

ஜூன் - 04

TNPSC துளிகள்

- ❖ உள்நாட்டு மற்றும் சர்வதேசச் சந்தைகளில் புவிசார் குறியீடு (GI) பெற்ற தனது 'ராணி அன்னாசிப்பழத்தை' மேம்படுத்துவதற்காக, திரிபுரா மாநிலம் ₹236 கோடி மதிப்பீட்டில் ராணி அன்னாசி திட்டத்தை தொடங்கியுள்ளது.
 - திரிபுராவின் ராணி அன்னாசிப் பழமானது 2018 ஆம் ஆண்டில் புவிசார் குறியீட்டைப் பெற்றது.
- ❖ இந்தியாவின் முதல் ஸ்கைகாஸ்ட் அமைப்பானது, புவி அறிவியல் அமைச்சகத்தால் இந்திரா காந்தி சர்வதேச விமான நிலையத்தில் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது.
 - இதனை நிறுவியதன் மூலம், விமானப் போக்குவரத்துச் செயல்பாடுகளுக்கு நிகழ்நேர வானிலை நுண்ணறிவை வழங்கும் ஒருங்கிணைந்த வளிமண்டல தொலை உணர்வு அமைப்பான ஸ்கைகாஸ்ட் அமைப்பை நிறுவிய 19-வது நாடாக இந்தியா உருவெடுத்துள்ளது.
- ❖ பார்தி ஏர்டெல் நிறுவனமானது, நுகர்வோரை மையமாகக் கொண்ட இந்தியாவின் முதல் 5G வலையமைப்பு பிளவாக்கச் சேவையான முன்னுரிமை Postpaid திட்ட' சேவையை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
 - 5G வலையமைப்பு பிளவாக்கம் என்பது, குறிப்பிட்ட பயனர்கள் அல்லது பயன்பாடுகளுக்கான பிரத்தியேக வளங்களுடன் கூடிய பல மெய்நிகர் வலை அமைப்புகளாக (பிளவாக்கங்கள்) ஒற்றை 5G வலையமைப்பைப் பிரிப்பதாகும்.
- ❖ உத்தரப் பிரதேசம் செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) அடிப்படையிலான தேர்வு நிர்வாகத்தை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளதுடன், வெளிப்படைத்தன்மை மற்றும் பாதுகாப்பை மேம்படுத்தும் நோக்கில், டாக்டர் ஏ.பி.ஜே. அப்துல் கலாம் தொழில்நுட்பப் பல்கலைக்கழகம் (AKTU) வருகைப் பதிவு மற்றும் இருக்கை ஏற்பாடுகளுக்காக செயற்கை நுண்ணறிவு மூலம் இயங்கும் ஒரு அமைப்பையும் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ குழந்தைகளை வளர்ப்பதிலும் பாதுகாப்பதிலும் பெற்றோரின் பங்கை அங்கீகரிக்கும் வகையிலும், அவர்களைக் கௌரவிப்பதற்காகவும் ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஜூன் 1 அன்று உலக பெற்றோர் தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
 - 2026 ஆம் ஆண்டிற்கான கருத்துரு "Together for Parents" என்பதாகும்.

