**நவம்பர் – 03**

# TNPSC துளிகள்

- லேசர் ஒளியைப் பயன்படுத்தி அணுக்களை குளிர்விப்பதற்கும் மற்றும் பொறிக்குள் அகப்படுத்துவதற்குமான வழிமுறைகளைக் கண்டறிந்ததற்காக 1997 ஆம் ஆண்டில் இயற்பியலுக்கான நோபல் பரிசைப் பகிர்ந்து கொண்ட பிரெஞ்சு இயற்பியலாளர் கிளாட் கோஹன்-தன்னூட்ஜி தனது 93வது வயதில் காலமானார்.
- கோவா ஷிப்யார்டு லிமிடெட் (GSL) நிறுவனமானது கோவாவில் நான்காவது அடுத்த தலைமுறை ரோந்து கப்பலான (NGOPV) ஐஎன்எஸ் சிருஷ்டியை அறிமுகப்படுத்தியது.
- இந்தியா-கொரியக் குடியரசு கடற்படைகளின் (IN-RoKN) 2026 ஆம் ஆண்டிற்கான இருதரப்பு கடல்சார் பயிற்சி தென் கொரியாவின் பூசான் கடற்படைத் துறைமுகத்தில் நடைபெற்றது.
- இந்திய உயிரியல் வேளாண் தீர்வுகள் சங்கம் (BASAI) கென்யாவுடனான ஒத்துழைப்பு உட்பட உயிரியல் வேளாண்மையில் சர்வதேச கூட்டாண்மைகளை ஆராய்ந்து வருகிறது.
    - இந்த உத்தேச ஒத்துழைப்பானது வேளாண் ஆராய்ச்சி, தொழில்நுட்பம் மற்றும் உயிரியல் தீர்வுகளில் அறிவுப் பரிமாற்றம் மற்றும் கூட்டு செயல்பாடுகளை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- அமெரிக்கா (முதலிடம்) மற்றும் சீனாவுக்கு (இரண்டாம் இடம்) அடுத்தபடியாக ₹22 லட்சம் கோடி மதிப்புடன் உலக அளவிலான வாகனத் தொழில்துறையில் ஜப்பானைப் பின்னுக்குத் தள்ளி இந்தியா உலகின் மூன்றாவது பெரிய நாடாக உருவெடுத்துள்ளது என்று மத்திய அமைச்சர் நிதின் கட்கரி தெரிவித்துள்ளார்.
- அளவீட்டுத் தரநிலைகளின் உலகளாவிய ஒத்திசைவை மேம்படுத்தவும், சர்வதேச வர்த்தகத்தை எளிதாக்கவும், நுகர்வோரைப் பாதுகாக்கவும், சட்ட அளவியல் குறித்த சர்வதேசக் குழுவின் (CIML) 61வது கூட்டத்தை இந்தியா முதல்முறையாக புதுதில்லியில் நடத்தியது.
- நிலையான நகரமயமாக்கல் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தவும், சர்வதேச ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்தவும், அனைவரையும் உள்ளடக்கிய, பாதுகாப்பான, நெகிழ்வான மற்றும் நிலையான நகரங்களின் வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கவும் ஒவ்வொரு ஆண்டும் அக்டோபர் 31 அன்று உலக நகரங்கள் தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
    - 2026 ஆம் ஆண்டிற்கான கருத்துரு "Regenerating the City: Adequate Housing for All" என்பதாகும்.

# தமிழ்நாட்டுச் செய்திகள்

## சோழர் கால தொல்பொருள் கண்டுபிடிப்பு - நாகப்பட்டினம்

- தமிழ்நாடு மாநில தொல்லியல் துறை, நாகப்பட்டினத்தில் மேற்கொண்ட அகழ்வாராய்ச்சியின் போது 12 ஆம் நூற்றாண்டைச் சேர்ந்த வெண்கல கலவையிலான நடராஜர் மற்றும் சிவகாமி சிலைகளைக் கண்டெடுத்துள்ளது.
- இந்தச் சிலைகள் அவற்றின் பீடங்களுடன் ஒரு மீட்டர் ஆழத்தில் கண்டெடுக்கப்பட்டன; நடராஜர் சிலை 110 செ.மீ உயரமும், சிவகாமி சிலை 82 செ.மீ உயரமும் கொண்டுள்ளன.
- நடராஜர் நான்கு கரங்களுடன் ஆனந்த தாண்டவ கோலத்திலும், சிவகாமி இரு

கரங்களுடன் திரிபங்க தோற்றத்திலும் காட்சியளிக்கின்றனர்.

