சி சுகாதார நிறுவனம் ஆகியவற்றால் தயாரிக்கப்பட்டது.
- ஆண்களுடன் ஒப்பிடும் போது, பெண்கள் தங்கள் வாழ்நாளில் 25% நாட்கள் அதிகமாக உடல்நலம் குன்றிய நிலையில் வாழ்கின்றனர்.
- தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட 9 பாதிப்பு நிலைகள், பெண்களின் சுகாதார இடைவெளியில் 1/3 பங்கினைக் கொண்டுள்ளன.
- கர்ப்பப்பை வாய் மற்றும் மார்பகப் புற்றுநோய், பேறுகாலத்திய உயர் இரத்த அழுத்தக் கோளாறுகள் போன்றவை அவர்களின் ஆயுட்காலத்தினையும், ஆரோக்கியத்தையும் பாதிக்கும் நிலைகளும் இதில் அடங்கும்.

- இந்த சுகாதார இடைவெளியை நிவர்த்தி செய்வது, 2040 ஆம் ஆண்டிற்குள் உலகின் வருடாந்திர மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் சுமார் 1 டிரில்லியன் டாலரை உருவாக்க உதவும்.

உலகளாவிய நிதி அமைப்புக் கூறாக்க அறிக்கை

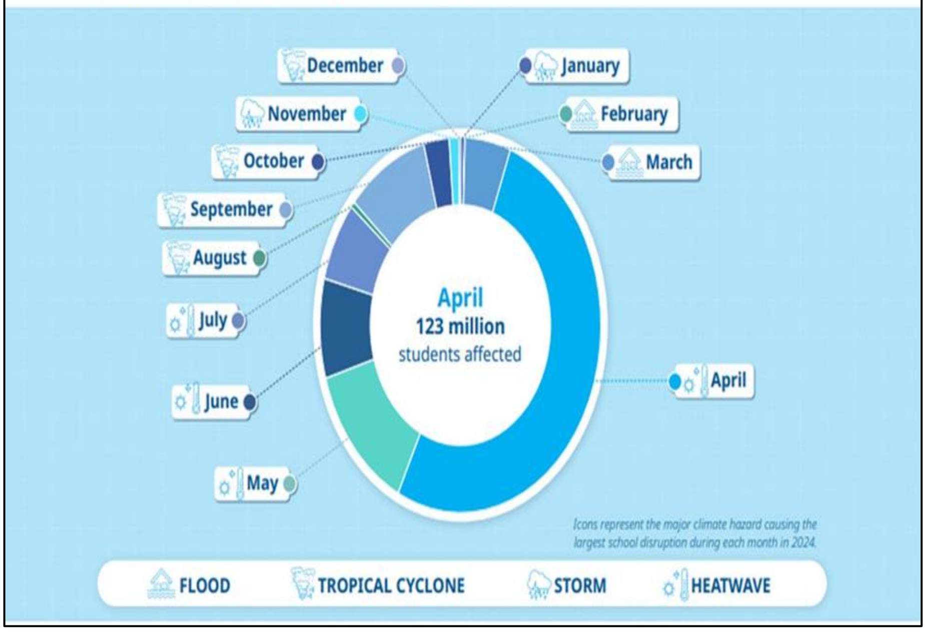
- இந்த அறிக்கையானது, அரசாங்கக் கொள்கைகளின் மூலம் தனித்தனியாக பிரிக்கப் படுதல் ஆனது, உலகப் பொருளாதாரத்தில், உலகின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் 5% வரையிலான பங்கினைக் கொண்ட 0.6 டிரில்லியன் டாலர் முதல் 5.7 டிரில்லியன் டாலர் வரையிலான இழப்பினை ஏற்படுத்தும் என்று மதிப்பிட்டுள்ளது.
- பெருமளவு குறைக்கப்பட்ட ஒரு வர்த்தகம் மற்றும் பன்னாட்டுக் மூலதன முதலீடுகள் மற்றும் பொருளாதார திறன் இழப்பு ஆகியவையே இதற்கான காரணங்களாகும்.
- இந்தியா மற்றும் சில வளர்ந்து வரும் பொருளாதாரங்கள், மிகவும் அதிகமான கூறாக்க சூழ்நிலையில், மிகப்பெரிய இழப்பினைத் தாங்கக் கூடியவை.
- உலகக் கையிருப்பில் டாலரின் பங்கு ஆனது ஏற்கனவே 71 (1999) சதவீதத்திலிருந்து 58% (2024) ஆக குறைந்துள்ளது.
- இந்த முக்கிய கூறாக்கமானது பொருளாதார ரீதியாக (அல்லது ஒத்த) சொத்துக்களின் விலைகள் அல்லது சுதந்திரமானப் பன்னாட்டு மூலதன முதலீடுகள் போன்றவற்றில் உள்ள அதிகார வரம்புகளில் இருக்கும் வேறுபாடுகளின் அளவைக் குறிக்கிறது.

