

ஜனவரி - 24

TNPSC துளிகள்

- ❖ ஆறாவது ASEAN-இந்தியா டிஜிட்டல் அமைச்சர்கள் கூட்டம் (ADGMIN) ஆனது காணொளி வழியாக நடைபெற்றது.
- ❖ சீனா டைப் 096 டாங்-கிளாஸ் எனப்படும் அதன் மிகவும் மேம்பட்ட உந்துவிசை எறிகணை நீர்மூழ்கிக் கப்பலினை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ உலகப் பொருளாதார மன்றத்தின் வருடாந்திரக் கூட்டம் ஆனது சுவிட்சர்லாந்தின் டாவோஸில் நடைபெற்றது.
- ❖ உலகளாவிய ஜனநாயக மாநாடு (GDC) ஆனது Confronting Public Support for Anti-Democratic Leaders என்ற கருத்துருவுடன் அமெரிக்காவில் நடைபெற உள்ளது.
- ❖ அமெரிக்காவில் உள்ள மெண்டோட்டா ஏரிக்கு அடியில் 5,200 ஆண்டுகள் பழமையான மரப் படகை அறிவியலாளர்கள் கண்டுபிடித்துள்ளனர், இது ஆரம்பகால மனித வாழ்க்கை மற்றும் மேம்பட்ட மரவேலைப்பாடுகள் திறன்கள் பற்றிய விவரங்களை வெளிப்படுத்துகிறது.
 - அவற்றில் பழமையான கிமு 3000 ஆம் ஆண்டிற்கு முந்தையது என்ற பதிவு காணப் படுவதுடன் மொத்தம் 16 பழங்கால தோணிப் படகுகள் கண்டுபிடிக்கப்பட்டன என்பதோடு இது மிகவும் ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட சில மீன்பிடி நடவடிக்கைகளையும் குறிக்கின்றது.
- ❖ மென்கேஸ் நோயால் பாதிக்கப்பட்ட குழந்தைகளுக்குச் சிகிச்சையளிக்க ஜைகுபோ மருந்தினை அமெரிக்க உணவு மற்றும் மருந்து நிர்வாகம் (FDA) அங்கீகரித்தது.
 - மென்கேஸ் நோய் என்பது உடலில் தாமிர வளர்சிதை மாற்றத்தைப் பாதிக்கும் ஒரு அரிய X குரோமோசோமுடன் இணைக்கப்பட்ட மரபணுக் கோளாறு ஆகும்.

தமிழ்நாட்டுச் செய்திகள்

வடகிழக்குப் பருவமழையின் முடிவு

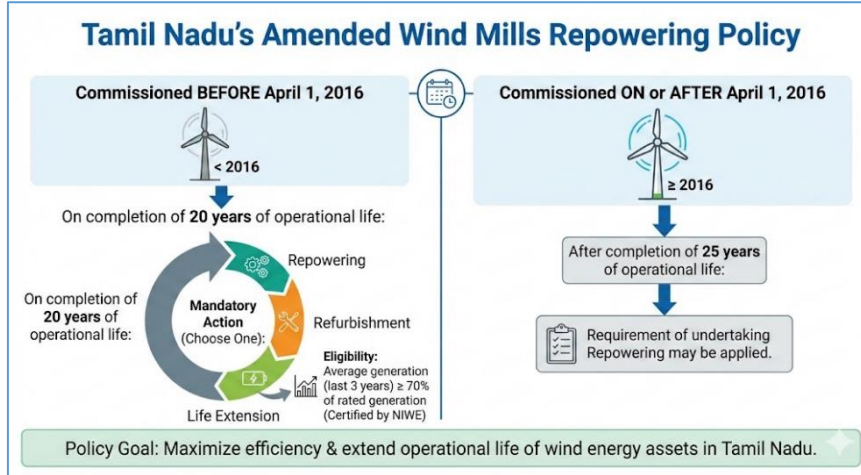
- ❖ வடகிழக்குப் பருவமழை ஜனவரி 19, 2026 அன்று தமிழ்நாட்டிலிருந்து விலகியதாக, சென்னை பிராந்திய வானிலை ஆய்வு மையத்தினால் (RMC) உறுதிப்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ பொதுவாக ஒவ்வொரு ஆண்டும் அக்டோபர் முதல் டிசம்பர் வரை பெய்யும் வடகிழக்குப் பருவமழை தமிழ்நாட்டிற்கு முக்கிய மழைக்காலமாகும்.
- ❖ குறைந்தபட்ச வெப்பநிலையானது பல இடங்களில் இயல்பை விட 2-3°C குறைவாக இருந்ததுடன் இந்த விலகல் மூடுபனி நிறைந்த காலை மற்றும் குளிர்ந்த இரவுகளுக்கு வழி வகுத்தது.
- ❖ ஜனவரி 20, 2026 அன்று, திருத்தணியில் மிகக் குறைந்த சமவெளிப் பகுதி வெப்பநிலை 15.2°C ஆகவும், கொடைக்கானலில் மலைப்பகுதிகளில் 6°C ஆகவும் பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ தமிழ்நாடு மற்றும் புதுச்சேரியில் குளிரான இரவுகள் இருக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப் படுவதுடன், வறண்ட வானிலை மற்றும் தெளிவான வானம் ஜனவரி 22, 2026 ஆம் தேதி வரை தொடரும்.
- ❖ தென்கிழக்கு வங்காள விரிகுடாவில் காற்று சுழற்சி அதிகரிப்பதால், ஜனவரி 23 முதல் கடலோரப் பகுதிகளில் தொடங்கி லேசானது முதல் மிதமான மழை பெய்ய வாய்ப்பு உள்ளது.

