

ஏப்ரல் - 02

TNPSC துளிகள்

- ❖ 16 வயதுக்குட்பட்ட குழந்தைகள் சமூக ஊடகங்களைப் பயன்படுத்துவதற்குத் தடை விதித்ததன் மூலம், இத்தகையக் கட்டுப்பாட்டை விதித்த தென்கிழக்கு ஆசியாவின் முதல் நாடாக இந்தோனேசியா திகழ்கிறது.
- ❖ கடலோர மற்றும் தீவுப் பாதுகாப்புத் தயார்நிலையை வலுப்படுத்துவதற்காக, இந்திய ராணுவம், கடற்படை மற்றும் விமானப்படை ஆகிய மூன்று படைகளும் இணைந்து தீப் சக்தி நடவடிக்கையைத் நடத்தின.
- ❖ வான்வழி சாதனைகளுக்காகவும், ஹாட் ஏர் பலூனில் அதிக உயரத்தில் பறந்து உலக சாதனை படைத்ததற்காகவும் அறியப்பட்ட ரேமண்ட் நிறுவனத்தின் முன்னாள் தலைவரும், பத்ம பூஷன் விருது பெற்றவருமான விஜய்பத் சிங்கானியா (87), மும்பையில் காலமானார்.
- ❖ இந்தியா தனது 11வது திறந்தவெளி உரிமக் கொள்கைச் சுற்றைத் தொடங்க உள்ள நிலையில் இதன் மூலம், சுமார் 21 எண்ணெய் மற்றும் எரிவாயுத் தொகுதிகள் ஆய்வுக்காக வழங்கப் பட உள்ளன.
 - உள்நாட்டு எண்ணெய் மற்றும் எரிவாயு உற்பத்தியை அதிகரிப்பதற்கான ஹைட்ரோ கார்பன் ஆய்வு மற்றும் உரிமக் கொள்கையின் ஒரு பகுதியாக இந்தக் கொள்கை அமைந்துள்ளது.
- ❖ வன்முறையற்றத் தன்மை, கருணை மற்றும் உரையாடல் ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்தும் வகையில், 20-க்கும் மேற்பட்ட நாடுகள் பங்கேற்ற 'உலக பௌத்த அமைதி மாநாடு 2026' ஹைதராபாத்தில் நடைபெற்றது.
- ❖ கடல்சார் பாதுகாப்புத் திறன்களை வலுப்படுத்துவதற்காக, 'திட்டம் 17A'-வின் கீழ் உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட ஐந்தாவது நீலகிரி-வகை போர்க்கப்பலான INS துனகிரியை இந்திய கடற்படை பெற்றுக்கொண்டது.

