

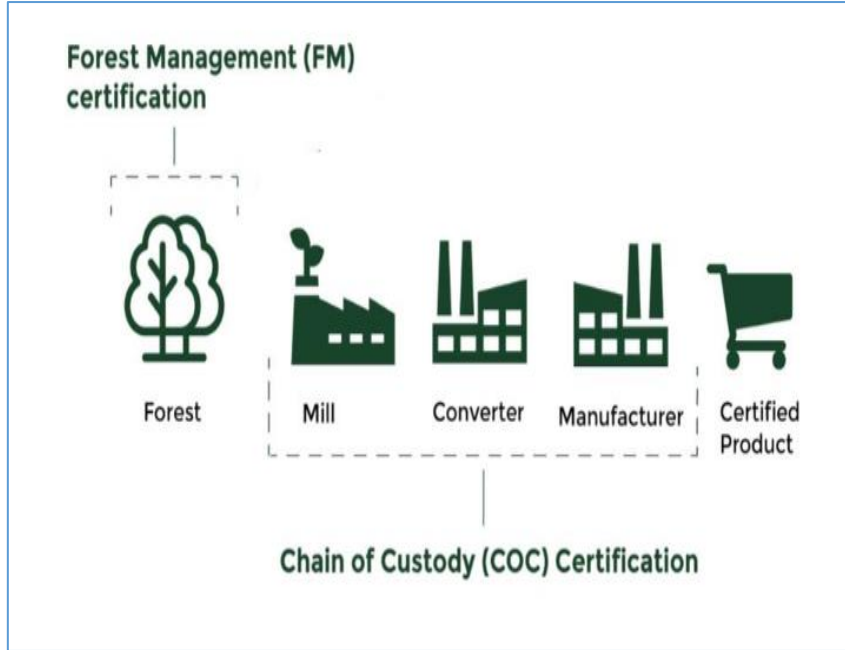
டிசம்பர் - 16

TNPSC துளிகள்

- ❖ ஃபெப்டெக்ஸ் எக்ஸ்பிரஸ் நிறுவனமானது, திறன்மிகு மற்றும் நிலையான விநியோகச் சங்கிலிகளுக்கான சிறப்பு மையத்தை அமைப்பதற்காக மெட்ராஸ்-இந்திய தொழில் நுட்பக் கல்வி நிறுவனத்துடன் இணைந்து செயல்படுகிறது.
- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் முன்னாள் பொதுச் செயலாளர் பான் கி மூன் மற்றும் மூன்று புகழ்பெற்ற அரசு முறை அதிகாரிகளுக்கு, வருடாந்திர 'தீபாவளி பவர் ஆஃப் ஒன் விருது' விழாவில் விருது வழங்கி கௌரவிக்கப்பட்டது.
 - இந்த மதிப்புமிக்க விழாவானது, பெரும்பாலும் 'அரசு முறை அதிகாரிகளுக்கான ஆஸ்கார் விருதுகள்' என்று அழைக்கப்படுகின்றது.

