

ஏப்ரல் - 24

TNPSC துளிகள்

- ❖ DRDO நிறுவனம் செயற்கை நுண்ணறிவால் இயங்கக் கூடிய, நிகழ்நேர கண்காணிப்பு மற்றும் அச்சுறுத்தல்களைக் கண்டறிவதற்காக ப்ரஜ்னா எனும் அமைப்பை உருவாக்கி, உள்துறை அமைச்சகத்திடம் ஒப்படைத்தது.
- ❖ கொள்கை உரையாடல் மற்றும் உலகளாவிய ஒத்துழைப்பை வலுப்படுத்துவதற்காக, அப்சர்வர் ரிசர்ச் ஃபவுண்டேஷன் (ORF) மற்றும் வளரும் நாடுகளுக்கான ஆராய்ச்சி மற்றும் தகவல் அமைப்பு (RIS) ஆகியவை இணைந்து புது தில்லியில் தொடக்க பிரிக்ஸ் (BRICS) கல்வி மன்றத்தை தொடங்கின.
- ❖ பெட்ரோகிளிஃப்ஸ் (பாறைகளில் செதுக்கப்பட்ட வரலாற்றுக்கு முந்தைய வேலைப் பாடுகள்) எனப்படும் பழமையான பாறைச் சிற்பங்களைப் பாதுகாப்பதற்காக, இந்தியாவின் முதல் பெட்ரோகிளிஃப் பாதுகாப்புப் பூங்காவிற்கான அடிக்கல் சிந்து நதிக்கரையில் உள்ள லடாக்கில் நாட்டப்பட்டது, லடாக்கில் இதுபோன்று சுமார் 400 இடங்கள் உள்ளன.
- ❖ இங்கிலாந்து விலங்கியல் நிபுணரும், எழுத்தாளரும், தொலைக்காட்சித் தொகுப்பாளருமான டெஸ்மண்ட் மோரிஸ் அயர்லாந்தில் தனது 98 வயதில் காலமானார், மனிதர்களை விலங்கு ராஜ்ஜியத்தின் ஒரு பகுதியாக விளக்கும் 'The Naked Ape' என்பது இவரது புகழ்பெற்ற புத்தகமாகும்.
- ❖ உலகளாவிய எல்லை மேலாண்மை ஒத்துழைப்பை வலுப்படுத்துவதற்கான கடல்சார் பாதுகாப்பு, கடலோரக் கண்காணிப்பு, நாடுகடந்த அச்சுறுத்தல்கள் மற்றும் வளர்ந்து வரும் தொழில்நுட்பங்கள் ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்துகின்ற ஆஸ்திரியாவின் வியன்னாவில் நடைபெற்ற 2026 ஆம் ஆண்டிற்கான உலக எல்லைப் பாதுகாப்பு காங்கிரஸில் இந்தியா பங்கேற்றது.
- ❖ காட்சிக் கலையின் ஒரு வடிவமான சிற்பக்கலை பற்றிய விழிப்புணர்வையும் பாராட்டையும் மேம்படுத்தும் வகையில் 2026 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 24 அன்று (ஏப்ரல் மாதத்தின் கடைசி சனிக்கிழமை) சர்வதேச சிற்பக்கலை தினம் அனுசரிக்கப் படுகிறது.