- ❖ பல மாவட்டங்களில் அதிகப்படியான மழை பதிவாகியுள்ளதுடன், ஜனவரி 1, 2026 ஆம் தேதி முதல் தமிழ்நாடு குளிர்கால மழைப் பொழிவு 25.8 மிமீ அதிகமாகப் பதிவாகி உள்ளது.

**தமிழகத்தில் இருந்து வடகிழக்கு பருவமழை
விலகியதாக சென்னை வானிலை மையம் அறிவிப்பு**
அடுத்த 4 நாட்களுக்கு வறண்ட வானிலையே நிலவக்கூடும்
எனவும் கணிப்பு



காற்றாலை மறு ஆற்றல் உற்பத்திக் கொள்கையில் திருத்தம்

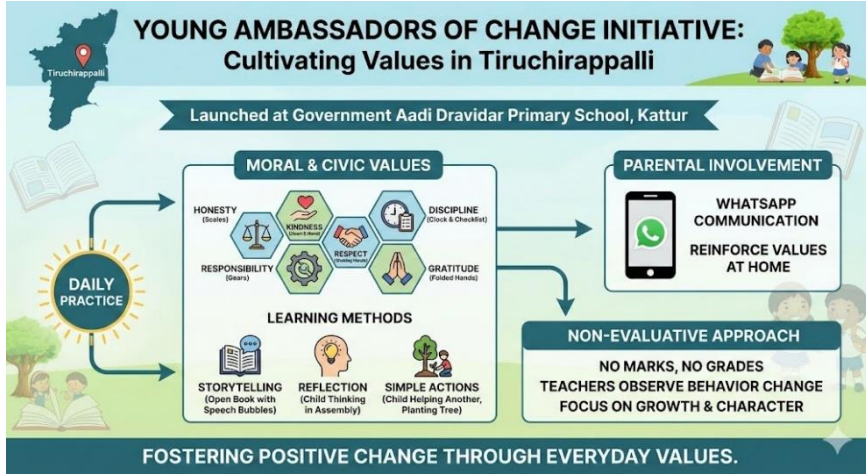


- ❖ தமிழ்நாட்டில் காற்றாலைகளுக்கான திருத்தப்பட்ட மறு ஆற்றல் உற்பத்திக் கொள்கையை தமிழக அரசு அறிவித்துள்ளது.
- ❖ ஏப்ரல் 1, 2016 ஆம் தேதிக்கு முன் இயக்கப்பட்ட காற்றாலை மின் உற்பத்தியாளர்களுக்கு, 20 ஆண்டுகள் செயல்பாட்டுக் காலம் முடிந்ததும், அதன் உரிமையாளர்கள் மறு ஆற்றல் அளிப்பு அல்லது புதுப்பித்தல் அல்லது செயல்பாட்டுக் கால நீட்டிப்பை கட்டாயமாகத் தேர்வு செய்ய வேண்டும்.
- ❖ ஏப்ரல் 1, 2016 அன்று அல்லது அதற்குப் பிறகு இயக்கப்பட்ட காற்றாலை மின் உற்பத்தியாளர்களைப் பொறுத்தவரை, 25 ஆண்டுகள் செயல்பாட்டுக் காலம் முடிந்த பிறகு மறு ஆற்றல் உருவாக்கத்தினை மேற்கொள்ள வேண்டிய தேவையைப் பயன்படுத்தலாம்.
- ❖ 20 ஆண்டு செயல்பாட்டுக் காலத்திற்குப் பிறகு, கடந்த மூன்று நிதியாண்டுகளில் NIWE போன்ற சுயாதீன நிறுவனத்தால் சான்றளிக்கப்பட்ட மதிப்பிடப்பட்ட உற்பத்தியில் 70

சதவீதத்திற்கும் குறையாத சராசரி உற்பத்தியைக் கொண்ட நிறுவனங்கள் செயல்பாட்டுக் கால நீட்டிப்புக்கு தகுதியுடையவை ஆகும்.

