

ஆகஸ்ட் - 15

TNPSC துளிகள்

- ❖ 2026 ஆம் ஆண்டிற்கான ருமேனியாவின் புக்கரெஸ்ட் நகரில் நடைபெற்ற 23-வது சர்வதேச மொழியியல் ஒலிம்பியாட் (IOL) போட்டியில் இந்தியா ஒரு தங்கம், மூன்று வெண்கலப் பதக்கங்கள் மற்றும் ஒரு கௌரவக் குறிப்பை வென்றது.
 - ஸ்ரீலக்ஷ்மி வெங்கட்ராமன் தனிநபர் தங்கப் பதக்கத்தையும், ஆரவ் அனில் ராவ், நிஷாந்த் சங்கர் லட்சுமணன் மற்றும் அத்வே மிஸ்ரா ஆகியோர் வெண்கலப் பதக்கங்களையும் வென்றனர்.
- ❖ உள்நாட்டிலேயே வடிவமைக்கப்பட்டு கட்டப்பட்ட ஷாச்சி வகுப்பைச் சேர்ந்த அடுத்த தலைமுறை கடல் ரோந்து கப்பலான (NGOPV) 'யார்டு 3037 சுருதி' (Yard 3037 Shruti), கொல்கத்தாவில் உள்ள கார்டன் ரீச் ஷிப்பில்டர்ஸ் & இன்ஜினியர்ஸ் (GRSE) நிறுவனத்தில் இந்திய கடற்படைக்காக தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ 15 ஆண்டுகளுக்கும் மேலான ஆராய்ச்சிக்குப் பிறகு வடகிழக்கு இந்தியாவின் திரிபுராவில் இருந்து அம்மாச்சி அடுக்குத் தவளை (அமோலோப்ஸ் அம்மாச்சி), நாகாலாந்தில் இருந்து சென்டென்யு அடுக்குத் தவளை (அமோலோப்ஸ் சென்டென்யு) மற்றும் மேற்கு வங்கத்திலிருந்து அழகான அடுக்குத் தவளை (அமோலோப்ஸ் பெல்லா) ஆகிய மூன்று புதிய அடுக்குத் தவளை இனங்களை அறிவியலாளர்கள் கண்டுபிடித்துள்ளனர்.
 - இந்த ஆய்வானது இந்தியாவில் முதல்முறையாக ஐந்து அடுக்குத் தவளை இனங்களைப் பதிவு செய்துள்ளது, இது அமோலோப்ஸ் பேரினத்தின் அறியப்பட்ட பன்முகத்தன்மையை விரிவுபடுத்துகிறது.
- ❖ அரிய வகை தனிமைப்படுத்தப்பட்ட இமயமலை தேனீயான 'கொலெட்ஸ் பூட்டானிகஸ்' (Colletes bhutanicus) அருணாச்சலப் பிரதேசத்தின் தவாங் மாவட்டத்தில் இந்தியாவில் முதல்முறையாகப் பதிவு செய்யப்பட்டது.
- ❖ இந்தியாவின் முதல் தனியார், முத்திரையிடப்பட்ட ரயிலான லக்னோ-டெல்லி தேஜாஸ் எக்ஸ்பிரஸ், 2026 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 19 முதல் 2026 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 11 வரை 'ஸ்பிரைட்' தேஜாஸ் எக்ஸ்பிரஸாக (Sprite Tejas Express) இயங்கும்.
- ❖ முன்னாள் குடியரசுத் தலைவர் ராம்நாத் கோவிந்தின் வாழ்க்கைப் பயணம், போராட்டங்கள் மற்றும் பொதுச் சேவையை உள்ளடக்கிய அவரது சுயசரிதையான "Triumph of the Indian Republic: My Life, My Struggles" என்ற புத்தகத்தை இந்தியப் பிரதமர் புது தில்லியிலுள்ள விக்யான் பவனில் வெளியிட்டார்.
- ❖ இளைஞர்கள் எதிர்கொள்ளும் பிரச்சனைகள் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஆகஸ்ட் 12 அன்று சர்வதேச இளைஞர் தினம் அனுசரிக்கப் படுகிறது.
 - 2026 ஆம் ஆண்டிற்கான கருத்துரு Different Contexts, Common Aspirations என்பதாகும்.

தமிழ்நாட்டுச் செய்திகள்

தொகுதி மறுசீரமைப்பு மாற்றம் - தமிழ்நாடு

- ❖ மக்களவையின் பலத்தை 543 இடங்களாக வைத்திருக்கவும், தற்போதுள்ள மாநிலங்களுக்கு இடையேயான இடங்களின் பகிர்வைத் தக்கவைக்கவும் மத்திய அரசை வலியுறுத்தி தமிழ்நாடு சட்டமன்றம் தீர்மானம் நிறைவேற்றியது.

- ❖ தற்போதைய மக்களவை-மாநிலங்களவை விகிதமான 2.2:1 என்ற விகிதத்தைப் பராமரிக்கவும் இந்தத் தீர்மானம் கோரியது.
- ❖ தற்போதுள்ள 543 இடங்களைப் பயன்படுத்தி 2029 ஆம் ஆண்டு மக்களவைத் தேர்தலில் பெண்களுக்கு 33% இடஒதுக்கீட்டை அமல்படுத்தவும், அதைத் தொடர்ந்து தாமதமின்றி மாநில சட்டமன்றத் தேர்தல்களிலும் இடஒதுக்கீடு வழங்கவும் அது வலியுறுத்தியது.
- ❖ 106-வது அரசியலமைப்பு திருத்தச் சட்டம், 2023, மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு மற்றும் தொகுதி மறுசீரமைப்பு பயிற்சிக்குப் பிறகு மக்களவை மற்றும் மாநில சட்டமன்றங்களில் பெண்களுக்கு மூன்றில் ஒரு பங்கு இடஒதுக்கீட்டை வழங்குகிறது.
- ❖ மக்களவை இடங்களில் தமிழ்நாட்டின் பங்கு தற்போது 7.18% ஆக உள்ளது; மொத்த இடங்களின் எண்ணிக்கை அதிகரித்தாலும் இந்த விகிதம் குறைக்கப்படாது என்று மத்திய உள்துறை அமைச்சர் அமித் ஷா கூறியிருந்தார்.
- ❖ தமிழ்நாடு சட்டப்பேரவையில் பெண்களின் பிரதிநிதித்துவம் முந்தைய பேரவையில் இருந்த 234 சட்டமன்ற உறுப்பினர்களில் 12 என்ற எண்ணிக்கையிலிருந்து தற்போது 23 ஆக உயர்ந்துள்ளது.