தேசியச் செய்திகள்

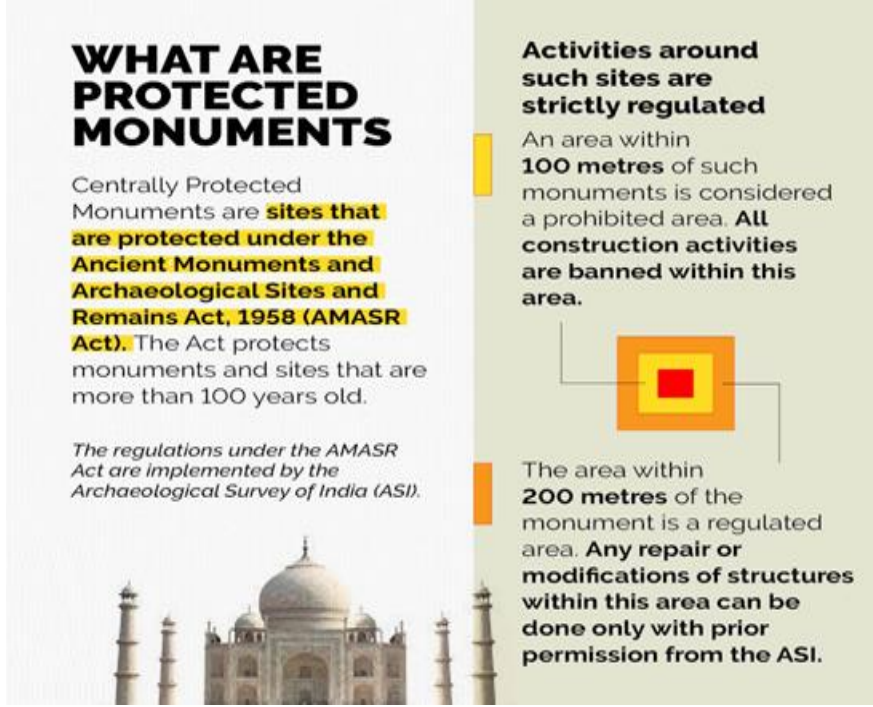
வனச் சான்றிதழ் திட்டம்



- ❖ இந்தத் தேசிய வனச் சான்றிதழ் திட்டமானது, நாட்டில் நிலையான வன மேலாண்மை மற்றும் வேளாண் காடுகளை மேம்படுத்துவதற்காக வடிவமைக்கப்பட்ட தன்னார்வ மூன்றாம் தரப்பு சான்றிதழை வழங்குகிறது.
- ❖ இந்தத் திட்டத்தில் வன மேலாண்மைச் சான்றிதழ், வன மேலாண்மைக்கு அப்பாற்பட்ட மரங்களுக்கான சான்றிதழ் மற்றும் பாதுகாப்புத் தொடரமைப்பு சான்றிதழ் ஆகியவை அடங்கும்.
- ❖ இது தங்கள் செயல்பாடுகளில் பொறுப்புமிகு வன மேலாண்மை மற்றும் வேளாண் காடு வளர்ப்பு நடைமுறைகளை கடைபிடிக்கும் பல்வேறு நிறுவனங்களுக்குச் சந்தை சார் ஊக்க மானியங்களை வழங்குகிறது.
- ❖ வன மேலாண்மைச் சான்றிதழானது 8 அளவுருக்கள், 69 குறிகாட்டிகள் மற்றும் 254 சரி பார்ப்பு விதிகள் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய இந்திய வன மேலாண்மை தரநிலையை அடிப்படையாகக் கொண்டது.

- ❖ இது 2023 ஆம் ஆண்டு தேசியப் பணித் திட்டக் குறியீட்டின் ஒருங்கிணைந்த பகுதி ஆகும்.
- ❖ வன மேலாண்மைக்கு அப்பாற்பட்டு அமைந்த மரங்கள் என்ற தனித் தரநிலையானது, தற்போது புதிதாக தொடங்கப்பட்ட இந்திய வனம் மற்றும் மரச் சான்றிதழ் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக அறிமுகப்படுத்தப் பட்டுள்ளது.

பாதுகாக்கப்பட்ட நினைவுச் சின்னங்களில் பூஜை



WHAT ARE PROTECTED MONUMENTS

Centrally Protected Monuments are **sites that are protected under the Ancient Monuments and Archaeological Sites and Remains Act, 1958 (AMASR Act)**. The Act protects monuments and sites that are more than 100 years old.

The regulations under the AMASR Act are implemented by the Archaeological Survey of India (ASI).

Activities around such sites are strictly regulated

An area within **100 metres** of such monuments is considered a prohibited area. **All construction activities are banned within this area.**

The area within **200 metres** of the monument is a regulated area. **Any repair or modifications of structures within this area can be done only with prior permission from the ASI.**

