



GIST 2025

நடப்பு நிகழ்வுகள் வருடாந்திர தொகுப்பு 2025

Exclusively for
TNPSC Group IIA Mains 2026



Visit us on www.vetriias.com

Vetrii IAS Study Circle®

The Best Academy for IAS & TNPSC Exams

An ISO 9001 : 2015 Institution | Providing Excellence Since 2011

CHENNAI • SALEM • KOVAI • MADURAI • TIRUNELVELI • THANJAVUR • KOVILPATTI
• TIRUCHENGODE • TRICHY • TIRUVANNAMALAI • KRISHNAGIRI • DHARMAPURI



M. SHUNMUGAM B.E.
Founder & Chairman

INDEX

TOPIC	PAGE NO.
அலகு I: நவீன தமிழ்நாட்டின் வரலாறு, தமிழ்ச் சமூகம் – பண்பாடும் தொன்மையும்	1
அலகு II: தமிழ்நாடு குறித்த பார்வையுடன் மாநில நிர்வாகம்	15
அலகு III: வளர்ச்சியில் அறிவியல் மற்றும் தொழில் நுட்பம்	29
அலகு IV: தமிழ்நாட்டுப் பொருளாதாரம் மற்றும் சமூகப்பிரச்சனைகள்	44
அலகு V: தமிழ் நாட்டுப் புனியியல், சுற்றுச்சூழல், பல்லுயிர் மற்றும் பேரிடர் மேலாண்மை	74
அறிக்கைகள்/ கணக்கெடுப்பு/ குறியீடு	92
முக்கிய குழுக்கள்	97
விருதுகள்	100
முக்கிய தினங்கள்	106

அலகு I: நவீன தமிழ்நாட்டின் வரலாறு, தமிழ்ச் சமூகம் – பண்பாடும் தொன்மையும்

1. வைக்கம் சத்தியாகிரகம்: 1924 ஆம் ஆண்டு நடைபெற்றது. தந்தை பெரியார் வைக்கமுக்கு 13.04.1924 அன்று வருகை புரிந்தார். முதல் 'வைக்கம் விருது' தேவனூர் மகாதேவாவுக்கு வழங்கப்பட்டது.
2. 'தோள் சீலைப் போராட்டத்தின்' 200^{வது} ஆண்டு விழா:
 - i. இது நாகர்கோவிலில் நடைபெற்றது. சமூக சீர்திருத்தவாதி அய்யா வைகுண்ட சுவாமி இப்போராட்டத்தைத் தொடங்கினார்.
 - ii. 'மேலாடைப் புரட்சியின்' முதல் கட்டம் 1822-1823 க்கு இடையில் நடைபெற்றது. புரட்சியின் இரண்டாம் கட்டம் 1827-1829 க்கு இடையில் நடந்தது.
 - iii. 1858-1859 க்கு இடையில் நடைபெற்ற புரட்சியின் மூன்றாம் கட்டத்தின் போதுதான், வர்க்கம், சாதி மற்றும் மதம் பாராமல் பெண்கள் மேலாடை அணிய அனுமதிக்கப்பட்டனர்.
3. மின்னணு களஞ்சியம் – 'சுவடுகள்'
 - i. ஆதி திராவிடர் மற்றும் பழங்குடியினர் நலத்துறை, 'சுவடுகள்' என்ற தலைப்பில் மின்னணு களஞ்சியத்தை உருவாக்கும் ஒரு லட்சியத் திட்டத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.
 - ii. காலப்போக்கில் படிப்படியாக மறைந்து வரும் ஆயிரக்கணக்கான பழங்குடி கலை வடிவங்கள் மற்றும் வாய்மொழி மரபுகளை எண்ம முறையில் ஆவணப்படுத்துவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.
 - iii. திண்டுக்கல்லின் சிங்காரி மேளம், நாகப்பட்டினத்தின் ராதா காவடி, திருநெல்வேலியின் கனியன் கூத்து, திருவண்ணாமலையின் பெரிய மேளம், அந்தியூரின் பெரும்பறை மற்றும் தருமபுரியின் மலைக்கூத்து ஆகியவை சில குறிப்பிடத்தக்க எடுத்துக்காட்டுகளாகும்.
 - iv. பூத கபால ஆட்டம் என்பது தருமபுரி மாவட்டத்தில் உள்ள குறிப்பிட்ட கோவில்களில் மட்டுமே காணப்படும் ஒரு தனித்துவமான சடங்கு சார்ந்த கலை நிகழ்ச்சியாகும்.
4. யுனெஸ்கோ உலக பாரம்பரிய தளம் – செஞ்சி கோட்டை
 - i. இது 'கிழக்கின் ட்ராய்' என்று அழைக்கப்படுகிறது. இது மராட்டிய இராணுவ நிலப்பரப்புகளின் ஒரு பகுதியாகும், மேலும் இந்த அங்கீகாரத்தைப் பெற்ற தமிழ்நாட்டின் ஒரே தளம் இதுவாகும். இது கி.பி. 1200-ல் கோனார் வம்சத்தைச் சேர்ந்த ஆனந்த கோனால் கட்டப்பட்டது.
 - ii. இந்தியாவின் மராட்டிய இராணுவ நிலப்பரப்புகள் பல்வேறு புவியியல் பிராந்தியங்களில் பரவியுள்ள 12 கூறுகளை உள்ளடக்கியது.

iii. தமிழ்நாட்டின் மற்ற யுனெஸ்கோ தளங்கள், மாமன்னர் சோழர் காலத்து வாழும் பெருங்கோயில்கள், மாமல்லபுரத்தின் நினைவுச் சின்னங்கள், நீலகிரி மலை ரயில்வே மற்றும் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகள் ஆகும். (இந்தியாவில் மொத்தம் 44 யுனெஸ்கோ பாரம்பரிய தளங்கள் உள்ளன)

5. நீதிக்கட்சியின் இந்து சமய அறநிலையச் சட்டம் (1925)

- i. நீதிக்கட்சி (1920) 1922-ஆம் ஆண்டு மசோதா எண் 12-ஐ அறிமுகப்படுத்தியது, இது இந்து சமய அறநிலையச் சட்டம் (1925) இயற்றப்படுவதற்கு வழிவகுத்தது.
- ii. கோவில்களின் உபரி நிதியை கல்வி போன்ற மதச்சார்பற்ற நோக்கங்களுக்காகப் பயன்படுத்த இது அனுமதித்தது.

6. ககோரி ரயில் நடவடிக்கையின் 100 ஆண்டுகள்

- i. 1925 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 9 ஆம் தேதி, இந்தியப் புரட்சியாளர்கள் சுதந்திரப் போராட்டத்தை ஆதரிப்பதற்காக பிரிட்டிஷ் அரசாங்கத்தின் நிதியைக் கைப்பற்றும் நோக்கில் ககோரி ரயில் நடவடிக்கையை மேற்கொண்டனர்.
- ii. இது ராம் பிரசாத் பிஸ்மில், அஷ்பகுல்லா கான், ராஜேந்திர லஹிரி, கேசவ் சக்ரவர்த்தி, முகுந்தி லால், பன்வாரி லால், மற்றும் சந்திரசேகர் ஆசாத் போன்ற புரட்சியாளர்களால் நடத்தப்பட்டது.

7. 2025 சுயமரியாதை இயக்கத்தின் 100^{வது} ஆண்டு

- i. இந்த இயக்கம் தமிழ்நாட்டில் 1925 ஆம் ஆண்டு ஈ.வெ. ராமசாமி (பெரியார்) யால் தொடங்கப்பட்டது..
- ii. பகுத்தறிவு சிந்தனையை ஊக்குவிக்கவும் சாதி மற்றும் பிராமண ஆதிக்கத்தை எதிர்க்கவும் குடியரசு தமிழ் வார இதழின் மூலம் தொடங்கப்பட்டது.
- iii. நமது குறிக்கோள் மற்றும் திராவிடக் கலக வேதியம் ஆகிய இரண்டு சிற்றேடுகளில் இதன் நோக்கங்கள் கோடிட்டுக் காட்டப்பட்டுள்ளது.
- iv. இந்த இயக்கத்தில் பங்குபெற்ற மகளிரணித் தலைவர்கள் அன்னை மீனாம்பாள், வீரம்மாள் ஆவார்கள்.

8. வ.உ. சிதம்பரனார் (VOC)

- i. 1872 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 5 ஆம் தேதி தூத்துக்குடி ஒட்டப்பிடாரத்தில் பிறந்தார். "கப்பலோட்டிய தமிழன்" என்று அழைக்கப்படுகிறார்.
- ii. இவர் வழக்கறிஞர் ,தேசியவாதி மற்றும் பாலகங்காதர திலகரால் ஈர்க்கப்பட்ட சுதந்திரப் போராட்ட வீரர் ஆவார்.
- iii. பிரிட்டிஷ் கப்பல் ஏகபோகத்தை சவால் செய்ய 16 அக்டோபர் 1906 இல் சுதேசி நீராவி கப்பல் கழகத்தை நிறுவினார்.
- iv. கப்பலோட்டிய தமிழன் வ.உ.சிதம்பரனாரை கவுரவிக்கும் வகையில் நவம்பர் 18-ம் நாளை தியாகிகள் தினமாக அறிவித்தது.

9. எத்தலப்ப நாயக்கர்

- i. தளி பாளையக்காரர் மலையாண்டி வெங்கிடுபதி, எத்தலப்ப நாயக்கர் என்றும் அழைக்கப்படுகிறார்.
- ii. அவர் இன்றைய தமிழ்நாட்டின் திருப்பூர் மாவட்டத்தில் உள்ள தளி தலைமையின் (பாளையம்) நிர்வாகி (போலிகார்) ஆவார்.

10. புத்தகங்கள்

- i. தி கேம்பிரிட்ஜ் கம்பானியன் டு பெரியார் – பதிப்பாசிரியர்கள்: ஏ. ஆர். வெங்கடாசலபதி, கார்த்திக் ராம் மனோகரன். (A.R. வெங்கடாசலபதி தனது 'திருநெல்வேலி எழுச்சியும் வா.உ.சியும் 1908' என்ற தமிழ் நூலுக்காக 2024 ஆம் ஆண்டுக்கான சாகித்ய அகாடமி விருதை வென்றார்.)
- ii. தி திராவிடியன் பாத்வே – ஆசிரியர்: விக்னேஷ் ராஜாமணி

11. காசி தமிழ் சங்கமம் 4.0 (KTS 4.0)

- i. காசி தமிழ் சங்கமம் (KTS) என்பது 'ஏக் பாரத் ஸ்ரேஷ்ட பாரத்' திட்டத்தின் கீழ் ஒரு வருடாந்திர முன்னெடுப்பாகும். இது தமிழ்நாடு மற்றும் காசிக்கு (வாரணாசி) இடையேயான கலாச்சார மற்றும் அறிவுசார் பிணைப்புகளை வலுப்படுத்துவதில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- ii. கருப்பொருள்: " தமிழ் கற்கலாம்"

12. வந்தே மாதரத்தின் 150 ஆண்டுகள்

- i. வந்தே மாதரம் பாடல் பங்கிம் சந்திர சட்டர்ஜியால் 1870-களில் எழுதப்பட்டு, 1882-ல் அவரது ஆனந்தமடம் நாவலில் வெளியிடப்பட்டது.
- ii. இப்பாடல் 1950-ல் இந்தியக் குடியரசின் தேசியப் பாடலாக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.
- iii. 1896-ல், கல்கத்தாவில் நடைபெற்ற இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் மாநாட்டில் ரவீந்திரநாத் தாகூர் வந்தே மாதரம் பாடலைப் பாடினார்.
- iv. இந்திய அரசியலமைப்பின் 51A(a) சரத்தின் கீழ், குடிமக்கள் அரசியலமைப்பு, அதன் இலட்சியங்கள், நிறுவனங்கள், தேசியக் கொடி மற்றும் தேசிய கீதம் ஆகியவற்றை மதிக்க வேண்டும் என்று கட்டளையிடுகிறது; இது தேசியப் பாடலைத் தனியாகக் குறிப்பிடவில்லை.

13. ASI டிஜிட்டல் கல்வெட்டுத் திட்டம்

- i. இந்திய தொல்லியல் துறையின் (ASI) கல்வெட்டியல் பிரிவு, அனைத்துத் தமிழ் கல்வெட்டுப் படிதளையும் ஸ்கேன் செய்து, எளிதில் அணுகுவதற்காக ஒரு பிரத்யேக இணையதளக் களஞ்சியத்தில் பதிவேற்றுவதன் மூலம் அவற்றை டிஜிட்டல் மயமாக்கும் பணியைத் தொடங்கியுள்ளது.

- ii. இந்தப் பணி 'பாரத் பகிரப்பட்ட கல்வெட்டுக் களஞ்சியம்' (பாரத் ஸ்ரீ) திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாகும்.
- iii. பாரத் ஸ்ரீ என்பது ஒரு டிஜிட்டல் கல்வெட்டு அருங்காட்சியகமாகும். இது பதிவுசெய்யப்பட்ட அனைத்துக் கல்வெட்டுகளின் முழுமையான டிஜிட்டல் காப்பகத்தை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

14. விக்டோரியா மண்டபம் 1888 ஆம் ஆண்டு இந்தோ-சாராசனிக் கட்டிடக்கலை பாணியில் கட்டப்பட்டது.

- i. இந்த மண்டபம் 1916 ஆம் ஆண்டு நீதிக்கட்சி உருவாக்கப்பட்ட இடமாகவும் இருந்தது, இது மாநிலத்தில் திராவிட அரசியலுக்கு வழி வகுத்தது.
- ii. இது திராவிட இயக்கத்தின் தொட்டிலாக பரவலாகக் கருதப்படுகிறது.

15. தாதாபாய் நௌரோஜி 200^௮ பிறந்தநாள்

- i. அவர் செப்டம்பர் 4, 1825 அன்று பம்பாயில் பிறந்து எல்பின்ஸ்டன் நிறுவனத்தில் பயின்றார், பின்னர் எல்பின்ஸ்டன் கல்லூரியில் முதல் இந்தியப் பேராசிரியரானார்.
- ii. பிரிட்டிஷ் ஆட்சி சம்பளம், ஓய்வூதியம், பணம் அனுப்புதல் மற்றும் சமமற்ற வர்த்தகம் மூலம் இந்தியாவின் வளங்களை எவ்வாறு வடிகட்டியது என்பதைக் காட்டும் "செல்வச் சுரண்டல்" கோட்பாட்டை நௌரோஜி உருவாக்கினார்.
- iii. அவர் இந்திய தேசிய காங்கிரஸின் (INC) நிறுவன உறுப்பினராக இருந்தார், 1886, 1893 மற்றும் 1906 ஆம் ஆண்டுகளில் அதன் தலைவராகப் பணியாற்றினார்.
- iv. 1892 ஆம் ஆண்டு தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பிரிட்டிஷ் நாடாளுமன்றத்தின் (எம்.பி.) முதல் இந்திய உறுப்பினர் இவர்தான்.
- v. நௌரோஜி லண்டன் இந்திய சங்கம் (1865) மற்றும் கிழக்கு இந்திய சங்கம் (1866) போன்ற நிறுவனங்களை இணைந்து நிறுவினார்.
- vi. அவர் "இந்தியாவின் முதுபெரும் மனிதர்" மற்றும் "இந்தியாவின் அதிகாரப்பூர்வமற்ற தூதர்" என்று நினைவுகூறப்படுகிறார்.
- vii. இவர் 1851-ல் ரஹ்னுமாய் மஜ்தயாஸ்னன் சபாவை நிறுவினார், மேலும் 1854-ல் ராஸ்ட் கோஃப்தார் என்ற குஜராத்தி செய்தித்தாளையும் தொடங்கினார்.
- viii. இவர் " இந்தியாவின் வறுமை" (1876) மற்றும் இந்தியாவில் வறுமையும் பிரிட்டிஷ் தன்மையற்ற ஆட்சியும் (1901) ஆகிய நூல்களை எழுதினார்

16. இந்தியாவின் தீபத் திருவிழாவான தீபாவளி, 2025 இல் யுனெஸ்கோவின் அருவ கலாச்சார பாரம்பரிய பட்டியலில் சேர்க்கப்பட்டது.

- i. கொல்கத்தாவில் தூர்கா பூஜை, குஜராத்தின் கர்பா, கும்பமேளா, யோகா, சங்கீர்த்தனம் (மணிப்பூர்), வேத மந்திரங்கள் மற்றும் ராம்லீலா உள்ளிட்ட யுனெஸ்கோவின் அருவ கலாச்சார பாரம்பரியத்தின் பிரதிநிதி பட்டியலில் தற்போது இந்தியா 16 கூறுகளைக் கொண்டுள்ளது.

17. இந்திய கம்யூனிஸ்ட் கட்சியின் (சிபிஐ) 100 ஆண்டுகள்

- i. இந்திய கம்யூனிஸ்ட் கட்சி முதன்முதலில் 1920 ஆம் ஆண்டு தாஷ்கண்டில் எம்.என். ராய், முகமது அலி, எம்.பி.டி. ஆச்சார்யா மற்றும் முகமது ஷஃபிக் உள்ளிட்ட இந்திய புரட்சியாளர்களால் உருவாக்கப்பட்டது.
- ii. இது இந்தியாவில் டிசம்பர் 1925 இல் கான்பூர் கம்யூனிஸ்ட் மாநாட்டில் முறையாக நிறுவப்பட்டது.
- iii. சிங்காரவேலு செட்டியார் இந்திய கம்யூனிஸ்ட் கட்சியின் முதல் தலைவராக இருந்தார்.
- iv. "இன்குலாப் ஜிந்தாபாத்" என்ற முழக்கம் மௌலானா ஹஸ்ரத் மோஹானியால் உருவாக்கப்பட்டது மற்றும் கான்பூர் மாநாட்டில் எழுப்பப்பட்டது.

18. INC இன் 140வது நிறுவன நாள்

- i. INC டிசம்பர் 28, 1885 அன்று ஆலன் ஆக்லேவியன் ஹியூம், இந்தியத் தலைவர்கள் தாதாபாய் நௌரோஜி, சுரேந்திரநாத் பாணர்ஜி, பெரோஸ்ஷா மேத்தா மற்றும் கோபால கிருஷ்ண கோகலே ஆகியோருடன் இணைந்து நிறுவப்பட்டது.
- ii. முதல் அமர்வு பம்பாயில் (மும்பை) உள்ள கோகுல்தாஸ் தேஜ்பால் சமஸ்கிருதக் கல்லூரியில் நடைபெற்றது, மேலும் W. C. பாணர்ஜி முதல் தலைவராக இருந்தார்.

19. பெரும்பிடுகு முத்தரையர்

- i. கி.பி 7 முதல் 9 ஆம் நூற்றாண்டு வரை தமிழகத்தை ஆண்ட முத்தரையர் வம்சத்தைச் சேர்ந்தவர்.
- ii. இவர் சுவரன் மாறன் என்றும் அழைக்கப்பட்டார்.
- iii. முத்தரையர்கள் பல்லவர்களின் நிலப்பிரபுக்கள்.

20. சிந்து சமவெளி நாகரிக எழுத்துகளை புரிந்து கொள்வதற்கு 1 மில்லியன் டாலர் பரிசு வழங்கப்படும் என தமிழக முதல்வர் அறிவித்தார்.

- i. தமிழ்நாட்டில் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட 60% குறியீடுகள் சிந்து முத்திரைகளுடன் ஒத்துப்போகின்றன. சிந்து எழுத்துகள் வலமிருந்து இடமாக எழுதப்பட்டவை.
- ii. சிவகளை, ஆதிச்சநல்லூர், மயிலாடும்பாறை, மாங்காடு, தெலுங்கனூர், கீழ்நமண்டி ஆகிய இடங்களில் உள்ள தொல்பொருட்களின் சமீபத்திய அறிவியல் காலக்கணிப்பு, சிந்து சமவெளி நாகரிகமும், தமிழ்நாடு இரும்புக் காலமும் சமகாலத்தில் இருந்தவை என்பதை உறுதிப்படுத்துகிறது.

21. 'இரும்பின் தொன்மை: தமிழ்நாட்டிலிருந்து சமீபத்திய ரேடியோமெட்ரிக் தேதிகள்' அறிக்கை:

- i. இன்றைய தமிழ்நாட்டில் இரும்புக் காலம் கி.மு. 3,345 இல் தொடங்கியிருக்கலாம் என்றும், 5,300 ஆண்டுகளுக்கு முன் தமிழ் நிலப்பரப்பில் இரும்பு அறிமுகமாகிவிட்டதாக ஆய்வில் தெரியவந்துள்ளது.
- ii. இந்த கண்டுபிடிப்புகளுக்கு முன்பு, தமிழ்நாட்டில் கண்டெடுக்கப்பட்ட மிகப் பழமையான இரும்புப் பொருட்கள் கிருஷ்ணகிரி மாவட்டத்தில் உள்ள மயிலாடும்பாறையில் கண்டெடுக்கப்பட்டவை என்றும், அவை கிமு 2172-ஆம் ஆண்டைச் சேர்ந்தவை என்றும் காலவரையறை செய்யப்பட்டிருந்தன.
- iii. மேலும், தூத்துக்குடி மாவட்டத்தில் உள்ள ஆதிச்சநல்லூரில், கிமு 2517 ஆம் ஆண்டைச் சேர்ந்த இரும்புப் பொருட்களுடன் தொடர்புடைய ஒரு கரி மாதிரி கண்டெடுக்கப்பட்டது.

22. கங்கைகொண்ட சோழபுரம் அருங்காட்சியகம் அரியலூர் மாவட்டம் கங்கைகொண்ட சோழபுரத்தில் நிறுவப்படும், இது அகழாய்வு கண்டுபிடிப்புகள் மற்றும் ராஜேந்திர சோழனின் வெளிநாட்டு வர்த்தக தொடர்புகளை காட்சிப்படுத்துகிறது.

23. 12 இடங்கள் T.N. பாதுகாக்கப்பட்ட தளங்கள், நினைவுச் சின்னங்கள் என அறிவிக்க வேண்டும்

- i. தமிழி கல்வெட்டுகள் - மன்னார்கோயில், திருநெல்வேலி மாவட்டம்.
- ii. பாறை வெட்டப்பட்ட குகைகள் - அரளிப்பட்டி, சிவகங்கை மாவட்டம்.
- iii. கூத்தபூண்டியன் வலசு - திண்டுக்கல் மாவட்டம்
- iv. வி.கோட்டையூர் - புதுக்கோட்டை மாவட்டம்
- v. அவ்வூர் - திருவண்ணாமலை மாவட்டம்
- vi. நாயனூர் - விழுப்புரம் மாவட்டம்
- vii. டால்மென்ஸ் - மல்லசந்திரம், கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம்
- viii. திருப்புல்லாணி அரண்மனை - ராமநாதபுரம் மாவட்டம்
- ix. மறையூர் சோல்ட்ரி - நரிக்குடி, விருதுநகர் மாவட்டம்
- x. கற்பாறை மற்றும் குகை ஓவியங்கள் - மீனாட்சிபுரம், ராஜபாளையம் தாலுக்கா
- xi. பழைய மண்டபம் - மம்சாபுரம், விருதுநகர் மாவட்டம்
- xii. பழைய மண்டபம் - பிள்ளையார் நத்தம், விருதுநகர் மாவட்டம்

24. திருவாடுகூர்ப் புராணம்- சோழர் காலத் தமிழ்ப் பணி

- i. திருவாடுகூர்ப் புராணம் கடலூர் மாவட்டத்தில் உள்ள திருக்கண்ணடீஸ்வரமுடையார் கோவிலில் கண்டெடுக்கப்பட்ட கல்வெட்டுகளிலிருந்து தெரியவந்தது.
- ii. அந்தக் கல்வெட்டுகளைப் படித்தபோது, 'வனாதிபன்' என்ற ஒருவர் வடகூரில் உள்ள சைவக் கோவிலின் தலபுராணமான 'வடுகூர்புராணத்தை' இயற்றியுள்ளார் என்பது தெரியவந்தது.

- iii. அது திருஞானசம்பந்தரால் பாடப்பட்ட 'தேவாரம்' பதிகங்களில் குறிப்பிடப்பட்டிருந்தது.
- iv. இருப்பினும், 'வடுகூர்புராணத்தைக்' கொண்ட பனை ஓலைச் சுவடிகளோ அல்லது செப்பேடுகளோ தற்போது கிடைக்கவில்லை.

25. முதலாம் ராஜேந்திர சோழனின் படையெடுப்பின் 1000-வது ஆண்டு விழா (கி.பி. 1014 முதல் 1044 வரை)

- i. மன்னர் முதலாம் ராஜேந்திர சோழனின் கங்கைச் சமவெளி நோக்கிய இராணுவப் படையெடுப்பு, கங்கைகொண்ட சோழபுரம் கட்டப்படுவதற்கு உத்வேகம் அளித்தது.
- ii. அவர் இன்றைய அரியலூர் மாவட்டத்தில் கங்கைகொண்ட சோழபுரத்தையும் கட்டினார்.
- iii. இது யுனெஸ்கோவால் பட்டியலிடப்பட்ட ஒரு கட்டிடக்கலைப் படைப்பான கங்கைகொண்ட சோழபுரம் சிவன் கோயிலுடன் அமைந்துள்ளது. இது யுனெஸ்கோவால் மூன்று சிறந்த சோழர் கோயில்களில் ஒன்றாகப் பட்டியலிடப்பட்டுள்ளது.
- iv. கங்கைகொண்ட சோழபுரம் கி.பி. 1025 முதல் 1279-ல் சோழ வம்சம் வீழ்ச்சியடையும் வரை தலைநகராக இருந்தது.
- v. தமிழ்நாடு அரசு 2021 முதல் புகழ்பெற்ற தமிழ் மன்னர் முதலாம் ராஜேந்திர சோழனின் பிறந்தநாளை ஆடித் திருவாதிரை அன்று (ஜூலை 23) கொண்டாடி வருகிறது.
- vi. திருவாலங்காடு செப்பேடுகள் உறுதிப்படுத்துவது போல, ராஜேந்திர சோழன் கங்கை நீரைக் கங்கைகொண்ட சோழபுரத்திற்குக் கொண்டு வந்து சோழகங்கம் (தற்போது பொன்னேரி என்று அழைக்கப்படுகிறது) என்ற ஏரியை உருவாக்கினார்.

26. வரலாறு கூறும் தமிழ் நாட்டுக் காசுகள் புத்தகம்

- i. வரலாறு கூறும் தமிழ் நாட்டுக் காசுகள் (தமிழக வரலாற்றைப் பேசும் நாணயங்கள்) என்ற புத்தகத்தின் இரண்டு தொகுதிகளை முதலமைச்சர் வெளியிட்டார்.
- ii. இப்புத்தகம் நிதி அமைச்சர் தங்கம் தென்னரசு மற்றும் நாணயவியல் ஆய்வாளர் ஆறுமுக சீதாராமன் எழுதியது.

27. கொம்பு

- i. கொம்பு என்பது தமிழர்களின் பாரம்பரிய காற்றுக் கருவியாகும், இது போர்களிலும் கோயில் திருவிழாக்களிலும் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- ii. திருமுறையிலும் சிலப்பதிகாரத்திலும் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

28. ராஜஸ்தானின் ஆழமான பாலைவனப் பகுதியில் ஜெய்சால்மர் மாவட்டத்தில் உள்ள ரதடியா ரி தேரிக்கு அருகில் ஒரு புதிய ஹரப்பா தளம் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது.

தொல்லியல் அகழ்வாராய்ச்சி – சமீபத்திய செய்திகள்

1. கொடுமனூர் அகழ்வாராய்ச்சி – புதுக்கோட்டை மாவட்டம்

- i. இது, சுந்தர சோழன் (கி.பி. 956–973) என்று அழைக்கப்பட்ட இரண்டாம் பராந்தகனின் அரசியல் கூட்டாளியாகக் கருதப்பட்ட இருக்கவேள் தலைவன் பூதி விக்ரமகேசரியால் கட்டப்பட்ட மூவர் கோயிலையும் உள்ளடக்கியது.
- ii. கொடுமனூர் சங்க இலக்கியமான சிலப்பதிகாரத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

2. விழுப்புரம் அகழ்வாராய்ச்சி

- i. ஆராய்ச்சியாளர்கள் விழுப்புரம் அருகே பம்பை ஆற்றங்கரையில் உள்ள அய்யன்கோயில்பட்டு மற்றும் தென்னமாதேவி-ஆனைமேடு ஆகிய இடங்களில் முறையே சுமார் 10 மற்றும் 15 ஏக்கருக்கும் அதிகமான பரப்பளவில் சங்க கால குடியிருப்புத் தளங்களைக் கண்டுபிடித்துள்ளனர்.

3. சிவகளை அகழ்வாராய்ச்சி

- i. ஆதிச்சநல்லூர் அருகே உள்ள சிவகளையில் நடைபெற்று வரும் அகழ்வாராய்ச்சிகள், தண்பொருறை (தாமிரபரணி) நதிக்கரை நாகரிகம் 3,200 ஆண்டுகளுக்கு முந்தையது என்பதை உறுதிப்படுத்துகின்றன.
- ii. கீழடி அருங்காட்சியகத்தைப் போலவே, ஒரு பொருறை அருங்காட்சியகமும் நிறுவப்பட்டு வருகிறது.

4. பொற்பனைக்கோட்டை அகழ்வாராய்ச்சி

- i. இந்தத் தளத்தில் இதுவரை தாயம் விளையாடும் காய்கள், கண்ணாடி மணிகள் மற்றும் வளையல்கள், சோப்புக்கல் மணிகள், படிக மணிகள், இரும்பு ஆணிகள், சுடுமண் சக்கரம், அஞ்சனக் கோல், செப்புக் காசுகள், தேய்க்கும் கல் உள்ளிட்ட சுமார் 1,982 தொல்பொருட்கள் கண்டெடுக்கப்பட்டுள்ளன.

5. பாண்டியர் கால கல்வெட்டுகள்

- i. மதுரை மாவட்டம் மேலூர் வட்டத்தில் உள்ள கம்பூர் அருகே ஒரு குன்றின் சரிவில் காணப்படும் மூன்று கல்வெட்டுகளை இந்தியத் தொல்லியல் துறை சமீபத்தில் படியெடுத்துள்ளது.
- ii. இந்தக் கல்வெட்டுகள் 13 ஆம் நூற்றாண்டில் ஆட்சி செய்த பாண்டிய மன்னன் முதலாம் மாறவர்மன் சுந்தர பாண்டியன் காலத்தைச் சேர்ந்தவை.
- iii. இந்தக் கல்வெட்டுகள் கம்பூர் ஒரு காலத்தில் கம்பாவூர் என்றும், நத்தம் சுற்றியுள்ள பகுதிகள் துவாரபதி நாடு என்றும் அழைக்கப்பட்டன என்பதையும் வெளிப்படுத்துகின்றன.

6. புதுக்கோட்டை மாவட்டத்தில் அரிய கல்வெட்டுகள்

- i. புதுக்கோட்டை மாவட்டத்தில் உள்ள மலையடிப்பட்டி மற்றும் பொன்னமராவதி ஆகிய இடங்களில் உள்ள அரிய கல்வெட்டுகளை, எஸ்டேம்பேஜ் முறையைப் பயன்படுத்தி ASI இன் கல்வெட்டுப் பிரிவு ஆவணப்படுத்தியுள்ளது.
- ii. குடம்பீஸ்வரர் கோயிலுக்கு அருகில் உள்ள 16ஆம் நூற்றாண்டு பாறைக் கல்வெட்டு, சுந்தர சோழபுரத்திற்கும் செவலூருக்கும் இடையே ஊரணி தோண்டுவதற்கான நிலப் பகிர்வு ஒப்பந்தத்தைப் பதிவு செய்கிறது.
- iii. மற்றொரு கல்வெட்டு, ஒரு சுவை (வசந்தம்) அருகே கண்டுபிடிக்கப்பட்டது, மன்னர் ராஜ ராஜன் சுந்தரபாண்டியனைக் குறிக்கிறது. செவலூரைச் சேர்ந்த உடையான் பெருமாள் என்பவர் இந்த நீர்நிலையை உருவாக்கப் பங்காற்றியதாகப் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- iv. பொன்னமராவதியில் உள்ள சோழீஸ்வரர் கோயிலில், கருவறையின் மேற்குப் பகுதியில் அமைந்துள்ள கல்வெட்டுகளில் ஒன்று, மாறவர்மன் குலசேகர பாண்டியனின் 8ஆம் ஆட்சி ஆண்டைச் சேர்ந்தது.
- v. இக்கோயில் உழவளை நாட்டுப் பிரிவிற்குட்பட்ட சோழீஸ்வரர் உடைய நாயனார் கோயில் என்று குறிப்பிடுகிறது.
- vi. கிழக்குச் சுவரில் காணப்படும் மற்றொரு கல்வெட்டு, மூன்றாம் ராஜ ராஜாவின் ஆறாம் ஆட்சி ஆண்டைச் சேர்ந்தது மற்றும் இராஜேந்திர சோழ வளநாட்டின் அதிகார வரம்பிற்குட்பட்ட இடமாக கோயில் அமைந்துள்ள இடம் பற்றி பேசுகிறது.
- vii. மேலும் கல்வெட்டு அரிசி, நெய் மற்றும் பால் உள்ளிட்ட சடங்கு பிரசாதங்களைப் பற்றி விரிவாகப் பேசுகிறது.

7. நாகப்பட்டினம் துறைமுக நகரத்தில் அகழ்வாராய்ச்சி

- i. இராஜராஜ சோழன் I (985-1014 CE) காலத்தில் கட்டப்பட்டதாக நம்பப்படும் புகழ்பெற்ற புத்த மடாலயமான சூடாமணி விகாரையின் எச்சங்களைக் கண்டுபிடிப்பதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ii. நாகப்பட்டினம் தென்னிந்தியாவில் பௌத்தத்தின் கோட்டையாக இருந்ததாக நம்பப்படுகிறது. காவேரிபூம்பட்டினம் என்று அழைக்கப்படும் பூம்புகார் அருகிலுள்ள பண்டைய துறைமுக நகரமானது ஆரம்பகால சோழர்களின் தலைநகராக இருந்தது.
- iii. பூம்புகார் மற்றும் நாகப்பட்டினம் இடையே ஆழ்கடல் அகழ்வாராய்ச்சியை இந்த ஆண்டு மேற்கொள்ள மாநில அரசு திட்டமிட்டுள்ளது.

8. கற்கால வயது பள்ளங்கள்

- i. இந்திய தொல்லியல் ஆய்வுத் துறை (ASI), கன்னியாகுமரி மாவட்டம் பூதப்பாண்டிக்கு அருகே, சுமார் 4,000 ஆண்டுகள் பழமையான புதிய கற்காலத்தைச் சேர்ந்த பாறைக் கீறல்களைக் கண்டுபிடித்துள்ளது. இவை, முற்கால மனிதர்களால் வேட்டையாடுதல், உழுதல் மற்றும் தோண்டுதல் போன்ற செயல்களுக்குப் பயன்படுத்தப்பட்ட கருவிகள் மற்றும் ஆயுதங்களைத் தீட்டுவதற்காகப் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளன.
- ii. இதேபோன்ற கீறல்கள் கிருஷ்ணகிரி, திருவண்ணாமலை மற்றும் விழுப்புரம் ஆகிய இடங்களிலும் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளன. புதிய கற்காலம் என்பது வரலாற்றுக்கு முந்தைய காலத்தின் கலாச்சார மற்றும் தொழில்நுட்ப வளர்ச்சியின் இறுதி நிலையைக் குறிக்கிறது.

9. கொங்கலநகரம் கிராமம்

- i. திருப்பூர் மாவட்டம், உடுமலைப்பேட்டை வட்டத்தில் அமைந்துள்ளது.
- ii. கொங்கலநகரத்திலும் அதைச் சுற்றியுள்ள பகுதிகளிலும் கல்வட்டம் மற்றும் கார்த்திடடை போன்ற பழங்கற்கால நினைவுச்சின்னங்கள் காணப்படுகின்றன.
- iii. இப்பகுதியில் இரும்புக்காலம், முந்தைய இடைக்கற்காலத் தளங்கள் மற்றும் பாறை ஓவியங்களுக்கான சான்றுகள் உள்ளன.
- iv. இங்குள்ள ஈமச்சின்னப் பகுதியில் கல்வட்டங்கள், கல்லறைக் கற்கள், அடுக்கப்பட்ட கற்கள், ஈமத்தாழிகள் மற்றும் நெடுங்கல் ஆகியவை அடங்கும்.
- v. ஆய்வுகளின் மூலம் கீறல் குறியீடுகள் மற்றும் தமிழி (தமிழ் பிராமி) எழுத்துக்கள் பொறிக்கப்பட்ட பாறை ஓடுகள் கண்டெடுக்கப்பட்டுள்ளன.
- vi. அதிக அளவிலான செம்பழுப்பு நிறப் பூச்சுப் பாறைகள் மற்றும் கருப்பு-சிவப்பு நிறப் பாறைகள் இப்பகுதியின் செழுமையான கலாச்சாரப் பாரம்பரியத்தைக் காட்டுகின்றன.
- vii. மீட்கப்பட்ட மற்ற முக்கியமான கலைப்பொருட்களில் காதணிகள் மற்றும் சேரர் நாணயம் ஆகியவை அடங்கும்.

10. பண்டைய கீழடி முகங்கள்

- i. தென்னிந்தியாவில் முதல் முறையாக, சிவகங்கை மாவட்டம், கீழடிக்கு அருகில் கண்டெடுக்கப்பட்ட 2,500 ஆண்டுகள் பழமையான மண்டை ஓடுகளிலிருந்து ஆராய்ச்சியாளர்கள் முகங்களை மறுகட்டமைப்பு செய்துள்ளனர்.
- ii. இந்த முக அம்சங்கள் தென்னிந்திய, மேற்கு யூரேசிய மற்றும் ஆஸ்திரோ-ஆசியப் பண்டுகளைப் பிரதிபலிக்கின்றன.
- iii. கீழடியின் காலக்கோடு கி.மு. 6 ஆம் நூற்றாண்டு முதல் கி.பி. 2 ஆம் நூற்றாண்டு வரை என கணக்கிடப்பட்டுள்ளது.
- iv. கீழடி அகழாய்வின் முதல் இரண்டு கட்டங்களை நடத்திய தொல்பொருள் ஆய்வாளர் கே. அமர்நாத் ராமகிருஷ்ணா ஆவார்.

11. மருங்கூர் அகழாய்வு 2025

- i. இது இரும்பு காலம் முதல் முற்கால வரலாற்று காலம் வரையிலான குடியிருப்பு மற்றும் ஈமச்சின்னத் தளத்தை அகழ்வாராய்ச்சி செய்வதாகும்.
- ii. இது தென்பெண்ணை மற்றும் வடவெள்ளாறு ஆறுகளுக்கு இடையில் அமைந்துள்ளது. இது பண்டைய நடுவில்மண்டலத்தின் ஒரு பகுதியாக இருந்தது.
- iii. ஜூன் 18, 2024 அன்று, தமிழக அரசு தலைமைச் செயலகத்தில் இருந்து மருங்கூரில் தொல்லியல் அகழ்வாராய்ச்சியைத் தொடங்கி வைத்தது.
- iv. மருங்கூரில் உள்ள ஒரு ஈமத்தாழி புதைவிடத்தில் தமிழ் பிராமி கல்வெட்டுகளுடன் கூடிய மூன்று பாணை ஓடுகள் கண்டுபிடிக்கப்பட்டதாகக் குறிப்பிடப்பட்டது.
- v. பொதுவாக ஈமத்தாழிப் புதைப்புகளில் ஈமப்பொருட்களாக வைக்கப்படும் தமிழ் பிராமி எழுத்துகள் பொறிக்கப்பட்ட இத்தகைய பாணைகள், தமிழ்நாட்டில் உள்ள தொல்பொருள் தளத்திலிருந்து மீட்கப்படுவது இதுவே முதல் முறையாகும்.
- vi. தொல்லெழுத்தியல் சான்றுகளின் அடிப்படையில், இந்த கல்வெட்டுப் பாணை ஓடுகளை கி.மு. இரண்டாம் அல்லது மூன்றாம் நூற்றாண்டுக்கு முந்தையவை எனக் காலமிடலாம். தமிழ்-பிராமி பாணை ஓடுகள், சுடுமண் பொருட்கள், நுண்கற்கள், மணிகள், எலும்புக் கருவிகள், சங்குகள், இரும்பு கருவிகள், அஞ்சனக் கோல்கள் மற்றும் சோழர் கால நாணயங்கள் உட்பட 95 பொருட்கள் கண்டெடுக்கப்பட்டன.
- vii. மையவட்ட வடிவிலான சரளைக்கல் வட்டங்களைக் கொண்ட பெருங்கற்கால ஈமத்தாழிகள், ஈமப்பொருட்கள், இரும்பு வாள்கள் மற்றும் ஜாஸ்பர் மணிகள் கண்டெடுக்கப்பட்டன.
- viii. இதில் முதலாம் இராஜராஜ சோழன் காலத்தைச் சேர்ந்த இடைக்கால செப்பு நாணயமும் மேல் அடுக்குகளில் இருந்து கண்டெடுக்கப்பட்டது.

12. இராஜேந்திர சோழனின் நான்கு செப்பேடுகள்

- i. திருவாலங்காடு செப்பேடுகள், கரந்தை செப்பேடுகள், திருக்களார் செப்பேடுகள் மற்றும் ஏசலம் செப்பேடுகள் ஆகியவை சோழ வம்சம், கோயில் கொடைகள் மற்றும் இராணுவப் படையெடுப்புகளை எடுத்துரைக்கின்றன.

13. நடுகல்

- i. 13 ஆம் நூற்றாண்டைச் சேர்ந்த ஒரு வீரனின் நடுகல் மேட்டுருக்கு அருகில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.

14. கூகூரில் பழங்கால ஆசிரமக் கல்வெட்டுகள் கண்டுபிடிப்பு

- i. புதுக்கோட்டை மாவட்டம், கூகூரில் 700 ஆண்டுகள் பழமையான ஆசிரமக் கல்வெட்டுகள் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளன.
- ii. பழங்கால நிர்வாக உரிமைகளை வெளிப்படுத்தும் இரண்டு ஆசிரமக் கல்வெட்டுகளும் (13 ஆம் நூற்றாண்டு எழுத்து வடிவம்) மற்றும் சிவ வீராய் இராச்சியத்தில் இருந்த 'திருநாவசம்பந்த பிள்ளையின் ஆசிரமம்' பற்றிய தகவல்களைத் தரும் ஒரு துண்டுக்கல்வெட்டும் (14 ஆம் நூற்றாண்டு எழுத்து நடை) கண்டுபிடிக்கப்பட்டன.
- iii. மூன்றாவது துண்டுக்கல்வெட்டில் (15 ஆம் நூற்றாண்டு) விரிவான தகவல்கள் இல்லாவிட்டாலும், "முல்லை" என்ற சொல் தெளிவாகக் காணப்படுகிறது.

15. சோழர் காலக் கல்வெட்டு

- i. கரூர் மாவட்டத்தில் உள்ள சங்கரமலை குன்றில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.
- ii. இது கோயில் பராமரிப்புக்காக வழங்கப்பட்ட நில தானங்கள், அதன் எல்லைகள், கிணறு மற்றும் மரங்கள் உட்பட விவரிக்கிறது.

16. கொடைக்கானலின் பெருங்கற்கால டால்மென்கள்

- i. இது 5,000 ஆண்டுகளுக்கும் மேலான பழமையானது; பாறைகள் நிறைந்த முகடுகளில் செதுக்கப்படாத கற்களைக் கொண்டு கட்டப்பட்டுள்ளன. பாதிக்கும் குறைவானவை மட்டுமே சிதையாமல் உள்ளன, பெத்துப்பாறையில் சில இந்திய தொல்லியல் துறையால் வேலியிடப்பட்டுள்ளன.
- ii. மருதநதி ஆற்றின் அருகே நடத்தப்பட்ட அகழ்வாராய்ச்சியில், கருப்பு மற்றும் சிவப்பு மட்பாண்டங்கள் மற்றும் கார்னிலியன் மணிகள் போன்ற இரும்பு காலத்திற்கு முந்தைய கலைப்பொருட்கள் கண்டெடுக்கப்பட்டன.

17. தமிழ்நாடு-ஹரப்பா வர்த்தகம்:

- i. திருவண்ணாமலை மாவட்டம், கீழ்நமண்டியில் கண்டெடுக்கப்பட்ட சுடுமண் சவப்பெட்டி (கிமு 1692, AMS ரேடியோகார்பன் காலக்கணிப்பு), செதுக்கப்பட்ட கார்னிலியன் மணிகள் மகாராஷ்டிரா மற்றும் குஜராத்துடன் தொடர்புகளைக் காட்டுகின்றன, 17 ஆம் நூற்றாண்டு BCE மட்பாண்டத் துண்டுகள்; 90% சின்னங்கள் சிந்து சமவெளி நாகரிகத்துடன் பொருந்துகின்றன.

18. கடல் நீருக்கடியில் தொல்லியல் ஆய்வு

- i. மூழ்கிய எச்சங்களை ஆராய்ந்து, மாநிலத்தின் கடல்சார் வரலாற்றை வெளிக்கொணரும் வகையில், தமிழ்நாடு மாநில தொல்லியல் துறை பூம்புகார்-நாகப்பட்டினம் கடற்கரையில் நீருக்கடியில் தொல்லியல் ஆய்வை நடத்தியது. இது 1980கள் மற்றும் 2000களின் முற்பகுதியில் நடத்தப்பட்ட முந்தைய ஆய்வுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டது, அந்த ஆய்வுகள் நீருக்கடியில் உள்ள கட்டமைப்புகள் மற்றும் கப்பல் சிதைவுகளை வெளிப்படுத்தின.
- ii. தமிழ்நாடு மாநில தொல்லியல் துறை (TNSDA) பூம்புகார் கடற்கரையில், பண்டைய துறைமுக நகரமான காவேரிப்பூம்பட்டினத்தை மையமாகக் கொண்டு 12 நாள் நீருக்கடியில் ஆய்வை நடத்தியது.
- iii. இந்த ஆய்வு திருமல்லைவாசல் மற்றும் நெய்தவாசல் வரையிலான பகுதியை உள்ளடக்கியது மற்றும் தொல்லியல் அறிஞர் எஸ். ஆர். ராவ் முன்பு அடையாளம் கண்ட இடங்களைக் கண்டறிந்தது.