- அவற்றின் உடல் அமைப்பு, உருவவியல் மற்றும் அலங்கார வடிவமைப்புகள் அவை சோழர் காலத்தின் போது கி.பி 12 ஆம் நூற்றாண்டைச் சேர்ந்தவை என்பதைக் குறிக்கின்றன.
- சோழர் கால வெண்கலச் சிற்பங்கள் முக்கியமாக 9 மற்றும் 13 ஆம் நூற்றாண்டுகளுக்கு இடையில் மெழுகு அச்சுக்கலை (Cire-perdue) நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி உருவாக்கப்பட்டன.
- நாகப்பட்டினம் ஒரு முக்கியமான சோழர் கால துறைமுகமாகவும், உற்பத்தி மையமாகவும், சமய மையமாகவும் திகழ்ந்தது; படையெடுப்புகளின் போது பாதுகாப்பிற்காக இந்தச் சிலைகள் புதைக்கப்பட்டிருக்கலாம்.




## தமிழ்நாடு பாரத்நெட் ஒப்பந்தம் - ஊரக அகலப்பட்டை விரிவாக்கம்

- ஊரக அகலப்பட்டை இணைப்பை விரிவுபடுத்துவதற்காக டிஜிட்டல் பாரத் நிதி (DBN), தமிழ்நாடு அரசு மற்றும் தமிழ்நாடு கண்ணாடி இழை வலையமைப்பு நிறுவனம் (TANFINET) ஆகியவை ஒப்பந்தம் ஒன்றில் கையெழுத்திட்டுள்ளன.
- புதுதில்லியில் உள்ள சஞ்சார் பவனில் மாநிலம் தலைமையிலான திருத்தப்பட்ட பாரத்நெட் திட்டத்தின் கீழ் இந்த ஒப்பந்தம் கையெழுத்தானது.
- மத்திய அரசின் நிதி ஆதரவானது 5 லட்சத்திற்கும் மேற்பட்ட கிராமப்புற வீடுகளுக்கு கண்ணாடி இழை அகலப்பட்டை இணைப்புகளையும், 4,767 கிராமங்களில் தேவைக்கேற்ப இணைப்பையும் வழங்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- தமிழ்நாட்டில் இதற்கான அமலாக்க முகமையாக TANFINET செயல்படுகிறது, அதேவேளையில் சேவைகள் சென்றடையாத பகுதிகளில் தொலைத்தொடர்பு அணுகலுக்கு DBN ஆதரவளிக்கிறது.
- DBN முன்பு உலகளாவிய சேவை கடப்பாடு நிதியம் (USOF) என அழைக்கப்பட்டது மற்றும் இது தொலைத்தொடர்புத் துறையின் கீழ் செயல்படுகிறது.

- கிராமப்புற அகலப்பட்டை உள்கட்டமைப்பை மேம்படுத்தவும் விரிவுபடுத்தவும் திருத்தப்பட்ட பாரத்நெட் திட்டத்திற்கு 2023 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 4 அன்று மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்தது.
- மின்-ஆளுமை, இணையவழி கல்வி, தொலை மருத்துவம் மற்றும் டிஜிட்டல் பணப்பரிவர்த்தனைகளை ஆதரிப்பதற்காக திறந்த அணுகல் அகலப்பட்டை உள்கட்டமைப்பை பாரத்நெட் வழங்குகிறது.