மாற்றத்திற்கான இளம் தூதர்கள் முன்னெடுப்பு

- ❖ தமிழ்நாட்டின் திருச்சிராப்பள்ளியில் உள்ள ஒரு அரசுப் பள்ளி, மாற்றத்திற்கான இளம் தூதர்கள் முன்னெடுப்பினைத் தொடங்கியது.
- ❖ தினசரி பயிற்சி மூலம் ஒழுக்கம் மற்றும் குடிமை விழுமியங்களைக் கற்பிக்க காட்டுரில் உள்ள அரசு ஆதி திராவிடர் தொடக்கப்பள்ளியில் இந்தத் திட்டம் அறிமுகப் படுத்தப் பட்டது.
- ❖ இது நேர்மை, கருணை, மரியாதை, பொறுப்பு, ஒழுக்கம் மற்றும் நன்றியுணர்வு போன்ற விழுமியங்களில் கவனம் செலுத்தியது.
- ❖ மாணவர்கள் கதை சொல்லல், காலைக் கூட்டங்களின் போது அவற்றைப் பிரதிபலித்தல் மற்றும் பள்ளி மற்றும் வீட்டில் எளிய விழுமியம் அடிப்படையிலான செயல்கள் மூலம் கற்றுக்கொண்டனர்.
- ❖ வகுப்பறைக்கு வெளியே விழுமியங்களை வலுப்படுத்தப் பெற்றோர்கள் வாட்ஸ்அப் தொடர்பு மூலம் பங்கேற்றனர்.
- ❖ இந்த முன்னெடுப்பு ஆசிரியர்கள் மதிப்பெண்களை வழங்குவதற்குப் பதிலாக நடத்தை மாற்றத்தைக் கவனிக்கின்ற மதிப்பீடு சாராத அணுகுமுறையைப் பின்பற்றியது.



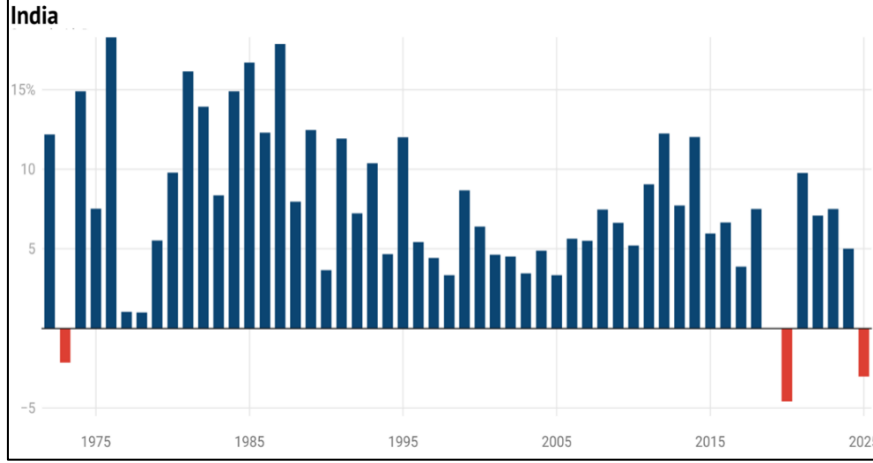
தேசியச் செய்திகள்

இந்தியாவின் நிலக்கரி மின் உற்பத்தி

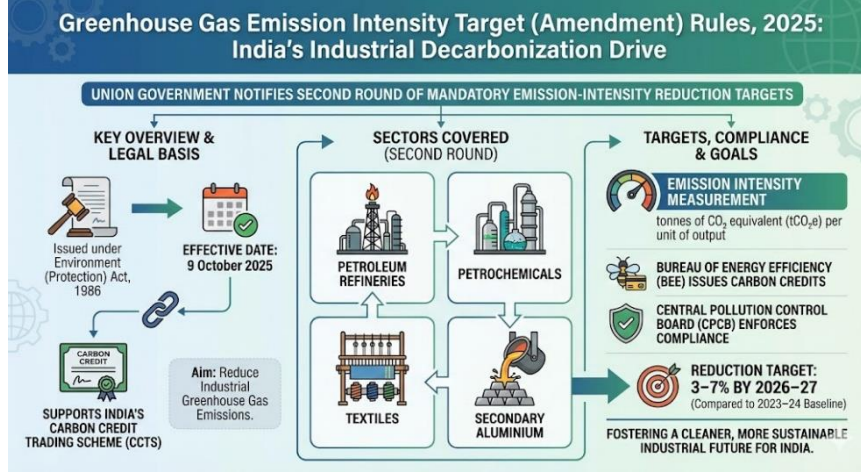
- ❖ இந்தியாவின் நிலக்கரி மின் உற்பத்தி சுமார் 50 ஆண்டுகளில் முதல் முறையாக 2025 ஆம் ஆண்டில் ஆண்டாண்டு வீதத்தில் குறைந்துள்ளது.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடும்போது 2025 ஆம் ஆண்டில் நிலக்கரியிலிருந்து உற்பத்தி செய்யப்படும் மின்சாரம் கிட்டத்தட்ட 3% குறைந்துள்ளது.
- ❖ இந்த வீழ்ச்சி ஆனது COVID-19 தொற்றுநோய் காலத்தில் 2020 ஆம் ஆண்டில் முதல் முறையாக பதிவானதற்கு பிறகு, குறைந்தது அரை நூற்றாண்டில் பதிவான இரண்டாவது முழு ஆண்டு வருடாந்திரச் சரிவு மட்டுமே ஆகும்.
- ❖ இந்தியாவின் மின்சாரத் தேவையை அதிகமாகப் பூர்த்தி செய்யும் தூய்மையான

எரிசக்தி (சூரிய, காற்று, நீர், அணுசக்தி) வளர்ச்சியின் அதிகமான வளர்ச்சியே இந்த சரிவுக்கு முக்கிய காரணம் ஆகும்.