19. திருமலபுரம் அகழ்வாராய்ச்சிகள் (தென்காசி மாவட்டம்)

- i. இந்த அகழ்வாராய்ச்சிகள் தமிழ்நாட்டில் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளுக்கு அருகில் இரும்பு காலப் பண்பாடு இருந்ததை வெளிப்படுத்தின.
- ii. இந்தத் தளம் தற்காலிகமாக கி.மு. மூன்றாம் ஆயிரமாண்டின் முற்பகுதி முதல் மத்தியப் பகுதி வரைக்குரியதாகக் கணிக்கப்பட்டுள்ளது.
- iii. ஆதிச்சநல்லூர், சிவகளை, துலுக்கர்பட்டி மற்றும் கொற்கை போன்ற பிற இரும்பு காலத் தளங்களுடன் இது ஒப்பிடப்படுகிறது.
- iv. ஈமத்தாழிகளுடன் கூடிய ஒரு தனித்துவமான செவ்வக வடிவ கல் பலகை அறை கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.
- v. கருப்பு மற்றும் சிவப்பு மட்பாண்டங்கள், சிவப்பு மட்பாண்டங்கள், சிவப்பு பூச்சு மட்பாண்டங்கள் உள்ளிட்ட பல்வேறு வகையான மட்பாண்டங்கள் கண்டெடுக்கப்பட்டன. கருப்பு நிறத்தில் மெருகூட்டப்பட்ட மட்பாண்டங்கள்.
- vi. சில மட்பாண்ட வகைகளில், டி. கல்லுப்பட்டி மற்றும் ஆதிச்சநல்லூர் போன்ற தளங்களில் காணப்பட்டதைப் போன்ற வெள்ளை நிறத்தில் வரையப்பட்ட வடிவமைப்புகள் இருந்தன.
- vii. எலும்பு, தங்கம், வெண்கலம் மற்றும் இரும்பு ஆகியவற்றால் செய்யப்பட்ட மொத்தம் 78 தொல்பொருட்கள் கண்டெடுக்கப்பட்டன. கண்டெடுக்கப்பட்ட பொருட்களில் இடுக்கி, வாள், ஈட்டி முனை, தங்க மோதிரம், கோடாரி, கத்தி, உளி, எலும்புத் துண்டு மற்றும் அம்பு முனை ஆகியவை அடங்கும்.
- viii. 0.49 மீட்டர் ஆழத்தில் ஒரு ஈமத்தாழிக்குள் மூன்று சிறிய தங்க மோதிரங்கள் கண்டெடுக்கப்பட்டன.

- ix. ஒவ்வொரு தங்க மோதிரமும் 4.8 மில்லிமீட்டர் விட்டம் கொண்டதாகவும், ஒரு மில்லி கிராமுக்கும் குறைவான எடை கொண்டதாகவும் இருந்தது.
- x. ஆரம்பக்கட்ட கண்டுபிடிப்புகள், ஆதிச்சநல்லூரைப் போன்ற இரும்புக்காலப் பண்பாட்டுக் கூறுகளை உறுதிப்படுத்துகின்றன.

20. ஆனைமங்கலம் செப்பேடுகள்

- i. சோழர் கால லைடன் செப்பேடுகள் ஆனைமங்கலம் செப்பேடுகள் என்றும் அழைக்கப்படுகின்றன.
- ii. அவை முதலாம் ராஜேந்திர சோழனால் வெளியிடப்பட்ட அரச சாசனங்களின் தொகுப்பாகும்.
- iii. இந்த கல்வெட்டுகள், ராஜராஜ சோழன் நாகப்பட்டினத்திற்கு அருகிலுள்ள ஆனைமங்கலம் கிராமத்தை ஸ்ரீவிஜய இராச்சியத்தின் ஸ்ரீ மாற விஜயோத்துங்கவர்மனுக்கு தானமாக வழங்கியதைப் பதிவு செய்கின்றன.
- iv. இந்த தானம் பௌத்த விகாரத்தைக் கட்டுவதற்காக வழங்கப்பட்டது, இது சோழர் கால வெளிநாட்டு மற்றும் மதத் தொடர்புகளைப் பிரதிபலிக்கிறது.
- v. இந்த சாசனம் 21 செப்புத் தகடுகளைக் கொண்டுள்ளது, அவை இரண்டு பிரிவுகளாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளன: ஒரு பகுதி தமிழில் பொறிக்கப்பட்டுள்ளது, மற்றொன்று சமஸ்கிருதத்தில் பொறிக்கப்பட்டுள்ளது.

21. பட்டினமருதூரில் இருந்து கிடைத்த சாணைக்கல்லில் சிந்து எழுத்துகள்

- i. தூத்துக்குடி மாவட்டம், பட்டினமருதூரில் உள்ள சாணைக்கல்லில் சிந்து எழுத்துகள் அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளன.
- ii. அந்த சாணைக்கல்லில் உள்ள பழங்கால எழுத்துக்களும் சின்னங்களும் சிந்து எழுத்துகளுடன் பொருந்துகின்றன. அதில் சில தமிழ் பிராமி எழுத்துகளும் அடங்கியுள்ளன என்பதும் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- iii. பட்டினமருதூரிலும் நார்வேயின் ஓஸ்லோவிலும் காணப்படும் இந்த எழுத்துகளின் வகைகளை ஒப்பிட்டுப் பார்க்கும்போது, நார்வேயில் கண்டெடுக்கப்பட்ட சாணைக்கல், வர்த்தகத்தின் ஆரம்ப நாட்களில் தென்னிந்தியாவிலிருந்து வாங்கப்பட்டிருக்கலாம் என்று தெரிகிறது.
- iv. கௌடீயரின் அர்த்தசாஸ்திரம், 'குருந்தம்' (ஒரு கடினமான அரைக்கும் கல்) அல்லது 'கோரண்டம்' நமது பண்டைய தென்னிந்தியர்களால் பயன்படுத்தப்பட்டது என்று குறிப்பிடுகிறது.

அலகு II: தமிழ்நாடு குறித்த பார்வையுடன் மாநில நிர்வாகம்

1. இந்தியத் தேர்தல் ஆணையம் – 75 ஆண்டுகள் நிறைவு
 - i. 1950 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 25 ஆம் தேதி நிறுவப்பட்ட ஒரு நிரந்தர அரசியலமைப்பு அமைப்பு.
 - ii. அரசியலமைப்பின் பகுதி XV (சுரத்துகள் 324 முதல் 329 வரை).
 - iii. தேசிய வாக்காளர் தினம் – தேர்தல் ஆணையம் நிறுவப்பட்ட நாளைக் குறிக்கும் வகையில் ஜனவரி 25 (2011 முதல்).
2. நீதி பெறுவதற்கான உரிமை என்பது சட்டத்தின் ஆட்சியின் ஒரு அடிப்படைக் கொள்கை – உச்ச நீதிமன்றம்
 - i. தொடர்புடைய தீர்ப்புகள்: சுப்ரதா ராய் சஹாரா எதிர் இந்திய யூனியன் (2014), திலீப் சிங் எதிர் உத்தரப் பிரதேச மாநிலம் மற்றும் பிறர் (2010), மற்றும் கே.சி. தரகன் எதிர் ஸ்டேட் பேங்க் ஆஃப் இந்தியா மற்றும் பிறர் (2023).
 - ii. அனிதா குஷ்வாஹா எதிர் புஷ்ப சுதன் (2016) வழக்கு – நீதி பெறுவதற்கான உரிமை என்பது சரத்து 14 மற்றும் சரத்து 21-இன் கீழ் ஒரு அடிப்படை உரிமை ஆகும்.
3. ஹமாரா சுவாபிமான் பிரச்சாரம்
 - i. டிஷா திட்டத்தின் கீழ் இந்திய அரசியலமைப்பின் 75வது ஆண்டு நிறைவைக் கொண்டாடுவதற்காக ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது (சட்டம் மற்றும் நீதி அமைச்சகத்தால் 5 ஆண்டுகளுக்கு (2021-2026) – "நீதியை" உறுதி செய்வதற்காக).
4. ஒன்றிணைப்புக் கோட்பாடு – உச்ச நீதிமன்றம்
 - i. இந்தக் கோட்பாட்டின்படி, ஒரு குறிப்பிட்ட நேரத்தில் ஒரே விஷயத்தைக் கையாளும் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட தீர்ப்புகள் அல்லது செயல்பாட்டு உத்தரவுகள் இருக்க முடியாது.
 - ii. ஒரு உயர் நீதிமன்றம் ஒரு வழக்கை முடித்து வைக்கும்போது, கீழ் நீதிமன்றத்தின் தீர்ப்பு உயர் நீதிமன்றத்தின் உத்தரவுடன் ஒன்றிணைந்துவிடும். உயர் நீதிமன்றத்தின் உத்தரவு மட்டுமே இறுதியானது, கட்டுப்பட்டது மற்றும் செயல்பாட்டுக்குரியதாகிறது.
 - iii. குன்ஹயாமெட் எதிர் கேரள மாநிலம், (2000) வழக்கில் விளக்கப்பட்டது.
5. பஞ்சாயத்து முதல் பாராளுமன்றம் 2.0
 - i. தேசிய மகளிர் ஆணையம் மற்றும் மக்களவைச் செயலகம் ஆகியவை பழங்குடியினர் நலத்துறை அமைச்சகத்துடன் இணைந்து ஏற்பாடு செய்துள்ளன.
 - ii. பஞ்சாயத்து ராஜ் நிறுவனங்களில் இருந்து தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பட்டியல் பழங்குடியினப் பெண் பிரதிநிதிகளுக்கு அதிகாரம் அளிப்பதற்காக.

6. 'விக்சித் பஞ்சாயத்து கர்மயோகி' முன்முயற்சி

- i. பஞ்சாயத்து ராஜ் நிறுவனங்களின் (PRI) திறனையும் தகுதியையும் மேம்படுத்துவதற்காக. இது பரந்த 'பிரசாசன் காவன் கி ஓர்' பிரச்சாரத்தின் ஒரு பகுதியாகும்.

7. உச்ச நீதிமன்றத்தின் 75 ஆண்டுகள்

- i. ஜனவரி 28, 1950 அன்று நிறுவப்பட்டது. 1935 ஆம் ஆண்டு இந்திய அரசாங்கச் சட்டத்தின் கீழ் உருவாக்கப்பட்டது. பகுதி V - சரத்துகள் 124-147.
- ii. இது கூட்டாட்சி நீதிமன்றம் மற்றும் லண்டனில் உள்ள பிரிவி கவுன்சிலின் நீதித்துறை குழுவிற்குப் பதிலாக அமைக்கப்பட்டது.

8. நகரா முன்னோடித் திட்டம்

- i. இது நகர்ப்புற நிலப் பதிவுகளை நவீனமயமாக்குவதற்காக, நகர்ப்புற குடியிருப்புகளின் தேசிய புவியிடத் தகவல் அடிப்படையிலான நில அளவைப் திட்டமாகும்.
- ii. இது மத்திய ஊரக வளர்ச்சி அமைச்சகத்தின் நில வளங்கள் துறையின் டிஜிட்டல் இந்தியா நிலப் பதிவுகள் நவீனமயமாக்கல் திட்டத்தின் கீழ் செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- iii. இந்த ஓராண்டு முன்னோடித் திட்டம் நாடு முழுவதும் 150-க்கும் மேற்பட்ட நகரங்களில் செயல்படுத்தப்படும்.

9. தேசிய மாதிரி ஆய்வுகளின் (NSS) 75வது ஆண்டு விழா

- i. 1950 ஆம் ஆண்டில், பேராசிரியர் பி.சி. மஹலநோபிஸ் தலைமையில் அமைக்கப்பட்ட தேசிய வருமானக் குழுவின் (1949) பரிந்துரையின் அடிப்படையில், நிதி அமைச்சகத்தில் தேசிய மாதிரி ஆய்வு இயக்குநரகம் நிறுவப்பட்டது.
- ii. 1970 ஆம் ஆண்டில், இது திட்டமிடல் அமைச்சகத்தின் புள்ளியியல் துறையின் தேசிய புள்ளியியல் சேவையின் ஒரு பகுதியாக மாறியது.

10. ஓய்வுபெற்ற நீதிபதி பி. ராஜா மாணிக்கம் தமிழக லோக் ஆயுக்தாவின் தலைவராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.

- i. தமிழக லோக் ஆயுக்தா 13.11.2018 அன்று நிறுவப்பட்டது. இது ஒரு தலைவர், 2 நீதித்துறை உறுப்பினர்கள் மற்றும் 2 நீதித்துறை அல்லாத உறுப்பினர்களைக் கொண்டது. பதவிக்காலம்: 5 ஆண்டுகள் அல்லது 70 வயது வரை.

11. 'மக்களுடன் முதல்வர்' முன்முயற்சி - 2023-ல் தொடங்கப்பட்டது, மனுக்களைப் பெற்ற 30 நாட்களுக்குள் அத்தியாவசிய அரசு சேவைகளை மக்களின் வீட்டு வாசலுக்கே வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

12. முன்மாதிரி பெண்கள் நட்பு கிராம பஞ்சாயத்துகள்

- i. பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைச்சகத்தால் தொடங்கப்பட்டது. அடிமட்ட அளவில் பெண்களின் பங்கேற்பு, பாதுகாப்பு மற்றும் தலைமைத்துவத்தை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ii. இந்தியா முழுவதும் ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் ஒரு முன்மாதிரி பெண்கள் நட்பு கிராம பஞ்சாயத்து.

13. அரசியலமைப்பின் சரத்து 30(1)-இன் கீழ் உள்ள சிறுபான்மை கல்வி நிறுவனங்கள், அரசியலமைப்பின் சரத்து 15(5)-இன் வரம்பிலிருந்து விலக்கு அளிக்கப்பட்டுள்ளன.

14. தமிழ்நாடு பஞ்சாயத்துகள் சட்டம், 1994-இன் 2025 திருத்தம்

- i. மாநிலம் முழுவதும் உள்ள கிராமப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகளில் நிறுவப்பட்டுள்ள விளம்பரப் பலகைகள், டிஜிட்டல் பதாகைகள் மற்றும் சுவரொட்டிகள் ஒழுங்குபடுத்தப்பட உள்ளன.
- ii. அச்சட்டத்தின் பிரிவு 172-B, விளம்பரங்களைக் காட்சிப்படுத்தும் முறை குறித்து விதிகளை உருவாக்க மட்டுமே அரசுக்கு அதிகாரம் அளித்தது, ஆனால் விளம்பரப் பலகைகள், டிஜிட்டல் பதாகைகள் மற்றும் சுவரொட்டிகளை நிறுவுவதை ஒழுங்குபடுத்த அதிகாரம் அளிக்கவில்லை.
- iii. இந்த மசோதாவின்படி, வட்டார வளர்ச்சி அலுவலர் (கிராம பஞ்சாயத்துகள்) கட்டணத்துடன் விண்ணப்பங்களைப் பெற்று, உரிமம் வழங்குவார் அல்லது மறுப்பார்.
- iv. வட்டார வளர்ச்சி அலுவலர் வழங்கப்பட்ட உரிமத்தை ரத்து செய்யவும் அல்லது இடைநிறுத்தவும் முடியும்.
- v. தேவையான அனுமதியின்றி நிறுவப்பட்ட எந்தவொரு விளம்பரப் பலகை, டிஜிட்டல் பதாகை அல்லது சுவரொட்டியைப் பறிமுதல் செய்து அகற்ற வட்டார வளர்ச்சி அலுவலருக்கு அதிகாரம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

15. சாதிவாரி கணக்கெடுப்பு புதுப்பிப்பு 2025

- i. சுதந்திர இந்தியாவில் 1951 முதல் 2011 வரை நடத்தப்பட்ட ஒவ்வொரு மக்கள் தொகைக் கணக்கெடுப்பும் பட்டியல் சாதிகள் மற்றும் பட்டியல் பழங்குடியினர் குறித்த தரவுகளை வெளியிட்டுள்ளது, ஆனால் மற்ற சாதிகள் குறித்த தரவுகளை வெளியிடவில்லை.
- ii. அதற்கு முன்னர், 1931 வரை நடத்தப்பட்ட ஒவ்வொரு மக்கள் தொகைக் கணக்கெடுப்பிலும் சாதி குறித்த தரவுகள் இருந்தன. இருப்பினும், 1941-ல் சாதி அடிப்படையிலான தரவுகள் சேகரிக்கப்பட்டாலும் வெளியிடப்படவில்லை.

- iii. மண்டல் ஆணையம் இதர பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினரின் மக்கள் தொகையை 52% என மதிப்பிட்டது.
- iv. இந்திய அரசியலமைப்பின் சரத்து 246-இன் படி, மக்கள் தொகைக் கணக்கெடுப்பு என்பது ஏழாவது அட்டவணையின் மத்தியப் பட்டியலில் 69-வது எண்ணில் பட்டியலிடப்பட்டுள்ளது, இது ஒரு மத்திய அரசின் அதிகார வரம்பிற்கு உட்பட்டது.
- v. 2022-ல், சுதந்திர இந்தியாவில் அனைத்து சாதிகளையும் வெற்றிகரமாக கணக்கெடுத்த முதல் மாநிலமாக பீகார் ஆனது.
- vi. பின்னர், கர்நாடகா மற்றும் தெலுங்கானாவும் சாதிவாரி கணக்கெடுப்பை மேற்கொண்டுள்ளன.

16. 16^ஆ மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு 2027

- i. இந்தியாவின் மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு, 1948 ஆம் ஆண்டு மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்புச் சட்டம் மற்றும் 1990 ஆம் ஆண்டு மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு விதிகள் ஆகியவற்றின் கீழ் நடத்தப்படுகிறது.
- ii. 2003 ஆம் ஆண்டு குடியரிமை விதிகளின்படி, தேசிய மக்கள் தொகை பதிவேடு (NPR) என்பது இந்தியக் குடிமக்களின் தேசியப் பதிவேட்டை (NRIC/NRC) தொகுப்பதற்கான முதல் படியாகும்.
- iii. முதல் தேசிய மக்கள் தொகை பதிவேடு 2010 இல் உருவாக்கப்பட்டது, மேலும் அந்தத் தரவுகள் பின்னர் 2015 இல் வீடு வீடாகச் சென்று நடத்தப்பட்ட கணக்கெடுப்பின் மூலம் புதுப்பிக்கப்பட்டன.
- iv. 2027 ஆம் ஆண்டு மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு, மொபைல் செயலிகள், ஆன்லைன் சுய-பதிவு மற்றும் நிகழ்நேரக் கண்காணிப்பு ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தி, இந்தியாவின் வரலாற்றில் முதல் டிஜிட்டல் கணக்கெடுப்பாக இருக்கும்.
- v. 1931 ஆம் ஆண்டிற்குப் பிறகு அனைத்து சமூகங்களுக்கும் சாதித் தரவுகளைச் சேகரிக்கும் முதல் கணக்கெடுப்பும் இதுவாகும்.
- vi. 2027 ஆம் ஆண்டு மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு முதன்முறையாக சுய-பதிவுக்கு அனுமதிக்க திட்டமிட்டுள்ளது.

17. இந்தியா தனது முதல் விரிவான வீட்டுக் குடும்ப வருமான கணக்கெடுப்பை 2026-ஆம் ஆண்டில் நடத்த உள்ளது.

- i. புள்ளியியல் மற்றும் திட்ட அமலாக்க அமைச்சகம் இந்த முன்னெடுப்பை அறிவித்துள்ளது.

18. அரசியலமைப்பின் 21வது சரத்தின் கீழ் உள்ள வாழ்வரிமையானது, டிஜிட்டல் அணுகல் யதார்த்தங்களின் வெளிச்சத்தில் மறுவிளக்கம் செய்யப்பட வேண்டும் என்று உச்ச நீதிமன்றம் தீர்ப்பளித்துள்ளது.

- i. அரசியலமைப்பின் சரத்து 21 (கண்ணியமான வாழ்வரிமை), சரத்து 14 (சமத்துவம்), சரத்து 15 (பாகுபாட்டிற்கு எதிரான உரிமை), சரத்து 38 (அரசு வழிகாட்டு நெறிமுறைக் கோட்பாடுகள் - மக்களின் நலனை மேம்படுத்துவதற்காக ஒரு சமூக ஒழுங்கை உறுதி செய்வது) ஆகிய சரத்துகளின் கீழ் அரசுக்கு ஒரு கடமை உள்ளது.

19. ஈசினெட் (ECINET) இணையதளம்

- i. 'ECINET' எனப் பெயரிடப்பட்ட இந்த புதிய ஒருங்கிணைந்த டாவிட்போர்டு, பங்குதாரர்கள் அனைவருக்கும் அனைத்து சேவைகளையும் ஒரே இடத்தில் வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ii. இது இந்தியத் தேர்தல் ஆணையத்தால் தொடங்கப்பட்டது.

20. தேசிய அவசரநிலையின் 50 ஆண்டுகள்

- i. 1975 ஆம் ஆண்டு ஜூன் 12 ஆம் தேதி அலகாபாத் உயர் நீதிமன்றத்தின் தீர்ப்பிற்குப் பிறகு இது பிரகடனப்படுத்தப்பட்டது.
- ii. இந்தியாவின் பாதுகாப்பு அல்லது அதன் ஒரு பகுதி போர், வெளிநாட்டு ஆக்கிரமிப்பு (வெளிப்புற அவசரநிலை) அல்லது ஆயுதமேந்திய கிளர்ச்சி (உள்நாட்டு அவசரநிலை) ஆகியவற்றால் அச்சுறுத்தப்படும்போது, குடியரசுத் தலைவரால் 352வது சரத்தின் கீழ் தேசிய அவசரநிலை பிரகடனப்படுத்தப்படுகிறது.
- iii. இது 6 மாதங்களுக்குத் தொடரும், மேலும் ஒவ்வொரு 6 மாதங்களுக்கும் நாடாளுமன்றத்தின் ஒப்புதலுடன் காலவரையற்ற காலத்திற்கு நீட்டிக்கப்படலாம்.
- iv. 1978 ஆம் ஆண்டின் 44^{வது} திருத்தச் சட்டத்தின்படி, ஒரு தேசிய அவசரநிலையானது ஒரு மாதத்திற்குள் இரு அவைகளாலும் சிறப்புப் பெரும்பான்மையுடன் அங்கீகரிக்கப்பட வேண்டும்.

21. தனியுரிமைக்கான உரிமை: இந்திய அரசியலமைப்பின் 21வது சரத்தின் கீழ் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது. நீதிபதி கே.எஸ். புட்டசுவாமி எதிர் இந்திய யூனியன் (2017) என்ற வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க தீர்ப்பில் இது மேலும் வலுப்படுத்தப்பட்டது, அத்தீர்ப்பு தனியுரிமையை ஒரு அடிப்படை உரிமையின் நிலைக்கு உயர்த்தியது.

- i. விளம்பர உரிமை: ஒரு நபரின் அடையாளத்தை அங்கீகரிக்கப்படாத வணிகப் பயன்பாட்டிற்குப் பயன்படுத்துவதைத் தடுக்கிறது.

22. இந்தியாவின் 14^{ஆவது} குடியரசுத் துணைத் தலைவர் தனது ராஜினாமா கடிதத்தை குடியரசுத் தலைவரிடம் சமர்ப்பிக்கிறார்.

- i. சரத்து 63 – இந்தியக் குடியரசுத் துணைத் தலைவர் பதவி.
- ii. சரத்து 64 – மாநிலங்களவையின் பதவிவழித் தலைவராகப் பணியாற்றுகிறார் மற்றும் வேறு எந்த லாபம் தரும் பதவியையும் வகிக்க முடியாது.
- iii. சரத்து 67(a) – ஒரு குடியரசுத் துணைத் தலைவர், குடியரசுத் தலைவருக்குத் தனது கையொப்பத்துடன் எழுத்துப்பூர்வமாகத் தனது பதவியை ராஜினாமா செய்யலாம்.
- iv. பதவி நீக்கத் தீர்மானம் மாநிலங்களவையில் மட்டுமே அறிமுகப்படுத்தப்படுகிறது. பதவி நீக்கத்திற்கான எந்தக் காரணத்தையும் அரசியலமைப்பு குறிப்பிடவில்லை.
- v. இதுவரை, எந்த ஒரு இந்தியக் குடியரசுத் துணைத் தலைவரும் பதவி நீக்கத் தீர்மானம் மூலம் பதவியிலிருந்து நீக்கப்படவில்லை.
- vi. வி.வி. கிரி (1967–1969 வரை குடியரசுத் துணைத் தலைவர்) குடியரசுத் தலைவர் ஜாகீர் உசேன் இறந்த பிறகு, குடியரசுத் தலைவர் தேர்தலில் போட்டியிடுவதற்காக 1969-ல் தனது பதவியை ராஜினாமா செய்தார்.

23. துணைக் குடியரசுத் தலைவர் பதவிக்கான தேர்தல்

- i. துணைக் குடியரசுத் தலைவர் – இந்தியாவின் இரண்டாவது மிக உயர்ந்த அரசியலமைப்புப் பதவி.
- ii. துணைக் குடியரசுத் தலைவர் பதவிக்கான தேர்தல், குடியரசுத் தலைவர் மற்றும் துணைக் குடியரசுத் தலைவர் தேர்தல்கள் சட்டம், 1952 மற்றும் குடியரசுத் தலைவர் மற்றும் துணைக் குடியரசுத் தலைவர் தேர்தல்கள் விதிகள், 1974 ஆகியவற்றால் நிர்வகிக்கப்படுகிறது.
- iii. துணைக் குடியரசுத் தலைவர், மக்களவை மற்றும் மாநிலங்களவையின் நியமன உறுப்பினர்கள் உட்பட அனைத்து உறுப்பினர்களையும் கொண்ட ஒரு வாக்காளர் குழுவால் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறார்.
- iv. வேட்புமனுப் பத்திரத்தில் குறைந்தபட்சம் 20 வாக்காளர்கள் முன்மொழிபவர்களாகவும், குறைந்தபட்சம் 20 வாக்காளர்கள் வழிமொழிபவர்களாகவும் கையொப்பமிட வேண்டும்.

24. ஒன்றிய பொதுப் பணியாளர் தேர்வாணையம் தலைவர்

- i. சரத்து 316(1) – டாக்டர் அஜய் குமார் இந்தியக் குடியரசுத் தலைவரால் ஒன்றிய பொதுப் பணியாளர் தேர்வாணையத்தின் தலைவராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ii. பதவிக்காலம்: ஆறு ஆண்டுகள் அல்லது 65 வயது வரை, இவற்றில் எது முந்தையதோ அது.
- iii. மீண்டும் நியமனம் செய்யப்படுவதற்குத் தகுதியற்றவர்.
- iv. சரத்து 317: தலைவரைக் குடியரசுத் தலைவர் பதவி நீக்கம் செய்யலாம்.

25. ஒன்றிய பொதுப் பணியாளர் தேர்வாணையத்தின் 100-வது ஆண்டு

- i. இந்தக் குழு முதன்முதலில் 1919 இந்திய அரசுச் சட்டம் மற்றும் லீ ஆணையத்தின் பரிந்துரைகளின் கீழ் 1926 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 1 ஆம் தேதி அமைக்கப்பட்டது.
- ii. 1935 இந்திய அரசுச் சட்டத்தின்படி, இது 1937 இல் மத்திய பொதுப் பணி ஆணையமாக மாறியது.
- iii. இது 1950 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 26 ஆம் தேதி யூனியன் பொதுப் பணி ஆணையம் எனப் பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டது.
- iv. அரசியலமைப்பின் 315-323 சரத்துகள், பாரபட்சமற்ற தேர்வுக்காக அரசியலமைப்புச் சுதந்திரத்துடன் இதை யூனியன் பொதுப் பணி ஆணையமாக மாற்றின.

26. இந்தியாவின் 53^{வது} தலைமை நீதிபதி (CJI)

- i. நீதிபதி சூர்ய காந்த் - இந்தியாவின் 53^{வது} தலைமை நீதிபதி (CJI).
- ii. சரத்து 124(2): தலைமை நீதிபதியை நியமிக்க குடியரசுத் தலைவருக்கு அதிகாரம் அளிக்கிறது.

27. கே. உமாதேவி எதிர் தமிழ்நாடு அரசு

- i. மகப்பேறு விடுப்பு என்பது ஒரு பெண்ணின் இனப்பெருக்க உரிமைகளின் ஒரு அத்தியாவசியக் கூறு என்று உச்ச நீதிமன்றம் தீர்ப்பளித்தது, இதன் மூலம் பணிபுரியும் பெண்களின் அரசியலமைப்பு மற்றும் மனித உரிமைகளை வலுப்படுத்தியது.
- ii. ஒரு பெண்ணின் இனப்பெருக்கத் தேர்வு செய்வதற்கான உரிமை, தனிப்பட்ட சுதந்திரத்தின் ஒரு பகுதியாக சரத்து 21-இன் கீழ் பாதுகாக்கப்படுகிறது (சசிதா ஸ்ரீவஸ்தவா எதிர் சண்டிகர் நிர்வாகம் வழக்கு 2009).

28. புதுப்பிக்கப்பட்ட வெளிநாட்டு இந்தியக் குடிமக்கள் (OCI) இணையதளம்

- i. இந்த முயற்சி, OCI அட்டைதாரர்களுக்கான குடிவரவு வசதிகளை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ii. OCI திட்டம், 1955 ஆம் ஆண்டு குடியுரிமைச் சட்டத்தில் செய்யப்பட்ட ஒரு திருத்தத்தின் மூலம் 2005 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.

29. நாரி சக்தி வந்தன் அதினியம்

- i. மக்களவை மற்றும் மாநில சட்டமன்றங்களில் பெண்களுக்கு இட ஒதுக்கீடு.
- ii. 2029-ஆம் ஆண்டில் மூன்றில் ஒரு பங்கு இடங்கள் பெண்களுக்கு ஒதுக்கப்படுவதை உறுதி செய்வதே இதன் நோக்கம்.

30. துருவா முன்முயற்சி (குறிப்பு மற்றும் தனித்துவமான மெய்நிகர் முகவரிக்கான டிஜிட்டல் மையம்)

- i. இது 2025-ல் தொடங்கப்பட்டது, நாடு முழுவதும் முகவரித் தகவல்கள் கட்டமைக்கப்பட்டு பயன்படுத்தப்படும் விதத்தை மறுவடிவமைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ii. இது இந்தியாவில் அஞ்சல் துறை மூலம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

31. மொபைல் செயலியைப் பயன்படுத்தி வாக்களித்த முதல் மாநிலம் பீகார் ஆனது.

- i. உள்ளாட்சித் தேர்தல்களில் நாட்டின் முதல் மின்-வாக்குப்பதிவு.
- ii. மூத்த குடிமக்கள், மாற்றுத்திறனாளிகள் மற்றும் கர்ப்பிணிப் பெண்களுக்குக் கிடைக்கும்.
- iii. இந்தச் செயலி மேம்பட்ட கணினி மேம்பாட்டு மையத்தால் (C-DAC) உருவாக்கப்பட்டது.

32. தொலைபேசி ஒட்டுக்கேப்பு

- i. தொலைபேசி ஒட்டுக்கேப்பு என்பது, அரசியலமைப்பின்படி வாழ்வு மற்றும் தனிப்பட்ட சுதந்திரத்திற்கான அடிப்படை உரிமையின் (சுரத்து 21) ஒரு பகுதியான தனியுரிமைக்கான உரிமையின் மீதான ஒரு அத்துமீறலாகும்.

33. மேரி பஞ்சாயத் செயலி

- i. இது WSIS பரிசுகள் 2025 சாம்பியன் விருதை (தகவல் சமூகத்திற்கான உலக உச்சி மாநாடு) வென்றது.
- ii. இது பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைச்சகம் மற்றும் தேசிய தகவலியல் மையம் (NIC) ஆகியவற்றால் உருவாக்கப்பட்டது.

34. இ-ஜாக்கிரிதி தளம்

- i. நுகர்வோர் விவகாரங்கள், உணவு மற்றும் பொது விநியோக அமைச்சகத்தால் ஜனவரி 1, 2025 அன்று தொடங்கப்பட்டது.
- ii. ஜூலை 2025-ல் இ-ஜாக்கிரிதி தளத்தில் தமிழ்நாடு 277% என்ற அதிகபட்ச வழக்குகளைத் தீர்க்கும் விகிதத்தை அடைந்தது.
- iii. இ-ஜாக்கிரிதி, நுகர்வோர் புகார்களைப் பதிவு செய்யவும், வழக்குகளின் நிலையை கண்காணிக்கவும் மற்றும் தீர்ப்புகளை இணையவழியில் அணுகவும் உதவுகிறது.

35. சென்னை உயர் நீதிமன்றத்தின் 54வது தலைமை நீதிபதி - நீதிபதி மனிந்திர மோகன் ஸ்ரீவஸ்தவா

- i. சுரத்து 217 - இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர், இந்தியத் தலைமை நீதிபதி மற்றும் மாநில ஆளுநருடன் கலந்தாலோசித்த பிறகு உயர் நீதிமன்ற நீதிபதிகளை நியமிக்கிறார்.

36. ஆபரேஷன் சிந்து: ஈரானில் இருந்து இந்தியக் குடிமக்களை வெளியேற்றுவதற்காக இந்திய அரசு தொடங்கியது.

37. ஆபரேஷன் சாகர் பந்து: புயலால் பாதிக்கப்பட்ட இலங்கைக்கு நிவாரணம் வழங்குவதற்காக இந்திய அரசு தொடங்கியது.

38. மாதிரி இளைஞர் கிராம சபை

- i. பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைச்சகம் கிராமப்புற மற்றும் புழங்குடியினப் பள்ளிகளில் மாதிரி இளைஞர் கிராம சபையை (MYGS) அறிமுகப்படுத்தியது.
- ii. இந்தத் திட்டத்தில், மாணவர்கள் உள்ளூர் நிர்வாகத்தைப் பற்றி அறிந்துகொள்வதற்காக மாதிரி கிராம சபை அமர்வுகளை நடத்தினர்.

39. தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டத்தின் 20 ஆண்டுகள்

- i. நிர்வாகத்தில் வெளிப்படைத்தன்மை மற்றும் பொறுப்புக்கூறலை உறுதி செய்வதற்காக, தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டம் 2005 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 12 ஆம் தேதி இயற்றப்பட்டது.
- ii. 1990-களில் ராஜஸ்தானில் மஸ்தூர் கிசான் சக்தி சங்கதன் (MKSS) தலைமையிலான அடித்தள மக்கள் இயக்கங்கள் மற்றும் பொது மக்கள் விசாரணைகளிலிருந்து தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டம் உருவானது.
- iii. தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டம், அரசியலமைப்பின் 19வது சரத்தின் கீழ் உள்ள பேச்சு மற்றும் கருத்துச் சுதந்திரத்திற்கான உரிமையின் ஒரு பகுதியாகத் தகவல் பெறும் உரிமையை அங்கீகரிக்கிறது.

40. சிறப்பு தீவிர திருத்தம் 2.0 (SIR 2.0)

- i. இது இந்தியத் தேர்தல் ஆணையத்தால் தொடங்கப்பட்டது.
- ii. வாக்காளர் வரைபடமாக்கல் மூலம் வாக்காளர்களின் முகவரிகளைப் புதுப்பித்து, த2.0ரப்படுத்துவதையும், முரண்பாடுகளைச் சரிசெய்வதையும் இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- iii. இது 12 மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களை உள்ளடக்கும்: தமிழ்நாடு, மேற்கு வங்கம், கேரளா, உத்தரப் பிரதேசம், மத்தியப் பிரதேசம், ராஜஸ்தான், சத்தீஸ்கர், கோவா, குஜராத், புதுச்சேரி, அந்தமான் நிக்கோபார் தீவுகள் மற்றும் லட்சத்தீவுகள்.
- iv. இது 1951 மற்றும் 2004-க்கு இடையில் ஏற்கனவே எட்டு முறை செய்யப்பட்டுள்ளது.
- v. கடைசியாக சிறப்பு தீவிர திருத்தம் திட்டம் 21 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு, 2002-2004 காலகட்டத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- vi. தமிழ்நாட்டில், கடைசியாக சிறப்பு தீவிர திருத்தம் திட்டம் 2002-ல் (197 தொகுதிகளுக்கு) மற்றும் 2005-ல் (மீதமுள்ள 37 தொகுதிகளுக்கு) மேற்கொள்ளப்பட்டது.

41. முன்னாள் சென்னை உயர் நீதிமன்ற நீதிபதி ஆர். ஹேமலதா லோக் ஆயுத்தாவின் நீதித்துறை உறுப்பினராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.

- i. தமிழ்நாடு சட்டமன்றம், லோக்பால் மற்றும் லோக் ஆயுத்தாக்கள் சட்டம், 2013-இன் பிரிவு 63-இன் கீழ் தமிழ்நாடு லோக் ஆயுத்தா சட்டம், 2018-ஐ நிறைவேற்றியுள்ளது.
- ii. இந்தச் சட்டம் 13.11.2018 அன்று நடைமுறைக்கு வந்தது.

42. விக்சித் பாரத் - வேலைவாய்ப்பு மற்றும் வாழ்வாதாரத்திற்கான உத்தரவாதத் திட்டம் (கிராமப்புறம்) சட்டம்

- i. உத்தரவாதமளிக்கப்பட்ட வேலை நாட்களின் எண்ணிக்கையை 100-லிருந்து 125 ஆக அதிகரிக்கிறது.
- ii. நிதிப் பங்கு: மாநிலங்கள் 40%, மத்திய அரசு 60%

43. தலைமைத் தகவல் ஆணையர்

- i. மத்திய தகவல் ஆணையத்தின் தலைமைத் தகவல் ஆணையராக ராஜ் குமார் கோயலுக்கு குடியரசுத் தலைவர் திரௌபதி முர்மு பதவிப் பிரமாணம் செய்து வைத்தார்.
- ii. மத்திய தகவல் ஆணையம் என்பது தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டம், 2005-இன் கீழ் நிறுவப்பட்ட ஒரு சட்டப்பூர்வ அமைப்பாகும்.

தேசிய நலத்திட்டங்கள்

1. இரண்டு பயிர்க் காப்பீட்டுத் திட்டங்கள் 2025-26 ஆம் ஆண்டு வரை மேலும் ஒரு வருடத்திற்கு நீட்டிக்கப்பட்டுள்ளன: பிரதான் மந்திரி ஃபசல் பீமா யோஜனா (2016) (PMFBY) மற்றும் மறுசீரமைக்கப்பட்ட வானிலை அடிப்படையிலான பயிர்க் காப்பீட்டுத் திட்டம் (2016) (RWBCIS).
2. தேசிய சுகாதார இயக்கம்: இது முதலில் 2005 ஆம் ஆண்டில் தேசிய கிராமப்புற சுகாதார இயக்கம் (NRHM) ஆக தொடங்கப்பட்டது. இந்தத் திட்டத்தை மேலும் ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு நீட்டிக்க மத்திய அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது (இது பலமுறை நீட்டிக்கப்பட்டுள்ளது).
3. தேசிய முக்கிய கனிமங்கள் இயக்கம் 2025: 24 முக்கிய கனிமங்கள் அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளன. இந்த தேசிய முக்கிய கனிமங்கள் இயக்கம் மதிப்புச் சங்கிலியின் அனைத்து நிலைகளையும் உள்ளடக்கும்.

4. மத்திய அமைச்சரவை, 'திறன் இந்தியா திட்டம் (SIP)' என்ற மத்தியத் துறைத் திட்டத்தை 2026 ஆம் ஆண்டு வரை தொடரவும், மறுசீரமைக்கவும் ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- திறன் இந்தியா திட்டம் இப்போது பிரதான் மந்திரி கௌஷல் விகாஸ் யோஜனா 4.0 (PMKVY 4.0), பிரதான் மந்திரி தேசிய பயிற்சி ஊக்குவிப்புத் திட்டம் (PM-NAPS) மற்றும் ஜன் சிக்ஷன் சன்ஸ்தான் (JSS) திட்டம் ஆகியவற்றை ஒரே ஒருங்கிணைந்த மத்தியத் துறைத் திட்டத்தின் கீழ் இணைக்கிறது.
5. புதிய வேளாண் தொழில்நுட்பத் திட்டங்கள் 2025: இது குறைந்த உற்பத்தித்திறன், மிதமான பயிற்சி செறிவு மற்றும் சராசரிக்கும் குறைவான கடன் அளவுருக்களைக் கொண்ட 100 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்படும். இது மத்திய வேளாண்மை மற்றும் விவசாயிகள் நல அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படுத்தப்படும்.
6. பருப்பு வகைகளில் தற்சார்புக்கான இயக்கம் 2025: இது துவரம் பருப்பு, உளுத்தம் பருப்பு மற்றும் மசூர் பருப்பு ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்துகிறது.
7. பிரதான் மந்திரி ஷ்ரம் யோகி மாந்தன் (PMSYM) திட்டம்:
- இது அமைப்புசாரா துறையில் உள்ள தொழிலாளர்களுக்கு நிதிப் பாதுகாப்பை வழங்கும் நோக்கம் கொண்ட ஒரு தன்னார்வ மற்றும் பங்களிப்பு ஓய்வூதியத் திட்டமாகும்.
 - இது தொழிலாளர் மற்றும் வேலைவாய்ப்பு அமைச்சகத்தால் நிர்வகிக்கப்படுகிறது மற்றும் இந்திய ஆயுள் காப்பீட்டுக் கழகத்தால் (LIC) இயக்கப்படுகிறது.
8. பிளம்-யுவா 3.0 (இளம் எழுத்தாளர்களுக்கு வழிகாட்டுவதற்கான பிரதமரின் திட்டம்) கல்வி அமைச்சகத்தால் மார்ச் 2025 இல் தொடங்கப்பட்டது.
- வாசிப்பு, எழுதுதல் மற்றும் புத்தகப் பண்பாட்டை ஊக்குவிக்கும் நோக்குடன் இளம் எழுத்தாளர்களுக்கு (30 வயதுக்குட்பட்டவர்கள்) வழிகாட்டுவதை நோக்கமாகக் கொண்டது.
9. பிரதான் மந்திரி போஷன் சக்தி திட்டம் (PM-POSHAN)
- பொருளாதார விவகாரங்களுக்கான அமைச்சரவைக் குழு (CCEA), 'பள்ளிகளுக்கான பிரதான் மந்திரி போஷன் சக்தி தேசியத் திட்டத்தை' 2021-22 முதல் 2025-26 வரையிலான ஐந்து ஆண்டு காலத்திற்குத் தொடர்வதற்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
 - இது ஆரம்பக் கல்வியை அனைவருக்கும் வழங்குதல் என்ற இலக்கை அடைவதை நோக்கமாகக் கொண்ட உலகின் மிகப்பெரிய பள்ளி மதிய உணவுத் திட்டமாகக் கருதப்படுகிறது.
 - இது 2021-22 முதல் 2025-26 வரை அரசு மற்றும் அரசு உதவி பெறும் பள்ளிகளில் சூடான சமைத்த உணவை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

10. ஸ்மைல் திட்டம்

- i. 2022-ல் தொடங்கப்பட்ட ஸ்மைல் திட்டத்தில் இரண்டு துணைத் திட்டங்கள் அடங்கும்: பிச்சை எடுக்கும் தொழிலில் ஈடுபடுவோரை மறுவாழ்வு செய்தல் மற்றும் திருநங்கைகளுக்கு அதிகாரம் அளித்தல்.
- ii. 2023-24 நிதியாண்டு முதல் 2025-26 நிதியாண்டு வரை குறைந்தபட்சம் 8,000 நபர்களுக்கு மறுவாழ்வு அளிப்பதே இதன் இலக்காகும்.

11. பிரதமர் தன்-தான்ய கிருஷி யோஜனா

- i. 'முதன்முறையாக அறிமுகப்படுத்தப்படும்' இந்தத் திட்டம், விவசாயம் மற்றும் அது சார்ந்த துறைகளில் பிரத்யேகமாக கவனம் செலுத்தும். இது 2025-26 ஆம் ஆண்டுக்கான மத்திய பட்ஜெட்டில் அறிவிக்கப்பட்டது.
- ii. மத்திய அரசு 11 அமைச்சகங்களின் 36 திட்டங்களை பிரதமர் தன்-தான்ய கிருஷி யோஜனா திட்டத்துடன் இணைத்துள்ளது. இத்திட்டத்திற்கு 2025-26 ஆம் ஆண்டு முதல் ஆறு ஆண்டுகளுக்கு, ஆண்டுக்கு ரூ.24,000 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்படும்.
- iii. நோக்கம்: விவசாய உற்பத்தித்திறனை அதிகரிப்பது மற்றும் நிலையான விவசாய நடைமுறைகளை ஊக்குவிப்பது.
- iv. குறைந்த உற்பத்தித்திறன், குறைந்த பயிர் சாகுபடி, அடர்த்தி மற்றும் குறைந்த கடன் வழங்கல் ஆகிய மூன்று முக்கிய குறிகாட்டிகளின் அடிப்படையில் 100 மாவட்டங்கள் அடையாளம் காணப்படும். இந்தத் திட்டம் மத்திய அரசின் "வளர்ச்சி இலக்கு மாவட்டங்கள் திட்டத்தின்" அடிப்படையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- v. இருப்பினும், ஒவ்வொரு மாநிலத்திலிருந்தும் குறைந்தபட்சம் ஒரு மாவட்டம் தேர்ந்தெடுக்கப்படும்.
- vi. தமிழ்நாட்டில் உள்ள நான்கு மாவட்டங்களான ராமநாதபுரம், சிவகங்கை, தூத்துக்குடி மற்றும் விருதுநகர் ஆகியவை பிரதான் மந்திரி தன் தான்ய கிருஷி யோஜனா திட்டத்தின் கீழ் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன.

