நவம்பர் – 16

TNPSC துளிகள்

- தேசிய மின்னணு-விதான் செயலி (NeVA) திட்டத்தின் கீழ், பட்ஜெட் கூட்டத்தொடருக்கு முன்பாக சத்தீஸ்கர் சட்டப்பேரவை காகிதமில்லா சட்டப்பேரவையாக மாறவுள்ளது; இதற்கு சத்தீஸ்கர் இன்போடெக் மேம்பாட்டு சங்கம் (CHiPS) ஒருங்கிணைப்பு முகமையாகச் செயல்படுகிறது.
- ஐக்கிய நாடுகளின் பருவநிலை மாற்றத்திற்கான கட்டமைப்பு மாநாட்டின் (UNFCCC) 31வது மாநாடு (COP31) 2026 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 9 முதல் 20 ஆம் தேதி வரை துருக்கியின் அன்டால்யாவில் நடைபெறுகிறது.
  - உலகளாவிய பருவநிலை நடவடிக்கையை வலுப்படுத்துவதும் பாரிஸ் ஒப்பந்தத்தைச் செயல்படுத்துவதை முன்னெடுப்பதும் இம்மாநாட்டின் நோக்கமாகும்.
- இந்தியா–மியான்மர் கடற்படைப் பயிற்சியின் (IMNEX-26) 8-வது பதிப்பு ஆந்திரப் பிரதேசத்தின் விசாகப்பட்டினத்தில் தொடங்கியது.
- லடாக்கில் உள்ள நயோமா விமான நிலையத்தில் 13,629 அடி உயரத்தில் IL-76MD விமானத்தைத் தரையிறக்கி, உலகின் மிக உயரமான இடத்தில் தரையிறங்கிய சாதனையை இந்திய விமானப்படை (IAF) படைத்துள்ளது.
- மேகாலயாவின் மேற்கு காரோ மலைகள் மாவட்டத்தில் உள்ள சிப்ராக்ரேவில் 100 முரசுகள் வாங்கலா திருவிழா தொடங்கியது.
  - இது காரோ பழங்குடியினரின் முக்கிய அறுவடைத் திருவிழாவாகும்; நல்ல அறுவடைக்காக சூரியக் கடவுளான மிசி சல்ஜோங்கைப் போற்றும் வகையிலும், வேளாண் பருவத்தின் முடிவைக் குறிக்கும் வகையிலும் இது கொண்டாடப்படுகிறது.
- நீரிழிவு நோய் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தவும், ஆரம்பகால நோயறிதலை ஊக்குவிக்கவும், உரிய நேரத்தில் சிகிச்சை அளிப்பதை ஊக்குவிக்கவும், தரமான சுகாதார சேவைகளை அணுகுவதை மேம்படுத்தவும் ஆண்டுதோறும் நவம்பர் 14 அன்று உலக நீரிழிவு தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- தர மேலாண்மையை ஊக்குவிப்பதற்கும், நிறுவனங்களின் செயல்பாடு, தயாரிப்புகள் மற்றும் சேவைகளை மேம்படுத்துவதில் அதன் பங்கை எடுத்துரைப்பதற்கும் 2026 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 9 முதல் 13 ஆம் தேதி வரை உலகத் தர வாரம் 2026 அனுசரிக்கப்பட்டது.

தமிழ்நாட்டுச் செய்திகள்

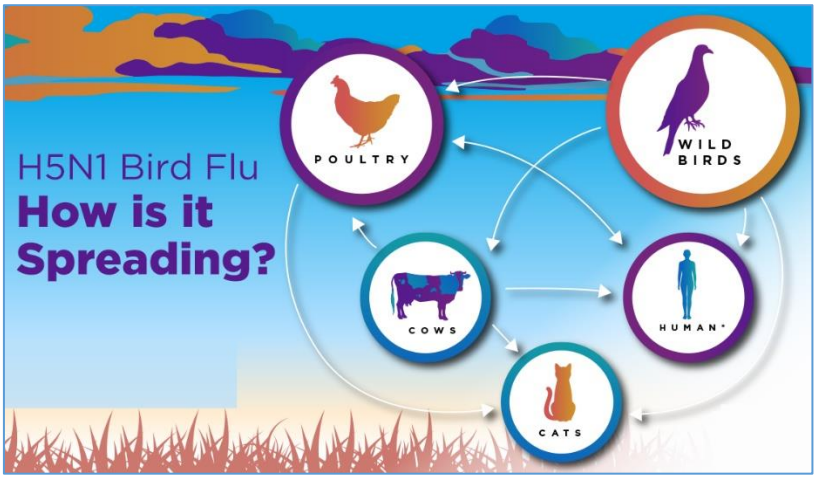
விழுப்புரத்தில் பாறை ஓவியங்கள் கண்டுபிடிப்பு

