



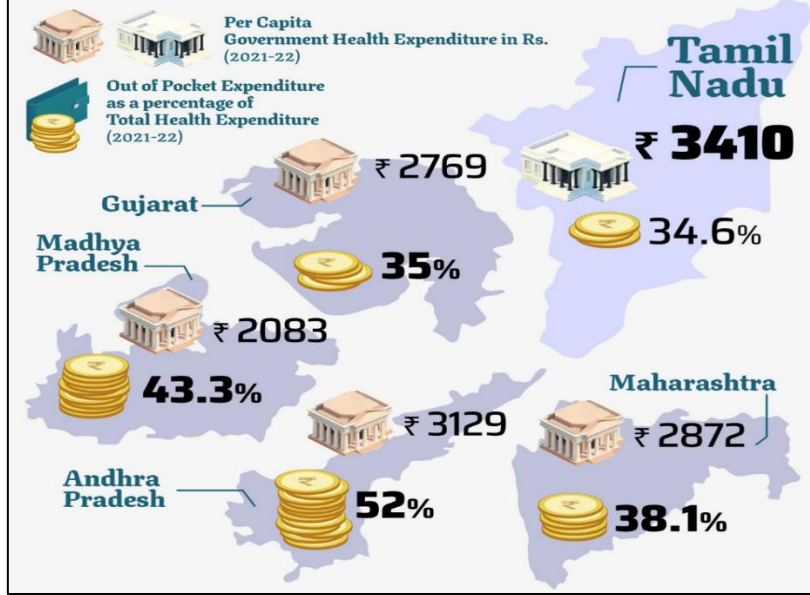
TNPSC துளிகள்

- ❖ 2025 ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாடு சட்டமன்றத்தின் முதல் கூட்டத்தொடர் ஆனது ஜனவரி 06 ஆம் தேதி வழக்கமான ஆளுநர் உரையுடன் தொடங்க உள்ளது.
- ❖ தமிழ்நாடு மாநிலத் தொழில்துறை மேம்பாட்டுக் கழகம் (SIPCOT) ஆனது, மாநிலத்தில் உள்ள 17 SIPCOT தொழிற்துறைப் பூங்காக்களில் குழந்தைகள் காப்பகங்களை உருவாக்குவதற்காக வேண்டி சென்னையின் FICCI-FLO நிறுவனத்துடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளது.
- ❖ புகழ்பெற்ற கன்னட எழுத்தாளரும் சமூக ஆர்வலருமான தேவனுரா மகாதேவாவுக்கு தமிழக அரசின் 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான சமூக நீதிக்கான மதிப்பு மிக்க வைக்கம் விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ திருநெல்வேலி மாவட்டத்தில் உள்ள கிராமங்களில் கொட்டப்பட்ட உயிரி மருத்துவ மற்றும் கலப்பு திடக்கழிவுகளை அகற்றுமாறு கேரள அரசு மற்றும் கேரள மாநிலக் மாசுக்கட்டுப்பாட்டு வாரியத்திற்கு (KSPCB) தேசியப் பசுமைத் தீர்ப்பாயத்தின் (NGT) தெற்கு அமர்வு உத்தரவிட்டுள்ளது.
- ❖ சென்னையைச் சேர்ந்த 19 வயதான இந்திய-அமெரிக்கரான கெய்ட்லின் சாண்ட்ரா நீல், 2024 ஆம் ஆண்டு இந்திய அமெரிக்க அழகிப் போட்டியில் பட்டம் வென்றுள்ளார்.
- ❖ சீன டியாங்காங் விண்வெளி நிலையத்தின் இரண்டு விண்வெளி வீரர்களான காய் சூஷே மற்றும் சாங் லிங்டாங் ஆகியோர் ஒன்பது மணி நேர விண்வெளி பயணத்தை நிறைவு செய்து புதிய உலக சாதனை ஒன்றைப் படைத்துள்ளனர்.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டு மூத்தோர் நிலை தேசிய பேட்மிண்டன் சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் முறையே கர்நாடகா மற்றும் ஹரியானா ஆகிய மாநிலங்களின் ஆடவர் மற்றும் மகளிர் அணி வெற்றி பெற்றுள்ளன.
 - சுமார் 50 ஆண்டுகளில் முதல் முறையாக கர்நாடகா அதன் முதல் ஆடவர் பட்டத்தைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதத்தில் ஏற்றுமதி மதிப்பு ஆனது 20,000 கோடி ரூபாயைத் தாண்டியதையடுத்து, 2019 ஆம் ஆண்டில் 23வது இடத்தில் இருந்த இந்தியா, உலகளவில் 3வது பெரிய திறன்பேசி ஏற்றுமதியாளராக முன்னேறி உள்ளது.
- ❖ முதலாவது இந்திய கடல்சார் பாரம்பரிய மாநாடு (IMHC 2024) எனப்படும் ஒரு முக்கிய நிகழ்வானது துறைமுகங்கள், கப்பல் போக்குவரத்து மற்றும் நீர்வழித் துறை அமைச்சகத்தினால் (MoPSW) ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ❖ பயோகான் குழுமத்தின் தலைவர் கிரண் மஜும்தார்-ஷா, இந்தியாவில் உயிரியியல் சார் பொருட்களின் உற்பத்தி இயக்கத்திற்கு முன்னோடியாக விளங்கியதற்காக இந்தியத் தர நிர்ணயச் சங்கத்தின் (ISQ) மதிப்புமிக்க ஜாம்செட்ஜி டாடா விருதை பெற்றுள்ளார்.
- ❖ கட்டுமானப் பணிகளின் போது செயல்படுத்தப்பட்ட மகத்தானப் பாதுகாப்பு நெறிமுறைகளை வெகுவாக அங்கீகரித்து அயோத்தியில் கட்டப்பட்ட இராமர்

