

டிசம்பர் - 22

TNPSC துளிகள்

- ❖ இரண்டாவது காசி தமிழ் சங்கமானது, வாரணாசியில் உள்ள 'நமோ காட்' என்னும் இடத்தில் தொடங்கப்பட்டது.
 - பண்டைய நகரமான காசிக்கும் தென் மாநிலமான தமிழ்நாட்டிற்கும் இடையே உள்ள உணர்ச்சிப்பூர்வ மற்றும் ஆக்கப்பூர்வமான உறவுகளை வலுப்படுத்தும் ஒரு தளமாக இந்நிகழ்வு அமைந்தது.
- ❖ வாரணாசியில் அமைக்கப்பட்டுள்ள உலகின் மிகப்பெரிய தியான மையத்தினை பிரதமர் அவர்கள் திறந்து வைத்தார்.
- ❖ தாய்லாந்தில் அமைந்த பெரும்பாலும் ஆய்வு செய்யப்படாத பகுதியில் 10 புதிய வகை ட்ரைலோபைட் (முக்கூற்று உடல் தொல்லுயிரி) இனங்களை புவியியலாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
 - இந்த அழிந்துபோன கடல் வாழ் உயிரினங்கள் 490 மில்லியன் ஆண்டுகளாக மறைந்து காணப் பட்டன என்பதோடு, இவை கேம்ப்ரியன் காலத்தின் பிற்பகுதியில் இருந்த விலங்கினங்கள் குறித்த புதிய தகவல் வரைபடத்தை உருவாக்க அறிவியலாளர்களுக்கு உதவுகின்றன.
- ❖ ஹரியானா அணியானது, விஜய் ஹசாரே கோப்பைப் போட்டியில் (2023) ராஜஸ்தான் அணியை வென்று தனது முதல் கோப்பையைக் கைப்பற்றி வரலாறு படைத்துள்ளது.
 - இது முதலில் ரஞ்சி ஒரு நாள் கிரிக்கெட் கோப்பை என்று அறியப் பட்டது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

மக்களுடன் முதல்வர் திட்டம்



- ❖ தமிழக முதல்வர் அவர்கள், 'மக்களுடன் முதல்வர்' திட்டத்தைத் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ மக்கள் தாக்கல் செய்யும் குறைகள் அல்லது மனுக்களை 30 நாட்களுக்குள் தரமான முறையில் தீர்த்து வைப்பதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ மாநிலத்தில் உள்ள 38 மாவட்டங்களிலும் பல்வேறு துறைகள் மற்றும் பிரச்சினைகள் தொடர்பான மனுக்களைச் சேகரிப்பதற்காக கட்டம் வாரியாக சிறப்பு முகாம்கள் இதன் படி நடத்தப் படும்.

- ❖ முதல் கட்டமாக மழையால் பாதிக்கப்பட்ட சென்னை, திருவள்ளூர், காஞ்சிபுரம் மற்றும் செங்கல்பட்டு மாவட்டங்களில் சிறப்பு முகாம்கள் நடத்தப்படும்.

2023 ஆம் ஆண்டில் தென் தமிழகத்தில் பதிவான வரலாறு காணாத மழை

South Tamil Nadu	Rainfall recorded (in cm)
Kayalpattinam (dist. Thoothukudi)	95
Tiruchendur (dist. Thoothukudi)	69
Srivaikuntam (dist. Thoothukudi)	62
Moolaikaraipatti (dist. Tirunelveli)	62
Manjolai (dist. Tirunelveli)	55

We are there to Alert and Aware you.