- தமிழ்நாட்டின் விழுப்புரம் மாவட்டத்தில் உள்ள கரடிமலையில் சுமார் 4,000 ஆண்டுகள் பழமையான வரலாற்றுக்கு முந்தைய காலப் பாறை ஓவியங்கள் கண்டறியப்பட்டுள்ளன.
- கண்டாச்சிபுரம் அருகே உள்ள ஓட்டம்பட்டு தண்டரி கிராமத்தில் ஒரு பாறைக் குகைக்கு அடியில் செம்மண்ணால் (Red Ochre) வரையப்பட்ட இந்த ஓவியங்கள் காணப்பட்டன.
- இவை மான் மற்றும் காட்டுப்பன்றி போன்ற விலங்குகளையும், வடிவியல் வடிவங்கள் மற்றும் தாவர உருவங்களையும் சித்தரிக்கின்றன.

- அருகிலுள்ள கரடிச்சுனையில் மூன்று பாறைப் பள்ளங்களும் கண்டறியப்பட்டுள்ளன; இவை புதிய கற்கால மக்களால் கற்கருவிகளைக் கூர்மைப்படுத்த அல்லது மெருகூட்டப் பயன்படுத்தப்பட்டதாக நம்பப்படுகிறது.
- இந்தக் கண்டுபிடிப்புகள் இப்பகுதியில் வாழ்ந்த பண்டைய வேட்டையாடி-உணவு சேகரிக்கும் சமூகங்கள் மற்றும் அவர்களின் செயல்பாடுகளுக்கான சான்றுகளை வழங்குகின்றன.



கடலூரில் H5N1 பாதிப்பு



- தமிழ்நாட்டின் கடலூர் மாவட்டம் கட்டியங்குப்பத்தில் உள்ள ஒரு கோழிப் பண்ணையில் 2026 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 13 அன்று அதிக வீரியம் கொண்ட பறவைக் காய்ச்சலான (HPAI) H5N1 உறுதி செய்யப்பட்டது.
- இதன் மாதிரி போபாலில் உள்ள தேசிய உயர் பாதுகாப்பு விலங்கு நோய்கள் நிறுவனத்தால் (NIHSAD) பரிசோதிக்கப்பட்டது.
- H5N1 என்பது இன்ஃப்ளூயன்ஸா A வைரஸின் ஒரு துணை வகையாகும்; இது முக்கியமாகப் பறவைகளைப் பாதிக்கும் பறவைக் காய்ச்சலை ஏற்படுத்துகிறது.
- H5N1 என்ற பெயர் ஹேமாக்ளூட்டினின் (H5) மற்றும் நியூராமினிடேஸ் (N1) ஆகிய இரண்டு மேற்பரப்புப் புரதங்களைக் குறிக்கிறது.
- இது கோழிகளில் கடுமையான நோயை ஏற்படுத்தும்போது அதிக வீரியம் கொண்ட

பறவைக் காய்ச்சல் (HPAI) என வகைப்படுத்தப்படுகிறது.

- காட்டு நீர்வாழ் பறவைகள் பறவைக் காய்ச்சல் வைரஸ்களின் இயற்கையான வாழிடமாகும்.
- பாதிக்கப்பட்ட விலங்குகள் அல்லது மாசுபட்ட சூழல்களுடன் நெருங்கிய தொடர்பு கொள்வதன் மூலம் H5N1 பாலூட்டிகள் மற்றும் மனிதர்களுக்குப் பரவக்கூடும்.