கோவிலுக்கு பிரிட்டிஷ் பாதுகாப்பு சபையின் 'கௌரவ வாள்' விருது வழங்கப் பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

மக்களைத் தேடி மருத்துவம் 2024



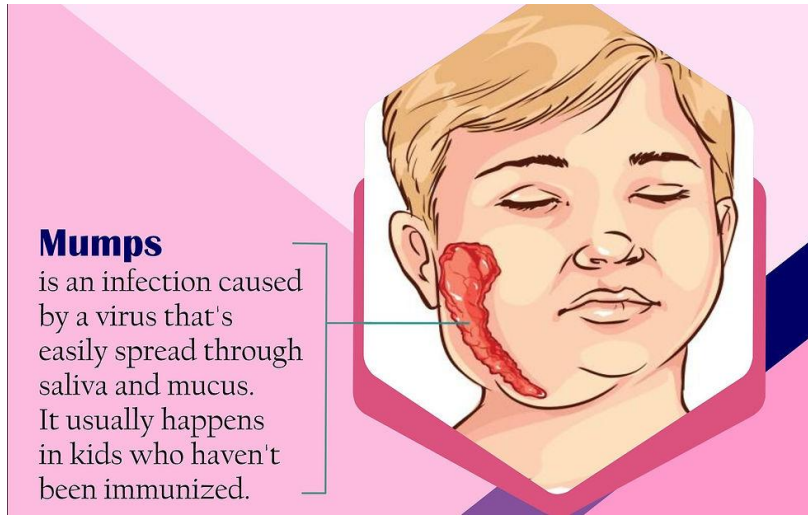
- ❖ தமிழ்நாடு மாநில அரசின் மிகவும் முதன்மை சுகாதாரத் திட்டமான மக்களைத் தேடி மருத்துவம் (MTM) ஆனது, இரண்டு கோடி மக்களுக்குப் பயனளித்துள்ளது.
- ❖ இந்தத் திட்டம் ஆனது, மாநிலம் முழுவதும் உயர் இரத்த அழுத்தம் மற்றும் நீரிழிவு நோய்களுக்கு விரிவான வீடு தேடி சேவை வழங்கி அடிப்படையிலான சுகாதாரச் சேவைகளை வழங்குகிறது.
- ❖ இது 2021 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 05 ஆம் தேதியன்று கிருஷ்ணகிரி மாவட்டத்தில் தமிழக முதல்வரால் தொடங்கி வைக்கப் பட்டதோடு இது 45 வயதிற்கு மேற்பட்டவர்களுக்குப் பயனளிக்கிறது.
- ❖ இதில் நோயாளிகளுக்கு உடலியக்க மருத்துவச் சிகிச்சையும் வழங்கப்படுகிறது.
- ❖ இத்திட்டம் ஆனது மாநிலத்தில் 8,713 சுகாதார துணை மையங்களுடன் 385 கிராமப்புற தொகுதிகளுக்கும், 460 நகர்ப்புற ஆரம்ப சுகாதார நிலையங்களுடன் சேர்த்து 21 மாநகராட்சிகளுக்கும் சேவையினை வழங்கி வருகிறது.
- ❖ இத்திட்டத்திற்காக, தமிழக மாநிலத்தின் சுகாதாரத் துறைக்கு 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் முகமைகளுக்கு இடையிலான பணிக்குழு விருதானது வழங்கப் பட்டுள்ளது.

UIP திட்டத்தில் பொன்னுக்கு வீங்கி நோய்க்கான தடுப்பூசி

- ❖ தமிழகத்தில் தற்போது ஒரு மாதத்தில் குறைந்தது 150 பொன்னுக்கு வீங்கி நோய்கள் பதிவாகியுள்ளன.
- ❖ 2021-22 ஆம் ஆண்டில் 61 பாதிப்புகளும், 2022-23 ஆம் ஆண்டில் சுமார் 129 பாதிப்புகளும் பதிவாகியிருந்தன என்பதோடு 2023-24 ஆம் ஆண்டில் இந்த நோயின் பாதிப்பு 1,091 ஆக

உயர்ந்தது.

- ❖ சுமார் 40% பாதிப்புகள் ஆறு முதல் ஒன்பது வயதிற்குட்பட்ட குழந்தைகளுக்கு ஏற்பட்டு உள்ள நிலையில் அதைத் தொடர்ந்து 5 வயதிற்குட்பட்ட குழந்தைகளில் இந்த பாதிப்பு விகிதம் 33% ஆக இருந்தது.
- ❖ பொது நோய்த் தடுப்பு மருந்து வழங்கீட்டுத் திட்டத்தின் (UIP) கீழ் பொன்னுக்கு வீங்கி நோய்க்கான தடுப்பூசி வழங்குவது குறித்து பரிசீலிக்குமாறு மத்திய அரசிடம் மாநில அரசு கோரியது.
- ❖ தமிழ்நாட்டில் UIP திட்டத்தின் கீழ், தடுப்பூசி மூலம் தடுக்கக் கூடிய 12 நோய்களுக்கு எதிராக குழந்தைகள் மற்றும் கர்ப்பிணிப் பெண்களுக்கு 11 தடுப்பூசிகள் வழங்கப் படுகின்றன.
- ❖ தட்டம்மை-ரூபெல்லா (MR) தடுப்பூசியானது 2017 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதம் முதல் UIP திட்டத்தில் சேர்க்கப் பட்டது.