கல்வி பற்றிய UNICEF அமைப்பின் அறிக்கை

- கற்றலில் குறுக்கீடுகள்: 2024 ஆம் ஆண்டில் பருவநிலை தொடர்பான பள்ளிக் கல்வி பெறுவதில் இடையூறு குறித்த உலகளாவிய அறிக்கையானது UNICEF அமைப்பினால் வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
- 2024 ஆம் ஆண்டில் பருவநிலை நிகழ்வுகள் காரணமாக, முன்னிடைப் பள்ளிக் கல்வி முதல் மேல்நிலைக் கல்வி வரையிலான குறைந்தபட்சம் 242 மில்லியன் மாணவர்கள் பள்ளிக் கல்வி பெறுவதில் இடையூறுகளை எதிர் கொண்டுள்ளனர்.
- இந்த அறிக்கையானது, பள்ளிக் கல்வி பெறுவதில் இடையூறுகளுக்கு வழி வகுத்த 119 பருவநிலை இடர்களை அடையாளம் கண்டுள்ளது.
- வெப்ப அலைகளானது பள்ளிக் கல்வி பெறுவதில் மிக அதிகளவில் இடையூறுகளை ஏற்படுத்தி, குறைந்த பட்சம் சுமார் 171 மில்லியன் குழந்தைகளின் பள்ளிப் படிப்பை பாதித்தது.

- ஏப்ரல் மாதத்தில் மட்டும் 118 மில்லியன் மாணவர்கள் இதனால் பாதிக்கப்பட்டுள்ளனர்.
- வங்காளதேசம், கம்போடியா மற்றும் பிலிப்பைன்ஸ் ஆகிய சில நாடுகளில் பதிவான தேசிய அளவிலான பள்ளி இடையூறுகள் என்பது, சுமார் 63 மில்லியனுக்கும் அதிகம் என்ற அளவில் குழந்தைகளின் பள்ளிப் படிப்பைப் பாதித்தன.
- செப்டம்பர் மாதத்தில் ஏற்பட்ட சில வெப்ப மண்டலப் புயல்கள் சுமார் 18 மில்லியன் மாணவர்களின் பள்ளிப் படிப்பை பாதித்தன.
- ஜிம்பாவேயில், 2024 ஆம் ஆண்டில் ஏற்பட்ட நீடித்த வறட்சி ஆனது சுமார் 1.8 மில்லியன் குழந்தைகளின் பள்ளிப் படிப்பை பாதித்தது.
- 2024 ஆம் ஆண்டில் ஏற்பட்ட பருவநிலை தொடர்பான பள்ளி இடையூறுகளால் சுமார் 127,845,148 மாணவர்கள் பாதிப்படைந்துள்ளதால், மிகவும் பாதிக்கப்பட்டப் பகுதியாக தெற்காசியா உள்ளது.
- இதில் பெரும்பான்மையானப் பாதிப்பு (54 மில்லியன்) இந்தியாவில் பதிவாகியுள்ளது என்ற ஒரு நிலையில் அவர்களில் பெரும்பாலோர் வெப்ப அலைகளால் பாதிக்கப்பட்டு உள்ளனர் என்பதோடு இது வங்காளதேசத்தில் சுமார் 35 மில்லியன் மாணவர்களையும் பாதித்தது.
- மேற்கு மற்றும் மத்திய ஆப்பிரிக்கா, கிழக்கு மற்றும் தென்னாப்பிரிக்கா ஆகியன முதன்மையாக வெள்ளம் தொடர்பான இடையூறுகளை எதிர் கொண்டு முறையே 12 மில்லியன் மற்றும் 8 மில்லியன் மாணவர்களின் பள்ளிப் படிப்பைப் பாதித்தது.

Figure 1. Number of students affected by climate-related school disruptions in 2024, by month.