- ❖ லேசான வானிலை மற்றும் மெதுவான தேவை வளர்ச்சியும் நிலக்கரி உற்பத்தியைக் குறைப்பதற்கு பங்களித்தன.
- ❖ இந்த மாற்றம் இந்தியாவின் மின்சார மூலங்கள் கலவையில் புதைபடிவமற்ற மூலங்களை நோக்கிய பரந்த மாற்றத்தைப் பிரதிபலிக்கிறது.



பசுமை இல்ல வாயு உமிழ்வு தீவிரத்திற்கான இலக்கு விதிகள், 2025



- ❖ 2025 ஆம் ஆண்டு பசுமை இல்ல வாயு உமிழ்வு தீவிர (GEI) இலக்கு (திருத்தம்) விதிகளின் கீழ் கட்டாய உமிழ்வு-தீவிரக் குறைப்பு இலக்குகளின் இரண்டாவது சுற்று குறித்து மத்திய அரசு அறிவித்துள்ளது.
- ❖ தொழில்துறைப் பசுமை இல்ல வாயு உமிழ்வைக் குறைப்பதற்காக, 1986 ஆம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டத்தின் கீழ் இந்த விதிகள் வெளியிடப்பட்டுள்ளன.
- ❖ அவை அக்டோபர் 09, 2025 அன்று அமலுக்கு வந்தன என்பதோடு மேலும் அவை இந்தியாவின் கார்பன் மதிப்பு வர்த்தகத் திட்டத்தை (CCTS) ஆதரிக்கின்றன.
- ❖ பெட்ரோலியம் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள், பெட்ரோ வேதியியல், ஜவுளி மற்றும் இரண்டாம் நிலை அலுமினியத் துறைகள் ஆகியவை இரண்டாவது சுற்றில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ இந்த இலக்குகள் ஒரு அலகு உற்பத்திக்கு ஒரு டன் கார்பன் டை ஆக்சைடுக்குச் சமமான (tCO₂e) என அளவிடப்படும் உமிழ்வுத் தீவிரத்தை அடிப்படையாகக்

கொண்டவை.

- ❖ எரிசக்தி திறன் வாரியம் (BEE) கார்பன் மதிப்புகளை வழங்குகிறது என்பதோடு அதே நேரத்தில் மத்திய மாசு கட்டுப்பாட்டு வாரியம் (CPCB) விதிகளின் இணக்கத்தை அமல்படுத்துகிறது.
- ❖ இந்த விதிகள் 2023-24 ஆம் அடிப்படை ஆண்டுடன் ஒப்பிடும் போது 2026-27 ஆம் ஆண்டளவில் உமிழ்வு தீவிரத்தை சுமார் 3-7% குறைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டு உள்ளன.

ராபி பயிர்ச் சாகுபடி பரப்பளவு 2025-26



- ❖ வேளாண்மை மற்றும் விவசாயிகள் நல அமைச்சகம் ஆனது ஜனவரி 16, 2026 ஆம் தேதி நிலவரப்படி ராபி பயிர்ச் சாகுபடி பரப்பளவு குறித்த தரவை வெளியிட்டது.
- ❖ மொத்த ராபி பயிர்ச் சாகுபடி பரப்பளவு 652.33 லட்சம் ஹெக்டேரை எட்டியுள்ளது என்பதோடு இது கடந்த ஆண்டு இதே காலத்தை விட சுமார் 20.88 லட்சம் ஹெக்டேர் அதிகமாகும்.
- ❖ கோதுமை பரப்பளவு சுமார் 6.13 லட்சம் ஹெக்டேர் அதிகரித்து, வலுவான விதைப்பு முன்னேற்றத்தைக் காட்டுகிறது.
- ❖ பயறு வகைகளின் சாகுபடி பரப்பளவு 3.82 லட்சம் ஹெக்டேர் அதிகரித்துள்ளது என்பதோடு பருப்பு வகைகளின் சாகுபடி பரப்பளவு அதிகபட்சமாக சுமார் 4.66 லட்சம் ஹெக்டேர் அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ எண்ணெய் வித்துக்களின் சாகுபடி பரப்பளவு 3.53 லட்சம் ஹெக்டேர் அதிகரித்துள்ளது என்பதோடு இதற்கு முக்கிய காரணம் ராப்சீட் மற்றும் கடுகு ஆகியனவற்றின் சாகுபடி ஆகும்.
- ❖ மக்காச்சோளம் மற்றும் பார்லி ஆகியவற்றின் சாகுபடியுடன், சிறு தானியங்கள் மற்றும் பருமணி தானியங்களின் சாகுபடி பரப்பளவு 2.79 லட்சம் ஹெக்டேர் அதிகரித்துள்ளது.

கடல் ஆராய்ச்சி திட்டம்: சாகர் மைத்ரி-5

- ❖ இந்தியாவின் கடல்சார் ஆராய்ச்சி கப்பலான ஜென்எஸ் சாகர்த்வானி, சாகர் மைத்ரி-5 முன்னெடுப்பிற்காக கொச்சியிலிருந்து கொடியசைத்துத் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ 1994 ஆம் ஆண்டு ஜூலையில் படையில் இணைக்கப்பட்ட ஜென்எஸ் சாகர்த்வானி இந்தியக் கடற்படைக்கான கடல்சார் மற்றும் ஒலியியல் தரவுகளை சேகரிக்கிறது.