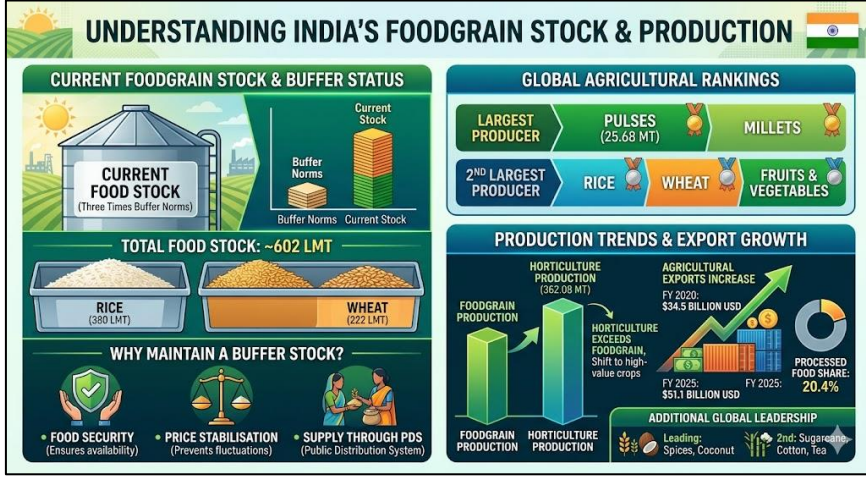
தேசியச் செய்திகள்

சட்ட விரோதமாக புலம்பெயர்ந்தோர்களுக்கான புதிய நாடுகடத்தல் கொள்கை

- ❖ சட்டவிரோதமாக புலம்பெயர்ந்தோர்களைக் கண்டறிந்து வெளியேற்றுவதை விரைவு படுத்துவதற்காக, உள்துறை அமைச்சகம் (MHA) புதிய நாடுகடத்தல் கொள்கையை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இது மாவட்ட அளவிலான சிறப்புப் படைகளை அமைப்பதையும், சந்தேகத்திற்குரிய வெளிநாட்டினரின் சரிபார்ப்பிற்கான 90 நாள் காலக்கெடுவையும் கட்டாயமாக்குகிறது.
- ❖ குடும்பங்கள் பிரிக்கப்படாமல் இருப்பதை உறுதிசெய்யும் வகையில், அடிப்படை வசதிகளுடன் கூடிய தடுப்புக் காவல் மையங்கள் அமைக்கப்படும்.
- ❖ இதன்படி சட்ட விரோத ஆவணங்கள் ரத்து செய்யப்படுவதுடன் புலம்பெயர்ந்தோர்கள் குடி வரவுப் பணியகத்தால் கறுப்புப் பட்டியலில் சேர்க்கப்படுவார்கள்.
- ❖ அமலாக்கம் மற்றும் கண்காணிப்பை வலுப்படுத்தும் குடியேற்றம் மற்றும் வெளி நாட்டினர் சட்டம், 2025-இன் ஆதரவுடன் இக்கொள்கை செயல்படுகிறது.



இந்தியாவின் உணவு தானிய இருப்பு மற்றும் உற்பத்தி



- ❖ இந்தியாவின் உணவு தானிய இருப்பு, தேவையான கையிருப்பு அளவை விட மூன்று மடங்கு அதிகமாக உள்ளதாக அரசு தெரிவித்துள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில் 222 லட்சம் மெட்ரிக் டன் (LMT) கோதுமை மற்றும் 380 LMT அரிசி உட்பட மொத்தம் 602 LMT உணவு தானியங்கள் இருப்பில் உள்ளன.
- ❖ உணவுப் பாதுகாப்பு, விலை நிலைப்படுத்தல் மற்றும் பொது விநியோக முறையின் (PDS) மூலம் விநியோகத்தை உறுதி செய்வதற்காக அரசாங்கத்தால் இடையக இருப்பு பராமரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ பருப்பு வகைகள் (25.68 மில்லியன் டன் (MT)) மற்றும் சிறுதானியங்கள் உற்பத்தியில் இந்தியா முதலிடத்திலும், அரிசி, கோதுமை, பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகள் உற்பத்தியில் 2-வது இடத்திலும் உள்ளது.
- ❖ தோட்டக்கலை உற்பத்தி 362.08 MT-ஐ எட்டியுள்ளது, இது உணவு தானிய உற்பத்தியை விட அதிகமாக உள்ளதோடு அதிக மதிப்புள்ளப் பயிர்களை நோக்கிய மாற்றத்தையும் காட்டுகிறது.
- ❖ 2020 ஆம் நிதியாண்டில் (FY) 34.5 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களாக (USD) இருந்த விவசாய ஏற்றுமதி 2025 நிதியாண்டில் 51.1 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களாக அதிகரித்துள்ளதோடு இதில் பதப்படுத்தப்பட்ட உணவின் பங்கு 20.4% ஆகும்.