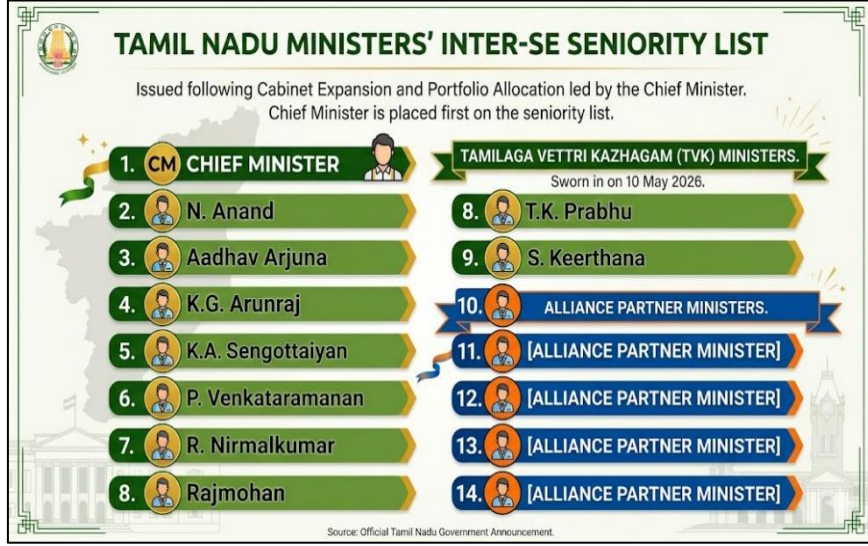
தமிழ்நாட்டுச் செய்திகள்

தமிழக அமைச்சர்களின் முன்னுரிமைப் பட்டியல்

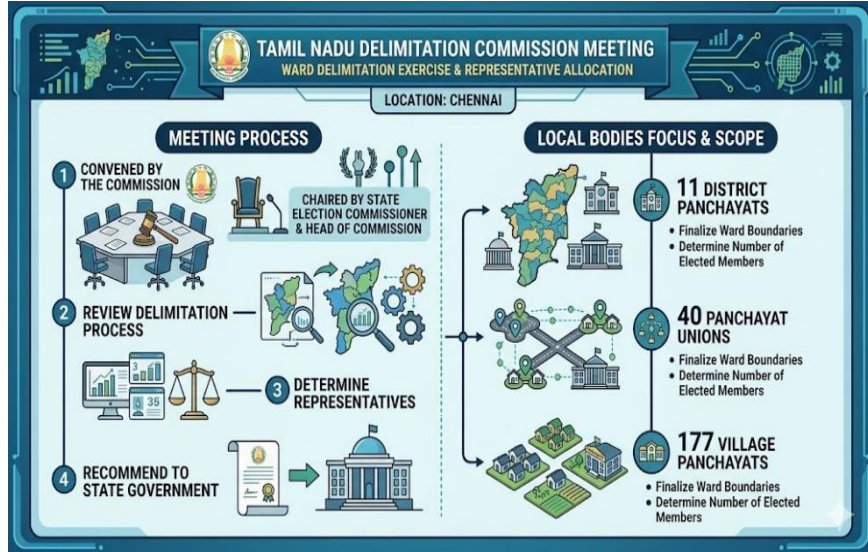
- ❖ மாநில அமைச்சரவையில் புதிய அமைச்சர்கள் சேர்க்கப்பட்டு அவர்களுக்கு இலாகாக்கள் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டதைத் தொடர்ந்து, அமைச்சர்களுக்கான முன்னுரிமைப் பட்டியலை தமிழ்நாடு அரசு வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ முதலமைச்சர் தலைமையிலான அமைச்சரவை விரிவாக்கத்திற்குப் பிறகு இந்த முன்னுரிமைப் பட்டியல் வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தப் பட்டியலில் முதலமைச்சர் முதலிடத்திலும், அமைச்சர்கள் என். ஆனந்த், ஆதவ் அர்ஜுனா, கே.ஜி. அருண்ராஜ், கே.ஏ. செங்கோட்டையன், பி. வெங்கடரமணன், ஆர். நிர்மல்குமார், ராஜ்மோகன், டி.கே. பிரபு மற்றும் எஸ். கீர்த்தனா ஆகியோர் இடம்பெற்றுள்ளனர்.
- ❖ தமிழக வெற்றிக் கழகத்தை (TVK) சேர்ந்த இந்த அமைச்சர்கள் 2026 ஆம் ஆண்டு மே 10

அன்று பதவியேற்றுக் கொண்டனர்.

- ❖ கூட்டணிக் கட்சிகளைச் சேர்ந்த நான்கு அமைச்சர்கள் முன்னுரிமைப் பட்டியலில் 11 முதல் 14 வரையிலான இடங்களில் வைக்கப்பட்டுள்ளனர்.