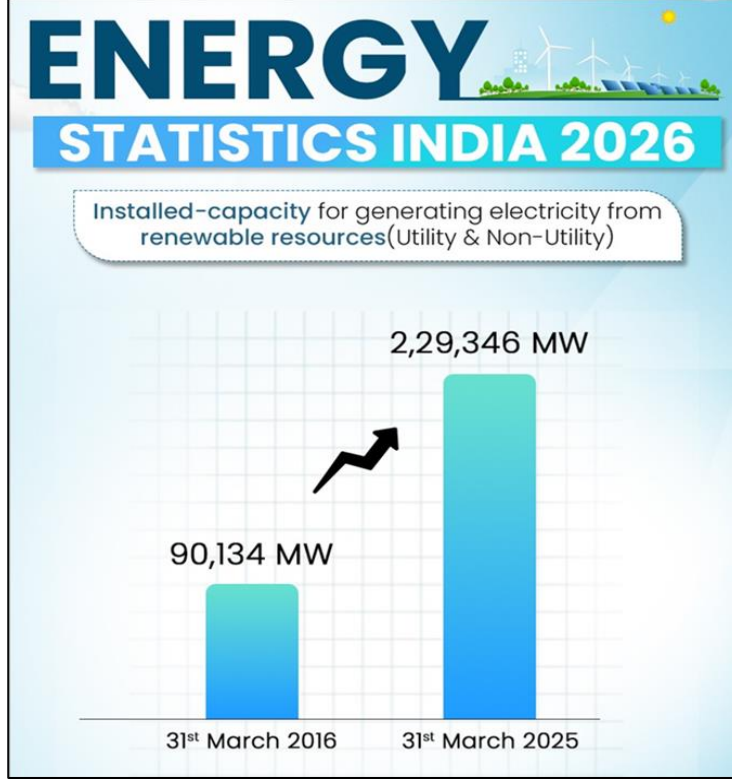
தேசியச் செய்திகள்

இந்திய எரிசக்தி புள்ளிவிவரங்கள் 2026

- ❖ தேசியப் புள்ளிவிவர அலுவலகம் "இந்திய எரிசக்தி புள்ளிவிவரங்கள் 2026" என்ற வெளியீட்டை வெளியிட்டது.
- ❖ இது நிலக்கரி, பெட்ரோலியம், இயற்கை எரிவாயு மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி போன்ற எரிசக்தி ஆதாரங்களின் இருப்பு, திறன், உற்பத்தி, நுகர்வு மற்றும் இறக்குமதி-ஏற்றுமதி குறித்த தரவுகளை வழங்குகிறது.
- ❖ 2024-25 ஆம் நிதியாண்டில் மொத்த முதன்மை எரிசக்தி விநியோகம் 2.95% அதிகரித்து 9,32,816 KToe-ஐ எட்டியது.
- ❖ புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி திறன் 47,04,043 மெகாவாட்டை எட்டியது என்ற நிலையில் இதில் சூரிய ஆற்றல் சுமார் 71% என்ற அதிகபட்ச பங்கைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ நிறுவப்பட்ட புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி திறன் 2,29,346 மெகாவாட்டாக அதிகரித்து உள்ளது மற்றும் மின் உற்பத்தியும் சீரான வளர்ச்சியைக் கண்டுள்ளது.
- ❖ தனிநபர் எரிசக்தி நுகர்வு அதிகரித்துள்ளது என்பதோடு மேலும் மின் கடத்துதல் மற்றும் விநியோக இழப்புகள் சுமார் 22%-லிருந்து 17%-ஆகக் குறைந்துள்ளன.
- ❖ நிலக்கரி தொடர்ந்து முதன்மையான எரிசக்தி ஆதாரமாக இருந்தது அதே நேரத்தில்

மொத்த இறுதி எரிசக்தி நுகர்வு இக்காலகட்டத்தில் 30%-க்கும் அதிகமாக அதிகரித்து உள்ளது.

- ❖ எரிசக்தி துறைக்கான கடன் ஓட்டம் 2021 ஆம் ஆண்டில் ₹1,688 கோடியாக இருந்த நிலையில் 2025 ஆம் ஆண்டில் அது ₹10,325 கோடியாக கணிசமாக அதிகரித்துள்ளது.



சாம்ராட் சம்ப்ரதி அருங்காட்சியகம் மற்றும் குறைக்கடத்தி ஆலை



- ❖ பிரதமர் குஜராத்தில் சாம்ராட் சம்ப்ரதி அருங்காட்சியகம் மற்றும் ஒரு குறைக்கடத்தி ஆலையைத் திறந்து வைத்தார்.
- ❖ காந்திநகரில் உள்ள கோபாவில் அமைந்துள்ள சாம்ராட் சம்ப்ரதி அருங்காட்சியகம் ஆனது சமண வரலாறு மற்றும் பேரரசர் சம்ப்ரதிக்கு அர்ப்பணிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ மேம்பட்ட திறன்கொண்ட ஆற்றல் தொகுதிகளை தயாரிப்பதற்காக சானந்தில் கெய்ன்ஸ் குறைக்கடத்தி ஆலை திறக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்த ஆற்றல் தொகுதிகளானது வாகனங்கள் மற்றும் தொழில் துறை அமைப்புகளில் திறமையான மின் கட்டுப்பாட்டிற்குப் பயன்படுத்தப் படுகின்றன.