தொடர் புயல் அமைப்புகள்

- ❖ இதற்கு முன்னரும் வடகிழக்குப் பருவமழையின் போது வங்காள விரிகுடாவில் இந்த ஆண்டைப் போலவே தொடர் புயல் (வானிலை) அமைப்புகள் உருவாகியுள்ளன.
- ❖ ஆனால் இந்த அமைப்புகள் பெரும்பாலும் அக்டோபர் மற்றும் நவம்பர் மாதங்களில் உருவாகின.
- ❖ 1961 மற்றும் 2010 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில் 15 புயல்கள் ஏற்பட்டுள்ளன.
- ❖ 2011 ஆம் ஆண்டிற்குப் பிறகும் இதுபோன்ற நிகழ்வுகள் நடந்துள்ளன.
- ❖ இந்த ஆண்டின் டிசம்பர் மாதத்தில், ஃபெங்கல் புயல் கரையை நோக்கி நகர்ந்த சில நாட்களில் டிசம்பர் 07 ஆம் தேதியன்று வங்காள விரிகுடாவில் குறைந்த காற்றழுத்தப் தாழ்வு பகுதி உருவானது.
- ❖ அதன்பிறகு, வங்கக் கடலில் தற்போது நன்கு அடையாளம் காணப்பட்ட / நிலை கொண்ட குறைந்த காற்றழுத்த தாழ்வு பகுதி உருவானது.
- ❖ 1999 மற்றும் 2010 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில் இது போன்ற நிகழ்வுகள் உருவாகச் செய்வதில் இடைவெளி ஏற்பட்டது.
- ❖ சுமார் எட்டு நாட்கள் இடைவெளியில் உருவாகும் இரண்டு புயல்கள் அல்லது இரண்டு காற்றழுத்தங்கள், வானிலை திரள் நிகழ்வுகள் எனப்படும்.
- ❖ 1966 ஆம் ஆண்டில் வங்காள விரிகுடாவில் நான்கு வெப்பமண்டலப் புயல்களுடன்

இரண்டு தனித்தனி வெப்பமண்டலப் புயல் திரள்கள் உருவாகின.

- ❖ 2011 ஆம் ஆண்டு முதல் கடந்த 13 ஆண்டுகளில், 2013, 2016, 2020 மற்றும் 2021 ஆகிய ஆண்டுகளில் நவம்பர் மாதத்தில் நான்கு புயல் திரள்கள் உருவாகியுள்ளன.



Why weather forecasts still go wrong

IMD's forecasts have improved vastly in the last few years due to technological upgradation

- IMD currently operates only around 800 automatic weather stations, 1,500 automatic rain gauges, and 37 doppler weather radars
- Over 300,000 ground stations (either automatic weather stations or automatic rain gauges) and around 70 doppler weather radars are required for reliable weather forecast
- Several State governments and private companies together operate over 20,000 ground stations, many of which are not currently used by IMD
- New ground stations need to be installed by IMD and the available data need to be shared seamlessly with IMD to improve the accuracy of forecasts
- The Ministry of Agriculture & Farmers Welfare has initiated the WINDS system to generate long-term, hyperlocal weather data
- Under the WINDS programme, over 200,000 ground stations will be installed

Slips: Indian forecasts are not accurate especially during winter and summer monsoon

மாநிலப் பறவைகள் ஆணையம் 2024



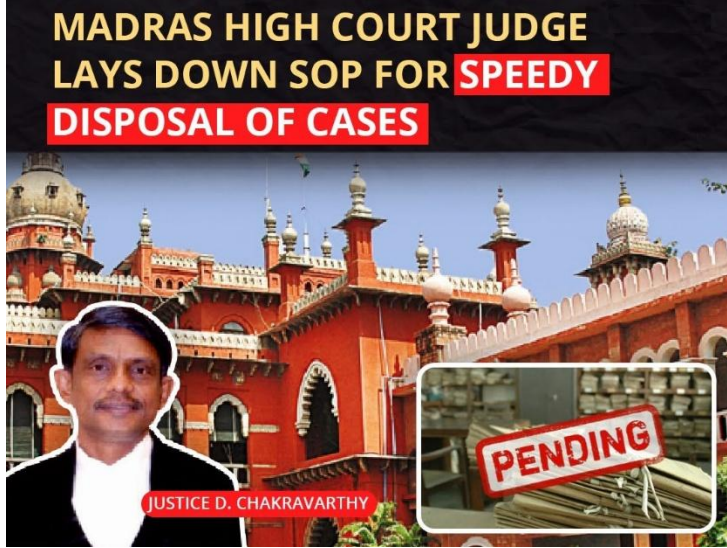
- ❖ மாநிலப் பறவைகள் ஆணையத்தினை மறுசீரமைப்பதற்கு என தமிழக அரசு ஆணை ஒன்றைப் பிறப்பித்துள்ளது.
- ❖ இது பறவைகள் சரணாலயங்கள், பறவைகள் கூடு கட்டும் சூழ்நிலைகள் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் சார் சுற்றுலா வசதிகளைக் கண்காணித்து மேம்படுத்தும் பணியை மேற்

கொள்ள உள்ளது.

- ❖ இந்த ஆண்டின் தொடக்கத்தில், தமிழக மாநிலப் பறவைகள் ஆணையத்தில் மும்பை இயற்கை சார் வரலாற்று சங்கத்தினை (BNHS) ஒரு உறுப்பினராக சேர்ப்பதற்காக ஒரு திருத்தம் செய்யப்பட்டது.