- ❖ சாகர் மைத்ரி-5 என்பது கடல்சார் மற்றும் தொடர்புடைய பல் துறைப் பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி முன்னேடுப்பினைக் குறிக்கிறது என்பதோடு இது கடல் ஆராய்ச்சி ஒத்துழைப்பை ஊக்குவிக்கிறது.
- ❖ இந்தத் திட்டத்தில் ஓமன், மாலத்தீவுகள், இலங்கை, தாய்லாந்து, மலேசியா, சிங்கப்பூர், இந்தோனேசியா மற்றும் மியான்மர் உள்ளிட்ட எட்டு இந்தியப் பெருங்கடல் விளிம்போர (IOR) நாடுகள் அடங்கும்.
- ❖ இது மாலத்தீவுடன் அறிவியல் ஒத்துழைப்பு, சமூக-பொருளாதார ஒத்துழைப்பு மற்றும் கூட்டு கடல்சார் ஆய்வுகளை வலுப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

INS Sagardhwani Flagged Off for Fifth Edition of Sagar Maitri Initiative



இந்தியாவின் இரண்டாவது LNG விநியோக நாடு - ஐக்கிய அரபு அமீரகம்



UAE becomes India's second-largest LNG supplier after new long-term deal on UAE President's visit

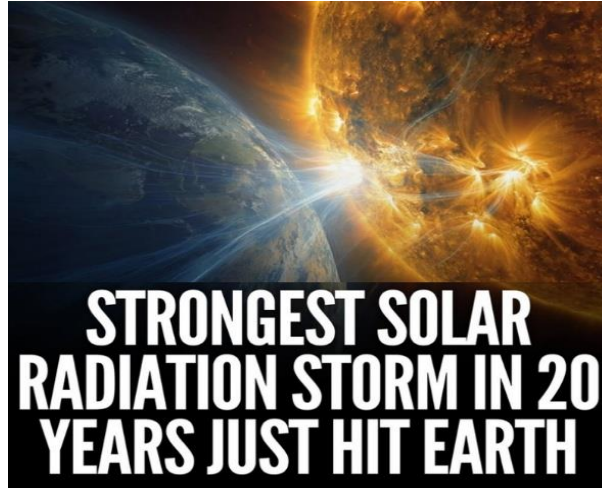
- ❖ இந்தியாவும் ஐக்கிய அரபு அமீரகமும் திரவமாக்கப்பட்ட இயற்கை எரிவாயு (LNG) விநியோகத்திற்கான நீண்ட கால ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டன.
- ❖ இந்த ஒப்பந்தத்தின் கீழ், ஐக்கிய அரபு அமீரகம் இந்தியாவிற்கு ஆண்டுக்கு 0.5 மில்லியன் மெட்ரிக் டன் LNG வாயுவை வழங்கும்.
- ❖ இது கத்தாருக்குப் பிறகு இந்தியாவின் இரண்டாவது பெரிய LNG வழங்கிட்டு நாடாக

ஐக்கிய அரபு அமீரகத்தினை மாற்றுகிறது.

- ❖ LNG என்பது மின் உற்பத்தி, தொழில் மற்றும் சமையல் எரிவாயுவுக்குப் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு தாய்மையான புதைபடிவ எரிபொருளாகும்.
- ❖ இந்த ஒப்பந்தம் எரிசக்திப் பாதுகாப்பை வலுப்படுத்துகிறது மற்றும் இந்தியாவின் எரிசக்தி ஆதாரங்களைப் பல்வகைப்படுத்துகிறது.
- ❖ வர்த்தகம், பாதுகாப்பு, உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் அணுசக்தி ஆகியவற்றில் ஒத்துழைப்பை விரிவுபடுத்தவும் இந்த இரு நாடுகள் திட்டமிட்டுள்ளன.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

வலுவான சூரிய கதிர்வீச்சு புயல்



- ❖ சூரியன் இருபது ஆண்டுகளுக்கும் மேலாக அதன் மிக சக்தி வாய்ந்த சூரிய கதிர்வீச்சு புயலை வெளியிட்டது என்பதோடு இது 2026 ஆம் ஆண்டு ஜனவரியில் பூமியை அடைந்தது.
- ❖ அறிவியலாளர்கள் இதை நான்காம் நிலை புயல் என வகைப்படுத்தினர் என்பதோடு இது X-ரக சூரியச்சுடர் மற்றும் சூரிய வெப்ப உமிழ்வு (CME) ஆகியவற்றால் தூண்டப்பட்டது.
- ❖ இந்தப் புயல் ஐரோப்பா முழுவதும் பிரகாசமான துருவ மின்னொளிகளையும் தற்காலிகப் புவியிடங்காட்டி அமைப்பு இடையூறுகளையும் ஏற்படுத்தியது.
- ❖ சூரியனில் இருந்து வரும் அதிக ஆற்றல் கொண்ட துகள்கள் பூமியை அடையும் போது சூரியக் கதிர்வீச்சுப் புயல்கள் ஏற்படுகின்றன என்பதோடு இது செயற்கைக்கோள்கள், விமான போக்குவரத்து மற்றும் விண்வெளி வீரர்களைப் பாதிக்கிறது.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