# தேசியச் செய்திகள்

## செயற்கை நுண்ணறிவு மற்றும் கடல்சார் பாதுகாப்பு முன்னுரிமைகள்

- ஐ.நா விவாதத்தின் போது, 2028-29 ஆம் ஆண்டிற்கான ஐக்கிய நாடுகள் பாதுகாப்பு சபையின் (UNSC) நிரந்தரமற்ற உறுப்பினர் இடத்துக்கான தனது வேட்புமனுவிற்கான முக்கிய முன்னுரிமைகளாக செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) மற்றும் கடல்சார் பாதுகாப்பை இந்தியா அடையாளப்படுத்தியது.
- செயற்கை நுண்ணறிவு அடிப்படையிலான செயற்கைக்கோள் படங்கள், ரேடார் மற்றும் கப்பல் கண்காணிப்பு தரவுகளின் பகுப்பாய்வு கடல்சார் விழிப்புணர்வை மேம்படுத்தவும், சந்தேகத்திற்குரிய நடவடிக்கைகளை கண்டறியவும் மற்றும் தேடல் மற்றும் மீட்பு நடவடிக்கைகளை ஆதரிக்கவும் உதவும்.
- துறைமுகங்கள், கப்பல்கள், தகவல் தொடர்பு வலையமைப்புகள் மற்றும் கடலடி உள்கட்டமைப்புகளுக்கு ஏற்படும் இணைய அச்சுறுத்தல்களை இந்தியா முன்னிலைப்படுத்தியது மற்றும் தன்னாட்சி அமைப்புகளுக்கான மனித மேற்பார்வை மற்றும் பாதுகாப்புகளுக்கு அழைப்பு விடுத்தது.
- கடல் சட்டத்திற்கான ஐக்கிய நாடுகள் மாநாடு (UNCLOS) உட்பட சர்வதேச சட்டத்தின் கீழ் வழிசெலுத்தல் சுதந்திரம், சட்டப்பூர்வ கடல் வர்த்தகம் மற்றும் மாலுமிகளின் பாதுகாப்பு ஆகியவற்றை இந்தியா வலியுறுத்தியது.
- தகவல் இணைவு மையம்-இந்தியப் பெருங்கடல் பகுதி (IFC-IOR) ஹரியானாவின் குருகிராமில் இந்திய கடற்படையால் தொகுத்து வழங்கப்படுகிறது.
- கடல்சார் தகவல் பகிர்வு மற்றும் பாதுகாப்பை மேம்படுத்துவதற்காக இது 2018 ஆம்

ஆண்டு டிசம்பரில் தொடங்கப்பட்டது.

- இந்தியாவின் கடல்சார் ஒத்துழைப்பு அணுகுமுறையானது சாகர் (SAGAR - பிராந்தியத்தில் உள்ள அனைவருக்கும் பாதுகாப்பு மற்றும் வளர்ச்சி) என்பதைப் பின்பற்றுகிறது.
- ஆசிய-பசிபிக் குழுவின் ஒற்றை நிரந்தரமற்ற UNSC இடத்திற்காக இந்தியாவும் தஜிகிஸ்தானும் போட்டியிடுகின்றன, இதற்கான தேர்தல் 2027 ஆம் ஆண்டு ஜூன் மாதத்தில் நடைபெறத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.




## உயர்மட்ட வங்கி சீர்திருத்தக் குழு




- விக்சித் பாரத் 2047 தொலைநோக்குப் பார்வைக்கு ஏற்ப வங்கித் துறை சீர்திருத்தங்களைப் பரிந்துரைப்பதற்காக 'விக்சித் பாரத் வங்கிச் சேவைக்கான உயர்மட்டக் குழுவை' மத்திய அரசு அமைத்துள்ளது.
- இந்தியாவின் வங்கித்துறையை உலகளவில் போட்டித்தன்மை வாய்ந்ததாகவும், நிதி உள்ளடக்கம் கொண்டதாகவும் மற்றும் நெகிழ்வானதாகவும் மாற்றுவதற்கான கட்டமைப்பு, நிறுவன ஒழுங்குமுறை மற்றும் சட்டமன்ற சீர்திருத்தங்களை இக்குழு பரிந்துரைக்கும்.

- முன்னாள் மத்திய ஊழல் கண்காணிப்பு ஆணையர் சுரேஷ் என். படேல் இதன் தலைவராக செயல்படுவார்.
- இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் (RBI) துணை ஆளுநர் ஷிரிஷ் சந்திர முர்மு, இந்தியன் வங்கியின் முன்னாள் நிர்வாக இயக்குநரும் தலைமை நிர்வாக அதிகாரியுமான பத்மஜா சுந்துரு மற்றும் முன்னாள் RBI துணை ஆளுநர் என். எஸ். விஸ்வநாதன் ஆகியோர் இதன் உறுப்பினர்களாக உள்ளனர்.
- இது வங்கி நடைமுறைகள், விவேகமான விதிமுறைகள் மற்றும் உலகளாவிய சிறந்த நடைமுறைகளை மதிப்பாய்வு செய்யும், மேலும் பிராந்திய ஊரக வங்கிகள் (RRBs) மற்றும் கூட்டுறவு வங்கிகளுக்கான சீர்திருத்தங்களை ஆராயும்.
- இணைய அபாயங்களுக்கு எதிரான பாதுகாப்புகளுடன், வங்கிகளில் செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) மற்றும் டிஜிட்டல் கண்டுபிடிப்புகளைப் பின்பற்றுவதற்கான வரைபடத்தையும் இது தயாரிக்கும்.