12. பிரதமரின் மெகா ஒருங்கிணைந்த ஜவுளி மண்டலங்கள் மற்றும் ஆயத்த ஆடைப் பூங்காக்கள் திட்டத்தின் கீழ் ஜவுளிப் பூங்காக்கள்

- i. பிரதமரின் மெகா ஒருங்கிணைந்த ஜவுளி மண்டலங்கள் மற்றும் ஆயத்த ஆடைப் பூங்காக்கள் திட்டம் இந்தியா முழுவதும் ஏழு ஜவுளிப் பூங்காக்களை நிறுவும்.
- ii. தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட இடங்கள் தமிழ்நாட்டில் விருதுநகர், குஜராத்தில் நவ்சாரி, கர்நாடகாவில் கலபுரகி, மத்தியப் பிரதேசத்தில் தார், உத்தரப் பிரதேசத்தில் லக்னோ, தெலுங்கானாவில் வாரங்கல் மற்றும் மகாராஷ்டிராவில் அமராவதி ஆகும்.
- iii. ஒவ்வொரு பூங்காவிலும் மூன்று லட்சம் வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்குதல் மற்றும் ஜவுளித் துறையில் ஏற்றுமதி மற்றும் முதலீடுகளை அதிகரிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

13. ஆதி கர்மயோகி அபியான்

- i. செப்டம்பர் 17, 2025 அன்று தொடங்கப்பட்ட இது, 30 மாநிலங்கள்/யூனியன் பிரதேசங்களில் உள்ள 1 லட்சம் கிராமங்களில் வசிக்கும் 11 கோடி பழங்குடி மக்களை உள்ளடக்கிய, இந்தியாவின் மிகப்பெரிய பழங்குடி அடித்தளத் தலைமைத்துவத் திட்டமாகும்.
- ii. இது கிராம செயல் திட்டங்கள், ஆதி சேவா கேந்திரங்கள், வாராந்திர தன்னார்வ சேவை, மாணவர் பிரிவுகள் மற்றும் உதவித்தொகைகள் மூலம் சேவை, அர்ப்பணிப்பு மற்றும் உறுதியை ஊக்குவிக்கிறது, மேலும் பழங்குடியினர் மேம்பாட்டிற்கான பிளம் ஜன்மன் போன்ற திட்டங்களை இணைக்கிறது.

14. ICDS-இன் 50 ஆண்டுகள்

- i. அப்போதைய பிரதமர் இந்திரா காந்தியால் 2 அக்டோபர் 1975 அன்று தொடங்கப்பட்டது.
- ii. 2025 ஆம் ஆண்டு நிலவரப்படி, ICDS மறுபெயரிடப்பட்டு, மிஷன் சகூம் அங்கன்வாடி மற்றும் போஷன் 2.0 திட்டத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.
- iii. ICDS ஆறு வயதுக்குட்பட்ட குழந்தைகளுக்கு ஆரம்பகால குழந்தை பராமரிப்பு, கல்வி, ஊட்டச்சத்து மற்றும் சுகாதார சேவைகளை வழங்குகிறது.

15. PMGSY-இன் 25 ஆண்டுகள்

- i. PMGSY திட்டம் முன்னாள் பிரதமர் அடல் பிஹாரி வாஜ்பாயின் பிறந்தநாளை முன்னிட்டு 25 டிசம்பர் 2000 அன்று தொடங்கப்பட்டது.
- ii. இத்திட்டம் இந்திய அரசின் ஊரக வளர்ச்சி அமைச்சகத்தால் (MoRD) செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- iii. PMGSY-I: இணைக்கப்படாத குடியிருப்புகளுக்கு உலகளாவிய இணைப்பு வழங்குதல்.
- iv. PMGSY-II: தற்போதுள்ள கிராமப்புறச் சாலைகளைத் தரம் உயர்த்துதல்.
- v. PMGSY-III: சந்தைகள், பள்ளிகள் மற்றும் சுகாதார வசதிகளை இணைத்தல்.
- vi. PMGSY-IV (2024-29): 62,500 கி.மீ சாலைகள் மூலம் 25,000 குடியிருப்புகளை இலக்காகக் கொண்டது.

16. விக்சித் பாரத் - வேலைவாய்ப்பு மற்றும் வாழ்வாதாரத்திற்கான உத்தரவாதத் திட்டம் (கிராமப்புறம்) (VB-G RAM G) சட்டம், 2025

- i. மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்பு உறுதிச் சட்டம், 2005 (MGNREGA)-க்கு மாற்றாக, இந்தியாவின் விக்சித் பாரத் 2047 தொலைநோக்குப் பார்வையுடன் கிராமப்புற வளர்ச்சியை ஒருங்கிணைக்கும் ஒரு கட்டமைப்புடன் மாற்றுவதற்காக கொண்டுவரப்பட்டது.

- ii. ஒவ்வொரு கிராமப்புறக் குடும்பத்திற்கும் 125 நாட்கள் ஊதிய வேலைவாய்ப்பிற்கு உத்தரவாதம் அளித்தல்.
- iii. நிதி கட்டமைப்பு: 60:40 மத்திய-மாநில செலவுப் பகிர்வு மாதிரி.

சமீபத்திய செய்திகளில் உள்ள சரத்துகள்

1. சரத்து 19(1)(c) - சங்கங்கள் அல்லது தொழிற்சங்கங்கள் அல்லது கூட்டுறவு சங்கங்களை அமைப்பதற்கான உரிமை.
2. சரத்து 43B - கூட்டுறவு சங்கங்களை மேம்படுத்துதல்.
3. சரத்து 243ZH முதல் 243ZT வரை - பகுதி IXB. கூட்டுறவு நிர்வாகத்திற்காக.
4. சரத்து 19(2) - மாநிலத்தின் பாதுகாப்பு, பொது ஒழுங்கு ஆகியவற்றிற்காக பேச்சு மற்றும் கருத்துச் சுதந்திரத்தின் மீது நியாயமான கட்டுப்பாடுகளை விதிக்க அரசாங்கத்திற்கு அனுமதிக்கிறது.
5. சரத்து 224A - உயர் நீதிமன்றங்களின் அமர்வுகளில் ஓய்வுபெற்ற நீதிபதிகளை நியமிப்பது பற்றிக் கூறுகிறது.
6. சரத்து 200 - ஆளுநர் ஒரு மாநில மசோதாவுக்கு ஒப்புதல் அளிக்கலாம், ஒப்புதலை நிறுத்தி வைக்கலாம், மறுபரிசீலனைக்காகத் திருப்பி அனுப்பலாம் அல்லது குடியரசுத் தலைவரின் பரிசீலனைக்காக ஒதுக்கலாம். பொதுவாக, அவர் அமைச்சரவையின் உதவியுடனும் ஆலோசனையுடனும் செயல்படுவார்; இதற்கு குறிப்பிட்ட காலக்கெடு எதுவும் இல்லை, ஆனால் "முடிந்தவரை விரைவில்" செயல்பட வேண்டும்.
7. சரத்து 201 - ஆளுநரால் ஒதுக்கப்படும் மசோதாக்களுக்கு, அரசியலமைப்புச் சட்டம் கால வரம்பைக் குறிப்பிடவில்லை, ஆனால் குடியரசுத் தலைவர் முடிவெடுக்க உச்ச நீதிமன்றம் மூன்று மாத கால அவகாசத்தை நிர்ணயித்துள்ளது.
8. சரத்து 296 - வாரிசு அல்லது முறையான உரிமையாளர் இல்லாத சொத்து, பொருந்தக்கூடிய வகையில், மத்திய அல்லது மாநில அரசுக்குச் சொந்தமாகும் என்று கூறுகிறது.
9. சரத்து 164 - மாநில அமைச்சர்களின் நியமனம் மற்றும் பொறுப்புகள் பற்றிக் கூறுகிறது.
10. சரத்து 324: தேர்தல்களின் மேற்பார்வை, வழிகாட்டுதல் மற்றும் கட்டுப்பாடு ஆகியவை ஒரு தேர்தல் ஆணையத்திடம் ஒப்படைக்கப்பட வேண்டும்.
11. சரத்து 327: சட்டமன்றங்களுக்கான தேர்தல்கள் தொடர்பாக சட்டம் இயற்றும் நாடாளுமன்றத்தின் அதிகாரம்.
12. சரத்து 141: உச்ச நீதிமன்றத்தால் அறிவிக்கப்பட்ட சட்டம் அனைத்து நீதிமன்றங்களையும் கட்டுப்படுத்தும்.
13. சரத்து 142: முழுமையான நீதியை வழங்குவதற்காகத் தேவையான வழிகாட்டுதல்களையோ அல்லது உத்தரவுகளையோ பிறப்பித்து, சட்டத்தை அறிவிக்க நீதிமன்றத்திற்கு அதிகாரம் அளித்தல்.
14. சரத்து 131: உச்ச நீதிமன்றத்தின் மூல அதிகார வரம்பு.
15. சரத்து 243E: பஞ்சாயத்துகளுக்கான பதவிக்காலம் மற்றும் தேர்தல் அட்டவணை.
16. சரத்து 243U: நகராட்சிகளுக்கான பதவிக்காலம் மற்றும் தேர்தல் அட்டவணை.

அலகு III: வளர்ச்சியில் அறிவியல் மற்றும் தொழில் நுட்பம்

1. விஸ்தார்(VISTAAR) திட்டம்

- i. இது ஐஐடி மெட்ராஸ் மற்றும் வேளாண்மை மற்றும் விவசாயிகள் நல அமைச்சகத்திற்கு இடையேயான ஒரு கூட்டு முயற்சியாகும்.
- ii. விவசாயத் தகவல் மற்றும் ஆலோசனைச் சேவைகளுக்காக ஒரு திறந்த, இயங்குதன்மை கொண்ட, கூட்டமைப்பு வலையமைப்பை உருவாக்குவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

2. சிடிஎஸ்சிஓ - கார்டெமி

- i. பெங்களூரைச் சேர்ந்த ஒரு பயோடெக் ஸ்டார்ட்அப் நிறுவனம், பி-செல் நான்-ஹாட்ஜ்கின் லிம்போமா (B-NHL) நோயால் பாதிக்கப்பட்ட நோயாளிகளுக்காக கார்டெமி என்ற CAR-T செல் சிகிச்சையை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. இது இரத்தப் புற்றுநோய் நோயாளிகளுக்கானது.

3. பயோவெட் - ஹைதராபாத்தை தளமாகக் கொண்ட பாரத் பயோடெக் குழுமம், தோல் கட்டி நோய்க்கான தடுப்பூசியை உருவாக்கியுள்ளது.

4. இந்தியாவின் முதல் ஹைப்பர்லூப் சோதனைப் பாதை

- i. ஐஐடி மெட்ராஸ், இரயில்வே அமைச்சகத்தின் ஆதரவுடன், 422 மீட்டர் நீளமுள்ள இந்தியாவின் முதல் ஹைப்பர்லூப் சோதனைப் பாதையை உருவாக்கியுள்ளது.
- ii. இதன் மூலம், 350 கிலோமீட்டர் தூரத்தை வெறும் 30 நிமிடங்களில் கடக்க முடியும். இது 'ஐந்தாவது போக்குவரத்து முறை' என்று குறிப்பிடப்படுகிறது.

5. இஸ்ரோவும் சண்டிகரில் உள்ள குறைகடத்திஆய்வகமும் (SCL) இணைந்து, விண்வெளிப் பயன்பாடுகளுக்காக பிரத்யேகமாக வடிவமைக்கப்பட்ட இரண்டு அதிநவீன 32-பிட் மைக்ரோபிராசசர்களை உருவாக்கியுள்ளன.

- i. விக்ரம் 3201 என்பது ஏவுகணைகளின் கடுமையான சூழ்நிலைகளில் பயன்படுத்தத் தகுதி பெற்ற இந்தியாவின் முதல் முழுமையான உள்நாட்டு 32-பிட் மைக்ரோபிராசசர் ஆகும்.
- ii. கல்பனா 3201 திறந்த மூல மென்பொருள் கருவிகளுடன் இணக்கமாக இருக்கும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது மற்றும் விமானப் பயண மென்பொருளுடன் சோதிக்கப்பட்டுள்ளது.

6. இளஞ்சிவப்பு காய்ப்புழுவை எதிர்க்கும் மரபணு மாற்றப்பட்ட பருத்தி

- i. 2015-16 ஆம் ஆண்டு முதல் இந்தியா, ஆப்பிரிக்கா மற்றும் ஆசியாவில் பருத்தியைப் பாதிக்கும் ஒரு முக்கிய பூச்சியான இளஞ்சிவப்பு காய்ப்புழுவை எதிர்க்கும் உலகின் முதல் மரபணு மாற்றப்பட்ட பருத்தியை CSIR-NBRI விஞ்ஞானிகள் உருவாக்கினர்.

7. ஏஜ கோஷா: இது செயற்கை நுண்ணறிவு மேம்பாட்டிற்கு ஆதரவளிப்பதற்காக அரசாங்கத்தால் தொடங்கப்பட்ட தனிநபர் அல்லாத தரவுத்தொகுப்புகளின் களஞ்சியமாகும். மேலும் இது ₹10,370 கோடி பட்ஜெட்டைக் கொண்ட இந்தியாஏஜ திட்டத்தின் ஏழு தூண்களில் ஒன்றான இந்தியாஏஜ தரவுத்தள மேடையின் ஒரு பகுதியாகும்.

8. விலங்குகளிடமிருந்து மனிதர்களுக்குப் பரவும் நோய்கள் குறித்த ஆய்வு

- i. இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சி கவுன்சிலால் (ICMR) வழிநடத்தப்படும், இது போன்ற முதல் ஆய்வில் பங்கேற்கும் மூன்று மாநிலங்களில் தமிழ்நாடும் ஒன்றாகும்.
- ii. இந்த ஆய்வு, சரணாலயங்கள் போன்ற பறவை-மனித தொடர்பு அதிகமாக உள்ள சூழல்களில், விலங்குகளிடமிருந்து மனிதர்களுக்குப் பரவும் நோய்களைக் கண்காணிப்பதற்கான ஒரு கண்காணிப்பு மாதிரியை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- iii. தமிழ்நாட்டில், இந்த ஆய்வு நாகப்பட்டினத்தில் உள்ள கோடியக்கரை பறவைகள் சரணாலயத்திலும், திருவாரூரில் உள்ள வடுவூர் பறவைகள் சரணாலயத்திலும் நடத்தப்படும்.

9. ஜூவின் (ZooWIN) தளம்:

- i. இது நாடு முழுவதும் உள்ள வெறிநாய்க்கடி தடுப்பூசிகள் (ARV) மற்றும் பாம்பு விஷ முறிவு மருந்துகளின் (ASV) நிகழ்நேர இருப்பைக் கண்காணித்து நிர்வகிப்பதற்காக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. இது மத்திய சுகாதார அமைச்சகத்தால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- ii. இந்த இணையதளம் சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகத்தின் (MoHFW) கீழ் உள்ள தேசிய நோய் கட்டுப்பாட்டு மையம் (NCDC) மூலம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- iii. இதற்கு ஐக்கிய நாடுகளின் மேம்பாட்டுத் திட்டம் (UNDP) தொழில்நுட்ப ஆதரவை வழங்குகிறது.

10. கவச்: இது இந்தியாவின் உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட தானியங்கி ரயில் பாதுகாப்பு (ATP) அமைப்பாகும். ரயில் ஓட்டுநர் செயல்படத் தவறினால், தானாகவே பிரேக்கிங் அமைப்பைச் செயல்படுத்துவதன் மூலம் ரயில் மோதல்களைத் தடுப்பதற்காக இது உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

11. தேவஸ்தல் ஒளியியல் தொலைநோக்கி (DOT): DOT என்பது இந்தியாவின் மிகப்பெரிய ஒளியியல் தொலைநோக்கி ஆகும். இது உத்தரகாண்ட் மாநிலம் நைனிடாலில் உள்ள தேவஸ்தல் என்ற இடத்தில் அமைந்துள்ளது. இது 2016 ஆம் ஆண்டில் பயன்பாட்டிற்குக் கொண்டுவரப்பட்டது மற்றும் ஆர்யபட்டா வானியல் அறிவியல் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தால் (ARIES) இயக்கப்படுகிறது.
12. கியூ-ஷீல்ட் தளம்
- இந்தியாவின் தேசிய குவாண்டம் திட்டத்தின் (NQM) கீழ் இயங்கும் ஒரு குவாண்டம்-தொழில்நுட்ப ஸ்டார்ட்அப் நிறுவனமான QNu லேப்சு, குவாண்டம்-பாதுகாப்பான மறைகுறியாக்க மேலாண்மைக்கான உலகின் முதல் ஒருங்கிணைந்த தளமான Q-ஷீல்டை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
 - QNu லேப்சு, ஐஐடி மெட்ராஸ் ஆராய்ச்சிப் பூங்காவில் தொடங்கப்பட்டது (2016).
13. தமிழ்நாட்டின் கல்பாக்கத்தில் உள்ள இந்தியாவின் முதல் முன்மாதிரி வேக ஈனுவலை (PFBR) 2026-ல் செயல்பாட்டிற்கு வர உள்ளது.
- இது இந்தியாவின் மூன்று-கட்ட அணுசக்தித் திட்டத்தின் இரண்டாம் கட்டத்தைக் குறிக்கும். இந்தத் திட்டத்தின் நோக்கம், கதிரியக்கக் கழிவுகளின் இருப்பைக் குறைப்பதற்காகப் பயன்படுத்தப்பட்ட எரிபொருளை மறுசுழற்சி செய்வதாகும்.
 - இந்த PFBR ஆனது, எரிபொருளாக புளுட்டோனியம் அடிப்படையிலான கலப்பு ஆக்சைடையும், குளிர்நீர்ப்பாயாக திரவ சோடியத்தையும் பயன்படுத்தும் முதல் அணு உலை ஆகும். இது மின் உற்பத்தியில் அதிக செயல்திறனை உறுதி செய்கிறது.
14. 2024-25 ஆம் ஆண்டில், தமிழ்நாடு 10,153 மெகாவாட் சூரிய மின்சக்தியை உற்பத்தி செய்து, தொடர்ந்து மூன்றாவது ஆண்டாக தேசிய அளவில் தனது 4வது இடத்தைத் தக்கவைத்துள்ளது - மத்திய புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி அமைச்சகத்தின்படி. முதல் இடம் - குஜராத்; இரண்டாம் இடம் - மகாராஷ்டிரா.
15. கோயம்புத்தூரில் உள்ள தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் (TNAU), 2025 ஆம் ஆண்டிற்காக, பல்வேறு வேளாண்-காலநிலை மண்டலங்களுக்கு ஏற்ற 19 புதிய பயிர் வகைகளை வெளியிட்டுள்ளது.
- இதில் மூன்று நெல் வகைகள், ஒரு மக்காச்சோள ஒட்டு ரகம், ஒரு உளுந்து வகை, வறட்சியைத் தாங்கக்கூடிய ஒரு நிலக்கடலை வகை மற்றும் ஒரு குட்டை ஆமணக்கு ஒட்டு ரகம் ஆகியவை அடங்கும்.
 - அந்த மூன்று நெல் வகைகளில், வறட்சியைத் தாங்கக்கூடிய குட்டை ரகமான CO 59 மற்றும் நடுத்தர மெல்லிய தானியங்களைக் கொண்ட ADT 56 மற்றும் ADT 60 ஆகிய இரண்டு ரகங்கள் அடங்கும்.

- iii. மக்காச்சோள ஒட்டு ரகம் COH(M) 12 எனப் பெயரிடப்பட்டது.
- iv. VBN 12 என்ற உளுந்து வகை, நீர்ப்பாசனம் மற்றும் நெல் தரிசு நிலங்களுக்கு ஏற்றது.
- v. வறட்சியைத் தாங்கக்கூடிய நிலக்கடலை வகைக்கு CTD 1 என்றும், குட்டை ஆமணக்கு ஒட்டு ரகத்திற்கு YRCH என்றும் பெயரிடப்பட்டது.
- vi. தோட்டக்கலைப் பயிர்களில், காய்கறிப் பயிர்களில் நான்கு வகைகளும், அடர்த்தியான பழ வகையைக் கொண்ட PLR 1 என்ற பூசணி வகையும் வெளியிடப்பட்டன.
- vii. பழப் பயிர்களைப் பொறுத்தவரை, சாய்ந்து விழாத குட்டை ரக வாழை வகையான காவேரி வாமன், அவகேடோ TKD 2 மற்றும் SNKL 1 என்ற எலுமிச்சை வகை ஆகிய மூன்று புதிய வகைகள் வெளியிடப்பட்டன.
- viii. மலர்ப் பயிரான தோவானை 1 அரளி, ஒரு மசாலாப் பயிர் (ஜாதிக்காய் PPI 1), ஒரு தென்னை ரகம் ALR மற்றும் ஒரு மருத்துவப் பயிர் வகையான CO 1 சிறுகுறிஞ்சான் ஆகியவை வெளியிடப்பட்டன.
- ix. மேலும், சிறந்த சேமிப்புக் காலத்தைக் கொண்ட KKM என்ற காளான் வகையும் வெளியிடப்பட்டது.
- x. தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் தனது 100 ஆண்டுகால வரலாற்றில் 929 பயிர் வகைகளை வெளியிட்டுள்ளது.

16. முதல் மரபணு திருத்தப்பட்ட நெல் வகைகள்

- i. இந்தியா, வெளி மரபணுக்களைச் சேர்க்காமல், மகசூலை அதிகரித்தல், காலநிலை மீள்திறன் மற்றும் வளத் திறனை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்ட 'டிஆர்ஆர் தன் 100 (கமலா)' மற்றும் 'பூசா டிஎஸ்டி ரைஸ் 1' என்ற தனது முதல் மரபணு திருத்தப்பட்ட நெல் வகைகளை வெளியிட்டுள்ளது.
- ii. இவை இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகத்தால் (ICAR) மேம்பட்ட CRISPR-Cas9 மரபணு திருத்தும் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. இதில் வெளி மரபணுக்கள் எதுவும் அறிமுகப்படுத்தப்படவில்லை, இது இவற்றை பாரம்பரியமாக இனப்பெருக்கம் செய்யப்பட்ட பயிர்களுக்கு நிகரானதாக ஆக்குகிறது.
- iii. டிஆர்ஆர் தன் 100 (கமலா): இது பிரபலமான சம்பா மசூரி வகையை அடிப்படையாகக் கொண்டது. தானியங்களின் எண்ணிக்கையை மேம்படுத்துவதற்காக, சைட்டோகைனின் ஆக்சிடேஸ் 2 (CKX2) மரபணுவை (Gn1a) இலக்காகக் கொண்டு, சைட் டைரக்டட் நியூக்ளியேஸ் 1 (SDN1) தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி இது திருத்தப்பட்டுள்ளது.
- iv. பூசா டிஎஸ்டி ரைஸ் 1: இது மருதேரு 1010 வகையை அடிப்படையாகக் கொண்டது மற்றும் வறட்சி மற்றும் உப்புத்தன்மை சகிப்புத்தன்மையை மேம்படுத்துகிறது. SDN1 மரபணு திருத்தம் மூலம் உருவாக்கப்பட்ட இது, வறட்சி மற்றும் உப்புத்தன்மை சகிப்புத்தன்மை (DST) மரபணுவை இலக்காகக் கொண்டுள்ளது.
- v. மரபணு திருத்தப்பட்ட அல்லது GE நெல் வகைகளை உருவாக்கிய உலகின் முதல் நாடாக இந்தியா ஆனது.

17. இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சி மன்றம் (ICMR) சமீபத்தில் இந்தியாவின் முதல் ICMR-SCD களங்க அளவுகோலை (ISSSI) உருவாக்கியுள்ளது.

- i. ISSSI என்பது இந்தியாவில் முதலாவதாகவும், உலகளவில் நான்காவதாகவும், மருத்துவ மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைப்புகளில் கிடைக்கக்கூடிய ஒரு அளவுகோலாகும்.
- ii. கதிர்அரிவாள் நோய், ஒவ்வொரு பெற்றோரிடமிருந்தும் பெறப்படும் இரண்டு பிறழ்ந்த β -குளோபின் மரபணுக்களைப் பரம்பரையாகப் பெறுவதால் ஏற்படுகிறது.

18. தெற்காசியாவிலேயே "மிகப்பெரிய" 20-மெகாவாட் மின்கல ஆற்றல் சேமிப்பு அமைப்பு (BESS) புது தில்லியின் கிலோகாரியில் திறந்து வைக்கப்பட்டது.

- i. இந்த அமைப்பு இந்தியாவின் "வணிக ரீதியாக அங்கீகரிக்கப்பட்ட முதல்" பயன்பாட்டு அளவிலான ஆற்றல் சேமிப்பு அமைப்பும் ஆகும்.
- ii. இது சிறந்த பாதுகாப்பு, வெப்ப நிலைத்தன்மை மற்றும் நீடித்துழைப்பிற்குப் பெயர் பெற்ற மேம்பட்ட லித்தியம் இரும்பு பாஸ்பேட் (LFP) தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துகிறது.
- iii. லித்தியம்-இரும்பு பாஸ்பேட் (LiFePO₄) மின்கலங்களில், லித்தியம் உலோக ஆக்சைடுக்கு பதிலாக லித்தியம் உலோக பாஸ்பேட் எதிர்மின்வாயாகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

19. EMM-எதிர்மறை இரத்த வகை அமைப்பு (குவாடா நெகட்டிவ்)

- i. குவாடா நெகட்டிவ் என்பது EMM-எதிர்மறை இரத்த வகை அமைப்பைக் குறிக்கிறது; இது சிவப்பு இரத்த அணுக்களில் EMM ஆன்டிஜென் இல்லாததால் அடையாளம் காணப்படுகிறது.
- ii. இது அதிக அளவில் காணப்படும் ஒரு ஆன்டிஜென் ஆகும், இது ஏறக்குறைய அனைத்து மனிதர்களிடமும் உள்ளது.

20. RTSS - முதல் மலேரியா தடுப்பூசி: இது மிகவும் ஆபத்தான மலேரியா ஒட்டுண்ணியான பிளாஸ்மோடியம் ஃபால்சிபரத்தை இலக்காகக் கொண்ட முதல் மலேரியா தடுப்பூசியாகும்.

21. நகூத்ரா

- i. சமீபத்தில், இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சி மன்றம் (ICMR), புனையில் உள்ள தனது தேசிய வைராலஜி நிறுவனத்தில் (NIV) தனது முதல் உயர் செயல்திறன் கணினி வசதியான நகூத்ராவை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ii. இது வைரஸ் ஆராய்ச்சிக்கு உதவும் ஒரு அதிநவீன உயர் செயல்திறன் கணினி (HPC) கிளஸ்டர் ஆகும்.
- iii. பிரதான் மந்திரி ஆயுஷ்மான் பாரத் சுகாதார உள்கட்டமைப்பு இயக்கத்தின் (PMABHIM) கீழ் உருவாக்கப்பட்ட இந்த வசதி, உயர் செயல்திறன் கணினி அடுத்த தலைமுறை வரிசைமுறை மையம் (High Performance Computing Next Generation Sequencing Hub) எனப்படும் ஒரு புதிய திட்டத்தின் மூலக்கல்லாக அமைகிறது.

22. நாவ்யா முன்முயற்சி

- i. நாவ்யா என்பது குறைந்தபட்சம் 10 ஆம் வகுப்புத் தகுதி பெற்ற 16-18 வயதுக்குட்பட்ட இளம் பெண்களுக்குத் தொழில்சார் பயிற்சி அளிப்பதற்காக வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு முன்னோடி முன்முயற்சி ஆகும்.
- ii. இந்த முன்முயற்சி, இலட்சிய மாவட்டங்கள் மற்றும் வடகிழக்கு மாநிலங்களில் உள்ள மாவட்டங்கள் உட்பட, நாட்டின் 27 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்படும்.
- iii. இது பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டு அமைச்சகம் (MWCD) மற்றும் திறன் மேம்பாடு மற்றும் தொழில்முனைவோர் அமைச்சகம் (MSDE) ஆகியவற்றின் ஒரு கூட்டு முன்னோடி முன்முயற்சி ஆகும்.

23. டெங்கிஆல் - முதல் உள்நாட்டு டெங்கு தடுப்பூசி

- i. இந்தத் தடுப்பூசி நான்கு டெங்கு வைரஸ் துணை வகைகளையும் (DEN-1, DEN-2, DEN-3, DEN4) இலக்காகக் கொண்டுள்ளது.

24. அதிவேக சார்ஜிங் பேட்டரி

- i. பெங்களூரில் உள்ள JNCASR-ஐச் சேர்ந்த இந்திய விஞ்ஞானிகள், அதிவேக சார்ஜிங் சோடியம்-அயன் பேட்டரியை (SIB) உருவாக்கியுள்ளனர்.
- ii. இதுவரை லித்தியம்-அயன் பேட்டரிகள் இந்த புரட்சிக்கு வித்திட்டிருந்தாலும், அவை விலை உயர்ந்தவை. மேலும், லித்தியம் வளங்கள் குறைவாகவும், புவிசார் அரசியல் ரீதியாகக் கட்டுப்பாடுகளுக்கு உட்பட்டும் உள்ளன.
- iii. லித்தியம் போலல்லாமல், சோடியம் மலிவானது மற்றும் இந்தியாவில் ஏராளமாகக் கிடைக்கிறது. லித்தியம் பற்றாக்குறையாக உள்ளது மற்றும் பெரும்பாலும் இறக்குமதி செய்யப்படுகிறது.

25. அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தில் உள்ள iTamil Nadu Technology (iTNT) மையத்தில் ஆழமான தொழில்நுட்பப் புத்தாக்கங்களுக்கான தமிழ்நாடு தொழில்நுட்பப் பரிமாற்ற வசதி மையம் (TNTTFC).

- i. இது தமிழ்நாடு புத்தாக்க முன்முயற்சிகளின் கீழ் அரசாங்கத்தால் நிதியளிக்கப்படுகிறது.
- ii. கல்வி நிறுவனங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைப்புகளுக்கும், ஸ்டார்ட்-அப்கள் மற்றும் தொழில்களுக்கும் இடையிலான இடைவெளியைக் குறைப்பதற்காக, மாநிலம் தழுவிய ஒரு மையத்தை நிறுவுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

26. முதன்மை அமீபிக் மெனிங்கோஎன்சொலிடஸ் (PAM)

- i. PAM என்பது நெக்வேரியா ஃபோவ்லெரி (Naegleria fowleri) என்ற அமீபாவால் ஏற்படுகிறது. இது வெதுவெதுப்பான நன்னீர் ஏரிகள், குளங்கள், ஆறுகள் மற்றும் மோசமாகப் பராமரிக்கப்படும் நீச்சல் குளங்களில் செழித்து வளர்கிறது.
- ii. இது மூளையைத் தாக்கி திசுக்களை அழிக்கக்கூடியது, இது 'மூளையை உண்ணும் அமீபா' என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.

27. அணுசக்தி ஆணையம் (AEC)

- i. இது ஆகஸ்ட் 1948-ல் அறிவியல் ஆராய்ச்சித் துறையின் கீழ் நிறுவப்பட்டது, டாக்டர் வேறாமி ஜே. பாபா அதன் முதல் தலைவராக இருந்தார்.
- ii. டாக்டர் அஜித் குமார் மொஹந்தி அணுசக்தி ஆணையத்தின் தற்போதைய தலைவராக இருந்தார்.

28. 'ஸ்கூல் ஆஃப் செமிகண்டக்டர்' முன்முயற்சி

- i. இது இந்தியாவின் தொழில்நுட்பத் துறைக்கான ஒரு புதிய திட்டமாகும், இதன் நோக்கம் தமிழ்நாட்டில் உலகளவில் போட்டித்தன்மை வாய்ந்த குறைக்கடத்திப் பணியாளர்களை உருவாக்குவதாகும்.
- ii. இந்த முன்முயற்சியானது தமிழ்நாடு அரசு, ஐஐடி மெட்ராஸ் மற்றும் குறைக்கடத்தித் துறையில் உள்ள முக்கிய பெருநிறுவனப் பங்காளர்களின் கூட்டு முயற்சியாகும்.
- iii. முன்மொழியப்பட்ட இந்த மையம் சென்னையில் உள்ள மத்திய பாலிடெக்னிக் வளாகத்தில் அமையவுள்ளது.

29. கிரக ஆய்வுக்கான இமயமலை புறக்காவல் (HOPE) திட்டம்

- i. இஸ்ரோ லடாக்கில் உள்ள சோ கார் பள்ளத்தாக்கில் HOPE திட்டத்தைத் தொடங்கியது.
- ii. இது எதிர்கால நிலவு மற்றும் செவ்வாய் பயணங்களுக்கான மனித உடலியல் மற்றும் உளவியல் எதிர்வினைகளைச் சோதிக்கிறது.

30. பாரத்ஜென் AI

- i. இந்திய மொழிகளுக்காக உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட, அரசாங்கத்தால் நிதியளிக்கப்பட்ட இந்தியாவின் முதல் செயற்கை நுண்ணறிவு அடிப்படையிலான பன்முகப் மொழி மாதிரி.
- ii. சுகாதாரம், கல்வி, விவசாயம் மற்றும் ஆளுகை ஆகியவற்றுக்கு செயற்கை நுண்ணறிவு தீர்வுகளை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

31. விக்ரம்-32 - இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (இஸ்ரோ) உருவாக்கிய முதல் உள்நாட்டு குறைக்கடத்தி சிப்.

32. சமுத்திர பிரதக்ஷிணா - இது முப்படைகளைச் சேர்ந்த அனைத்துப் பெண்களும் பங்கேற்கும் உலகைச் சுற்றி வரும் கடல்வழிப் பயணமாகும்.

33. அசாமின் கோலாகாட் மாவட்டத்தில் இந்தியாவின் முதல் மூங்கில் அடிப்படையிலான எத்தனால் ஆலை உள்ளது.

34. தமிழ் அகாடமி செயற்கை நுண்ணறிவு மூலம் தேடக்கூடிய திட்டம்

- அறிஞர்களைக் கொண்ட ஒரு அரசு சாரா அமைப்பான தமிழ் அகாடமி, இணையத்தில் உள்ள தமிழ் உள்ளடக்கத்தை செயற்கை நுண்ணறிவு மூலம் தேடக்கூடிய வடிவமாக மாற்றுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ஆப்டிகல் கேரக்டர் ரெகக்னிஷன் (OCR) தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துதல்.

35. TNSKILL பதிவேடு

- தமிழ்நாடு, 'நான் முதல்வன்' திட்டத்தின் கீழ் செயற்கை நுண்ணறிவு மூலம் இயங்கும் திறன் பதிவேட்டை (TNSKILL) அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. இது 13.7 லட்சத்திற்கும் மேற்பட்ட சரிபார்க்கப்பட்ட இளைஞர்களின் சுயவிவரங்களைக் கொண்டுள்ளது. மேலும், செயற்கை நுண்ணறிவு குரல் தேடல் மற்றும் சாட்பாட் ஆதரவு மூலம் திறமையான வேட்பாளர்களைக் கண்டறிய தொழில்துறைகளுக்கு உதவுகிறது, இதன் மூலம் இளைஞர்களை வேலைவாய்ப்புகளுடன் திறமையாக இணைக்கிறது.

36. இந்தியாவின் மிகப்பெரிய வித்தியம்-அயன் பேட்டரி ஆலை

- இது செப்டம்பர் 5, 2025 அன்று ஹரியானாவின் குர்கான், சோஹ்னாவில் EMC திட்டத்தின் கீழ் திறந்து வைக்கப்பட்டது. இது இந்தியாவின் பேட்டரி தேவையில் சுமார் 40% பூர்த்தி செய்யும்.
- வித்தியம்-அயன் பேட்டரிகள் மீண்டும் சார்ஜ் செய்யக்கூடியவை, இலகுவானவை, அதிக ஆற்றல் அடர்த்தி கொண்டவை மற்றும் திறமையானவை, மேலும் குறைந்த நச்சு உலோகங்களைப் பயன்படுத்துகின்றன.

37. அட்ஃபால்சிவாக்ஸ்

- ஐசிஎம்ஆர்-ஆல் உருவாக்கப்பட்ட இந்தியாவின் முதல் உள்நாட்டுப் பல-கட்ட மலேரியா தடுப்பூசியான அட்ஃபால்சிவாக்ஸை உற்பத்தி செய்ய, இந்தியன் இம்யூனாலஜிகல்ஸ், டெக்இன்வென்ஷன் லைஃப்கேர், பனாசியா பயோடெக், பயோலாஜிக்கல் இ மற்றும் சைடஸ் லைஃப்சயின்சஸ் ஆகிய நிறுவனங்களுக்கு இந்தியா உரிமம் வழங்கியுள்ளது.
- இந்தத் தடுப்பூசியானது, பிளாஸ்மோடியம் ஃபால்சிபாரம் இரத்த ஓட்டத்தில் நுழைவதற்கு முன்பே அதைத் தாக்குவதன் மூலம், இந்தியாவின் மக்கள் தொகையில் 95% பேரைப் பாதிக்கும் மலேரியா பரவலான பகுதிகளில் நோய்ப் பரவலைத் தடுப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

38. சென்னை ஒன், செப்டம்பர் 22, 2025 அன்று தொடங்கப்பட்டது

- i. இது இந்தியாவின் முதல் ஒருங்கிணைந்த பொதுப் போக்குவரத்து செயலியாகும். சென்னை ஒருங்கிணைந்த பெருநகரப் போக்குவரத்து ஆணையத்தால் (CUMTA) உருவாக்கப்பட்ட இது, பயனர்கள் பயணங்களைத் திட்டமிடவும், MTC பேருந்துகள், சென்னை மெட்ரோ, புறநகர் ரயில்கள், ஆட்டோக்கள் மற்றும் வாடகைக் கார்கள் உள்ளிட்ட பல போக்குவரத்து முறைகளுக்கு ஒரே QR-குறியீடு டிக்கெட்டைப் பதிவு செய்யவும் அனுமதிக்கிறது.

39. குறைந்த உயரப் பொருளாதார மையம்

- i. ட்ரோன்கள் மற்றும் மேம்பட்ட வான்வழிப் போக்குவரத்தை மையமாகக் கொண்ட குறைந்த உயரப் பொருளாதாரத்திற்கான (LAE) இந்தியாவின் மையமாக மாறுவதற்காகத் தமிழ்நாடு ஒரு உள்கட்டமைப்பு வரைபடத்தைத் தயாரித்து வருகிறது.
- ii. LAE என்பது 3,000 மீட்டர் உயரம் வரையிலான வான்வழிச் செயல்பாடுகளை உள்ளடக்கியது. இது வளர்ந்து வரும் ட்ரோன் தொழில்நுட்பங்களால் இயக்கப்படும் ஆள்உள்ள மற்றும் ஆளில்லா அமைப்புகளை உள்ளடக்கியது.
- iii. இந்தியாவின் முதல் ட்ரோன் சோதனை மையத்தை தமிழகரசு வல்லம் வடகலில் உள்ள சிப்காட்டில் அமைத்துள்ளது.
- iv. இது செட்டிநாடு விமான நிலையத்தில் BVLOS (பார்வை எல்லைக்கு அப்பாற்பட்ட) வசதிகளையும் உருவாக்கி வருகிறது.

40. இந்தியாவின் முதல் அணியக்கூடிய கட்டண முறை

- i. ஐஐடி மெட்ராஸால் உருவாக்கப்பட்ட மியூஸ் வேரபிள்ஸ் நிறுவனம், இந்தியாவின் முதல் அணியக்கூடிய கட்டணச் சூழல் அமைப்பைத் தொடங்க NPCI (இந்திய தேசிய கொடுப்பனவுக் கழகம்) உடன் கூட்டு சேர்ந்துள்ளது.
- ii. இந்த அமைப்பு, பயனர்கள் 'ரிங் ஒன்' என்ற ஸ்மார்ட் மோதிரத்தைப் பயன்படுத்தி, NFC (அருகாமைப் புலத் தொடர்பு) வசதி கொண்ட எந்தவொரு POS (விற்பனை முனை) முனையத்திலும் தட்டிப் பணம் செலுத்த உதவுகிறது.

41. டிகோ விண்வெளி உந்துசக்திப் பூங்கா

- i. தமிழ்நாடு, குலசேகரப்பட்டினத்தில் அமையவிருக்கும் இஸ்ரோவின் ஏவுதளத்திற்கு அருகில் ஒரு உந்துசக்தி மற்றும் விண்வெளி உற்பத்தி மண்டலத்தை நிறுவி வருகிறது.
- ii. இந்தத் தளத்திலிருந்து ஏவப்படும் சிறிய செயற்கைக்கோள் ஏவு வாகனம் உள்ளிட்ட திட்டங்களுக்கான ஏவுதல் செலவுகள் சுமார் 30% குறையும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

42. பிர்சா 101

- i. இந்தியா, கதிர்அரிவாள் நோய்க்கான தனது முதல் உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட CRISPR அடிப்படையிலான மரபணு சிகிச்சையான 'பிர்சா 101'-ஐ அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ii. இந்தச் சிகிச்சை பகவான் பிர்சா முண்டாவின் 150வது ஆண்டு நிறைவைக் குறிக்கும் வகையில் அவருக்கு அர்ப்பணிக்கப்பட்டுள்ளது.
- iii. இது CSIR-மரபணுவியல் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த உயிரியல் நிறுவனம் (IGIB) மூலம் உருவாக்கப்பட்டது.

43. மருந்துத் தொகுப்பை எளிதாக்க உருவாக்கப்பட்ட செயற்கை நுண்ணறிவு கட்டமைப்பு

- i. ஐஐடி-மெட்ராஸில் உள்ள வத்வானி செயற்கை நுண்ணறிவு மற்றும் தரவு அறிவியல் பள்ளி மற்றும் ஒஹியோ மாநில பல்கலைக்கழக ஆராய்ச்சியாளர்கள் இந்தக் கட்டமைப்பை உருவாக்கினர்.
- ii. இந்தக் கட்டமைப்பு, ஆய்வகத்தில் தொகுப்பதற்கு எளிதான மருந்து போன்ற மூலக்கூறுகளை உருவாக்கும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- iii. இந்த செயற்கை நுண்ணறிவு கட்டமைப்புக்கு PURE - Policyguided Unbiased Representations for Structure Constrained Molecular Generation என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது.

44. உள்நாட்டு நீர்வழிப் போக்குவரத்து மேலாண்மை அமைப்பு

- i. ஐஐடி மெட்ராஸ் துறைமுகங்களுக்கான முதல் உள்நாட்டு நீர்வழிப் போக்குவரத்து மேலாண்மை அமைப்பை நிறுவிியுள்ளது.
- ii. ஐஐடி மெட்ராஸின் தேசிய துறைமுகங்கள், நீர்வழிகள் மற்றும் கடற்கரைகளுக்கான தொழில்நுட்ப மையம் (NTCPWC) மூலம், ஆராய்ச்சியாளர்கள் துறைமுகங்களுக்கான உள்நாட்டு நீர்வழிப் போக்குவரத்து மேலாண்மை அமைப்பை உருவாக்கி, அதை கொல்லம் விழிஞ்சம் சர்வதேச துறைமுகத்தில் பயன்பாட்டிற்குக் கொண்டு வந்துள்ளனர்.

45. டிஎன் 100 சிப் வார்சிட்டி திட்டம்

- i. தமிழ்நாடு அரசும், iVP செமி (Integrated Vector Processors Semiconductor) நிறுவனமும் இணைந்து 'டிஎன் 100 சிப் வார்சிட்டி' திட்டத்தைத் தொடங்கியுள்ளன.
- ii. இந்தத் திட்டம் பொறியியல் கல்லூரிகளுக்குள் மாநிலம் தழுவிய சிப் வடிவமைப்பு ஆய்வகங்களின் வலையமைப்பை அமைக்கும்.
- iii. இது ஒவ்வொரு ஆண்டும் 100 புதிய சிப் வடிவமைப்புகளை உருவாக்குவதையும், 5,000 மாணவர்களுக்கு குறைக்கடத்தி வடிவமைப்பில் பயிற்சி அளிப்பதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

46. இந்தியாவின் முதல் தனியார் வழிசெலுத்தல் மையம் – ஏசிஇஎன்

- i. திருவனந்தபுரத்தில் உள்ள அனந்த் சென்டர் ஆஃப் எக்ஸலன்ஸ் ஃபார் நேவிகேஷன் (ACEN) மையத்தை இஸ்ரோ தலைவர் திறந்து வைத்தார்.
- ii. ஏசிஇஎன் என்பது அனந்த் டெக்னாலஜிஸ் நிறுவனத்தால் நிறுவப்பட்ட இந்தியாவின் முதல் தனியார் துறை வழிசெலுத்தல் மையமாகும்.
- iii. இந்த மையம் உள்நாட்டு வழிசெலுத்தல் சென்சார்சு, செயற்கை நுண்ணறிவு அடிப்படையிலான வழிசெலுத்தல் ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் நேவிக் (இந்திய விண்மீன் தொகுப்பைக் கொண்ட வழிசெலுத்தல்) அமைப்பைச் சிறப்பாகப் பயன்படுத்துவதில் கவனம் செலுத்துகிறது.

47. குளோகேஸ்9 புரதம்

- i. குளோகேஸ்9 என்பது கொல்கத்தாவில் உள்ள போஸ் நிறுவனத்தால் வடிவமைக்கப்பட்ட உயிரி ஒளிரும் CRISPR-Cas9 புரதமாகும்.
- ii. இது Cas9-ஐ ஆழ்கடல் இறாலில் இருந்து பெறப்பட்ட பிளவுபட்ட நானோ-லூசிஃபெரேஸ் துண்டுகளுடன் இணைக்கிறது; Cas9 செயலில் ஆகும்போது இந்தத் துண்டுகள் ஒளியை வெளியிடுகின்றன.
- iii. இந்த அமைப்பு, உயிருள்ள செல்கள், திசுக்கள் மற்றும் தாவர இலைகளுக்கு எந்தத் தீங்கும் விளைவிக்காமல், அவற்றின் உள்ளே நடைபெறும் மரபணு எட்டிங் செயல்பாட்டை நிகழ்நேரத்தில் கண்காணிக்க அனுமதிக்கிறது.

48. துருவ்64

- i. இது நாட்டின் முதல் உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட 1.0 GHz, 64 பிட் இரட்டை மைய நுண்செயலியாகும்.
- ii. இது மேம்பட்ட கணினி மேம்பாட்டு மையம் (C-DAC) மூலம் உருவாக்கப்பட்டது.