வழக்குகளை விரைவாக தீர்ப்பதற்கான சீர்தரச் செயல்பாட்டு நடைமுறை

- ❖ சென்னை உயர் நீதிமன்றம் ஆனது, மிகவும் அதிக எண்ணிக்கையிலான வழக்குகளை தீர்ப்பதற்கு உதவும் ஒரு சீர்தர செயல்பாட்டு நடைமுறையை (SOP) உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ பல விவகாரங்களைக் குறிப்பிடுவதன் மூலம் நீதிமன்ற நேரத்தை வீணடிப்பதைத் தவிர்ப்பதையும், தேவையற்ற வழக்கு ஒத்தி வைப்புகளைத் தடுப்பதையும் இது மிக நன்கு உறுதி செய்கிறது.
- ❖ வழக்கறிஞர்கள் நேரடியாக அவரது நீதிமன்ற அதிகாரியிடம் இருந்து வழக்காடல் நேர நிர்ணய சீட்டுகளைப் பெற்று, மதிய உணவு இடைவெளி நேர வழக்காடல்களுக்கு முன்னதாக அவற்றை முன் வைக்கவும், மறுநாளில் புதிய வழக்குகளைப் பட்டியல் இடுவதற்கும் பதிவேட்டில் சமர்ப்பிக்கலாம்.



தேசியச் செய்திகள்

பாராளுமன்ற கூட்டுக் குழு 2024 - ஒரே நாடு ஒரே தேர்தல்

- ❖ மக்களவை மற்றும் சட்டசபைகளுக்கு தேர்தல்களை ஒரே நேரத்தில் நடத்துவதற்கான அரசியலமைப்பு திருத்த வரைவு மசோதாக்களை பாராளுமன்றக் கூட்டுக் குழுவின் மதிப்பாய்விற்கு (JPC) பரிந்துரைப்பதற்கான ஒரு தீர்மானத்தினை மக்களவை ஏற்றுக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த JPC குழுவானது, மக்களவையில் இருந்து 27 மற்றும் மாநிலங்களவையில் இருந்து 12 உறுப்பினர்களுடன் என மொத்தம் 39 உறுப்பினர்களைக் கொண்டிருக்கும்.
- ❖ இது பாஜக பாராளுமன்ற உறுப்பினரான PP சௌத்ரியால் தலைமை தாங்கப் படும்.
- ❖ ஒரு விவகாரம் அல்லது மசோதாவின் மீதான விரிவான ஆய்வு போன்ற ஒரு சிறப்பு நோக்கத்திற்காக பாராளுமன்றத்தினால் ஒரு கூட்டுப் பாராளுமன்றக் குழு அமைக்கப் படுகிறது.

- ❖ பெயருக்கு ஏற்றாற்போல், இது இரு அவைகளின் உறுப்பினர்களையும், ஆளும் கட்சி மற்றும் எதிர்க்கட்சி உறுப்பினர்களையும் கொண்டுள்ளது.
- ❖ அதன் பதவிக்காலம் முடிவடைந்ததும் அல்லது அதன் பணி முடிந்ததும் அது உடனே கலைக்கப் படுகிறது.
- ❖ ஆனாலும் அரசாங்கம் இக்குழுவின் பரிந்துரைகளுக்குக் கட்டுப்பட்டதல்ல.
- ❖ இக்குழு வழங்கிய மதிப்பீடுகளின் அடிப்படையில் அரசாங்கமானது மேற்கொண்டு பரிசீலனைகளைத் தொடங்கலாம், ஆனால் அவ்வாறு செய்ய இந்தக் குழு அரசினைக் கட்டாயப்படுத்த முடியாது.

WHAT HAS BEEN SAID ABOUT THE IDEA

NITI AAYOG	STANDING COMMITTEE	LAW COMMISSION
<p>A 2016 paper, co-authored by Bibek Debroy and Kishore Desai, noted...</p> <ul style="list-style-type: none"> • Separate elections lead to massive recurring expenditures as well as prolonged deployment of forces • It suggested holding elections in two cycles with an interregnum of 30 months • It pegged cost of simultaneous polls at ₹4,500 crore, while the cost of 2014 Lok Sabha polls alone was ₹3,870 crore 	<p>In 2015, the House panel on personnel, public grievances, law and justice said...</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elections could be held in two phases • Polls to some assemblies can be held in Lok Sabha midterm and remaining assemblies could be held at the end of Lok Sabha term 	<p>In 1999, the Law Commission in its 170th report on Reform of Electoral Laws said...</p> <ul style="list-style-type: none"> • Holding simultaneous polls would be ideal, but a workable formula is required to be in the Constitution • The holding of a separate election to assemblies should be an exception and not the rule • Another law panel report, in 2018, said simultaneous polls don't alter balance of power between Union and the states


மேற்கூரை சூரிய மின்னாற்றல் உற்பத்தி அமைப்பு நிறுவல்கள்

PM - SURYA GHAR MUFT BIJILI YOJANA

Intelligent Solutions For Sustainable Energy!

Why choose this Solar Scheme?

