

மார்ச் - 29

TNPSC துளிகள்

- ❖ இந்திய விலங்கியல் ஆய்வு மையமானது (ZSI), மகாராஷ்டிராவின் புனேவில் டிஎன்ஏ அடிப்படையிலான வகைப்பாட்டியலைப் பயன்படுத்தி 'நியோலோபோப்டெரா பெனின்சலாரிஸ்' என்ற புதிய கரப்பான் பூச்சி இனத்தைக் கண்டுபிடித்தது.
- ❖ மேற்கு ஆசியாவில் நிலவும் பதற்றங்களுக்கு மத்தியில், ஹார்முஸ் நீர்ச்சந்தி வழியாக இந்தியா வரும் எரிசக்தி கப்பல்களைப் பாதுகாக்க இந்திய கடற்படை உர்ஜா சுரக்சா என்ற நடவடிக்கையைத் தொடங்கியது.
- ❖ பாலேந்திர ஷா, நேபாளத்தின் ஜனநாயக முறைப்படி தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட இளம் வயது பிரதமராகப் பதவியேற்றார்.
- ❖ அதிகாரப்பூர்வ தரவுகளை உடனுக்குடன் பெறுவதற்காக, செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) கருவிகளை இ-சாங்கியகி போர்ட்டலுடன் இணைக்க மாதிரிச் சூழல் நெறிமுறை (MCP) சேவையகத்தை இந்திய அரசு அறிமுகப்படுத்தியது.
 - AI மாதிரிகளை வெளிப்புறத் தரவு ஆதாரங்களுடன் பாதுகாப்பாக இணைத்து துல்லியத்தை மேம்படுத்தும் இந்த MCP-ஆனது ஆந்த்ரோபிக் (2024) நிறுவனத்தால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ஒரு இலவச மூலத் தரவு ஆகும்.
- ❖ செயற்கை நுண்ணறிவு சில்லு உற்பத்தியை அதிகரிக்க ஆஸ்டினில் டெராஃபேப் என்ற பெரிய குறைக்கடத்தி தயாரிப்பு நிறுவனத்தை எலான் மஸ்க் அறிவித்துள்ளார்.
- ❖ அக்னிகுல் காஸ்மோஸ் நிறுவனமானது, Akasha300 3D அச்சுப் பொறியைப் பயன்படுத்தி, தனது வகையிலேயே முதலாவதான ஒரு 3D-அச்சிடப்பட்ட பூஸ்டர் எஞ்சினை சோதனை செய்துள்ளது.
- ❖ அமெரிக்கா தனது கரன்சி/பணத்தாள் வடிவமைப்பில் அமெரிக்க டாலர் நோட்டுகளில் முதல்முறையாக அதிபர் டொனால்ட் டிரம்பின் கையொப்பம் சேர்க்கும் ஒரு மாற்றத்தை அறிமுகப்படுத்த உள்ளது.
- ❖ சட்டமன்ற உறுப்பினர்களின் (MLA) செயல்பாடுகளைக் கண்காணிப்பதற்கான இந்தியாவின் முதல் டிஜிட்டல் தளமான 'MLATrack.com' ஐ கேரளா அறிமுகப்படுத்தியது.
- ❖ பாலம் கட்டுமானத்தில் ஆய்வு மற்றும் ஒப்புதல் செயல்முறைகளை எளிதாக்க, சாலை போக்குவரத்து மற்றும் நெடுஞ்சாலைத் துறை அமைச்சகம் புது தில்லியில் PRISM-SG தளத்தினை அறிமுகப்படுத்தியது.
- ❖ புவி நேர (Earth Hour) நிகழ்வின் 20 ஆண்டுகளைக் குறிக்கும் வகையில், 2026 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 28 அன்று இரவு 8:30 முதல் 9:30 மணி வரை முக்கிய நினைவுச்சின்னங்கள் மற்றும் கட்டிடங்களின் மின்விளக்குகளை அணைத்து இந்தியா பங்கேற்றது.
 - புவி நேரம் என்பது காலநிலை நடவடிக்கை மற்றும் எரிசக்தி சேமிப்பை ஊக்குவிப்பதற்காக இயற்கைக்கான உலகளாவிய நிதியத்தால் (WWF) ஆண்டு தோறும் நடத்தப்படும் நிகழ்வாகும்.

