

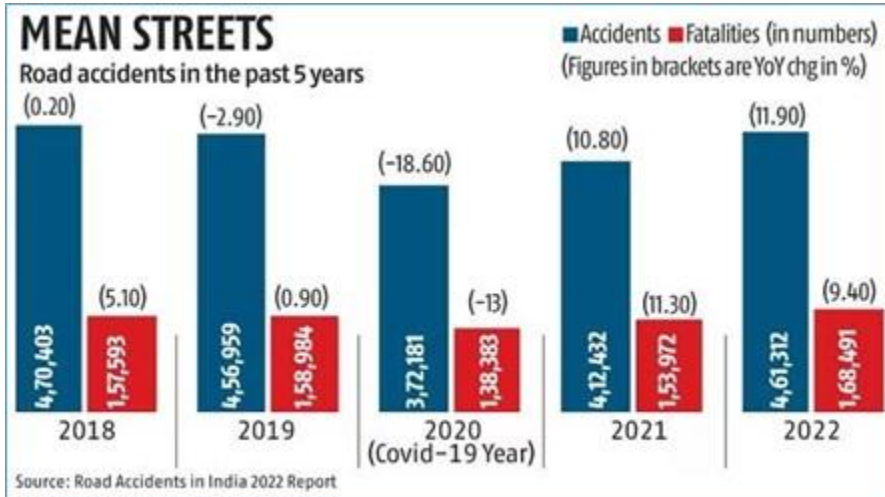
பிப்ரவரி - 15

## TNPSC துளிகள்

- ❖ சிந்து கணபதி (37) என்பவர், தெற்கு இரயில்வே நிர்வாகத்தின் முதல் திருநங்கை பயணச் சீட்டு பரிசோதகராக (TTE) நியமிக்கப்பட்டுள்ளார் (திண்டுக்கல்லில் பணியில் அமர்த்தப் பட்டுள்ளார்).
- ❖ இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர், ஆண்டுதோறும் நடைபெறும் ஆதி மஹோத்சவ் 2024 எனப்படும் தேசியப் பழங்குடியினர் திருவிழாவினைப் புது டெல்லியில் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ 23வது உலக நிலையான மேம்பாட்டு உச்சி மாநாடானது புது டெல்லியில் உள்ள ஆற்றல் மற்றும் வளங்கள் ஆய்வு நிறுவனத்தினால் (TERI) ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது.
- ❖ உலகளாவிய வழிகாட்டுதல் செயற்கைக்கோள் அமைப்பின் (GNSS) அடிப்படையிலான குறுக்கீடுகள் குறைவான எவ்வித தடையுமின்றி சுங்க வரி வசூலிப்பு மேற்கொள்ளும் முறையானது, 10-வழித்தட மைசூரு-பெங்களூரு விரைவுச்சாலையில் (நெடுஞ்சாலை) கட்டுப்படுத்தப்பட்ட அணுகல் என்ற அடிப்படையில் ஒரு சோதனைத் திட்டமாக செயல்படுத்தப் பட்டுள்ளது.
- ❖ ஆஸ்திரேலிய அணியானது, தென்னாப்பிரிக்காவில் நடைபெற்ற 2024 ஆம் ஆண்டு 19 வயதிற்குட்பட்டோருக்கான ICC உலகக் கோப்பை இறுதிப் போட்டியில் இந்திய அணியினை வீழ்த்தி 19 வயதுக்கு உட்பட்டோருக்கான கிரிக்கெட் உலகக் கோப்பை போட்டியில் தனது நான்காவது பட்டத்தை வென்றுள்ளது.
- ❖ இந்திய வேகப்பந்து வீச்சாளர் ஜஸ்பிரித் புமரா, ICC ஆடவர் டெஸ்ட் போட்டியின் பந்துவீச்சு தரவரிசையில் முதல் இந்திய வேகப்பந்து வீச்சாளர் ஆனார்.

## தமிழ்நாடு செய்திகள்

### சாலை விபத்துகளின் போக்குகள்



- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் 64,105 விபத்துகள் பதிவானதுடன் தேசிய நெடுஞ்சாலைகளின் வலையமைப்பில் அதிக எண்ணிக்கையில் சாலை விபத்துகள் பதிவான மாநிலமாக தமிழ்நாடு உருவெடுத்துள்ளது.
- ❖ தமிழகத்தில் சாலை விபத்துக்களால் 17,884 பேர் உயிரிழந்துள்ளனர்.

- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் நாடு முழுவதும் மொத்தம் 4,61,312 சாலை விபத்துகள் பதிவாகி உள்ளன.
- ❖ இந்த சாலை விபத்துகளால் 1,68,491 பேர் உயிரிழந்துள்ளனர் என்பதோடு, மேலும் 4,43,366 நபர்கள் காயமடைந்துள்ளனர்.
- ❖ கடந்த ஆண்டு நாட்டில் நடந்த விபத்துகளில் 13.9% ஆனது தமிழ்நாட்டில் 64,105 விபத்துக்கள் பதிவாகியுள்ளன.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து 54,432 விபத்துகளுடன் மத்தியப் பிரதேசம் இடம் பெற்றுள்ளது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில், தமிழ்நாடு மாநிலம் ஆனது தொடர்ந்து ஐந்தாவது ஆண்டாக தனது முதலிடத்தைத் தக்க வைத்துக் கொண்டது.
- ❖ தேசிய நெடுஞ்சாலைகளில் 2018 ஆம் ஆண்டில் 22,961 விபத்துகளும், 2019 ஆம் ஆண்டில் 21,489 விபத்துகளும், 2020 ஆம் ஆண்டில் 18,372 விபத்துகளும், 2021 ஆம் ஆண்டில் 16,869 விபத்துகளும், 2022 ஆம் ஆண்டில் 18,972 விபத்துகளும் பதிவாகி உள்ளன.

### கையகப்படுத்தப்பட்ட பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்ட விதிகள், 2024



The poster features an aerial view of a large, brown, rectangular land pooling area with a red location pin. The text on the poster includes:

**LAND POOLING AREA**  
**DEVELOPMENT SCHEME AMENDMENT**

The Tamil Nadu Town and Country plan Act, 1971 has been amended to implement Land Pooling Area Development Scheme in Tamil Nadu.

LPADS is pooling public and private lands and reconstitution of plots. After reconstitution, a major part of the developed plot is returned back to the land owner with appreciated land value after deduction of land for public purpose.

The LPADS ensures a planned and orderly development by providing road access to each plot with allocation of land for public facilities and social housing for economically weaker sections.

At the bottom, there are social media links for CMDA Official Page, CMDA\_Chennai, CMDA\_Official, and CMDA Chennai.

- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு கையகப்படுத்தப்பட்ட பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்ட விதிகளைத் தமிழ்நாடு அரசு சமீபத்தில் அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இத்திட்டமானது புதிய பகுதிகளின் திட்டமிட்ட மேம்பாட்டைச் செயல்படுத்துவதோடு, அடிப்படை வசதிகளை வழங்குவதோடு, உயர் ரக உள்கட்டமைப்பு திட்டங்களுக்கான நிலப் பகுதிகளையும் இது திரட்டுகிறது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு நகரம் மற்றும் கிராமப்புறத் திட்டமிடல் (மூன்றாவது திருத்தம்) திருத்தச் சட்டத்தில் வரையறுக்கப்பட்டுள்ள படி, தனிநபர் /தனி நபர்களுக்குச் சொந்தமான நிலத்தை ஒருங்கிணைத்து, அதற்கான திட்டமிடல்

ஆணையம் அதை மேம்படுத்துவதற்கான வசதியினை வழங்குகிறது.

- ❖ அத்தகைய மேம்படுத்தப்பட்ட நிலத்தின் ஒரு பகுதி மீது அந்த நிலத்தின் அசல் உரிமையாளருக்கு அணுகல் வழங்கப்படும். மீதமுள்ள பகுதி பொதுப் பயன்பாட்டு மையங்கள் மற்றும் வசதிகளை நிறுவ அல்லது விற்பனைக்கு பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- ❖ இறுதி செய்யப்பட்ட திட்டம் ஆனது வெளியிடப்பட்ட 60 நாட்களுக்குள் நில உரிமையாளர்களுக்கு கையகப்படுத்தப்பட்ட நில உரிமைச் சான்றிதழை ஆணையம் வழங்க வேண்டும்.
- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டில், அப்போதைய அரசாங்கம் ஆனது 1971 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு நகர மற்றும் கிராமப்புறத் திட்டமில் சட்டத்தில் திருத்தம் செய்து, 'கையகப்படுத்தப்பட்ட பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டத்தை' அறிமுகப்படுத்தியது என்ற நிலையில், அதைத் தொடர்ந்து 2020 ஆம் ஆண்டில் வரைவு விதிகளை அறிவித்தது.