- Long Term Savings
- Environmentally Friendly
- Latest Technology
- Attractive Subsidy



- ❖ பிரதான் மந்திரி சூர்யா கர் முஃப்த் பிஜிலி யோஜனா என்ற திட்டத்தின் கீழ், குஜராத், மகாராஷ்டிரா, மற்றும் உத்தரப் பிரதேசம் ஆகியவை மிக அதிக எண்ணிக்கையிலான மேற்கூரை சூரிய மின்னாற்றல் உற்பத்தி அமைப்பின் நிறுவல்களைக் கொண்ட முதல் மூன்று மாநிலங்களாக உருவெடுத்துள்ளன.
- ❖ இத்திட்டத்தின் கீழ், இந்த நிறுவல்கள் ஆனது 2025 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்திற்குள் 10 லட்சம் எண்ணிக்கையினைத் தாண்டும் எனவும், அக்டோபர் மாதத்திற்குள் 20 லட்சம்

என்ற எண்ணிக்கையில் இருமடங்காக உயரும் எனவும், 2026 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்திற்குள் 40 லட்சம் எண்ணிக்கையினை எட்டும் என்றும் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

- ❖ இன்றுவரை நிறுவப்பட்டுள்ள மொத்த நிறுவல்களில் சுமார் 88 சதவீதமானது ஆறு மாநிலங்களில் நிறுவப்பட்டுள்ளன.
- ❖ 55,000க்கும் மேற்பட்ட நிறுவல்களுடன் கேரளா நான்காவது இடத்திலும், 21,000க்கும் மேற்பட்ட நிறுவல்களுடன் தமிழ்நாடு ஐந்தாவது இடத்திலும், அதனைத் தொடர்ந்து 20,000க்கும் அதிகமான நிறுவல்களுடன் இராஜஸ்தானும் இதில் இடம் பெற்றுள்ளது.
- ❖ இந்தத் திட்டம் 1,000 பில்லியன் அலகு மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்யவும், கார்பன் டை ஆக்ஸைடு உமிழ்வை 720 மில்லியன் டன்கள் குறைக்கவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

பட்டியலிடப்பட்ட சாதியினருக்கு எதிரான வன்கொடுமைகள்

- ❖ பட்டியலிடப்பட்ட சாதியினருக்கு எதிரான வன்கொடுமை வழக்குகளைத் திறம்படத் தீர்ப்பதற்குத் தேவையான பல வழிமுறைகளை பல மாநிலங்கள் நிறுவத் தவறியது குறித்து பாராளுமன்றக் குழு கவலை தெரிவித்துள்ளது.
- ❖ உரிமையியல் உரிமைகள் பாதுகாப்புச் சட்டம் 1955, மற்றும் பட்டியலிடப்பட்டச் சாதியினர் மற்றும் பட்டியல் பழங்குடியினர் (வன்கொடுமைகள் தடுப்பு) சட்டம், 1989 ஆகியவற்றின் கீழ் தேவையான செயல்முறைகளை செயல்படுத்துவதிலும் அவற்றை பலப்படுத்துவதிலும் பெரிய இடைவெளிகள் உள்ளன.
- ❖ மத்தியப் பிரதேசம், இராஜஸ்தான், பீகார் மற்றும் ஒடிசா போன்ற மாநிலங்கள் இதற்கான நிதிப் பயன்பாட்டில் தொடர்ந்து பின்தங்கியதாகவும், விதிமுறைகளின் செயல்படுத்தல் இலக்குகளை அடைவதில் எந்தவித உதவியும் இன்றி தனித்து விடப்பட்டன.



Centrally Sponsored Scheme for implementation of the Protection of Civil Rights Act, 1955 and the Scheduled Castes and the Scheduled Tribes (Prevention of Atrocities) Act, 1989

The focus areas include:

- Strengthening the Scheduled Castes & Scheduled Tribes Protection Cell and Special Police Stations
- Establishing exclusive Special Courts for swift justice
- Offering relief and rehabilitation to victims of atrocities
- Encouraging inter-caste marriages through incentives
- Spreading awareness for a more inclusive society

பொருளாதாரச் செய்திகள்

2024-25 ஆம் ஆண்டில் நேரடி வரி வசூல் அதிகரிப்பு

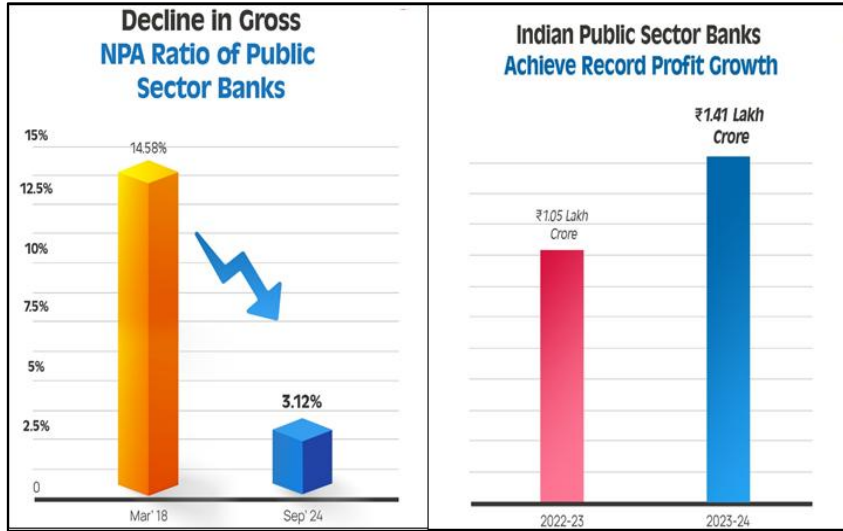
- ❖ இந்தியாவின் நிகர நேரடி வரி வசூல் பெருநிறுவனம் சாராத வரிகளின் அதிகப்

பங்குகளுடன் 16.5% அதிகரித்து, டிசம்பர் 17 ஆம் தேதிக்குள் சுமார் 15.82 லட்சம் கோடி ரூபாயைத் தாண்டியது.