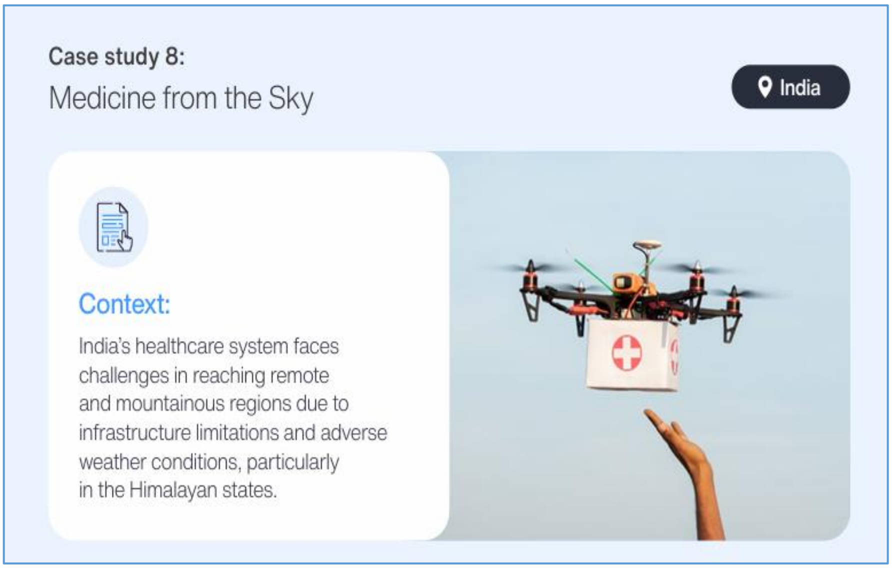


நான்காவது தொழில் புரட்சி தாக்க அறிக்கை

- உலகப் பொருளாதார மன்றம் (WEF) ஆனது, நான்காவது தொழிற்புரட்சி வலை அமைப்புக்கான மையத்தின் 2023-2024 ஆம் ஆண்டு தாக்க அறிக்கையை வெளியிட்டு உள்ளது.
- அறிவார்ந்த வயது, வேளாண்மை, சுகாதாரம் மற்றும் உயிரி தொழில்நுட்பம் மற்றும் ஆற்றல் மாற்றம் போன்ற பகுதிகளில், ஆராய்ச்சி மற்றும் தாக்கத்தை உருவாக்குவது குறித்து இந்த அறிக்கை கவனம் செலுத்துகிறது.
- தெலங்கானாவில் 7,000 மிளகாய் பயிரிடும் விவசாயிகளின் சாகு பாகு சோதனைத்

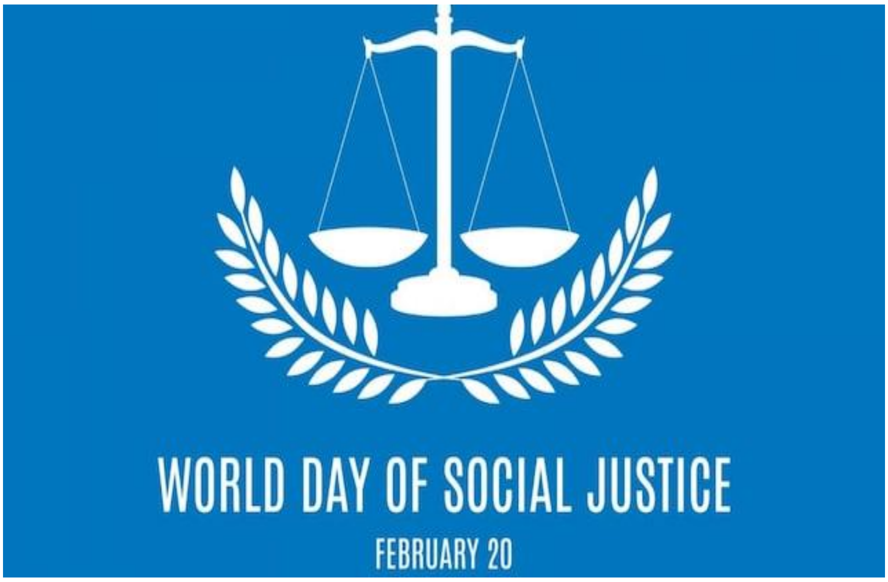
திட்டமானது இந்த அறிக்கையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

- இது இந்தியாவில் சுகாதாரப் பாதுகாப்பு வழங்குவதற்கு ஆளில்லா விமானங்களைப் பயன்படுத்துவது மற்றும் புத்தாக்கங்களைக் கொண்டு உலகளாவியச் சவால்களை எவ்வாறு எதிர்கொள்வது போன்ற குறிப்பிடத்தக்க முன்னெடுப்புகளையும் எடுத்துக் காட்டுகிறது.