- ❖ இந்தியத் தொல்லியல் துறையால் பாதுகாக்கப்பட்ட, சமய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த நினைவுச் சின்னங்களில் பூஜை மற்றும் பல்வேறு வழிபாடுகளை மேற்கொள்வதற்கு அனுமதிக்கச் செய்வதற்கான பல்வேறு சாத்தியக் கூறுகள் குறித்து ஆய்வு செய்யப் பாராளுமன்றக் குழுவானது அரசுக்குப் பரிந்துரை செய்துள்ளது.
- ❖ மத்திய அரசினால் பாதுகாக்கப்பட்ட 3,693 நினைவுச் சின்னங்கள் மற்றும் தொல் பொருள் தளங்கள் இந்தியத் தொல்லியல் துறையால் பராமரிக்கப் படுகின்றன.
- ❖ அதில், நான்கில் ஒரு பங்கிற்கு (820) சற்று குறைவானவையே வழிபாட்டுத் தலங்கள் ஆகும்.
- ❖ மீதமுள்ளவை எந்தவொரு செயல்பாடுகளும் மேற்கொள்ளப்படாத நிலையில் நினைவுச் சின்னங்களாகக் கருதப் படுகின்றன என்பதால் அங்கு புதிய சமயச் சடங்குகளைத் தொடங்கவோ அல்லது நடத்தவோ முடியாது.
- ❖ வழிபாட்டுத் தலங்களைக் கொண்ட இடங்களில் கோவில்கள், மசூதிகள், தர்காக்கள் மற்றும் தேவாலயங்கள் ஆகியவை அடங்கும்.
- ❖ இந்தியத் தொல்லியல் துறையின் விதிகளின்படி, பாதுகாக்கப்பட்ட தளங்களுக்கான பொறுப்பினை அத்துறை ஏற்ற போது "வழிபாட்டுத் தலங்களாக அவை செயல்பாட்டில் இருந்தால்" மட்டுமே வழிபாட்டு நடவடிக்கைகள் அனுமதிக்கப்படும்.
- ❖ ஒவ்வொரு வெள்ளிக்கிழமையும் நமாஸ் நடைபெறும் தாஜ்மஹால் செயல்பாட்டில் உள்ள நினைவுச் சின்னத்திற்கான சிறந்த உதாரணம் ஆகும்.
- ❖ மற்ற குறிப்பிடத்தக்கச் செயல்பாட்டில் உள்ள நினைவுச் சின்னங்களில் கன்னோஜில்

உள்ள மூன்று மசூதிகள், மீரட்டில் உள்ள ரோமன் கத்தோலிக்க தேவாலயம், டெல்லியின் ஹவுஸ் காஸ் கிராமத்தில் உள்ள நிலா மசூதி மற்றும் லடாக்கில் உள்ள பல புத்த மடாலயங்கள் ஆகியவை அடங்கும்.

சர்வதேசச் செய்திகள்

2023 ஆம் ஆண்டில் உலகின் முன்னணி அபிவிருத்தி

- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டில் ஆப்கானிஸ்தானை முந்தி, மியான்மர் உலகின் முன்னணி அபிவிருத்தியாளராக மாறியுள்ளது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் தலிபான்கள் அறிவித்த போதைப் பொருள் தடைக்குப் பிறகு ஆப்கானிஸ்தானில் அபிவிருத்தி (ஓபியம்) சாகுபடியில் ஏற்பட்ட 95 சதவிகித சரிவானது மியான்மர் நாட்டிற்கு உலகளவில் விநியோகம் செய்வதற்கானப் பெரு வாய்ப்பினை ஏற்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ அபிவிருத்தி செடி (ஓபியம் பாப்பி) சாகுபடியானது, தற்போது சுமார் 75% வரை அதிக லாபம் ஈட்டுகிறது.
- ❖ அபிவிருத்தி செடிகளின் சராசரி விலையானது, ஒரு கிலோவிற்கு தோராயமாக 355 டாலர் ஆக உயர்ந்துள்ளது.
- ❖ இதன் சாகுபடி பரப்பு ஆனது, ஆண்டிற்கு ஆண்டு 18% அதிகரித்து, 47,000 ஹெக்டேரை எட்டியுள்ளது.
- ❖ இது 2001 ஆம் ஆண்டிலிருந்து பதிவான அதிக அளவில் சாத்தியமான விளைச்சலைக் குறிக்கிறது.



அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

AMRIT தொழில்நுட்பம்

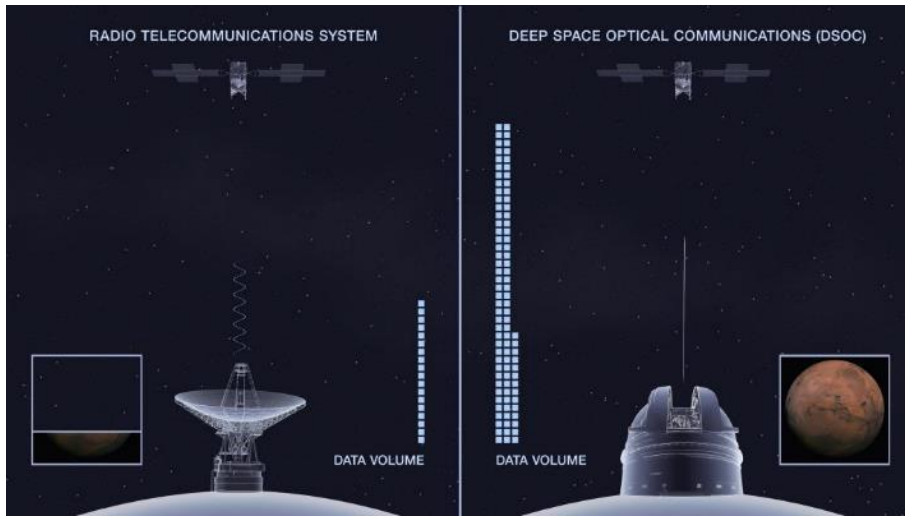
- ❖ சென்னையின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்வி நிறுவனமானது நீரிலிருந்து ஆர்சனிக் மற்றும் உலோக அயனிகளை அகற்றுவதற்காக வேண்டி 'AMRIT' என்ற ஒரு தொழில்நுட்பத்தை உருவாக்கி உள்ளது.
- ❖ 'AMRIT' என்பது இந்தியத் தொழில்நுட்பம் மூலம் ஆர்சனிக் மற்றும் உலோகத்தை அகற்றுதல் என்பதைக் குறிக்கிறது.
- ❖ இந்தத் தொழில்நுட்பம் அதன் வழியாக தண்ணீர் செலுத்தப்படும் போது ஆர்சனிக்கை

மட்டுமே தேர்ந்தெடுத்து நீக்கச் செய்கின்ற, நுண்ணிய அளவிலான இரும்பு ஆக்சி-ஹைட்ராக்சைடைப் பயன்படுத்துகிறது.

- ❖ இந்த நீர்ச் சுத்திகரிப்புக் கருவியானது, வீட்டு உபயோகம் மற்றும் அனைத்து சமூகப் பயன்பாடுகளுக்கும் ஏற்றவாறு உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ ஆர்சனிக் என்பது பூமியின் கண்ட மேலோட்டின் மீது இயற்கையாகக் காணப்படும் மூலக்கூறு ஆகும் என்பதோடு இது காற்று, நீர் மற்றும் நிலம் என்று அனைத்திலும் சுற்றுச்சூழலில் பரவிக் காணப்படுகிறது.
- ❖ இது அதன் கனிம வடிவத்தில் அதிக நச்சுத் தன்மை கொண்டது.
- ❖ குடிநீர் மற்றும் உணவு மூலமாக ஆர்சனிக் உடலில் உட்புகுவதால் புற்றுநோய் மற்றும் தோல் புண்கள் ஏற்படலாம்.



நாசாவின் DSOC அமைப்பின் முதல் ஒளி மூலமான தரவுப் பரிமாற்றம்



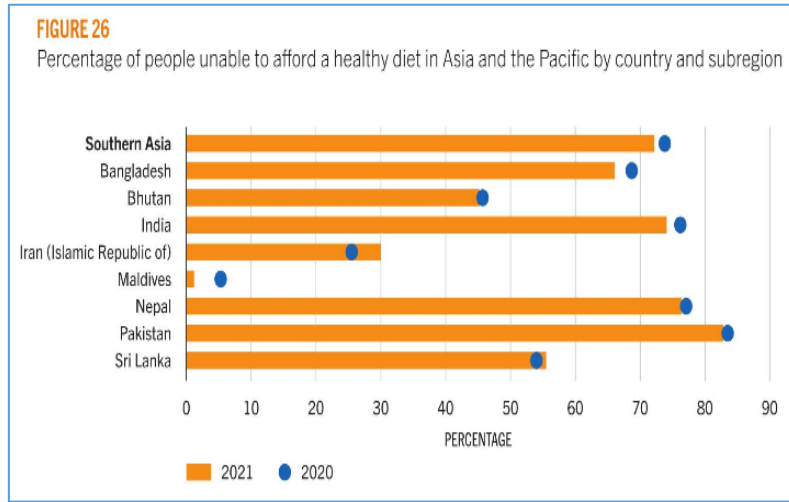
- ❖ நாசாவின் விண்வெளி ஒளியிழைத் தகவல் தொடர்பு (DSOC) அமைப்பானது அதன் "முதல் ஒளி மூலம் வழியான" தரவுப் பரிமாற்றத்தினை மேற்கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த லேசர் மூலமான விண்வெளி தகவல் தொடர்பு அமைப்பு ஆனது தரவுகளை 10

மில்லியன் மைல்களுக்கு லேசர் மூலம் வெற்றிகரமாக அனுப்பியது.