- ❖ தமிழகத்தின் தென் மாவட்டங்களில் 2023 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 17 ஆம் தேதியன்று வரலாறு காணாத அளவிலான மழைப்பொழிவு பதிவானது.
- ❖ 39 பகுதிகளில் மிக அதிக மழை பெய்துள்ளது.
- ❖ தூத்துக்குடி மாவட்டம் காயல்பட்டினத்தில் 95 சென்டிமீட்டர் மழை பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ தூத்துக்குடி மாவட்டத்தில் திருச்செந்தூர் மற்றும் ஸ்ரீவைகுண்டம் ஆகிய பகுதிகளில் முறையே 69 செ.மீ மற்றும் 62 செ.மீ மழை பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ திருநெல்வேலி மாவட்டம் மாஞ்சோலையில் 55 சென்டிமீட்டரும், மூலைக்கரைப் பட்டியில் 61 சென்டிமீட்டரும் மழை பதிவாகியுள்ளன.
- ❖ 1992 ஆம் ஆண்டில் காக்காச்சியில் (மாஞ்சோலை) 96.5 சென்டிமீட்டர் மழை பதிவானதற்குப் பிறகு இரண்டாவது அதிக மழைப்பொழிவு இந்த ஆண்டில் பதிவாகி உள்ளது.
- ❖ 21 சென்டிமீட்டருக்கு மேல் மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட மழைப்பொழிவு ஆனது மிகவும் கனமழை என்று வகைப்படுத்தப்படுகிறது.
- ❖ 12 முதல் 20 சென்டிமீட்டர் வரையிலான மழைப்பொழிவு அதி கனமழை எனவும், 7 முதல் 11 சென்டிமீட்டர் வரையிலான மழைப்பொழிவு கனமழை எனவும் விவரிக்கப் படுகிறது.

தேசியச் செய்திகள்

தொலைத்தொடர்பு மசோதா, 2023

- ❖ மக்களவையில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட 2023 ஆம் ஆண்டு தொலைத்தொடர்பு மசோதாவானது, கடந்த 138 ஆண்டுகளில் முதல் முறையாக தொலைத்தொடர்புச் சட்டத்தை விரிவான முறையில் மீண்டும் திருத்தி எழுத முன்மொழிகிறது.
- ❖ இது 1885 ஆம் ஆண்டின் தொலைத்தொடர்பு சட்டத்தை மாற்றியமைக்கிறது.
- ❖ தொலைத்தொடர்பு வாடிக்கையாளர்கள் “உடல் அங்க அடையாள அங்கீகாரம்” பெற வேண்டும் என்று இந்த மசோதா வலியுறுத்துகிற நிலையில், அதற்கான வடிவம்


பின்னர் அறிவிக்கப்படும்.

- ❖ தொலைத்தொடர்பு தகவல்தொடர்புகளின் சட்டப்பூர்வத் தலையீடுகள் அல்லது கண்காணிப்பு முந்தைய சட்டத்தின் படி மேற்கொள்ளப்படும்.
- ❖ பொது அவசரநிலை அல்லது பாதுகாப்புச் சிக்கல்களின் போது ஒரு தொலைத் தொடர்பு வலையமைப்பின் செயல்பாடுகளை மத்திய அரசு கைப்பற்றுவதற்கு இந்த மசோதா அனுமதிக்கிறது.
- ❖ பார்தி நிறுவனத்தின் ஆதரவு பெற்ற ஒன்வெப் மற்றும் அமெரிக்காவில் அமைந்த ஸ்பேஸ்எக்ஸ் நிறுவனத்தின் ஸ்டார்லிங்க் உள்ளிட்ட செயற்கைக்கோள் சார்ந்த இணைய சேவை வழங்குநர்களுக்கு அவர்கள் அலைக்கற்றை ஒதுக்கீடுகளுக்கான வாய்ப்பினை இந்த மசோதா வழங்குகிறது.