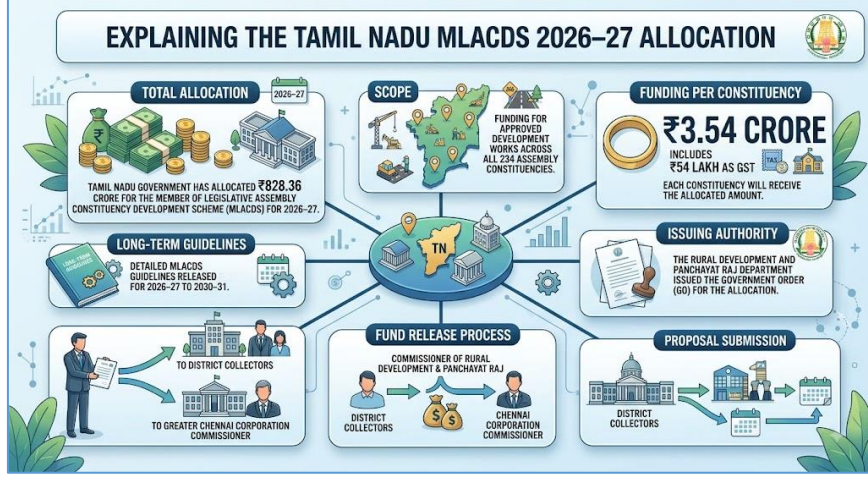


தமிழ்நாடு சட்டமன்ற உறுப்பினர் தொகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் (MLACDS) 2026-27

- ❖ 2026-27 ஆம் ஆண்டிற்கான சட்டமன்ற உறுப்பினர் தொகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டத்திற்கு (MLACDS) தமிழ்நாடு அரசு ₹828.36 கோடியை ஒதுக்கியுள்ளது.
- ❖ இந்தத் தொகையானது அனைத்து 234 சட்டமன்றத் தொகுதிகளிலும் இத்திட்டத்தின் கீழ் அங்கீகரிக்கப்பட்ட வளர்ச்சிப் பணிகளின் பட்டியலுக்கு நிதியளிக்கும்.
- ❖ ஒவ்வொரு தொகுதியும் சரக்கு மற்றும் சேவை வரியாக (ஜிஎஸ்டி) ₹54 லட்சம் உட்பட ₹3.54 கோடியைப் பெறும்.
- ❖ ஊரக வளர்ச்சி மற்றும் ஊராட்சித் துறை இந்த ஒதுக்கீட்டிற்கான அரசாணையை வெளியிட்டது.
- ❖ 2026-27 முதல் 2030-31 ஆம் ஆண்டு வரையிலான MLACDS-க்கான விரிவான வழிகாட்டுதல்களை அரசு வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ சட்டமன்ற உறுப்பினர்கள் தங்கள் திட்ட முன்மொழிவுகளை மாவட்ட

ஆட்சியர்களிடமோ அல்லது சென்னையில் உள்ள பெருநகர சென்னை மாநகராட்சி ஆணையரிடமோ சமர்ப்பிக்கலாம்.

- ❖ ஊரக வளர்ச்சி மற்றும் ஊராட்சித் துறை ஆணையர் சம்பந்தப்பட்ட ஆட்சியர்களுக்கும் பெருநகர சென்னை மாநகராட்சி ஆணையருக்கும் நிதியை விடுவிப்பார்.



மத்திய வரிப் பகிர்வில் நியாயமான பங்கு குறித்த ஒருமனதான தீர்மானம்



- ❖ தமிழ்நாடு சட்டமன்றம் ஒரு அரசுத் தீர்மானத்தை ஒருமனதாக நிறைவேற்றியது.
- ❖ இத்தீர்மானத்தை முன்மொழிந்து பேசிய நிதியமைச்சர் என். மரிய வில்சன், மத்திய வரிகளைப் பகிர்ந்தளிப்பதில் வெளிப்படையான, புறநிலைத்தன்மை கொண்ட மற்றும் சமத்துவமான வழிமுறையைக் கடைப்பிடிக்குமாறு மத்திய அரசை வலியுறுத்தினார்.
- ❖ நிதிசார் கூட்டாட்சி, சமத்துவம் மற்றும் நியாயம் ஆகிய அரசியலமைப்பு நெறிமுறைகளின்படி, மத்திய அரசுக்குச் செலுத்தப்படும் வரிகளிலிருந்து

மாநிலத்திற்குரிய நிதிப் பகிர்வுப் பங்கு கிடைப்பதை உறுதி செய்யுமாறு மத்திய அரசை இத்தீர்மானம் வலியுறுத்தியது.