சிந்தாடா ஆனந்த் Vs ஆந்திரப் பிரதேச அரசு

- ❖ கிறிஸ்தவ மதத்திற்கு மாறிய ஒரு நபர், பட்டிலிடப்பட்ட சாதியினர் அந்தஸ்தைக் கோர முடியாது என்று உச்ச நீதிமன்றம் தீர்ப்பளித்துள்ளது.
- ❖ மாதிகா சமூகத்தைச் சேர்ந்த ஒரு போதகர் தொடர்பான 'சிந்தாடா ஆனந்த் Vs ஆந்திரப் பிரதேச அரசு' என்ற வழக்கில் இந்தத் தீர்ப்பு வழங்கப்பட்டது.
- ❖ தற்போதைய சட்டத்தின்படி, பட்டிலிடப்பட்ட சாதியினர் அந்தஸ்து என்பது இந்துக்கள், சீக்கியர்கள் மற்றும் பௌத்தர்களுக்கு மட்டுமே பொருந்தும் என்று நீதிமன்றம் கூறியது.
- ❖ இந்திய அரசியலமைப்பின் சரத்து 341-இன் கீழ் பட்டிலிடப்பட்ட சாதியினர் பற்றி வரையறுக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ பல தலித் கிறிஸ்தவர்கள் தங்களைப் பட்டிலிடப்பட்ட சாதியினர் பிரிவில் சேர்க்கக் கோரி வருவதால் இந்த விவகாரம் முக்கியத்துவம் பெறுகிறது.
- ❖ முன்னதாக ரங்கநாத் மிஸ்ரா ஆணையம், மதமாற்றம் செய்த தலித்துகளுக்கும் பட்டிலிடப்பட்ட சாதியினர் அந்தஸ்தை நீட்டிக்க பரிந்துரை செய்திருந்தது.



பொருளாதாரச் செய்திகள்

மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு 2027 - முதல் டிஜிட்டல் கணக்கெடுப்பு

- ❖ இந்தியா தனது முதல் முழுமையான டிஜிட்டல் மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பை 2026 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 1 முதல் நடத்த உள்ளது.
- ❖ இது தொடக்கத்திலிருந்து 16-வது கணக்கெடுப்பாகவும், 1947 சுதந்திரத்திற்குப் பிறகு 8-வது கணக்கெடுப்பாகவும் அமையும்.
- ❖ முதன்முறையாக அலைபேசி செயலிகள் மற்றும் சுய-கணக்கெடுப்பு முறை பயன்படுத்தப்படும்; இதன் மூலம் குடிமக்கள் 16 மொழிகளில் இணையவழியில் விவரங்களைச் சமர்ப்பிக்கலாம்.
- ❖ இந்தக் கணக்கெடுப்பு 'மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்புச் சட்டம் 1948' மற்றும் 'மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு விதிகள் 1990'-இன் கீழ் நடத்தப்படும்.
- ❖ 2026 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் முதல் செப்டம்பர் மாதம் வரை வீட்டுப் பட்டியல் தயாரிப்பு மற்றும் 2027 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி மாதத்தில் மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு என இவை இரண்டு கட்டங்களாக நடத்தப்படும்.
- ❖ இதற்கான அதிகாரப்பூர்வ குறிப்புத் தேதி 2027 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 1 ஆகும்; ஆனால்

பருவநிலை காரணமாக சில மலைப்பகுதிகளில் குறிப்புத் தேதியானது 2026 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 1, ஆக இருக்கும்.



அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

செலஸ்டே செயற்கைக்கோள் திட்டம்



- ❖ நேவிகேஷன் அமைப்புகளை மேம்படுத்த ஜரோப்பிய விண்வெளி நிறுவனம் இரண்டு செலஸ்டே செயற்கைக்கோள்களை ஏவியது.
- ❖ செலஸ்டே IOD-1 மற்றும் IOD-2 எனப் பெயரிடப்பட்ட இந்த செயற்கைக்கோள்கள் நியூசிலாந்திலிருந்து எலக்ட்ரான் ஏவுகணை மூலம் ஏவப்பட்டன.
- ❖ இந்தத் திட்டம் ஜரோப்பாவின் கலிலியோ வழிசெலுத்தல் அமைப்புக்கு துணையாக இருக்கும்.
- ❖ புவியின் தாழ்வான சுற்றுப்பாதையில் (LEO) இயங்கும் இந்தச் செயற்கைக்கோள்கள் வலுவான சமிக்ஞைகளையும் சிறந்த துல்லியத்தையும் வழங்க உதவும்.
- ❖ இவை தகவல் தொடர்பு மற்றும் வழிசெலுத்தலுக்காக L-band மற்றும் S-band அதிர்வெண்களைப் பயன்படுத்துகின்றன.