- ❖ மசாலா பொருட்கள் மற்றும் தேங்காய் உற்பத்தியிலும் இந்தியா முன்னணியில் உள்ளதோடு கரும்பு, பருத்தி மற்றும் தேயிலை உற்பத்தியிலும் 2-வது இடத்தில் உள்ளது.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

மின்னணு வழி பணப்பிடித்தம் தொடர்பான விதிமுறைகள் 2026

- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கி புதிய டிஜிட்டல் கொடுப்பனவுகளுக்கான மின்னணு வழி பணப்பிடித்தம் தொடர்பான விதிமுறைகள் 2026-ஐ வெளியிட்டது.
- ❖ இந்தக் விதிமுறைகளானது, அட்டைகள், UPI மற்றும் முன்பணம் செலுத்தப்பட்ட கட்டணக் கருவிகள் மூலம் செய்யப்படும் தொடர்ச்சியான டிஜிட்டல் கொடுப்பனவுகளுக்கான விதிகளை தரப்படுத்துகிறது.
- ❖ வாடிக்கையாளர்கள் கூடுதல் அங்கீகார அமைப்புடன் (AFA) ஒரு முறை பதிவை முடிக்க வேண்டும்.
- ❖ ₹15,000 வரையிலான தொடர் கட்டணங்களை AFA இல்லாமல் செய்யலாம்; காப்பீடு, பரஸ்பர நிதிகள் மற்றும் கடன் அட்டைகளுக்கு இந்த வரம்பு ₹1 லட்சமாகும்.
- ❖ வங்கிகள் பரிவர்த்தனைக்கு 24 மணி நேரத்திற்கு முன்னதாகவே பணம் எடுக்கப்படும் என்ற அறிவிப்பை அனுப்ப வேண்டும் மற்றும் அதிலிருந்து விலகுவதற்கான விருப்பத்தையும் வழங்க வேண்டும்.
- ❖ மின்னணு வழி பணப்பிடித்தம் வசதியைப் பயன்படுத்துவதற்கு எவ்வித கட்டணமும் வசூலிக்கப்படாது என்பதோடு இது டிஜிட்டல் பரிவர்த்தனைகளில் வெளிப்படைத்தன்மையை மேம்படுத்துகிறது.