ALL ABOUT TELECOM BILL TABLED IN PARLIAMENT

- Mandates biometric identification to get new sim cards
- OTT services kept away from regulation by telecom law
- Simplifies spectrum authorisation from hundreds of pages to a short digital application
- Clarity brought to administrative allocation of telecom spectrum
- Prohibition of ads and promotional messages unless consented by user


- Govt can take back unused spectrum from telcos
- Telecom spectrum can be used between different generations, exchanged
- Trusted source regime for procurement of telecom equipment
- Govt can take control of telecom network amid war and public emergencies
- Telcos can voluntarily disclose small mistakes and pay a fines
- Mechanism of online grievance redressal for consumers



தேசியப் புவி அறிவியல் தரவு களஞ்சியத் தளம்




**खान मंत्रालय
MINISTRY OF
MINES**



**UNLOCKING
MINERALS
OF THE FUTURE**

Launch of

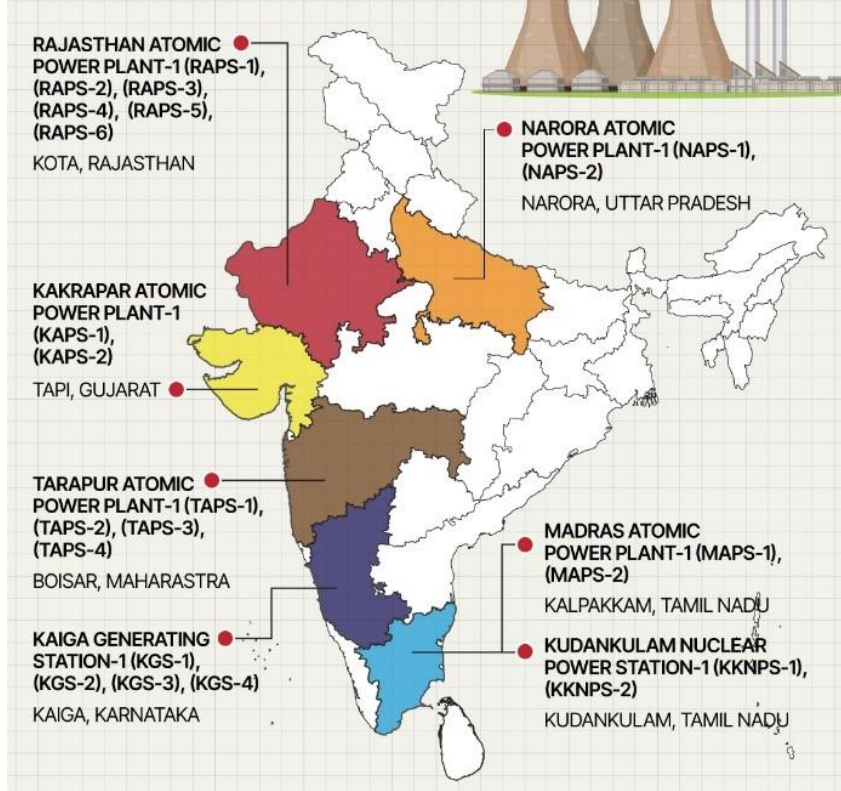
National Geoscience Data Repository (NGDR) Portal



- ❖ சுரங்க அமைச்சகமனது, புது டெல்லியில் தேசியப் புவி அறிவியல் தரவுக் களஞ்சியம் (NGDR) என்ற தளத்தினை அறிமுகம் செய்துள்ளது.
- ❖ NGDR என்பது நாடு முழுவதும் உள்ள புவிசார் தகவல்களை அணுகச் செய்வதற்கும், பகிர்வதற்கும், பகுப்பாய்வு செய்வதற்குமான ஒரு விரிவான இயங்கலை தளமாகும்.

- ❖ பயன் மிக்க வளங்களுக்கான முன்னெப்போதும் இல்லாத வகையிலான அணுகலுடன் தொழில் துறைகள் மற்றும் கல்வித்துறையில் உள்ள பங்குதாரர்களுக்கு முக்கியமான புவி அறிவியல் தரவைப் பொது உடைமை ஆக்குவதில் இது ஓர் குறிப்பிடத்தக்க முன்னேற்றப் படியாகும்.