- ❖ போக்குவரத்து, விமானப் போக்குவரத்து மற்றும் பேரிடர் மேலாண்மை போன்ற பயன்பாடுகளுக்காக 2027 ஆம் ஆண்டிற்குள் மேலும் பல செயற்கைக்கோள்கள் ஏவப்படும்.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

திடக் கழிவு மேலாண்மை விதிகள், 2026

NEW SOLID WASTE MANAGEMENT RULES NOTIFIED

To come into force from April 1, 2026

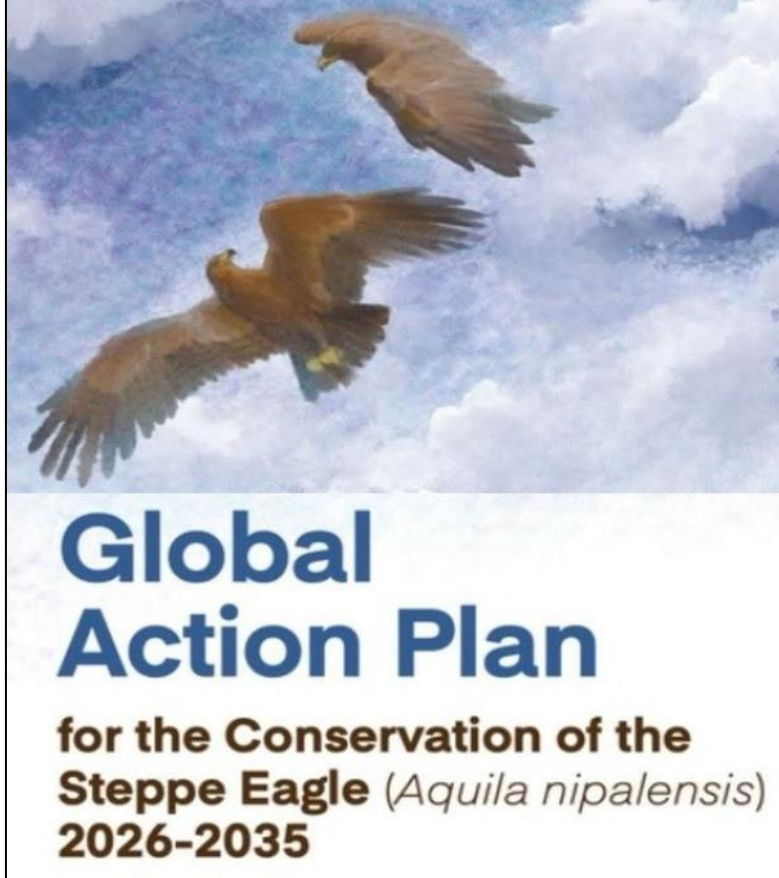
- ▶ **Mandatory four-stream* segregation of solid waste at source**
- ▶ **Bulk Waste Generators to ensure that waste generated by them is collected, transported & processed in an environmentally sound manner**
- ▶ **Graded criteria for development around solid waste processing & disposal facilities to facilitate faster land allocation**




- ❖ அரசாங்கம் 'திடக் கழிவு மேலாண்மை விதிகள், 2026'-ஐ அறிவித்துள்ளது, இது 2026 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 1 முதல் அமலுக்கு வரும்.
- ❖ இந்த விதிகள் 2016-ஆம் ஆண்டின் விதிகளுக்கு மாற்றாக கொண்டு வரப்பட்டுள்ளன மற்றும் 'சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்புச் சட்டம், 1986'-இன் கீழ் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ கழிவுகளை அதன் ஆதாரத்திலேயே நான்கு பிரிவுகளாக (ஈரமான, உலர்ந்த, சுகாதாரமான மற்றும் சிறப்புக் கழிவுகள்) பிரிப்பது கட்டாயமாக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த விதிகள் வட்டப் பொருளாதாரம், நீட்டிக்கப்பட்ட உற்பத்தியாளர் பொறுப்பு (EPR) மற்றும் 'மாசுபடுத்துபவரே பணம் செலுத்த வேண்டும்' போன்ற கொள்கைகளைப் பின்பற்றுகின்றன.
- ❖ விதிகளை மீறுவோருக்கு சுற்றுச்சூழல் இழப்பீடு விதிக்கப்படும்; இது மத்திய மற்றும் மாநில மாசுக்கட்டுப்பாட்டு வாரியங்களால் கண்காணிக்கப்படும்.
- ❖ அதிக அளவு கழிவுகளை உருவாக்குபவர்கள் தெளிவாக வரையறுக்கப்பட்டு, கழிவுகளை முறையாகச் சேகரித்தல் மற்றும் அகற்றுவதற்குப் பொறுப்பாக்கப்பட்டு உள்ளனர்.
- ❖ கழிவுகள் உருவாக்கம் முதல் அகற்றப்படுவது வரையில் கண்காணிக்க ஒரு மையப் படுத்தப் பட்ட இணையவழித் தளம் உருவாக்கப்படும்.