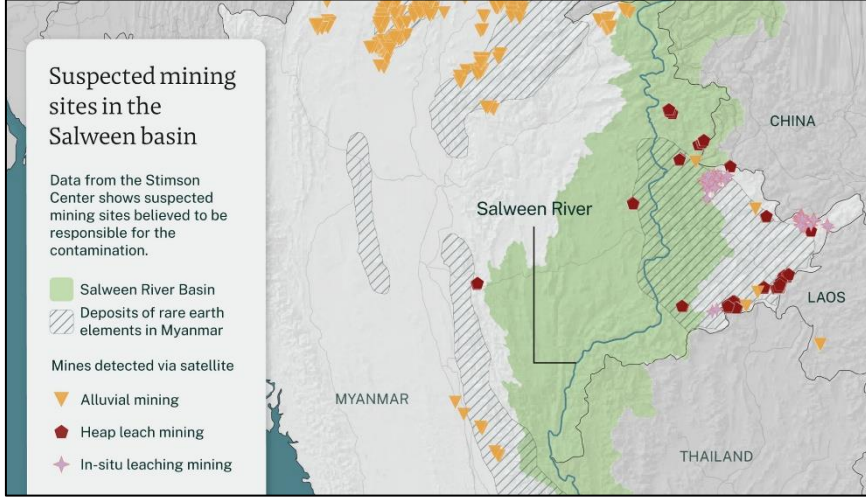


சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

சல்வீன் நதியில் ஆர்சனிக் மாசுபாடு

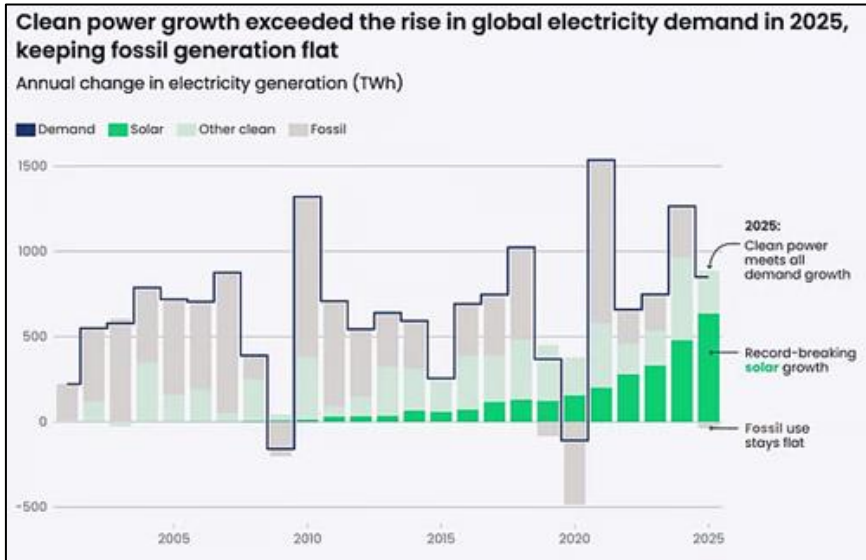
- ❖ சீனாவில் நு நதி என்று அழைக்கப்படும் சல்வீன் நதியில் பாதுகாப்பான வரம்புகளுக்கு மேல் அதிக அளவு ஆர்சனிக் மாசுபாடு காணப்படுகிறது.
- ❖ ஆசியாவின் மிக நீளமான தடையின்றி பாயும் (அணைகள் கட்டப்படாத) நதியான சல்வீன் நதி சுமார் 3,300 கி.மீ தூரம் வரை நீண்டுள்ளது.

- ❖ ஆர்சனிக் அளவுகள் உலக சுகாதார அமைப்பின் பாதுகாப்பு வரம்பான ஒரு லிட்டருக்கு 0.01 மில்லிகிராம் (mg/L) என்பதைத் தாண்டி, சில பகுதிகளில் 0.554 மி.கி/லி வரை அடைகின்றன.
- ❖ இந்த மாசுபாடு முக்கியமாக மியான்மரின் ஷான் மாநிலத்தில் நடைபெறும் கட்டுப் பாடற்ற சுரங்க நடவடிக்கைகளாலேயே ஏற்படுகிறது.
- ❖ இந்த ஆற்றுப்படுகையில், அரிய வகை உலோகங்கள் மற்றும் தங்கச் சுரங்க செயல் பாடுகள் உட்பட சுமார் 127 சுரங்கத் தளங்கள் அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளன.
- ❖ மீத்தேன் மற்றும் கன உலோக மாசுபாடு, பல்லுயிர்த் தன்மையையும் இந்த நதியை நம்பியுள்ள உள்ளூர்ச் சமூகங்களையும் அச்சுறுத்துகிறது.



அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

உலகளாவிய மின்சார மதிப்பாய்வு 2026



- ❖ எம்பர் அறிக்கையானது, 2025 ஆம் ஆண்டின் முக்கிய உலகளாவிய மின்சாரப் போக்குகள் மற்றும் தூய்மையான ஆற்றல் வளர்ச்சியை எடுத்துக்காட்டுகிறது.
- ❖ 2025 ஆம் ஆண்டில் புதிய மின்சாரத் தேவையின் வளர்ச்சியினைப் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் முழுமையாகப் பூர்த்தி செய்ததோடு, புதைபடிவ எரிபொருள் உற்பத்தியின்

அதிகரிப்பையும் தடுத்து நிறுத்தியது.

- ❖ சூரிய சக்தியானது 636 டெராவாட்-மணிநேரம் (TWh) அதிகரித்து 2,778 TWh ஆக உயர்ந்து உள்ளதோடு இது 849 TWh ஆக உயர்ந்த மின் தேவையில் 75%-ஐ பூர்த்தி செய்துள்ளது.
- ❖ புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் 33.8% பங்கினை எட்டியுள்ளதோடு இது கடந்த 100 ஆண்டுகளில் முதல் முறையாக நிலக்கரியை (33.0%) விஞ்சியுள்ளது.
- ❖ புதைபடிவ எரிபொருள் உற்பத்தி 38 TWh குறைந்துள்ளதோடு சீனா (-56 TWh) மற்றும் இந்தியாவில் (-52 TWh) பெரும் சரிவும் ஏற்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவின் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் உற்பத்தி 98 TWh அதிகரித்துள்ளதோடு சூரிய சக்தி 53 TWh மற்றும் காற்று சக்தி 22 TWh இது பங்களித்துள்ளன.
- ❖ இந்தியாவின் மின் தேவை 49 TWh ஆக அதிகரித்துள்ள நிலையில், நிலக்கரி மூலம் மின்சார உற்பத்தி சுமார் 44 TWh குறைந்துள்ளது.