தமிழ்நாட்டில் முதல் மாநில அளவிலான இரைபிடிப் பறவை மதிப்பீடு

- ❖ தமிழ்நாடு அதன் முதல் மாநில அளவிலான இரைபிடிப் பறவை மதிப்பீட்டை ஜனவரி 31 மற்றும் பிப்ரவரி 01, 2026 ஆகிய தேதிகளில் நடத்த திட்டமிட்டுள்ளது.
- ❖ மேம்பட்ட வனவிலங்குப் பாதுகாப்பு நிறுவனம் (AIWC) தமிழ்நாடு இரைபிடிப் பறவை ஆராய்ச்சி அறக்கட்டளையின் முன்னெடுப்பின் கீழ் இந்த மதிப்பீடு நடத்தப்பட

உள்ளது.

- ❖ இந்தக் கணக்கெடுப்பு 50க்கும் மேற்பட்ட வனப் பிரிவுகளில் பகல் நேரங்களில் செயல்படும் மற்றும் இரவு வாழ் இரைபிடிப் பறவைகளை உள்ளடக்கியது.
- ❖ தமிழ்நாடு அக்ஸிபிட்ரிஃபார்ம்ஸ், ஃபால்கோனிஃபார்ம்ஸ் மற்றும் ஸ்ட்ரிஜிஃபார்ம்ஸ் வரிசைகளைச் சேர்ந்த 65க்கும் மேற்பட்ட இரைபிடிப் பறவை இனங்களை கொண்டு உள்ளது.
- ❖ இந்த மதிப்பீடு இரைபிடிப் பறவைகளின் பரவலைப் படிப்பது, அவற்றிற்கான அச்சுறுத்தல்களைக் கண்டறிவது மற்றும் எதிர்கால வளங்காப்புத் திட்டமிடலை ஆதரிப்பது ஆகியவற்றை நோக்கமாகக் கொண்டது.



புதிய துடுப்புக்கால் பூச்சி இனங்கள்



- ❖ அறிவியலாளர்கள் லட்சத்தீவின் கவரட்டி உப்பங்கழியில் ஒரு புதிய சிறிய ஓட்டுடலி மீன் இனத்தைக் கண்டுபிடித்தனர்.
- ❖ இந்த இனம் கோப்போடா வகுப்பின் கீழ் லாவோபோன்டிடே குடும்பத்தைச் சேர்ந்தது.
- ❖ இந்தியா மற்றும் அறிவியலாளர்கள் S. பிஜாய் நந்தனை கௌரவிக்கும் வகையில்

இதற்கு இந்தியாஃபோன்ட் பிஜாய் என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது.

- ❖ 1 மில்லி மீட்டருக்கும் குறைவான அளவிலான இந்த உயிரினம் மிகச் சிறியது, மேலும் இது மீயோஃபோனாவின் (வண்டல்களில் வாழும் சிறிய முதுகெலும்பில்லாத உயிரினங்கள்) ஒரு பகுதியாகும்.
- ❖ இது போன்ற ஹார்பாக்டிகாய்டு துடுப்புக்கால் பூச்சிகள் ஊட்டச்சத்துச் சுழற்சியில் உதவுகின்றன மற்றும் கடல் சுற்றுச்சூழல் மாற்றங்களின் குறிகாட்டிகளாக செயல்படுகின்றன.