## தேசியச் செய்திகள்

### கில்காரி திட்டம்



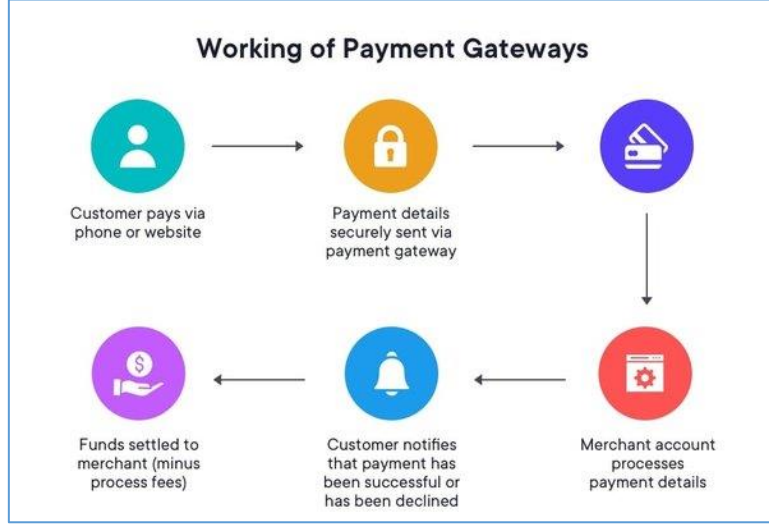
- ❖ கில்காரி திட்டம், குஜராத் மற்றும் மகாராஷ்டிராவில் உள்ளூர் பகுதிகளில் உள்ள பயனாளிகளுக்காகச் சமீபத்தில் தொடங்கப்பட்ட கைபேசி சுகாதார நலச் சேவை (m-health) முன்னெடுப்பு ஆகும்.
- ❖ 'கில்காரி' ('குழந்தையின் ஓசை' என்று பொருள்) என்பது ஒரு மையப்படுத்தப்பட்ட இரு வழித் தொடர்பிலான குரல்வழி செய்திகளை (IVR) வழங்கும் வகையிலான கைபேசி சுகாதார நலச் சேவையாகும்.
- ❖ இது பயனாளிகளின் கைபேசிகளை கர்ப்பம், பிரசவம், குழந்தைப் பராமரிப்பு பற்றிய இலவச, வாராந்திர, நேரத்திற்குத் தகுந்த 72 ஒலி/ஒளி சார் செய்திகளை வழங்குகிறது.
- ❖ தற்போது கில்காரி திட்டம் 18 மாநிலங்கள்/ஒன்றியப் பிரதேசங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

## பொருளாதாரச் செய்திகள்

### புதிய பண வழங்கீட்டுத் தொகுப்பு நிறுவனங்களுக்கான ஒப்புதல்

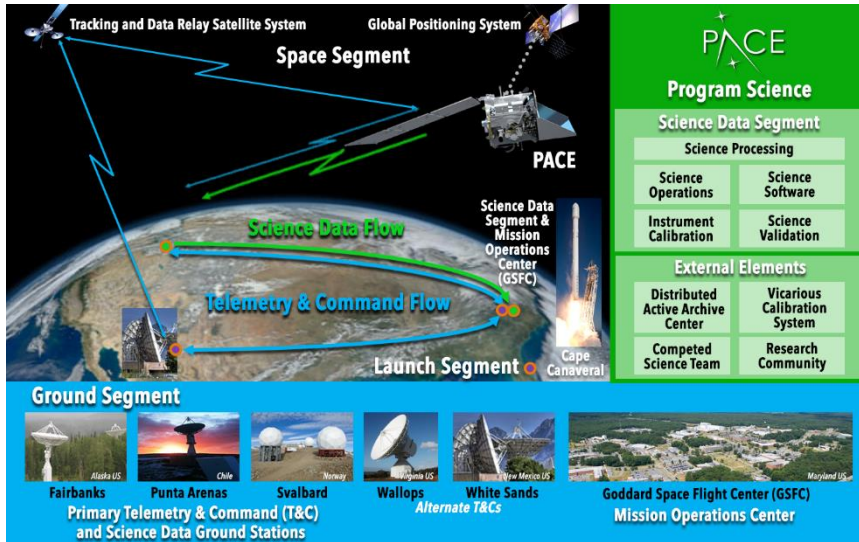
- ❖ சோஹோ மற்றும் ஐஸ்பே மற்றும் டெசென்ட்ரோ ஆகிய நிதி தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களுக்கு இந்திய ரிசர்வ் வங்கியானது பண வழங்கீட்டுத் தொகுப்பு நிறுவன உரிமத்தினை வழங்கியுள்ளது.
- ❖ முன்னதாக ஸ்ட்ரைப், சோமாட்டோ மற்றும் டாடா பே ஆகியவை 2023 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதத்தில் இந்த ஒப்புதலைப் பெற்றன.