## சர்வதேசச் செய்திகள்

### ஐரோப்பிய ஒன்றியம்–கனடா எதிர்காலத்திற்கான கூட்டணி




- கனடாவின் கியூபெக் மாகாணத்தில் உள்ள மாண்ட்ரீலில் நடைபெற்ற ஐரோப்பிய ஒன்றிய-கனடா உச்சிமாநாட்டில் ஐரோப்பிய ஒன்றியமும் (EU) கனடாவும் எதிர்காலத்திற்கான கூட்டணியை தொடங்கின.
- மற்ற நாடுகளும் இணைவதற்கான சாத்தியக்கூறுகளுடன், இக்கூட்டணி முக்கியமான கனிமங்கள், நெகிழ்வான விநியோகச் சங்கிலிகள் மற்றும் பாதுகாப்பில் கவனம் செலுத்தும்.
- லித்தியம், கோபால்ட், நிக்கல் மற்றும் கிராஃபைட் உள்ளிட்ட கனடாவின் முக்கியமான மூலப்பொருட்களின் ஐரோப்பிய ஒன்றிய இறக்குமதி கடந்த ஆண்டு 62% அதிகரித்து €3.3 பில்லியனாக இருந்தது.
- ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் €150-பில்லியன் மதிப்பிலான ஐரோப்பாவிற்கான பாதுகாப்பு நடவடிக்கை (SAFE) பாதுகாப்பு கொள்முதல் திட்டத்தில் பங்கேற்கும் ஐரோப்பாவைச் சாராத ஒரே நாடு கனடா ஆகும்.
- இந்த ஒத்துழைப்பானது டிஜிட்டல் வர்த்தகம், செயற்கை நுண்ணறிவு (AI), குவாண்டம் கம்ப்யூட்டிங், இணைய பாதுகாப்பு, ஆற்றல், விண்வெளி மற்றும் எராஸ்மஸ்+ மூலமான இளைஞர் பரிமாற்றங்கள் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியது.
- ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் முக்கியமான மூலப்பொருட்கள் சட்டம் 17 உத்திசார்

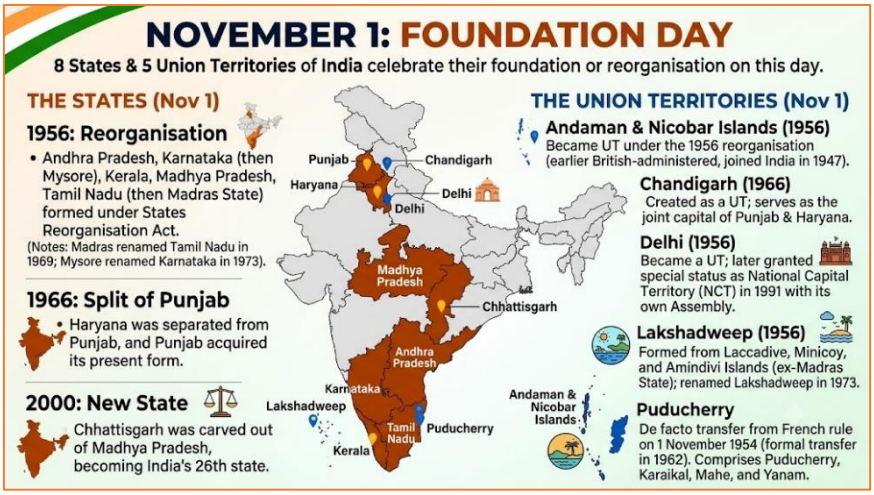
மூலப்பொருட்கள் உட்பட 34 முக்கியமான மூலப்பொருட்களை அடையாளம் காண்பதுடன் பாதுகாப்பான (SAFE) திட்டங்களுக்கு ஆயுத அமைப்புகளில் குறைந்தது 65% ஐரோப்பிய கூறுகள் தேவைப்படுகின்றன.