தமிழ்த்தாய் வாழ்த்து - தமிழ்நாடு அரசாணை

- ❖ நிகழ்ச்சிகளின் தொடக்கத்தில் 'தமிழ்த்தாய் வாழ்த்து' பாடுவதைக் கட்டாயமாக்கி தமிழ்நாடு அரசு அரசாணை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த உத்தரவு தமிழ்நாட்டில் உள்ள கல்வி நிறுவனங்கள், பல்கலைக்கழகங்கள், அரசு அலுவலகங்கள், பொதுத்துறை நிறுவனங்கள் மற்றும் பிற பொது நிறுவனங்களுக்குப் பொருந்தும்.
- ❖ அலுவல் முறை நிகழ்வுகளில் தேசிய கீதத்திற்கு முன் 'வந்தே மாதரம்' இசைக்க வேண்டும் என்ற தனது ஜனவரி 28 ஆம் தேதியிட்ட வழிகாட்டுதலைப் பின்பற்றுமாறு மாநிலங்கள் மற்றும் மத்திய அமைச்சகங்களைக் கேட்டுக்கொண்டு மத்திய உள்துறை அமைச்சகம் ஜூலை 9 அன்று எழுதிய கடிதத்தைத் தொடர்ந்து இந்த நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ மாநிலப் பாடலாக அறிவிக்கப்பட்ட 2021 ஆம் ஆண்டில் வெளியிடப்பட்ட வழிகாட்டுதல்களின்படி 'தமிழ்த்தாய் வாழ்த்து' பாடப்பட வேண்டும் என்று அரசாணையில் கூறப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 2026 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 10 அன்று முதலமைச்சர் சி. ஜோசப் விஜய் முன்மொழிந்த தீர்மானத்தை தமிழ்நாடு சட்டமன்றம் ஒருமனதாக நிறைவேற்றியதை அடுத்து, தலைமைச் செயலாளர் எம். சாய்குமார் இந்த உத்தரவை பிறப்பித்தார்.
- ❖ தமிழ்நாட்டில் நடைபெறும் அரசு விழாக்களின் தொடக்கத்தில் 'தமிழ்த்தாய் வாழ்த்து' பாடுவதை இத்தீர்மானம் கட்டாயமாக்கியுள்ளது.



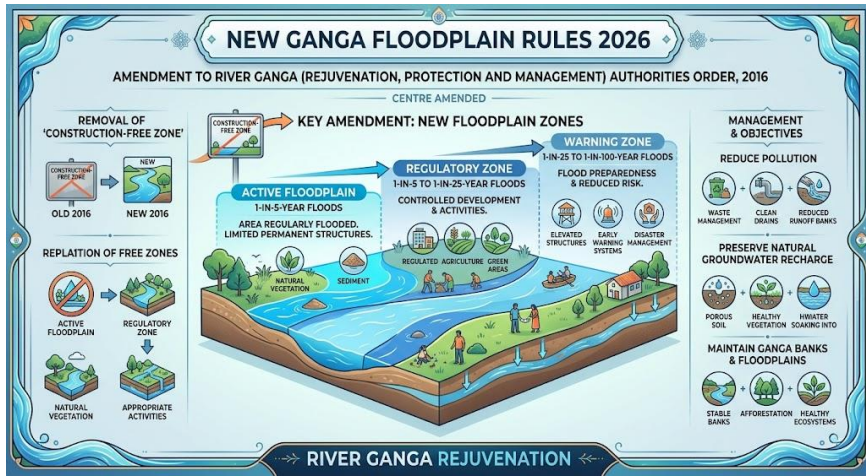
தேசியச் செய்திகள்

புதிய கங்கை வெள்ளப்பெருக்கு சமவெளி விதிகள் 2026

- ❖ கங்கையின் வெள்ளப்பெருக்கு சமவெளியை மறுவரையறை செய்து, கங்கை நதி (புத்துயிரூட்டல், பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மை) ஆணையங்கள் ஆணை, 2016-ஐ

மத்திய அரசு திருத்தியுள்ளது.

- ❖ இந்தத் திருத்தம் "கட்டுமானமில்லா மண்டலம்" (construction-free zone) என்ற வார்த்தையை நீக்கிவிட்டு, செயல்படும் வெள்ளப்பெருக்கு சமவெளி, ஒழுங்குமுறை மண்டலம் (regulatory zone) மற்றும் எச்சரிக்கை மண்டலம் (warning zone) ஆகியவற்றை அறிமுகப்படுத்துகிறது.
- ❖ செயல்படும் வெள்ளப்பெருக்கு சமவெளி என்பது 5 ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை வெள்ளம் பெருக்கெடுத்து ஓடும் பகுதியாகும்.
- ❖ ஒழுங்குமுறை மண்டலம் என்பது 5 முதல் 25 ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை ஏற்படும் வெள்ளத்தை உள்ளடக்கியது, அதே சமயம் எச்சரிக்கை மண்டலம் 25 முதல் 100 ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை ஏற்படும் வெள்ளத்தை உள்ளடக்கியது.
- ❖ மாசுபாட்டைக் குறைக்கவும், இயற்கையான நிலத்தடி நீரை பாதுகாக்கவும் கங்கை கரைகள் மற்றும் வெள்ளப்பெருக்கு சமவெளிகள் பராமரிக்கப்பட வேண்டும்.



பட்டியல் சாதியினர்/பட்டியல் பழங்குடியினருக்கான சலுகைப் பிரிவு

- In **August 2024**, the **Supreme Court** allowed states to create **sub-categories within SC/ST** reservations to ensure **benefits reach the most disadvantaged groups**.
- Some **judges also suggested** that governments could consider identifying a **creamy layer** among **SCs and STs**, but this was not a binding direction.
- Following the **judgment**, **petitions** were filed in the **Supreme Court** seeking an **income-based creamy layer** for **SC/ST** reservations.