- ❖ தொழிற்சாலைகளில் கழிவுகளிலிருந்து பெறப்படும் எரிபொருளை பயன்படுத்துவது கட்டாயமாக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ குப்பைக் கிடங்குகளில் கழிவுகளைக் கொட்டுவதற்கு கடும் கட்டுப்பாடுகள் விதிக்கப்பட்டுள்ளதுடன் பழைய குப்பைக் கிடங்குகளை உயிரிச் சுரங்கம் மற்றும் உயிரிச் சீரமைப்பு மூலம் சீரமைப்பதில் கவனம் செலுத்தப்படுகிறது.

புல்வெளிக் கழுகுகளுக்கான உலகளாவிய செயல்பாட்டுத் திட்டம் 2026-2035



- ❖ பிரேசிலில் நடைபெற்ற 'CMS COP15' மாநாட்டில் புல்வெளிக் கழுகுகளுக்கான உலகளாவியச் செயல்பாட்டுத் திட்டம் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.
- ❖ இது அழிந்து வரும் நிலையில் உள்ள புல்வெளிக் கழுகுகளை (அக்விலா நிபாலென்சிஸ்) பாதுகாப்பதற்கான ஒரு சர்வதேச பாதுகாப்புத் திட்டமாகும்.
- ❖ மின்சாரம் தாக்கி இறத்தல், சட்டவிரோத வேட்டை மற்றும் விஷம் வைத்தல் போன்ற காரணிகளைக் குறைப்பதன் மூலம் கழுகுகளின் எண்ணிக்கை குறைவதைத் தடுப்பதை இத்திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இதில் வாழ்விட மறுசீரமைப்பு, ஆராய்ச்சி ஒத்துழைப்பு மற்றும் நாடுகளுக்கு இடையேயான சிறந்த அமலாக்க நடவடிக்கைகள் ஆகியவை அடங்கும்.
- ❖ இவை புல்வெளிகள் மற்றும் பகுதி வறண்டப் பகுதிகளில் காணப்படும் புலம்பெயரும் பறவைகளாகும்; இவை மத்திய ஆசிய வான்வழிப் பாதையை பின்பற்றுகின்றன.
- ❖ இந்தியாவில், ராஜஸ்தானின் பாலைவனத் தேசியப் பூங்கா மற்றும் ஜொர்பீர் பாதுகாப்பு காப்பகம் போன்றவை இவற்றின் முக்கிய வாழ்விடங்களாகும்.