அதிக மீத்தேன் வெளியிடும் குப்பைக்கிடங்குகள் 2025

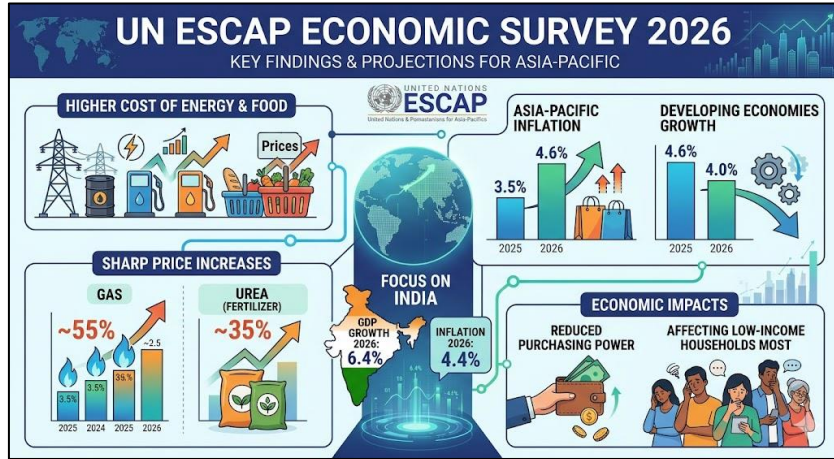


- ❖ லாஸ் ஏஞ்சல்ஸின் கலிபோர்னியா பல்கலைக்கழகம், வெளியிட்ட "Spotlight on the Top 25 Methane Plumes in 2025: Landfills" என்ற அறிக்கை, உலக அளவில் அதிக மீத்தேன் வெளியிடும் கழிவுத் தளங்களை அடையாளம் கண்டுள்ளது.
- ❖ செயற்கைக்கோள் தரவுகளின் அடிப்படையில், அதிக மீத்தேன் உமிழ்வுகளைக் (மணிக்கு 3.6-7.6 டன்கள்) கொண்ட 18 நாடுகளில் உள்ள 25 குப்பைக்கிடங்குத் தளங்களை இந்த அறிக்கை பட்டியலிடுகிறது.
- ❖ தெலுங்கானாவில் உள்ள இந்தியாவின் ஜவகர் நகர் குப்பைக்கிடங்கு (மணிக்கு 5.9 டன்கள்) உலக அளவில் 4-வது இடத்தையும், மும்பையில் உள்ள கஞ்சூர்மார்க் குப்பைக்கிடங்கு (மணிக்கு 4.9 டன்கள்) 12-வது இடத்தையும் பிடித்துள்ளன.
- ❖ நாசா எமிட் மற்றும் கார்பன் மேப்பர் போன்ற செயற்கைக்கோள்களைப் பயன்படுத்தி 700-க்கும் மேற்பட்ட கழிவுத் தளங்களில் இருந்து சுமார் 3,000 மீத்தேன் வெளியேற்றங்களை இந்தத் தரவு பகுப்பாய்வு செய்தது.
- ❖ குப்பைக்கிடங்குகள் உலகளாவிய மீத்தேன் உமிழ்வுகளில் சுமார் 20% பங்களிப்பதுடன் இது பருவநிலை நடவடிக்கைகளுக்கான முக்கிய இலக்காக அவற்றை மாற்றுகிறது.
- ❖ கார்பன் டை ஆக்சைடை (CO₂) விட 86 மடங்கு அதிக வெப்பத்தை ஈர்த்துத் தக்க

வைக்கும் தன்மை கொண்ட மீத்தேன் வாயு சமீபத்திய புவி வெப்பமடைதலில் 45% க்கும் அதிக காரணமாக உள்ளது.