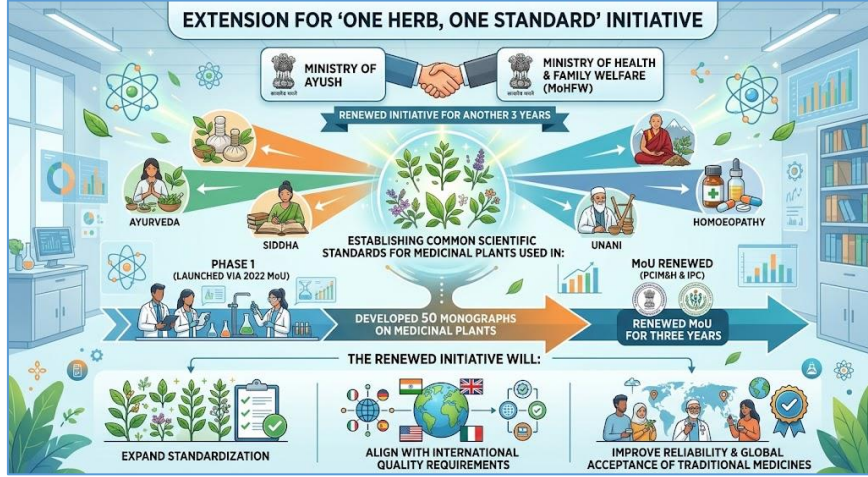
- ❖ இந்திய உச்ச நீதிமன்றத்தில் தாக்கல் செய்யப்பட்ட ஒரு தொகுதி மனுக்கள், இதர பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினரைப் (OBC) போலவே, பட்டியலிடப்பட்ட சாதியினர் (SC)

மற்றும் பட்டியலிடப்பட்ட பழங்குடியினர் (ST) ஆகிய இட ஒதுக்கீட்டுப் பிரிவுகளிலும் சலுகைப் பிரிவு விலக்கைக் கோருகின்றன.

- ❖ "பட்டியலிடப்பட்ட சாதியினர் மற்றும் பட்டியலிடப்பட்ட பழங்குடியினருக்கு சலுகைப் பிரிவுக் கொள்கைகள் பொருந்தாது" என்று நீதித்துறை முன்னுதாரணங்கள் தெளிவுபடுத்தியுள்ளன என மத்திய அரசு வாதிட்டது.
- ❖ மேலும், மத்திய சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் அமைச்சகம் ஒரு பிரமாணப் பத்திரத்தில் உச்ச நீதிமன்றத்திடம் இதைத் தெரிவித்துள்ளது.
- ❖ கல்வி நிறுவனங்கள் மற்றும் அரசின் கீழ் உள்ள சேவைகளில் இட ஒதுக்கீட்டைத் தவிர, பட்டியலிடப்பட்ட சாதியினர், பட்டியலிடப்பட்ட பழங்குடியினர் மற்றும் இதர பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினருக்கான "பெரும்பாலான" நலத்திட்டங்கள் மற்றும் மேம்பாட்டுத் திட்டங்களில், "திட்டங்களின் பலன்கள் உண்மையில் தகுதியானவர்களுக்குச் சென்றடைவதை உறுதி செய்யும் வருமானத் தகுதிச் சோதனை" ஏற்கனவே உள்ளது.
- ❖ இட ஒதுக்கீட்டுக் கொள்கையில் மாற்றம் செய்வது, குறிப்பாக இட ஒதுக்கீட்டுப் பிரிவுகளுக்குள் வருமான அடிப்படையிலான முன்னுரிமைகளை அறிமுகப் படுத்துவது, இட ஒதுக்கீட்டுப் பிரிவு பயனாளிகளின் சமூக-பொருளாதாரத் தரவுகள் உட்பட, ஒரு முழுமையான ஆய்வு மற்றும் ஆழ்ந்த அனுபவ ஆய்வுக்குப் பின்னரே செய்யப்பட வேண்டும்.
- ❖ பட்டியலிடப்பட்ட சாதியினர், பட்டியலிடப்பட்ட பழங்குடியினர் மற்றும் இதர பிற்படுத்தப் பட்ட வகுப்பினருக்கான இட ஒதுக்கீட்டுக் கொள்கையின் முக்கிய நோக்கம், "சமூக சமத்துவம் மற்றும் சமூக நீதியை அடைவது, வரலாற்று ரீதியான பாதகங்களையும் பாகுபாடுகளையும் களைவது, விளிம்புநிலை சமூகங்களுக்குப் பொருளாதார அதிகாரமளித்தல் மற்றும் மேம்பாட்டை உறுதி செய்வது, மற்றும் கல்வி, பொதுச் சேவைகள், முடிவெடுக்கும் செயல்முறைகளில் அவர்களின் முழுமையான பங்கேற்பை ஊக்குவிப்பது" ஆகியனவாகும்.
- ❖ பட்டியலிடப்பட்ட சாதியினர்/பட்டியலிடப்பட்ட பழங்குடியினருக்கு வருமான அடிப்படையிலான 'கிரீமி லேயர்/உயரடுக்கு பிரிவினர்' முறையைக் கோரும் தற்போதைய விவகாரம், அரசியலமைப்புச் சட்டப் பிரச்சினையை எழுப்பவில்லை என்றும், அரசியலமைப்பின் கீழ் உள்ள எந்தவொரு அடிப்படை உரிமையையும் மீறுவதாக அமையவில்லை என்றும் அரசு கூறியுள்ளது.
- ❖ எம். நாகராஜ் வழக்கில் மேற்கோள் காட்டப்பட்ட தீர்ப்பு, 'கிரீமி லேயர்/உயரடுக்கு பிரிவினர்' என்ற கருத்தை மட்டுமே குறிப்பிட்டிருந்தது என்றும், அது இதர பிற்படுத்தப் பட்ட வகுப்பினருக்கான இட ஒதுக்கீடு தொடர்பான ஒரு "பொதுவான கருத்தாக"த் தோன்றுகிறது என்றும் மத்திய அரசு கூறியது.
- ❖ பஞ்சாப் மாநிலம் எதிர் தேவிந்தர் சிங் வழக்கில் ஏழு நீதிபதிகள் கொண்ட அமர்வு 2024-ல் வழங்கிய தீர்ப்பிற்குப் பிறகு, பட்டியலிடப்பட்ட சாதியினர் மற்றும் பட்டியலிடப்பட்ட பழங்குடியினருக்கான இட ஒதுக்கீட்டில் 'கிரீமி லேயர்' முறையை அறிமுகப்படுத்த வேண்டும் என்ற வாதம் வேகம் பெற்றது.
- ❖ அந்தத் தீர்ப்பில், ஓய்வு பெற்ற நீதிபதி பி.ஆர். கவாய் இதர பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினருக்கான (OBCs) அளவுகோல்களிலிருந்து வேறுபட்டிருந்தாலும், பட்டியலிடப்பட்ட சாதியினர் (SCs) மற்றும் பட்டியலிடப்பட்ட பழங்குடியினருக்கான (STs) ஒரு சிறந்த பிரிவை அடையாளம் காண அரசாங்கம் ஒரு வழியைக் கண்டறிய வேண்டும் என்று தனது கருத்தில் குறிப்பிட்டிருந்தார்.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டின் தீர்ப்பு, பட்டியலிடப்பட்ட சாதியினர் மற்றும் பட்டியலிடப்பட்ட பழங்குடியினருக்கான இட ஒதுக்கீட்டை துணைப் பிரிவுகளாகப் பிரிக்கும் கொள்கையைத் தொடர மாநில அரசுகளுக்கு அனுமதி அளித்திருந்தது.