தேசியச் செய்திகள்

உற்பத்தியுடன் இணைந்த ஊக்கத்தொகை (PLI) திட்டத்தின் தாக்க மதிப்பீடு

- நிதி ஆயோக், அகமதாபாத் இந்திய மேலாண்மை நிறுவனத்துடன் (IIM-A) இணைந்து, 14 துறைகளையும் உள்ளடக்கிய உற்பத்தியுடன் இணைந்த ஊக்கத்தொகை (PLI) திட்டங்கள் குறித்த இடைக்கால மதிப்பீட்டு அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.
- உள்நாட்டு உற்பத்தியை ஊக்குவிக்கவும் முதலீட்டை ஈர்க்கவும் 2020 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதம் PLI திட்டம் முதன்முதலில் தொடங்கப்பட்டது; பின்னர் இது 14 துறைகளை உள்ளடக்கியதாக விரிவுபடுத்தப்பட்டது.
- இத்திட்டங்கள் 14 துறைகளில் மொத்தம் ₹1.91 லட்சம் கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டைக் கொண்டுள்ளன.
- 2024–25 ஆம் ஆண்டிற்குள் கைபேசி உற்பத்தி 30 மடங்கு அதிகரித்து ₹5.45 லட்சம் கோடியாகவும், ஏற்றுமதி ஒன்பது மடங்கு அதிகரித்து கிட்டத்தட்ட ₹2 லட்சம் கோடியாகவும் உயர்ந்துள்ளது.
- இத்திட்டங்கள் 191 மருந்துப் பொருட்களின் உள்நாட்டு உற்பத்திக்கும், 26 முக்கியச் செயலில் உள்ள மருந்துப் பொருட்களில் (APIs) 55,000 மெட்ரிக் டன் திறனுக்கும் ஆதரவளித்துள்ளன.
- 30.18 லட்சம் வேலைவாய்ப்புகள் என்ற இலக்கிற்கு எதிராக PLI திட்டங்கள் 8.49 லட்சம் வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்கியுள்ளன.



அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

பிரம்மோஸ் எறிகணை ஏற்றுமதி 2026

- இந்தியா பிலிப்பைன்ஸுக்கு பிரம்மோஸ் எறிகணைகளை வழங்கியுள்ளதுடன்,

வியட்நாமுடன் ஒப்பந்தத்திலும் கையெழுத்திட்டுள்ளது.

- 2022 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவுடன் கையெழுத்திட்ட ஏற்றுமதி ஒப்பந்தத்தின் மூலம் பிரம்மோஸ் எறிகணை அமைப்பை வாங்கிய முதல் வெளிநாட்டு வாடிக்கையாளராக பிலிப்பைன்ஸ் ஆனது.
- பிரம்மோஸ் என்பது இந்தியாவின் பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பு (DRDO) மற்றும் ரஷ்யாவின் NPO மாஷினோஸ்ட்ரோயெனியா (NPOM) ஆகியவற்றால் இணைந்து உருவாக்கப்பட்ட ஒரு மீயொலி வேகச் சீர் எறிகணையாகும்.
- இது சுமார் மேக் 2.8 (Mach 2.8) வேகத்தில் பயணிக்கக்கூடியது மற்றும் நிலம், கப்பல்கள், நீர்மூழ்கிக் கப்பல்கள் மற்றும் Su-30MKI உள்ளிட்ட விமானங்களிலிருந்தும் ஏவப்படலாம்.
- பிரம்மோஸ் ஏரோஸ்பேஸ் என்பது 1998 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்ட இந்தியா–ரஷ்யா கூட்டு நிறுவனமாகும்; இதன் பெயர் பிரம்மபுத்திரா (இந்தியா) மற்றும் மோஸ்க்வா (ரஷ்யா) ஆகிய நதிகளின் பெயர்களை இணைத்து உருவாக்கப்பட்டது.