விண்வெளி

1. ஜப்பான் மற்றும் இந்தியாவில் உள்ள விண்வெளி ஸ்டார்ட்அப் நிறுவனங்கள், சுற்றுப்பாதையில் உள்ள குப்பைகளை அகற்ற லேசர் பொருத்தப்பட்ட செயற்கைக்கோள்களைப் பயன்படுத்துவது குறித்து கூட்டாக ஆய்வு செய்ய ஒப்புக்கொண்டன.
2. இஸ்ரோவின் பிளஸ்எல்வி-சி60 திட்டத்தின் CROPS பரிசோதனை: காராமணி விதைகள் விண்வெளிக்கு அனுப்பப்பட்டன.

3. ஸ்பாடெக்ஸ் (விண்வெளி இணைப்புப் பயிற்சி) திட்டம்: இஸ்ரோ விண்வெளியில் இரண்டு செயற்கைக்கோள்களை வெற்றிகரமாக இணைத்தது. இதன் மூலம் அமெரிக்கா, ரஷ்யா, சீனா ஆகிய நாடுகளுக்குப் பிறகு இந்தச் சாதனையை நிகழ்த்திய நான்காவது நாடாக இந்தியா ஆனது.
4. 'ஃபயர்பிளை': முதல் தனியார் செயற்கைக்கோள் விண்மீன் கூட்டம். பெங்களூரைச் சேர்ந்த பிக்சல் என்ற விண்வெளி ஸ்டார்ட்-அப் நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்பட்டது.
5. இஸ்ரோவின் NVS-02 - 100வது திட்டம்: இது இந்தியாவின் இந்திய விண்மீன் கூட்டத்துடன் கூடிய வழிசெலுத்தல் (NavIC) அமைப்பின் ஒரு பகுதியாகும். இது ஜிஎஸ்எல்வி-எஃப்15 ராக்கெட் மூலம் புவிநிலை இடமாற்று சுற்றுப்பாதையில் ஏவப்பட்டது.
6. ஆதித்யா எல்-1 திட்டம்
 - i. இந்தியாவின் முதல் பிரத்யேக சூரிய ஆய்வுத் திட்டம்.
 - ii. இது சூரியனின் வெளிப்புற அடுக்குகளை (சூரியனின் கொரோனா, ஒளிக்கோளம் மற்றும் நிறக்கோளப் பகுதிகள்) ஆய்வு செய்வதற்காக இஸ்ரோவால் வடிவமைக்கப்பட்டது.
 - iii. இந்த விண்கலம் செப்டம்பர் 2, 2023 அன்று ஸ்ரீஹரிகோட்டாவிலிருந்து பிஎஸ்எல்வி சி-57 ராக்கெட் மூலம் ஏவப்பட்டது.
7. சந்திரயான்-5 திட்டம் (LUPEX திட்டம்)
 - i. இந்தத் திட்டம் ஜப்பானுடன் இணைந்து செயல்படுத்தப்படும். சந்திரயான்-5 திட்டம் நிலவின் மேற்பரப்பை ஆய்வு செய்ய 250 கிலோ எடையுள்ள ஒரு ரோவரை எடுத்துச் செல்லும்.
8. ஆரியபட்டா செயற்கைக்கோளின் 50 ஆண்டுகள்
 - i. ஏப்ரல் 19, 1975 அன்று, இந்தியா தனது முதல் செயற்கைக்கோளான ஆரியபட்டாவை ஏவியது.
 - ii. இஸ்ரோவால் உள்நாட்டிலேயே வடிவமைக்கப்பட்டு உருவாக்கப்பட்ட ஆரியபட்டா, சோவியத் யூனியனிலிருந்து சோவியத் கோஸ்மோஸ்-3எம் ராக்கெட் மூலம் ஏவப்பட்டது.
 - iii. இந்தத் திட்டத்தின் நோக்கம் எக்ஸ்-கதிர் வானியல், சூரிய இயற்பியல் மற்றும் வளிமண்டலவியல் ஆகியவற்றில் சோதனைகளை நடத்துவதாகும்.

9. இன்-ஸ்பேஸ் வழங்கும் SBaaS

- i. இஸ்ரோவின் வணிகப் பிரிவான இந்திய தேசிய விண்வெளி மேம்பாடு மற்றும் அங்கீகார மையம் (IN-SPACE), 'செயற்கைக்கோள் பஸ் ஒரு சேவையாக' (Satellite Bus as a Service – SBaaS) என்ற முன்முயற்சியைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ii. இது செயற்கைக்கோள் மேம்பாட்டில் தனியார் துறையின் பங்களிப்பை ஊக்குவிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

10. ஆக்ஸியம்-4 திட்டம்

- i. குரூப் கேப்டன் சுபான்ஷு சக்லா விண்வெளிக்குச் செல்லும் இரண்டாவது இந்தியர் ஆனார். விண்வெளிக்குச் சென்ற முதல் இந்தியர் ராகேஷ் சர்மா ஆவார், அவர் 1984 இல் சோவியத் சோயுஸ் விண்கலத்தில் பயணம் செய்தார்.
- ii. இந்தத் திட்டம் புளோரிடாவில் உள்ள நாசாவின் கென்னடி விண்வெளி மையத்திலிருந்து ஃபால்கன் 9 ராக்கெட் மூலம் ஏவப்பட்டது.
- iii. ஆக்ஸியம் 4 திட்டத்தில் ஆக்ஸியம் ஸ்பேஸ், நாசா மற்றும் ஸ்பேஸ்எக்ஸ் ஆகியவை ஈடுபட்டுள்ளன. இந்தியா, போலந்து மற்றும் ஹங்கேரி ஆகிய நாடுகள் தலா ஒரு விண்வெளி வீரரை அனுப்புகின்றன.

11. நிசார்

- i. நிசார் (NASA-ISRO Synthetic Aperture Radar) என்பது நாசா மற்றும் இஸ்ரோவால் இணைந்து உருவாக்கப்பட்ட முதல் கூட்டு செயற்கைக்கோள் ஆகும்.
- ii. 2,392 கிலோ எடை கொண்ட நிசார் செயற்கைக்கோள், ஒரு தனித்துவமான புவி கண்காணிப்பு செயற்கைக்கோள் ஆகும்.
- iii. நாசாவின் எல்-பேண்ட் மற்றும் இஸ்ரோவின் எல்-பேண்ட் ஆகிய இரட்டை அதிர்வெண் சிந்தடி அப்பர்ச்சர் ராடார் மூலம் பூமியை கண்காணிக்கும் முதல் செயற்கைக்கோள் இதுவாகும்.

12. எல்விஎம்3 செமி-கிரையோஜெனிக் நிலை

- i. செமி கிரையோஜெனிக் உந்துவிசை நிலையைக் கொண்ட தனது முதல் எல்விஎம்3 ஏவுகணையை 2027-ல் ஏவ இஸ்ரோ இலக்கு கொண்டுள்ளது.
- ii. இது இஸ்ரோவின் மிகவும் சக்திவாய்ந்த மூன்று-நிலை ராக்கெட் ஆகும்.
- iii. செமி-கிரையோஜெனிக் எஞ்சின், அதிக வெப்பநிலையையும் ஆக்ஸிஜனேற்றி நிறைந்த எரிதலையும் தாங்கக்கூடிய சிறப்புப் பொருட்களைப் பயன்படுத்தும் "மிகவும் சிக்கலான" எஞ்சின் ஆகும்.

13. இந்தியாவின் முதல் தனியார் புவி கண்காணிப்பு செயற்கைக்கோள் விண்மீன் கூட்டம்

- i. இந்தியாவின் முதல் முழுமையான உள்நாட்டு வணிக புவி கண்காணிப்பு (EO) செயற்கைக்கோள் விண்மீன் கூட்டத்தை வடிவமைக்கவும், உருவாக்கவும் மற்றும் இயக்கவும் பிக்சல்ஸ்பேஸ் இந்தியா தலைமையிலான கூட்டமைப்பு தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- ii. இந்தத் திட்டம், IN-SPACe (இந்திய தேசிய விண்வெளி மேம்பாடு மற்றும் அங்கீகார மையம்) தலைமையிலான பொது-தனியார் கூட்டமைப்பு (PPP) மாதிரியின் கீழ் செயல்படுத்தப்படுகிறது.
 - a. 2026: "வியோமித்ரா" என்ற ரோபோவுடன் ஒரு ஆளில்லா விண்வெளிப் பயணம்.
 - b. 2027: முதல் மனித விண்வெளிப் பயணம், "ககன்யான்".
 - c. 2035: இந்தியாவின் சொந்த "பாரத் அந்தரிக்ஷ நிலையம்" (இந்திய விண்வெளி நிலையம்) நிறுவுதல்.
 - d. 2040: 2040-ல் ஒரு இந்திய விண்வெளி வீரர் நிலவில் தரையிறங்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இந்தத் திட்டம் 2047-க்குள் "விக்சித் பாரத்" (வளர்ந்த இந்தியா) என்பதன் அடையாளமாக கருதப்படுகிறது.

14. இஸ்ரோவின் எதிர்காலப் பணிகள்

- i. ஜிசாட்-7ஆர் செயற்கைக்கோள் - இந்திய ராணுவத் தகவல் தொடர்புகளுக்கு உதவும்.
 - a. ஜிசாட்-7ஆர் என்பது இந்தியாவின் உள்நாட்டில் தயாரிக்கப்பட்ட மிக அதிக எடை கொண்ட தகவல் தொடர்பு செயற்கைக்கோள் ஆகும், இதன் எடை தோராயமாக 4,400 கிலோ ஆகும்.
- ii. ஜிசாட்-7 (ருக்மிணி) - இந்திய கடற்படைக்காக தகவல் தொடர்பு செயற்கைக்கோளுக்கு மாற்றாக பிரத்யேகமாக வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு செயற்கைக்கோள் ஆகும்.

15. வியோமித்ரா

- i. இஸ்ரோ, 2025 டிசம்பரில் தனது முதல் ஆளில்லா ககன்யான் திட்டத்தில், செயற்கை நுண்ணறிவு கொண்ட வியோமித்ரா என்ற அரை மனித உருவ ரோபோவை விண்ணில் செலுத்த உள்ளது.
- ii. இது விண்வெளி வீரர்களின் பயணத்திற்கு முன்பு பாதுகாப்பை உறுதி செய்வதற்காக, விண்கல அமைப்புகளைச் சரிபார்க்கும், நிலைமைகளைக் கண்காணிக்கும், எச்சரிக்கைகளை வழங்கும், மேலும் இந்தி மற்றும் ஆங்கிலத்தில் தொடர்பு கொள்ளும்.

16. ப்ளூபேர்ட் பிளாக்-2 திட்டம்

- i. இஸ்ரோ, LVM3 ஏவுதள வாகனத்தைப் (GSLV-MK III) பயன்படுத்தி, புவி தாழ்வட்டப் பாதையில் (LEO) ப்ளூபேர்ட் பிளாக்-2 என்ற ஒரு முக்கிய திட்டத்தை விண்ணில் செலுத்தியது.
- ii. இது அமெரிக்காவின் AST ஸ்பேஸ் மொபைல் நிறுவனத்திற்குச் சொந்தமான 6,100 கிலோகிராம் எடை கொண்ட ஒரு பிரம்மாண்டமான தகவல் தொடர்பு செயற்கைக்கோளைச் சுமந்து சென்றது.
- iii. இந்த ஏவுதலின் பிரம்மாண்டத்தை எடுத்துக்காட்ட, இது பரவலாக 'பாகுபலி' என்று வர்ணிக்கப்படுகிறது.
- iv. இதற்கு முன்னர் இஸ்ரோவால் புவி ஒத்திசைவுப் பரிமாற்றப் பாதையில் (GTO) ஏவப்பட்ட, சுமார் 4,400 கிலோகிராம் எடை கொண்ட LVM3-M5 தகவல் தொடர்பு செயற்கைக்கோள் O3 தான் அதிக எடை கொண்டதாக இருந்தது.



அலகு IV: தமிழ்நாட்டுப் பொருளாதாரம் மற்றும் சமூகப்பிரச்சனைகள்

1. நிதி ஆயோக்கின் 10 ஆண்டுகள் நிறைவு: ஜனவரி 1, 2025. இது ஒரு ஆலோசனை அமைப்பு. ஒரு தீர்மானத்தின் மூலம் நிறுவப்பட்டது. தலைவர்: இந்தியப் பிரதமர்.
2. தமிழ்நாட்டின் பால் புரட்சியின் தந்தை மற்றும் தமிழ்நாட்டின் பால் பண்ணைத் தொழிலின் தந்தை: S. K. பரமசிவன் ஐயா.
3. தேசிய கிடங்கு மேம்பாடு மற்றும் ஒழுங்குமுறை ஆணையத்தில் (புது டெல்லி) அதிக எண்ணிக்கையிலான கிடங்குகளைப் பதிவு செய்ததற்காக, தமிழ்நாடு கிடங்கு நிறுவனம் மத்திய அரசிடமிருந்து முதல் பரிசை வென்றது.
4. மருத்துவச் சுற்றுலாவின் தலைநகராகத் தமிழ்நாடு: பல வளர்ந்த நாடுகளுக்கு இணையாக, 1000 பேருக்கு 25 மருத்துவர்கள் என்ற மிக உயர்ந்த மருத்துவர்-மக்கள் தொகை விகிதத்தை இது பிரதிபலிக்கிறது.
5. NFHS-5 (2019-21) தரவுகளின் அடிப்படையில் நிதி ஆயோக்கின் பல்பரிமாண வறுமைக் குறியீட்டின்படி, தமிழ்நாட்டின் மக்கள் தொகையில் 2.2% பேர் மட்டுமே ஏழைகளாக உள்ளனர், இது தேசிய சராசரியான 14.96%-ஐ விட மிகக் குறைவு.
6. இந்தியாவில் இருந்து செய்யப்படும் அனைத்து மின்னணுப் பொருட்கள் ஏற்றுமதியில் கிட்டத்தட்ட 36% தமிழ்நாட்டில் இருந்துதான் செய்யப்படுகிறது - இது ஏறக்குறைய முழுவதுமாக ஸ்ரீபெரும்புதூர் பகுதியிலிருந்துதான் நடைபெறுகிறது.
7. பள்ளிப் படிப்பு நிறைவு மேம்பட்டுள்ளது
 - i. தமிழ்நாட்டில், 2024-ஆம் ஆண்டுக்குள் ஆண் மற்றும் பெண் இருபாலருக்கும் நடுநிலைப் பள்ளிப் படிப்பு நிறைவு 100% ஆக உயர்ந்துள்ளது, இது இடைநிற்றல் கிட்டத்தட்ட இல்லை என்பதைக் காட்டுகிறது.
 - ii. மேல்நிலைப் பள்ளிப் படிப்பு நிறைவும் கணிசமாக மேம்பட்டுள்ளது; 2019 மற்றும் 2024-க்கு இடையில் ஆண்களுக்கு 81.3%-லிருந்து 89.2% ஆகவும், பெண்களுக்கு 89.4%-லிருந்து சாதனை அளவான 95.6% ஆகவும் உயர்ந்துள்ளது.

8. தமிழ்நாட்டில் தொடக்க மற்றும் நடுநிலைப் பள்ளி மட்டங்களில் பள்ளி இடைநிற்றல் விகிதம் 0% ஆகக் குறைந்திருந்தாலும், மேல்நிலைப் பள்ளி மட்டத்தில் இடைநிற்றல் விகிதம் 7% ஆக உள்ளது.
- யுனெஸ்கோவின்படி, தமிழ்நாட்டின் இடைநிற்றல் விகிதம் தேசிய சராசரி (10.9%) மற்றும் உலக சராசரியை (13%) விடக் குறைவாக உள்ளது.
 - 2023-24 ஆம் ஆண்டில், மேல்நிலைப் பள்ளி மட்டத்தில் 10.8% சிறுவர்கள் இடைநின்ற நிலையில், 4.4% சிறுமிகளே இடைநின்றுள்ளனர். இதன் மூலம், சிறுவர்களை விட சிறுமிகளின் இடைநிற்றல் விகிதம் தொடர்ந்து குறைவாகவே உள்ளது.
9. 2023-24 ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாட்டின் தாய்வழி இறப்பு விகிதம் (MMR) ஒரு லட்சம் உயிருள்ள பிறப்புகளுக்கு 45.5-லிருந்து 39.4 ஆகக் குறைந்துள்ளது.
- மாதிரிப் பதிவு அமைப்பின்படி, 2021-2023 ஆம் ஆண்டிற்கான தமிழ்நாட்டின் தாய்வழி இறப்பு விகிதம் ஒரு லட்சம் உயிருள்ள பிறப்புகளுக்கு 38-லிருந்து 35 ஆகக் குறைந்துள்ளது. இதன் மூலம், தேசிய தாய்வழி இறப்பு விகிதமான 88 உடன் ஒப்பிடுகையில், கேரளா மற்றும் ஆந்திரப் பிரதேசத்திற்கு (30) அடுத்தபடியாக இந்தியாவில் இரண்டாவது மிகக் குறைந்த விகிதத்தைக் கொண்ட மாநிலமாகத் தமிழ்நாடு திகழ்கிறது.
 - SRS 2023 அறிக்கையின்படி, இந்தியாவின் மொத்த கருவுறுதல் விகிதம் (TFR) 1.9 ஆகவும், தோராயமான பிறப்பு விகிதம் (CBR) 18.4 ஆகவும் குறைந்துள்ளது. தமிழ்நாட்டில் மொத்த கருவுறுதல் விகிதம் 1.3 ஆகவும், தோராயமான பிறப்பு விகிதம் 12 ஆகவும் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. இதன் மூலம், டெல்லி (TFR 1.2) மற்றும் மேற்கு வங்காளத்திற்கு (TFR 1.3) அடுத்தபடியாக, பெரிய மாநிலங்களில் மூன்றாவது மிகக் குறைந்த விகிதத்தைக் கொண்ட மாநிலமாகத் தமிழ்நாடு உள்ளது.
10. தமிழ்நாடு மாநிலத்தின் சுகாதார மேலாண்மைத் தகவல் அமைப்புத் தரவுகளின்படி, 2021-2022 காலகட்டத்தில் தமிழ்நாட்டின் பிறப்பின்போது பாலின விகிதம் 931 ஆக இருந்தது. மேலும் 2022-2023 காலகட்டத்தில் ஏழு புள்ளிகள் அதிகரித்து 938 ஆக உயர்ந்துள்ளது.
11. புள்ளியியல் மற்றும் திட்ட அமலாக்க அமைச்சகத்தின்படி, 2024-25 ஆம் ஆண்டிற்கான தமிழ்நாட்டின் உண்மையான பொருளாதார வளர்ச்சி விகிதமான 9.69%, நாட்டில் உள்ள எந்தவொரு மாநிலத்திற்கும் இல்லாத மிக உயர்ந்த விகிதமாகும்.
- 2024-25 ஆம் ஆண்டிற்கான தமிழ்நாட்டின் பெயரளவு வளர்ச்சி விகிதம் 14.02% ஆகும், இதுவும் மாநிலங்களிலேயே மிக உயர்ந்ததாகும்.
 - இது கடந்த 10 ஆண்டுகளில் மாநிலத்தின் மிக உயர்ந்த வளர்ச்சி விகிதமாகும். இதற்கு முந்தைய அதிகபட்ச வளர்ச்சி விகிதம் 2017-18 ஆம் ஆண்டில் 8.59% ஆக இருந்தது.
 - மாநிலத்தின் இந்தச் செயல்பாடு, மூன்றாம் நிலை (சேவைகள்) துறையில் 12.7% வளர்ச்சியாலும், இரண்டாம் நிலைத் துறையில் 9% வளர்ச்சியாலும் உந்தப்பட்டுள்ளது.

Since 2011

- iv. முதன்மைத் துறையின் செயல்பாடு 0.15% என்ற மிக மோசமான நிலையில் உள்ளது. முதன்மைத் துறையில், பயிர்கள் மற்றும் கால்நடைகள் ஆகியவை ஆதிக்கம் செலுத்தும் பிரிவுகளாகும்.
- v. மாநிலத்தின் மொத்த மாநில மதிப்பு கூட்டப்பட்டதில் மூன்றாம் நிலைத் துறையின் பங்களிப்பு சுமார் 53% ஆகும், அதைத் தொடர்ந்து இரண்டாம் நிலைத் துறை 37% மற்றும் முதன்மைத் துறை 10% பங்களிப்பை வழங்குகின்றன.

12. தமிழ்நாடு ஸ்டார்ட்அப் உச்சி மாநாடு 2025 – கோயம்புத்தூர்

- i. இந்த உச்சி மாநாடு குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தரத் தொழில் நிறுவனங்கள் துறையின் கீழ், தமிழ்நாடு ஸ்டார்ட்அப் மற்றும் புத்தாக்க இயக்கம் (Startup TN) மூலம் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது.
- ii. இந்த உச்சி மாநாட்டின் கருப்பொருள் 'Disrupt to Rise' என்பதாகும்.
- iii. திறமைசாலிகளின் எண்ணிக்கையின் அடிப்படையில் தமிழ்நாடு ஆசியாவில் முதல் 10 பிராந்தியங்களில் ஒன்றாக உள்ளது.
- iv. நிதி ஆயோக் இந்த மாநிலத்தை புத்தாக்கச் சூழல் அமைப்புக்கு ஒரு முன்மாதிரியாக விவரித்துள்ளது, இது அதன் வலுவான ஆற்றலை பிரதிபலிக்கிறது.
- v. சென்னை மென்பொருள் சேவைகளின் தலைநகராக அறியப்படுகிறது. குளோபல் ஸ்டார்ட்அப் அறிக்கை 2024, சென்னைக்கு 18வது இடத்தைக் கொடுத்திருந்தது.
- vi. தமிழ்நாடு ஸ்டார்ட்அப் மற்றும் புத்தாக்க இயக்கம் (StartupTN) இந்த ஆண்டு 'கிராமம் தோறும் புத்தொழில்' (கிராமங்களில் ஸ்டார்ட்-அப்புகளை நிறுவுதல்) என்ற திட்டத்தைத் தொடங்கியது.

13. ஸ்டார்ட்அப் சூழல் அமைப்புக்கான கூட்டு உருவாக்க நிதி

- i. கோயம்புத்தூரில் நடைபெற்ற உலகளாவிய ஸ்டார்ட்அப் உச்சி மாநாட்டில் தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் ₹100 கோடி கூட்டு உருவாக்க நிதியை அறிவித்தார்.
- ii. இந்த நிதி தமிழ்நாடு ஸ்டார்ட்அப் மற்றும் புத்தாக்க இயக்கத்தால் (StartupTN) நிர்வகிக்கப்படும்.
- iii. 2020 மற்றும் 2025-க்கு இடையில், தொழில் மற்றும் உள் வர்த்தக மேம்பாட்டுத் துறை (DPIIT) தளத்தில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட தமிழ்நாட்டின் ஸ்டார்ட்அப்புகளின் எண்ணிக்கை 36 சதவீத கூட்டு ஆண்டு வளர்ச்சி விகிதத்தைப் பதிவு செய்துள்ளது.
- iv. 2025 நிலவரப்படி, தமிழ்நாட்டில் DPIIT-ஆல் அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஸ்டார்ட்அப்புகளின் எண்ணிக்கை 2,032-லிருந்து 12,000 ஆக ஆறு மடங்கு அதிகரித்துள்ளது, அவற்றில் பாதி நிறுவனங்கள் பெண்களால் நடத்தப்படுகின்றன.

14. ரிசர்வ் வங்கியின் 90வது ஆண்டு நிறைவு

- i. ரிசர்வ் வங்கி சட்டம்-1934-இன் கீழ் ரிசர்வ் வங்கி நிறுவப்பட்டது மற்றும் ஏப்ரல் 1, 1935 அன்று ஒரு தனியார் நிறுவனமாக தனது செயல்பாடுகளைத் தொடங்கியது.
- ii. இது 1949-ல் ரிசர்வ் வங்கி (பொது உடைமைக்கு மாற்றதல்) சட்டம் -1948 மூலம் தேசியமயமாக்கப்பட்டது.
- iii. ரிசர்வ் வங்கியின் முதல் ஆளுநர் சர் ஆஸ்போர்ன் ஸ்மித் ஆவார். சர் சி.டி. தேவ்முக் முதல் இந்திய ஆளுநர் ஆவார்.

15. முதல் கப்பல் கட்டும் கொள்கை

- i. தமிழக நிதி அமைச்சர் மாநிலத்தின் முதல் 'கடல்சார் போக்குவரத்து உற்பத்தி கொள்கை 2025'-ஐ வெளியிட்டார்.
- ii. 2033-ஆம் ஆண்டுக்குள் 8 பில்லியன் டாலர்களைத் தாண்டும் என்று எதிர்பார்க்கப்படும் இந்தியாவின் கப்பல் கட்டும் சந்தையில் கணிசமான பங்கைப் பெறுவதை மாநிலம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- iii. கடலூர் மற்றும் தூத்துக்குடியில் விரைவில் கப்பல் கட்டும் தொழிற்சாலைகள் நிறுவப்படும்.

16. பாரத் சஞ்சீவனி

- i. ஆவின் - தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டமைப்பு லிமிடெட் (TNCMPFL) உடன் இணைந்து பாரத் சஞ்சீவனி மொபைல் செயலி தொடங்கப்பட்டது.
- ii. இது ஆவின் நிறுவனத்துடன் தொடர்புடைய கால்நடை உரிமையாளர்களுக்கு அத்தியாவசிய கால்நடை மருத்துவ சேவைகள் மற்றும் கால்நடை வளர்ப்புத் தகவல்களை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- iii. மாநிலத்தின் பால் விவசாயிகளுக்காக 1800-425-2577 என்ற கட்டணமில்லா உதவி எண்ணும் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.

17. தமிழ்நாடு பொருளாதார வளர்ச்சி 2025

- i. ரிசர்வ் வங்கியின் 'இந்திய மாநிலங்கள் குறித்த புள்ளிவிவரக் கையேடு, 2024-25' அறிக்கையின்படி, தமிழ்நாடு மாநிலம் 16% மொத்த மாநில உள்நாட்டு உற்பத்தி (GSDP) வளர்ச்சி விகிதத்தைப் பதிவு செய்து மற்ற மாநிலங்களை விட முதலிடம் பிடித்துள்ளது.
- ii. தற்போதைய விலைகளின்படி, தமிழ்நாட்டின் மொத்த மாநில உள்நாட்டு உற்பத்தி (GSDP) ₹26.89 லட்சம் கோடியிலிருந்து (2023-24) ₹31.18 லட்சம் கோடியாக (2024-25) அதிகரித்துள்ளது.
- iii. இந்த மாநிலம் தொடர்ந்து மூன்று ஆண்டுகளாக முதல் வளர்ச்சி நிலையைத் தக்கவைத்துள்ளது.

- iv. தமிழ்நாட்டின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி (GDP) ₹20.72 லட்சம் கோடியிலிருந்து (2021-22) ₹31.18 லட்சம் கோடியாக (2024-25) உயர்ந்துள்ளது. மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் தமிழ்நாட்டின் தரம் - 2வது இடம்.
- v. தமிழ்நாட்டின் தனிநபர் வருமானம் ₹2.42 லட்சத்திலிருந்து (2021-22) ₹3.62 லட்சமாக (2024-25) உயர்ந்துள்ளது.
- vi. தனிநபர் வருமானத்தில் மாநிலங்களிடையே தமிழ்நாடு மூன்றாவது இடத்தில் உள்ளது.

18. நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளின் செயல்திறனில் தமிழ்நாடு - நிதி ஆயோக்கின் சமீபத்திய அறிக்கை

- i. 2023-24 ஆம் ஆண்டுக்கான நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகள் இந்தியக் குறியீட்டில், தமிழ்நாடு 78 புள்ளிகளைப் பெற்றுள்ளது, இது 2018 ஆம் ஆண்டில் பெற்ற 66 புள்ளிகளை விட அதிகமாகும்.
- ii. இது கேரளா மற்றும் உத்தரகாண்ட் மாநிலங்களுக்கு அடுத்தபடியாக, நாடு முழுவதும் மாநிலங்களை ஒப்பிடுகையில் தமிழ்நாட்டை மூன்றாவது இடத்தை பெற்றுள்ளது.
- iii. 17 நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளில் 13 இலக்குகளில் தமிழ்நாடு 'முன்னணி' மாநிலம் என்ற தகுதியை அடைந்துள்ளது.
- iv. வறுமை மற்றும் பசியை ஒழித்தல், நல்ல ஆரோக்கியம், தரமான கல்வி, தூய்மையான எரிசக்தி மற்றும் கண்ணியமான வேலைகள் போன்ற துறைகளில் இது முதலிடம் பிடித்துள்ளது.
- v. காலநிலை நடவடிக்கையிலும் இந்த மாநிலம் முதலிடம் பிடித்துள்ளது, இது காலநிலை மாற்றத்தைச் சமாளிப்பதில் வலுவான முயற்சிகளைக் காட்டுகிறது.
- vi. இதன் மதிப்பெண் பல ஐரோப்பிய ஒன்றிய நாடுகளின் சராசரி நிலையான வளர்ச்சி இலக்கு மதிப்பெண்ணை விட அதிகமாகும், அது சுமார் 72% ஆகும்.
- vii. 2030-ஆம் ஆண்டிற்குள் தமிழ்நாட்டில் தீவிர வறுமையை ஒழித்து, வறுமைக் கோட்டிற்குக் கீழே உள்ள மக்களின் எண்ணிக்கையை பூஜ்ஜியமாகக் கொண்டு வருவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

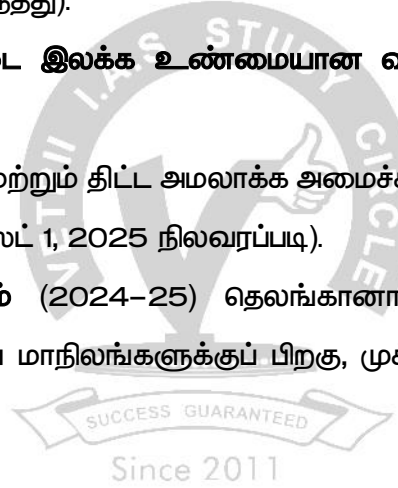
19. 2025-ஆம் ஆண்டிற்குள் தமிழ்நாட்டில் குழந்தை உழைப்பையும், 2030-ஆம் ஆண்டிற்குள் கொத்தடிமைத் தொழிலையும் முழுமையாக ஒழிக்க தமிழ்நாடு அரசு உறுதிபூண்டுள்ளது.

20. திருநங்கைகளுக்கான தமிழ்நாடு மாநிலக் கொள்கை 2025

- i. ஜூலை 31, 2025 அன்று கொண்டுவரப்பட்டது.
- ii. திருநங்கைகள் மற்றும் இடைப்பாலினத்தவர்களுக்காக ஒரு பாதுகாப்பான, அனைவரையும் உள்ளடக்கிய, சமமான மற்றும் நீதியான சமூகத்தை உருவாக்குவது.
- iii. இது திருநங்கைகள் (திருநங்கை), திருநம்பிகள் (திருநம்பி) மற்றும் இடைப்பாலின நபர்களுக்குப் பொருந்தும்.
- iv. தமிழ்நாட்டில் ஏப்ரல் 15 திருநங்கைகள் நல நாளாகக் கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது.

21. தமிழ்நாட்டின் உண்மையான மொத்த மாநில உள்நாட்டு உற்பத்தி வளர்ச்சி (2024-25)

- i. வளர்ச்சி விகிதம்: உண்மையான மதிப்பில் 11.19% - மாநிலங்களிலேயே மிக உயர்ந்தது.
- ii. 14 ஆண்டுகளில் முதல் இரட்டை இலக்க உண்மையான வளர்ச்சி (கடைசியாக 2010-11ல் 13.12% ஆக இருந்தது).
- iii. 2024-25ல் இரட்டை இலக்க உண்மையான வளர்ச்சியை அடைந்த ஒரே மாநிலம் தமிழ்நாடு மட்டுமே.
- iv. மத்திய புள்ளியியல் மற்றும் திட்ட அமலாக்க அமைச்சகத்தின் திருத்தப்பட்ட மதிப்பீடுகளின் அடிப்படையில் (ஆகஸ்ட் 1, 2025 நிலவரப்படி).
- v. தனிநபர் வருமானம் (2024-25) தெலங்கானா (ரூ.3,87,623) மற்றும் கர்நாடகா (ரூ.3,80,906) ஆகிய மாநிலங்களுக்குப் பிறகு, முக்கிய மாநிலங்களில் 3வது இடத்தில் உள்ளது.



22. தமிழ்நாடு எழுச்சி மாநாடு

- i. பிராந்திய முதலீட்டாளர் மாநாடுகளின் புதிய தொடரான 'தமிழ்நாடு எழுச்சி மாநாடு' தொடங்கப்பட்டது.
- ii. இரண்டாம் மற்றும் மூன்றாம் நிலை நகரங்களில் வளர்ச்சியை மேம்படுத்துவது.
- iii. இது 1 டிரில்லியன் டாலர் பொருளாதாரமாக மாறும் தொலைநோக்குப் பார்வையின் ஒரு பகுதியாகும்.
- iv. மதுரை மாநாடு, நான்காவது தமிழ்நாடு எழுச்சி உச்சி மாநாடாகும் (தூத்துக்குடி மற்றும் ஓசூர், கோயம்புத்தூரைத் தொடர்ந்து), இது தலைநகரான சென்னையிலிருந்து கவனத்தை மற்ற நகரங்களுக்கு மாற்றுவதற்கான அரசாங்கத்தின் உறுதிப்பாட்டை வலுப்படுத்துகிறது.

23. வின்ஃபாஸ்ட் மின்சார வாகன ஆலை

- i. வின்ஃபாஸ்ட்டின் இந்தியாவின் முதல் உற்பத்தி ஆலை தூத்துக்குடியில் அமைய உள்ளது.
- ii. இந்தியாவில் விற்கப்படும் அனைத்து மின்சார வாகனங்களிலும் 40 சதவீதம் தமிழ்நாட்டில் விற்பனையாகின்றன.

24. தமிழ்நாடு – இந்தியாவின் தொழிற்சாலை மையமாக

- i. இந்த ஆய்வு மத்திய புள்ளியியல் மற்றும் திட்ட அமலாக்க அமைச்சகத்தால் வெளியிடப்பட்டது.
- ii. இந்தியாவின் மொத்த தொழிற்சாலை வேலைவாய்ப்பில் தமிழ்நாடு 15.24% பங்களித்துள்ளது.
- iii. குஜராத் 13.07% உடன் அடுத்த இடத்திலும், மகாராஷ்டிரா 12.95% உடன் அதற்கு அடுத்த இடத்திலும் உள்ளன.

25. பெண்களின் வேலைவாய்ப்பு விகிதம்

- i. காலமுறை தொழிலாளர் சக்தி கணக்கெடுப்புத் தரவுகளின்படி, 2023–24 ஆம் ஆண்டில் பெண்களின் வேலைவாய்ப்பு விகிதம் 40.3% ஆக உள்ளது.
- ii. 2024 ஆம் ஆண்டில் பெண் பட்டதாரிகளின் வேலைவாய்ப்புத் தகுதி விகிதம் 47.53% ஆக உள்ளது.

26. பசுமை ஹைட்ரஜனை வெற்றிகரமாக உற்பத்தி செய்த முதல் இந்தியத் துறைமுகம் தூத்துக்குடியில் உள்ள வ. உ. சிதம்பரனார் (VOC) துறைமுகம் (கூரை மீது 1 மெகாவாட் மின்சார உற்பத்தி இலக்கை அடைந்துள்ளது).

27. ஜிஎஸ்டி சீர்திருத்தங்கள் 2.0

- i. ஜிஎஸ்டி கவுன்சில் செப்டம்பர் 22, 2025 முதல் இரு அடுக்கு ஜிஎஸ்டி அமைப்புக்கு ஒப்புதல் அளித்தது.
- ii. உணவு, வீட்டு உபயோகப் பொருட்கள், மருந்துகள், ஜவுளி மற்றும் உரங்கள் போன்ற அத்தியாவசியப் பொருட்களுக்கு 0–5% வரி விதிக்கப்பட்டது, அதே சமயம் சிறிய காரர்கள், இரு சக்கர வாகனங்கள், சிமெண்ட் மற்றும் வாகன உதிரி பாகங்களுக்கு 18% வரி விதிக்கப்பட்டது.
- iii. ஆயுள் மற்றும் சுகாதாரக் காப்பீட்டிற்கு 0% ஜிஎஸ்டி விதிக்கப்பட்டது; புகையிலை, பான் மசாலா, படகுகள் மற்றும் ஹெலிகாப்டர்கள் போன்ற ஆடம்பர/தீங்கு விளைவிக்கும் பொருட்களுக்கான சிறப்பு வரி விகிதம், செஸ் கடன்கள் தீர்க்கப்பட்ட பிறகு 40% ஆக உயரும்.

28. சிறு வணிகக் கடன் சந்தை

- i. SIDBI-CRIF ஹை மார்க் நிறுவனத்தின் கூட்டு அறிக்கைப்படி, ஜூன் 2025 நிலவரப்படி தமிழ்நாட்டின் சிறு வணிகக் கடன் கையிருப்பு ₹4.21 லட்சம் கோடியாக இருந்தது. இது முந்தைய ஆண்டை விட 15.7% அதிகமாகும், மேலும் இது இந்தியாவின் மொத்தக் கடனில் 9.3% ஆகும்.
- ii. தமிழ்நாடு, மகராஷ்டிராவிற்கு அடுத்தபடியாக இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது, மேலும் தனி உரிமையாளர் கடன் வாங்குபவர்களில் முன்னணியில் உள்ளது. இதில் சென்னை 10.6% பங்களிக்கிறது மற்றும் 91-180 நாட்கள் வரையிலான வாராக்கடன் விகிதம் 1.7% ஆக உள்ளது.

29. தமிழ்நாடு முந்திரி வாரியம்

- i. தமிழ்நாடு அரசு கடலூரைத் தலைமையிடமாகக் கொண்டு ஒரு முந்திரி வாரியத்தை அமைத்துள்ளது.
- ii. முந்திரி உற்பத்தியில் தமிழ்நாடு இந்தியாவில் ஐந்தாவது இடத்தில் உள்ளது மற்றும் முந்திரிப் பருப்புகளை ஏற்றுமதி செய்வதில் இரண்டாவது பெரிய மாநிலமாகத் திகழ்கிறது.

30. தமிழ்நாடு தனது முதல் விளையாட்டு-தொழில்நுட்ப அடைகாப்பு மையத்தை ஜெர்மன் கால்பந்து கிளப்பான போருசியா டார்ட்முண்டூன் இணைந்து நிறுவ உள்ளது.

- i. இந்தத் திட்டம், குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தரத் தொழில் நிறுவனங்கள் துறையின் கீழ் உள்ள மாநிலத்தின் ஸ்டார்ட்அப் முன்முயற்சியான 'ஸ்டார்ட்அப் தமிழ்நாடு' மூலம் செயல்படுத்தப்படும்.

31. கோயம்புத்தூரில் செயற்கை நுண்ணறிவு பயிற்சி நிறுவனம்

- i. தமிழ்நாடு அரசு, கோயம்புத்தூரில் பொது-தனியார் கூட்டமைப்பு மாதிரியின் கீழ் செயற்கை நுண்ணறிவுக்கான ஒரு சிறப்பு மையத்தை அமைக்க உள்ளது.
- ii. இந்த நிறுவனம், ஒருங்கிணைந்த கற்றல் மாதிரி மூலம் செயற்கை நுண்ணறிவின் அடிப்படைகள், இயந்திரக் கற்றல், தரவு அறிவியல், செயற்கை நுண்ணறிவு நெறிமுறைகள் மற்றும் பயன்பாட்டு செயற்கை நுண்ணறிவு ஆகியவற்றில் பயிற்சியை வழங்கும்.

32. கட்டண ஒழுங்குமுறை வாரியம் (PRB)

- i. இந்திய ரிசர்வ் வங்கி (RBI) மே 9, 2025 அன்று கட்டண ஒழுங்குமுறை வாரியத்தை அமைத்தது.
- ii. இது, முன்னதாக இருந்த கட்டண மற்றும் தீர்வு அமைப்புகளின் ஒழுங்குமுறை மற்றும் மேற்பார்வை வாரியத்திற்குப் பதிலாக உருவாக்கப்பட்டது.
- iii. இந்த வாரியத்திற்கு ரிசர்வ் வங்கியின் ஆளுநர் தலைமை தாங்குகிறார். உள்நாட்டு மற்றும் சர்வதேச, மின்னணு மற்றும் மின்னணு அல்லாத அனைத்து கட்டண அமைப்புகளையும் ஒழுங்குபடுத்துவதற்கும் மேற்பார்வையிடுவதற்கும் இந்த வாரியம் பொறுப்பாகும்.

33. டிஜிஅறிவு முன்முயற்சி

- i. சாம்சங் மற்றும் ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் உலகளாவிய ஒப்பந்த வலையமைப்பு இந்தியா (UN GCNI) ஆகியவை இணைந்து சென்னையில் டிஜிஅறிவு திட்டத்தை தொடங்கியுள்ளன.
- ii. இது அரசுப் பள்ளிகளில் டிஜிட்டல் மற்றும் STEM (அறிவியல், தொழில்நுட்பம், பொறியியல், கணிதம்) கல்வியை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

34. தமிழ்நாட்டின் உறுப்ப்தான செயல்திறன்

- i. 2024 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவின் மொத்த மூளைச்சாவு அடைந்த தானமளிப்பவர்களில் கிட்டத்தட்ட 24% பங்களிப்பை இந்த மாநிலம் வழங்கியுள்ளது.
- ii. உயிர்களைக் காப்பாற்றுவதில் அவர்களின் பங்களிப்பைப் அங்கீகரிக்கும் வகையில், தமிழ்நாடு அரசு செப்டம்பர் 2023 முதல் மூளைச்சாவு அடைந்த உறுப்பு தானம் செய்தவர்களுக்கு மாநில கௌரவங்களை வழங்கத் தொடங்கியது. இது இந்தியாவில் இத்தகைய முதல் முன்முயற்சியாகும்.
- iii. TRANSTAN (தமிழ்நாடு மாற்று அறுவை சிகிச்சை ஆணையம்) மூலம் உறுப்புப் பகிர்வுப் பதிவேட்டை நிறுவிய முதல் இந்திய மாநிலம் தமிழ்நாடு ஆகும்.

35. உலகின் மிகப்பெரிய நிகழ்நேர கட்டண முறை

- i. பரிவர்த்தனை அளவின் அடிப்படையில் இந்தியாவின் ஒருங்கிணைந்த கட்டண இடைமுகத்தை (UPI) உலகின் மிகப்பெரிய நிகழ்நேர சில்லறை கட்டண முறையாக சர்வதேச நாணய நிதியம் (IMF) அதிகாரப்பூர்வமாக அங்கீகரித்துள்ளது.
- ii. UPI ஆனது NPCI (இந்திய தேசிய பணப்பரிமாற்றக் கழகம்) மூலம் இயக்கப்படுகிறது மற்றும் இந்திய ரிசர்வ் வங்கியால் (RBI) கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது.

36. சமூக நீதி விடுதிகள்

- i. தமிழ்நாட்டில் உள்ள அனைத்து அரசு விடுதிகளுக்கும் 'சமூக நீதி விடுதிகள்' எனப் பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ii. பள்ளிகள் மற்றும் கல்லூரிகளில் சாதி வேறுபாடுகளைக் குறைப்பதற்காக ஓய்வுபெற்ற நீதிபதி K. சந்துரு தலைமையிலான குழுவின் பரிந்துரைகளைத் தொடர்ந்து இந்த முடிவு எடுக்கப்பட்டுள்ளது.

37. கிராமப்புற அறிவு மையங்கள் (VKCs)

- i. இந்த மையங்கள் தமிழ்நாடு ஆதி திராவிடர் மற்றும் பழங்குடியினர் நலக் கழகத்தால் (TADCO) பராமரிக்கப்படும்.
- ii. கிராமப்புற அறிவு மையங்கள், குறிப்பாக ஆதி திராவிட இளைஞர்களுக்குத் திறன் பயிற்சி, எண்ம எழுத்தறிவு மற்றும் சமூக அடிப்படையிலான கற்றலை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளன.

38. தமிழ்நாட்டில் கர்ப்பப்பை வாய்ப் புற்றுநோய் தடுப்பூசித் திட்டம்

- i. இத்திட்டத்தின் கீழ் தமிழ்நாடு முழுவதும் 3.38 லட்சம் சிறுமிகள் பயனடைவார்கள்.
- ii. இலக்குக் குழு: அரசு மற்றும் அரசு உதவி பெறும் பள்ளிகளில் பயிலும் 9-14 வயதுடைய சிறுமிகள்.
- iii. இத்திட்டம் இந்தியாவில் முதல் முறையாக மாநில அளவில் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.
- iv. முதல் கட்டமாக அரியலூர், பெரம்பலூர், திருவண்ணாமலை மற்றும் தருமபுரி ஆகிய நான்கு மாவட்டங்களில் இத்திட்டம் தொடங்கப்பட உள்ளது.

39. தமிழ்நாடு முதலமைச்சர், காஞ்சிபுரம் மாவட்டம், பிள்ளப்பாக்கம் சிப்காட் தொழிற்பூங்காவில் உள்ள பிக்டெக் நிறுவனத்தின் கொரியல்லா கிளாஸ் உற்பத்திப் பிரிவைத் தொடங்கி வைத்தார்.

- i. சிப்காட், அதாவது தமிழ்நாடு மாநிலத் தொழில் மேம்பாட்டுக் கழகம், தமிழ்நாட்டில் தொழில்துறை வளர்ச்சியை மேம்படுத்துவதற்காக 1971-ல் நிறுவப்பட்டது.

40. தமிழ்நாடு அரசு, பொது சுகாதாரத் துறை (DPH) மூலம், போதுமான உள்கட்டமைப்பு வசதிகள் கொண்ட அனைத்து தனியார் மருத்துவமனைகளுக்கும் இலவச தடுப்பூசி சேவைகளை விரிவுபடுத்துவதற்கான நடவடிக்கைகளை எடுத்து வருகிறது.