- ❖ SC மற்றும் ST பட்டியல்களில் சமூகங்களைச் சேர்க்கவோ அல்லது நீக்கவோ நாடாளுமன்றத்திற்கு மட்டுமே அதிகாரம் உள்ளது என்றும், இது நீதிமன்றத்தின் அதிகார வரம்பிற்கு உட்பட்டது அல்ல என்றும் மத்திய அரசு வலியுறுத்தியுள்ளது.
- ❖ இருப்பினும், பட்டியல்களில் சமூகங்களைச் சேர்ப்பது அல்லது நீக்குவது தொடர்பான நாடாளுமன்றத்தின் அதிகாரத்திற்கும், ஏற்கனவே உள்ள பட்டியல்களுக்குள் சமூகங்களை வகைப்படுத்துவது தொடர்பான நிர்வாகத் துறையின் அதிகாரத்திற்கும் இடையிலான வேறுபாட்டை 'தவிந்தர் சிங்' (Davinder Singh) தீர்ப்பு சுட்டிக் காட்டியுள்ளது.

'ஒரு மூலிகை, ஒரு தரம்' முன்னெடுப்பிற்கான நீட்டிப்பு



- ❖ ஆயுஷ் அமைச்சகமும், சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகமும் (MoHFW) 'ஒரு மூலிகை, ஒரு தரம்' (One Herb, One Standard) முன்னெடுப்பை மேலும் மூன்று ஆண்டுகளுக்கு நீட்டித்துள்ளன.
- ❖ இந்த முன்னெடுப்பானது ஆயுர்வேதம், சித்த மருத்துவம், சோவா-ரிக்பா, யுனானி மற்றும் ஹோமியோபதி ஆகியவற்றில் பயன்படுத்தப்படும் மருத்துவத் தாவரங்களுக்கான பொதுவான அறிவியல் தரங்களை நிறுவுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்திய மருத்துவம் மற்றும் ஹோமியோபதிக்கான மருந்தக ஆணையம் (PCIM&H) மற்றும் இந்திய மருந்தக ஆணையம் (IPC) ஆகியவை தங்களது புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தை (MoU) மூன்று ஆண்டுகளுக்குப் புதுப்பித்துள்ளன.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தின் மூலம் தொடங்கப்பட்ட முதல் கட்டத்தில், இந்த இரு நிறுவனங்களும் மருத்துவத் தாவரங்கள் குறித்து 50 தனிவரைவு நூல்களை உருவாக்கின.
- ❖ பாரம்பரிய மருந்துகளின் நம்பகத்தன்மை மற்றும் உலகளாவிய ஏற்புத்தன்மையை மேம்படுத்தும் வகையில், தரப்படுத்தலை விரிவுபடுத்தவும், சர்வதேச தரத் தேவைகளுடன் இந்தியத் தரங்களை சீரமைக்கவும் இந்தப் புதுப்பிக்கப்பட்ட முன்னெடுப்பு உதவும்.

300 ஜிகாவாட் புதைபடிவ எரிபொருள் அல்லாத மின் உற்பத்தித் திறன்

- ❖ இந்தியா, புதைபடிவ எரிபொருள் அல்லாத மின் உற்பத்தித் திறனில் 300 ஜிகாவாட்டை அதிகாரப்பூர்வமாகத் தாண்டியுள்ளதுடன் 2026-ஆம் ஆண்டுக்குள் இந்தத் திறன் 300.50 ஜிகாவாட்டை எட்டும்.