தமிழ்நாடு மறுவரையறை ஆணையக் கூட்டம்



- ❖ உள்ளாட்சி அமைப்புகளில் வார்டு மறுவரையறைப் பணிகள் மற்றும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட வேண்டிய பிரதிநிதிகளின் எண்ணிக்கை குறித்து விவாதிக்க தமிழ்நாடு மறுவரையறை ஆணையம் ஆலோசனைக் கூட்டத்தை நடத்தியது.
- ❖ இக்கூட்டம் சென்னையில் மாநிலத் தேர்தல் ஆணையர் பி. ஜோதி நிர்மலாசாமி தலைமையில் நடைபெற்றது.
- ❖ பி. ஜோதி நிர்மலாசாமி அவர்கள் தமிழ்நாடு மறுவரையறை ஆணையத்தின் தலைவராகவும் செயல்படுகிறார்.
- ❖ 11 மாவட்ட ஊராட்சிகள், 40 ஊராட்சி ஒன்றியங்கள் மற்றும் 177 கிராம ஊராட்சிகளில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட வேண்டிய உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கையை நிர்ணயிப்பது குறித்து அதிகாரிகள் ஆலோசித்தனர்.

- ❖ சம்பந்தப்பட்ட உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கான வார்டு மறுவரையறை செயல் முறையை ஆணையம் ஆய்வு செய்தது.
- ❖ தேர்ந்தெடுக்கப்படும் பிரதிநிதிகளின் எண்ணிக்கையை இறுதி செய்து இந்த மாநில அரசுக்குப் பரிந்துரைக்க முடிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

ஜல் ஜீவன் திட்டம் 2.0 நீட்டிப்பு

- ❖ மாநிலத்தில் ஜல் ஜீவன் திட்டம் (JJM) 2.0 திட்டத்தை நீட்டித்துச் செயல்படுத்துவதற்காக மத்திய அரசும் தமிழ்நாடு அரசும் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் (MoU) கையெழுத்திட்டுள்ளன.
- ❖ ஜல் ஜீவன் திட்டத்தை 2028 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதம் வரை நீட்டிக்க மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்ததைத் தொடர்ந்து இந்த ஒப்பந்தம் கையெழுத்தானது.
- ❖ ஊரகப் பகுதிகளில் உள்ள வீடுகளுக்குச் செயல்படும் குடிநீர் குழாய் இணைப்புகளை (FHTCs) வழங்குவதையும், பாதுகாப்பான குடிநீரை உறுதி செய்வதையும் ஜல் ஜீவன் திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இத்திட்டத்தின் முதல் கட்டத்தின் கீழ், தமிழ்நாட்டில் 46.71 லட்சம் வீடுகளுக்குக் குடிநீர் குழாய் இணைப்புகள் வழங்கப்பட்டு, சுமார் 1.86 கோடி மக்கள் பயனடைந்துள்ளனர்.
- ❖ மாநில அரசு 45 பல கிராம குடிநீர்த் திட்டங்கள் (MVSs), 56 கூட்டு குடிநீர்த் திட்டங்களில் (CWSSs) மறுசீரமைப்புப் பணிகள் மற்றும் 21,258 ஒற்றை கிராமத் திட்டங்களை (SVSSs) செயல்படுத்தி வருகிறது.
- ❖ இப்புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தைத் தொடர்ந்து, ஜல் ஜீவன் திட்டம் 2.0-ஐ செயல்படுத்துவதற்காகக் குடிநீர் மற்றும் சுகாதாரத் துறையிடமிருந்து (DDWS) முதற்கட்டமாக ₹2,177.27 கோடியைத் தமிழ்நாடு பெறும்.