- i. 1985-ல் தொடங்கப்பட்ட UIP திட்டத்தின் கீழ், தடுப்பூசி மூலம் தடுக்கக்கூடிய 12 நோய்களுக்கு எதிராக குழந்தைகள் மற்றும் கர்ப்பிணிப் பெண்களுக்கு 11 தடுப்பூசிகள் வழங்கப்பட்டன.
- ii. தடுப்பூசி மூலம் தடுக்கக்கூடிய 12 நோய்கள்:
 - a. தேசிய அளவில் 9 நோய்களுக்கு எதிராக: டிப்தீரியா, பெர்டுசிஸ், டெட்டனஸ், போலியோ, தட்டம்மை, ரூபெல்லா, கடுமையான குழந்தை பருவ காசநோய், ஹெபடைடிஸ் பி மற்றும் ஹீமோபிலஸ் இன்ஃப்ளூயன்ஸா வகை பி-யால் ஏற்படும் மூளைக்காய்ச்சல் மற்றும் நிமோனியா.
 - b. துணை தேசிய அளவில் 3 நோய்களுக்கு எதிராக: ரோட்டா வைரஸ் வயிற்றுப்போக்கு, நிமோகாக்கல் நிமோனியா மற்றும் ஜப்பானிய மூளை அழற்சி.
- iii. இந்தத் திட்டத்தின் கீழ் ஆண்டுதோறும் சுமார் 9.40 லட்சம் குழந்தைகளுக்குத் தடுப்பூசி போடப்படுகிறது.
- iv. ஆண்டுதோறும், சுமார் 12.0 லட்சம் கர்ப்பிணிப் பெண்களும் 11.0 லட்சம் குழந்தைகளும் நோய்த்தடுப்புத் திட்டத்தின் கீழ் இலக்கு நிர்ணயிக்கப்படுகின்றனர்.
- v. தமிழ்நாடு கடந்த பல ஆண்டுகளாக 95% க்கும் அதிகமான தடுப்பூசி பாதுகாப்பு விகிதத்தைப் பதிவு செய்துள்ளது.

41. உலகம் உங்கள் கைகளில் திட்டம்

- i. கல்லூரி மாணவர்களின் திறன்களையும் எண்ம கல்வியறிவையும் மேம்படுத்துவதற்காக அவர்களுக்கு இலவச மடிக்கணினிகளை வழங்குவதே இதன் முக்கிய நோக்கமாகும்.

42. 2025 MMR, U5MR, NMR குறித்த தற்போதைய தரவுகள்

- i. இந்தியாவில் கேரளா, மகாராஷ்டிரா மற்றும் தமிழ்நாடு ஆகிய மூன்று மாநிலங்கள், ஐ.நா.வின் நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளான (SDGs) MMR, U5MR, NMR ஆகியவற்றின் இலக்குகளை அடைந்துள்ளன.
- ii. மகப்பேறு இறப்பு விகிதம் (MMR) இலக்கு 2030-க்குள் ≤ 70 ஆகவும்; ஐந்து வயதுக்குட்பட்ட குழந்தைகளின் இறப்பு விகிதம் (U5MR) இலக்கு 2030-க்குள் ≤ 25 ஆகவும்; மற்றும் பிறந்த பச்சிளம் குழந்தைகளின் இறப்பு விகிதம் (NMR) இலக்கு 2030-க்குள் ≤ 12 ஆகவும் நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.
- iii. கேரளா (20), மகாராஷ்டிரா (38), தெலுங்கானா (45), ஆந்திரப் பிரதேசம் (46), தமிழ்நாடு (49), ஜார்கண்ட் (51), குஜராத் (53), மற்றும் கர்நாடகா (63) உட்பட எட்டு மாநிலங்கள் ஏற்கனவே MMR SDG இலக்கை அடைந்துவிட்டன.
- iv. பன்னிரண்டு மாநிலங்கள்/யூனியன் பிரதேசங்கள் ஏற்கனவே U5MR SDG இலக்கை அடைந்துவிட்டன - கேரளா (8), டெல்லி (14), தமிழ்நாடு (14), ஜம்மு காஷ்மீர் (16), மகாராஷ்டிரா (16), மேற்கு வங்கம் (20), கர்நாடகா (21), பஞ்சாப் (22), தெலுங்கானா (22), இமாச்சலப் பிரதேசம் (23), ஆந்திரப் பிரதேசம் (24), மற்றும் குஜராத் (24).
- v. ஆறு மாநிலங்கள்/யூனியன் பிரதேசங்கள் ஏற்கனவே NMR SDG இலக்கை அடைந்துவிட்டன - கேரளா (நான்கு), டெல்லி (எட்டு), தமிழ்நாடு (ஒன்பது), மகாராஷ்டிரா (11), ஜம்மு காஷ்மீர் (12), மற்றும் இமாச்சலப் பிரதேசம் (12).
- vi. இந்தியாவின் MMR விகிதம் 2014-16ல் ஒரு லட்சம் உயிருள்ள பிறப்புகளுக்கு 130 ஆக இருந்ததிலிருந்து, 2019-21ல் 93 ஆகக் குறைந்து, குறிப்பிடத்தக்க சரிவைக் காட்டியுள்ளது.
- vii. இந்தியாவின் சிசு இறப்பு விகிதம் (IMR) 2014ல் 1,000 உயிருள்ள பிறப்புகளுக்கு 39 ஆக இருந்ததிலிருந்து, 2021ல் 1,000 உயிருள்ள பிறப்புகளுக்கு 27 ஆகக் குறைந்துள்ளது.
- viii. NMR விகிதம் 2014ல் 1,000 உயிருள்ள பிறப்புகளுக்கு 26 ஆக இருந்ததிலிருந்து, 2021ல் 1,000 உயிருள்ள பிறப்புகளுக்கு 19 ஆகக் குறைந்துள்ளது.
- ix. 2014-ல் 1,000 உயிருள்ள பிறப்புகளுக்கு 45 ஆக இருந்த ஐந்து வயதுக்குட்பட்ட குழந்தைகளின் இறப்பு விகிதம், 2021-ல் 1,000 உயிருள்ள பிறப்புகளுக்கு 31 ஆகக் குறைந்துள்ளது.
- x. பிறப்பின்போது பாலின விகிதம் 2014-ல் 899-லிருந்து 2021-ல் 913 ஆக மேம்பட்டுள்ளது.
- xi. மொத்த கருவுறாதல் விகிதம் 2021-ல் 2.0 ஆக சீராக உள்ளது. இது 2014-ல் இருந்த 2.3 என்ற விகிதத்திலிருந்து ஒரு குறிப்பிடத்தக்க முன்னேற்றமாகும்.
- xii. தேசிய சராசரியான 28 உடன் ஒப்பிடுகையில், தமிழ்நாடு 1,000 உயிருள்ள பிறப்புகளுக்கு 8 என்ற குறைந்த சிசு இறப்பு விகிதத்தைக் கொண்டுள்ளது.

43. தமிழ்நாட்டின் 'ஒரே ஆரோக்கியம் மற்றும் காலநிலை மையம்'

- i. தமிழ்நாடு அரசு, சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நலத்துறை கீழ் 'ஒரே ஆரோக்கியம் மற்றும் காலநிலை மையம்' ஒன்றை நிறுவுவதாக அறிவித்துள்ளது.
- ii. மனிதர்கள், விலங்குகள் மற்றும் சுற்றுச்சூழலைப் பாதிக்கும் ஒன்றோடொன்று தொடர்புடைய சுகாதாரப் பிரச்சினைகளைக் கையாள்வதுடன், காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கங்களுக்கு எதிரான மீள்திறனை உருவாக்குவதையும் இந்த முயற்சி நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

44. ஃபின்டெக் நகரம்

- i. சென்னை இந்தியாவின் ஃபின்டெக் தலைநகராகத் திகழ்கிறது. நந்தம்பாக்கத்தில் அமையவுள்ள ஃபின்டெக் நகரத்தின் முதல் கட்டம் 2026 ஜனவரியில் திறந்து வைக்கப்பட வாய்ப்புள்ளது.

45. இந்தியாவின் முதல் பிரத்யேக டிப் டெக் ஸ்டார்ட்அப் கொள்கை

- i. தமிழ்நாடு, UagineTN 2026 நிகழ்வில் இந்தியாவின் முதல் பிரத்யேக டிப் டெக் ஸ்டார்ட்அப் கொள்கையை (TNDTSP 2025-26) வெளியிட்டது.
- ii. செயல்படுத்தும் முகமை: iTNT ஹப் ஆனது முன்முயற்சிகளை ஒருங்கிணைக்கவும், நிதிகளை நிர்வகிக்கவும், மற்றும் ஒரே தொடர்பு மையமாகச் செயல்படவும் ஒரு முனைய முகமையாகச் செயல்படும்.

46. இந்தியாவின் முக்கிய பர்னிச்சர் பூங்கா – தமிழ்நாட்டில் உள்ள தூத்துக்குடி சர்வதேச பர்னிச்சர் பூங்கா.



தமிழ்நாடு அரசின் சாதனைகள்

1. 2020-21 ஆம் ஆண்டில் 26.16 பில்லியன் அமெரிக்க டாலராக இருந்த தமிழ்நாட்டின் ஏற்றுமதி, 2024-25 ஆம் ஆண்டில் 52.07 பில்லியன் அமெரிக்க டாலராக அதிகரிக்கப்பட்டுள்ளது.
2. 14.65 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர் மதிப்புள்ள மின்னணுப் பொருட்களை ஏற்றுமதி செய்ததன் மூலம், தமிழ்நாடு மகாராஷ்டிரா, உத்தரப் பிரதேசம் மற்றும் கர்நாடகாவை முந்தி நாட்டில் முதலிடம் பிடித்துள்ளது.
3. தொழிலாளர்களின் எண்ணிக்கை 2020-21 ஆம் ஆண்டில் 2.9 கோடியாக இருந்தது, அது 2024-25 ஆம் ஆண்டில் 3.87 கோடியாக அதிகரித்துள்ளது.
4. 2023-2024 ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாட்டின் உயர்கல்வி சேர்க்கை விகிதம் 51.3% ஆக உள்ளது, இது தேசிய சராசரியான 26%-ஐ விட அதிகமாகவும், தேசிய கல்விக் கொள்கையின் 2030 இலக்கை விஞ்சியும் உள்ளது.

5. முனைவர் பட்டப் படிப்பு பயிலும் மாணவர்களின் எண்ணிக்கை தமிழ்நாட்டில் தான் அதிகமாக உள்ளது.
6. பெண்களுக்கு எதிரான குற்ற விகிதம் தேசிய அளவில் ஒரு லட்சம் மக்கள் தொகைக்கு 66.4 ஆக இருந்த நிலையில், தமிழ்நாட்டில் அது 24 ஆக உள்ளது.
7. உலகளாவிய திறன் மையங்களைப் பொறுத்தவரை, சென்னை 24.5% வளர்ச்சி விகிதத்துடனும், 94,121 திறன் மையங்களுடனும் முன்னணியில் உள்ளது.
8. தமிழ்நாட்டில் ஐந்து வயதுக்குட்பட்ட குழந்தைகளின் இறப்பு விகிதம்: 2022-2023 ஆம் ஆண்டில் 1,000 உயிருள்ள பிறப்புகளுக்கு 10.9 ஆக இருந்த ஐந்து வயதுக்குட்பட்ட குழந்தைகளின் இறப்பு விகிதம், 2024-2025 ஆம் ஆண்டில் 8.2 ஆகக் குறைந்துள்ளது.
9. மாநிலம் ஆண்டுதோறும் 99%-க்கும் அதிகமான நோய்த்தடுப்பு மருந்து பாதுகாப்பு விகிதத்தை தொடர்ந்து அடைந்துள்ளது.
10. மாநிலத்தின் சராசரி விவசாய வளர்ச்சி 2021 முதல் 2024 வரை 5.66% என்ற சாதனை சராசரியை எட்டியுள்ளது. இது 2012-13 மற்றும் 2020-21 ஆம் ஆண்டுகளுக்கு இடையில் 1.36% ஆக இருந்தது.
11. கேழ்வரகு மற்றும் கொய்யா உற்பத்தியில் தமிழ்நாடு இந்தியாவில் முதலிடம் பிடித்துள்ளது.
12. மக்காச்சோளம், கரும்பு, புளி, மரவள்ளிக்கிழங்கு, மல்லிகை மற்றும் எண்ணெய் வித்துக்கள் உற்பத்தியில் மாநிலம் நாட்டில் இரண்டாவது இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.
13. 2018-19 ஆம் ஆண்டில் 8,362 மெட்ரிக் டன்னாக இருந்த பால் உற்பத்தி, 2023-24 ஆம் ஆண்டில் 10,808 மெட்ரிக் டன்னாக உயர்த்தப்பட்டுள்ளது.
14. ஆண்டு முட்டை உற்பத்தி 2018-2019 ஆம் ஆண்டில் ₹1,884.22 கோடியிலிருந்து 2023-24 ஆம் ஆண்டில் ₹2,233.25 கோடியாக உயர்ந்துள்ளது.
15. மீன்வளத் துறையில், மாநில அரசு ₹1,428 கோடி செலவில் 72 புதிய மீன் இறங்கு தளங்களை அமைத்துள்ளது.
16. இந்தியாவின் மின்னணு ஏற்றுமதியில் 41%, காலணி ஏற்றுமதியில் 38%, மற்றும் வாகன உதிரிபாகங்கள் ஏற்றுமதியில் 45% பங்களிப்பைத் தமிழ்நாடு கொண்டுள்ளது.
17. உற்பத்தித் துறையில், இந்தியாவின் மொத்த உற்பத்தியில் தமிழ்நாட்டின் பங்களிப்பு 11.90% ஆகும்.
18. ஜவுளி இயந்திரங்கள் மற்றும் மின்னணுப் பொருட்கள் உற்பத்தியில் இது இரண்டாம் இடத்தில் உள்ளது.
19. மோட்டார் வாகனங்கள், ஆயத்த ஆடைகள் மற்றும் தோல் பொருட்கள் உற்பத்தியில் தமிழ்நாடு முதலிடத்தில் உள்ளது.

20. 2025-2026 நிதியாண்டின் முதல் காலாண்டில் தமிழ்நாட்டின் சொந்த வரி வருவாய் சுமார் 14.5% அதிகரித்து ₹43,070.45 கோடியாக உயர்ந்துள்ளது. மாநிலங்களின் சொந்த வரி வருவாய் (SOTR) தமிழ்நாட்டின் மொத்த வருவாய் வரவுகளில் 75.3% ஆகும்.
21. வந்தே பாரத் ரயில்களுக்கான ஒரு முக்கிய உற்பத்தி மையமாக தமிழ்நாடு உள்ளது.
22. உயர்கல்வியில் மொத்த சேர்க்கை விகிதம் (GER): தமிழ்நாடு - 47% (தேசிய சராசரி: 28.4%) மற்றும் தமிழ்நாட்டுப் பெண்கள்: 47.3% (தேசிய பெண்களின் சராசரி: 28.5%)
23. இந்தியாவில், 11.2% மக்கள் வறுமைக் கோட்டிற்குக் கீழ் வாழ்கின்றனர். தமிழ்நாட்டில், மக்கள் தொகையில் 1.43% மட்டுமே வறுமைக் கோட்டிற்குக் கீழ் உள்ளனர்.

தமிழ்நாடு பொருளாதார ஆய்வு 2025

1. நிதித்துறையுடன் இணைந்து மாநில திட்டக் குழுவால் தயாரிக்கப்பட்டது.
2. 2025-2026 நிதியாண்டிற்கான (FY26) மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி (GDP) வளர்ச்சி 6.4 சதவீதமாக இருக்கும் என்று இந்த ஆய்வு கணித்துள்ளது.
3. 2025 நிதியாண்டில் (FY25) விவசாயத் துறை 3.8 சதவீத வளர்ச்சியுடன் மீண்டு வரும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
4. மாநிலத்தின் மொத்த மொத்த மதிப்பு கூட்டப்பட்ட உற்பத்தியில் (GSVA) விவசாயம் 6% பங்களிக்கிறது, இது ஐந்தாவது பெரிய துணைத் துறையாகும் (உற்பத்தி, ரியல் எஸ்டேட், கட்டுமானம் மற்றும் வர்த்தகம் & பழுதுபார்க்கும் சேவைகளுக்குப் பிறகு).
5. 2025 நிதியாண்டில் தொழில்துறை 6.2 சதவீதம் வளர்ச்சி அடையும் என்று மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
6. சேவைத் துறை (மூன்றாம் நிலை) மாநிலத்தின் பொருளாதாரத்திற்கு அதிகபட்சமாக மொத்த மாநில மதிப்பு கூட்டப்பட்ட உற்பத்தியில் (GSV) 53.63% பங்களித்துள்ளது.
7. இதைத் தொடர்ந்து உற்பத்தித் துறை (இரண்டாம் நிலை) 33.37% மற்றும் விவசாயம் (முதன்மை) 13% பங்களித்துள்ளன.
8. தொழில்துறையில், நாட்டின் உற்பத்தி மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் மாநிலம் 11.9% பங்களித்துள்ளது.
9. சேவைத் துறையின் வளர்ச்சி 7.2 சதவீதமாக வலுவாக இருக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
10. 2026 நிதியாண்டில் உண்மையான மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி வளர்ச்சி 6.3 முதல் 6.8 சதவீதத்திற்குள் இருக்கும் என்று இந்த ஆய்வு எதிர்பார்க்கிறது.
11. இந்தியாவின் பணியாளர் தொகுப்பில் சுயதொழில் செய்பவர்களின் சதவீதம் 2017-18ல் 52.2 சதவீதத்திலிருந்து 2023-24ல் 58.4 சதவீதமாக அதிகரித்துள்ளது.
12. வேலையின்மை விகிதம் 2017-18ல் (ஜூலை-ஜூன்) 6.0 சதவீதத்திலிருந்து 2023-24ல் (ஜூலை-ஜூன்) 3.2 சதவீதமாகக் குறைந்துள்ளது.

TN பட்ஜெட் 2025 சிறப்பம்சங்கள்

1. GSDP 2025-26ல் 14.5% வளரும் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
2. நிதிப்பற்றாக்குறை 2025-26 இல் ₹1,06,963 கோடியாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது, இது 2021-22க்குப் பிறகு மிக அதிகமாகும்.
3. கீழடி (சிவகங்கை), பட்டணமருதூர் (தூத்துக்குடி), கரிவலம்வந்தநல்லூர் (தென்காசி), நாகப்பட்டினம், மணிக்கொல்லை (கடலூர்), ஆதிச்சனூர் (கள்ளக்குறிச்சி), வெள்ளலூர் (கோவை), தெலுங்கனூர் (சேலம்) ஆகிய இடங்களில் புதிய அகழாய்வுகள்.
4. மதுரை, கோவை, திருச்சி, சேலம், திருப்பூர், ஈரோடு, தூத்துக்குடி, வேலூர், தஞ்சாவூர், திண்டுக்கல் ஆகிய இடங்களில் ₹10 கோடி செலவில் 'அன்புச்சோலை' முதியோர் இல்லம்.
 - i. நவம்பர் 10, 2025 அன்று திருச்சியில் தொடங்கப்பட்டது
 - ii. இது முதியவர்களின், குறிப்பாக தொழிலாள வர்க்க குடும்பங்களைச் சேர்ந்தவர்களின் நல்வாழ்வை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
5. தமிழின் தொன்மையை பறைசாற்றும் வகையில் மதுரை உலகத் தமிழ்ச் சங்கத்தில் 'அகரம் - மொழிகளின் அருங்காட்சியகம்' அமைக்கப்படும்.
6. 'நொய்யல் அருங்காட்சியகம்' (ஈரோடு, ரூ.22 கோடி): கொடுமணல் அகழாய்வுகள் சிறப்பம்சங்கள்.
7. 'நாவாய் அருங்காட்சியகம்' (ராமநாதபுரம், ₹21 கோடி): பாண்டிய கடல் வணிகத்தில் (சங்க காலம்) கவனம் செலுத்துகிறது.
8. சிந்து சமவெளி கலாச்சாரக் காட்சியகம் (எழும்பூர் அருங்காட்சியகம், சென்னை): சிந்து சமவெளி நாகரிகம் கண்டுபிடிக்கப்பட்டு 100 ஆண்டுகள் நிறைவடைந்ததைக் குறிக்கும் வகையில்.
9. மாமல்லபுரம் மற்றும் திருவண்ணாமலையில் உள்ள தமிழ் கலாச்சார அருங்காட்சியகங்கள்: உலக சுற்றுலா பயணிகளுக்கு தமிழ் பாரம்பரியத்தை காட்சிப்படுத்துகிறது.
10. மன்னார் வளைகுடா உயிர்க்கோளக் காப்பகத்தின் ஒரு பகுதியான தனுஷ்கோடியில் 524.7 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் பெரும் பூநாரை சரணாலயத்தை தமிழக அரசு அதிகாரப்பூர்வமாக அறிவித்துள்ளது.

தமிழ்நாடு வேளாண் பட்ஜெட் 2025 முக்கிய அம்சங்கள்

1. ராகி உற்பத்தியில் தமிழ்நாடு நாட்டில் முதலிடத்தையும், மக்காச்சோளம், எண்ணெய் வித்துக்கள் மற்றும் கரும்பு உற்பத்தியில் இரண்டாம் இடத்தையும், நிலக்கடலை மற்றும் சிறுதானியங்கள் உற்பத்தியில் மூன்றாம் இடத்தையும் பெற்றுள்ளது.

மத்திய பட்ஜெட் 2025 முக்கிய அம்சங்கள்

1. இந்த பட்ஜெட் வரிவிதிப்பு, நகர்ப்புற மேம்பாடு, சுரங்கம், நிதித் துறை, மின்சாரம் மற்றும் ஒழுங்குமுறை சீர்திருத்தங்கள் ஆகிய ஆறு துறைகளில் சீர்திருத்தங்களைத் தொடங்கியுள்ளது.
2. 2025-26 ஆம் ஆண்டுக்கான மத்திய பட்ஜெட், நடப்பு நிதியாண்டை விட 7.4% அதிகரித்து, ரூ. 50,65,345 கோடி செலவினத்தை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
3. 2025-26 ஆம் ஆண்டுக்கான பட்ஜெட் மதிப்பீடுகள் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் 4.4 சதவீதமாக இருக்கும் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
4. வளர்ந்து வரும் வேளாண் மாவட்டங்களுக்கான பிரதான் மந்திரி தன் தான்ய கிருஷி யோஜனா பட்ஜெட்டில் அறிவிக்கப்பட்டது.
5. அனைத்து கிராமப்புற வீடுகளுக்கும் குழாய் நீர் இணைப்பை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்ட ஜல் ஜீவன் இயக்கம் (2019) 2028 வரை நீட்டிக்கப்பட்டுள்ளது.
6. பள்ளி மற்றும் உயர்கல்விக்காக இந்திய மொழிப் புத்தகங்களை எண்ம வடிவில் வழங்குவதற்காக 'பாரதிய பாஷா புஸ்தக் திட்டம்' அறிவிக்கப்படும்.
7. இந்தியாவின் கையெழுத்துப் பிரதி பாரம்பரியத்தை ஆய்வு செய்யவும், ஆவணப்படுத்தவும் மற்றும் பாதுகாக்கவும், 2025 ஆம் ஆண்டு மத்திய பட்ஜெட் 'கியான் பாரதம் திட்டத்தை' தேசிய கையெழுத்துப் பிரதி திட்டத்தின் (NMM) கீழ் கொண்டு வந்துள்ளது.

பாலின பட்ஜெட் 2025-26 சிறப்பம்சங்கள்

1. 2024-25 நிதியாண்டில் 6.8% ஆக இருந்த மொத்த யூனியன் பட்ஜெட்டில் பாலின பட்ஜெட் ஒதுக்கீட்டின் பங்கு 2025-26 நிதியாண்டில் 8.86% ஆக அதிகரித்துள்ளது.
2. 2025-26 நிதியாண்டுக்கான பாலின பட்ஜெட்டில் 30% க்கும் அதிகமான ஒதுக்கீடுகளைப் பதிவு செய்த முதல் 3 அமைச்சகங்கள்/துறைகள்: பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டு அமைச்சகம் (81.79%), ஊரக வளர்ச்சித் துறை (65.76%) மற்றும் உணவு மற்றும் பொது விநியோகத் துறை (50.92%).

புவிசார் குறியீடுகள் தயாரிப்புகள்

1. TN Agri பட்ஜெட்டில், ஐந்து கூடுதல் தயாரிப்புகளுக்கு புவிசார் குறியீடுகள் குறிச்சொற்களைப் பாதுகாக்க ரூ.15 லட்சம் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. – நல்லூர் வரகு (கடலூர்), வேதாரண்யம் முல்லை (நாகப்பட்டினம்), நத்தம் புலி (திண்டுக்கல்), ஆயக்குடி கொய்யா (திண்டுக்கல்), கப்பல்பட்டி கரும்பு முருங்கை (திண்டுக்கல்).
2. புளியங்குடி, "இந்தியாவின் எலுமிச்சை நகரம்", 52.3% சாறு, அதிக சிட்ரஸ் மற்றும் அஸ்கார்பிக் அமிலம் கொண்ட அதிக மகசூல் தரும் PKM 1 எலுமிச்சையை உற்பத்தி செய்கிறது.

3. பாரம்பரிய கும்பகோண வெற்றிலை மற்றும் தோவாளை மாணிக்க மாலை ஆகியவை சமீபத்தில் புவிசார் குறியீடு பெற்றன.
 - i. தஞ்சாவூர் மாவட்டத்தில் கும்பகோணம் மற்றும் அதை ஒட்டிய அய்யம்பேட்டை, சுவாமிமலை மற்றும் ராஜகிரி ஆகிய கிராமங்களில் வெற்றிலை அதிகளவில் பயிரிடப்பட்டுள்ளது.
 - ii. கன்னியாகுமரி மாவட்டம் தோவாளையில் தயாரிக்கப்பட்ட மாணிக்க மாலை.
4. பண்ணாட்டி பலாப்பழம், பண்ணாட்டி முந்திரி, புளியங்குடி அமில சுண்ணாம்பு, விருது நகர் சம்பா வத்தல், செட்டிகுளம் சின்ன வெங்காயம், மற்றும் ராமநாதபுரம் சித்திரைக்கார் அரிசி.
5. தமிழ்நாட்டின் விருதுநகர் சம்பா வத்தல் (மிளகாய்) புவிசார் குறியீடுகளைப் பெற்றுள்ளது. விருதுநகர், ராமநாதபுரம், சிவகங்கை, தூத்துக்குடி மாவட்டங்களில் சம்பா மிளகாய் விளைகிறது.
6. தமிழ்நாட்டின் ஐந்து பொருட்கள் - உறையூர் காட்டன் புடவை, கவிந்தபாடி நாட்டு சக்கரை (வெல்லம் தூள்), நாமக்கல் மக்கள் பத்திரங்கள் (சோப்புக்கல் சமையல் பாத்திரங்கள்), பாரம்பரிய தூயமல்லி அரிசி வகை மற்றும் அம்பாசமுத்திரம் சொப்பு சாமான் (மர பொம்மைகள்) - புவிசார் குறியீடுகளை (GI) பெற்றுள்ளன.
7. இதன் மூலம், தமிழ்நாட்டில் இப்போது 74 புவிசார் குறியீடுகள் கொண்ட தயாரிப்புகள் உள்ளன.

நலத்திட்டங்கள் - தமிழ்நாடு

1. இதயம் காப்போம் திட்டம் - ஜூன் 27, 2023
 - i. இதய நோயால் ஏற்படும் மரணங்களைத் தடுக்கும் நோக்கில், ஆரம்ப சுகாதார நிலையங்கள்/சுகாதார துணை மையங்களில் இதய நோய்க்கான ஆரம்பகட்ட மருந்துகளை (ஆஸ்பிரின், குளோபிடோகிரல் மற்றும் அடோர்வாஸ்டாடின்) வழங்குவதை இத்திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
2. புதுமைப் பெண் திட்டத்தின் விரிவாக்கம் (05.09.2022)
 - i. மாதம் ரூ.1,000 உதவித்தொகை வழங்கும் புதுமைப் பெண் திட்டம், அரசு உதவி பெறும் பள்ளிகளில் 6 முதல் 12 ஆம் வகுப்பு வரை தமிழ் வழியில் கல்வி பயின்று, உயர்கல்வி தொடரும் மாணவிகளுக்கும் விரிவுபடுத்தப்பட்டுள்ளது. (முன்பு, அரசுப் பள்ளிகளில் 6 முதல் 12 ஆம் வகுப்பு வரை பயிலும் அனைத்து மாணவிகளுக்கும் வழங்கப்பட்டது.)
 - ii. கலை மற்றும் அறிவியல், தொழிற்கல்வி படிப்புகள், மருத்துவப் படிப்புகள், பட்டப் படிப்புகள், தொழிற்கல்வி மற்றும் ஒருங்கிணைந்த பட்டப் படிப்புகள் (முதல் 3 ஆண்டுகள் மட்டும்), மத்திய அரசின் கீழ் இயங்கும் IITs, NITs, IISCs போன்ற உயர்கல்வி நிறுவனங்களில் இடைநிற்றல் இல்லாமல் கல்வி பயிலும் மாணவர்கள் இத்திட்டத்தின் கீழ் தகுதியுடையவர்கள்.

- iii. வருமான வரம்பு ஏதும் இல்லை, மேலும் மாணவர்கள் மற்ற கல்வி உதவித்தொகைகளைப் (BC/SC/ST /சிறுபான்மையினர்) பெற்றாலும் அல்லது ஒரே குடும்பத்தைச் சேர்ந்த பல மாணவர்கள் இருந்தாலும் இத்திட்டத்திற்குத் தகுதியுடையவர்கள்.
- iv. புதுமைப் பெண் திட்டத்தின் மூலம் கல்லூரிகளில் சேரும் மாணவிகளின் எண்ணிக்கை 34% அதிகரித்துள்ளது.
- v. திருநங்கைகள் மற்றும் மாற்றுப் பாலினத்தவர்கள் புதுமைப் பெண் திட்டம் மற்றும் தமிழ் புதல்வன் திட்டம் ஆகிய இரண்டு திட்டங்களுக்கும் தகுதியுடையவர்கள்.

3. அண்ணல் அம்பேத்கர் தொழில் முனைவோர் திட்டம்

- i. ஆதி திராவிடர் மற்றும் பழங்குடியின இளைஞர்களிடையே தொழில்முனைவை ஊக்குவிப்பதற்காக.
- ii. இத்திட்டம், தொழில்துறை முதலீட்டிற்கு 35% மூலதன மானியமும், திட்டச் செலவில் 65% வரை உள்ளடக்கிய வங்கிக் கடன்களுக்கு 6% வட்டி மானியமும் வழங்குகிறது.
- iii. இது சுதந்திர இந்தியாவில் பட்டியல் வகுப்பினர் மற்றும் பழங்குடியினருக்காக தொடங்கப்பட்ட முதல் தொழில்துறை திட்டமாகும்.

4. முதலமைச்சரின் தாயுமானவர் திட்டம்: முதல் கட்டமாக, 5 லட்சம் ஏழ்மையான குடும்பங்களுக்கு சுகாதாரம், வீட்டுவசதி மற்றும் கல்வி ஆகியவற்றில் ஒருங்கிணைந்த ஆதரவை வழங்குவதன் மூலம் அவர்களை மேம்படுத்துவதை இத்திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

5. 'தொல்குடி' திட்டம்: பழங்குடியினர் குடியிருப்புகளில் அடிப்படை வசதிகளை மேம்படுத்துவதற்காக.

6. அயோத்தி தாசர் பண்டிதர் குடியிருப்பு மேம்பாட்டுத் திட்டம்: குடிநீர் வழங்கல், தெருவிளக்குகள் மற்றும் சாலை உட்கட்டமைப்பு போன்ற அத்தியாவசிய வசதிகளை வழங்குவதன் மூலம் ஆதி திராவிடர் குடியிருப்புகளை மேம்படுத்துவதற்காக.

7. அனைத்து கிராம அண்ணா மறுமலர்ச்சித் திட்டம் - II: 2025-26 ஆம் ஆண்டில் கிராமப்புறங்களில் அடிப்படை உட்கட்டமைப்பை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. இந்தத் திட்டம் ஆரம்பத்தில் 2006 ஆம் ஆண்டில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

8. முதலமைச்சரின் ஆதி திராவிடர் மற்றும் பழங்குடியினர் சமூக-பொருளாதார மேம்பாட்டுத் திட்டம் (CM ARISE): தொழில்முனைவோர் நடவடிக்கைகளுக்குக் கடன் உதவி வழங்குவதன் மூலம் ஆதி திராவிடர் மற்றும் பழங்குடியின சமூகங்களின் சமூக-பொருளாதார மற்றும் கல்விசார் குறிகாட்டிகளை மேம்படுத்துதல்.

9. **அத்திக்கடவு அவினாசி திட்டம்:** பவானி ஆற்றிலிருந்து 1.5 டிஎம்சி உபரி நீரைத் திருப்பிவிடுவதன் மூலம் ஈரோடு, கோயம்புத்தூர் மற்றும் திருப்பூர் மாவட்டங்களில் உள்ள 1,045 ஏரிகள் மற்றும் குளங்களுக்கு நீர் நிரப்பி, 24,468 ஏக்கர் நிலங்கள் பயனடைவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
10. **விழுதுகள்:** உலக வங்கி உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும் TN-RIGHTS திட்டத்தின் கீழ் மாற்றுத்திறனாளிகளுக்காக நிறுவப்பட்ட ஒரே-நிறுத்த மையங்கள் (OSC).
11. **'மக்களைத் தேடி மருத்துவம்' திட்டம்**
- 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான ஐ.நா. முகமைகளுக்கு இடையேயான பணிக்குழு (UNIATF) விருதைப் பெற்றது. நீரிழிவு மற்றும் இரத்த அழுத்தம் போன்ற தொற்றா நோய்கள் மற்றும் மனநலம் குறித்த புதுமையான பணிகளுக்காக அங்கீகரிக்கப்பட்டது.
 - செயல்திறன்**
 - தமிழ்நாட்டின் 'மக்களைத் தேடி மருத்துவம்' திட்டம் சிறந்த சுகாதார விளைவுகளுக்கு வழிவகுத்துள்ளது; பெரியவர்களிடையே இரத்த அழுத்த மேலாண்மை 17% மற்றும் இரத்த சர்க்கரை அளவு 16.7% மேம்பட்டுள்ளது.
 - இது தமிழ்நாடு STEPS (தொற்றா நோய்களின் இடர் காரணிகளைக் கண்காணிப்பதற்கான உலக சுகாதார அமைப்பின் படிப்படியான அணுகுமுறை) கணக்கெடுப்பு 2023-2024 இன் கண்டுபிடிப்புகளாகும்.
 - இது இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சிக் கழகம்-தேசிய தொற்றுநோயியல் நிறுவனம் (ICMR-NIE) மூலம் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
12. **'இன்னுயிர் காப்போம் - நம்மைக் காக்கும் 48' திட்டம்**
- விபத்து ஏற்பட்ட பிறகு முதல் 48 மணி நேரத்தின் முக்கியமான காலகட்டத்தில் இலவச மற்றும் உறுதியான சிகிச்சையை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
 - சமீபத்தில், ஒரு நபருக்கான ரொக்கமில்லா சிகிச்சைக்கான உச்சவரம்பு ரூ.1 லட்சத்திலிருந்து ரூ.2 லட்சமாக உயர்த்தப்பட்டுள்ளது.
13. **'நலம் காக்கும் ஸ்டாலின்' முகாம்கள்**
- தொடக்க தேதி:** ஆகஸ்ட் 2, 2025, சென்னை.
 - பின்தங்கிய பகுதிகளில் உள்ள, குறிப்பாக விளிம்புநிலை மக்களுக்கு மேம்பட்ட மருத்துவ சேவைகள் மற்றும் பரிசோதனைகளை வழங்குவதற்காக.
 - இது 'மக்களைத் தேடி மருத்துவம்' மற்றும் 'நம்மைக் காக்கும் 48' போன்ற முந்தைய சுகாதாரத் திட்டங்களின் ஒரு நீட்சியாகும்.
 - துறைசார் ஒத்துழைப்பு:** சமூக நலன் மற்றும் மகளிர் மேம்பாட்டுத் துறை, தொழிலாளர் நலன் மற்றும் திறன் மேம்பாட்டுத் துறை மற்றும் ஆதி திராவிடர் மற்றும் பழங்குடியினர் நலத் துறை.

14. முதலமைச்சர் மருந்தகம்

- i. தமிழ்நாடு அரசின் கூட்டுறவு, உணவு மற்றும் நுகர்வோர் பாதுகாப்புத் துறையின் கீழ் செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- ii. தமிழ்நாடு மருத்துவப் பணிகள் கழகம் (TNMSC) தரமான மருந்துகளைக் கொள்முதல் செய்து, மற்ற அரசு மருந்தகங்களுடன் ஒப்பிடும்போது 10% தள்ளுபடி விலையில் விற்பனை செய்யும்.

15. கலைஞர் கனவு இல்லம் திட்டம்

- i. குடிசை இல்லாத தமிழ்நாட்டை அடைவதற்காக, 2030-ஆம் ஆண்டுக்குள் 8 லட்சம் கிராமப்புற வீடுகளைக் கட்ட தமிழ்நாடு அரசு இலக்கு நிர்ணயித்துள்ளது.
- ii. 2024-25 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்ட கலைஞர் கனவு இல்லம் திட்டம், ஆண்டுதோறும் ஒரு லட்சம் வீடுகளைக் கட்டுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

16. 'நான் முதல்வன்' திட்டம்

- i. ஆண்டுதோறும் 10 லட்சத்திற்கும் மேற்பட்ட மாணவர்களை வளர்த்து, அவர்களைத் தொழில்துறைக்குத் தயாரான திறமைக் குழுவாக மாற்றுவதை இத்திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ii. 2023-2024 ஆம் ஆண்டில், இத்திட்டம் பாலிடெக்னிக் கல்லூரிகள் மற்றும் தொழிற்பயிற்சி நிறுவனங்களுக்கும் (ITI) விரிவுபடுத்தப்பட்டது.
- iii. சுகாதாரத் துறையில் வேலைவாய்ப்பை மேம்படுத்தும் வகையில், தமிழ்நாடு அரசு நான் முதல்வன் திட்டத்தை செவிலியர் மற்றும் துணை மருத்துவ அறிவியல் படிப்புகளுக்கும் விரிவுபடுத்தியுள்ளது.
 - a. இந்த புதிய முன்முயற்சியின் கீழ், மாணவர்கள் நவீன மருத்துவமனைச் சூழல்களுக்குத் தேவையான தகவல் தொடர்புத் திறன்கள் மற்றும் எண்ம திறன்களில் சிறப்புப் பயிற்சி பெறுவார்கள்.

17. தமிழ்நாடு சிறுதானியங்கள் திட்டம்: குறுவைப் பருவத்தில் மாற்றுப் பயிர்களாக, குறைந்த நீர் தேவைப்படும் சிறுதானியங்கள், பயறு வகைகள் மற்றும் எண்ணெய் வித்துக்கள் போன்ற பயிர்களைப் பயிரிடுவதை ஊக்குவிப்பது.

18. மண்ணுயிர் காத்து மண்ணுயிர் காப்போம் திட்டம்: மண்ணின் நுண்ணுயிரிகளையும் வளத்தையும் பாதுகாப்பதற்காக.

19. விடியல் பயணம் திட்டம் - 07.05.2021 அன்று தொடங்கப்பட்டது.

20. தமிழ்நாடு அரசு பழங்குடியினர் வாழ்வாதாரக் கொள்கையை வகுக்கத் திட்டமிட்டுள்ளது.

- i. முதல் கட்டமாக, ஈரோடு மாவட்டத்தில் உள்ள பர்கூர் மற்றும் கடம்பூர் மலைகள் மற்றும் கள்ளக்குறிச்சி மாவட்டத்தில் உள்ள கல்வராயன் மலைகள் சிறப்புத் திட்டங்களைச் செயல்படுத்துவதற்காகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளன.

21. உலக வங்கி நிதியுதவி பெறும் தமிழ்நாடு நீர்ப்பாசன வேளாண்மை நவீனமயமாக்கல் திட்டம் (TNIAMP)

- i. உலக வங்கி நிதியுதவி பெறும் TNIAMP திட்டம் 2017 முதல் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.
- ii. நோக்கம்: நீர்ப்பாசன வேளாண்மையின் உற்பத்தித்திறன் மற்றும் காலநிலை மீள்திறனை மேம்படுத்துதல், நீர் மேலாண்மையை மேம்படுத்துதல் மற்றும் சந்தை வாய்ப்புகளை விரிவுபடுத்துதல்.
- iii. உள்ளடக்கிய பகுதி: தமிழ்நாடு முழுவதும் உள்ள 47 ஆற்றுத் துணைப் படுகைகள்.
- iv. TNIAMP திட்டம் "ஒருங்கிணைந்த நீர் வள மேலாண்மையில் சிறந்து விளங்கியதற்கான தேசிய விருது, 2024"-ஐப் பெற்றுள்ளது.
- v. இந்த விருது இந்திய அரசின் மத்திய நீர்ப்பாசனம் மற்றும் மின்சார வாரியத்தால் (CBIP) வழங்கப்பட்டது.
- vi. நீர் மற்றும் வேளாண்மை மேலாண்மையில் TNIAMP திட்டத்தின் ஒருங்கிணைந்த, நிலையான அணுகுமுறைக்கான அங்கீகாரம் இதுவாகும்.

22. கலைஞர் கைவினைத் திட்டம் (2025) என்பது தமிழ்நாடு முதலமைச்சரால் தொடங்கப்பட்ட ஒரு கைவினைஞர் மேம்பாட்டுத் திட்டமாகும்.

- i. இது மத்திய அரசின் பிஎம் விஸ்வகர்மா திட்டத்திற்கு (2023) மாநிலத்தின் உள்ளடக்கிய மாற்றாகச் செயல்படுகிறது, இதில் சாதி அடிப்படையிலான பாகுபாடு இல்லை.
- ii. இத்திட்டம் 25 தொழில்களை உள்ளடக்கியது, பயனாளிகளுக்கான குறைந்தபட்ச வயது 35 ஆகும். இது ₹50,000 முதல் ₹3 லட்சம் வரையிலான மானியத்துடன் கூடிய கடன்களை வழங்குகிறது.

23. 'மலரும் புன்னகை' திட்டம்

- i. 'மலரும் புன்னகை' திட்டம் என்பது பள்ளி மாணவர்களிடையே துருத்தியிருக்கும் பற்களை (பல் சீரமைப்பு குறைபாடு) சரிசெய்வதற்காக விருதுநகர் மாவட்ட நிர்வாகத்தால் தொடங்கப்பட்ட ஒரு முன்முயற்சியாகும்.

- ii. இதற்கான சிகிச்சை அழகுசாதன சிகிச்சை என வகைப்படுத்தப்பட்டதால், எந்தவொரு சுகாதாரத் திட்டம் அல்லது காப்பீட்டுத் திட்டமும் இந்த சிகிச்சைக்கான செலவை ஈடுசெய்யவில்லை.
- iii. 2024 ஆம் ஆண்டின் தொடக்கத்திலிருந்து, அடையாளம் காணப்பட்ட குழந்தைகள் குழுக்களாகப் பிரிக்கப்பட்டு, பிரேஸ் சிகிச்சைக்காக தனியார் பல் மருத்துவமனைகளுக்கு அழைத்துச் செல்லப்படுகின்றனர்.

24. உறுதுணை கடன் திட்டம்

- i. இது ஆதி திராவிடர் மற்றும் பழங்குடியினர் சமூகங்களைச் சேர்ந்த சிறு சில்லறை வணிகர்கள், வர்த்தகர்கள் மற்றும் உற்பத்தியாளர்களுக்கு தேசிய நிதி மேம்பாட்டு நிதி மூலம் ₹25 கோடி மதிப்புள்ள சிறு மற்றும் குறுங்கடன்களைக் குறைந்த வட்டி விகிதத்தில் வழங்குவதற்காக தமிழ்நாடு அரசால் தொடங்கப்பட்ட ஒரு திட்டமாகும்.
- ii. இத்திட்டத்தின் கீழ் வழங்கப்படும் கடன்கள், மாநில அரசின் மானியத்துடன், கூட்டுறவு வங்கிகள் மூலம் வழங்கப்படும்.

25. வாழ்ந்து காட்டுவோம் திட்டம்-2.0-இன் வெற்றியின் அடிப்படையில், உலக வங்கியுடன் இணைந்து, இந்த ஆண்டு மேலும் 120 வட்டாரங்களில் சுமார் ரூ. 1,000 கோடி மதிப்பீட்டு நிதி ஒதுக்கீட்டில் வாழ்ந்து காட்டுவோம் -3.0 திட்டத்தைத் தொடங்க நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படும்.

26. தமிழ்நாடு மின்னணு பாகங்கள் உற்பத்தித் திட்டம் 2025 (ECMS)

- i. அடுத்த மூன்று முதல் ஐந்து ஆண்டுகளில் மாநிலம் முழுவதும் ரூ. 30,000 கோடி முதலீட்டை ஈர்ப்பதையும், 60,000 வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்குவதையும் இது இலக்காகக் கொண்டுள்ளது.
- ii. தமிழகத்தின் இந்தத் திட்டம் நாட்டில் முதல் முறையாகும். இது மத்திய அரசின் திட்டத்தின் கீழ் மாநிலத்தில் உற்பத்திப் பிரிவுகளை அமைக்கும் நிறுவனங்களுக்கு ஈடான மானியங்களை வழங்கும்.
- iii. இந்த மாநிலத் திட்டம், நெகிழ்வு அச்சிடப்பட்ட சர்க்கூட் பலகைகள் (FPCBs), லித்தியம்-அயன் செல்கள், HDI/MSAP பலகைகள், காட்சித் தொகுதிகள் மற்றும் பிற பாகங்கள் உட்பட 11 அதிக வளர்ச்சித் திறன் கொண்ட பாகங்களை உள்ளடக்கியது.