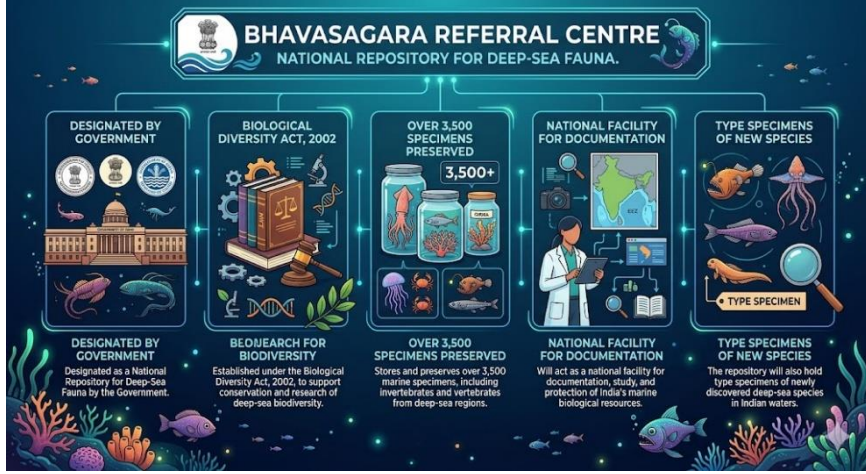
CMS COP15 – புதிய இனங்கள் பாதுகாப்பு

- ❖ பிரேசிலில் நடைபெற்ற CMS COP15 மாநாடு, அதிகரித்து வரும் அழிவு அபாயங்களின் காரணமாக, பாதுகாக்கப்பட்ட பட்டியலில் 40 புதிய வலசை போகும் உயிரினங்களைச் சேர்த்தது.
- ❖ புலம்பெயரும் இனங்கள் மீதான மாநாடு (CMS) என்பது தேசிய எல்லைகளைத் தாண்டி இடம்பெயரும் விலங்குகளைப் பாதுகாப்பதற்கான ஒரு சர்வதேச ஒப்பந்தமாகும்.
- ❖ சிவிங்கிப் புலி, வரி கழுதைப்புலி, பனி ஆந்தை, இராட்சத நீர்நாய் மற்றும் பெரிய சுத்தியல்தலை சுறா போன்றவை பாதுகாப்பிற்காகச் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ ஒரு சமீபத்திய உலகளாவிய அறிக்கையின்படி, சுமார் 49% புலம்பெயரும் இனங்கள் குறைந்து வரும் நிலையில் மேலும் 24% இனங்கள் அழியும் அபாயத்தை எதிர்கொள்கின்றன.
- ❖ வாழ்விட இழப்பு, பருவநிலை மாற்றம், மாசுபாடு, சட்டவிரோத வேட்டை, அதிகப் படியான மீன்பிடித்தல் மற்றும் புலம்பெயரும் பாதைகளில் ஏற்படும் இடையூறுகள் ஆகியவை முக்கிய அச்சுறுத்தல்களாகக் கருதப்படுகின்றன.
- ❖ பறவைகள், பாலூட்டிகள், ஊர்வன மற்றும் மீன்கள் என சுமார் 188 புலம்பெயரும் இனங்கள் தற்போது அழியும் நிலையில் உள்ளன.



பவசாகரா பரிந்துரை மையம்

- ❖ 'பவசாகரா பரிந்துரை மையம்' ஆழ்கடல் விலங்கினங்களுக்கான தேசிய களஞ்சியமாக அரசாங்கத்தால் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ ஆழ்கடல் பல்லுயிர்ப் பாதுகாப்பு மற்றும் ஆராய்ச்சியை ஆதரிப்பதற்காக, 'உயிரியல் பன்முகத்தன்மை சட்டம், 2002'-இன் கீழ் இது நிறுவப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த மையம் முதுகெலும்பற்றவை மற்றும் முதுகெலும்புள்ளவை உட்பட 3,500-க்கும் மேற்பட்ட ஆழ்கடல் கடல்வாழ் உயிரின மாதிரிகளைச் சேமித்துப் பாதுகாக்கிறது.
- ❖ இது இந்தியாவின் கடல்சார் உயிரியல் வளங்களை ஆவணப்படுத்துதல், ஆய்வு செய்தல் மற்றும் பாதுகாப்பதற்கான ஒரு தேசிய அமைப்பாகச் செயல்படும்.
- ❖ இந்தியக் கடற்பரப்பில் புதிதாகக் கண்டறியப்பட்ட ஆழ்கடல் உயிரினங்களின் வகை மாதிரிகளும் இங்கு பாதுகாக்கப்படும்.