- ❖ இந்தத் தூய்மையான ஆற்றல், தற்போது இந்தியாவின் மொத்த மின் உற்பத்தித் திறனில் (சுமார் 552 ஜிகாவாட்) 54%-க்கும் அதிகமாக உள்ளது. இதனால், புதைபடிவ எரிபொருள் அடிப்படையிலான மின் உற்பத்தித் திறன் பாதிக்கும் கீழே சென்றுள்ளது.
- ❖ புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி அமைச்சகத்தின் (MNRE) படி திறன் விவரம்:
 - சூரிய சக்தி – 164.59 ஜிகாவாட் (2014-ல் 2.8 ஜிகாவாட்டாக இருந்தது)
 - காற்றாலை சக்தி – 58.14 ஜிகாவாட்
 - நீர் மின்சாரம் (பெரிய மற்றும் சிறிய) – 57.24 ஜிகாவாட்
 - உயிரி மின்சாரம் – 11.75 ஜிகாவாட்
 - அணுசக்தி – 8.78 ஜிகாவாட்.



சர்வதேசச் செய்திகள்

மரண தண்டனை - லெபனான்



- ❖ லெபனான் நாடாளுமன்றம் மரண தண்டனையை ரத்து செய்தது, இதன் மூலம் மரண தண்டனையை முறையாக ரத்து செய்த முதல் மத்திய கிழக்கு நாடாக லெபனான்

உருவெடுத்துள்ளது.

- ❖ இந்தச் சட்டமானது மிகக் கடுமையான குற்றங்களுக்கு மரண தண்டனைக்குப் பதிலாக ஆயுள் தண்டனை மற்றும் கடுமையான உழைப்பு ஆகியவற்றை மாற்றுகிறது.
- ❖ லெபனான் 2004 ஆம் ஆண்டு முதல் மரண தண்டனையை நிறைவேற்றவில்லை, இருப்பினும் மரண தண்டனைகள் இன்னும் வழங்கப்பட்டு வந்தன.
- ❖ மரண தண்டனையை ரத்து செய்வதற்கான பல ஆண்டு முயற்சிகள் மற்றும் அதை நிறுத்தி வைக்கக் கோரும் ஐக்கிய நாடுகளின் (UN) தீர்மானங்களுக்கான லெபனானின் ஆதரவைத் தொடர்ந்து இந்தச் சட்டம் இயற்றப்பட்டுள்ளது.
- ❖ அம்னெஸ்டி இன்டர்நேஷனல் அமைப்பின்படி, 2026 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதத்தில் லெபனானில் குறைந்தது 85 பேர் மரண தண்டனைக் கைதிகளாக இருந்தனர்.

2026-ஆம் ஆண்டிற்கான மெக்கா கூட்டுப் பாதுகாப்பு ஒப்பந்தம்

- ❖ சவுதி அரேபியா, துருக்கி மற்றும் பாகிஸ்தான் ஆகியவை ஒரு கூட்டுப் பாதுகாப்பு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளன.
- ❖ இதில், மேற்கண்ட நாடுகளில் ஒரு நாட்டின் மீதான தாக்குதல் என்பது மூன்று நாடுகளின் மீதான தாக்குதலாகவே கருதப்படும் என்று குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ உலகின் மிக வலிமையான மூன்று முஸ்லிம் நாடுகள் ஒன்றிணைந்து, பரஸ்பர பாதுகாப்பு உத்தரவாதங்களை அளிக்கும் ஒரு நிகழ்வாக இது அமைகிறது.
- ❖ பிப்ரவரி 28 அன்று அமெரிக்காவும் இஸ்ரேலும் ஈரான் மீது தாக்குதல் நடத்தியதைத் தொடர்ந்து, ஈரானும் அதன் கூட்டாளிகளும் சவுதி அரேபியா மற்றும் பிற வளைகுடா நாடுகளில் உள்ள இலக்குகளைத் தாக்கின; மேலும், முக்கிய எண்ணெய் போக்குவரத்துப் பாதைகளான ஹார்முஸ் நீர்ச்சந்தி மற்றும் செங்கடல் வழியாகச் செல்லும் போக்குவரத்தையும் முடக்கின.
- ❖ பாகிஸ்தான், துருக்கி மற்றும் சவுதி அரேபியா ஆகிய மூன்றும் சன்னி முஸ்லிம் பெரும்பான்மை கொண்ட வலிமையான நாடுகளாகும்.
- ❖ இது 'சன்னி நேட்டோ' (Sunni NATO) என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ நேட்டோ அமைப்பிலேயே துருக்கி இரண்டாவது மிகப்பெரிய ராணுவத்தைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ சவுதி அரேபியா வளைகுடா பிராந்தியத்தின் முன்னணி ராணுவ சக்தியாகவும், உலகின் மிகப்பெரிய எண்ணெய் ஏற்றுமதி நாடுகளில் ஒன்றாகவும் திகழ்கிறது.
- ❖ அதே வேளையில், அணு ஆயுதங்களைக் கொண்ட உலகின் ஒரே முஸ்லிம் பெரும்பான்மை நாடாக பாகிஸ்தான் உள்ளது.
- ❖ சவுதி அரேபியாவும் பாகிஸ்தானும் ஏற்கனவே கடந்த ஆண்டு ஒரு கூட்டுப் பாதுகாப்பு ஒப்பந்தத்தை அறிவித்திருந்தன.
- ❖ மற்றொரு வளைகுடா நாடான குவைத்தும், 2023-ஆம் ஆண்டில் பாகிஸ்தானுடன் விரிவான பாதுகாப்பு ஒத்துழைப்பு ஒப்பந்தத்தை அங்கீகரித்துள்ளது.
- ❖ காஷ்மீர் விவகாரத்தில், அப்பகுதி சட்டவிரோதமாக ஆக்கிரமிக்கப் பட்டிருந்தாலும் கூட, துருக்கி பாகிஸ்தானுக்கே ஆதரவாக நின்றது.
- ❖ 2025 ஆம் ஆண்டு மே மாதத்தில் பயங்கரவாதத்திற்கு ஆதரவளித்ததற்காக இந்தியா நடத்திய நான்கு நாள் ராணுவப் பதிலடி நடவடிக்கையின் போதும், துருக்கி அந்த இஸ்லாமியக் குடியரசுக்கு (பாகிஸ்தானுக்கு) உதவியது.