27. உழவர்களைத் தேடி வேளாண்மை-உழவர் நலத்துறைத் திட்டம்

- i. 2025-26 வேளாண்மை நிதிநிலை அறிக்கையில் அறிவிக்கப்பட்டது. இது கிராம அளவில் அதிகாரிகளுக்கும் விவசாயிகளுக்கும் இடையே நேரடித் தொடர்பை உறுதி செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ii. இந்தத் திட்டம் விவசாயிகளுக்குப் புதிய வேளாண் தொழில்நுட்பங்களை விளக்குவதிலும் கவனம் செலுத்தும்.
- iii. இந்தத் திட்டம் தமிழ்நாடு முழுவதும் உள்ள 17,116 கிராமங்களில் செயல்படுத்தப்படும்.

28. அலைகள் திட்டம்

- i. இத்திட்டம், மீனவப் பெண்களின் பொருளாதார மேம்பாட்டிற்காக அவர்களுக்குச் சிறு கடன்களை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ii. இந்தியாவின் முதல் பிரத்யேக சூரை மீன்பிடித் துறைமுகமாக, திருவொற்றியூரில் ஒரு புதிய சூரை மீன்பிடித் துறைமுகம் திறக்கப்பட்டது.

29. எளிய ஆளுமைத் திட்டம்

- i. அரசாங்கத்தின் செயல்பாடுகளைத் திறம்பட மேம்படுத்துவதற்கும், குடிமக்களுக்குத் தேவையான சேவைகளை இணையவழியில் வழங்குவதற்கும் இத்திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.

30. முதலமைச்சரின் காலை உணவுத் திட்டம்

- i. தமிழ்நாடு அரசு, முதலமைச்சரின் காலை உணவுத் திட்டத்தை நகர்ப்புறங்களில் உள்ள அரசு உதவி பெறும் பள்ளிகளுக்கும் விரிவுபடுத்தியுள்ளது.
- ii. இதன் மூலம், மாநிலத்தில் உள்ள அனைத்து அரசு மற்றும் அரசு உதவி பெறும் பள்ளிகளும் இத்திட்டத்தின் கீழ் கொண்டுவரப்படும்.
- iii. இத்திட்டம் செப்டம்பர் 2022-ல் தொடங்கப்பட்டு, மார்ச் 2023-க்குள் அனைத்து அரசுப் பள்ளிகளுக்கும் விரிவுபடுத்தப்பட்டது.
- iv. 2024-25 கல்வியாண்டில், இது கிராமப்புற அரசு உதவி பெறும் பள்ளிகளையும் உள்ளடக்கியது.

31. 'வெற்றி நிச்சயம்' திட்டம்

- i. இது 01.07.2025 அன்று சென்னையில் தொடங்கப்பட்டது.
- ii. பள்ளி/கல்லூரிப் படிப்பை பாதியில் நிறுத்திய 18-35 வயதுடைய இளைஞர்களுக்கு இந்தத் திட்டம் இலவச வேலைப் பயிற்சியை வழங்கும்.
- iii. பயிற்சிச் செலவுகளை அரசாங்கம் ஏற்கும் மற்றும் தகுதியுள்ள விண்ணப்பதாரர்களுக்கு ₹12,000 ஊக்கத்தொகை வழங்கும்.
- iv. இது விளிம்புநிலை சமூகங்களான பழங்குடியின இளைஞர்கள், மாற்றுத்திறனாளிகள், சிறுபான்மையினர், இலங்கைத் தமிழர்கள் மற்றும் பலரை மையமாகக் கொண்டுள்ளது.

32. காசநோய் இறப்பிலாத் திட்டம் (TN-KET)

- i. காசநோய் (TB) இறப்புகளுக்கான முன்கணிப்பு மாதிரியைத் தனது காசநோய் ஒழிப்புத் திட்டத்தில் ஒருங்கிணைத்த முதல் இந்திய மாநிலமாகத் தமிழ்நாடு உருவெடுத்துள்ளது. இது 2022-ல் தொடங்கப்பட்டது.

- ii. இந்த மாதிரி இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சிக் கழகம் – தேசிய தொற்றுநோயியல் நிறுவனம் (ICMR–NIE) மூலம் உருவாக்கப்பட்டது.
- iii. கடுமையான காசநோய் பாதிப்புகளை முன்கூட்டியே கண்டறிவதில் கவனம் செலுத்தும் ஒரு வேறுபடுத்தப்பட்ட பராமரிப்பு மாதிரியான TN-KET-இன் கீழ், TB SeWA (கடுமையான காசநோய் வலைப் பயன்பாடு) 2022 முதல் செயல்பாட்டில் உள்ளது.

33. நிமிர்ந்து நில் முயற்சி

- i. இது உயர்கல்வி நிறுவனங்களில் பயிலும் மாணவர்களிடையே புத்தாக்கம் மற்றும் தொழில்முனைவோரை வளர்ப்பதற்காக தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- ii. இந்த முயற்சி ஆண்டுதோறும் 2,000 உயர்கல்வி நிறுவனங்களைச் சேர்ந்த மாணவர்களுக்கு உதவுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. இது 30.5 லட்சம் மாணவர்களுக்கு தொழில்முனைவு மற்றும் புத்தாக்கத்தில் பயிற்சி அளிப்பதை இலக்காகக் கொண்டுள்ளது.

34. ஊட்டச்சத்து விவசாயம் திட்டம்

- i. ஜூலை 4, 2025 அன்று திருச்சியிலும் டெல்டா மாவட்டங்களிலும் தொடங்கப்பட்டது.
- ii. ஊட்டச்சத்து நிறைந்த பயிர்களைப் பயிரிடுவதற்கான இந்த திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக, விவசாயிகள் வேளாண்மை மற்றும் தோட்டக்கலைத் துறைகளிடமிருந்து பயறு வகைகள் (ஐந்து வகைகள்), காய்கறி விதைகள் (ஐந்து வகைகள்) மற்றும் பழச்செடிகள் (ஆறு வகைகள்) போன்ற விவசாய உள்ளீடுகளைப் பெறுவார்கள்.

35. பாதம் காப்போம் திட்டம்

- i. நீரிழிவு நோயால் ஏற்படும் கால் இழப்பைத் தடுக்கும் நோக்குடன், பொது நலத்துறை 2023 ஆம் ஆண்டில் 'பாதப் பாதுகாப்புத் திட்டத்தை' அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ii. கால் புண்களால் கால்கள் இழந்தால், முதலமைச்சரின் காப்பீட்டுத் திட்டத்தின் கீழ் செயற்கை உறுப்புகளைப் பெறலாம்.
- iii. தனியார் மருத்துவமனைகளில் அறுவை சிகிச்சை செய்துகொண்டவர்களும், முறையான மருத்துவ ஆவணங்களுடன் செயற்கை கால்களுக்காக அரசுக்கு விண்ணப்பிக்கலாம்.

36. உங்களுடன் ஸ்டாலின் திட்டம்

- i. தமிழ்நாடு முதலமைச்சர், அரசு சேவைகளை மக்களின் வீட்டு வாசலுக்கே கொண்டு வரும் 'உங்களுடன் ஸ்டாலின்' திட்டத்தை, கடலூர் மாவட்டம் சிதம்பரம் நகராட்சியில் ஜூலை 15, 2025 அன்று தொடங்கி வைத்தார்.
- ii. இந்தத் திட்டத்தின் கீழ், நகர்ப்புறங்களில் 13 துறைகளின் 43 சேவைகளும், கிராமப்புறங்களில் 15 துறைகளின் 46 சேவைகளும் வழங்கப்படும்.
- iii. பொதுமக்களின் குறைகளைக் களைந்து, அரசு சேவைகளை மக்களின் வசிப்பிடங்களுக்குக் கொண்டு வருதல்.

- iv. 45 நாட்களுக்குள் தீர்வு காணப்படும்.
- v. இந்தத் திட்டத்தின் கீழ், ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் மாவட்ட ஆட்சியர் தலைமை ஒருங்கிணைப்பாளராகச் செயல்படுவார்.
- vi. முதலவரின் முகவரி திட்டம் 2021-இல் தொடங்கப்பட்டது.
- vii. மக்களுடன் முதல்வர் திட்டம் 2023-இல் தொடங்கப்பட்டது.

37. 'உச்சத்தை உறுதி செய்' திட்டம்

- i. சமூக நலன் மற்றும் மகளிர் உரிமைத் துறையால் 2022 ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது.
- ii. 6 மாதங்கள் முதல் 6 வயது வரையிலான கடுமையான ஊட்டச்சத்துக் குறைபாடுள்ள குழந்தைகளுக்கு 8 வாரங்களுக்கு சிறப்பு, பயன்படுத்தத் தயாரான சிகிச்சை உணவை (RUTF) வழங்குவதற்கும், 0 முதல் 6 மாதங்கள் வரையிலான கடுமையான ஊட்டச்சத்துக் குறைபாடுள்ள குழந்தைகளின் தாய்மார்களுக்கு அவர்களின் ஊட்டச்சத்து நிலையை மேம்படுத்தவும், அவர்களின் குழந்தைகளுக்குத் தேவையான தாய்ப்பால் கிடைப்பதை உறுதி செய்யவும் 2 ஊட்டச்சத்துப் பெட்டகங்களை வழங்குவதற்கும் இத்திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.

38. தமிழ்நாடு மின்னணு பாகங்கள் உற்பத்தித் திட்டம்

- i. மாநிலம் முழுவதும் மின்னணு பாகங்களின் உற்பத்தியை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ii. இத்திட்டத்தைத் தொடங்கிய நாட்டின் முதல் மாநிலமாக தமிழ்நாடு திகழ்கிறது.
- iii. இந்தியாவின் மொத்த மின்னணு ஏற்றுமதியில் தமிழ்நாடு 41.2% பங்கைப் பதிவு செய்துள்ளது.

39. விண்வெளித் துறை கொள்கைகள்

- i. தமிழ்நாடு தனது விண்வெளித் தொழில்துறை கொள்கையை ஏப்ரல் 2025-ல் வெளியிட்டது.
- ii. பொருளாதார வளர்ச்சியை மேம்படுத்துதல், வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்குதல், அடுத்த ஐந்து ஆண்டுகளில் ரூ.10,000 கோடி முதலீடுகளை ஈர்ப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

40. வான்வழி அடிப்படையிலான குடிமக்கள் சேவைகள்

- i. வான்வழி அடிப்படையிலான குடிமக்கள் சேவைகளைத் தொடங்குவதற்காக தமிழ்நாடு அரசு மெட்டா நிறுவனத்துடன் இணைந்துள்ளது.
- ii. முதல் கட்டமாக, பயன்பாட்டுக் கட்டணங்கள் செலுத்துவது உட்பட 50 குடிமக்கள் சேவைகள் வழங்கப்படும்.

- iii. இந்த சாட்பாட் தமிழ் மற்றும் ஆங்கில மொழிகளில் கிடைக்கும்.
- iv. குடிமக்கள் இதை பயன்படுத்தி குறைகளைத் தெரிவிக்கலாம், மின்சாரம் மற்றும் தண்ணீர்க் கட்டணங்கள் போன்ற பயன்பாட்டுக் கட்டணங்களைச் செலுத்தலாம், நகராட்சி வரிகளைச் செலுத்தலாம் மற்றும் மெட்ரோ ரயில் டிக்கெட்டுகளை முன்பதிவு செய்யலாம்.

41. மாபெரும் தமிழ் கனவு திட்டத்தின் மூன்றாம் கட்டம்

- i. இந்தத் திட்டத்தின் மூன்றாம் கட்டம் ஆகஸ்ட் 6 அன்று தொடங்கியது.
- ii. **நோக்கம்:** இளம் தலைமுறையினருக்கு பண்டைய தமிழர்கள், அவர்களின் கலாச்சாரம் மற்றும் இலக்கியம், சமத்துவ சமுதாயத்தின் தேவை மற்றும் அவர்களுக்குக் கிடைக்கும் வேலைவாய்ப்புகள் உள்ளிட்டவை குறித்து விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல்.

42. முதலமைச்சரின் தாயுமானவர் திட்டம்

- i. ஆகஸ்ட் 12, 2025 அன்று சென்னை, தண்டையார்பேட்டையில் தொடங்கப்பட்டது.
- ii. 70 வயதுக்கு மேற்பட்ட மூத்த குடிமக்கள் மற்றும் மாற்றுத்திறனாளிகளைக் கொண்ட குடும்பங்களுக்கு அத்தியாவசியப் பொருட்கள் அவர்களின் வீட்டு வாசலிலேயே வழங்கப்படும் இத்திட்டம், ஆகஸ்ட் 12 அன்று சென்னையில் தொடங்கப்பட்டது.
- iii. ஒவ்வொரு மாதமும் இரண்டாவது சனி மற்றும் ஞாயிற்றுக்கிழமைகளில் மாதாந்திர விநியோகம் செய்யப்படும்.

43. தமிழ்நாடு மாநிலக் கல்விக் கொள்கை 2025 பள்ளிக் கல்வி

- i. அனைவரையும் உள்ளடக்கிய, சமத்துவமான, மீள்திறன் கொண்ட மற்றும் எதிர்காலத்திற்குத் தயாரான ஒரு பள்ளிக் கல்வி அமைப்பை உருவாக்குதல்.
- ii. தமிழ்க் கலாச்சாரம், மொழி மற்றும் சமூக நீதி கோட்பாடுகளில் வேரூன்றியது.
- iii. பரிணாம வளர்ச்சி பெறும் கொள்கை - ஒவ்வொரு 3 ஆண்டுகளுக்கும் மறுஆய்வு, "எதிர்காலத் தயார்நிலை" குறித்த வருடாந்திரப் புதுப்பிப்பு.
- iv. இக்கொள்கை இருமொழிக் கொள்கையை வலுப்படுத்துகிறது, தமிழ் மற்றும் ஆங்கிலம் ஆகிய மொழிகளை மட்டுமே அனுமதிக்கிறது.
- v. **நீதியரசர் D. முருகேசன் குழுவின் பரிந்துரைகளின்** அடிப்படையில் இக்கொள்கை வகுக்கப்பட்டது.

44. அகல் விளக்குத் திட்டம்

- i. தமிழ்நாட்டில் 9 முதல் 12 ஆம் வகுப்பு வரை பயிலும் மாணவிகளின் எண்மவலைதள வெளியில் பாதுகாப்பை உறுதி செய்தல்.
- ii. இந்தத் திட்டம், **இளம் பெண்களுக்குப் பாதுகாப்பான** மற்றும் ஆதரவான எண்மவலைதள சூழலை உருவாக்குவதில் அரசாங்கத்தின் அர்ப்பணிப்பைப் பிரதிபலிக்கிறது.

45. முதலமைச்சரின் விரிவான மருத்துவக் காப்பீட்டுத் திட்டம்

- i. ஆதார் மற்றும் அடையாளச் சான்று உட்பட எந்த ஆவணங்களும் இல்லாமல், மனநலக் காப்பகங்களில் வசிப்பவர்களை முதலமைச்சரின் காப்பீட்டுத் திட்டத்தின் கீழ் சேர்ப்பதற்கு அரசாங்கம் அனுமதி அளித்துள்ளது.

46. உடனடிப் பயிர்க் கடன் திட்டம்

- i. தமிழ்நாடு முதலமைச்சர், தொடக்க வேளாண்மைக் கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் (PACS) மூலம் உடனடிப் பயிர்க் கடன் திட்டத்தை தருமபுரியில் ஆகஸ்ட் 17, 2025 அன்று முன்னோடித் திட்டமாகத் தொடங்கி வைத்தார்.
- ii. இது, நேரில் விண்ணப்பிக்கும் மற்றும் நீண்ட காத்திருப்புக் காலங்களைக் கொண்ட முந்தைய முறைக்கு மாற்றாக அமைகிறது.

47. முதல்வரின் காக்கும் கரங்கள்

- i. முன்னாள் ராணுவ வீரர்கள் தொழில்முனைவோராக ஆவதற்கு உதவும் வகையில், முதலமைச்சர் ஆகஸ்ட் 19, 2025 அன்று 'முதல்வரின் காக்கும் கரங்கள்' திட்டத்தைத் தொடங்கி வைத்தார்.
- ii. முன்னாள் ராணுவ வீரர்கள் மற்றும் அவர்களின் குடும்பத்தினரிடையே சுயதொழில் மற்றும் தொழில்முனைவோரை ஊக்குவிப்பதே இதன் நோக்கம்.
- iii. மூலதனத் தேவைகளுக்காக ₹1 கோடி வரை கடன் உதவி வழங்கப்படுகிறது.
- iv. தொழில்முனைவோர் திறன் பயிற்சியும் இதில் அடங்கும்.

48. காலை உணவுத் திட்டம்

- i. பேரறிஞர் அண்ணாவின் பிறந்தநாளான 15-09-2022 அன்று, தமிழ்நாடு அரசால் முதலமைச்சரின் காலை உணவுத் திட்டம் மதுரையில் அதிகாரப்பூர்வமாகத் தொடங்கப்பட்டது.
- ii. இந்த காலை உணவுத் திட்டம் ஆகஸ்ட் 26, 2025 அன்று நகரங்களில் உள்ள அரசு உதவி பெறும் பள்ளிகளுக்கும் விரிவுபடுத்தப்பட்டது.
- iii. தமிழ்நாட்டைப் பின்பற்றி, தெலுங்கானா உட்பட பல மாநிலங்கள் தங்கள் பள்ளிகளில் காலை உணவுத் திட்டங்களைத் தொடங்கியுள்ளன. கனடா அரசும் தமிழ்நாட்டின் காலை உணவுத் திட்டத்தைத் தனது நாட்டில் செயல்படுத்தியுள்ளது என்பது குறிப்பிடத்தக்கது.

49. பள்ளி முன்முயற்சி (Project School)

- i. கோயம்புத்தூர் மாவட்டக் காவல்துறையால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட 'பள்ளி முன்முயற்சி' திட்டம், பெண் குழந்தைகளுக்கு எதிரான குற்றங்களைத் தடுக்கவும், அவர்களைப் பாலியல் துன்புறுத்தலில் இருந்து பாதுகாக்கவும் உதவுகிறது.

50. மூத்த குடிமக்கள் உதவி மையம்

- i. 60 வயது மற்றும் அதற்கு மேற்பட்டவர்களுக்காக சென்னை காவல்துறையின் இந்தச் சேவை செயல்படுகிறது, இதன் உதவி எண் 1252 ஆகும்.
- ii. 75 வயது மற்றும் அதற்கு மேற்பட்டவர்களுக்காக 2024 ஆம் ஆண்டில் "பந்தம்" என்ற சிறப்பு ஆதரவுத் திட்டம் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.

51. JE தடுப்பூசி

- i. தமிழ்நாடு சுகாதாரத் துறை ஜப்பானிய மூளை அழற்சி (JE) தடுப்பூசித் திட்டத்தை விரிவுபடுத்தியுள்ளது.
- ii. JE என்பது கொசுக்களால் பரவும், மத்திய நரம்பு மண்டலத்தைப் பாதிக்கும் ஒரு விலங்கு வழி வைரஸ் நோயாகும்.

52. VETRI பள்ளிகள்

- i. 11 மற்றும் 12 ஆம் வகுப்பு மாணவர்களைத் தலைசிறந்த கல்வி நிறுவனங்களை நோக்கி வழிநடத்த 'VETRI' (Vibrant Education Targeting Reputed Institution) பள்ளிகள் திட்டம்.
- ii. தன்னார்வ மாணவர்களுக்கு JEE, NEET, CLAT மற்றும் CUET தேர்வுகளுக்கான வார இறுதிப் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது.

53. தொழிலாளர் தேடி மருத்துவம் திட்டம்

- i. சென்னை, கிண்டி, திருவி.க. நகர் தொழிற்பேட்டையில் உள்ள அலுவலகங்களில் தொற்றா நோய்களுக்கான பணியிடப் பரிசோதனைத் திட்டம்.
- ii. இது 'மக்களைத் தேடி மருத்துவம்' திட்டத்தின் அடிப்படையில் அமைந்தது.
- iii. இந்தத் திட்டம் ஆரம்பத்தில் 2024 ஆம் ஆண்டில் திருவள்ளூரில் தொடங்கப்பட்டது.

54. "மகிழ்ச்சி முற்றம்"

- i. அரசுப் பள்ளிகளில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ii. மாணவர்களின் தலைமைப் பண்புகளை வளர்ப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டது.
- iii. மாணவர்கள் குறிஞ்சி, முல்லை, மருதம், நெய்தல் மற்றும் பாலை என 5 குழுக்களாகப் பிரிக்கப்படுகிறார்கள்.
- iv. ஒவ்வொரு குழுவிலும் ஆண் மற்றும் பெண் மாணவர்கள் குழுத் தலைவர்களாக இருக்க வேண்டும்.

55. 'ஊட்டச்சத்து வேளாண்மை திட்டம்'

- i. தமிழ்நாடு முதலமைச்சர், வேளாண்மை மற்றும் உழவர் நலத்துறை சார்பில், 04.07.2025 அன்று 'ஊட்டச்சத்து வேளாண்மை திட்டம்' என்ற புதிய திட்டத்தைத் தொடங்கி வைத்தார்.
- ii. இந்தச் சத்தான பயிர்களின் உற்பத்தியை அதிகரிக்கவும், ஊட்டச்சத்து பாதுகாப்பை உறுதி செய்யவும் மற்றும் விவசாயிகளின் வருமானத்தை அதிகரிக்கவும் இத்திட்டம் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.

56. பள்ளிக் கல்வித் துறையின் முன்முயற்சிகள்

- i. மேம்பாட்டுப் பயிற்சி மற்றும் கல்விப் பேணலுக்கான இலக்கு உதவி (திறன்) முன்முயற்சி
 - a. 6 முதல் 9 ஆம் வகுப்பு வரையிலான மாணவர்களிடையே மொழித் திறனையும் கணிதத் திறன்களையும் மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டது.
- ii. தமிழ்நாடு செயற்கை நுண்ணறிவு, ரோபோடிக்ஸ் மற்றும் இணையக் கருவிகள் அறிவுக்கான பள்ளித் திட்டம் (TN SPARK)
 - a. 6 முதல் 9 ஆம் வகுப்பு வரையிலான மாணவர்களுக்கு கணினி அறிவியலின் அடிப்படைகள், செயற்கை நுண்ணறிவு மற்றும் அவற்றை திறம்படப் பயன்படுத்தத் தேவையான தொழில்நுட்பத் திறன்களைக் கற்பிப்பதற்காக வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு பாடநூல்.

57. அன்பு கரங்கள் திட்டம்

- i. தொடங்கப்பட்ட நாள்: 15 செப்டம்பர் 2025, சென்னை. தாயுமானவர் திட்டத்தின் ஒரு பகுதி.
- ii. அனாதை மற்றும் ஒற்றைப் பெற்றோரை இழந்த குழந்தைகளுக்கு 18 வயது வரை மாதம் ₹2,000 கல்வி உதவித்தொகை.

58. தொல்குடி எண்ம காப்பகம் 2024-2025

- i. பழங்குடி சமூகங்களின் மொழியியல் வளங்கள் மற்றும் கலாச்சார மரபுகளை ஆவணப்படுத்திப் பாதுகாத்தல்.

59. தமிழ்நாடு உரிமைகள் திட்டம்

- i. மாற்றுத்திறனாளிகள் நலத்துறை உலக வங்கியின் ஆதரவுடன் செயல்படுத்தும் இத்திட்டத்தின் கீழ், மாவட்டங்கள் முழுவதும் மாற்றுத்திறனாளிகளைக் கண்டறிவதற்கான மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- ii. இந்தத் தரவுகள், மாநிலத்தில் உள்ள சுமார் 13 லட்சம் மாற்றுத்திறனாளிகளுக்குக் கல்வி, வேலைவாய்ப்பு, சிகிச்சை மற்றும் நலத்திட்டங்களுக்கான அணுகலை மேம்படுத்த ஒரே ஒருங்கிணைந்த தளத்தை உருவாக்கும்.

60. 'விடியல் பயணம்' திட்ட விரிவாக்கம்

- i. தமிழ்நாடு அரசு, 'விடியல் பயணம்' இலவச பேருந்து பயணத் திட்டத்தை 2025-26 ஆம் ஆண்டு முதல் மலைப்பகுதிகளில் வசிக்கும் மாற்றுத்திறனாளிகளுக்கும் விரிவுபடுத்தியுள்ளது.

- ii. பயனாளிகள், மாற்றுத்திறனாளிகள் உரிமைகள் சட்டம், 2016-ல் வரையறுக்கப்பட்ட 21 வகைகளின் கீழ் 40 சதவீதம் அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட வரையறுக்கப்பட்ட மாற்றுத்திறன் கொண்டிருக்க வேண்டும்.
- iii. இத்திட்டம், மாநிலப் போக்குவரத்துக் கழகங்களால் இயக்கப்படும் பேருந்துகளில், சேவை உள்ள பகுதிகளில் 35 கி.மீ வரையிலும், சேவை இல்லாத பகுதிகளில் 40 கி.மீ வரையிலும் பயணிக்க அனுமதிக்கிறது.

61. அரண் இல்லம்

- i. தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் திருநங்கைகளுக்கான 'அரண் இல்லம்' என்ற தங்குமிடங்களைத் தொடங்கி வைத்தார்.
- ii. முதல் கட்டமாக இரண்டு இல்லங்கள் திறக்கப்பட்டன-ஒன்று சென்னையில் உள்ள ஷெனாய் நகரில், மற்றொன்று மதுரையில் உள்ள அண்ணா நகரில்.
- iii. மாநில திருநங்கைகள் நல வாரியத்திடம் இருந்து அடையாள அட்டை பெற்ற 18 வயதுக்கு மேற்பட்ட திருநங்கைகள் இங்கு தங்குவதற்குத் தகுதியுடையவர்கள்.
- iv. தங்குமிடத்தின் காலம் தனிநபரின் தேவைகளைப் பொறுத்து ஒரு மாதம் முதல் மூன்று ஆண்டுகள் வரை இருக்கும். இந்த இல்லங்கள் ஆலோசனை, கல்வி, இலவச சட்ட உதவி மற்றும் குடும்பத்துடன் மீண்டும் இணைவதற்கான ஆதரவை வழங்குகின்றன.



அலகு V: தமிழ் நாட்டுப் புவியியல், சுற்றுச்சூழல், பல்லுயிர் மற்றும் பேரிடர் மேலாண்மை

1. தேசிய மஞ்சள் வாரியம் (NTB) – தலைமையகம் – தெலுங்கானாவின் நிஜாமாபாத்.
 - i. 'தங்க மசாலா' என்று அழைக்கப்படுகிறது – மகாராஷ்டிரா, தமிழ்நாடு, ஆந்திரப் பிரதேசம், தெலுங்கானா, மத்தியப் பிரதேசம் மற்றும் மேகாலயா முழுவதும் பரவியுள்ளது.
 - ii. உலக வர்த்தகத்தில் 62% க்கும் அதிகமான பங்களிப்புடன், இந்தியா உலகின் மிகப்பெரிய மஞ்சள் உற்பத்தியாளர், நுகர்வோர் மற்றும் ஏற்றுமதியாளராக உள்ளது. தமிழ்நாடு பிராந்திய அலுவலகம் – ஈரோடு மாவட்டம்.
2. உலகின் முதல் உறைபனி முறையில் உருவாக்கப்பட்ட பவளக் குஞ்சுகள், பெரும் தடுப்புப் பவளத்திட்டில் (The Great Barrier Reef) உள்ள அவற்றின் புதிய மற்றும் இயற்கையான வாழ்விடங்களில் வெற்றிகரமாக நிலைநிறுத்தப்பட்டுள்ளன.
3. இந்திய வானிலை ஆய்வுத் துறையின் 150வது ஆண்டு: ஜனவரி 15, 1875 அன்று நிறுவப்பட்டது. (அப்போதைய) மெட்ராஸில் முதல் வானிலை மற்றும் வானியல் ஆய்வகம் 1793-இல் நிறுவப்பட்டது.
4. நிறுவப்பட்ட சூரிய மின்சக்தித் திறனில் 100 ஜிகாவாட்டைத் (100.33 ஜிகாவாட்) தாண்டி இந்தியா ஒரு வரலாற்றுச் சாதனையை எட்டியுள்ளது. ராஜஸ்தான், குஜராத், தமிழ்நாடு, மகாராஷ்டிரா மற்றும் மத்தியப் பிரதேசம் ஆகியவை சிறப்பாகச் செயல்படும் மாநிலங்களில் அடங்கும்.
5. 2047-ஆம் ஆண்டுக்குள் 100 ஜிகாவாட் அணுசக்தி திறனை அடைவதை இந்தியா இலக்காகக் கொண்டுள்ளது.
6. தமிழ்நாட்டின் இராமநாதபுரம் மாவட்டத்தில் உள்ள சக்கரக்கோட்டை மற்றும் தேர்த்தங்கல் ஆகிய இரண்டு பறவைகள் சரணாலயங்கள் ராம்சர் தளங்களாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளன. இந்தியாவில் தமிழ்நாடு (21) அதிக எண்ணிக்கையிலான ராம்சர் தளங்களைக் கொண்டுள்ளது.
7. COP16: இத்தாலியின் ரோமில், பிப்ரவரி 25-27, 2025 வரை நடைபெற்றது. 2030-ஆம் ஆண்டிற்குள் பல்லுயிர் இழப்பைத் தடுத்து, சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளை மீட்டெடுக்கும் நோக்கத்துடன், குன்மிங்-மாண்ட்ரியல் உலகளாவிய பல்லுயிர் கட்டமைப்புத் திட்டத்தின் கீழ் முடிவுகள் இறுதி செய்யப்பட்டன. COP17 மாநாடு 2026-ஆம் ஆண்டு அர்மீனியாவில் நடைபெற உள்ளது.

8. மறுசுழற்சி செய்யப்பட்ட மின்னணுக் கழிவுகளிலிருந்து தயாரிக்கப்படும் கருப்பு பிளாஸ்டிக்கில், நச்சுத்தன்மை வாய்ந்த தீத்தடுப்பான்கள் மற்றும் BDE209, ஈயம், காட்ரியம் மற்றும் பாதரசம் போன்ற கன உலோகங்கள் உள்ளன. இவை உடல்நல அபாயங்களை ஏற்படுத்துவதால், பல நாடுகளில் தடை செய்யப்பட்டுள்ளன.
9. உலகளவில் மொத்த பசுமை இல்ல வாயு வெளியேற்றத்தில் சுமார் 11% மீத்தேன் வாயுவே காரணமாகும். இது புவி வெப்பமயமாதலுக்கு இரண்டாவது பெரிய பங்களிப்பாளராகும்.
10. இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழக (ICAR) ஆராய்ச்சியாளர்கள் தூத்துக்குடி கடற்கரையில் ஒரு புதிய காங்ரிட் விலாங்கு மீன் இனத்தைக் கண்டுபிடித்து, தமிழ் மொழியைக் கௌரவிக்கும் விதமாக அதற்கு 'அரியோசோமா தமிழிகம்' என்று பெயரிட்டுள்ளனர்.
11. விழுப்புரம் வனப் பிரிவு, ராம்சர் தளமும் தமிழ்நாட்டின் இரண்டாவது பெரிய உவர்நீர் சதுப்பு நிலமுமான கழுவேலி பறவைகள் சரணாலயத்திற்கு அருகிலுள்ள அகரம் ரிசர்வ் காட்டில் ஒரு சர்வதேச பறவைகள் மையத்தை அமைக்க முன்மொழிந்துள்ளது.
- கழுவேலி ஏரியானது உப்புக்கள்ளி சிற்றாறு மற்றும் எடையாந்திட்டு முகத்துவாரம் வழியாக வங்காள விரிகுடாவுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும் இது மத்திய ஆசிய பறவைப் பாதை வழியாக வரும் வலசை போகும் பறவைகளுக்கு ஒரு முக்கியமான கூடு கட்டும் தளமாகச் செயல்படுகிறது.
12. பசுமைக் கடன் திட்டம் (GCP)
- சுற்றுச்சூழல் அமைச்சகத்தால் தொடங்கப்பட்டது. பசுமைக் கடன் (GC) என்பது சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த நடவடிக்கைகளில் ஈடுபடுவோருக்கு வழங்கப்படும் ஒரு ஊக்கத்தொகை அலகு ஆகும்.
 - பசுமைக் கடன் திட்டம் (GCP), சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1986-ன் கீழ் செயல்படுகிறது.
 - யார் பசுமைக் கடன்களைப் பெறலாம்? – சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த நடவடிக்கைகளில் ஈடுபடும் தனிநபர்கள், சமூகங்கள் மற்றும் தொழில்கள்.
13. இந்தியாவின் முதல் காலநிலை மாற்ற நிலையம்: இந்த மையம் ஜம்மு காஷ்மீரில் உள்ள நாதாடாப் என்ற இடத்தில் கடல் மட்டத்திலிருந்து 2,250 மீட்டர் உயரத்தில் அமைந்துள்ளது. அதன் தூய்மையான காற்று மற்றும் குறைந்தபட்ச மாசுபாடு காரணமாக இந்த இடம் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது.

14. மத்திய மாசுக் கட்டுப்பாட்டு வாரியம் (CPCB) சமீபத்தில் 'நீலப் பிரிவு' எனப்படும் ஒரு புதிய தொழில் வகையை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது, இது அத்தியாவசிய சுற்றுச்சூழல் சேவைகளின் (EES) கீழ் வருகிறது.
- மக்கிய உரம் தயாரித்தல், உயிர்வாயு ஆலைகள், கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு மற்றும் பொருள் மீட்பு வசதிகள் போன்ற அத்தியாவசிய சுற்றுச்சூழல் சேவைகளின் துணை நடவடிக்கைகளின் ஒரு பகுதியாக 'நீலப் பிரிவு' அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
 - முன்னர் 97.6 மாசுச் சுட்டெண்ணூடன் 'சிவப்புப் பிரிவின்' கீழ் இருந்த கழிவிலிருந்து ஆற்றல் உற்பத்தி செய்யும் (WTE) எரிப்பு முறை, இப்போது 'நீலப் பிரிவு' தொழிலாக மறுவகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
15. தமிழ்நாடு சமீபத்தில் 'வெப்ப அலையை மாநிலத்திற்கே உரிய பேரிடராக வகைப்படுத்தியுள்ளது.
- 'தமிழ்நாடு மாநிலப் பேரிடர் மேலாண்மை நிறுவனம்' (TNSIDM) மாநிலப் பேரிடர் நிவாரண நிதியின் (SDRF) கீழ், சுமார் ரூ.50 கோடி மதிப்பீட்டில் சென்னையில் நிறுவப்பட்டுள்ளது.
16. அதிக முதல் மிக அதிக வெப்ப அபாயம் கொண்ட இந்திய மாநிலங்களில் தமிழ்நாடு ஐந்தாவது இடத்தில் உள்ளது.
- சுமார் 11% மாவட்டங்கள் மிதமான வெப்ப அபாயத்தை எதிர்கொள்கின்றன, அதே நேரத்தில் 43% மாவட்டங்கள் அதிக அபாயம் கொண்டவையாக வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன, மேலும் 46% மாவட்டங்கள் மிக அதிக வெப்ப அபாயப் பிரிவின் கீழ் வருகின்றன.
17. தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த காரணத்திற்காக 2022-ல் ராம்சர் தளமாக அறிவிக்கப்பட்ட, திருவாரூர் மாவட்டத்தில் உள்ள அந்நியத் தாவரங்கள் அற்ற வடுவூர் பறவைகள் சரணாலயம் குறித்து அஞ்சல் துறை ஒரு சிறப்பு உரையை வெளியிட்டது.
18. இரண்டாம் நிலை மாசுபடுத்திகள், குறிப்பாக அம்மோனியம் சல்பேட், PM2.5 மாசுபாட்டில் மூன்றில் ஒரு பங்கைக் கொண்டுள்ளன.
- எரிசக்தி மற்றும் தூய்மையான காற்று ஆராய்ச்சி மையத்தின் (CREA) ஆய்வின்படி, வளிமண்டலத்தில் சல்பர் டை ஆக்சைடு (SO₂) மற்றும் அம்மோனியா (NH₃) ஆகியவற்றுக்கு இடையேயான வேதிவினை மூலம் உருவாகும் இரண்டாம் நிலை மாசுபடுத்திகள், குறிப்பாக அம்மோனியம் சல்பேட், இதில் அடங்கும்.
 - முதன்மை மாசுபடுத்திகள் என்பவை தானியங்கிகள், நிலக்கரி ஆலைகள் மற்றும் கரிமப் பொருட்களிலிருந்து புதைபடிவ எரிபொருட்களை எரிப்பதால் உருவாகுபவை ஆகும்.
 - இந்த மாசுபடுத்திகள் வளிமண்டலத்திற்குச் சென்றவுடன், ஒன்றுக்கொன்று அல்லது வளிமண்டலத்தில் உள்ள மற்ற வாயுக்கள் அல்லது நீராவி ஆகியவற்றுடன் வினைபுரிந்து, மேலும் சிக்கலான துகள்களை உருவாக்குகின்றன - அவற்றில் சில தீங்கு விளைவிப்பவை. இவை இரண்டாம் நிலை மாசுபடுத்திகள் என்று அழைக்கப்படுகின்றன.

- iv. CREA-வின் ஆய்வு, நாடு தழுவிய அளவில் அம்மோனியம் சல்பேட்டின் சராசரி செறிவானது ஒரு கன மீட்டருக்கு 11.9 மைக்ரோகிராம் என்று கூறுகிறது, இது PM2.5 நிறையில் தோராயமாக 34% ஆகும்.
- v. அம்மோனியம் சல்பேட் உருவாவதற்கான முக்கிய காரணியும், இந்தியாவில் 60% க்கும் அதிகமான SO₂ உமிழ்வுகளும் நிலக்கரி அடிப்படையிலான அனல் மின் நிலையங்களிலிருந்து உருவாகின்றன.

19. முத்துப்பேட்டை சதுப்புநிலக் காடு

- i. திருவாரூர் மாவட்டத்தில் உள்ள முத்துப்பேட்டையில், பாக் ஜலசந்தி ஓரமாக சுமார் 120 சதுர கி.மீ பரப்பளவில் தமிழ்நாட்டின் மிகப்பெரிய சதுப்புநிலக் காடு அமைந்துள்ளது. இதில் அவிகென்னியா மரினா (*Avicennia marina*) வகை மரங்கள் ஆதிக்கம் செலுத்துகின்றன.
- ii. 2022 முதல் 2025 வரை சதுப்புநிலக் காடுகளின் பரப்பு 2,057 ஹெக்டேர் அதிகரித்துள்ளது.

20. செயற்கை மழை (மேக விதைப்பு) என்பது, சில்வர் அயோடைடு, பொட்டாசியம் அயோடைடு அல்லது உலர் பனிக்கட்டி போன்ற பொருட்களை மேகங்களில் தூவி, மழையின் அளவை அதிகரிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்ட ஒரு வானிலை மாற்றியமைப்பு நுட்பமாகும்.

21. டாக்டர் M.S. சுவாமிநாதனின் 100^{ஆம்} பிறந்தநாள்

- i. இவர் இந்தியாவின் பசுமைப் புரட்சியின் தந்தை ஆவார்.
- ii. இந்தியாவில் உணவுப் பாதுகாப்பின்மையை முடிவுக்குக் கொண்டு வருவதிலும், சமமான ஊட்டச்சத்தை உறுதி செய்வதிலும் டாக்டர் சுவாமிநாதன் முக்கியப் பங்கு வகித்தார். பாரத ரத்னா விருதாளர் (2024).
- iii. 1987 ஆம் ஆண்டில் முதல் உலக உணவுப் புரிசு பெற்றவராக அவர் கௌரவிக்கப்பட்டார்.

22. ஈடுசெய் காடு வளர்ப்பு (Compensatory Afforestation)

- i. இந்தியா 2019 மற்றும் 2024-க்கு இடையில் மரக்கன்றுகளை நடுவதன் மூலம் தனது ஈடுசெய் காடு வளர்ப்பு இலக்கில் 85 சதவீதத்தை அடைந்துள்ளது.
- ii. குஜராத், சண்டிகர், மிசோரம் மற்றும் மத்தியப் பிரதேசம் போன்ற மாநிலங்கள் தங்களின் இலக்குகளை அடைந்துள்ளன.
- iii. தமிழ்நாடு 262.39 ஹெக்டேர் இலக்குக்கு எதிராக 84.76 ஹெக்டேரில் மரக்கன்றுகளை நட்டு 32.3 சதவீதத்தை அடைந்துள்ளது.

23. 27 சதவீத எத்தனால் கலப்பு

- i. 2030-ஆம் ஆண்டுக்குள் பெட்ரோலில் எத்தனால் கலப்பைப் 27 சதவீதமாக அதிகரிக்க இந்தியா திட்டமிட்டுள்ளது.
- ii. எத்தனால் கார்பன் மோனாக்சைடு உமிழ்வை கணிசமாகக் குறைக்கிறது.
- iii. முதல் தலைமுறை உயிரி எரிபொருள் உணவுப் பயிர்களைப் (சோளம், கரும்பு) பயன்படுத்துகிறது, இரண்டாம் தலைமுறை உணவு அல்லாத உயிரிப் பொருட்களைப் (விவசாயக் கழிவுகள்) பயன்படுத்துகிறது, மூன்றாம் தலைமுறை பாசிகளை மையமாகக் கொண்டுள்ளது, மற்றும் நான்காம் தலைமுறை மரபணு மாற்றப்பட்ட உயிரினங்களைப் பயன்படுத்துகிறது.

24. 2025-ல் மூன்றாவது அதிக புலி அடர்த்தி

- i. அசாமில் உள்ள காசிரங்கா தேசிய பூங்கா மற்றும் புலிகள் காப்பகத்தில் (KNPTR) தற்போது 148 புலிகள் உள்ளன, இது உலக அளவில் மூன்றாவது அதிக எண்ணிக்கையாகும்.

25. பள்ளிக்கரணை சதுப்பு நிலம் 2022-ல் ராம்சர் தளமாக அறிவிக்கப்பட்டது.

26. ப்ரோசோபிஸ் ஜூலிஃப்ளோரா(Prosopis juliflora)

- i. சீமைக் கருவேலம் (ப்ரோசோபிஸ் ஜூலிஃப்ளோரா) - அயல்நாட்டு மற்றும் ஆக்கிரமிப்புத் தாவரம், சூழலியல் மற்றும் நிலத்தடி நீர் பராமரிப்புக்குத் தீங்கு விளைவிக்கின்றது. 32 மாவட்டங்களில் உள்ள 517 கிராமங்கள் சீமைக் கருவேலமற்ற பகுதிகளாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளன.

27. இந்தியாவின் முதல் துறைமுக அடிப்படையிலான பசுமை ஹைட்ரஜன் முன்னோடித் திட்டம் தமிழ்நாட்டின் தூத்துக்குடியில் உள்ள வ.உ.சிதம்பரனார் துறைமுகத்தில் தொடங்கப்பட்டது.

28. நீலகிரி அல்லி

- i. நீலகிரி மற்றும் பழனி மலைகளுக்குச் சொந்தமானதும், ஆகஸ்ட் மாதம் மூன்று வாரங்களுக்கு மட்டுமே பூக்கும் தன்மையுடையதுமான நீலகிரி அல்லி (*Lilium wallichianum* var. *neilgherrense*) மலரை, மேய்ச்சல், ஆக்கிரமிப்பு இனங்கள் மற்றும் காலநிலை மாற்றம் ஆகியவற்றால் ஏற்படும் அச்சுறுத்தல்களுக்கு மத்தியில் அதன் பாதுகாப்பை மேம்படுத்தும் வகையில் மாவட்ட மலராக அறிவிக்க வல்லுநர்கள் பரிந்துரைத்துள்ளனர்.

29. தமிழ்நாட்டின் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி நிலை

- i. மொத்த புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தித் திறன்: 25,500 மெகாவாட் (இந்தியாவில் 3வது மிக உயர்ந்தது), காற்று: 11,500 மெகாவாட் (இந்தியாவில் 2வது மிக உயர்ந்தது), சூரிய சக்தி: 10,700 மெகாவாட் (இந்தியாவில் 4வது மிக உயர்ந்தது), நீர் மின்சாரம்: 2,323 மெகாவாட்.
- ii. நிறுவப்பட்ட கூரை மேல் சூரிய சக்தித் திறன்: உயர் மின்னழுத்த இணைப்புகளுக்கு 588 மெகாவாட்; பிரதமர் சூர்ய கர் திட்டத்தின் மூலம் 290 மெகாவாட். கடலோரக் காற்று ஆற்றல் சாத்தியக்கூறு: தமிழ்நாடு கடற்கரையில் 35 ஜிகாவாட்.
 - a. 100% புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி விநியோகத்துடன் ராமேஸ்வரத்தை பசுமையாக்குதல்.
 - b. காற்று மின்சக்தி மறுசீரமைப்பு கொள்கை 2024 – இந்தியாவில் முதன்மையானது.
 - c. தமிழ்நாடு இந்தியாவின் முதல் கடலோரக் காற்று மின்சக்தி சுற்றுச்சூழல் அமைப்பை உருவாக்கி வருகிறது.

30. தமிழ்நாட்டின் எரிசக்தித் திறன் சாதனை

- i. தமிழ்நாடு 2024 மாநில எரிசக்தித் திறன் குறியீட்டில் 55.3% மதிப்பெண் பெற்று, இந்தியாவில் முதலிடம் பிடித்துள்ளது.
- ii. இம்மாநிலம் சத்தீஸ்கர், ஆந்திரப் பிரதேசம் மற்றும் ஒடிசா ஆகிய மாநிலங்களுக்கு மேலே தரவரிசைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- iii. PEACE (எரிசக்தி தணிக்கை மற்றும் எரிசக்தி சேமிப்பை ஊக்குவித்தல்) திட்டத்தின் கீழ், தமிழ்நாடு 2023–24 ஆம் ஆண்டில் ரூ. 2.6 கோடி முதலீடு செய்துள்ளது.
- iv. அதிக எண்ணிக்கையிலான சான்றளிக்கப்பட்ட பசுமைக் கட்டிடங்களைக் கொண்ட முதல் 3 மாநிலங்களில் தமிழ்நாடும் ஒன்றாகும்.
- v. அனைத்து மாநிலங்களிலும் மகாராஷ்டிரா, தமிழ்நாடு மற்றும் ஒடிசா ஆகிய மாநிலங்கள் அதிக எண்ணிக்கையிலான விருதுகளைப் பெற்றுள்ளன.