முக்கிய தினங்கள்

உலக சமூக நீதி தினம் - பிப்ரவரி 20



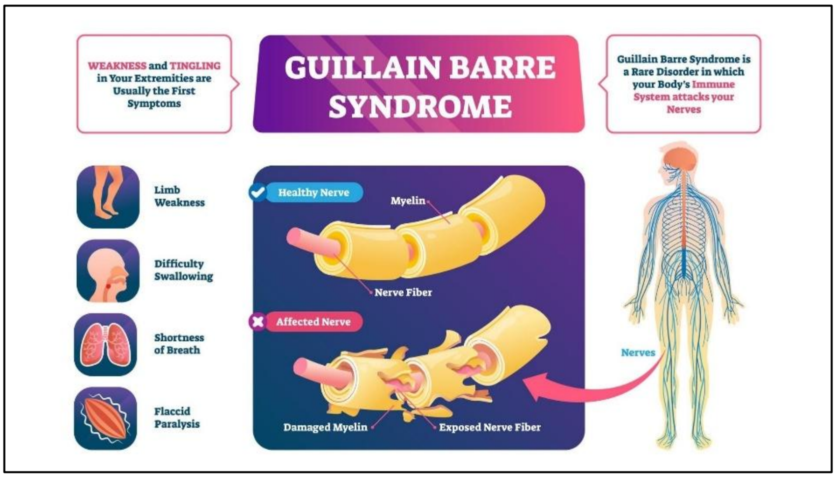
- இந்த தினம் ஆனது சமூக அநீதிகள் குறித்த விழிப்புணர்வு மற்றும் பாலினம், இன வெறி, சமத்துவமின்மை, மதப் பாகுபாடு போன்றவற்றின் அடிப்படையிலான பல்வேறு தடைகளை தகர்ப்பது குறித்த ஒரு விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துவதற்காக அர்ப்பணிக்கப் பட்டுள்ளது.
- இது உலகளாவிய சமூக அநீதிகள் குறித்து வலியுறுத்துவதோடு, அதற்கான வேண்டிய சாத்தியமான தீர்வுகள் மற்றும் மேம்பாடுகள் குறித்து ஆராய்கிறது.

- 2025 ஆம் ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு ''Empowering Inclusion: Bridging Gaps for Social Justice' என்பதாகும்.

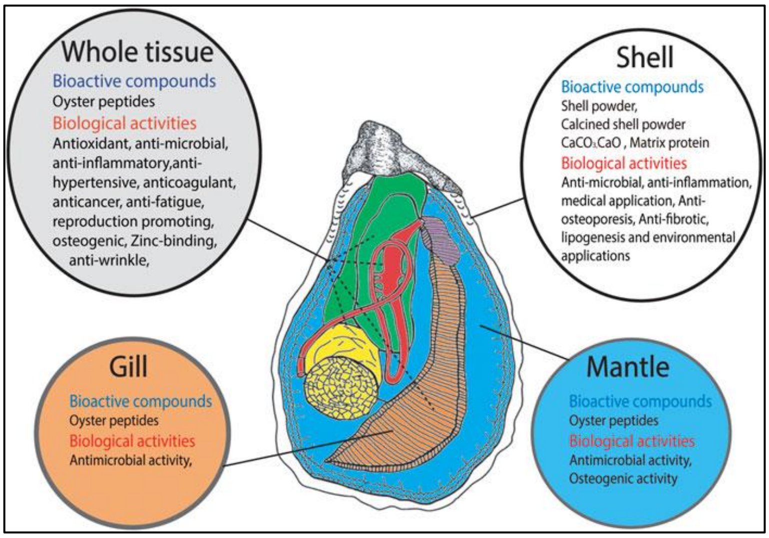
இதரச் செய்திகள்

குய்லின்-பாரே நோய் பாதிப்பு (GBS)