காடம்பாறை நீரேற்று நீர்மின் நிலையம்

- ❖ காடம்பாறை நீரேற்று மின் நிலையமானது, மீளக்கூடிய இருவழிச் சுழலிகளைக் கொண்ட தமிழ்நாட்டின் ஒரே நீரேற்று மின் நிலையமாகும்.
- ❖ பழமையான உபகரணங்கள் மற்றும் தொடர்ச்சியான பழுதுகள் காரணமாக இந்த மின் நிலையம் தற்போது அதன் மொத்தத் திறனில் 25% மட்டுமே இயங்குகிறது.

- ❖ 1987 ஆம் ஆண்டில் செயல்பாட்டிற்கு வந்த இந்த மின் நிலையம் தமிழ்நாட்டின் முதல் நீரேற்று நீர்மின் திட்டமாகும்.
- ❖ இது மின்னேற்றி முறை மற்றும் மோட்டார் (விசையியக்கக் குழாய்) முறை ஆகிய இரண்டிலும் செயல்படக்கூடியது.
- ❖ இந்த நிலையம் தலா 100 மெகாவாட் (MW) திறன் கொண்ட நான்கு அலகுகளுடன், மொத்தம் 400 மெகாவாட் நிறுவு திறனைக் கொண்டுள்ளது ஆனால் தற்போது ஒரு அலகு மட்டுமே மின்சாரம் உற்பத்தி செய்கிறது என்ற நிலையில் மற்ற மூன்றும் பழுது பார்க்கும் பணியில் உள்ளன.
- ❖ சூரிய மற்றும் காற்றாலை மின்சாரம் உபரியாக இருக்கும் காலங்களில், இந்த மின் நிலையம் கீழாழியாறு அணையிலிருந்து காடம்பாறை அணைக்குத் தண்ணீரை இறைத்து, எதிர்காலப் பயன்பாட்டிற்காக ஆற்றலைச் சேமிக்கிறது.