- ❖ ரேசர்ப்பே மற்றும் கேஷ்பீர் போன்ற பெரிய நிதி தொழில்நுட்ப நிறுவனங்கள் 2022 ஆம் ஆண்டில் உரிமம் பெற்றன.
- ❖ இதுவரை, மொத்தம் 8 நிறுவனங்கள், இந்திய ரிசர்வ் வங்கியிடம் இருந்து பண வழங்கீட்டு தொகுப்பு நிறுவனங்கள் உரிமத்தைப் பெற்றுள்ளன.
- ❖ இந்த உரிமம் ஆனது, நிறுவனங்கள் ஆனது இயங்கலை வணிகங்கள் மற்றும் இணைய வர்த்தக நிறுவனங்களுக்கு பண வழங்கீட்டுச் சேவைகளை வழங்க அனுமதிக்கிறது.
- ❖ இவை வணிகர்கள் சார்பாக வாடிக்கையாளர்களிடமிருந்து பணம் பெற்று, ஒரு குறிப்பிட்ட காலத்திற்குப் பிறகு அவற்றை வணிகர்களுக்குப் பரிமாற்றுவதற்கு முன் அந்த கட்டணங்களைத் திரட்டி தொகுக்கும்.



## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

### PACE ஆய்வுத் திட்டம்

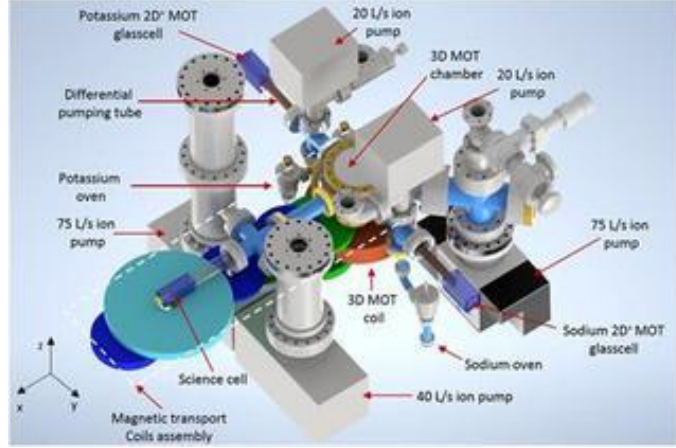


- ❖ ஸ்பேஸ்எக்ஸ் நிறுவனத்தின் பால்கன் 9 ஏவுகலம் மூலம் நாசாவின் நுண்ம உயிரிகள், தூசுப்படலம், மேகம், பெருங்கடல் சூழலமைப்பு (PACE) ஆய்வுக் கலம் ஆனது அடுத்த அடுத்த நிலை சுற்றுப்பாதையில் நுழைந்தது.
- ❖ பூமியின் பெருங்கடல்கள், காற்றின் தரம் மற்றும் பருவநிலை மாற்றம் பற்றிய

ஆய்வில் இந்த ஆய்வுத் திட்டம் ஒரு படி முன்னேறியுள்ளது.

- ❖ நமது புவி கிரகத்தின் சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளின் பெரும் முக்கிய நுணுக்கங்களைக் கண்காணிக்கப்பதற்காக வடிவமைக்கப்பட்ட மேம்பட்ட கருவிகள் இந்தக் கலத்தில் பொருத்தப் பட்டுள்ளது.
- ❖ மீள்வளத்தின் ஆரோக்கியத்தை முன்னறிவிப்பதற்கும், தீங்கு விளைவிக்கும் பாசி உருவாக்கங்களைக் கண்காணிப்பதற்கும், கடல் சார் சுற்றுச்சூழல் மாற்றங்களைக் கண்டறிவதற்கும் இந்தத் தரவு முக்கியமானது ஆகும்.