- ❖ கடந்த மாதம், ஏமனின் வடமேற்குப் பகுதியின் பெரும்பகுதியைக் கட்டுப்பாட்டில் வைத்துள்ள ஈரானின் ஆதரவு பெற்ற ஹுதி கிளர்ச்சியாளர்கள், சலூதி அரேபியாவுக்கு எதிராக "கடல்வழித் தடையை" அறிவித்தனர்; மேலும் செங்கடலில் உள்ள சலூதி விமான நிலையங்கள், எண்ணெய் நிலையங்கள் மற்றும் கப்பல்களைத் தாக்கினர்.



பொருளாதாரச் செய்திகள்

பாலிமர் கரன்சி சோதனை



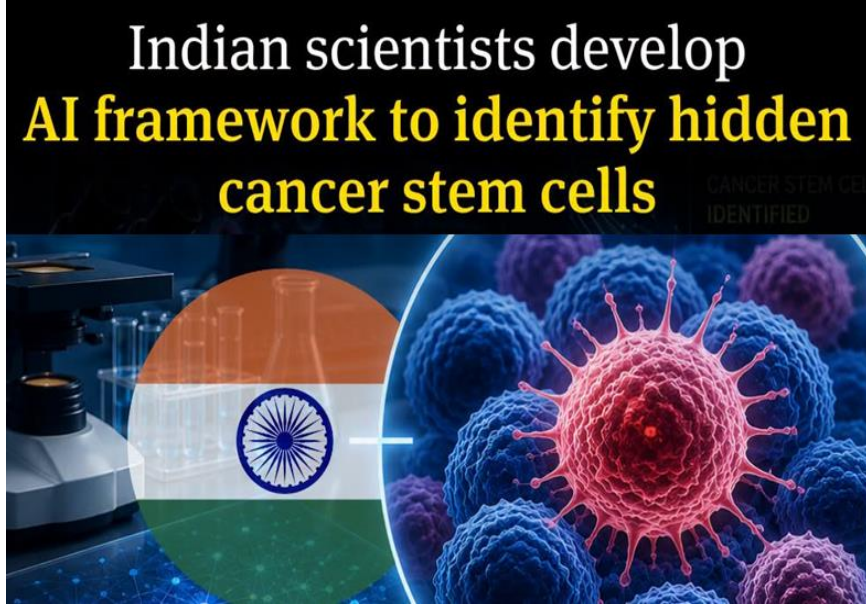
- ❖ களச் சோதனைகளுக்காக ₹10 மற்றும் ₹20 மதிப்பில் தலா ஒரு பில்லியன் பாலிமர் ரூபாய் நோட்டுகளை (polymer banknotes) அறிமுகப்படுத்த அரசாங்கம் ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கி (RBI) பாலிமர் நோட்டுகளை முன்மொழிந்தது, இது தற்போதுள்ள காகித அடிப்படையிலான ரூபாய் நோட்டுகளுடன் வழங்கப்படும்.
- ❖ இந்த நோட்டுகள் முதலில் களச் சோதனைகளுக்கு உட்படுத்தப்படும்; வழக்கமான

வெளியீடு இந்த சோதனைகளை வெற்றிகரமாக முடிப்பதைப் பொறுத்தது.

- ❖ கொள்முதல் செயல்முறை இன்னும் ஆரம்ப கட்டத்தில் உள்ளது, எனவே சரியான வெளியீட்டுத் தேதி மற்றும் செலவு இன்னும் நிர்ணயிக்கப்படவில்லை.
- ❖ ₹10 மற்றும் ₹20 மதிப்புகளில் காகித அடிப்படையிலான நாணயங்களுக்கு மாற்றாக சோதிப்பதற்காக பாலிமர் ரூபாய் நோட்டுகள் அறிமுகப்படுத்தப்படுகின்றன.
- ❖ இந்த முன்மொழிவு இந்திய ரிசர்வ் வங்கி சட்டம், 1934-இன் பிரிவு 25-இன் கீழ் உள்ளது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

புதிய AI புற்றுநோய் கட்டமைப்பு



- ❖ எஸ். என். போஸ் தேசிய அடிப்படை அறிவியல் மையம் (SNBNCBS) மற்றும் அசோகா பல்கலைக்கழகத்தைச் சேர்ந்த ஆராய்ச்சியாளர்கள், மறைந்திருக்கும் புற்றுநோய் தண்டு போன்ற செல்களை (cancer stem-like cells) அடையாளம் காண ஒரு செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) கட்டமைப்பை உருவாக்கியுள்ளனர்.
- ❖ புதிய கட்டமைப்பான ACSCeND (செயற்கை நுண்ணறிவு சார்ந்த புற்றுநோய் தண்டு செல் போன்ற செல்களின் பண்புருவாக்கி மற்றும் நியோபிளாசம் பிரித்தறியும் செயல்முறை), முகிழ்த் திறன் கொண்டவை போன்ற (pluripotent-like), பலவகைத் திறன் கொண்டவை போன்ற (multipotent-like) மற்றும் மற்றும் ஒருவகைத் திறன் கொண்டவை போன்ற (unipotent-like) ஆகிய மூன்று வளர்ச்சி நிலைகளை அடையாளம் காட்டுகிறது.
- ❖ இது வழக்கமான பெரும் அளவிலான ஆர்.என்.ஏ (RNA - ரிபோநியூக்ளிக் அமிலம்) வரிசைமுறைத் தரவுகளைப் பகுப்பாய்வு செய்ய முடியும், இது ஆயிரக்கணக்கான நோயாளிகளின் மாதிரிகளில் மறைக்கப்பட்ட செல் எண்ணிக்கையை ஆய்வு செய்ய அனுமதிக்கிறது.
- ❖ TCGA (புற்றுநோய் மரபணுத் தொகுப்பு வரைபடம்) மற்றும் ப்ரீகாக் (PRECOG) உள்ளிட்ட தரவுத்தளங்களிலிருந்து 25,000-க்கும் மேற்பட்ட பெரும் அளவிலான மாதிரிகளுக்கு ஆராய்ச்சியாளர்கள் ACSCeND-ஐ பயன்படுத்தினர்.
- ❖ அதிக வீரியம் கொண்ட, முகிழ்த் திறன் கொண்டவை போன்ற புற்றுநோய் தண்டு செல்களைக் கொண்ட கட்டிகள் மோசமான உயிர்வாழ்வு விகிதம், அதிக கட்டி மீண்டும் வருவதற்கான வாய்ப்பு மற்றும் நோயெதிர்ப்பு சிகிச்சைக்கு குறைவான