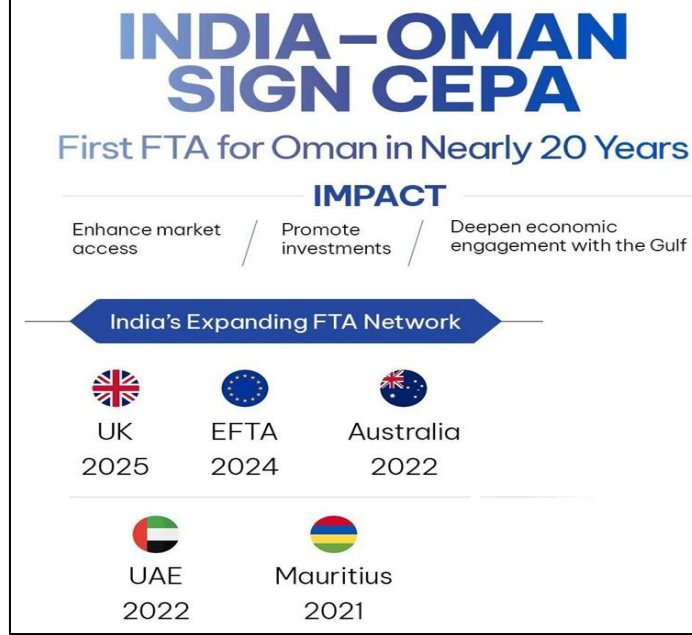
சர்வதேசச் செய்திகள்

இந்தியா - ஓமன் உத்திசார் கூட்டாண்மை

- ❖ இந்தியா - ஓமன் விரிவான பொருளாதாரக் கூட்டாண்மை ஒப்பந்தம் (CEPA) 2026 ஆம் ஆண்டு ஜூன் 1 அன்று நடைமுறைக்கு வந்தது.
- ❖ இந்த ஒப்பந்தத்தின் கீழ், 2022-23 ஆம் ஆண்டின் சராசரியின் அடிப்படையில் இருதரப்பு வர்த்தக மதிப்பில் 99.38 சதவீதத்தை உள்ளடக்கிய, ஓமனின் 98.08% சுங்கவரிப் பொருட்களுக்கு இந்தியா வரியற்ற சலுகையைப் பெறும்.
- ❖ ஜவுளி, விவசாயப் பொருட்கள், பதப்படுத்தப்பட்ட உணவு, மருந்துகள், மருத்துவ உபகரணங்கள், ரத்தினங்கள் மற்றும் ஆபரணங்கள் மற்றும் போக்குவரத்து உபகரணங்கள் போன்ற இந்திய ஏற்றுமதிப் பொருட்கள் ஓமன் சந்தையில் உடனடியாக வரியற்ற அணுகலைப் பெறும்.
- ❖ நிறுவனங்களுக்கு இடையிலான பணியிட மாற்றங்களுக்கான அதிக ஒதுக்கீடு மற்றும் வணிகப் பார்வையாளர்களுக்கான எளிதாக்கப்பட்ட தற்காலிக ருழைவு உள்ளிட்ட, இந்தியத் தொழில் வல்லுநர்களின் எளிதான நடமாட்டத்திற்கும் இந்த ஒப்பந்தம் வழிவகை செய்கிறது.
- ❖ மொரிஷியஸுடன் விரிவான பொருளாதார ஒத்துழைப்பு மற்றும் கூட்டாண்மை ஒப்பந்தம் (CECPA - 2021), ஐக்கிய அரபு அமீரகத்துடன் CEPA (2022), ஆஸ்திரேலியாவுடன் பொருளாதார ஒத்துழைப்பு மற்றும் வர்த்தக ஒப்பந்தம் (ECTA - 2022), ஐரோப்பிய சுதந்திர வர்த்தகக் கூட்டமைப்புடன் வர்த்தக மற்றும் பொருளாதாரக் கூட்டாண்மை

ஒப்பந்தம் (TEPA - 2024), மற்றும் ஒமனுடன் CEPA (2026) என இது போன்ற ஐந்து முக்கிய வர்த்தக ஒப்பந்தங்களில் இந்தியா கையெழுத்திட்டுள்ளது.

- ❖ 2025-26 ஆம் ஆண்டில் இந்தியா - ஒமன் இடையேயான இருதரப்பு வர்த்தகம் 11.18 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களை எட்டியுள்ளது.



அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

திவ்யாஸ்திரா Mk 1 - இலக்கினை மட்டும் குறி வைத்து தாக்கும் இயந்திர வாகனம்



- ❖ இந்திய இராணுவம் உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட 'திவ்யாஸ்திரா Mk-1' தந்திரோபாய இலக்கினை மட்டும் குறிவைத்து தாக்கும் இயந்திர வாகனத்தின்

செயல்பாட்டுத் திறன் சோதனையை 2026 ஆம் ஆண்டு ஜூன் 1 அன்று ஜோத்பூரில் நடத்தியது.

- ❖ செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) மூலம் இயங்கும் தந்திரோபாய ஆளில்லா வான்வழி வாகனமான திவ்யாஸ்திரா Mk-1 லக்னோவைச் சேர்ந்த 'ஹோவரிட்' என்ற பாதுகாப்புத் தொழில்நுட்பப் புத்தொழில் நிறுவனத்தால் சுமார் 95% உள்நாட்டுத் தயாரிப்புகளைக் கொண்டு உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இலக்கினை மட்டும் குறிவைத்து தாக்கும் இயந்திரம் என்பது ஒரு இலக்கை அடையாளம் கண்டு தாக்குவதற்கு முன்பு இலக்குப் பகுதியிலேயே சுற்றித் திரியக் கூடிய ஒரு ஆயுத அமைப்பாகும், மேலும் இது தற்கொலை ஆளில்லா விமானம் அல்லது கமிசேஸ் ஆளில்லா விமானம் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ இந்த அமைப்பு சுய வழிசெலுத்தல், இலக்கு அங்கீகாரம் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த தாக்குதல் நடவடிக்கைகளுக்கான செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) மற்றும் கூட்டத் திறன்களைக் கொண்டுள்ளது.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