### தனிச்சுழி வெப்பநிலை கொண்ட அணுக்களின் வரைபடமாக்கல்



- ❖ பெங்களூருவின் இராமன் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தில் (RRI) இந்திய அறிவியலாளர்கள் ஒரு புதிய படத் திருத்த வழிமுறையை வடிவமைத்துள்ளனர்.
- ❖ இது தனிச்சுழி வெப்பநிலை கொண்ட அணுக்கள் பற்றிய ஒரு ஆய்வை கணிசமாக மேம்படுத்துகிறது.
- ❖ இது தனிச்சுழி வெப்பநிலை கொண்ட அணுக்களைப் பயன்படுத்தி ஆய்வுகளின் போது எடுக்கப்பட்ட படங்களின் தெளிவை மேம்படுத்துகிறது.
- ❖ இந்தப் புதிய வழிமுறை ஆனது தேவையற்ற கருமையான மற்றும் பிரகாசமான வடிவங்களைக் கொண்ட, முக்கியமான தரவை மறைக்கும் குறுக்கீட்டுப் பட்டை வரிகளை 50 சதவிகிதம் வரை குறைக்கிறது.
- ❖ எண், வெப்பநிலை மற்றும் இயக்கவியல் போன்ற முக்கிய அணு அளவுருக்களை குறுகிய நேர அளவீடுகளில் தீர்மானிக்கும் போது இந்த பட்டை வரிகள் துல்லியமற்ற தன்மைக்கு வழிவகுக்கும்.
- ❖ இந்தத் தனிச்சுழி வெப்பநிலை கொண்ட அணுக்களை ஆய்வு செய்ய, ஆராய்ச்சியாளர்கள் பொதுவாக காந்த-ஒளியியல் பொறிகள் மற்றும் உயர் ஆற்றல் கொண்ட சீரொளி குளிர்நீர் நுட்பங்களைப் பயன்படுத்துகின்றனர்.

## சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

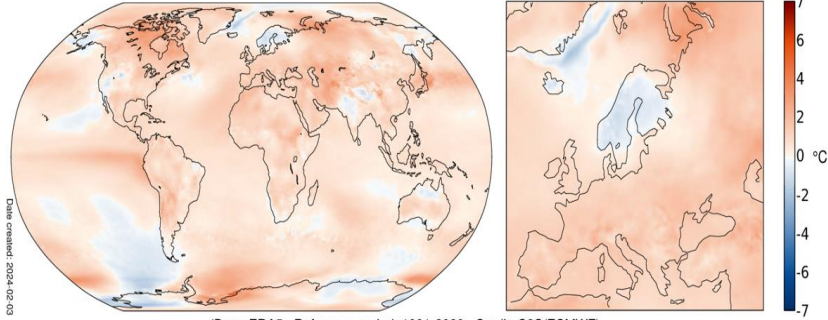
### இதுவரை இல்லாத வெப்பமிகு 12 மாதங்கள்

- ❖ கடந்த 12 மாதங்களில் (பிப்ரவரி 2023-ஜனவரி 2024) உலக சராசரி வெப்பநிலையானது மிக அதிகபட்சமாக பதிவாகி இருந்தது.
- ❖ இது 1850-1900 வரையிலான தொழில்துறைக்கு முந்தைய காலத்தில் பதிவான

சராசரியை விட 1.52° செல்சியஸ் அதிகமாக உள்ளது.

- ❖ 2015 ஆம் ஆண்டில், தொழில்துறைக்கு முந்தைய காலத்தில் இருந்த நிலைகளுடன் (1850-1900) ஒப்பிடும் போது, இந்த சராசரி வெப்பநிலை உயர்வை 2° செல்சியஸ் என்ற வரம்பிற்கு குறைவாகவும், பெரும்பாலும் 1.5° செல்சியஸ் என்ற வரம்பிற்குள் வைத்து இருக்கவும் உலக நாடுகள் பாரீஸ் நகரில் ஒப்புக் கொண்டன.
- ❖ இந்த இலக்கை அடைய, உலக நாடுகள் ஒன்றிணைந்து 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் புவியை வெப்பமாக்கும் பசுமை இல்ல வாயுக்களான கார்பன் டை ஆக்சைடு மற்றும் மீத்தேன் போன்றவற்றின் உமிழ்வை 43% வரை குறைக்க வேண்டும்.