- ❖ இந்த தொலைவானது, பூமியில் இருந்து நிலவு அமைந்துள்ள தொலைவினை விட 40 மடங்கு அதிகமாகும்.
- ❖ எனவே, இது தொலைதூரத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஒளியிழை சார்ந்த தகவல் தொடர்புகளின் செயல் விளக்கமாக மாறியது.
- ❖ சமீபத்தில் ஏவப்பட்ட சைக் என்ற விண்கலத்தில் DSOC பொருத்தப்பட்டது.
- ❖ சைக் ஆய்வுக் கலமானது, செவ்வாய் மற்றும் வியாழன் இடையே உள்ள முக்கிய குறுங்கோள் மண்டலத்தினை நோக்கிப் பயணிக்கிறது.

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் ஊட்டச்சத்து குறித்த பிராந்திய கண்ணோட்டம் 2023



- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் உணவு மற்றும் வேளாண்மை அமைப்பு (FAO) ஆனது உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் ஊட்டச்சத்து 2023: புள்ளியியல் மற்றும் போக்குகள் என்ற பிராந்தியக் கண்ணோட்ட அறிக்கையினை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டில், 74.1% இந்தியர்களால் ஆரோக்கியமான உணவை வாங்க முடியவில்லை.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டில், இது 76.2 சதவீதமாக இருந்தது.
- ❖ பாகிஸ்தானில் 82.2% பேரும், வங்காளதேசத்தில் 66.1% பேரும் மிக ஆரோக்கியமான உணவைப் பெறுவதில் சிரமங்களை எதிர்கொண்டுள்ளனர்.
- ❖ உயர்ந்து வரும் உணவு விலைகள், உயர்ந்து வரும் வருமானத்துடன் ஈடாகவில்லை எனவே, அதிக எண்ணிக்கையிலான மக்கள் ஆரோக்கியமான உணவை வாங்க இயலவில்லை.
- ❖ நாட்டின் மக்கள் தொகையில் 16.6% பேர் ஊட்டச்சத்துக் குறைபாடு கொண்டவர்களாக உள்ளனர் என இந்த அறிக்கை கூறுகிறது.
- ❖ நாட்டின் ஐந்து வயதிற்குட்பட்ட குழந்தைகளில் 31.7% அளவில் பேர் வளர்ச்சி குன்றிய நிலையால் பாதிக்கப்பட்டுள்ளனர்.
- ❖ ஐந்து வயதிற்குட்பட்ட 18.7% குழந்தைகள் இந்த முக்கிய உடல்நலப் பிரச்சனையை எதிர்கொள்வதனால் வளர்ச்சிக் குறைபாடு (உயரத்திற்கு ஏற்ற எடையின்றி இருத்தல்) பிரிவில் இந்தியா அதிக விகிதத்தைக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ ஐந்து வயதிற்குட்பட்ட குழந்தைகளில் 2.8% பேர் அதிக எடை கொண்டவர்களாக இருப்பதாக இந்த அறிக்கை கூறுகிறது.
- ❖ இந்தியாவில் உள்ள 15 முதல் 49 வயதிற்குட்பட்ட பெண்களில் 53% பேர் இரத்த சோகையால் பாதிக்கப்பட்டுள்ள நிலையில் இது 2019 ஆம் ஆண்டில் இந்தப் பிராந்தியத்தில் பதிவான மிகப்பெரிய விகிதமாகும்.
- ❖ 0 முதல் 5 மாதம் வரையான குழந்தைகளுக்கு பிரத்தியேகமாக தாய்ப்பால் வழங்குதல் விகிதத்தில் 63.7% சதவீதத்துடன் இந்தியா அதன் தரத்தினை மேம்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இது உலகளவில் பதிவான அளவை (47.7%) விட அதிகம் ஆகும்.
- ❖ இந்தப் பிராந்தியத்தில், பிறப்பின் போது குறைந்த எடை கொண்ட குழந்தைப் பிறப்பு இந்தியாவில் அதிக அளவில் (27.4%) உள்ள நிலையில் அதைத் தொடர்ந்து வங்காள தேசம் மற்றும் நேபாளம் ஆகியவை உள்ளன.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