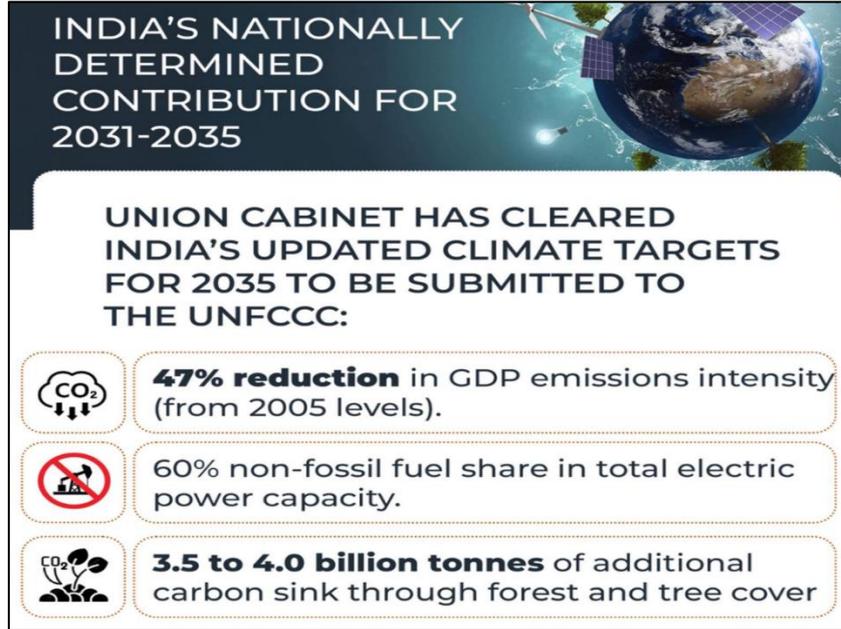
தேசியச் செய்திகள்

இந்தியாவின் பருவநிலை இலக்குகள் 2031-2035

- ❖ உலகளாவியப் பருவநிலை ஒப்பந்தங்களின் கீழ் 2031-2035 ஆண்டுகளுக்கான புதிய பருவநிலை இலக்குகளுக்கு (NDC) இந்திய அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ 2005 ஆம் ஆண்டு அளவோடு ஒப்பிடுகையில், 2035 ஆம் ஆண்டிற்குள் மொத்த

உள்நாட்டு உற்பத்தியின் (GDP) உமிழ்வு தீவிரத்தை இந்தியா 47% குறைக்கும்.

- ❖ 2035 ஆம் ஆண்டிற்குள் இந்தியாவின் மொத்த மின்சாரத் திறனில் 60% புதைபடிவம் அல்லாத (சூரிய ஒளி, காற்று போன்றவை) எரிசக்தி ஆதாரங்களில் இருந்து பெறப்படும்.
- ❖ காடுகள் மற்றும் மரங்கள் மூலம் 3.5-4.0 பில்லியன் டன் கார்பன் டை ஆக்சைடை உறிஞ்சும் கார்பன் தேக்கம் உருவாக்க இந்தியா இலக்கு நிர்ணயித்துள்ளது.
- ❖ இந்த இலக்குகள் ஐக்கிய நாடுகளின் பருவநிலை மாற்ற மாநாட்டின் (UNFCCC) கீழ் சமர்ப்பிக்கப்பட்டு, பாரிஸ் ஒப்பந்த இலக்குகளுடன் ஒத்துப்போகின்றன.
- ❖ இந்த இலக்குகள் 2070 ஆம் ஆண்டிற்குள் நிகர பூஜ்ஜிய உமிழ்வை எட்டும் இந்தியாவின் நீண்ட கால இலக்கிற்கு துணை புரிகின்றன.