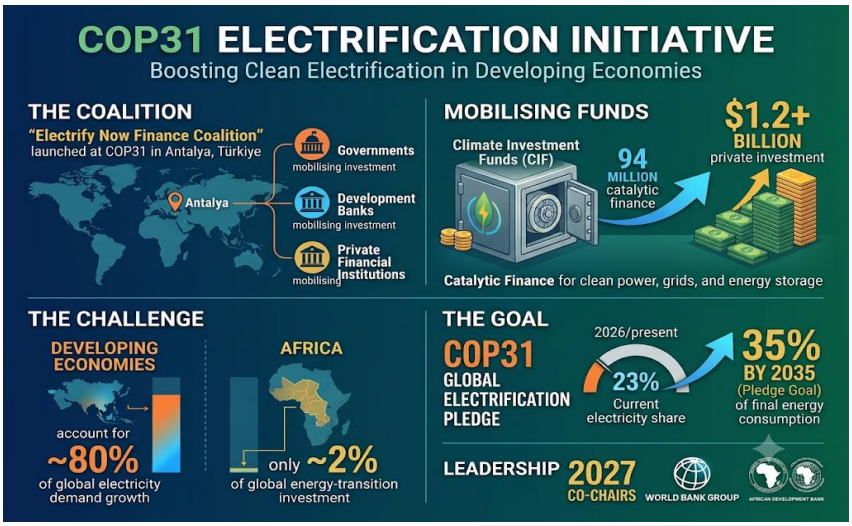
சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

COP31 மின்மயமாக்கல் முன்னெடுப்பு

- வளரும் நாடுகளில் தூய்மையான மின்மயமாக்கலை ஊக்குவிப்பதற்காக, துருக்கியின் அன்டால்யாவில் நடைபெற்ற 31-வது மாநாட்டில் (COP31) 'மின்மயமாக்கல் நிதிக் கூட்டணி' (Electrify Now Finance Coalition) தொடங்கப்பட்டது.
- தூய்மையான மின்சாரத்தில் முதலீட்டைத் திரட்டுவதற்காக அரசாங்கங்கள், வளர்ச்சி வங்கிகள் மற்றும் தனியார் நிதி நிறுவனங்களை இக்கூட்டணி ஒன்றிணைக்கிறது.
- தூய்மையான மின்சாரம், மின் கட்டமைப்புகள் மற்றும் ஆற்றல் சேமிப்பு ஆகியவற்றிற்காக $1.2 பில்லியனுக்கும் அதிகமான தனியார் முதலீட்டைத் திரட்டும் வகையில், பருவநிலை முதலீட்டு நிதியம் (CIF) $94 மில்லியன் ஊக்குவிப்பு நிதியை அறிவித்துள்ளது.
- உலகளாவிய மின்சாரத் தேவை வளர்ச்சியில் வளரும் பொருளாதாரங்கள் சுமார் 80% பங்கைக் கொண்டுள்ளன; அதேசமயம் ஆப்பிரிக்கா உலகளாவிய ஆற்றல் மாற்ற

முதலீட்டில் சுமார் 2% மட்டுமே பெறுகிறது.

- 2035 ஆம் ஆண்டிற்குள் இறுதி ஆற்றல் நுகர்வில் மின்சாரத்தின் பங்கை 23% இலிருந்து 35% ஆக உயர்த்துவதை COP31 உலகளாவிய மின்மயமாக்கல் உறுதிமொழி நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- 2027 ஆம் ஆண்டில் உலக வங்கி குழுமம் மற்றும் ஆப்பிரிக்க வளர்ச்சி வங்கி ஆகியவை இக்கூட்டணியின் முதல் இணைத் தலைவர்களாகப் பணியாற்றும்.