31. பரம்பிக்குளம்-ஆழியாறு பாசனத் திட்டம்

- i. 1962 ஆம் ஆண்டு நிறைவடைந்த இத்திட்டம், எட்டு ஆறுகளை அணிகள் மற்றும் சுரங்கங்கள் மூலம் இணைத்து, தமிழ்நாடு மற்றும் கேரளாவின் சில பகுதிகளுக்கு பாசனம் மற்றும் குடிநீர் வழங்குகிறது. இது மழை மறைவுப் பகுதிகளுக்குப் பயனளித்து, சுமார் 3.77 லட்சம் ஏக்கர் நிலங்களுக்கு நீர்ப்பாசனம் அளிக்கிறது.

32. காட்டு யானைகள் கணக்கெடுப்பு 2025

- i. மே 2025-ல் தமிழ்நாட்டில் 3,170 காட்டு யானைகள் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன, இது 2024-ஆம் ஆண்டின் கணக்கெடுப்பான 3,063-ஐ விட 107 அதிகம்.
- ii. நீலகிரி யானைகள் காப்பகம் அதிகபட்சமாக 2,419 யானைகள் (பகுதிவாரியான கணக்கெடுப்பு) மற்றும் 3,163 யானைகள் (சாணக் கணக்கெடுப்பு) எண்ணிக்கையைப் பதிவு செய்துள்ளது.

33. நிகழ்நேர வெள்ள முன்னறிவிப்பு அமைப்பு

- i. சென்னை, நிகழ்நேர வெள்ள முன்னறிவிப்பு மற்றும் இடஞ்சார்ந்த முடிவெடுக்கும் ஆதரவு அமைப்பைப் (RTFF & SDSS) பெற்ற முதல் இந்திய நகரமாக மாறியுள்ளது.
- ii. இந்த அமைப்பு சென்னை, திருவள்ளூர், காஞ்சிபுரம், செங்கல்பட்டு மற்றும் ராணிப்பேட்டை மாவட்டங்கள் உட்பட சுமார் 4,974 சதுர கி.மீ. பரப்பளவை உள்ளடக்கியது.
- iii. இது அடையாறு, கூவம், கொசுத்தலையாறு மற்றும் கோவளம் ஆற்றின் துணைப் படுகைகளைக் கண்காணிக்கிறது.
- iv. இந்த RTFF & SDSS அமைப்பு, மாநிலத்தின் பேரிடர் மேலாண்மை தளமான TNSMART உடன் முழுமையாக ஒருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ளது.

34. சுரங்க அமைச்சகம் அனைத்து சுண்ணாம்புக்கற்களையும் ஒரு முக்கிய கனிமமாக மறுவகைப்படுத்தியுள்ளது.

- i. புதிய வகைப்பாட்டின் கீழ், சுண்ணாம்பு சூளைகளில் பயன்படுத்தப்படும் சுண்ணாம்புக்கல் இனி ஒரு சிறிய கனிமமாகக் கருதப்படாது.

35. குறிஞ்சி இனங்கள்

- i. குறிஞ்சி இனங்கள் ஆண்டுதோறும் (எ.கா., கருங்குறிஞ்சி), நான்கு ஆண்டுகள், எட்டு ஆண்டுகள், 10 ஆண்டுகள் (20-க்கும் மேற்பட்ட இனங்கள்), மற்றும் 12 ஆண்டுகள் என வெவ்வேறு கால இடைவெளிகளில் பூக்கின்றன.
- ii. நிற வேறுபாடுகளில் ஊதா, நீலம், வெள்ளை மற்றும் இளஞ்சிவப்பு ஆகியவை அடங்கும், ஒவ்வொன்றிலும் பலவிதமான வண்ண நிழல்கள் உள்ளன.
- iii. நீலக்குறிஞ்சி 1,300 மீட்டருக்கு மேல் உயரமுள்ள புல்வெளிகளிலும், செஸ்ஸிலிஸ் (sessilis) தாழ்வான உயரங்களிலும் காணப்படுகிறது.
- iv. இது மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையின் சோலைக் காடுகளைத் தாயகமாகக் கொண்ட ஒரு புதர்ச் செடியாகும்.

36. செட்டம்பர் மாதத்தில் 26,588 மெகாவாட் மின் உற்பத்தித் திறனுடன், பசுமை மின்சார உற்பத்தியில் தமிழ்நாடு நான்காவது இடத்தில் உள்ளது.

37. ஃபுஜிவாரா விளைவு

- i. இது ஒரு அரிய வானிலை நிகழ்வாகும்; இதில் அருகருகே உள்ள இரண்டு சூறாவளி அமைப்புகள், அவற்றின் காற்றுச் சுழற்சிகளின் இடைவினையால் ஒரு பொதுவான மையத்தைச் சுற்றிச் சுழலத் தொடங்குகின்றன.
- ii. சுகுஹெய் ஃபுஜிவாராவால் (1921) அடையாளம் காணப்பட்ட இந்த நிகழ்வு, புயல்கள் ஒன்றுக்கொன்று சுமார் 1,400 கி.மீ. தொலைவில் இருக்கும்போது, பெரும்பாலும் வெப்பமண்டல சூறாவளிப் பகுதியில் ஏற்படுகிறது.

38. இந்தியாவின் முதல் பலநோக்கு கடற்பாசி பூங்கா தமிழ்நாட்டில் உள்ள இராமநாதபுரத்திற்கு அருகிலுள்ள வழமாவூரில் அமைக்கப்பட்டு வருகிறது.

சமீபத்திய செய்திகளில் இடம்பெற்ற பழங்குடியினர்

1. தோடா பழங்குடியினர்

- i. பாரம்பரிய விழா - 'மோத்வெத்'. அவர்களுக்குத் சொந்தமாக ஒரு மொழி உள்ளது, ஆனால் அதற்கு எழுத்து வடிவம் இல்லை.
- ii. இவர்கள் தமிழ்நாட்டின் நீலகிரி மலைகளில் வசிக்கும் பழமையான திராவிட இனக்குழுக்களில் ஒன்றாகும்.

2. தமிழ்நாடு PVTGs - தோடா, இருளர், பனியன், காட்டுநாயக்கன், கோட்டா மற்றும் குரும்பா.

பாதுகாக்கப்பட்ட தளங்கள்

1. பல்லுயிர் பாரம்பரியத் தளம் (BHS)

- i. தமிழ்நாடு அரசு, திண்டுக்கல் மாவட்டத்தில் உள்ள காசம்பட்டி (வீரன் கோவில்) புனித தோப்பை, உயிரியல் பன்முகத்தன்மைச் சட்டம், 2002-ன் கீழ் ஒரு பல்லுயிர் பாரம்பரியத் தளமாக (BHS) அறிவித்துள்ளது. உள்ளூர் மக்கள் 'வீரணன்' தெய்வத்தை வழிபடுகின்றனர்.
- ii. 2022-ல் அறிவிக்கப்பட்ட மதுரையில் உள்ள அரிட்டாபட்டிக்குப் பிறகு, இது மாநிலத்தின் இரண்டாவது பல்லுயிர் பாரம்பரியத் தளமாகும்.
- iii. மூன்றாவது - ஈரோட்டில் உள்ள எலத்தூர் ஏரி (செட்டம்பர் 2025).
- iv. நான்காவது - ஈரோடு மாவட்டத்தில் உள்ள நாகமலை குன்று.
- v. மாநில அரசு, உள்ளூர் மற்றும் மத்திய அதிகாரிகளுடன் கலந்தாலோசித்து, தேசிய பல்லுயிர் ஆணையத்தின் (NBA) வழிகாட்டுதலுடன், இந்தத் தளங்களைப் பாதுகாக்கவும் நிர்வகிக்கவும் விதிகளை உருவாக்கலாம்.

2. விழுப்புரம் மாவட்டத்தில் உள்ள மயோசீன் காலக் பள்ளத்தாக்கு

- i. பொம்மையபாளையம் பள்ளத்தாக்கு, ஆரோவில் உயிரியல் பிராந்தியத்தைச் சுற்றி அமைந்துள்ள பள்ளத்தாக்குத் தொடரின் ஒரு பகுதியாகும்.
- ii. தமிழ்நாடு அரசு இந்தப் பள்ளத்தாக்கை ஒரு புவிவியல் பாரம்பரியத் தலமாக அறிவித்து பாதுகாக்கத் திட்டமிட்டுள்ளது.
- iii. இது மயோசீன் காலத்தைச் சேர்ந்தது; இதன் வயது சுமார் 23.03 முதல் 5.33 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முற்பட்டது என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

3. யானைப்பாகன் கிராமம்

- i. முதுமலை புலிகள் காப்பகத்தில் உள்ள தெப்பக்காடு யானைகள் முகாமில் அமைக்கப்பட்ட முதல் பாகன் கிராமத்திற்குப் பிறகு, இந்தியாவின் இரண்டாவது பிரத்யேக 'பாகன் கிராமம்' ஆனைமலை புலிகள் காப்பகத்தில் உள்ள கோழிகமுத்தி யானைகள் முகாமில் பாகன்கள் மற்றும் காவடிகள் (யானை உதவியாளர்கள்) ஆகியோருக்கான பிரத்யேக குடியிருப்பு பகுதியாக அமைக்கப்பட்டுள்ளது (மே 2025).

4. முதல் ஓத அலை சதுப்புநில நாற்றங்கால்

- i. கடலூர் மாவட்டம், பிச்சாவரத்திற்கு அருகிலுள்ள கில்லையில் உள்ள சதுப்புநிலத் திட்டம், அவிக்கென்னியா மற்றும் ரைசோபோரா போன்ற இனங்களை வளர்த்து, பசுமைத் தமிழ்நாடு திட்டம் (2022) மற்றும் TN-SHORE (2024) திட்டங்களுக்கு ஆதரவளிக்கிறது. மேலும், 13 உண்மையான சதுப்புநில இனங்களைக் கொண்ட பிச்சாவரத்தில் கடலோரப் பகுதி மறுசீரமைப்புக்கும் இது உதவுகிறது.

5. கரையாவெட்டி பறவைகள் சரணாலயம், வனவிலங்கு பாதுகாப்புச் சட்டம் 1972-ன் பிரிவு 18(1) இன் கீழ் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை அமைச்சகத்தால் அறிவிக்கப்பட்டது. இது 453.71 ஹெக்டேர் பரப்பளவைக் கொண்டுள்ளது. இந்த சரணாலயம் அடிப்படையில் ஒரு நீர்ப்பாசன ஏரியாகும்.

தமிழ்நாட்டின் சுற்றுச்சூழல் முன்முயற்சிகள்

1. ஆண்டு முழுவதும் நீடிக்கும் நெகிழி கழிவு சேகரிப்பு திட்டம்: தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாட்டு வாரியத்தால் தொடங்கப்பட்டது.
2. உலக வங்கியின் உதவியுடன் அணை புனரமைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டுத் திட்டம் (DRIP)-II-இன் கீழ் ஐந்து முக்கிய அணைகள் புனரமைக்கப்பட்டுள்ளன.
 - i. அவை: வைகை அணை (தேனி), பவானிசாகர் அணை (ஈரோடு), அனைகுட்டம் அணை (விருதுநகர்), மிருகண்டநதி அணை (திருவண்ணாமலை) மற்றும் அமராவதி அணை (திருப்பூர்).

3. காலநிலை மாற்றம் குறித்த மாநில செயல் திட்டம் 2025
- காலநிலை மாற்றம் குறித்த பிரத்யேகத் திட்டத்தைத் தொடங்கி, அதற்கென நிதி ஒதுக்கீடு செய்த நாட்டின் முதல் மாநிலம் தமிழ்நாடு ஆகும்.
 - இது விவசாயம், நீர்வளங்கள், கடலோரப் பகுதி மேலாண்மை, மற்றும் காடு மற்றும் பல்லுயிர் பெருக்கம் போன்ற துறைகளுக்கு முன்னுரிமை அளிக்கிறது.
 - தமிழ்நாடு இந்தியாவின் நிலப்பரப்பில் 4% கொண்டுள்ளது மற்றும் இந்தியாவின் மக்கள் தொகையில் 6% பேர் இங்கு வசிக்கின்றனர், ஆனால் இந்தியாவின் நீர்வளங்களில் 2.5% மட்டுமே இங்கு உள்ளது.
4. தமிழ்நாட்டில், பிப்ரவரி 2024-ல் தொடங்கப்பட்ட, நாட்டின் முதல் செயற்கை நுண்ணறிவு மற்றும் இயந்திர கற்றல் அடிப்படையிலான கண்காணிப்பு அமைப்பு, ரயில் தண்டவாளங்களில் யானைகள் உயிரிழப்பதைத் தடுப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. இது வானையார்-மதுக்கரை வனப்பகுதியில் உள்ள யானைகளின் பாரம்பரிய வலசைப் பாதையைப் பாதுகாத்துள்ளது.
5. கார்பன் சமநிலை மாற்றம்
- தமிழ்நாட்டில் கார்பன் சமநிலை மாற்றத்தை விரைவுபடுத்துவதற்காக ஐக்கிய இராஜ்ஜியம்-தமிழ்நாடு கூட்டமைப்பு தொடங்கப்பட்டுள்ளது. ஈரோடு மற்றும் தூத்துக்குடியில் நகர்ப்புறத் திட்டமிடல் மற்றும் போக்குவரத்து மீது கவனம் செலுத்தப்படுகிறது.
 - இரண்டு திட்டங்கள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டன:
 - காலநிலை மீள்திறன் கொண்ட, நிலையான மற்றும் அனைவரையும் உள்ளடக்கிய நகர்ப்புறப் போக்குவரத்து - ஈரோடு
 - PACT-Digi-PULSE - தூத்துக்குடி (நகர்ப்புற வாழ்க்கை மற்றும் நிலையான சுற்றுச்சூழலுக்கான எண்ம-இரட்டை அடிப்படையிலான திட்டமிடலைப் பயன்படுத்தி கார்பன் சமநிலை மாற்றங்களை மேம்படுத்துவதற்கான கூட்டமைப்பு)
6. தமிழ்நாட்டில் அதிகம் அறியப்படாத உயிரினங்களைப் பாதுகாத்தல்
- சிங்கம் வால் குராங்கு, மெட்ராஸ் முள்ளம்பன்றி, வரிப்பட்டைக் கழுதைப்புலி மற்றும் கூனல் தலை மகசீர் (மிகவும் அருகிவரும் இனம்) ஆகிய நான்கும் அதிகம் அறியப்படாத அழிந்துவரும் உயிரினங்களைப் பாதுகாப்பதற்காக தமிழ்நாடு அரசு ₹1 கோடி நிதியை ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது.
 - மெலிந்த தேவாங்கு (இந்த இனத்திற்காக இந்தியாவின் முதல் சரணாலயம் கரூர் மற்றும் திண்டுக்கல் மாவட்டங்களில் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது).
 - கடற்பசு (ஒரு கடல் பாலூட்டி - தஞ்சாவூர் மற்றும் புதுக்கோட்டை மாவட்டங்கள்/பாக் விரிகுடா பகுதி)

- iv. நீலகிரி வரையாடு (தமிழ்நாட்டின் மாநில விலங்கு - ஆனைமலை வனவிலங்கு சரணாலயம், பரம்பிக்குளம் வனவிலங்கு சரணாலயம் மற்றும் இரவிக்குளம் தேசியப் பூங்கா).
- v. யூரேசிய நீர்நாய் (அச்சுறுத்தலுக்கு உள்ளாகக்கூடிய இனம் - IUCN): தாமிரபரணி ஆற்றங்கரையில் காணப்படுகிறது.
- vi. காவேரி ஆற்றின் நன்னீர் ஆமைகள்: கேன்டரின் ராட்சத மென் ஓட்டு ஆமை (Pelochelys cantorii) மற்றும் லீத்தின் மென் ஓட்டு ஆமை (Nilssonia leithii) - அழிந்துவரும் இனங்கள்.
- vii. சத்தியமங்கலம் புலிகள் காப்பகத்தில் உள்ள சாம்பல் நிற மெலிந்த தேவாங்கு மற்றும் எறும்புண்ணிகள்.

7. தமிழ்நாட்டிற்கு மேலும் 17 மரகதப் பூஞ்சோலைகள் கிடைக்கின்றன.

- i. மரகதப் பூஞ்சோலைகளை (கிராமப் பசுமை வனங்கள் / மரக்காடுகள்) உருவாக்கும் திட்டம் 2022-23 ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாடு சட்டமன்றத்தில் அறிவிக்கப்பட்டது.
- ii. நோக்கம்: மாநிலம் முழுவதும் 100 மரகதப் பூஞ்சோலைகளை நிறுவுதல்.

8. நான்கு வகை இருவாச்சிப் பறவைகளின் பாதுகாப்பு 2025

- i. இந்தியாவின் முதல் இருவாச்சிப் பறவைகள் பாதுகாப்புக்கான சிறப்பு மையம், தமிழ்நாட்டின் கோயம்புத்தூர் மாவட்டத்தில் உள்ள ஆனைமலை புலிகள் காப்பகத்தில் நிறுவப்பட்டுள்ளது.
- ii. பெரும் இருவாச்சி (IUCN-பாதிப்புக்குள்ளாகக்கூடியது), மலபார் புள்ளி இருவாச்சி (IUCN-அச்சுறுத்தலுக்கு அருகிலுள்ள இனம்), இந்திய சாம்பல் இருவாச்சி (IUCN-குறைந்த அக்கறைக்குரியது) மற்றும் மலபார் சாம்பல் இருவாச்சி (IUCN-பாதிப்புக்குள்ளாகக்கூடியது) ஆகியவற்றை பாதுகாப்பது.
- iii. வனத்துறை பாதுகாப்பிற்கான முக்கிய பகுதிகளை அடையாளம் கண்டுள்ளது: ஆனைமலை புலிகள் காப்பகம் (மலபார் சாம்பல் இருவாச்சி மற்றும் பெரும் இருவாச்சிக்கு), அத்திக்கடவு-பில்லூர்-பவானிசாகர் பள்ளத்தாக்கு (மலபார் புள்ளி இருவாச்சிக்கு), மற்றும் சத்தியமங்கலம் போன்ற வறண்ட காடுகள் (இந்திய சாம்பல் இருவாச்சிக்கு).
- iv. டிப்டெரோகார்பஸ் இண்டிகஸ் (Dipterocarpus indicus) (IUCN-அபாயகரமான நிலையில் உள்ள இனம்), கிரிப்டோகாரியா அனாமலையானா (Cryptocarya anamalayana) (IUCN-அபாயகரமான நிலையில் உள்ள இனம்), மற்றும் மிரிஸ்டிகா மலபாரிகா (Myristica malabarica) (IUCN-பாதிப்புக்குள்ளாகக்கூடியது) உள்ளிட்ட கூடு கட்டும் மரங்களைப் பாதுகாப்பதும் இதன் நோக்கமாகும்.
- v. மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையின் நான்கு இருவாச்சி இனங்களைப் பாதுகாக்கவும், IUCN மற்றும் இந்திய வனவிலங்கு நிறுவனம் போன்ற தேசிய மற்றும் சர்வதேச அமைப்புகளுடன் ஒத்துழைக்கவும், தமிழ்நாடு அரசு ஆனைமலை புலிகள் காப்பகத்தில் உள்ள வால்பாறை பீடபூமியில் உள்ள அட்டக்கட்டியில், ₹1 கோடி நிதியுதவியுடன் இந்தியாவின் முதல் இருவாச்சி பாதுகாப்பு மையத்தை அமைத்து வருகிறது.

9. தூய்மை திட்டம் 2025

- i. மாநிலத்தில் நிலையான கழிவு மேலாண்மைக்காக 'தூய்மை திட்டம்' என்ற பெயரில் மாநில அளவிலான திட்டத்தை அமைக்க தமிழ்நாடு அரசு உத்தரவு பிறப்பித்துள்ளது.
- ii. தூய்மையான தமிழ்நாடு நிறுவனம் லிமிடெட் (CTCL) இந்த திட்டத்தின் கீழ் கொண்டு வரப்பட வேண்டும் என்றும் அது உத்தரவிட்டது.
- iii. மாநில அளவிலான செயற்குழுவின் தலைவராக தலைமைச் செயலாளர் இருப்பார்.
- iv. தூய்மையான தமிழ்நாடு நிறுவனம் லிமிடெட் (CTCL) தற்போது ஊரக வளர்ச்சி மற்றும் பஞ்சாயத்து ராஜ் துறையின் கீழ் உள்ளது.
- v. அது சிறப்புத் திட்ட அமலாக்கத் துறைக்கு மாற்றப்படும்.
- vi. மாநிலத்தின் தூய்மை திட்டத்தின் கீழ் செயல்படும் தூய்மையான தமிழ்நாடு நிறுவனம் லிமிடெட் (CTCL), மாநிலம் தழுவிய திடக்கழிவு மேலாண்மைக்கு மேம்பட்ட தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துவதற்காக ஆகஸ்ட் 2025-ல் ஐஐடி மெட்ராஸுடன் அதிகாரப்பூர்வமாக ஒரு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டது.

10. நீலகிரி வரையாடு கணக்கெடுப்பு 2025

- i. இரவிக்குளம் தேசியப் பூங்காவின் 50-வது ஆண்டு நிறைவைக் குறிக்கும் வகையில், தமிழ்நாடு மற்றும் கேரளா ஆகிய இரு மாநிலங்களும் இணைந்து 265 கணக்கெடுப்பு பிரிவுகளில் (தமிழ்நாட்டில் 176 மற்றும் கேரளாவில் 89) ஒரு ஒருங்கிணைந்த நீலகிரி வரையாடு கணக்கெடுப்பை நடத்தவுள்ளன.
- ii. நீலகிரி வரையாடு என்பது மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளுக்குச் சொந்தமான, அழிவாய்ப்புள்ள ஒரு இனமாகும். இதன் மிகப்பெரிய எண்ணிக்கையிலான வரையாடுகள் மூணாறுக்கு அருகிலுள்ள இரவிக்குளம் தேசியப் பூங்காவில் காணப்படுகின்றன.
- iii. இந்தக் கணக்கெடுப்பு கேரள வனத்துறையுடன் இணைந்து மேற்கொள்ளப்பட்ட ஒரு கூட்டு முயற்சியாகும்.
- iv. தமிழ் துறவி-கவிஞரான அருணகிரிநாதரால் எழுதப்பட்ட திருப்புகழில், குருடிமலை ஒரு வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க வாழ்விடமாக, அங்கு ஒரு மலை ஆட்டுக் கூட்டம் வாழ்ந்ததாக விவரிக்கப்பட்டுள்ளது என்று இந்தக் கணக்கெடுப்பு குறிப்பிடுகிறது.
- v. கோயம்புத்தூரில் உள்ள செம்மொழிப் பூங்காவிற்கு அருகில் உள்ள காந்திபுரத்தில் ஒரு நீலகிரி வரையாடு விளக்க மையம் அமைக்கப்படும்.
- vi. நீலகிரி வரையாடு தினம் அக்டோபர் 7 ஆம் தேதி அனுசரிக்கப்படுகிறது. இதன் ஆய்வில் முன்னோடியாகத் திகழ்ந்த வனவிலங்குப் பாதுகாவலர் E.R.C. டேவிடாரைக் கௌரவிக்கும் விதமாக, தமிழக அரசால் இந்த தினம் நிறுவப்பட்டது.

11. 3^{வது} ஒருங்கிணைந்த கழுகு கணக்கெடுப்பு 2025, கழுகுகளின் எண்ணிக்கையில் சீரான அதிகரிப்பைக் காட்டுகிறது

- i. இது தமிழ்நாடு, கேரளா மற்றும் கர்நாடக மாநிலங்களின் வனத் துறைகளால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது.

- ii. இந்தக் கணக்கெடுப்பு தமிழ்நாட்டில் உள்ள முதுமலை புலிகள் காப்பகம், சத்தியமங்கலம் புலிகள் காப்பகம் மற்றும் நெல்லை வனவிலங்கு சரணாலயம்; கேரளாவில் உள்ள வயநாடு வனவிலங்கு சரணாலயம்; மற்றும் கர்நாடகாவில் உள்ள பந்திப்பூர் புலிகள் காப்பகம், பிலிகிரி ரங்கசாமி கோயில் புலிகள் காப்பகம் மற்றும் நாகர்ஹோலே புலிகள் காப்பகம் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியது.

12. பசுமைத் தமிழ்நாடு திட்டம்

- i. தமிழ்நாட்டின் பசுமைப் பரப்பை 23.7 சதவீதத்திலிருந்து 33 சதவீதமாக அதிகரிக்கும் நோக்குடன், தமிழ்நாட்டின் முதலமைச்சர் செட்டம்பர் 2022-ல் பசுமைத் தமிழ்நாடு திட்டத்தைத் தொடங்கி வைத்தார். இது இந்தியாவில் இத்தகைய முதல் முயற்சியாகும்.
- ii. உப்புத்தன்மையை தாங்கக்கூடிய ஆறு இனங்கள்: ரைசோபோரா முக்ரோனாட்டா, ப்ரூகுவேரா சிலிண்ட்ரிகா, அவிகென்னியா மெரினா, ஏஜிசெராஸ் கார்னிகுலேட்டம், எக்ஸோகேரியா அகல்லோச்சா, அகான்தஸ் இல்லிசிஃபோலியஸ்.

13. தமிழ்நாட்டின் அழிந்துவரும் உயிரினங்களுக்கான நிதி 2025

- i. தமிழ்நாட்டின் அழிந்துவரும் உயிரினங்கள் பாதுகாப்பு நிதி 50 கோடி ரூபாய் ஆரம்ப நிதியுடன் 2024 ஆம் ஆண்டில் அறிவிக்கப்பட்டது.
- ii. ஒரு பிரத்யேக நிதியின் மூலம் அழிந்துவரும் மற்றும் மிக அருகிவரும் உயிரினங்களில் பிரத்தியேகமாக கவனம் செலுத்தும் முதல் இந்திய மாநிலம் தமிழ்நாடு ஆகும்.
- iii. இது ஆரம்பத்தில் முதுமலை புலிகள் காப்பக அறக்கட்டளையால் கண்காணிக்கப்பட இருந்தது.
- iv. இந்த நிதியை நிர்வகிக்கும் பொறுப்பை வண்டலூரில் உள்ள மேம்பட்ட வனவிலங்கு பாதுகாப்பு நிறுவனத்திடம் (AIWC) மாற்றுவதற்கு மாநில வனத்துறை தற்போது முடிவு செய்துள்ளது.
- v. இதில் சலீம் அலியின் பழ வெளவால், மலபார் புனுகுப் பூனை, வெள்ளைப் பிடரி கழுகு, நீலகிரி மரு தவளை, வெள்ளைப்புள்ளி புதர் தவளை மற்றும் ஆனைமலை பறக்கும் தவளை ஆகியவை அடங்கும்.

14. தென்னை நோய்களைச் சமாளிக்க காலநிலை சென்சார்கள்

- i. தமிழ்நாட்டில் முதல் முறையாக, அதிகரித்து வரும் வேர் அழுகல் நோய் அச்சுறுத்தல்களுக்கு மத்தியில் பயிர் சாகுபடிக்கு ஏற்ற தன்மையை மதிப்பிடுவதற்காக, பொள்ளாச்சி (கோயம்புத்தூர் மாவட்டம்) தென்னை விவசாயிகள் நிகழ்நேர காலநிலை கண்காணிப்பு அமைப்புகளை நிறுவியுள்ளனர்.
- ii. இது பெங்களூரைச் சேர்ந்த ஃபைடெக் நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்பட்டது.

15. சதுப்புநில மறுசீரமைப்புத் திட்டம் (2023-2026)

- i. தொடங்கப்பட்டது: பிப்ரவரி 2023; நிதி ஒதுக்கீடு: 25 கோடி ரூபாய்.
- ii. உள்ளடக்கம்: 10 மாவட்டங்களை இலக்காகக் கொண்டுள்ளது, வன மற்றும் வருவாய் நிலங்கள் இரண்டையும் உள்ளடக்கியது.

16. தமிழ்நாட்டில் செயற்கை நுண்ணறிவு அடிப்படையிலான கழிவு மேலாண்மை முயற்சி

- i. தமிழ்நாட்டில் முதல் முறையாக, ஊட்டி நகராட்சி தற்போது செயற்கை நுண்ணறிவு தொழில்நுட்ப உதவியுடன் கழிவுகளைக் கையாள முயற்சி செய்து வருகிறது.

17. செயற்கை நுண்ணறிவு அடிப்படையிலான விலங்கு எச்சரிக்கை அமைப்பு

- i. காடுகள் வழியாகவோ அல்லது அருகிலோ செல்லும் அனைத்து இரயில் பாதைகளிலும் செயற்கை நுண்ணறிவு அடிப்படையிலான முன் எச்சரிக்கை அமைப்பைச் செயல்படுத்த மத்திய அரசு திட்டமிட்டுள்ளது.
- ii. இந்த முயற்சி, தமிழ்நாட்டின் மதுக்கரையில் உள்ள வெற்றிகரமான செயற்கை நுண்ணறிவு அமைப்பால் ஈர்க்கப்பட்டுள்ளது. இது பிப்ரவரி 2024 முதல் இரயில் மோதல்கள் ஏதுமின்றி 2,800 யானைகள் பாதுகாப்பாக இரயில் பாதையைக் கடக்க உதவியுள்ளது.

18. தமிழ்நாட்டின் புதிய ஹாக் (HAWK) தளம்

- i. Hostile Activity Watch Kernel (HAWK) என்பது காடு மற்றும் வனவிலங்கு குற்றங்களை எதிர்த்துப் போராடுவதற்காக தமிழ்நாடு வனத்துறையால் தொடங்கப்பட்ட ஒரு புதிய தளமாகும்.
- ii. இந்திய வனவிலங்கு அறக்கட்டளை (WTI) மற்றும் NTT தரவுகள் ஆகியவற்றுடன் இணைந்து செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- iii. ஆகஸ்ட் 12, 2025 அன்று (உலக யானைகள் தினம்) தொடங்கப்பட்டது.

19. தமிழ்நாடு-நிலையான கடலோர மற்றும் கடல் வள செயல்திறன் (TN-SHORE) 2025

- i. தமிழ்நாட்டில் சதுப்புநிலங்கள், கடல் நிலப்பரப்புகளை மீட்டெடுக்கவும், கடலோர பல்லுயிர்களைப் பாதுகாக்கவும், மீள்திறன் மற்றும் வாழ்வாதாரங்களை மேம்படுத்தவும் உலக வங்கியால் நிதியளிக்கப்பட்ட திட்டம் (1,675 கோடி- அடுத்த ஐந்து ஆண்டுகளில்).

20. மாபெரும் பிளாஸ்டிக் தூய்மைப்படுத்தும் திட்டம் – தமிழ்நாடு

- i. தமிழ்நாடு சுற்றுச்சூழல், காலநிலை மாற்றம் மற்றும் வனத்துறை, பிளாஸ்டிக் கழிவுகளை அகற்றி பல்லுயிர்களைப் பாதுகாக்கும் நோக்கில், சென்னை பள்ளிக்கரணை சதுப்பு நிலத்தில், பறவைகள் சரணாலயங்கள் மற்றும் வனப்பகுதி நீர்நிலைகளையும் உள்ளடக்கி, ஒரு மாபெரும் பிளாஸ்டிக் தூய்மைப்படுத்தும் திட்டத்தைத் தொடங்கியது.

21. தமிழ்நாடு கடல் வளங்கள் அறக்கட்டளை

- i. கடல் பல்லுயிர்கள், அழிந்து வரும் உயிரினங்களைப் பாதுகாக்கவும், பவளப்பாறைகள், சதுப்புநிலங்கள், கடற்புற்களை மீட்டெடுக்கவும்; பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளை விரிவுபடுத்துவதற்காகவும் இது தொடங்கப்பட்டுள்ளது.

22. மெர்சி: மணலி எண்ணூர் மறுசீரமைப்பு மற்றும் புத்துயிருட்டல் மன்றம்

- i. இது டிசம்பர் 2023 எண்ணெய் கசிவுக்குப் பிறகு மணலி-எண்ணூர் பகுதியை மீட்டெடுப்பதற்காக உருவாக்கப்பட்ட ஒரு சிறப்பு நோக்க வாகனம் ஆகும்.

23. இந்தியாவின் முதல் கடற்பசு பாதுகாப்பு காப்பகம், வனவிலங்கு பாதுகாப்புச் சட்டம் 1972-ன் கீழ், 448.34 சதுர கிலோமீட்டர் பரப்பளவில், 2022 செப்டம்பர் 21 அன்று தமிழ்நாட்டின் வடக்கு பாக் விரிகுடாவில் (மனோரா) நிறுவப்பட்டது.

- i. சர்வதேச கடற்பசு பாதுகாப்பு மையம் (IDCC) தஞ்சாவூர் மாவட்டம், பட்டுக்கோட்டை தாலுகா, சரபேந்திரராஜன்பட்டினம் கிராமத்தில் அமைக்கப்பட உள்ளது.
- ii. கடற்பசு (அழிவாய்ப்பு இனம் – Vulnerable) – கடல் புற்களைச் சார்ந்து வாழும் ஒரே கடல்வாழ் தாவர உண்ணி பாலூட்டிகள்.

24. தமிழ்நாட்டில் நீலக்கொடி திட்ட விரிவாக்கம்

- i. தமிழ்நாடு, திருவான்மியூர், பாலவாக்கம், உத்தண்டி, குலசேகரப்பட்டினம், கீழ்புத்துப்பட்டு மற்றும் சாமியார்பேட்டை ஆகிய ஆறு கடற்கரைகளுக்கு நீலக்கொடி திட்டத்தின் கீழ் சான்றிதழ் பெற திட்டமிட்டுள்ளது. சுற்றுச்சூழல், பாதுகாப்பு மற்றும் சுற்றுலாத் தரங்களுக்கான 33 சர்வதேச அளவுகோல்களைப் பூர்த்தி செய்வதற்காக, TN-SHORE திட்டத்தின் மூலம் ஒரு கடற்கரைக்கு ₹4 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ii. கோவளம் கடற்கரை 2021 ஆம் ஆண்டில் இந்தச் சான்றிதழைப் பெற்ற மாநிலத்தின் முதல் கடற்கரையாகும்.

25. காலநிலை செயல் கண்காணிப்பு அமைப்பு

- i. தமிழ்நாடு அரசு, தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மாவட்டங்களுக்கான காலநிலை செயல் கண்காணிப்பு அமைப்பு மற்றும் காலநிலை கார்பன் வெளியேற்றக் குறைப்புப் பாதைகளைத் தொடங்கி வைத்துள்ளது.

- ii. வாசுதா அறக்கட்டளையின் ஆதரவுடன் இராமநாதபுரம், விருதுநகர், கோயம்புத்தூர் மற்றும் நீலகிரி உள்ளிட்ட மாவட்டங்கள் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டுள்ளன.
- iii. இந்த முன்முயற்சியானது, மாவட்ட அளவிலான செயல் திட்டங்கள் மூலம் நிகர பூஜ்ஜிய உமிழ்வை அடைவதை நோக்கி மாநிலத்தை வழிநடத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

26. புதிய வெப்பத் தணிப்பு மையம்

- i. ஐக்கிய இராஜ்ஜியம் அரசாங்கத்தின் 'நெகிழ்வுத்தன்மை கொண்ட ஆசியாவிற்கான காலநிலை நடவடிக்கை' திட்டத்தின் கீழ் தமிழ்நாட்டில் வெப்பத் தணிப்பு மையம் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- ii. இந்த மையம், தமிழ்நாட்டில் உள்ள அனைத்து நகரங்களுக்கும் உயர் தெளிவுத்திறன் கொண்ட வெப்ப வரைபடங்களை உருவாக்கி, வெப்பம் தொடர்பான இலக்கு சார்ந்த தலையீடுகளுக்கு வழிகாட்டும்.
- iii. காலநிலை விஞ்ஞானிகள், நகர்ப்புற வெப்பப் பொறியாளர்கள், புவியியல் தகவல் அமைப்பு (GIS) வல்லுநர்கள் மற்றும் திட்டமிடுபவர்களுக்குப் பயிற்சி அளிப்பதன் மூலம் தொழில்நுட்பத் திறனை உருவாக்குவதை இந்த மையம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- iv. இந்த முன்முயற்சியில் தமிழ்நாடு, ஐக்கிய நாடுகளின் சுற்றுச்சூழல் திட்டம் (UNEP) மற்றும் உலக வளங்கள் நிறுவனம் (WRI) ஆகியவை இணைந்து செயல்படுகின்றன.

27. மார்ச் 2026-க்குள் ஒவ்வொரு வனப் பிரிவிலிருந்தும் சென்னா ஸ்பெக்டாபிலிஸ் (Senna spectabilis) தாவரத்தை அகற்றுவதற்காக, தமிழ்நாடு நாட்டின் மிகப்பெரிய ஒழிப்பு முயற்சிகளில் ஒன்றை மேற்கொண்டு வருகிறது.

- i. சென்னா ஸ்பெக்டாபிலிஸ் என்பது ஃபேபேசி குடும்பத்தைச் சேர்ந்த, வேகமாக வளரக்கூடிய, மஞ்சள் பூக்களைக் கொண்ட ஒரு ஆக்கிரமிப்புத் தாவரமாகும்.

28. மக்கள் மையப்படுத்தப்பட்ட காலநிலை ஆளுகை

- i. தமிழ்நாடு, சமூக அடிப்படையிலான கண்காணிப்பு, அறிக்கை மற்றும் சரிபார்ப்பு (CbMRV) மூலம் மக்கள் தலைமையிலான காலநிலை நுண்ணறிவு அமைப்பைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ii. காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கங்கள், தழுவல் நடவடிக்கைகள் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் விளைவுகளைக் கண்காணிக்க கண்காணிப்பு, அறிக்கை மற்றும் சரிபார்ப்பு (MRV) பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- iii. இந்த முன்முயற்சி 2023-ல் ஐக்கிய இராஜ்ஜியத்தின் விரைவுபடுத்தப்பட்ட காலநிலை மாற்றங்களுக்கான கூட்டமைப்பு (UK PACT) திட்டத்தின் கீழ் தொடங்கப்பட்டது.

- iv. நீலகிரியில் உள்ள அரக்கோடு (மலைக் காடுகள்), ஈரோட்டில் உள்ள வெள்ளோடு (வேளாண்மை மற்றும் ஈரநிலங்கள்), மற்றும் கடலூரில் உள்ள கில்லை (கடலோர மற்றும் சதுப்புநிலச் சூழல் அமைப்புகள்) ஆகிய மூன்று பகுதிகள் முன்னோடித் திட்டத்திற்காகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டன.

29. நீர்நாய் பாதுகாப்பு முயற்சி

- i. காவேரி டெல்டா பகுதியில் மென்மயிர்த் தோலுடைய நீர்நாய்களைப் பாதுகாக்க தமிழ்நாடு ஒரு திட்டத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ii. மென்மயிர்த் தோலுடைய நீர்நாய்கள் ஆசியாவின் மிகப்பெரிய நீர்நாய் இனமாகும், மேலும் அவை IUCN செம்பட்டியலில் பாதிக்கப்படக்கூடிய இனமாகப் பட்டியலிடப்பட்டுள்ளன.
- iii. இந்த இனம் இந்தியாவின் வனவிலங்கு பாதுகாப்புச் சட்டம், 1972-இன் அட்டவணை I-இன் கீழ் பாதுகாக்கப்படுகிறது.
- iv. இந்த முயற்சி தஞ்சாவூர், திருவாரூர் மற்றும் கடலூர் மாவட்டங்களை உள்ளடக்கியது, மேலும் 2025-26 ஆம் ஆண்டிற்காக ₹20 லட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

30. கடல்சார் உயரடுக்கு பாதுகாப்புப் படை

- i. கடல் வளங்களைப் பாதுகாக்கவும் கண்காணிக்கவும் கடல்சார் உயரடுக்கு பாதுகாப்புப் படை தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- ii. இது ஆலிவ் ரிட்லி கடல் ஆமை, டால்பின்கள் மற்றும் கடற்பசுக்கள் போன்ற அழிந்துவரும் உயிரினங்களுக்குப் பாதுகாப்பை வழங்குகிறது.
- iii. இது முதன்மையாக வனவிலங்கு பாதுகாப்புச் சட்டம், 1972-ஐ அமல்படுத்துவதில் கவனம் செலுத்துகிறது.

31. அகில இந்தியப் புலிகள் கணக்கெடுப்பு (AITE) 2026-இன் முதல் கட்டம் ஜனவரி 5 ஆம் தேதி தமிழ்நாட்டில் தொடங்குகிறது.

- i. AITE என்பது உலகின் மிகப்பெரிய வனவிலங்கு கண்காணிப்புப் பணியாகும், இது நான்கு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை நடத்தப்படுகிறது. இது தேசிய புலிகள் பாதுகாப்பு ஆணையம் (NTCA) மற்றும் இந்திய வனவிலங்கு நிறுவனம் (WII) ஆகியவற்றால் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.
- ii. மாநிலத்தில், தமிழ்நாடு வனத்துறை இந்தக் கணக்கெடுப்புப் பணிகளை நடத்துகிறது.
- iii. தமிழ்நாட்டில் களக்காடு முண்டந்நுறை, ஆணைமலை, முதுமலை, சத்தியமங்கலம் மற்றும் ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர்-மேகமலை ஆகிய ஐந்து புலிகள் காப்பகங்கள் உள்ளன.

COP30 – காலநிலை உச்சி மாநாடு

- i. ஐக்கிய நாடுகளின் காலநிலை மாற்றம் தொடர்பான கட்டமைப்பு மாநாட்டின் (UNFCCC) 30வது உறுப்பு நாடுகளின் மாநாடு (COP30) பிரேசிலின் பெலம் நகரில் நடைபெறுகிறது.
- ii. இது, புவி வெப்ப உயர்வை தொழில்துறைக்கு முந்தைய நிலைகளை விட 2°C-க்குக் கீழாகக் கட்டுப்படுத்துவதையும், 1.5°C-ஐ எட்டுவதற்கு முயற்சிப்பதையும் நோக்கமாகக் கொண்ட பாரிஸ் ஒப்பந்தம் ஏற்பட்டு பத்து ஆண்டுகள் நிறைவடைவதைக் குறிக்கிறது.
- iii. இந்த உச்சி மாநாடு ஆறு முன்னுரிமைப் பகுதிகளை உள்ளடக்கியது – தூய்மையான எரிசக்தி, தொழில் மற்றும் போக்குவரத்து மாற்றங்கள்; காடு, பெருங்கடல் மற்றும் பல்லுயிர் பாதுகாப்பு; உணவு அமைப்புகளின் மாற்றம்; மற்றும் நகரங்கள் மற்றும் நீர் அமைப்புகளில் மீள்திறன்.
- iv. 'பாகு-டு-பெலம் செயல் திட்டம்', COP29-இன் 300 பில்லியன் டாலர் புதிய கூட்டு அளவிடப்பட்ட இலக்கின் (NCQG) அடிப்படையில், வளரும் நாடுகளுக்கான காலநிலை நிதியை 2035-ஆம் ஆண்டுக்குள் ஆண்டுக்கு 1.3 டிரில்லியன் டாலராக உயர்த்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.





அறிக்கைகள்/ கணக்கெடுப்பு/ குறியீடு

1. LEADS (Logistics Ease Across Different States) அறிக்கை 2025

- மத்திய வர்த்தகம் மற்றும் தொழில்துறை அமைச்சகத்தால் வெளியிடப்பட்டது. மாநிலங்கள் 3 பிரிவுகளின் கீழ் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன - சாதனையாளர்கள், வேகமாக முன்னேறுபவர்கள் மற்றும் ஆர்வலர்கள்.
- தமிழ்நாடு - சாதனையாளர்கள் பிரிவு.

2. நிதி ஆயோக்கின் முதல் நிதி ஆரோக்கியக் குறியீடு 2025

- 18 முக்கிய மாநிலங்களை உள்ளடக்கியது. ஒடிசா (1^{வது} இடம்), சத்தீஸ்கர், கோவா மற்றும் ஜார்கண்ட் - 'சாதனையாளர்கள்' பிரிவு.
- தமிழ்நாடு (11^{வது} இடம்), பீகார், ராஜஸ்தான் மற்றும் ஹரியானா - செயல்திறன் மிக்கவர்கள் பிரிவு.

3. இந்திய நகரங்களின் காற்றுத் தர முன்னேற்ற அறிக்கை 2025

- இந்தியா முழுவதும் உள்ள நகரங்களுக்காக மத்திய மாசுக் கட்டுப்பாட்டு வாரியத்தால் (CPCB) வெளியிடப்பட்டது.
- தமிழ்நாட்டின் திருநெல்வேலி சிறந்த மற்றும் தூய்மையான காற்றுத் தரத்தைக் கொண்டுள்ளது.
- தஞ்சாவூர் தூய்மையான காற்றுத் தரப் பட்டியலில் 5வது இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.

4. பஞ்சாயத்து அதிகாரப் பரவலாக்கக் குறியீடு 2024

- மத்திய பஞ்சாயத்து ராஜ் துறை இணையமைச்சரால் தொடங்கப்பட்டது. இது 6 பரிமாணங்களைக் கொண்டுள்ளது (கட்டமைப்பு, செயல்பாடுகள், நிதி, பணியாளர்கள், திறன் மேம்பாடு, பொறுப்புக்கூறல்).
- தரவரிசை: கர்நாடகா - 1வது, கேரளா - 2வது மற்றும் தமிழ்நாடு - 3வது.
- தமிழ்நாடு, 'செயல்பாடுகள்' பரிமாணத்தில் தேசிய அளவில் அதிகபட்ச மதிப்பெண்ணைப் (60.24) பெற்றது. 'திறன் மேம்பாடு' மற்றும் 'பணியாளர்கள்' பரிமாணங்களில் இரண்டாம் இடத்தையும், 'நிதி' பரிமாணத்தில் மூன்றாம் இடத்தையும் பெற்றது.