எலியின் கண் செல்களில் ஒளிச்சேர்க்கை

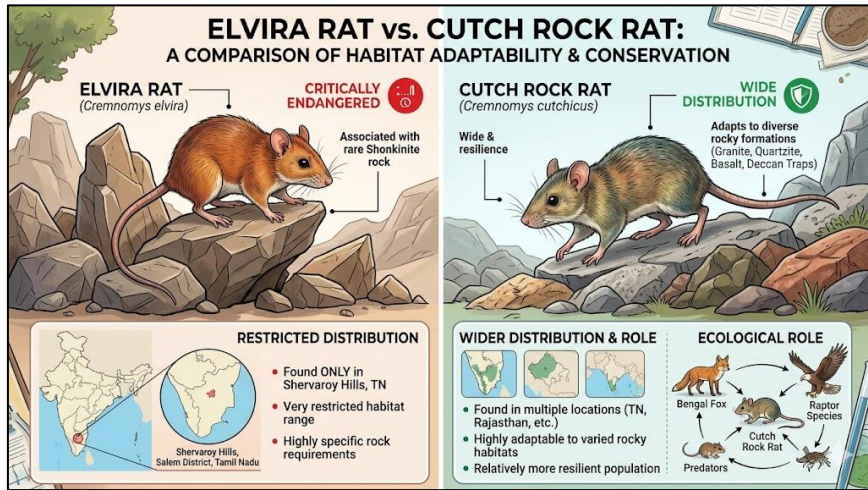


- ❖ 'LEAF' (ஒளியால் இயங்கும் பொறியியல் செயற்கை தைலகாய்டு தொழிற்சாலை) எனப்படும் தாவரத்திலிருந்து பெறப்பட்ட நானோ அமைப்பைப் பயன்படுத்தி எலியின் கண் செல்களில் ஒளிச்சேர்க்கை நடப்பதை ஆராய்ச்சியாளர்கள் வெற்றிகரமாக நிரூபித்துள்ளனர்.
- ❖ குளோரோபிளாஸ்டிலிருந்து பெறப்பட்ட அமைப்புகளை எலியின் கருவிழிச் செல்களில் ஆராய்ச்சியாளர்கள் செலுத்திய பின்னர் இது ஒளியின் தாக்கத்தினால் ஆற்றல் தொடர்பான மூலக்கூறுகளை உற்பத்தி செய்ய அச்செல்களுக்கு உதவியது.
- ❖ LEAF ஒரு தற்காலிக புதிய-உறுப்பாக செயல்படுகிறது, மேலும் இது ஒளி ஆற்றலைப் பயன்படுத்தி ATP மற்றும் NADPH மூலக்கூறுகளை உருவாக்குகிறது.

- ❖ உலர் கண் நோய்க்கு (கண்விழிப்படலம் மற்றும் விழிவெண்படல வறட்சி) சிகிச்சை அளிப்பதில் இதன் பயன்பாடு குறித்து இந்த ஆய்வு ஆராய்ந்தது.
- ❖ எலிகளிடம் நடத்தப்பட்ட முன்பரிசோதனை சோதனைகளில், LEAF சிகிச்சையானது கருவிழியின் ஆரோக்கியத்தை மேம்படுத்தியது, கண்ணீர் படலத்தின் நிலைத் தன்மையை அதிகரித்ததுடன் மேலும் பல நிலையான சிகிச்சைகளை விடச் சிறப்பாகச் செயல்பட்டது.

