

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 பல்வானில் 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.

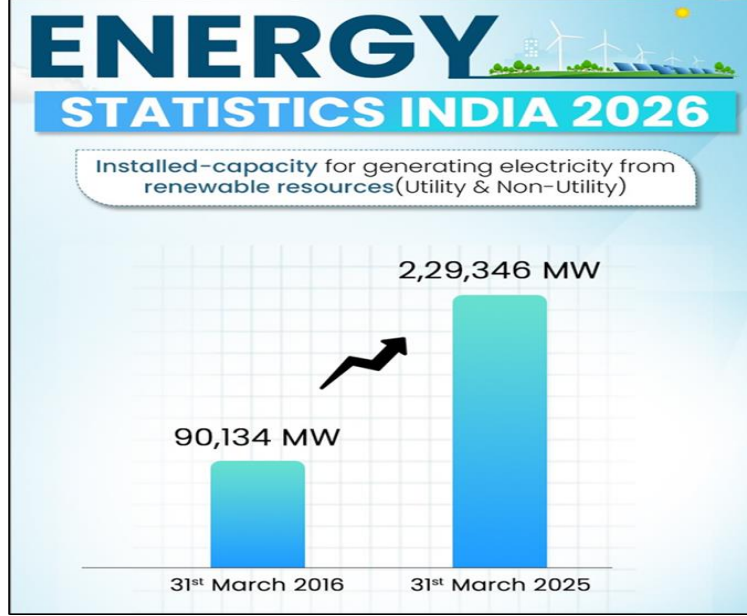
## தேசியச் செய்திகள்

### 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

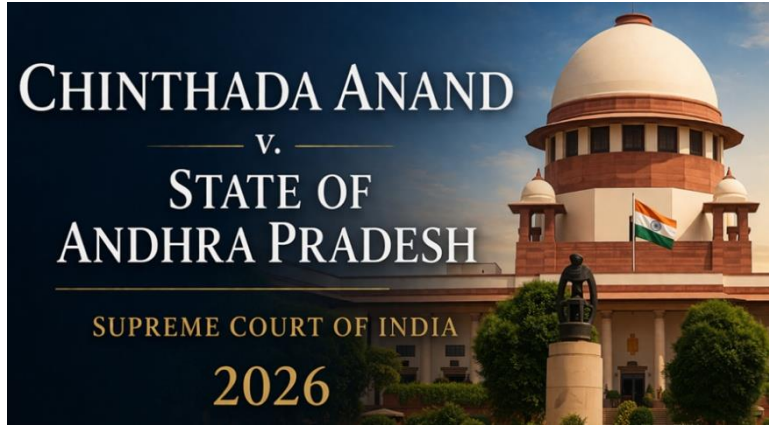


- ❖ பிரதமர் குஜராத்தில் சாம்ராட் சம்ப்ரதி அருங்காட்சியகம் மற்றும் ஒரு குறைக்கடத்தி ஆலையைத் திறந்து வைத்தார்.
- ❖ காந்திநகரில் உள்ள கோபாவில் அமைந்துள்ள சாம்ராட் சம்ப்ரதி அருங்காட்சியகம் ஆனது சமண வரலாறு மற்றும் பேரரசர் சம்ப்ரதிக்கு அர்ப்பணிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ மேம்பட்ட திறன்கொண்ட ஆற்றல் தொகுதிகளை தயாரிப்பதற்காக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

### சின்தாடா 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.



### 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 ஐரோப்பிய விண்வெளி நிறுவனம் இரண்டு செலஸ்டே செயற்கைக்கோள்களை ஏவியது.
- ❖ செலஸ்டே IOD-1 மற்றும் IOD-2 எனப் பெயரிடப்பட்ட இந்த செயற்கைக்கோள்கள் நியூசிலாந்திலிருந்து எலக்ட்ரான் ஏவுகணை மூலம் ஏவப்பட்டன.
- ❖ இந்தத் திட்டம் ஐரோப்பாவின் 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

- ❖ 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 கட்டாயமாக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ 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 பொறுப்பாக்கப் பட்டு 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 விதிக்கப் பட்டுள்ளதுடன் பழைய குப்பைக் கிடங்குகளை உயிரிச் சுரங்கம் மற்றும் உயிரிச் சீரமைப்பு மூலம் சீரமைப்பதில் கவனம் செலுத்தப்படுகிறது.

**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**



### 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.



## மாநிலச் செய்திகள்

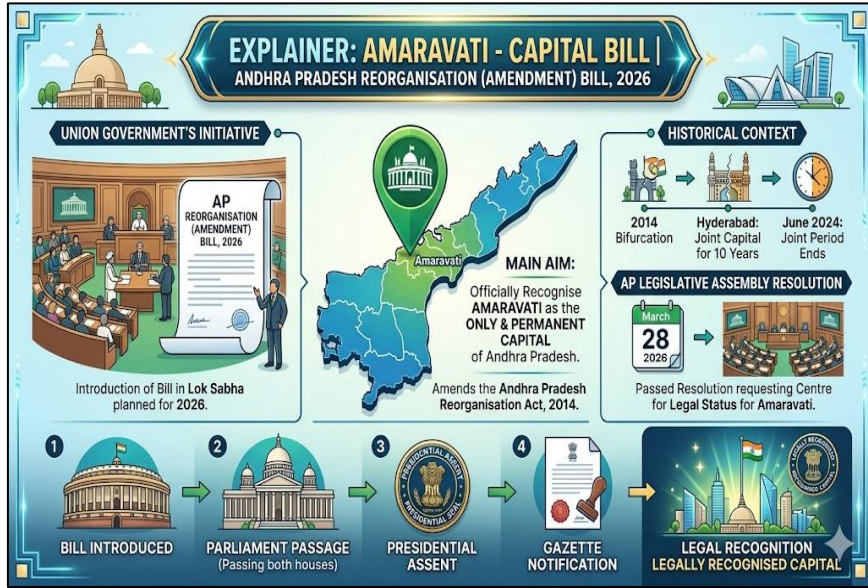
### வர்க்கலா - பூஜ்ஜியக் கழிவு முன்னெடுப்பு



- ❖ 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 முன்னெடுக்கப் படுகிறது.

- ❖ 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.

## 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.