- ❖ நிகர பெருநிறுவன வரி வரவுகள் வெறும் 8.6% அதிகரித்து 7.43 லட்சம் கோடி ரூபாயாக இருந்தது.
- ❖ பெரு நிறுவனம் சாராத வரிகளின் நிகர வசூல் ஆனது சுமார் மூன்று மடங்கு அதிகரித்து 22.5% ஆக உயர்ந்து 7.97 லட்சம் கோடி ரூபாயாக உள்ளது.
- ❖ மொத்த வரி வரவுகள் இந்த ஆண்டில் இதுவரை 20.3% அதிகரித்து 19.21 லட்சம் கோடி ரூபாயைத் தாண்டியுள்ளதோடு பெருநிறுவன வரிகள் 16.9% மற்றும் பெருநிறுவனம் சாராத வரவுகள் 22% அதிகரித்துள்ளன.
- ❖ பத்திரப் பரிவர்த்தனை வரியிலிருந்து (STT) பெறப்பட்ட வரவுகள் 85.5% அதிகரித்து அது சுமார் 40,100 கோடி ரூபாயாக இருந்தது.

TAX BREAKUP (Figures* in ₹ crore)	Gross collection	Refunds	Net collection
Corporation tax	9,24,693	1,82,086	7,42,607
Non-corporation tax	9,53,871	1,56,792	7,97,080
Securities transaction tax	40,114	-	40,114
Others	2,829	46	2,784
Total	19,21,508	3,38,924	15,82,584
Y-o-Y growth in % ▶	20.32	42.49	16.45
*as on Dec 17			

பொதுத்துறை வங்கிகளின் இலாபம்



- ❖ 2024-25 ஆம் ஆண்டில் பாரத் ஸ்டேட் வங்கி உட்பட பொதுத்துறை வங்கிகள் (PSB) 2023-24 ஆம் ஆண்டில் இதுவரை இல்லாத வகையில் 1.46 லட்சம் கோடி ரூபாய் என்ற மொத்த நிகர இலாபத்தினை உருவாக்கியுள்ளன.
- ❖ PSB வங்கிகள், கடந்த மூன்று ஆண்டுகளில் 61,964 கோடி ரூபாய் ஈவுத்தொகையினை வழங்கி பங்குதாரர்களின் மதிப்பையும் உயர்த்தியுள்ளன.
- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்தில் 14.58 சதவீதம் என்ற அளவில் உச்ச நிலையில்


இருந்த மொத்த வாராக் கடன்கள் (GNPA) ஆனது 2024 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதத்தில் 3.12 சதவீதமாகக் கணிசமாகக் குறைந்துள்ளது.

- ❖ தற்போதைய வேகத்தில், PSB வங்கிகள் சுமார் 1.46 லட்சம் கோடி ரூபாய் என்ற கடந்த ஆண்டின் இலாப இலக்கினைத் தாண்டும் என்று எதிர்பார்க்கப் படுகிறது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

போல்ட்ஸ்-1

- ❖ மாசாகூசெட்ஸ் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகத்தின் அறிவியலாளர்கள், போல்ட்ஸ்-1 எனப்படுகின்ற ஒரு மிக சக்தி வாய்ந்த, பொதுப் பயன்பாட்டு செயற்கை நுண்ணறிவு மாதிரியை அறிமுகப் படுத்தியுள்ளனர்.
- ❖ இது உயிரியல் மருத்துவ ஆராய்ச்சி மற்றும் மருந்து மேம்பாட்டினை மிக கணிசமாக துரிதப் படுத்தும்.
- ❖ போல்ட்ஸ்-1 ஆனது AlphaFold3 என்ற மாதிரியின் அதிநவீனச் செயல்திறனுக்கு நிகரான நிலையைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ AlphaFold3 என்பது புரதக் கட்டமைப்புகளைக் கணிப்பதில், கூகுளின் DeepMind என்ற நிறுவனத்தின் ஒரு தனியுரிம மாதிரியாகும்.



MIT Researchers Propose Boltz-1: The First Open-Source AI Model Achieving AlphaFold3-Level Accuracy in Biomolecular Structure Prediction

		AlphaV2 Agent 72B	Gemini 2.5 72B	AlphaV2 Chat 72B	GPT-4o 960k	Llama 3.3 405B
Agent	NeuroV2-FC	62.3%	40.2%	49.8%	44.2%	28.8%
	NeuroV2-Agentic	69.4%	50.0%	41.8%	51.7%	6.0%**
Chat	Arena-hard	84.2%	78.0%	84.9%	77.9%	89.3%
	Bigcode-Bench-Hard	30.8%	25.4%	31.4%	30.8%	26.4%
	Aider	84.7%	85.4%	88.4%	71.4%	86.2%
	MATH	82.5%	82.3%	83.0%	76.6%	73.8%
	IFuel-Thorngt.	83.3%	82.6%	83.2%	84.8%	85.4%
	GPQA	50.4%	49.0%	53.6%	53.6%	51.1%
	MMLU-Pro	73.2%	71.6%	73.7%	74.7%	73.3%
Logi-Extractor*	73.3%	67.0%	85.0%	79.0%	50.7%	

* Internal Benchmark
** Llama 3.3 405B tends to not follow structured output instructions, which leads to lower scores for agentic benchmarks. The code to reproduce is provided in our release repo.