எல் நினோ மற்றும் உலகளாவிய உணவுப் பாதுகாப்பு



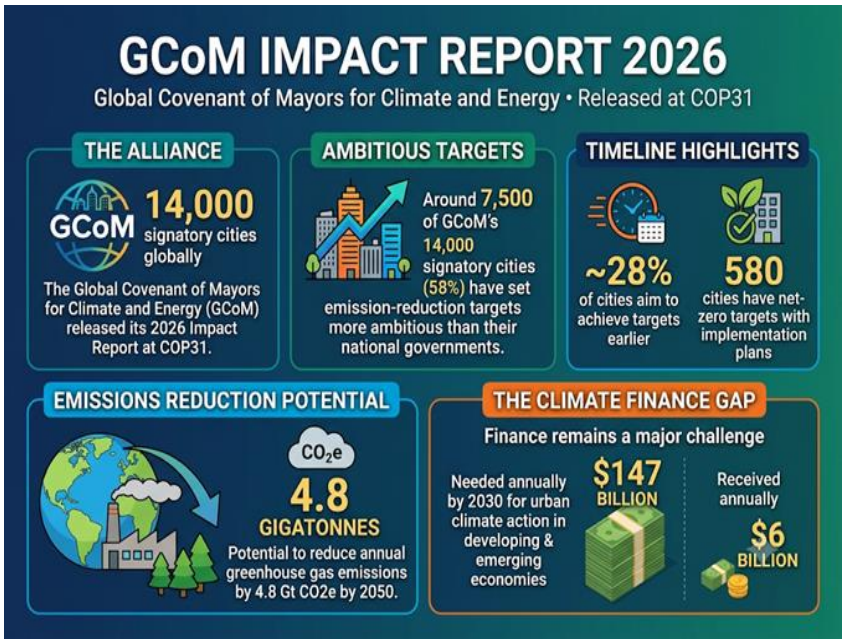
- அடுத்த ஐந்து முதல் ஆறு ஆண்டுகளில் எல் நினோ காரணமாக $11 டிரில்லியன் உலகளாவிய வருமான இழப்பு ஏற்படக்கூடும் என்று COP31 மாநாட்டில் சர்வதேச

வேளாண் மேம்பாட்டு நிதியம் (IFAD) வெளியிட்ட அறிக்கை எச்சரித்துள்ளது.

- 2026–27 எல் நினோ ஆனது 2026 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் முதல் 2027 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதம் வரை உச்சத்தை அடையக்கூடும்; இது வேளாண்மை மற்றும் கிராமப்புற வாழ்வாதாரங்களை அச்சுறுத்துகிறது.
- தென் ஆப்பிரிக்கா, தெற்கு மற்றும் தென்கிழக்கு ஆசியாவின் நெல் உற்பத்தி செய்யும் பகுதிகள் அதிகரித்த வேளாண் வறட்சி அபாயங்களை எதிர்கொள்கின்றன.
- உலக உணவுத் திட்டத்தின் (WFP) மதிப்பீடுகளின்படி, 2027 ஆம் ஆண்டின் இறுதிக்குள் கூடுதலாக 4.9 கோடி (49 மில்லியன்) மக்கள் கடுமையான உணவுப் பாதுகாப்பற்ற நிலையை எதிர்கொள்ளக்கூடும்.
- நிதி நடவடிக்கைகளை மட்டும் மேற்கொள்வதன் மூலம் ஏற்படும் 9.8% இழப்புக் குறைப்புடன் ஒப்பிடுகையில், வேளாண் இடுபொருள் ஆதரவு, சந்தை அணுகல் மற்றும் நிதி ஆகியவற்றை ஒருங்கிணைப்பதன் மூலம் விவசாயிகளின் வருமான இழப்பை 18.7% வரை குறைக்க முடியும்.

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

GCoM தாக்க அறிக்கை 2026



- பருவநிலை மற்றும் ஆற்றலுக்கான உலகளாவிய மேயர்கள் உடன்படிக்கை (GCoM) தனது 2026 தாக்க அறிக்கையை COP31 மாநாட்டில் வெளியிட்டது.
- அதன் 14,000 கையொப்பமிட்ட நகரங்களில் சுமார் 7,500 நகரங்கள் (58%) தங்கள் தேசிய அரசாங்கங்களை விட அதிக லட்சியத்துடன் கூடிய உமிழ்வு குறைப்பு இலக்குகளை நிர்ணயித்துள்ளன.
- சுமார் 28% நகரங்கள் தங்கள் பருவநிலை இலக்குகளை முன்னதாகவே அடைய இலக்கு வைத்துள்ளன; அதே நேரத்தில் 580 நகரங்கள் செயல்படுத்தும் திட்டங்களுடன் கூடிய நிகர-பூஜ்ஜிய இலக்குகளைக் கொண்டுள்ளன.
- 2050 ஆம் ஆண்டிற்குள் ஆண்டுதோறும் 4.8 ஜிகா டன் கார்பன் டை ஆக்சைடுக்கு இணையான (CO_2e) பசுமை இல்ல வாயு உமிழ்வைக் குறைக்கும் திறனை இக்கூட்டணியில் கையொப்பமிட்டவர்கள் கொண்டுள்ளனர்.