ஐ.நா ESCAP பொருளாதார ஆய்வு 2026

- ❖ ஆசியா மற்றும் பசிபிக் பகுதிக்கான ஐக்கிய நாடுகளின் பொருளாதார மற்றும் சமூக ஆணையம் (UN ESCAP) தனது 2026 ஆம் ஆண்டிற்கான பொருளாதார ஆய்வறிக்கையை வெளியிட்ட நிலையில் அதில் அதிகரிக்கும் ஆற்றல் மற்றும் உணவுச் செலவுகள் சுட்டிக் காட்டப் பட்டுள்ளன.
- ❖ ஆசியா-பசிபிக் பிராந்தியத்தில் பணவீக்கம் 2025 ஆம் ஆண்டில் 3.5% ஆக இருந்ததில் இருந்து 2026 ஆம் ஆண்டில் 4.6% ஆக உயரும் என கணிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ வளரும் பொருளாதார நாடுகளின் பொருளாதார வளர்ச்சி 4.6%-லிருந்து 4.0% ஆக குறையும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ❖ எரிசக்தி, எரிவாயு மற்றும் உரங்களின் விலைகள் கடுமையாக உயர்ந்துள்ள நிலையில் எரிவாயு விலை சுமார் 55% மற்றும் யூரியா விலை சுமார் 35% அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ இந்தியாவின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி (GDP) வளர்ச்சி 2026 ஆம் ஆண்டில் 6.4% ஆகவும், பணவீக்கம் 4.4% ஆகவும் இருக்கும் என கணிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ அதிகரிக்கும் செலவுகள் வாங்கும் திறனைக் குறைக்கக் கூடும் என்பதோடு, இது குறைந்த வருமானம் கொண்ட குடும்பங்களை அதிகம் பாதிக்கும்.



முக்கிய தினங்கள்

ஆய்வக விலங்குகளுக்கான உலக தினம் 2026 - ஏப்ரல் 24

- ❖ ஆய்வகங்களில் விலங்குகளைப் பயன்படுத்துவது குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தவும், விலங்குகள் அல்லாத மாற்று வழிகளை ஊக்குவிக்கவும் ஒவ்வொரு ஆண்டும் இத்தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ நோய்கள் மற்றும் சிகிச்சைகள் குறித்து ஆய்வு செய்வதற்காக உயிரியல் மருத்துவ ஆராய்ச்சி, மருந்து பரிசோதனை மற்றும் அழகு சாதனப் பொருட்களின் உற்பத்தியில் ஆய்வக விலங்குகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.
- ❖ எலிகள் போன்ற விலங்குகள் மனிதர்களுடன் 98%க்கும் மேற்பட்ட மரபணுக்களைப் (DNA) பகிர்ந்துகொள்வதால் அவை ஆராய்ச்சிகளில் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

- ❖ விலங்குகளுக்குப் பதிலாக கணினி வழிமுறைகள், சில்லு-உறுப்புகள் மற்றும் மைக்ரோடோசிங் உத்திகள் ஆகியவை மாற்று முறைகளாகப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.



தேசிய பஞ்சாயத்து ராஜ் தினம் 2026 - ஏப்ரல் 24



- ❖ பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைப்புகளுக்கு அரசியலமைப்பு அந்தஸ்து வழங்கிய 73-வது அரசியலமைப்பு திருத்தச் சட்டம், 1992 அமல்படுத்தப்பட்டதை இந்த நாள் குறிக்கிறது.
- ❖ இந்தத் திருத்தம் ஏப்ரல் 24, 1993 அன்று நடைமுறைக்கு வந்தது, இதன் மூலம் இந்திய அரசியலமைப்பில் பகுதி IX (சரத்துகள் 243 முதல் 243O வரை) சேர்க்கப்பட்டது.
- ❖ இது கிராம பஞ்சாயத்து (கிராமம்), பஞ்சாயத்து சமிதி (வட்டம்) மற்றும் ஜிலா பரிஷத் (மாவட்டம்) என்ற மூன்றனுக்கு அமைப்பின் மூலம் உள்ளாட்சி அரசாங்கத்தை மேம்படுத்துகிறது.
- ❖ இது உள்ளாட்சி அமைப்புகளில் பெண்கள் மற்றும் பட்டியலிடப்பட்ட சாதியினர் (SC) மற்றும் பட்டியலிடப்பட்ட பழங்குடியினருக்கு (ST) இட ஒதுக்கீட்டை உறுதி செய்கிறது.