எல்விரா எலி மற்றும் கட்ச் பாறை எலி

- ❖ பல்வேறு பாறை வாழ்விடங்களுக்கு ஏற்ப தகவமைத்துக் கொள்ளும் தன்மையானது எல்விரா எலி மற்றும் கட்ச் பாறை எலியின் பிழைப்பு மற்றும் பரவலில் எவ்வாறு செல்வாக்குச் செலுத்துகிறது.
- ❖ எல்விரா எலி என்பது தமிழ்நாட்டின் சேலம் மாவட்டத்தில் உள்ள சேர்வராயன் மலைகளில் மட்டுமே காணப்படும் மிக அருகி வரும் கொறித்துண்ணி இனமாகும்.
- ❖ இது அரிதான ஷோன்கினைட் பாறை அமைப்புகளுடன் நெருங்கிய தொடர்பு உடையதாகும், மேலும் கிரானைட், குவார்ட்சைட், பசால்ட் மற்றும் தக்காணப் பொறி அமைப்புகள் உள்ளிட்ட பல்வேறு பாறை வாழ்விடங்களுக்கு ஏற்ப நன்கு தகவமைத்துக் கொள்ள முடிவதால், கட்ச் பாறை எலி பரவலான வாழ்விடங்களில் காணப்படுகிறது.
- ❖ எல்விரா எலி மிகவும் கட்டுப்படுத்தப்பட்ட வாழ்விட வரம்பைக் கொண்டுள்ளது; அதே சமயம் கட்ச் பாறை எலி தமிழ்நாடு மற்றும் ராஜஸ்தானின் சில பகுதிகளில் காணப் படுவதால், அவை ஒப்பீட்டளவில் அதிக மீள்திறனைக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ வங்காள நரி மற்றும் பல இரைகொள்விப் பறவையினங்களுக்கு இரையாகும் விலங்காகக் கட்ச் பாறை எலி முக்கிய சூழலியல் பங்கை வகிக்கிறது.



மாநிலச் செய்திகள்

தெலங்கானா மாநிலம் உருவான தினம் 2026

- ❖ 2014 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவின் 29-வது மாநிலமாக மாறியதைக் குறிக்கும் வகையில், தெலங்கானா மாநிலம் தனது 12வது மாநிலம் உருவான தினத்தை 2026 ஆம் ஆண்டு ஜூன் 2 அன்று கொண்டாடியது.
- ❖ 2014 ஆம் ஆண்டு ஆந்திரப் பிரதேச மறுசீரமைப்புச் சட்டத்தின் கீழ் 2014 ஆம் ஆண்டு

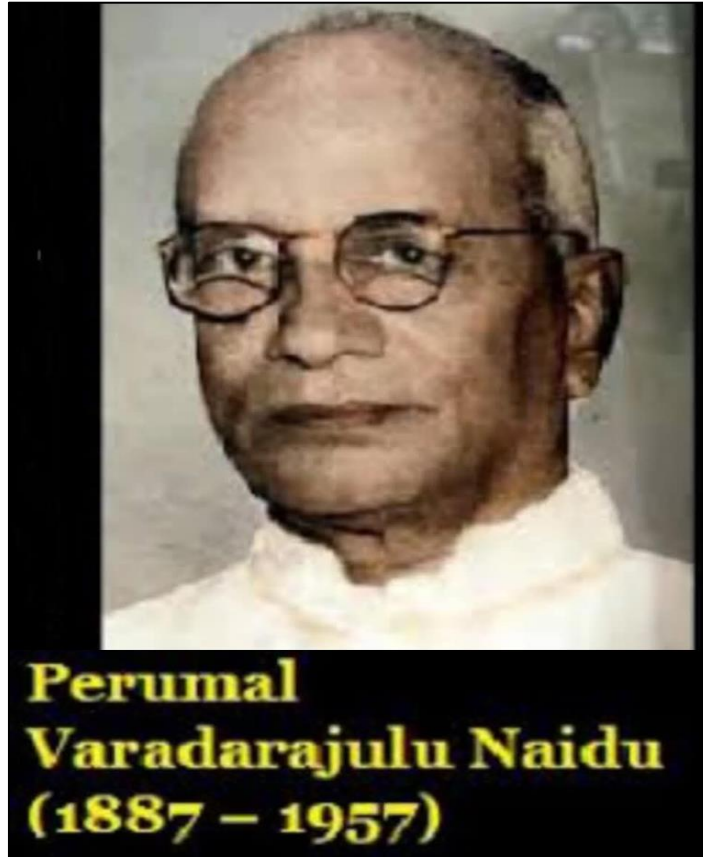
ஜூன் 2 அன்று தெலங்கானா மாநிலம் உருவாக்கப்பட்டது.