இந்தியாவில் விவசாய உற்பத்தி 2024-25

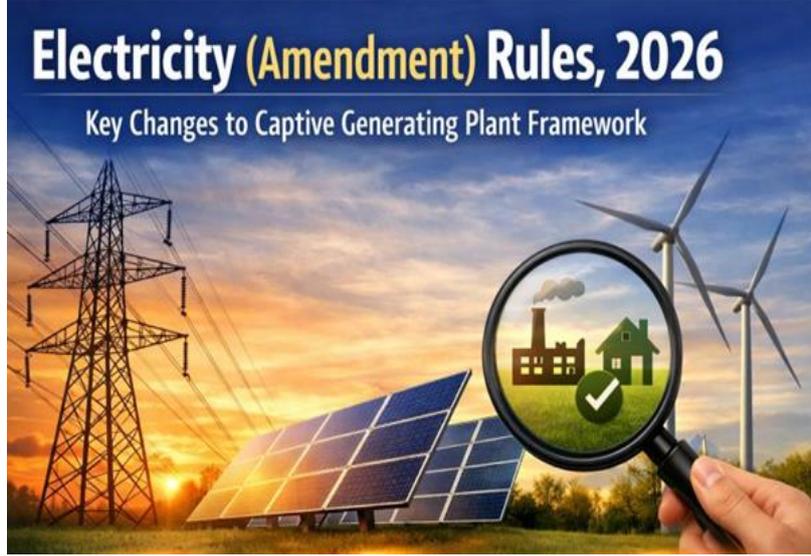


- ❖ 2024-25 ஆம் ஆண்டில் இந்தியா தனது மிக உயர்ந்த விவசாய உற்பத்தியைப் பதிவு

செய்துள்ளதுடன் உணவு தானியங்கள் மற்றும் தோட்டக்கலை உற்பத்தியில் சாதனை அளவை எட்டியுள்ளது.

- ❖ உணவு தானிய உற்பத்தி 357.73 மில்லியன் டன்களையும் (MT), தோட்டக்கலை உற்பத்தி 362.08 மில்லியன் டன்களையும் எட்டியது.
- ❖ பருப்பு வகைகள், தினை, உலர் வெங்காயம், தேங்காய் மற்றும் மசாலாப் பொருட்கள் உற்பத்தியில் இந்தியா உலகளவில் முதலிடம் பிடித்துள்ளது.
- ❖ தானியங்கள், பழங்கள், காய்கறிகள் மற்றும் கரும்பு, பருத்தி, தேயிலை போன்ற முக்கியப் பண்ப்பயிர்கள் உற்பத்தியில் இந்தியா உலகளவில் இரண்டாம் இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ 2025 ஆம் நிதியாண்டில் விவசாய ஏற்றுமதி 51.1 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களாக அதிகரித்துள்ளது.

மின்சாரம் (திருத்தப்பட்ட) விதிகள், 2026



- ❖ இந்திய அரசு, 'சொந்தப் பயன்பாட்டு மின் உற்பத்தி நிலையங்கள்' (CGPs) தொடர்பான விதிகளை மாற்றியமைத்து, 'திருத்தப்பட்ட மின்சார விதிகள், 2026'-ஐ அறிவித்துள்ளது.
- ❖ சொந்தப் பயன்பாட்டு மின் உற்பத்தி நிலையங்கள் (CGPs) என்பவை தொழில்துறைகள் முக்கியமாகத் தங்களின் சொந்தத் தேவைக்காக மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்ய அமைக்கும் மின் நிலையங்கள் ஆகும்.
- ❖ இந்தத் திருத்தம், சட்ட ரீதியான தெளிவின்மையை நீக்கும் வகையில், துணை நிறுவனங்கள் மற்றும் முதன்மை நிறுவனங்கள் உள்ளிட்டவற்றின் உரிமை விதிகளைத் தெளிவுபடுத்துகிறது.
- ❖ இது சொந்தப் பயன்பாட்டு நிலையை ஆண்டுதோறும் சரிபார்ப்பதை கட்டாயமாக்குவதுடன் ஏப்ரல் 1, 2026 முதல் மாநில/ஒன்றியப் பிரதேச அளவில் நியமிக்கப்பட்ட தலைமை முகமைகளை அறிமுகப்படுத்துகிறது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