காஃர்பார் அணுமின் நிலையம் அலகு 4



- ❖ குஜராத்தில் உள்ள காஃர்பார் அணுமின் நிலையத்தின் (KAPP-4) நான்காவது அலகு முழுமையான செயல்பாட்டிற்கு வந்துள்ளது.
- ❖ 700 மெகாவாட் உற்பத்தி செய்யும் இந்த அலகுகள் இந்திய அணுசக்தி கழகம் லிமிடெட் (NPCIL) மூலம் கட்டமைக்கப்படும் மிகப்பெரிய உள்நாட்டு அணுசக்தி உற்பத்தி உலைகள் ஆகும்.
- ❖ அணுசக்தி ஒழுங்குமுறை வாரியத்தால் நிர்ணயிக்கப்பட்ட அனைத்து முக்கிய நிபந்தனைகளையும் பூர்த்தி செய்ததையடுத்து இந்த அணு உலை முழுமையான செயல்பாட்டிற்கு வந்துள்ளது.
- ❖ NPCIL தற்போது 7,480 மெகாவாட் திறன் கொண்ட 23 அணுமின் உலைகளை இயக்கி வருகிறது.

ஆர்க்டிக் நோக்கிய இந்தியாவின் முதல் குளிர்கால ஆய்வுப் பயணம்

- ❖ நார்வேயின் ஸ்வால்பார்டில் உள்ள நை-அலெக்சண்ட் ஆராய்ச்சி தளத்திற்கு இந்தியா தனது முதல் குளிர்கால ஆய்வுப் பயணத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ தேசிய துருவ மற்றும் கடல் சார் ஆராய்ச்சி மையம் (NCPOR) ஆனது ஹிமாத்திரி என்ற இடத்தில் ஆராய்ச்சி நிலையத்தைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த ஆய்வுப் பயணம் ஆனது வளிமண்டலச் செயல்முறைகள், வட துருவ மின்னொளி,

வளிமண்டல மின்சாரத் தன்மை மற்றும் விண்வெளி சார் இயற்பியல் ஆய்வுகள் பற்றிய தரவுகளைச் சேகரிக்கும்.

- ❖ ஆர்க்டிக் கடல் பனியானது பத்தாண்டுகளுக்கு 13% என்ற வீதத்தில் குறைந்து வருகிறது.
- ❖ இந்தியப் பருவமழை மற்றும் வெப்பமண்டலப் பருவநிலையில் அதன் தாக்கத்தைப் பற்றி புரிந்து கொள்ள இப்பகுதியில் ஆய்வு மேற்கொள்வது முக்கியமானதாகும்.
- ❖ NCPOR ஆர்க்டிக் பகுதியில் தனது செயல்பாடுகளை விரிவுபடுத்தவும், கனடாவின் உயர் ஆர்க்டிக் ரேகை பகுதி மற்றும் கிரீன்லாந்து ஆகிய பகுதிகளில் முக்கிய ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளவும் திட்டமிட்டுள்ளது.
- ❖ 1990 ஆம் ஆண்டில், ஜப்பானின் தேசிய துருவ ஆராய்ச்சி நிறுவனம் ஆனது, நை நை - அலெசண்ட் பகுதியில் ஆராய்ச்சி நிலையத்தினை நிறுவிய முதல் நிறுவனம் ஆகும்.



சர்வதேசச் செய்திகள்

மாதவிடாய் நிறுத்த நிலைக்கான மருந்து வியோசா - ஐக்கியப் பேரரசு



- ❖ வியோசா அல்லது ஃப்பெசோலினேடன்ட் என்று பெயரிடப்பட்ட மருந்து, ஐக்கியப் பேரரசின் மருந்துகள் மற்றும் சுகாதாரப் பொருட்கள் ஒழுங்குமுறை நிறுவனத்தின் அங்கீகாரத்தினைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ இது மாதவிடாய் நிறுத்த (மெனோபாஸ்) காலத்தில் திடீர்க் காய்ச்சல் நிலையுடன் போராடும் லட்சக்கணக்கான பெண்களுக்கு நிவாரணம் அளிக்கக் கூடிய ஒரு மருந்து ஆகும்.