இந்தியாவில் முதன்முறையாக பதிவு செய்யப்பட்ட பிரான்டு முள்ளெலி

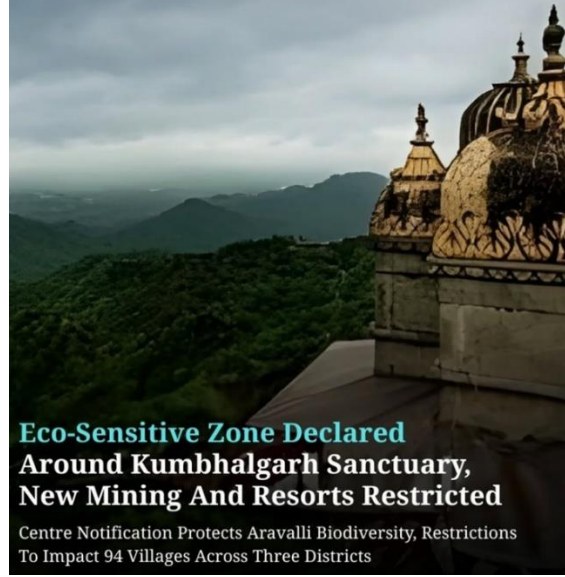


- ❖ பிரான்டு முள்ளெலி (பரேச்சினஸ் ஹைப்போமெலாஸ்) ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீரில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ முதன்முதலில் 2024 ஆம் ஆண்டில் ரஜோரி-பூஞ்ச் பகுதியில் தென்பட்ட இது டிஎன்ஏ பகுப்பாய்வு மற்றும் உருவவியல் ஆய்வுகள் மூலம் உறுதிப்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ இந்த இனம் முன்னர் ஆப்கானிஸ்தான், ஈரான், பாகிஸ்தான், சவுதி அரேபியா மற்றும் மத்திய ஆசியாவின் சில பகுதிகளில் அறியப்பட்டது.
- ❖ இந்தக் கண்டுபிடிப்பு பருவநிலை மாற்றம், வாழ்விட இணைப்பு மற்றும் உணவு கிடைக்கும் தன்மை காரணமாக அதன் சாத்தியமான வரம்பு விரிவாக்கத்தைக் குறிக்கிறது.
- ❖ இது காடுகள் மற்றும் விவசாய வயல்களுக்கு இடையிலான சுற்றுச்சூழல் மண்டலங்களில் காணப்பட்டது என்பதோடு மேலும் இவை கொறித்துண்ணிகளை உண்கின்றன.

கும்பல்கர் வனவிலங்குச் சரணாலயம் - ராஜஸ்தான்

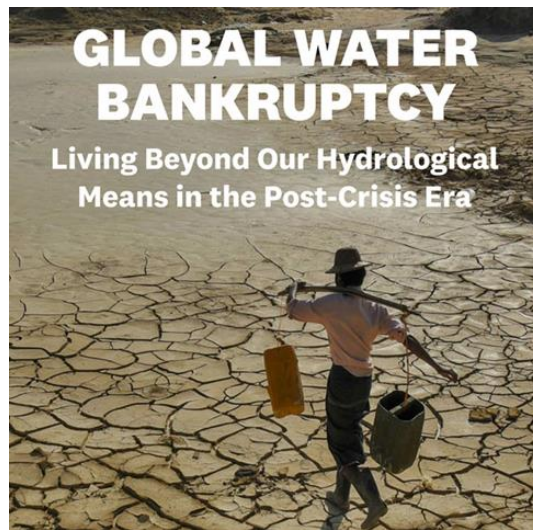
- ❖ சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகம் இராஜஸ்தானில் உள்ள கும்பல்கர் வனவிலங்குச் சரணாலயத்தைச் சுற்றுச்சூழல் தாங்கு மண்டலமாக (ESZ) அறிவித்தது.
- ❖ பலவீனமான சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளைப் பாதுகாக்க ஆரவல்லி மலைத்தொடரில் உள்ள சரணாலயத்தைச் சுற்றி 0-1 கிமீ பரப்பளவில் ESZ அமைந்துள்ளது.

- ❖ ESZ அந்தஸ்து திட்டமிடப்படாத மேம்பாடு, சுரங்கம் மற்றும் தொழில்துறை விரிவாக்கத்தைக் கட்டுப்படுத்த உதவுகிறது என்பதோடு சமநிலையான பாதுகாப்பு மற்றும் மனிதச் செயல்பாடுகளை உறுதி செய்கிறது.
- ❖ உள்ளூர் சமூகங்கள் கரிம வேளாண்மை, வேளாண் காடுகள் மற்றும் சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த நடைமுறைகள் போன்ற நிலையான வாழ்வாதார முயற்சிகளால் மிகுந்தப் பயனடைவார்கள்.
- ❖ சுற்றுச்சூழல் தாங்கு மண்டலங்கள் பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளைச் சுற்றி மாறுநிலை மண்டலங்களாகச் செயல்பட்டு, அன்றாட வாழ்க்கையைத் தடுக்காமல் பல்லுயிரியலைப் பாதுகாக்கின்றன.



அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

உலகளாவிய நீர் திவால்நிலை அறிக்கை 2026



- ❖ ஐக்கிய நாடுகளின் நீர், சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சுகாதாரப் பல்கலைக்கழக நிறுவனம் (UNU-INWEH) உலகமானது உலகளாவிய நீர் திவால்நிலை சகாப்தத்தில் நுழைந்து உள்ளதாகக் கூறுகிறது.

- ❖ நீர் திவால்நிலை என்பது மனிதர்கள் பாதுகாப்பாக மீள் நிரப்பக்கூடியதை விட அதிகமான தண்ணீரைப் பயன்படுத்துவதாகும் என்பதோடு இது ஆறுகள், ஏரிகள், நீர்நிலைகள், ஈரநிலங்கள், மண் மற்றும் பனிப்பாறைகளுக்கு நீண்டகாலச் சேதத்தை ஏற்படுத்துகிறது.
- ❖ இது நீர் வளம் மீதான அழுத்தம் (அதிக தேவை, பெரும்பாலும் மீளக்கூடியது) மற்றும் நீர் நெருக்கடி (தற்காலிக அதிர்ச்சி, அவசர நடவடிக்கைகளால் சரி செய்யக் கூடியது) ஆகியவற்றிலிருந்து வேறுபட்டது.
- ❖ இதற்கான காரணங்களில் நீர் வளம் மெதுவாகக் குறைதல், பெரிய அணைகள் போன்ற உள்கட்டமைப்பினால் உந்தப்பட்ட அதிகப்படியான நீர்மட்டம், ஈரநிலங்கள் மற்றும் காடுகளின் சுற்றுச்சூழல் தரமிழப்பு மற்றும் பருவநிலையினால் பெருக்கப் பட்ட அதிகப்படியான நீர்மட்டம் ஆகியவை அடங்கும்.
- ❖ பல நீர் அமைப்புகள் மீளமுடியாத அளவிற்கு சேதமடையக் கூடும் என்றும், சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகள், உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் வாழ்வாதாரங்களைப் பாதிக்கலாம் என்றும் அறிக்கை எச்சரிக்கிறது.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