Table 1. Benchmark results for AlphaV2 model suite and popular open and proprietary models.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

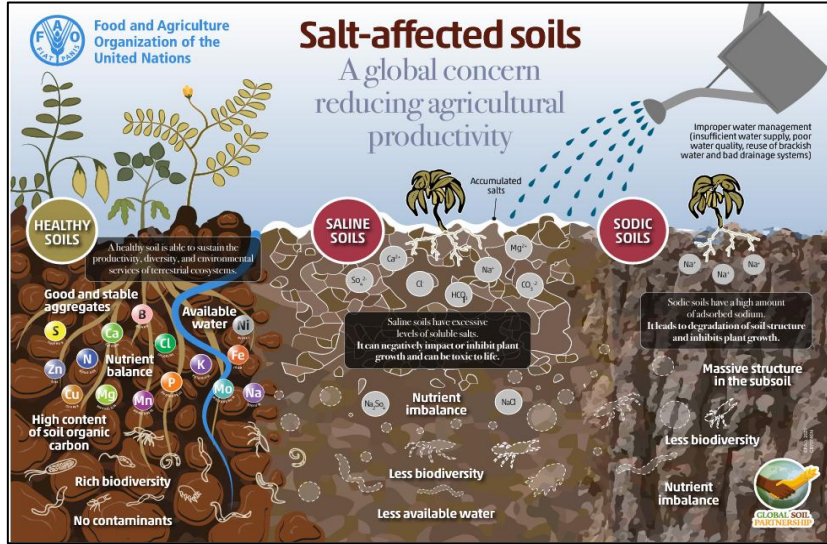
வ்ரோட்டனின் நீண்ட வால் கொண்ட வெளவால்

- ❖ மொலோசஸ் எனும் வெளவால் வகையினைச் சேர்ந்த மிகவும் அரிதான வ்ரோட்டனின் நீண்ட வால் கொண்ட வெளவால் ஆனது டெல்லியில் தென்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த வெளவால் இனமானது பெரும்பாலும் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையில் காணப் படுகிறது.
- ❖ மேகாலயாவின் ஜெயிந்தியா மலைக் குன்றுகளில் ஒரு சிறு கூட்டங்களாகவும், மேலும் கம்போடியாவில் தனி இனமாகவும் இது தென்பட்டுள்ளது.
- ❖ 2000 ஆம் ஆண்டு வரை, மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளில் ஒரே ஒரு வெளவால் மட்டுமே இருந்ததன் காரணமாக இந்த இனம் மிக அருகி வரும் இனமாகக் கருதப்பட்டது.

- ❖ பின்னர் இந்த வெளவால் இனங்கள் IUCN அமைப்பின் செந்நிறப் பட்டியலில் தரவுக் குறைபாடுகள் உள்ள இனமாகச் சேர்க்கப்பட்டது.



உலகளவிலான உவர்தன்மையினால் பாதிக்கப்பட்ட மண்ணின் நிலை 2024



- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டு சர்வதேச மண் மற்றும் நீர் மன்றம் ஆனது தாய்லாந்தின் பாங்காக் நகரில் நடைபெற்றது.
- ❖ உணவு மற்றும் வேளாண் அமைப்பால் இதற்கு உலகளவிலான உவர்தன்மையினால் பாதிக்கப் பட்ட மண்ணின் நிலை என்ற தலைப்பு வழங்கப் பட்டது.
- ❖ சுமார் 1.4 பில்லியன் ஹெக்டேர் பரப்பிலான நிலம் அல்லது உலக நிலப்பரப்பில் 10.7 சதவீத நிலப்பரப்பானது உவர தன்மையால் பாதிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ உவர்தன்மையினால் பாதிக்கப்பட்ட மண் ஆனது மிகப் பெரும்பாலான தாவரங்களின் வளர்ச்சியை மோசமாகப் பாதிக்கின்ற, கரையக்கூடிய உப்புகள் (உவர தன்மை ஏறிய மண்) அதிக அளவு கொண்ட மண்ணின் ஒரு குறிப்பிட்ட தொகுதியாகும்.
- ❖ தற்போது வரை, ஆப்கானிஸ்தான், ஆஸ்திரேலியா, அர்ஜென்டினா, சீனா, கஜகஸ்தான், ரஷ்யா, அமெரிக்கா, ஈரான், சூடான் மற்றும் உஸ்பெகிஸ்தான் ஆகிய பத்து நாடுகள் உலகின் உவர்தன்மையினால் பாதிக்கப்பட்ட மண்ணில் சுமார் 70 சதவீதப் பங்கினை கொண்டுள்ளன.

- ❖ உவர்தன்மையினால் பாதிக்கப்பட்ட மண்ணைக் கொண்ட 3 மிகவும் பெரிய பகுதிகள் ஆஸ்திரேலியா (357 மில்லியன் ஹெக்டேர் அல்லது mha), அர்ஜென்டினா (153 mha) மற்றும் கஜகஸ்தான் (94 mha) ஆகிய நாடுகளில் காணப்பட்டன.
- ❖ உவர்தன்மை மற்றும் களர் மண் (சோடியம்) தன்மை ஆகியவற்றால் அதிகம் பாதிக்கப்பட்ட 3 நாடுகள் ஓமன் (நாட்டின் நிலப்பரப்பில் 93.5 சதவீதம்), உஸ்பெகிஸ்தான் (92.9 சதவீதம்) மற்றும் ஜோர்டான் (90.6 சதவீதம்) ஆகியனவாகும்.
- ❖ இந்தியா சுமார் 6.72 மில்லியன் ஹெக்டேர் பரப்பில் அல்லது அதன் மொத்தப் புவியியல் பகுதியில் 2.1 சதவீதம் உவர்தன்மையினால் பாதிக்கப்பட்டப் பகுதியைக் கொண்டு இருந்தது.
- ❖ அதில், சுமார் 2.95 மில்லியன் ஹெக்டேர் உவர்தன்மை மிக்க நிலமாகவும், மீதமுள்ள 3.77 மில்லியன் ஹெக்டேர் களர் நிலமாகவும் இருந்தது.
- ❖ குஜராத் (2.23 mha), உத்தரப் பிரதேசம் (1.37 mha), மகாராஷ்டிரா (0.61 mha), மேற்கு வங்காளம் (0.44 mha) மற்றும் இராஜஸ்தான் (0.38 mha) ஆகியவை நாட்டின் உவர்தன்மையினால் பாதிக்கப்பட்ட மண்ணில் சுமார் 75% பங்கினைக் கொண்டுள்ளன.