Surface air temperature anomaly for February 2023 to January 2024



(Data: ERA5. Reference period: 1991-2020. Credit: C3S/ECMWF)

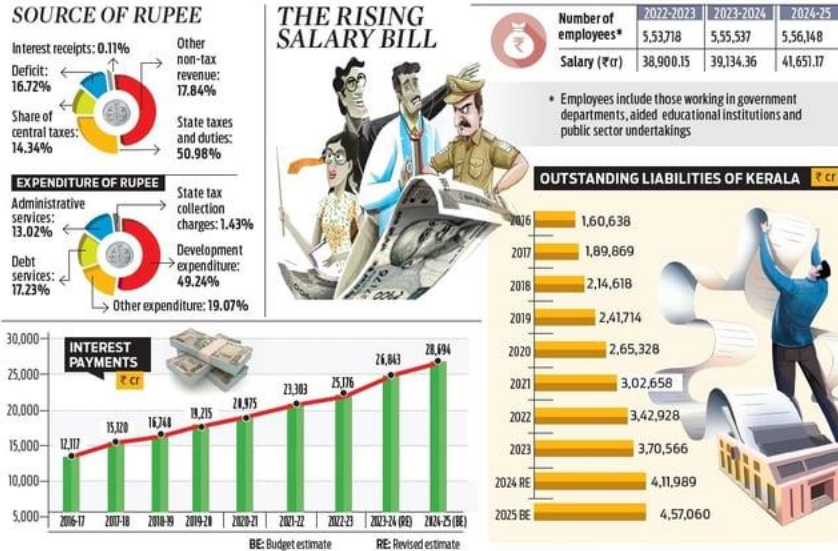


PROGRAMME OF  
THE EUROPEAN UNION



## மாநிலச் செய்திகள்

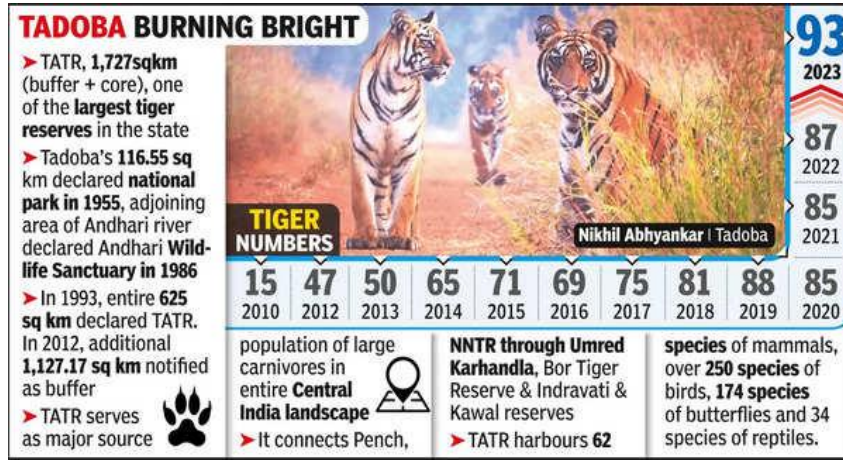
### கேரளாவின் சுற்றுச்சூழல் சார் நிதிநிலை அறிக்கை



- ❖ முதன்முறையாக, கேரள அரசு ஆனது சுற்றுச்சூழல் சார் நிதிநிலை அறிக்கையினை மாநில அரசின் நிதிநிலை அறிக்கையுடனான தனி ஆவணமாக அறிமுகப்படுத்தி உள்ளது.
- ❖ இது நிதிநிலை அறிக்கை மற்றும் நிதிக் கொள்கைகளின் சுற்றுச்சூழல் தாக்கங்களை மதிப்பிட்டு, மாநிலத்தின் கொள்கைகள் மற்றும் திட்டங்களில் சுற்றுச்சூழல் சார்ந்த கருத்துக்களை ஒருங்கிணைக்கிறது.

- ❖ ஒன்பது துறைகளில் 81 திட்டங்களையும், சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான பகுதிகளில் அவற்றின் நிதிநிலை அறிக்கை ஒதுக்கீடுகளையும் இந்த ஆவணம் எடுத்துரைக்கிறது.
- ❖ முதல் சுற்றுச்சூழல் சார் நிதிநிலை அறிக்கையில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட துறைகள் வேளாண்மை, கால்நடைகள், மீன்வளம், காடுகள் மற்றும் வனவிலங்குகள், சுற்றுச்சூழல், நீர் வளங்கள், கூட்டுறவு, மண் ஆய்வு மற்றும் எரிசக்தி துறை ஆகியன ஆகும்.
- ❖ இந்தத் துறைகளுக்கான நிதிநிலை அறிக்கை ஒதுக்கீடுகளில் சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான திட்டங்களுக்கான மொத்த ஒதுக்கீடு தோராயமாக 668.88 கோடி ரூபாய் (2024-25) ஆகும்.