பதிலளிப்பு ஆகியவற்றுடன் தொடர்புடையவையாக இருந்தன.

- ❖ இந்தக் கட்டமைப்பானது, நோய் மீண்டும் வருவதற்கான அதிக அபாயத்தில் உள்ள நோயாளிகளை அடையாளம் காணவும், துல்லியமான புற்றுநோய் சிகிச்சைகளை உருவாக்குவதற்கு ஆதரவளிக்கவும் உதவும்.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

கஜ் கௌரவ் விருதுகள் 2026

- ❖ 2026 ஆம் ஆண்டிற்கான கஜ் கௌரவ் விருதுகள் ஆந்திரப் பிரதேசத்தின் விசாகப் பட்டினத்தில் உலக யானைகள் தினக் கொண்டாட்டங்களின் போது 2026 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 13 அன்று வழங்கப்பட்டன.
- ❖ மேற்கு வங்காளத்தின் ஜல்தாபாரா தேசியப் பூங்காவைச் சேர்ந்த ஏழு யானைப் பாகன்களுக்கு யானை மற்றும் வனவிலங்கு மீட்புப் பணிகளுக்காக இந்த விருதுகள் வழங்கப் பட்டன.
- ❖ கடும் வெள்ளத்தின் போது சிக்கித் தவித்த வளர்ப்பு யானைகள் 6-ஐ பிகாஷ் காரியா மற்றும் ராஜீவ் ஓரோன் ஆகியோர் மீட்டனர்.
- ❖ அஜிபுல் ஹக், அஜித் கபூர், மும்தாஜ் ஆலம், அமகூர் காரியா மற்றும் திலீப் முண்டா ஆகியோர் இடம் பெயர்ந்த 13 காண்டாமிருகங்களைப் பாதுகாப்பாக வழிநடத்தினர்.
- ❖ சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகம், யானைகள் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின் (2020-2026) கீழ் 30 சாதனைகளை உள்ளடக்கிய "30 Giant Steps" என்ற நூலை வெளியிட்டது.
- ❖ கர்நாடகா, கேரளா, ஆந்திரப் பிரதேசம் மற்றும் தமிழ்நாட்டில் மனித-யானை மோதலை நிர்வகிக்க ₹500 கோடி மதிப்பிலான பிராந்திய செயல்திட்டம் தொடங்கப் பட்டது.



முக்கிய தினங்கள்

இந்தியாவில் பிரிவினை சார்ந்த பயங்கரங்கள் நினைவு தினம் 2026 - ஆகஸ்ட் 14

- ❖ 1947 ஆம் ஆண்டு இந்தியப் பிரிவினையால் பாதிக்கப்பட்டவர்கள் மற்றும் உயிர்

பிழைத்தவர்களை நினைவு கூருவதை இந்த நாள் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ இந்தப் பிரிவினை ஆங்கிலேய ஆட்சியின் முடிவோடு சேர்ந்து வந்தது மற்றும் இந்திய சுதந்திரச் சட்டம், 1947-இன் கீழ் இந்தியா மற்றும் பாகிஸ்தான் உருவாக்கப்படுவதற்கு வழிவகுத்தது.
- ❖ 1947 ஆம் ஆண்டு ஜூன் 3 அன்று மவுண்ட்பேட்டன் பிரபு பிரிவினைத் திட்டத்தை அறிவித்தார், அதே சமயம் இந்தியாவுக்கும் பாகிஸ்தானுக்கும் இடையிலான எல்லை ராட்கிளிஃப் ஆணையத்தால் வரையப்பட்டது.
- ❖ இந்தப் பிரிவினையானது நவீன வரலாற்றில் மிகப்பெரிய மக்கள் இடம்பெயர்வுகளில் ஒன்றைத் தூண்டியது, புதிதாக உருவாக்கப்பட்ட எல்லைகளில் மில்லியன் கணக்கான மக்கள் இடம்பெயர்ந்தனர்.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டில் இந்திய அரசாங்கம் ஆகஸ்ட் 14-ஐ இந்தியாவில் பிரிவினை சார்ந்த பயங்கரங்கள் நினைவு தினமாக அறிவித்தது.
- ❖ 1947 ஆம் ஆண்டுப் பிரிவினையானது, குறிப்பாக பஞ்சாப் மற்றும் வங்காளத்தில் பெருமளவிலான இடம்பெயர்வு, வகுப்புவாத வன்முறை, கொலைகள், கடத்தல்கள், சொத்து அழிவு மற்றும் குடும்பங்கள் பிரிந்து செல்வதற்கு வழி வகுத்தது.