அமெரிக்கப் புரட்சி - 250வது ஆண்டு நினைவு நாள்

- ❖ ஜூலை 4, 2026 அன்று வரவிருக்கும் அமெரிக்க சுதந்திரப் பிரகடனத்தின் 250-வது

ஆண்டு விழாவைக் குறிக்கும் வகையில், அமெரிக்க அரசாங்கம் 'டாஸ்க் ஃபோர்ஸ் 250' மற்றும் "ஸ்டோரி ஆஃப் அமெரிக்கா" காணொளி தொடர்களைத் தொடங்கியுள்ளது.

- ❖ அமெரிக்கப் புரட்சி (1775-1783) என்பது வட அமெரிக்காவிலிருந்து 13 பிரிட்டிஷ் காலனிகள் சுதந்திரம் பெற்று, அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகளை (USA) உருவாக்கிய போராட்டமாகும்.
- ❖ பிரதிநிதித்துவம் இல்லாத வரி விதிப்பு, அறிவொளி கருத்துக்கள், மேற்கு நோக்கிய விரிவாக்கத்திற்கு பிரிட்டன் விதித்த கட்டுப்பாடுகள் மற்றும் வணிகக் கொள்கைகளுக்குக் காலனித்துவ எதிர்ப்பு ஆகியவை இதன் முக்கியக் காரணங்கள் ஆகும்.
- ❖ பாஸ்டன் தேநீர் விருந்து (1773), சரடோகா போர் (1777) மற்றும் போரை அதிகாரப் பூர்வமாக முடிவுக்குக் கொண்டு வந்த பாரிஸ் உடன்படிக்கை (1783) ஆகியவை இதில் நடந்த முக்கிய நிகழ்வுகளாகும்.
- ❖ இந்தப் புரட்சி முதல் நவீன ஜனநாயகக் குடியரசை உருவாக்க வழி வகுத்ததுடன், உலகளாவிய சுதந்திரப் போராட்டங்களுக்கும் ஊக்கமளித்தது.



கியூபா மின்சார நெருக்கடி 2026



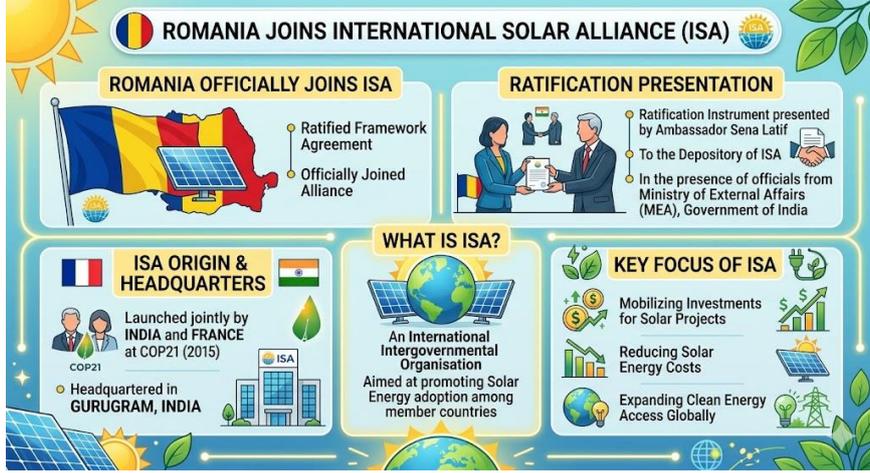
- ❖ 2026 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்தில், கியூபாவின் மின்சாரக் கட்டமைப்பு பெரிய அளவில் முடங்கியதால், நாடு முழுவதும் மீண்டும் மீண்டும் மின்வெட்டு ஏற்பட்டது.
- ❖ பழமையான மின் உட்கட்டமைப்பு மற்றும் பல மின் நிலையங்கள் அவற்றின் ஆயுட்காலத்தைத் தாண்டி இயங்குவதும் இந்த நெருக்கடிக்கு முக்கியக் காரணமாகும்.
- ❖ கடுமையான எரிபொருள் தட்டுப்பாடு மற்றும் குறைந்த எண்ணெய் இறக்குமதி

ஆகியவை மின் உற்பத்தித் திறனை மேலும் பலவீனப்படுத்தியுள்ளன.