- ❖ தற்போது, ஹார்மோன் மாற்று சிகிச்சை (HRT) என்பது திடீர்க் காய்ச்சல் நிலைக்கு வழங்கப்படும் மிகப் பயனுள்ள சிகிச்சையாகும்.
- ❖ ஹார்மோன் சாராத மாதவிடாய் நிறுத்த நிலை மருந்தான வியோசா, நியூரோகினின் - 3 எனப்படும் புரதத்தைத் தடுப்பதன் மூலம் திடீர் காய்ச்சல் நிலை ஏற்படுவதைத் தடுப்பதற்காக நேரடியாக மூளையைச் சென்றடைகிறது.

சால்டன் கடலில் லித்தியம் இருப்பு

- ❖ அமெரிக்காவின் எரிசக்தி துறையானது, கலிபோர்னியாவின் சால்டன் கடலில் இருந்து லித்தியம் பிரித்தெடுப்பதற்கான சாத்தியமிகு வாய்ப்புகளை கண்டறிந்துள்ளது.
- ❖ சால்டன் கடலின் ஆழ் பகுதிகளில் 18 மில்லியன் மெட்ரிக் டன் லித்தியம் இருப்புக்கள் இருப்பதாக ஒரு பகுப்பாய்வில் கண்டறியப்பட்டது.
- ❖ லித்தியம் என்பது மின்சார வாகனங்களின் (EV) மின் கலங்கள் மற்றும் புதுப்பிக்கத் தக்க ஆற்றல் சேமிப்பு அமைப்புகளுக்கு அவசியமான ஒரு கூறு ஆகும்.
- ❖ இந்த இருப்பு ஆனது 382 மில்லியன் மின்சார வாகனங்களின் (EV) மின் கலங்களுக்கு மூலப்பொருளை வழங்கும்.