2023 ஆம் ஆண்டு REACH மாற்றத்தினை ஏற்படுத்தும் புதுமையாளர் விருது



- ❖ ஒட்டுறப்பு அறுவை சிகிச்சை நிபுணரான டாக்டர் அதுல் ஷா அவர்களுக்கு, தொழு நோய் சிகிச்சைக்கான அவரது அற்புதமான பங்களிப்பிற்காக 2023 ஆம் ஆண்டு REACH மாற்றத்தினை ஏற்படுத்தும் புதுமையாளர் விருது வழங்கி கௌரவிக்கப்பட்டார்.
- ❖ இவர் தொழுநோயால் பாதிக்கப்பட்ட நோயாளிகளின் குறைபாடுகளை தீர்ப்பதற்காக சிறப்பு உபகரணங்களைப் பயன்படுத்தாமல் மிகவும் எளிய அறுவை சிகிச்சையைப் பயன்படுத்தினார்.
- ❖ தொழுநோயால் பாதிக்கப்பட்ட நோயாளிகளுக்குப் பொதுவாக ஏற்படும் பாத புண்களைப் பராமரிப்பதில் நோயாளிகளுக்கு உதவும் வகையில் 'சுய-பராமரிப்புத் தொகுப்பு' ஒன்றையும் அவர் வடிவமைத்தார்.
- ❖ இந்தப் புதுமையான தீர்வு இந்தியாவின் தேசிய தொழுநோய் ஒழிப்பு திட்டத்தில் (2007 ஆம் ஆண்டு முதல்) ஒருங்கிணைக்கப்பட்டு இந்தியா முழுவதும் சுமார் 80,000 பேர் பயனடைந்துள்ளனர்.

முக்கிய தினங்கள்

பொது சுகாதாரச் சேவை வழங்கீடு தினம் - டிசம்பர் 12

- ❖ பொது சுகாதாரச் சேவை வழங்கீட்டு (UHC) திட்டத்தின் முக்கியக் கருத்தாக்கம் என்ன

என்றால், ஒவ்வொருவரும் அவர்களின் இருப்பிடம் அல்லது பொருளாதார நிலையைப் பொருட்படுத்தாமல், எந்தவித நிதிச் சூமைகளையும் எதிர்கொள்ளாமல் தரமான சுகாதாரப் பாதுகாப்பு சேவையை அணுக வேண்டும் என்பதாகும்.

- ❖ 2012 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 12 ஆம் தேதியன்று, ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையானது பொது சுகாதார நலனை (UHC) அடைவதற்கான முயற்சிகளைத் துரிதப்படுத்துமாறு உலக நாடுகளை வலியுறுத்தும் வகையிலான தீர்மானத்தை நிறைவேற்றியது.
- ❖ 2017 ஆம் ஆண்டில், ஐக்கிய நாடுகள் சபை இந்த நாளை அதிகாரப்பூர்வமாக அறிவித்தது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, அனைவருக்குமான ஆரோக்கியம்: நடவடிக்கை எடுப்பதற்கான நேரம் என்பதாகும்.



இதரச் செய்திகள்

செயிண்ட்-பெலெக் பலகை



- ❖ வடக்கு பிரான்சின் ஆராய்ச்சியாளர்கள், சில மறைக்கப்பட்ட பண்டைய தளங்களைக் கண்டறிய முடியும் என்ற நம்பிக்கையில் ஒரு வெண்கல காலப் பாறையில் காணப்படும் மர்மமான பதிவுகளைப் பகுப்பாய்வு செய்து வருகின்றனர்.
- ❖ இந்தப் பாறை தற்போது "புதையல் வரைபடம்" என்று வெகுவாக போற்றப்படுகிறது என்ற நிலையில் இது 4,000 ஆண்டுகளாக ஆய்வு செய்யப் படாமல் உள்ளது.



- ❖ வெண்கல காலப் பாறை செயிண்ட்-பெலெக் பலகை என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ இந்தப் பண்டைய கால வரைபடமானது தோராயமாக 30 முதல் 21 கிலோமீட்டர் அளவு பரப்பளவைக் குறிக்கிறது.
- ❖ ஆராய்ச்சியாளர்கள் இது ஒரு "புதையல் வரைபடம்" என்றும், இதனை முழுவதும் பகுப்பாய்வு செய்ய 15 ஆண்டுகள் ஆகலாம் என்றும் கூறியுள்ளனர்.