# முக்கிய தினங்கள்

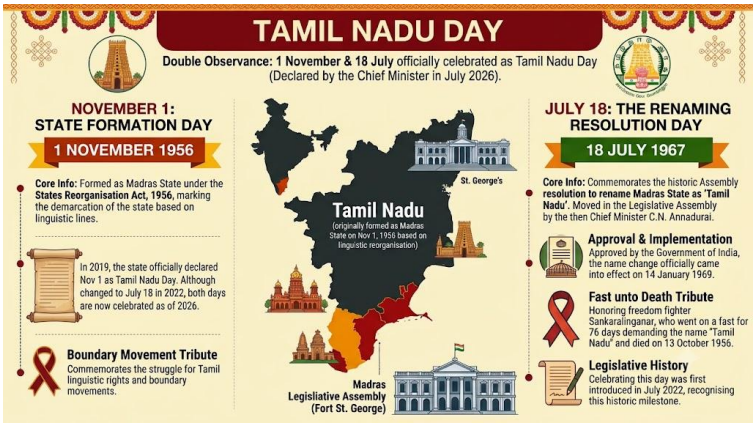
## 8 மாநிலங்கள் மற்றும் 5 ஒன்றியப் பிரதேசங்களின் ஸ்தாபன தினம் 2026 - நவம்பர் 1

- இந்தியாவின் எட்டு மாநிலங்கள் மற்றும் ஐந்து ஒன்றியப் பிரதேசங்கள் ஒவ்வொரு ஆண்டும் நவம்பர் 1 அன்று தங்கள் ஸ்தாபன தினத்தை அனுசரிக்கின்றன.
- ஆந்திரப் பிரதேசம், கர்நாடகா (அப்போதைய மைசூர் மாநிலம்), கேரளா, மத்தியப் பிரதேசம் மற்றும் மதராஸ் மாநிலம் (தற்போதைய தமிழ்நாடு) ஆகியவை 1956 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 1 அன்று மாநிலங்கள் மறுசீரமைப்புச் சட்டம், 1956 இன் கீழ் உருவாக்கப்பட்டன அல்லது மறுசீரமைக்கப்பட்டன.
- மதராஸ் மாநிலம் 1969 ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாடு என மறுபெயரிடப்பட்டது, அதேவேளையில் மைசூர் மாநிலம் 1973 ஆம் ஆண்டில் கர்நாடகா என மறுபெயரிடப்பட்டது.
- பஞ்சாப் மறுசீரமைப்புச் சட்டம், 1966 இன் கீழ் 1966 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 1 அன்று பஞ்சாபிலிருந்து ஹரியானா பிரிக்கப்பட்டது, மேலும் பஞ்சாப் அதன் தற்போதைய வடிவத்தைப் பெற்றது.
- மத்தியப் பிரதேச மறுசீரமைப்புச் சட்டம், 2000 இன் கீழ் 2000 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 1 அன்று மத்தியப் பிரதேசத்தில் இருந்து சத்தீஸ்கர் பிரிக்கப்பட்டு, இந்தியாவின் 26வது மாநிலமாக உருவானது.
- இந்த தினத்தை அனுசரிக்கும் ஐந்து ஒன்றியப் பிரதேசங்கள் அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் தீவுகள், சண்டிகர், தில்லி, லட்சத்தீவு மற்றும் புதுச்சேரி ஆகும்.
- மாநிலங்கள் மறுசீரமைப்பு செயல்முறையின் கீழ் 1956 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 1 அன்று அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் தீவுகள் ஒன்றியப் பிரதேசமாக மாறியது.
- இந்தத் தீவுகள் முன்பு ஆங்கிலேயர்களால் நிர்வகிக்கப்பட்டன மற்றும் 1947 ஆம் ஆண்டில் சுதந்திர இந்தியாவின் ஒரு பகுதியாக மாறியது.
- பஞ்சாப் மறுசீரமைப்புச் சட்டம், 1966 இன் கீழ் 1966 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 1 அன்று சண்டிகர் ஒன்றியப் பிரதேசமாக மாறியது.
- இது பஞ்சாப் மற்றும் ஹரியானாவின் கூட்டுத் தலைநகராக செயல்படுகிறது மற்றும் நேரடியாக மத்திய அரசால் நிர்வகிக்கப்படுகிறது.
- தில்லி 1956 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 1 அன்று ஒன்றியப் பிரதேசமாக மாறியது.
- 69வது அரசியலமைப்புத் திருத்தச் சட்டம், 1991, இதற்கு தேசிய தலைநகர் பகுதி (NCT) என்ற சிறப்பு அந்தஸ்தை வழங்கியதுடன், சட்டமன்றத்தையும் வழங்கியது.
- முன்பு மதராஸ் மாநிலத்தின் ஒரு பகுதியாக இருந்த லக்காதிவ், மினிகாய் மற்றும் அமின்டிவி தீவுகளில் இருந்து 1956 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 1 அன்று லட்சத்தீவு ஒரு ஒன்றியப் பிரதேசமாக உருவாக்கப்பட்டது.
- இது 1973 ஆம் ஆண்டில் லட்சத்தீவு என மறுபெயரிடப்பட்டது, மேலும் கவரத்தி அதன் நிர்வாகத் தலைமையகமாக மாறியது.
- 1954 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 1 அன்று நடைமுறை அடிப்படையில் (de facto) இந்தியாவுக்கு மாற்றப்படும் வரை புதுச்சேரி பிரெஞ்சு ஆட்சியின் கீழ் இருந்தது.