- மகாராஷ்டிராவின் புனே நகரத்தில் தொடர்ந்து அதிகரித்து வரும் உயிரிழப்புகளின் எண்ணிக்கைக்கு குய்லின்-பாரே நோய்ப் பாதிப்பு / நோய்க்குறி (GBS) ஒரு காரணமாக இருக்கலாம் என சந்தேகிக்கப்படுகிறது.
- இந்தப் பகுதிகளில் கோலிஃபார்ம், E. கோலை, நோரோவைரஸ் மற்றும் C. ஜெஜூனி ஆகிய பாக்டீரியாக்கள் இருப்பதை ஒரு பகுப்பாய்வு உறுதிப்படுத்தியது.
- குய்லின்-பாரே நோய்க்குறி என்பது நோயெதிர்ப்பு அமைப்பு ஆனது நரம்புகளைத் தாக்கி, பலவீனம், உணர்வின்மை அல்லது பக்கவாதத்தை ஏற்படுத்தும் ஒரு நிலை ஆகும்.



சிப்பிகளின் நுண்ணுயிர் எதிர்ப்புப் பண்புகள்



- சிப்பி ஹீமோலிம்பில் (இரத்தத்திற்கு சமமான) இருந்து பிரிக்கப்பட்ட நுண்ணுயிர் எதிர்ப்புப் புரதங்கள் ஆனது பல்வேறு நோய்த் தொற்றுகளுக்குக் காரணமான சில

பாக்டீரியாக்களைக் கொல்லும் திறன் கொண்டுள்ளன.

- இந்தப் புரதங்கள், பாதிப்பு மிக்க பாக்டீரியா இனங்களுக்கு எதிரான வழக்கமான சில நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பு மருந்துகளின் செயல்திறனையும் மேம்படுத்தும் ஒரு திறனைக் கொண்டிருக்கின்றன.
- சிப்பிகள் அவற்றின் மிகவும் இயற்கையான கடல் சார் சூழலில் பல்வேறு வகையான நுண்ணுயிரிகளின் பாதிப்பிற்கு அதிக எண்ணிக்கையில் உட்படுகின்றன.
- இதன் காரணமாக அவை வலுவான நோயெதிர்ப்புப் பாதுகாப்பை உருவாக்கியுள்ளன.
- சிட்னி பாறை சிப்பிகளின் (சாக்கோஸ்ட்ரியா குளோமெராட்டா) ஹீமோலிம்பில் உள்ள நுண்ணுயிர் எதிர்ப்புப் புரதங்கள் ஸ்ட்ரெப்டோகாக்கஸ்.spp என்ற வகையான இனப் பாக்டீரியாவைக் கொல்வதில் பயனுள்ளதாக இருக்கும்.

உலகக் கோடீஸ்வரப் பெண்களின் பட்டியல் 2025

- வால்மார்ட் நிறுவனர் சாம் வால்டனின் மகள் ஆலிஸ் வால்டன் 112.5 பில்லியன் டாலர் சொத்து மதிப்புடன் இப்பட்டியலில் முதலிடத்தில் உள்ளார்.
- பிராங்கோயிஸ் பெட்டன்கோர்ட் மேயர்ஸ் மற்றும் குடும்பத்தினர் இப்பட்டியலில் 2வது இடத்தைப் பெற்றனர்.
- ஜூலியா கோச் மற்றும் அவரது குடும்பத்தினர், சுமார் 74.2 பில்லியன் டாலர் சொத்து மதிப்புடன் இப்பட்டியலில் 3வது இடத்தைப் பெற்றனர்.
- இந்தியாவின் பணக்காரப் பெண்மணியான சாவித்ரி ஜிண்டால் & குடும்பத்தினர், 32.3 பில்லியன் டாலர் சொத்து மதிப்புடன் இதில் 7வது இடத்தில் உள்ளனர்.

Rank	Name	Net Worth (USD)	Source of Wealth
1	Alice Walton	$112.5 billion	Walmart
2	Francoise Bettencourt Meyers and Family	$74.4 billion	L'Oréal
3	Julia Koch and Family	$74.2 billion	Koch Industries
4	Jacqueline Mars	$42.3 billion	Mars Inc
5	Rafaela Aponte-Diamant	$39.0 billion	Mediterranean Shipping Company (MSC) Group
6	Abigail Johnson	$36.0 billion	Fidelity Investments
7	Savitri Jindal & family	$32.3 billion	JSW Group
8	MacKenzie Scott	$32.3 billion	Amazon
9	Miriam Adelson & family	$31.5 billion	Las Vegas Sands
10	Marilyn Simons & family	$31.0 billion	Hedge Funds

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★