மாநிலச் செய்திகள்

புனிதத் தோப்புகளுக்குச் சட்டப் பாதுகாப்பு - இராஜஸ்தான்



- ❖ அனைத்து மாவட்டங்களிலும் உள்ள புனிதத் தோப்புகள் (ஓரன்கள்) கணக்கெடுப்பு மற்றும் அறிவிப்பை நிறைவு செய்யுமாறு ராஜஸ்தான் மாநிலத்திற்கு உச்ச நீதிமன்றம் உத்தரவிட்டுள்ளது.
- ❖ இராஜஸ்தானின் வனத் துறைக்கு, ஒவ்வொரு புனிதத் தோப்புக்கும் விரிவான நில சார் மற்றும் செயற்கைக்கோள் வரைபடத்தினை மேற்கொள்ளுமாறு உத்தரவிடப்பட்டது.
- ❖ இதில் ஓரன்கள், தேவ்வான்கள், ருந்துகள் அல்லது அந்தந்தப் பகுதியில் அவை அறியப்படும் பெயரில் உள்ள அனைத்துத் தோப்புகள் அடங்கும்.
- ❖ 1972 ஆம் ஆண்டு வனவிலங்குப் பாதுகாப்புச் சட்டத்தின் கீழ், குறிப்பாக 36-C பிரிவு மூலம் ஓரன் பகுதிகளுக்குப் பாதுகாப்பு வழங்க வேண்டும் என்றும் உச்ச நீதிமன்றம் பரிந்துரைத்துள்ளது.

- ❖ இந்தப் பிரிவு ஆனது 'சமூக இருப்புகள்' என்ற அறிவிப்பினை வழங்க அனுமதிக்கிறது.

கோவா சட்டசபையின் பட்டியலிடப்பட்ட பழங்குடியினர் இட ஒதுக்கீடு மசோதா 2024

- ❖ கோவாவில் பட்டியலிடப்பட்ட பழங்குடியினர் மக்கள்தொகையைக் கண்டறிவதற்காக மக்கள்தொகை கணக்கெடுப்பு ஆணையருக்கு அதிகாரம் அளிப்பதை இந்த மசோதா நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ தேர்தல் ஆணையம் ஆனது மக்கள் தொகைக் கணக்கெடுப்புத் தரவைப் பயன்படுத்தி சட்டமன்ற உறுப்பினர் இடங்களை ஒதுக்கவும், குறிப்பிட்ட இடங்களைப் பட்டியலிடப்பட்ட பழங்குடியினர்களுக்கு ஒதுக்கவும் முடிவு மேற்கொள்ளும்.
- ❖ 2001 ஆம் ஆண்டில் 566 ஆக இருந்த கோவாவின் பட்டியலிடப்பட்ட பழங்குடியினர் மக்கள் தொகை ஆனது 2011 ஆம் ஆண்டில் 149,275 ஆக உயர்ந்துள்ளது.
- ❖ 2003 ஆம் ஆண்டில் குன்பி, கௌடா மற்றும் வேலிப் சமூகங்கள் ST பட்டியலில் சேர்க்கப்பட்டதன் விளைவாக இந்த எண்ணிக்கை அதிகரிப்பு ஏற்பட்டது.
- ❖ இந்த மக்கள்தொகை மாற்றத்திற்குப் பிரதிநிதித்துவத்தின் மறு மதிப்பீடு அவசியம் ஆகும்.



BILL SEEKING ST RESERVATION IN GOA TABLED IN LS

Bill seeking political reservation to the Scheduled Tribe (ST) community in Goa Assembly, tabled in Lok Sabha; bill to be placed before Rajya Sabha

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

துளசி கௌடா - காடுகளின் கலைக்களஞ்சியம்

- ❖ கர்நாடகாவைச் சேர்ந்த சுற்றுச்சூழல் ஆர்வலரும் பத்மஸ்ரீ விருது பெற்றவருமான துளசி கௌடா காலமானார்.
- ❖ அவர் ஹலக்கி பழங்குடியின சமூகத்தினரால் "மரங்களின் தெய்வம்" என்று போற்றப்படுகிறார்.
- ❖ அவர் 'காடுகளின் கலைக்களஞ்சியம்' என்றும் அழைக்கப்படுகிறார்.
- ❖ கௌடா கர்நாடகா முழுவதும் 1 லட்சம் மரங்களை நட்டு வளர்த்தப் பெருமையினை கொண்டுள்ளார்.
- ❖ அவர் ஒரு சமூக வளங்காப்பகம், ஐந்து புலிகள் வளங்காப்பகங்கள், 15 பாதுகாப்புச்



சரணாலயங்கள் மற்றும் 30 வனவிலங்குச் சரணாலயங்கள் உள்ளிட்டப் பலவற்றினை உருவாக்குவதில் மிக முக்கியப் பங்காற்றினார்.