- ❖ கியூபா இறக்குமதி செய்யப்படும் எரிபொருளையே பெரிதும் நம்பியுள்ள நிலையில் தனது தேவையில் சுமார் 40% மட்டுமே உள்நாட்டில் பூர்த்தி செய்கிறது.

சர்வதேச சூரியசக்தி கூட்டணி (ISA) - ருமேனியா

- ❖ ருமேனியா சர்வதேச சூரியசக்தி கூட்டணியின் (ISA) கட்டமைப்பிற்கான ஒப்பந்தத்தை அங்கீகரித்து, அதிகாரப்பூர்வமாக அக்கூட்டணியில் இணைந்துள்ளது.
- ❖ ISA என்பது உறுப்பு நாடுகளிடையே சூரிய ஆற்றல் பயன்பாட்டை ஊக்குவிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்ட ஒரு சர்வதேச அரசுகளுக்கிடையேயான அமைப்பாகும்.
- ❖ 2015 ஆம் ஆண்டு COP21 மாநாட்டில் இந்தியா மற்றும் பிரான்ஸ் ஆகிய நாடுகளால் இணைந்து தொடங்கப்பட்ட இதன் தலைமையகம் இந்தியாவின் குருகிராமில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ இக்கூட்டணியானது முதலீடுகளைத் திரட்டுதல், சூரிய ஆற்றல் செலவைக் குறைத்தல் மற்றும் உலகளவில் சுத்தமான எரிசக்தி கிடைப்பதை விரிவாக்குதல் ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்துகிறது.



பொருளாதாரச் செய்திகள்

SEZ கொள்கை சீர்திருத்தக் குழு

- ❖ சிறப்புப் பொருளாதார மண்டல (SEZ) கொள்கையில் முக்கியச் சீர்திருத்தங்களைப் பரிந்துரைக்க இந்திய அரசு 17 பேர் கொண்ட குழுவை அமைத்துள்ளது.
- ❖ இந்தக் குழு SEZ 2.0 கொள்கைக்கான கருத்துரு மற்றும் வரைவுத் திட்டங்களைத் தயாரிக்கும்.
- ❖ இது SEZ சட்டம் 2005-ஐ ஆய்வு செய்து, தற்போதைய உலகளாவிய வர்த்தகம் மற்றும் முதலீட்டுச் சூழலில் அதன் செயல்திறனை மதிப்பீடு செய்யும்.
- ❖ SEZ-கள், ஏற்றுமதி சார்ந்த அலகுகள் (EOUs), MOOWR (கிடங்குகளில் உற்பத்தி மற்றும் இதர செயல்பாடுகள்), EPCG (ஏற்றுமதி ஊக்குவிப்பு மூலதனப் பொருட்கள்) திட்டம், முன் கூட்டிய அங்கீகாரம் மற்றும் DFIA (வரி இல்லாத இறக்குமதி அங்கீகாரம்) போன்ற ஏற்றுமதி ஊக்குவிப்புத் திட்டங்களை ஒருங்கிணைப்பது குறித்து இது ஆய்வு செய்யும்.
- ❖ இக்குழுவில் வர்த்தக அமைச்சகம், நிதி ஆயோக், DPIIT (தொழில் மற்றும் உள்நாட்டு

வர்த்தக ஊக்குவிப்புத் துறை) மற்றும் CBIC (மத்திய மறைமுக வரிகள் மற்றும் கலால் வரி வாரியம்) ஆகியவற்றின் உறுப்பினர்கள் இடம் பெறுவர்.



சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

உலகளாவிய இடம்பெயரும் இனங்கள் பாதுகாப்பு முன்னெடுப்பு



- ❖ பிரேசிலின் காம்போ கிராண்டேவில் நடைபெற்ற இடம்பெயரும் வனவிலங்கு இனங்கள் பாதுகாப்பு ஒப்பந்தத்தின் (CMS) 15-வது உறுப்பினர்கள் மாநாட்டில் (COP15), 'இடம் பெயரும் இனங்களைப் பிடிப்பதற்கான உலகளாவிய முன்னெடுப்பு' (GTI) தொடங்கப் பட்டது.
- ❖ இது இடம்பெயரும் இனங்களை சட்டவிரோதமாகவும் நிலையற்ற முறையிலும் பிடிப்பதை நிறுத்துவதற்காக அரசாங்கங்கள், பாதுகாப்பு அமைப்புகள் மற்றும் உள்ளூர் சமூகங்களை உள்ளடக்கிய ஒரு உலகளாவிய முன்னெடுப்பாகும்.
- ❖ தரவு சேகரிப்பை மேம்படுத்துதல், சட்டங்கள் மற்றும் கொள்கைகளை மிகவும் நன்கு வலுப்படுத்துதல், சமூகப் பங்கேற்பை நன்கு அதிகரித்தல் மற்றும் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

இயற்கை விவசாயம் குறித்த நிதி ஆயோக் அறிக்கை

- ❖ நிதி ஆயோக் "Empowering Farmers: Natural Farming Training Toolkit & Best Practices Guide" என்ற தலைப்பில் அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இயற்கை விவசாயம் என்பது வேதிப்பொருட்கள் இல்லாத, கால்நடைகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஒரு விவசாய முறையாகும் என்பதோடு இது பல்லுயிர்ப் பெருக்கத்தை மேம்படுத்த பயிர்கள், மரங்கள் மற்றும் விலங்குகளை ஒருங்கிணைக்கிறது.
- ❖ இது இயற்கையான சுற்றுச்சூழல் செயல்முறைகளை நம்பியுள்ளதுடன் வழக்கமான விவசாயத்தைப் போலன்றி வெளிப்புற இரசாயன இடுபொருட்களைத் தவிர்க்கிறது.
- ❖ இந்த அணுகுமுறை சாகுபடி செலவைக் குறைத்து, வேளாண் வருமானத்தை மேம்படுத்துவதுடன் மண்ணின் கரிம கார்பன் மற்றும் நுண்ணுயிர் செயல்பாட்டை அதிகரிக்கிறது.
- ❖ இது நீர் மற்றும் மின்சாரத்தைச் சேமிப்பதுடன் பசுமை இல்ல வாயு உமிழ்வைக் கணிசமாகக் குறைக்கிறது.

NATURAL FARMING

Anchoring a Sustainable Way of Farming!

It offers a solution to various problems and is being practised around **16 states** covering around **10.05 lakh ha.**

Benefits:

- » Employment Generation
- » Increased Farmer's Income
- » Ensure Better Health
- » Reduce Water Consumption
- » Rejuvenate Soil Health