5. காலமுறை தொழிலாளர் சக்தி கணக்கெடுப்பு 2025

- புள்ளியியல் மற்றும் திட்ட அமலாக்க அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள தேசிய புள்ளியியல் அலுவலகத்தால் நடத்தப்பட்டது.

- ii. நகர்ப்புற தொழிலாளர் பங்கேற்பு விகிதம் (LFPR) (15 வயதுக்கு மேற்பட்டோர்) 49.9% இலிருந்து 50.4% ஆக அதிகரித்துள்ளது (அக்டோபர்-டிசம்பர் 2023 முதல் அக்டோபர்-டிசம்பர் 2024 வரை).
- iii. ஆண்களின் தொழிலாளர் பங்கேற்பு விகிதம் 74.1% இலிருந்து 75.4% ஆக உயர்ந்தது; பெண்களின் தொழிலாளர் பங்கேற்பு விகிதம் 25.0% இலிருந்து 25.2% ஆக அதிகரித்தது.
- iv. நகர்ப்புற வேலையின்மை விகிதம் (UR) 6.5% இலிருந்து 6.4% ஆகக் குறைந்தது. ஆண்களின் வேலையின்மை விகிதம் 5.8% ஆக மாறாமல் இருந்தது. பெண்களின் வேலையின்மை விகிதம் 8.6% இலிருந்து 8.1% ஆகக் குறைந்தது.

6. 8^{வது} பொருளாதாரக் கணக்கெடுப்பு 2025-26

- i. தமிழ்நாடு அரசால் அமைக்கப்பட்டு, இது ஒவ்வொரு ஐந்து ஆண்டுகளுக்கும் ஒருமுறை நடத்தப்படுகிறது.
- ii. நாட்டின் மொத்த வேலைவாய்ப்பில் தமிழ்நாடு 8.91% பங்களிக்கிறது, மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களில் நான்காவது இடத்தில் உள்ளது.

7. 'தமிழ்நாட்டின் சதுப்புநிலக் காடுகளுக்கான நீலக்கரிம கண்காணிப்பு' என்ற தலைப்பிலான அறிக்கை

- i. தமிழ்நாட்டில் சதுப்புநிலக் காடுகளின் பரப்பளவு கடந்த சில ஆண்டுகளில் கிட்டத்தட்ட இருமடங்காக அதிகரித்துள்ளது; 2021-ல் 4,500 ஹெக்டேராக இருந்த பரப்பளவு 2024-ல் 9,039 ஹெக்டேராக விரிவடைந்துள்ளது.
- ii. புதிய நடப்பட்ட காடுகள் மொத்தப் பரப்பளவில் 40.1% (3,625 ஹெக்டேர்) ஆகவும், ஏற்கனவே உள்ள சதுப்புநிலக் காடுகள் 59.9% (5,414 ஹெக்டேர்) ஆகவும் உள்ளன.
- iii. திருவாரூர் அதிக சதுப்புநில பரப்பளவைக் கொண்டுள்ளது, அதைத் தொடர்ந்து தஞ்சாவூர் உள்ளது; இவை இரண்டும் சேர்ந்து மாநிலத்தின் மொத்த சதுப்புநிலக் காடுகளில் கிட்டத்தட்ட பாதியைக் கொண்டுள்ளன.
- iv. கடலூர், திருவாரூர் மற்றும் தஞ்சாவூரில் உள்ள சதுப்புநிலக் காடுகள் அதிக கார்பன் சேமிப்புத் திறனைக் கொண்டுள்ளன.

8. 'தமிழ்நாட்டில் கிராமப்புற விவசாயம் அல்லாத வேலைவாய்ப்பு' (RNFE) அறிக்கை - மாநில திட்டக் குழு

- i. கட்டுமானம் மற்றும் உற்பத்தி போன்ற விவசாயம் சாரா துறைகளில் ஈடுபடும் தொழிலாளர்களின் எண்ணிக்கை அதிகரித்து வருகிறது. இது விவசாயத்திலிருந்து ஒரு மிக முக்கியமான மாற்றத்தை எடுத்துக்காட்டுகிறது.
- ii. 75% க்கும் மேற்பட்ட ஆண் தொழிலாளர்களும், 50% பெண் தொழிலாளர்களும் தற்போது விவசாயம் சாரா துறைகளில் ஈடுபட்டுள்ளனர்.

- iii. குறிப்பாக இளைஞர்களிடையே, ஆண் தொழிலாளர்களுக்கு கட்டுமானம் ஒரு முக்கியத் துறையாக உருவெடுத்துள்ளது.
- iv. அனைத்து வயதுப் பெண்களுக்கும் உற்பத்தித் துறை முதன்மை வேலைவாய்ப்பு வழங்கும் துறையாகத் தொடர்கிறது. வேலைவாய்ப்புக்காக விவசாயத்தைச் சார்ந்திருப்பது 2012 முதல் 20% குறைந்துள்ளது.
- v. விவசாயம் சாரா துறைகளில் சிறந்த ஊதியம் மற்றும் வேலை உறுதித்தன்மை காரணமாக இளம் தொழிலாளர்கள் (15-34 வயது) இந்த மாற்றத்திற்கு வழிவகுக்கின்றனர்.

9. ஸ்வச் சர்வேகூடன் கிராமீன் 2025

- i. இது இந்தியாவின் மிகப்பெரிய சுகாதார கணக்கெடுப்பு ஆகும். இது ஜல் சக்தி அமைச்சகத்தின் குடிநீர் மற்றும் சுகாதாரத் துறை (DDWS) நடத்தும் நாடு தழுவிய கிராமப்புற சுகாதார கணக்கெடுப்பு ஆகும்.
- ii. இது இந்தியாவின் முதன்மைத் தூய்மைத் திட்டமான ஸ்வச் பாரத் திட்டத்தின் (SBM) தாக்கத்தை அளவிடும்.
- iii. கோயம்புத்தூர் 28^{வது} இடத்தையும் (10 லட்சத்திற்கும் மேற்பட்டோர் வகை), மதுரை 40^{வது} இடத்தையும் (பட்டியலின் கடைசி), திருச்சி 49^{வது} இடத்தையும் (3-10 லட்சம் வகை) பிடித்தன.
- iv. 10 லட்சத்திற்கும் அதிகமான மக்கள்தொகை கொண்ட நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகளில், சென்னை 40 இடங்களில் 38^{வது} இடத்தையும், தமிழ்நாட்டில் ஒட்டுமொத்தமாக 104^{வது} இடத்தையும் பிடித்தது.

10. யுடிஐஎஸ்இ+ 2024-25 அறிக்கை

- i. தமிழ்நாட்டில் ஒவ்வொரு 23 மாணவர்களுக்கும் ஒரு ஆசிரியர் உள்ளார்.
- ii. 2024-25 கல்வியாண்டில், மாணவர்களின் இடைநிற்றல் விகிதம் கணிசமாகக் குறைந்துள்ளது.

11. மனித மேம்பாட்டுக் குறியீடு

- i. 2025 மனித மேம்பாட்டு அறிக்கை, 'ஒரு தேர்வுக்கான விஷயம்: செயற்கை நுண்ணறிவு யுகத்தில் மக்களும் சாத்தியக்கூறுகளும்'.
- ii. 2022-ல் 133-வது இடத்தில் இருந்த இந்தியா, தற்போது 193 நாடுகளில் 130-வது இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.

12. தொழில்களின் வருடாந்திர ஆய்வு 2023-24

- i. புள்ளியியல் மற்றும் திட்ட அமலாக்க அமைச்சகம் ASI 2023-24 அறிக்கையை வெளியிட்டது. இதில், தமிழ்நாடு வேலைவாய்ப்பு, தொழிற்சாலைகளின் எண்ணிக்கை, மொத்த உற்பத்தி, நிலை மூலதனம் மற்றும் மொத்த மதிப்பு கூட்டல் ஆகியவற்றில் முதல் மூன்று மாநிலங்களில் இடம்பிடித்து, இந்தியாவின் ஒரு முன்னணி தொழில்துறை மையமாகத் திகழ்கிறது.

13. காற்றுத் தர ஆயுட்காலக் குறியீடு (AQLI) 2025

- i. சிகாகோ பல்கலைக்கழகத்தின் எரிசக்தி கொள்கை நிறுவனத்தால் வெளியிடப்பட்ட இது, 2023 ஆம் ஆண்டில் டெல்லியின் PM2.5 அளவுகள் 88.4 ஆக இருந்ததாகவும், இது ஆயுட்காலத்தை 8.2 ஆண்டுகள் குறைப்பதாகவும் காட்டுகிறது. அதே சமயம், தேசிய சராசரி PM2.5 அளவு 41 ஆக இருந்து, ஆயுட்காலத்தை 3.5 ஆண்டுகள் குறைக்கிறது.
- ii. இந்தியாவின் மக்கள்தொகையில் சுமார் 46% பேர் தேசிய தரநிலைகளை மீறிய பகுதிகளில் வாழ்கின்றனர். மாசுபாட்டைக் கட்டுப்படுத்தி பாதுகாப்பான நிலைக்குக் கொண்டு வந்தால், தேசிய அளவில் 1.5 ஆண்டுகள் ஆயுட்காலத்தை அதிகரிக்க முடியும், மேலும் டெல்லியில் உள்ளூர் மாசுபாட்டை 50% க்கும் மேல் குறைத்தால் 4.5 ஆண்டுகள் வரை ஆயுட்காலத்தை அதிகரிக்க முடியும்.

14. காடுகள் குறித்த சுற்றுச்சூழல் கணக்கியல் 2025 அறிக்கை

- i. "காடுகள் குறித்த சுற்றுச்சூழல் கணக்கியல் - 2025" அறிக்கை புள்ளியியல் மற்றும் திட்ட அமலாக்க அமைச்சகத்தால் (MoSPI) தொகுக்கப்பட்டு வெளியிடப்பட்டது.
- ii. 2010-11 முதல் 2021-22 வரை இந்தியாவின் வனப்பரப்பு 17,444.61 சதுர கிலோமீட்டர் அதிகரித்துள்ளது.
- iii. கேரளா, கர்நாடகா மற்றும் தமிழ்நாடு ஆகிய மாநிலங்கள் முறையே 4,137, 3,122 மற்றும் 2,606 சதுர கிலோமீட்டர்களுடன் வனப்பரப்பில் அதிகபட்ச அதிகரிப்பைப் பதிவு செய்துள்ளன.

15. நகர்ப்புற மரங்கள் கணக்கெடுப்பு மற்றும் பசுமைப் பகுதி ஆய்வு

- i. வனத்துறை, சென்னை, கோயம்புத்தூர், திருப்பூர், மதுரை, திருச்சி, சேலம் ஆகிய ஆறு முக்கிய நகரங்களில் ஒரு விரிவான மரக் கணக்கெடுப்பு மற்றும் பசுமைப் பகுதி ஆய்வைத் தொடங்க உள்ளது.
- ii. ஆய்வின் நோக்கம்: பசுமைப் பகுதிகளின் பரப்பளவு, விநியோகம் மற்றும் அடர்த்தியைப் படம்பிடித்து ஆவணப்படுத்துதல். உயர் தெளிவுத்திறன் கொண்ட செயற்கைக்கோள் படங்கள் மற்றும் மேம்பட்ட புவிசார் தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்துதல்.

16. தமிழ்நாடு நீரூற்றுக் கணக்கெடுப்பு

- i. நிலத்தடி நீர் பாதுகாப்பிற்கு உதவும் வகையில், தமிழ்நாடு தனது முதல் நீரூற்றுக் கணக்கெடுப்பை இந்த மாதம் நிறைவு செய்ய உள்ளது.
- ii. இந்தக் கணக்கெடுப்பு, சுற்றுச்சூழல் உணர்திறன் கொண்ட பிராந்தியங்களில் நீரூற்றுப் படுகை மற்றும் நிலத்தடி நீர் மேலாண்மைக்காக ஜல் சக்தி அமைச்சகத்தின் நாடு தழுவிய முன்முயற்சியின் ஒரு பகுதியாகும்.
- iii. ஒருங்கிணைப்பு முகமை: நீர்வளத் துறை.
- iv. இமயமலை மற்றும் வடகிழக்கு பிராந்தியங்களுடன் ஒப்பிடும்போது தமிழ்நாட்டில் இயற்கையான நீரூற்றுகள் ஒப்பீட்டளவில் குறைவாகவே உள்ளன; இவற்றில் பெரும்பாலானவை மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையில் அமைந்துள்ளன.





1. தமிழ்நாடு ஐந்தாவது போலீஸ் கமிஷன்

- i. தலைவர்: C.T. செல்வம். 934 பரிந்துரைகளை செய்துள்ளது.
- ii. காவலர்களின் வருடாந்திர ரகசிய அறிக்கைகளில் (ACRs) ஜாதி/சமூகக் குறிப்புகளை அகற்றப் பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.

2. குரியன் ஜோசப் குழு

- i. மாநிலங்களின் உரிமைகளைப் பாதுகாப்பதற்கும், இந்தியாவின் கூட்டாட்சி கட்டமைப்பை மறுசீரமைப்பதற்கும் நடவடிக்கைகளை மறுஆய்வு செய்வதற்கும் பரிந்துரைப்பதற்கும் உயர்மட்டக் குழுவை அமைப்பதாக தமிழக முதல்வர் அறிவித்தார்.
- ii. முன்னாள் முதல்வர் கருணாநிதி 1969ஆம் ஆண்டு மத்திய-மாநில உறவுகளை ஆய்வு செய்ய ராஜமன்னார் குழுவை அமைத்தார்.
- iii. இதைத் தொடர்ந்து, மத்திய-மாநில உறவுகளை மேலும் ஆராய மத்திய அரசு 1983-இல் சர்க்காரியா கமிஷனையும், பின்னர் 2007-இல் புஞ்சி கமிஷனையும் அமைத்தது.

3. தமிழ்நாட்டில் ஓய்வூதியக் குழு

- i. மூத்த ஐஏஎஸ் அதிகாரி ககன்தீப் சிங் பேடி தலைமையில் தமிழக அரசால் ஒரு குழு அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ii. அரசு ஊழியர்கள் மற்றும் ஆசிரியர்களுக்கான ஓய்வூதியத் திட்டங்களைப் பற்றி ஆய்வு செய்வதற்காக, பிப்ரவரி 2025-ல் இக்குழு அமைக்கப்பட்டது.
- iii. பங்களிப்பு ஓய்வூதியத் திட்டம் (CPS), பழைய ஓய்வூதியத் திட்டம் (OPS), ஒருங்கிணைந்த ஓய்வூதியத் திட்டம் (UPS) ஆகிய மூன்று ஓய்வூதியத் திட்டங்களை மறுஆய்வு செய்ய இக்குழு அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- iv. ஏப்ரல் 1, 2003 முதல் பணியில் சேர்ந்த ஊழியர்களுக்காக தமிழ்நாட்டில் பங்களிப்பு ஓய்வூதியத் திட்டம் (CPS) செயல்படுத்தப்பட்டது.
- v. பழைய ஓய்வூதியத் திட்டத்திற்கான (OPS) கோரிக்கைகளுக்குப் பதிலளிக்கும் விதமாக, ஒருங்கிணைந்த ஓய்வூதியத் திட்டம் (UPS) மத்திய அரசால் ஜனவரி 24, 2025 அன்று அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

4. பள்ளி கல்விக்கான தமிழ்நாடு மாநிலக் கல்விக் கொள்கை

- i. மத்திய அரசின் புதிய தேசிய கல்விக் கொள்கை 2020-க்கு மாற்றாக.
- ii. டெல்லி உயர் நீதிமன்றத்தின் முன்னாள் தலைமை நீதிபதி D. முருகேசன் தலைமையில் 2022-ல் இக்குழு அமைக்கப்பட்டது.
- iii. கஸ்தூரி ரங்கன் குழு (2015) - புதிய கல்விக் கொள்கை 2020

5. கௌரவக் கொலைகளுக்கு எதிரான சட்டத்தை பரிந்துரைக்க ஆணையம்

- i. சாதி அடிப்படையிலான வெறுப்புக் குற்றங்கள் மற்றும் கௌரவக் கொலைகளுக்கு எதிராகச் சட்டம் இயற்றுவதைப் பரிந்துரைப்பதற்காக ஒரு ஆணையம் அமைக்கப்படும் என்று தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அறிவித்தார்.
- ii. இந்த ஆணையத்திற்கு ஓய்வுபெற்ற சென்னை உயர் நீதிமன்ற நீதிபதி K. N. பாஷா தலைமை தாங்குவார்.

6. நரசிம்மன் குழு

- i. இந்தியாவில் பிராந்திய கிராமப்புற வங்கிகள் (RRBs) நிறுவப்பட்டு 2025 ஆம் ஆண்டுடன் 50 ஆண்டுகள் நிறைவடைகின்றன.
- ii. இந்தியாவின் கிராமப்புற மற்றும் விவசாயத் துறைகளுக்கு எளிதில் அணுகக்கூடிய வங்கி மற்றும் கடன் சேவைகளை வழங்குவதற்காக 1975 ஆம் ஆண்டில் பிராந்திய கிராமப்புற வங்கிகள் உருவாக்கப்பட்டன.
- iii. இந்திரா காந்தி அரசாங்கத்தின் ஆட்சிக்காலத்தில், கிராமப்புறக் கடன் குறித்த நரசிம்மன் குழுவின் பரிந்துரைகளின் பேரில் இது நிறுவப்பட்டது.
- iv. தற்போது இந்தியாவில் 43 பிராந்திய கிராமப்புற வங்கிகள் பல்வேறு ஆதரவு வங்கிகளின் கீழ் செயல்படுகின்றன. இவை இந்திய ரிசர்வ் வங்கி (RBI) மற்றும் நபார்டு (NABARD) ஆகியவற்றால் கட்டுப்படுத்தப்படுகின்றன.

7. 8^{வது} மத்திய ஊதியக் குழு

- i. நீதியரசர் ரஞ்சனா பிரகாஷ் தேசாய் (ஓய்வு) தலைமையிலான 8^{வது} மத்திய ஊதியக் குழுவிற்கான பணிக்கால வரையறைகளுக்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

8. நீதிபதி சந்துரு குழு

- i. ஓய்வுபெற்ற சென்னை உயர் நீதிமன்ற நீதிபதி கே. சந்துரு தலைமையில் அமைக்கப்பட்ட ஒரு நபர் குழுவான நீதிபதி சந்துரு குழு, பள்ளிகளில் நிலவும் சாதிப் பாகுபாடுகளைக் கையாள்வதற்காக 2023 ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாடு அரசால் அமைக்கப்பட்டது.

9. அரவிந்த் சுப்ரமணியன் குழு (2023)

- i. தமிழ்நாட்டிற்கு ஒருங்கிணைந்த சுரக்கு மற்றும் சேவை வரியை (IGST) பகிர்ந்தளிக்கும் முறையைப் பற்றி ஆய்வு செய்வதற்காக, இந்திய அரசின் முன்னாள் தலைமைப் பொருளாதார ஆலோசகரான அரவிந்த் சுப்ரமணியன் தலைமையில் ஐந்து பேர் கொண்ட ஒரு குழுவை தமிழ்நாடு அரசு அமைத்துள்ளது.

10. சத்யநாராயணா குழு

- i. இந்தியாவின் மூன்று புதிய குற்றவியல் சட்டங்களை மறுஆய்வு செய்வதற்கும், பங்குதாரர்களுடன் கலந்தாலோசிப்பதில் கவனம் செலுத்தி, மாநில அளவிலான திருத்தங்களையும் பெயர் மாற்றங்களையும் பரிந்துரைப்பதற்காக, 2024 ஜூலை மாதம் தமிழ்நாடு அரசால் நியமிக்கப்பட்ட, ஓய்வுபெற்ற சென்னை உயர் நீதிமன்ற நீதிபதி K. சத்யநாராயணன் தலைமையிலான ஒரு நபர் குழுவாகும்.





1. 2025 ஆம் ஆண்டிற்கான தமிழ்நாடு அரசு மாநில விருதுகள்

- i. அய்யன் திருவள்ளுவர் விருது – M. படிக்கராமு
- ii. அண்ணா விருது – L.கணேசன்
- iii. மகாகவி பாரதியார் விருது – கவிஞர் கபிலன்
- iv. பாரதிதாசன் விருது – பொன். செல்வகணபதி
- v. தமிழ் தென்றல் திரு. வி. கா. விருது – G.R. ரவீந்திரநாத்
- vi. KAP விஸ்வநாதம் விருது – வெ. மு. பொதியவெற்பன்
- vii. தந்தை பெரியார் விருது – பத்திரிகையாளர் விடுதலை ராஜேந்திரன்
- viii. அண்ணல் அம்பேத்கர் விருது – M.P.ரவிக்குமார்
- ix. கலைஞர் விருது – முத்து வவாசி

2. கலைஞர் பொற்கிழி விருது 2025

- i. அருணா – உரைநடை/ஆராய்ச்சிக்கு
- ii. நெல்லை ஜெயந்தா – கவிதைக்காக
- iii. சுரேஷ் குமார் இந்திரஜித் – நாவலுக்காக
- iv. N. ஸ்ரீராம் – சிறுகதைகளுக்கு
- v. கலை ராணி – நாடகத்திற்கு
- vi. நிர்மாலயா – மொழிபெயர்ப்பிற்கு

3. 'தமிழ் மாமணி' விருது 2025 – டாக்டர் விஜய் ஜானகிராமன்.

4. தமிழகத்தைச் சேர்ந்த பத்ம விருது பெற்றவர்கள்

- i. நல்லி குப்புசாமி செட்டி – வர்த்தகம் மற்றும் தொழில் – பத்ம பூஷன்
- ii. S. அஜித் குமார் – கலை – பத்ம பூஷன்
- iii. ஷோபனா சந்திரகுமார் – கலை – பத்ம பூஷன்
- iv. குருவாயூர் டோரை – கலை – பத்மஸ்ரீ
- v. V. K. தாமோதரன் – இதர-சமையல் – பத்ம ஸ்ரீ
- vi. லக்ஷ்மிபதி ராமசுப்பையர் – இலக்கியம் மற்றும் கல்வி – பத்திரிகை – பத்மஸ்ரீ
- vii. M.D ஸ்ரீனிவாஸ் – அறிவியல் மற்றும் பொறியியல் – பத்மஸ்ரீ
- viii. புரிசை கண்ணப்ப சம்பந்தன் – கலை – பத்மஸ்ரீ
- ix. R. அஸ்வின் – விளையாட்டு – பத்மஸ்ரீ

- x. R.G.சந்திரமோகன் - வர்த்தகம் மற்றும் தொழில் - பத்மஸ்ரீ
- xi. ராதாகிருஷ்ணன் தேவசேனாபதி - கலை - பத்மஸ்ரீ
- xii. சீனி விஸ்வநாதன் - இலக்கியம் மற்றும் கல்வி - பத்மஸ்ரீ
- xiii. வேலு ஆசான் - கலை - பத்மஸ்ரீ

5. தேசிய விளையாட்டு விருதுகள் 2024

- i. இளைஞர் நலன் மற்றும் விளையாட்டு அமைச்சகம் 2024 ஆம் ஆண்டுக்கான தேசிய விளையாட்டு விருதுகளை அறிவித்துள்ளது.
- ii. விளையாட்டு அமைச்சகம் அர்ஜுனா விருதுகளுக்காக 17 மாற்றுத்திறனாளி விளையாட்டு வீரர்கள் உட்பட 32 விளையாட்டு வீரர்களைத் தேர்ந்தெடுத்துள்ளது.
- iii. தமிழ்நாட்டைச் சேர்ந்த பேட்மிண்டன் பாராலிம்பியன்களான **துளசிமதி, நித்யா ஸ்ரீ மற்றும் மனிஷா** ஆகியோர் **அர்ஜுனா விருதுகளுக்குத்** தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளனர்.
- iv. ஆசிய விளையாட்டுப் போட்டிகளில் தங்கம் மற்றும் வெண்கலப் பதக்கம் வென்ற தமிழ்நாட்டைச் சேர்ந்த **ஸ்குவாஷ் வீரர் அபய் சிங்கும் அர்ஜுனா விருதுக்குத்** தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.
- v. **மேஜர் தியான் சந்த் கேல் ரத்னா விருது - குகேஷ் D (சதுரங்கம் - தமிழ்நாடு), ஹர்மன்பிரீத் சிங் (ஹாக்கி), பிரவீன் குமார் (மாற்றுத்திறனாளி தடகளம்) மற்றும் மனு பாக்கர் (துப்பாக்கி சுடுதல்).**
- vi. **சிறந்த செயல்திறனுக்கான அர்ஜுனா விருதுகள் - ஜோதி யாராஜி (தடகளம்), அனு ராணி (தடகளம்), நீது (குத்துச்சண்டை), ராகேஷ் குமார் (மாற்றுத்திறனாளி வில்வித்தை), நவதீப் (மாற்றுத்திறனாளி தடகளம்) போன்றோர்.**
- vii. **வாழ்நாள் சாதனைக்கான அர்ஜுனா விருதுகள் - சுச்சா சிங் (தடகளம்), முரளிகாந்த் ராஜாராம் பெட்கர் (மாற்றுத்திறனாளி நீச்சல்).**
- viii. **துரோணாச்சார்யா விருது - சுபாஷ் ராணா (மாற்றுத்திறனாளி துப்பாக்கி சுடுதல்), S. முரளிதரன் (பேட்மிண்டன்) போன்றோர்.**

6. **தமிழ்நாடு கலைஞர் எழுத்துக்கோல் விருது 2023 - பத்திரிகையாளர்கள் நக்கீரன் R. கோபால் மற்றும் சுகிதா சாரங்கராஜ் ஆகியோருக்கு.**

7. **தமிழ்நாட்டைச் சேர்ந்த P. விமலா, நளினி ஜமீலாவின் மலையாள சுயசரிதையான என்டே அனுங்கலில் இருந்து மொழிபெயர்க்கப்பட்ட தனது தமிழ்ப் படைப்பான எனது அண்களுக்காக 2024 ஆம் ஆண்டுக்கான சாகித்ய அகாடமியின் மொழிபெயர்ப்புக்கான பரிசை வென்றார்.**

8. உலக வங்கி உதவி பெறும் தமிழ்நாடு நீர்ப்பாசன வேளாண்மை நவீனமயமாக்கல் திட்டம் (TNIAMP) மத்திய நீர்ப்பாசனம் மற்றும் மின் வாரியத்தின் (CBIP) 'ஒருங்கிணைந்த நீர்வள மேலாண்மை 2024 இல் சிறந்து விளங்குவதற்கான தேசிய விருதை வென்றுள்ளது.

9. பாரதிய பாஷா விருது: தமிழ் எழுத்தாளர் S.ராமகிருஷ்ணனுக்கு பாரதிய பாஷா விருது அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது. அவர் தனது 'சஞ்சாரம்' நாவலுக்காக 2018 இல் மதிப்புமிக்க சாகித்ய அகாடமி விருதை வென்றார்.

10. நம்மாழ்வார் விருதுகள் 2025

i. கோவை (G. சம்பத்துமார்), திருப்பூர் (T. ஜெகதீஷ்), நாகப்பட்டினம் மாவட்டத்தைச் சேர்ந்த தலா ஒருவர் (V. காளிதாஸ்) ஆகிய மூன்று விவசாயிகள், இந்த ஆண்டிற்கான இயற்கை வேளாண்மையில் சிறந்து விளங்கும் தமிழக அரசின் நம்மாழ்வார் விருதைப் பெற்றனர்.

11. 2022 மற்றும் 2023 ஆம் ஆண்டுகளுக்கான விஞ்ஞானிகள் விருதுகள்

i. இந்த விருது விவசாயம், உயிரியல், வேதியியல் அறிவியல்; சுற்றுச்சூழல் அறிவியல்; பொறியியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்; கணிதம்; மருத்துவம்; இயற்பியல்; சமூக அறிவியல் மற்றும் கால்நடை அறிவியல் உள்ளிட்ட பல்வேறு துறைகளைச் சேர்ந்த விஞ்ஞானிகளுக்கு வழங்கப்படுகிறது.

ii. ஆலோசனைக் குழு ஒவ்வொரு துறையிலிருந்தும் ஒரு விஞ்ஞானி வீதம் 12 விஞ்ஞானிகளைத் தேர்ந்தெடுத்துள்ளது.....

12. தேசிய புளோரன்ஸ் நைட்டிங்கேல் விருதுகள் 1

i. இந்த ஆண்டு, பல்வேறு மாநிலங்களைச் சேர்ந்த 15 செவிலியர்கள் கௌரவிக்கப்பட்டனர். அந்த 15 பேரில், தமிழ்நாட்டைச் சேர்ந்த திருமதி. அலமேலு மங்கையர்க்கரசி K. இந்த விருதைப் பெற்றார்.

13. அஞ்சல் துறையின் கீழ் 100% அரசுக்குச் சொந்தமான ஒரு கட்டண வங்கியான இந்தியா அஞ்சல் கட்டண வங்கி (IPPB), நிதி அமைச்சகத்தின் நிதிச் சேவைகள் துறையால் (DFS) மதிப்புமிக்க எண்ம கட்டண விருது 2024-25 வழங்கிக் கௌரவிக்கப்பட்டுள்ளது.

14. சுதந்திர தின விருதுப் பட்டியல்

i. சிறந்த மாநகராட்சிகள்: ஆவடி, நாமக்கல்.

ii. சிறந்த நகராட்சிகள்: ராமேஸ்வரம், ராஜபாளையம், பெரம்பலூர்

15. சிறந்த செயல்பாடு கொண்ட உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கான முதலமைச்சர் விருது
- இது பெருநகர சென்னை மாநகராட்சியின் கீழ் உள்ள திரு-வி-க நகர் மற்றும் அடையாறு மண்டலங்களுக்கு வழங்கப்பட்டது.
16. 'தகைசால் தமிழர்' விருது
- தமிழ்நாட்டின் மற்றும் தமிழ் இனத்தின் வளர்ச்சிக்கு பெரும் பங்களிப்பை வழங்கியவர்களுக்கு தகைசால் தமிழர் விருது வழங்கப்படுகிறது.
 - தகைசால் தமிழர் விருது இந்திய யூனியன் முஸ்லிம் லீக் கட்சியின் தேசியத் தலைவர் K.M. காதர் மொய்தீனுக்கு வழங்கப்பட்டது.
17. 'டாக்டர் A.B.J. அப்துல் கலாம் விருது'
- இஸ்ரோ தலைவர் V. நாராயணனுக்கு டாக்டர் A.B.J. அப்துல் கலாம் விருது வழங்கப்பட்டது.
18. கல்பனா சாவ்லா விருது – துளசிமதி முருகேசன்
19. மாநில இளைஞர் விருது
- கேரம் வீராங்கனை காசிமாவுக்கு இந்த விருது வழங்கப்பட்டது; இந்த விருதில் ₹1,00,000 ரொக்கப் பரிசு, பாராட்டுச் சான்றிதழ் மற்றும் பதக்கம் ஆகியவை அடங்கும்.
20. 1998 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு அரசின் அண்ணல் அம்பேத்கர் விருதை (அல்லது அம்பேத்கர் விருது) பெற்ற முதல் பெரியவர் இளையபெருமாள் ஆவார்.
21. சர்வதேச நீர்ப்பாசன ஆணையம் மற்றும் வடிகால் விருது
- தமிழ்நாட்டின் சீயார் அணைக்கட்டு (1852), சகாடித்தேரி அணைக்கட்டு (300 ஆண்டுகள்), மற்றும் சனைக்கல் குளம் (700 ஆண்டுகள்) ஆகியவற்றின் சிறந்த பராமரிப்பு மற்றும் பயன்பாட்டிற்காக வழங்கப்பட்ட சிறந்த பாரம்பரிய நீர் பாரம்பரியக் கட்டமைப்புகளுக்காக.
22. நோபல் பரிசு 2025
- மருத்துவம் – மேரி E. புருங்கோ, பிரெட் ராம்ஸ்டெல் மற்றும் ஷிமோன் சகாகுச்சி.
 - இயற்பியல் – ஜான் கிளார்க், மைக்கேல் H. டெவோரெட் மற்றும் ஜான் M. மார்டினிஸ்.
 - வேதியியல் – சுசுமு கிடகாவா, ரிச்சர்ட் ராப்சன் மற்றும் ஒமர் M. யாகி.
 - இலக்கியம் – ஹங்கேரிய நாவலாசிரியர் மற்றும் திரைக்கதை எழுத்தாளர் லாஸ்லோ க்ராஸ்னஹோர்காய்
 - அமைதி – வெனிசுலாவைச் சேர்ந்த மரியா கொரினா மச்சாடோ
 - பொருளாதாரம் – ஜோயல் மோகிர், பிலிப் அகியோன் மற்றும் பீட்டர் ஹோவிட்.

23. இலக்கிய மாமணி விருதுகள் 2025

- i. விருது பெற்றவர்கள் T.ஞானசுந்தரம் (பாரம்பரிய தமிழ்), R.காமராசு (ஆராய்ச்சித் தமிழ்), மற்றும் K.சோமசுந்தரம் "கலாப்ரியா" (படைப்புத் தமிழ்).
- ii. இலக்கிய மாமணி விருது 2021 ஆம் ஆண்டு தமிழ் வளர்ச்சித் துறையால் முன்னணி தமிழ் அறிஞர்களைக் கௌரவிக்கும் வகையில் நிறுவப்பட்டது.

24. தேசிய நீர் விருதுகள்

- i. இந்த விருதை மத்திய ஜல் சக்தி அமைச்சகம் அறிவித்துள்ளது.
- ii. தென் மண்டலத்தில் சிறந்த மாவட்டத்திற்கான விருது திருநெல்வேலிக்கு கிடைத்துள்ளது.

25. கலைஞர் எழுத்தாணி விருது

- i. தமிழ்நாட்டின் முதலமைச்சர், தினத் தந்தியின் நிர்வாக ஆசிரியர் T.E.R.சுகுமாருக்கு 2024 ஆம் ஆண்டுக்கான கலைஞர் எழுத்தாணி விருதை வழங்கினார்.

26. சமூக நல்லிணக்க ஊராட்சி விருது

- i. விருது பெற்ற ஊராட்சிகள்
 - a. மேலமடை (ராமநாதபுரம்)
 - b. பரையன்தாங்கல் (விழுப்புரம்)
 - c. K. ஆலங்குளம் மற்றும் கலிங்கப்பட்டி (தென்காசி)
 - d. சூரியனார்கோயில் மற்றும் வெங்கடசமுத்திரம் (தஞ்சாவூர்)
 - e. மணிவிழுந்தான் (சேலம்)
 - f. மன்னிவாக்கம் (செங்கல்பட்டு)
 - g. ஒட்டர்பாளையம் (கோயம்புத்தூர்)
 - h. தேவ்வூர் (நாகப்பட்டினம்)

27. விளையாட்டை ஊக்குவிப்பதற்கான சிறந்த மாநில விருது

- i. புது டெல்லியில் நடைபெற்ற இந்தியத் தொழில் கூட்டமைப்பின் (CII) விளையாட்டு வணிக விருதுகள் 2025 விழாவில், தமிழ்நாடு விளையாட்டு மேம்பாட்டு ஆணையம் 'விளையாட்டு மேம்பாட்டை ஊக்குவிக்கும் சிறந்த மாநிலம்' என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது.

28. UNEP-இன் புவிக்கான சாம்பியன்கள் விருது 2025

- i. தமிழ்நாடு சுற்றுச்சூழல், காலநிலை மாற்றம் மற்றும் வனத்துறை கூடுதல் தலைமைச் செயலாளர் சுப்ரியா சாஹு, UNEP-இன் புவிக்கான சாம்பியன்கள் விருது 2025-ஐ வென்றுள்ளார்.
- ii. புவிக்கான சாம்பியன்கள் விருது என்பது ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் மிக உயரிய சுற்றுச்சூழல் விருதாகும்.
- iii. இது ஐ.நா. சுற்றுச்சூழல் திட்டத்தால் (UNEP) ஆண்டுதோறும் வழங்கப்படுகிறது.

29. நைஜீரியாவில் பசியை எதிர்த்துப் போராடியதற்காக, நைஜீரிய விஞ்ஞானி பேராசிரியர் அடெமோலா A. அடென்லேக்கு முதல் M. S. சுவாமிநாதன் உணவு மற்றும் அமைதி விருது வழங்கப்பட்டது.

30. ஈரநிலங்களை புத்திசாலித்தனமாகப் பயன்படுத்துவதற்கான ராம்சர் விருது

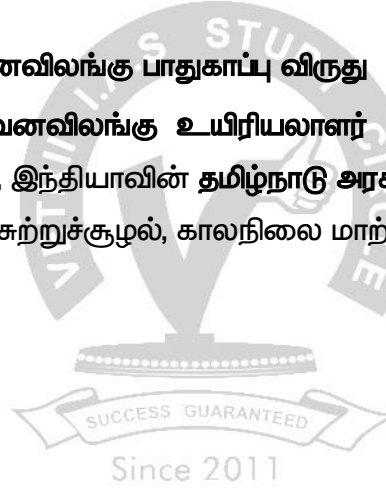
- i. கேர் எர்த் டிரஸ்ட் அமைப்பின் இணை நிறுவனரான ஜெயஸ்ரீ வெங்கடேசன், 'ஈரநிலங்களை புத்திசாலித்தனமாகப் பயன்படுத்துவதற்கான' ராம்சர் விருதைப் பெற்ற முதல் இந்தியர் என்ற பெருமையைப் பெற்று சமீபத்தில் வரலாறு படைத்துள்ளார்.

31. சமூக நீதிக்கான வைக்கம் விருது 2025

- i. அமெரிக்காவைச் சேர்ந்த தலித் சிவில் உரிமை ஆர்வலர் தேன்மொழி செளந்தராஜனுக்கு விருது வழங்கப்பட்டது.

32. டாக்டர் A.J.T. ஜான்சிங் வனவிலங்கு பாதுகாப்பு விருது

- i. மறைந்த புகழ்பெற்ற வனவிலங்கு உயிரியலாளர் டாக்டர் A.J.T. ஜான்சிங் அவர்களை கௌரவிக்கும் விதமாக, இந்தியாவின் தமிழ்நாடு அரசால் சமீபத்தில் நிறுவப்பட்ட விருது.
- ii. அறிவித்தது: தமிழ்நாடு சுற்றுச்சூழல், காலநிலை மாற்றம் மற்றும் வனத்துறை





முக்கிய தினங்கள்

1. ஐக்கிய நாடுகள் சபை 2025 ஆம் ஆண்டை "கூட்டுறவு நிறுவனங்கள் ஒரு சிறந்த உலகத்தை உருவாக்குகின்றன" என்ற கருப்பொருளுடன், சர்வதேச கூட்டுறவு ஆண்டாக (IYC 2025) அறிவித்துள்ளது.
2. இந்தியாவின் முதல் லோக்பால் தினம்: 2025 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 16 ஆம் தேதி கொண்டாடப்பட்டது. லோக்பால் மற்றும் லோக் ஆயுத்தாக்கள் சட்டம், 2013, 2014 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 16 ஆம் தேதி நடைமுறைக்கு வந்தது.
3. 'குறள் வாரம்': ஒவ்வொரு ஆண்டும் டிசம்பர் மாதத்தின் கடைசி வாரம்.
4. மத்திய பாதுகாப்பு அமைச்சகம் 2025 ஆம் ஆண்டை 'சீர்திருத்தங்களின் ஆண்டாக' அறிவித்துள்ளது.
5. உலகத் தமிழ் புலம்பெயர் தமிழர் தினம் - ஜனவரி 12. கருப்பொருள் 2026: 'தமிழால் இணைவோம், தரணியில் உயர்வோம்'
6. தமிழ் மொழித் தியாகிகள் தினம் 2025 - ஜனவரி 25: 2025 ஆம் ஆண்டு முதல் தமிழ்நாடு இந்த நாளை 'தமிழ் மொழித் தியாகிகள் நாளாக' அனுசரித்தது.
7. ஜன் அவுஷதி தினம் - மார்ச் 7
8. 'சமத்துவ நாள்' - ஏப்ரல் 14 - அண்ணல் அம்பேத்கரின் பிறந்தநாள்.
9. மகாகவி தினம் - செப்டம்பர் 11 அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது, இது மகாகவி பாரதியாரின் நினைவு நாளை நினைவுகூர்கிறது. தமிழ் அறிஞர்கள் மற்றும் தமிழ் ஆளுமைகளை கௌரவிக்கும் வகையில் இது அனுசரிக்கப்படுகிறது.
10. பாவேந்தர் பாரதிதாசனின் பிறந்தநாளை முன்னிட்டு, ஏப்ரல் 29 முதல் மே 5 வரை ஒரு வாரம் தமிழ் வார விழா கொண்டாடப்பட்டது.
 - i. 1929 ஆம் ஆண்டிலேயே பெரியாரின் சுயமரியாதை இயக்கம் எழுச்சி பெறுவதற்கு அடித்தளம் அமைப்பதில் பாரதிதாசனின் கவிதைகள் முக்கியப் பங்கு வகித்தன.
 - ii. C. N. அண்ணாதுரை (அண்ணா), பாரதிதாசனின் புரட்சிகரமான கவிதை உணர்வை எடுத்துரைத்து, அவரை "தமிழகத்தின் வால்ட் விட்மன்" என்று போற்றினார்.
11. தேசிய தொழில்நுட்ப தினம் - மே 11
12. செம்மொழி தினம் - ஜூன் 3
13. உலக ஹெரபடைடிஸ் தினம் 2025 - ஜூலை 28
14. சர்வதேச புலிகள் தினம் - ஜூலை 29
15. உலக சிங்கங்கள் தினம் - ஆகஸ்ட் 10

16. 'வெள்ளையனே வெளியேறு இயக்கம்' தினம் - ஆகஸ்ட் 8

- i. வெள்ளையனே வெளியேறு இயக்கம் ஆகஸ்ட் 8, 1942 அன்று பம்பாயில் நடைபெற்ற அகில இந்திய காங்கிரஸ் கமிட்டிக் கூட்டத்தின் போது தொடங்கப்பட்டது.

17. உலக யானைகள் தினம் - ஆகஸ்ட் 12

18. 387^{ஆம்} சென்னை தினம் 2025 - ஆகஸ்ட் 22

19. தேசிய கைத்தறி தினம் 2025 - ஆகஸ்ட் 7

- i. இந்த நாள் ஆகஸ்ட் 7, 1905 அன்று சுதேசி இயக்கம் தொடங்கப்பட்டதைக் குறிக்கிறது.

20. தேசிய விண்வெளி தினம் 2025 - ஆகஸ்ட் 23

- i. இந்த நாள் ஆகஸ்ட் 23, 2023 அன்று நிலவின் தென் துருவத்தில் சந்திரயான்-3 விண்கலம் வெற்றிகரமாகத் தரையிறங்கிய வரலாற்றுச் நிகழ்வைக் குறிக்கிறது.

21. தேசிய விளையாட்டு தினம் 2025 - ஆகஸ்ட் 29

- i. இது ஹாக்கி ஜாம்பவான் மேஜர் தியான் சந்தின் பிறந்தநாளை நினைவுகூரும் வகையில் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ii. இந்திய ஹாக்கியின் 100 ஆண்டுகள் 2025 - இந்த பாரம்பரியம் 1925 இல் தொடங்கியது.

22. தமிழ்நாடு முதலமைச்சரால் அறிவிக்கப்பட்டபடி, மெட்ராஸ் மாவட்ட காவல்துறை சட்டம் 1859, அமல்படுத்தப்பட்டதைக் குறிக்கும் வகையில் செப்டம்பர் 6 ஆம் தேதி காவலர் தினமாக அனுசரிக்கப்படுகிறது.

23. மகாகவி தினம் - செப்டம்பர் 11

24. உலக ஓசோன் தினம் 2025 - செப்டம்பர் 16

25. தமிழக சமூக நீதி நாள் - செப்டம்பர் 17

26. சர்வதேச சமூக நீதி நாள் - பிப்ரவரி 20

27. தமிழக உறுப்பு தான தினம் - செப்டம்பர் 23

28. வருவாய்த் துறை தினம் - ஜூலை 1

- i. தமிழ்நாடு அரசு, ஃபாஸ்லி ஆண்டின் முதல் நாளான ஜூலை 1-ஐ 'வருவாய்த் துறை தினமாக' அறிவித்துள்ளது.
- ii. ஃபாஸ்லி என்பது ஒரு பாரம்பரிய விவசாய காலண்டர் முறையாகும், இது கிரிக்கோரியன் காலண்டரில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஜூலை 1 ஆம் தேதி தொடங்குகிறது.
- iii. இது நில வருவாய், கிராமப் பதிவேடுகளைப் புதுப்பித்தல், ஜமாபந்தி நிகழ்வுகள் மற்றும் பயிர் தணிக்கை அறிக்கைகளுக்குப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- iv. ஃபாஸ்லி முறை முகலாயர் காலத்தில் உருவானது மற்றும் காலனித்துவ நிர்வாகிகளால் தக்கவைக்கப்பட்டது.

29. தேசிய வனவிலங்கு வாரம் 2025 - இந்தியா முழுவதும் அக்டோபர் 2 முதல் 8 வரை அனுசரிக்கப்படுகிறது.
30. தேசிய கல்வி தினம் - நவம்பர் 11
31. தேசிய பத்திரிகை தினம் - நவம்பர் 16
32. தேசிய மாசு கட்டுப்பாட்டு தினம் 2025 - டிசம்பர் 02
33. மனித உரிமைகள் தினம் 2025 - டிசம்பர் 10
34. தேசிய எரிசக்தி சேமிப்பு தினம் 2025 - டிசம்பர் 14
35. தேசிய விவசாயிகள் தினம் 2025 - டிசம்பர் 23
36. நல்லாட்சி தினம் 2025 - டிசம்பர் 25
37. 1925-ல் குவாண்டம் இயக்கவியல் முறைப்படி உருவாக்கப்பட்டதன் 100 ஆண்டுகளைக் குறிக்கும் வகையில், 2025 ஆம் ஆண்டை யுனெஸ்கோவால் குவாண்டம் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் சர்வதேச ஆண்டாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