### தடோபா காவால் வளங்காப்பகம்



- ❖ தெலுங்கானா மாநில அரசானது, தடோபா-அந்தாரி புலிகள் வளங்காப்பகம் மற்றும் கவால் புலிகள் சரணாலயம் இடையே உள்ள வழித்தடப் பகுதியை வளங்காப்பகமாக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ தடோபா-அந்திராரி புலிகள் வளங்காப்பகம் ஆனது மகாராஷ்டிராவில் அமைந்து உள்ளது.
- ❖ வளங்காப்பு மற்றும் சமூக வளங்காப்பகங்கள் ஆனது, 1972 ஆம் ஆண்டு வனவிலங்கு பாதுகாப்புச் சட்டத்தின் கீழ் சேர்க்கப்பட்ட மேலும் இரண்டு பாதுகாக்கப்பட்டப் பகுதிகள் ஆகும்.
- ❖ இந்தச் சட்டத்தின் 36(A) என்ற பிரிவின்படி, மாநில அரசு தனக்குச் சொந்தமான எந்தப் பகுதியையும் வளங்காப்பகமாக அறிவிக்கலாம்.

## முக்கிய தினங்கள்

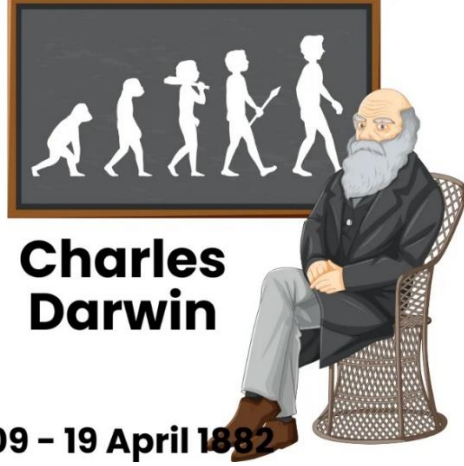
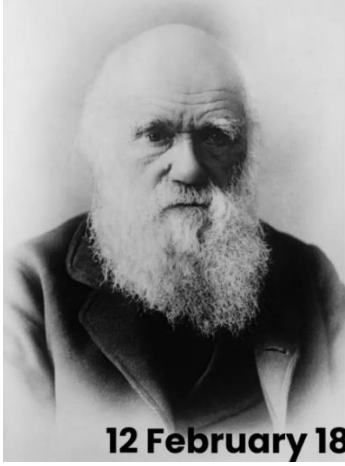
### டார்வின் தினம் - பிப்ரவரி 12

- ❖ இந்தத் தினமானது 1809 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி 12 ஆம் ஆண்டில் சார்லஸ் டார்வின் பிறந்த நாளை நினைவுகூரும் வகையில் கொண்டாடப்படுகிறது.
- ❖ சார்லஸ் டார்வின் அவர்கள் ஒரு பிரிட்டிஷ் இயற்கையியலாளர், புவியியலாளர் மற்றும் உயிரியலாளர் ஆவார் என்பதோடு அவர் பரிணாம உயிரியலின் தந்தையாகவும் அறியப்பட்டவர் ஆவார்.
- ❖ இத்தினமானது அறிவியலுக்கான அவரது பங்களிப்பையும், அறிவியல் வளர்ச்சிகளை



மேம்படுத்த உத்வேகம் பெறுவதையும் எடுத்துக் காட்டுகிறது.

- ❖ 1859 ஆம் ஆண்டில், டார்வின் தனது முதன்மை படைப்பான "On the Origin of Species" என்ற புத்தகத்தினை வெளியிட்டார்.
- ❖ இது அவரது கோட்பாட்டை விரிவாக எடுத்துரைக்கச் செய்ததோடு, அதை ஆதரிக்கத் தேவையான ஆதாரங்களையும் முன்வைத்தது.



**Charles  
Darwin**

**12 February 1809 - 19 April 1882**