- ❖ தெலங்கானா பகுதியானது 1956 ஆம் ஆண்டில் ஆந்திர மாநிலத்துடன் இணைக்கப்பட்டு ஆந்திரப் பிரதேசம் உருவாக்கப்பட்டதோடு இதுவே தனித் தெலங்கானா மாநிலத்திற்கான கோரிக்கைகளுக்கு வழி வகுத்தது.
- ❖ 2001 ஆம் ஆண்டில் கே. சந்திரசேகர் ராவ் (KCR) என்பவரால் தெலங்கானா ராஷ்டிர சமிதி (TRS) கட்சி தொடங்கப்பட்டதைத் தொடர்ந்து நவீன தெலங்கானா இயக்கம் வேகமெடுத்தது.



பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

டாக்டர் பி. வரதராஜுலு நினைவிடம்





- ❖ சுதந்திரப் போராட்ட வீரரும், பத்திரிகையாளருமான டாக்டர் பி. வரதராஜலுவைக் கௌரவிக்கும் வகையில் தமிழ்நாட்டில் உரிய நினைவிடம் அமைக்கப் பட வேண்டும் என்ற கோரிக்கைகள் மீண்டும் எழுந்துள்ளன.
- ❖ ஒரு சுதந்திரப் போராட்ட வீரரான டாக்டர் பி. வரதராஜலு நாயுடு, ஒரு புகழ்பெற்ற பத்திரிகையாளராகவும், காங்கிரஸ் சட்டமன்ற உறுப்பினராகவும் திகழ்ந்தவர்; இவர் "தென்னிந்தியாவின் பால கங்காதர திலகர்" என்று பிரபலமாக அறியப் பட்டார்.
- ❖ மகாராஷ்டிராவின் பால கங்காதர திலகரைப் போலவே, நாயுடுவும் திரு.வி. கல்யாண சுந்தரம் மற்றும் ஈ.வெ. ராமசாமி ஆகியோருடன் இணைந்து தென்னிந்திய அரசியல் மும்மூர்த்திகளில் ஒருவராகத் திகழ்ந்தார்.
- ❖ இவர் 'பிரபஞ்சமித்திரன்' மற்றும் 'தமிழ்நாடு' ஆகிய தமிழ் வார இதழ்களின் ஆசிரியராகப் பணியாற்றினார், மேலும் 1932 ஆம் ஆண்டில் 'இந்தியன் எக்ஸ்பிரஸ்' என்ற ஆங்கில நாளிதழைத் தொடங்கினார்.
- ❖ கேசரியில் எழுதியதற்காக தேசத்துரோகக் குற்றச்சாட்டுகளை எதிர்கொண்ட திலகரைப் போலவே, நாயுடுவும் 1918 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 18 அன்று மதுரையில் நிலவிய அரசியல் சூழ்நிலை குறித்து ஆற்றிய உரைக்காக தேசத்துரோக வழக்கை எதிர்கொண்டார்.
- ❖ சி. ராஜகோபாலாச்சாரியின் இரண்டாவது ஆட்சிக் காலத்தில் (1952-1954), அரசால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட புதிய பள்ளிக் கல்விக் கொள்கையை நாயுடு கடுமையாக எதிர்த்தார்.
- ❖ வரதராஜலு நாயுடு தனது வாழ்நாளின் பெரும்பகுதியைக் கழித்த சேலத்தில் உள்ள அசோகர் தூணைத் தவிர, அவருக்காக அர்ப்பணிக்கப்பட்ட பெரிய நினைவிடம் ஏதும் தமிழ்நாட்டில் இல்லை.