NHAI பசுமைப் பரப்புக் குறியீடு 2025-26

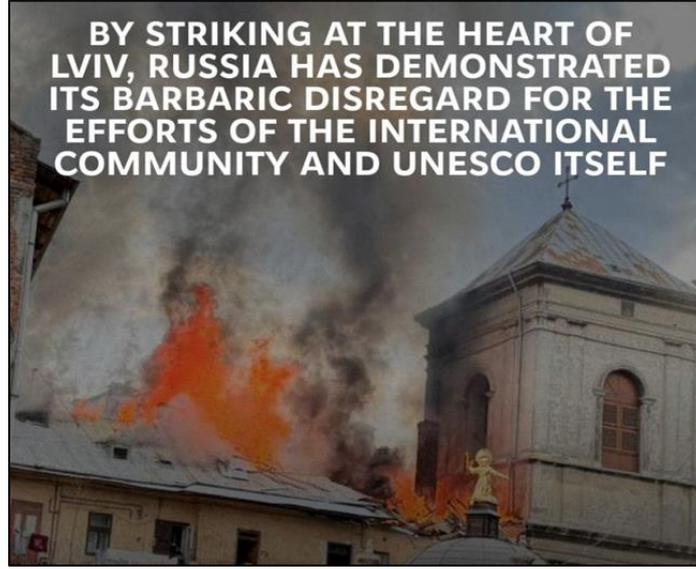


- ❖ இந்திய தேசிய நெடுஞ்சாலை ஆணையம் (NHAI), இஸ்ரோவின் தேசிய தொலை உணர்வு மையத்துடன் (NRSC) இணைந்து முதல் "தேசிய நெடுஞ்சாலைகள் பசுமைப் பரப்புக் குறியீட்டை (NH-GCI) 2025-26"-ஐ வெளியிட்டது.
- ❖ இந்தக் குறியீடு செயற்கைக்கோள் தரவைப் பயன்படுத்தி தேசிய நெடுஞ்சாலைப் பகுதிகளில் உள்ள பசுமைக் குடைகளின் சதவீதத்தை அளவிடுகிறது.

- ❖ இது இஸ்ரோவின் Resourcesat-2/2A (LISS-IV) மற்றும் Cartosat-2S ஆகியவற்றிலிருந்து உயர்-தெளிவுத் திறன் கொண்ட பல்பட்டை நிறமாலை சார்ந்த படங்களைச் சரி பார்ப்பதற்காகப் பயன்படுத்துகிறது.
- ❖ இந்த மதிப்பீடு 24 மாநிலங்களில் செயல்பாட்டு மற்றும் பராமரிப்பு கட்டத்தில் உள்ள சுமார் 30,000 கிமீ நெடுஞ்சாலைகளை உள்ளடக்கியது.
- ❖ வெளிப்படைத்தன்மை மற்றும் பொது மக்கள் அணுகுவதற்காக இந்தத் தரவுகள் புவன் GIS தளத்தில் வெளியிடப்படுகின்றன.

இதரச் செய்திகள்

எல்விவ் நகரின் வரலாற்று மையம் - யுனெஸ்கோ உலகப் பாரம்பரியத் தளம்



- ❖ உக்ரைனின் எல்விவ் நகரின் வரலாற்று மையத்தில் உள்ள யுனெஸ்கோ உலகப் பாரம்பரியத் தளத்தின் பெர்னார்டைன் மடாலயத்திற்கு அருகில் உள்ள ஒரு குடியிருப்புக் கட்டிடம் ரஷ்ய ஆளில்லா விமானத் தாக்குதலால் சேதமடைந்தது.
- ❖ எல்விவ் வரலாற்று மையம் அதன் சிறந்த கட்டிடக்கலை மற்றும் கலாச்சார மதிப்பிற்காக 1998 ஆம் ஆண்டில் யுனெஸ்கோ உலகப் பாரம்பரியத் தளமாக அங்கீகரிக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்த நகரம் பரோக், மறுமலர்ச்சி, நவீனசெவ்வியல் மற்றும் மத்திய-கிழக்கு ஐரோப்பிய கட்டிடக்கலை பாணிகளின் தனித்துவமான கலவையை பிரதிபலிக்கிறது.
- ❖ இது 13ம் நூற்றாண்டின் நடுப்பகுதியில் கலிசியாவின் மன்னர் டேனியலால் நிறுவப்பட்டது.
- ❖ இந்தத் தளத்தில் 2,000-க்கும் மேற்பட்ட பாதுகாக்கப்பட்ட நினைவுச் சின்னங்கள் மற்றும் வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க வீடுகளைக் கொண்ட புகழ்பெற்ற ரினோக் சதுக்கம் ஆகியவை உள்ளன.
- ❖ மோதல் மண்டலங்களில் உள்ள யுனெஸ்கோ தளங்கள், கலாச்சார சொத்துக்களைப் பாதுகாப்பதற்கான 1954ம் ஆண்டு ஹேக் ஒப்பந்தத்தின் கீழ் பாதுகாக்கப் படுகின்றன.