வர்க்கலா - பூஜ்ஜியக் கழிவு முன்னெடுப்பு

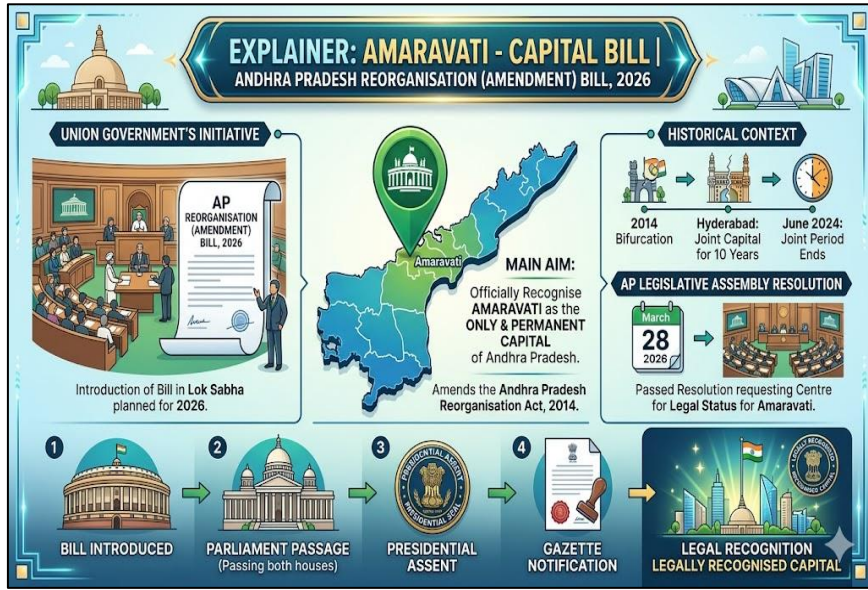


- ❖ நிலையான கழிவு மேலாண்மை மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பில் மேற்கொண்டு வரும் தீவிர முயற்சிகளுக்காக, உலகளாவிய 'பூஜ்ஜியக் கழிவை நோக்கிய 20 நகரங்கள்' முன்னெடுப்பின் கீழ் வர்க்கலா தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ சுற்றுச்சூழல் நகர்ப்புற அமைப்புகளை ஊக்குவிக்கவும், கழிவு உருவாவதைக் குறைக்கவும் ஐக்கிய நாடுகள் சுற்றுச்சூழல் திட்டம் (UNEP) மற்றும் ஐக்கிய நாடுகள் மனிதக் குடியிருப்புகள் திட்டம் (UN-Habitat) ஆகியவற்றால் இந்த முன்னெடுப்பு முன்னெடுக்கப்படுகிறது.
- ❖ கழிவுகளை அதன் ஆதாரத்திலேயே குறைத்தல், மறுசுழற்சி மற்றும் மறு பயன்பாட்டை அதிகரித்தல் மற்றும் வளங்களை வீணாக்காமல் பயன்படுத்தும் வட்டப் பொருளாதாரத்தை மேம்படுத்துவதில் இது கவனம் செலுத்துகிறது.

- ❖ வர்க்கலாவின் புதுமையான கழிவு மேலாண்மை முறைகள், மேம்படுத்தப்பட்ட சுகாதார அமைப்புகள் மற்றும் குப்பை கிடங்குகளைக் குறைப்பதற்கான அதன் அர்ப்பணிப்பு ஆகியவற்றை இத்தேர்வு அங்கீகரிக்கிறது.
- ❖ இந்த முன்னெடுப்பானது நகரங்களுக்கு இடையே சிறந்த நடைமுறைகளைப் பகிர்ந்துகொள்ள ஊக்குவிக்கிறது மற்றும் தூய்மையான சூழல் தொடர்பான நீடித்த வளர்ச்சி இலக்குகளை அடைய உதவுகிறது.

மாநிலச் செய்திகள்

அமராவதி - தலைநகர் மசோதா



- ❖ ஆந்திரப் பிரதேச மறுசீரமைப்பு (திருத்த) மசோதா, 2026-ஐ மக்களவையில் அறிமுகப் படுத்த மத்திய அரசு திட்டமிட்டுள்ளது.
- ❖ ஆந்திர மாநிலத்தின் ஒரே மற்றும் நிரந்தரத் தலைநகராக அமராவதியை அதிகாரப் பூர்வமாக அங்கீகரிப்பதே இந்த மசோதாவின் முக்கிய நோக்கமாகும்.
- ❖ இந்த மசோதா, 'ஆந்திரப் பிரதேச மறுசீரமைப்புச் சட்டம், 2014'-இல் திருத்தம் செய்ய முன்மொழிகிறது.
- ❖ முன்னதாக, மாநிலப் பிரிவினைக்குப் பிறகு 10 ஆண்டு காலத்திற்கு ஆந்திரா மற்றும் தெலுங்கானா ஆகிய இரு மாநிலங்களுக்கும் கூட்டுத் தலைநகராக ஐதராபாத் அறிவிக்கப் பட்டிருந்தது.
- ❖ அமராவதிக்கு சட்டப்பூர்வ அந்தஸ்து வழங்கக் கோரி, ஆந்திரப் பிரதேச சட்டப்பேரவை 2026 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 28 அன்று ஒரு தீர்மானத்தை நிறைவேற்றியது.
- ❖ இந்த மசோதா நிறைவேற்றப்பட்டு அரசிதழில் வெளியிடப்பட்ட பிறகு, அமராவதி சட்டப் பூர்வமாக அங்கீகரிக்கப்பட்ட தலைநகராக மாறும்.