- வளரும் மற்றும் வளர்ந்து வரும் பொருளாதாரங்களுக்கு 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் நகர்ப்புற பருவநிலை நடவடிக்கைக்காக ஆண்டுதோறும் $147 பில்லியன் தேவைப்படுகிறது; ஆனால் ஆண்டுதோறும் சுமார் $6 பில்லியன் மட்டுமே கிடைப்பதால் பருவநிலை நிதி ஒரு முக்கிய சவாலாக உள்ளது.

மாநிலச் செய்திகள்

ஜார்க்கண்ட் ஸ்தாபன தினம் 2026 - நவம்பர் 15

- பீகார் மறுசீரமைப்புச் சட்டம், 2000-த்தின் கீழ் தெற்கு பீகாரிலிருந்து பிரிக்கப்பட்டு 2000 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 15 அன்று ஜார்க்கண்ட் தனி மாநிலமாக உருவாக்கப்பட்டு, இந்தியாவின் 28-வது மாநிலமானது.
- பழங்குடியின சுதந்திரப் போராட்ட வீரர் பிர்சா முண்டாவின் (1875 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 15) பிறந்தநாளில் இம்மாநிலம் உருவாக்கப்பட்டது.
- பிரிட்டிஷ் ஆட்சி மற்றும் பழங்குடியின சமூகங்கள் சுரண்டப்படுவதற்கு எதிராக உல்குலான் (மாபெரும் கிளர்ச்சி) இயக்கத்தை (1899–1900) அவர் வழிநடத்தினார்.
- பிர்சா முண்டா 'தரத்தி ஆபா' (பூமியின் தந்தை) என்று பிரபலமாக அழைக்கப்படுகிறார்.
- முக்கியமாக சோட்டா நாக்பூர் பீடபூமியில் அமைந்துள்ள இம்மாநிலத்தின் மிக உயரமான சிகரம் பரசநாத் குன்று ஆகும்.