- புதுச்சேரி, காரைக்கால், மாஹே மற்றும் ஏனாம் ஆகியவை அதன் நான்கு பகுதிகளாகும்.
- இதற்கான முறையான மாற்றம் 1962 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 16 அன்று நடந்தது, மேலும் இது 1962-63 ஆம் ஆண்டு அரசியலமைப்பு மறுசீரமைப்பின் கீழ் ஒன்றியப் பிரதேசமாக மாறியது.




## தமிழ்நாடு தினம் 2026 - நவம்பர் 01




- 2026 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதத்தில், நவம்பர் 1 மற்றும் ஜூலை 18 ஆகிய இரு தினங்களையும் தமிழ்நாடு தினமாக மாநிலம் அதிகாரப்பூர்வமாக கொண்டாடும் என்று முதலமைச்சர் அறிவித்தார்.
- மதராஸ் மாநிலத்தை தமிழ்நாடு என மாற்றுவதற்காக 1967 ஆம் ஆண்டில் நிறைவேற்றப்பட்ட வரலாற்று சிறப்புமிக்க சட்டமன்ற தீர்மானத்தை நினைவுகூரும் வகையில் தமிழ்நாடு ஜூலை 18 ஐ தமிழ்நாடு தினமாக அனுசரிக்கிறது.
- 1967 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 18 அன்று, முன்னாள் முதலமைச்சர் சி.என். அண்ணாதுரை (அறிஞர் அண்ணா) மதராஸ் மாநில சட்டமன்றத்தில் மாநிலத்திற்கு தமிழ்நாடு என பெயர் மாற்றும் தீர்மானத்தைக் கொண்டு வந்தார்.
- இந்த பெயர் மாற்றத்திற்கு இந்திய அரசிடமிருந்து ஒப்புதல் பெறப்பட்டு, 1969 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 14 அன்று அதிகாரப்பூர்வமாக நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது.
- மொழிவாரி மறுசீரமைப்பின் அடிப்படையில் மாநிலங்கள் மறுசீரமைப்புச் சட்டம், 1956 இன் கீழ் 1956 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 1 அன்று தமிழ்நாடு முதலில் மதராஸ் மாநிலமாக உருவாக்கப்பட்டது.

- மாநிலத்தின் பெயரை மாற்ற வேண்டும் என்ற கோரிக்கை தமிழ்நாடு என்று பெயர் சூட்ட வலியுறுத்தி உண்ணாவிரதம் இருந்து 1956 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 13 அன்று உயிரிழந்த சுதந்திரப் போராட்ட வீரர் சங்கரலிங்கனாரின் போராட்டத்துடன் தொடர்புடையது.
- 2019 ஆம் ஆண்டில், அப்போதைய தமிழ்நாடு அரசு நவம்பர் 1 ஐ தமிழ்நாடு தினமாக அறிவித்தது; 2022 ஆம் ஆண்டில், அரசாங்கம் இந்த அனுசரிப்பை ஜூலை 18 க்கு மாற்றியது.

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★