சுனிதா வில்லியம்ஸ் ஓய்வு

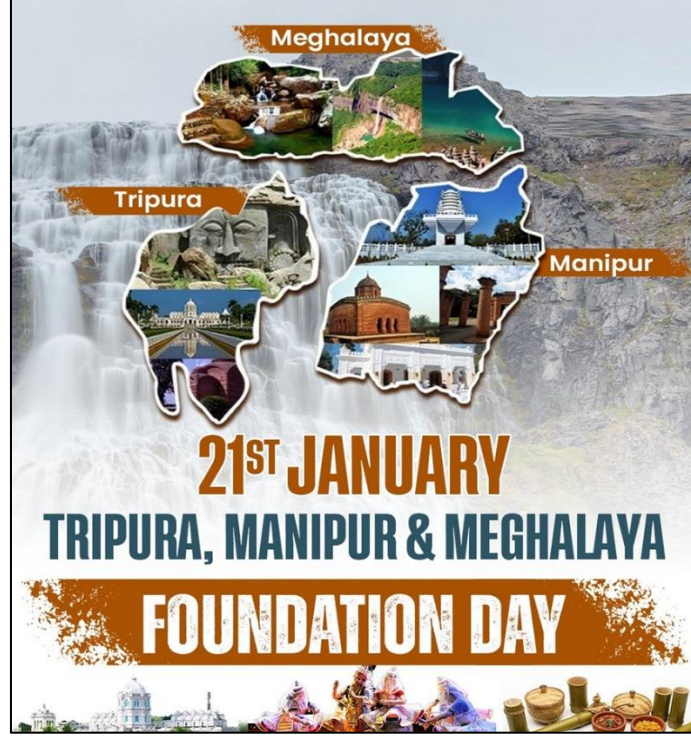


- ❖ சுனிதா வில்லியம்ஸ் டிசம்பர் 27, 2025 அன்று நாசாவிலிருந்து ஓய்வு பெற்றார்.
- ❖ 27 ஆண்டுகள் பணியாற்றிய அவர் சர்வதேச விண்வெளி நிலையத்தில் (ISS) மூன்று விண்வெளிப் பயணங்களை முடித்துள்ளார்.
- ❖ வில்லியம்ஸ் மொத்தம் 608 நாட்கள் விண்வெளியில் கழித்தார் என்ற நிலையில் இதில் 62 மணி நேரம் 6 நிமிடங்கள் நீடித்த ஒன்பது விண்வெளி நடைப்பயணங்கள் அடங்கும்.
- ❖ விண்வெளியில் மராத்தான் ஓடிய முதல் நபர் இவர்தான் என்பதோடு மேலும் சர்வதேச விண்வெளி நிலையத்தில் எக்ஸ்பெடிஷன் 33 பணியையும் இவர் முன்னெடுத்து நடத்தினார்.
- ❖ வில்லியம்ஸ் NEEMO போன்ற நாசா பயிற்சித் திட்டங்களில் பங்கேற்று, சந்திரப்

பயணங்களுக்கு விண்வெளி வீரர்களைத் தயார்படுத்த உதவினார்.

முக்கிய தினங்கள்

திரிபுரா, மணிப்பூர் மற்றும் மேகாலயா மாநில உருவாக்க தினம் - ஜனவரி 21



- ❖ திரிபுரா, மணிப்பூர் மற்றும் மேகாலயா ஆகியவை 54 ஆண்டு கால மாநில அந்தஸ்தை நிறைவு செய்வதுடன் ஜனவரி 21, 2026 அன்று தங்கள் உருவாக்கத் தினத்தைக் கொண்டாடுகின்றன.
- ❖ இந்த மூன்று மாநிலங்களும் 1971 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 21 ஆம் தேதியன்று வடகிழக்கு பகுதிகள் மறுசீரமைப்புச் சட்டத்தின் கீழ் முழு அளவிலான மாநிலங்களாக மாறின.
- ❖ மாநிலமாக மாறுவதற்கு முன்பு, திரிபுரா மற்றும் மணிப்பூர் ஆகியன ஒன்றியப் பிரதேசங்களாக இருந்தன என்பதோடு மேலும் மேகாலயா அசாமின் ஒரு பகுதியாக இருந்தது.
- ❖ இந்தச் சட்டம் வடகிழக்குப் பிராந்தியத்தை நிர்வாகச் சுயாட்சி மற்றும் சட்டமன்ற அதிகாரங்களை வழங்குவதற்காக மறுசீரமைத்தது.
- ❖ சுயாட்சி, கலாச்சார அடையாளம் மற்றும் பிராந்திய வளர்ச்சியில் மாநிலங்களின் பயணத்தை இந்த உருவாக்க நிறுவன தினம் குறிக்கிறது.

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★