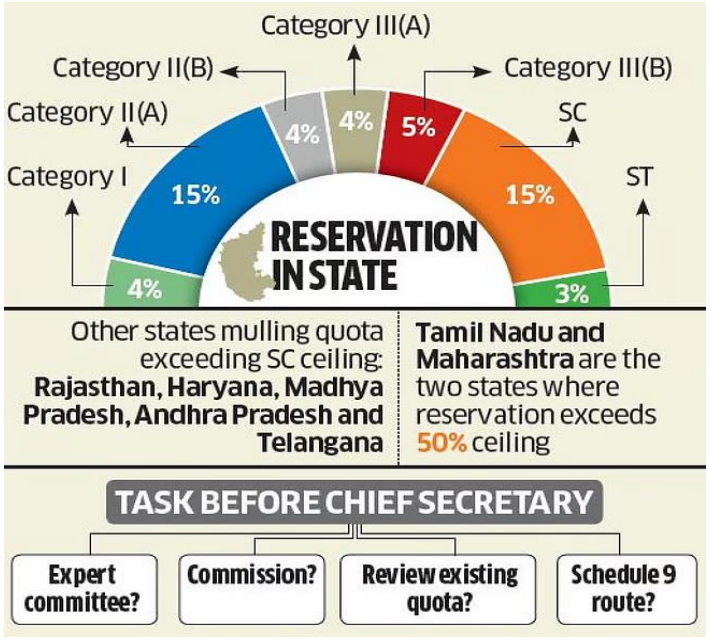


கர்நாடக SC/ST இடஒதுக்கீடு

- மாநிலத்தின் உயர்த்தப்பட்ட SC/ST இடஒதுக்கீட்டுச் சட்டத்தை அரசியலமைப்பின் ஒன்பதாவது அட்டவணையில் சேர்க்குமாறு கர்நாடக முதலமைச்சர் மற்றும் துணை முதலமைச்சர் ஆகியோர் பிரதமரை வலியுறுத்தியுள்ளனர்.
- இச்சட்டம் கல்வி மற்றும் பொது வேலைவாய்ப்பில் பட்டியலிடப்பட்ட சாதியினருக்கு (SC) 17% மற்றும் பட்டியலிடப்பட்ட பழங்குடியினருக்கு (ST) 7% இடஒதுக்கீட்டை வழங்குகிறது; இதன் மூலம் மொத்த இடஒதுக்கீடு 56% ஆக உயர்கிறது.
- 50% இடஒதுக்கீட்டு உச்சவரம்பை மீறியதாகக் கூறி, 2026 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 12 அன்று கர்நாடக உயர் நீதிமன்றம் இந்த உயர்த்தப்பட்ட இடஒதுக்கீட்டை ரத்து செய்தது.
- 1994 ஆம் ஆண்டின் 76-வது அரசியலமைப்புத் திருத்தச் சட்டத்தின் மூலம் ஒன்பதாவது அட்டவணையில் சேர்க்கப்பட்ட தமிழ்நாட்டின் 69% இடஒதுக்கீட்டுச் சட்டத்தைத் தலைவர்கள் முன்மாதிரியாகக் குறிப்பிட்டனர்.
- கர்நாடகா 2022 ஆம் ஆண்டில் கர்நாடக பட்டியலிடப்பட்ட சாதியினர் மற்றும்

பட்டியலிடப்பட்ட பழங்குடியினர் இடஒதுக்கீட்டுச் சட்டத்தை இயற்றியது; இதற்கு 2023 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 11 அன்று ஆளுநர் ஒப்புதல் அளித்தார்.

- 1951 ஆம் ஆண்டின் முதலாவது அரசியலமைப்புத் திருத்தச் சட்டத்தின் மூலம் ஒன்பதாவது அட்டவணை அரசியலமைப்பில் சேர்க்கப்பட்டது.
- இது சரத்து 31B உடன் தொடர்புடையது; அடிப்படை உரிமைகளுடன் முரண்படுகிறது என்ற அடிப்படையில் அட்டவணையில் சேர்க்கப்பட்டுள்ள சட்டங்கள் செல்லாது என அறிவிக்கப்படுவதிலிருந்து இது பாதுகாக்கிறது.
- இருப்பினும், இத்தகைய சட்டங்கள் அரசியலமைப்பின் அடிப்படைக் கட்டமைப்பை மீறினால் அவை நீதித்துறை மறுஆய்வுக்கு உட்பட்டவை ஆகும்.



இதரச் செய்திகள்

ஜன்ஜாதிய கௌரவ் பக்வாடா 2026

- பழங்குடியினர் நலத்துறை அமைச்சகம் 2026 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 1 முதல் 15 ஆம் தேதி வரை ஜன்ஜாதிய கௌரவ் பக்வாடாவை அனுசரிக்கிறது; இது பிர்சா முண்டாவின் பிறந்தநாளான நவம்பர் 15 அன்று ஜன்ஜாதிய கௌரவ் திவாஸ் கொண்டாட்டத்துடன் நிறைவடைகிறது.
- பிர்சா முண்டா (1875–1900) ஒரு பழங்குடியின சுதந்திரப் போராட்ட வீரரும், பிரிட்டிஷ் ஆட்சி மற்றும் பழங்குடியின மக்களின் சுரண்டலுக்கு எதிராகப் போராடிய முண்டா சமூகத்தின் தலைவரும் ஆவார்.
- சோட்டாநாக்பூர் பகுதியில் உல்குலான் (மாபெரும் கிளர்ச்சி) இயக்கத்தை (1899–1900) வழிநடத்திய இவர், 'தரத்தி ஆபா' (பூமியின் தந்தை) என்று பிரபலமாக அழைக்கப்படுகிறார்.
- பழங்குடியின சுதந்திரப் போராட்ட வீரர்களைக் கௌரவிப்பதற்கும், பழங்குடியினர் பாரம்பரியத்தைக் கொண்டாடுவதற்கும் இந்திய அரசு 2021 ஆம் ஆண்டில் நவம்பர் 15 ஆம் தேதியை ஜன்ஜாதிய கௌரவ் திவாஸ் என அறிவித்தது.
- இட்டாநகரில் பழங்குடியினர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் மற்றும் மிசோரமில் ரோபுயிலியானி பழங்குடியின சுதந்திரப் போராட்ட வீரர் அருங்காட்சியகம் உட்பட

மாநிலங்கள் முழுவதும் 300-க்கும் மேற்பட்ட பழங்குடியினர் மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள் திட்டமிடப்பட்டுள்ளன.



★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★