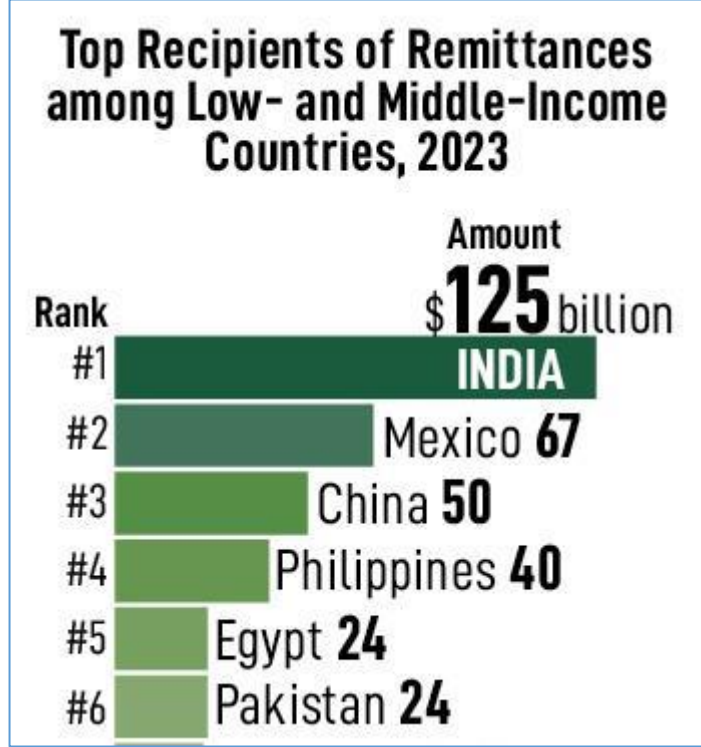


பொருளாதாரச் செய்திகள்

உலகளாவியப் பணப் பரிமாற்றம் 2023

- ❖ உலக வங்கியின் சமீபத்திய புலம்பெயர்வு மற்றும் மேம்பாடு அறிக்கையானது, 2023 ஆம் ஆண்டில் குறைவான மற்றும் நடுத்தர வருமானம் கொண்ட நாடுகளுக்கான (LMICs) பண அனுப்பீடுகளில் தொடர்ச்சியான ஒரு வளர்ச்சி பதிவாகியுள்ளதை வெளிப்படுத்துகிறது.
- ❖ உலக வங்கியின் ஒரு கூற்றுப்படி பண அனுப்பீடுகளில் அதிகப் பங்கினைப் பெறும் நாடாக இந்தியா திகழ்கிறது.
- ❖ இந்தியப் பொருளாதாரம் ஆனது, ஆண்டிற்கு 125 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ மெக்சிகோ (67 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்), சீனா (50 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்), பிலிப்பைன்ஸ் (40 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்), எகிப்து (24 பில்லியன் டாலர்) ஆகிய நாடுகள் பண அனுப்பீடுகளில் அதிகப் பங்கினைப் பெறும் முதல் ஐந்து நாடுகள் ஆகும்.

- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டில் குறைவான மற்றும் நடுத்தர வருமானம் கொண்ட நாடுகளுக்கு அனுப்பப்படும் பணம் 3.8 சதவீதம் அதிகரித்து, மொத்தம் 669 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களை எட்டியது.
- ❖ தெற்காசியாவில் 2023 ஆம் ஆண்டில் பணம் அனுப்பீடு 7.2% அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டின் இரண்டாவது காலாண்டில் 200 அமெரிக்க டாலர்களை அனுப்பச் செய்வதற்கான பண அனுப்பீட்டுச் செலவினங்கள் சராசரியாக 6.2% என்ற அளவில் தொடர்ந்து அதிகமாக உள்ளது.
- ❖ சராசரியாக 12.1% செலவினத்துடன், பணம் அனுப்புவதற்கான அதிகச் செலவினமிக்க வழியாக வங்கிகள் உள்ளன.



சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

பருவநிலை தொடர் விளைவு: தொலைத்தொடர்புகளை ஆய்வு செய்தல்

- ❖ பருவநிலை தொலைத்தொடர்புகள் என்றும் அழைக்கப்படும் பூமியில் உள்ள பிரிந்து காணப்படும் இடங்களில் நிகழும் வானிலை நிகழ்வுகளுக்கு இடையிலான தொடர்புகள் உலகளவில் பெரியளவில் வலுவடைந்து வருகின்றன.
- ❖ இந்தத் தொலைத்தொடர்புகள் கடந்த 37 ஆண்டுகளில் தெற்கு அரைக்கோளத்தை அதிக அளவில் பாதித்துள்ளன.
- ❖ உலகின் ஒரு பகுதியில் ஏற்படும் காட்டுத் தீ மற்றும் வெள்ளம் போன்ற பருவநிலை நிகழ்வுகள் ஆயிரக்கணக்கான கிலோமீட்டர் தொலைவில் உள்ள பகுதிகளில் உள்ள வானிலையை எவ்வாறு பாதிக்கலாம் என்பதை தொலைத்தொடர்புகள் விவரிக்கச் செய்கின்றன.
- ❖ தொலைத்தொடர்புகளால் மிகவும் வெகுவாக பாதிக்கப்படக் கூடிய பகுதிகள் தென் கிழக்கு ஆஸ்திரேலியா மற்றும் தென்னாப்பிரிக்கா ஆகியவை ஆகும்.
- ❖ தெற்கு அரைக்கோளத்தில் பெருமளவில் பெருங்கடல்கள் பரவியிருப்பதால் இது அதிக

பாதிப்புக்குள்ளாகும் பகுதியாக உள்ளது.

- ❖ இது மிகவும் நிலையான தொலைதொடர்புகள் மற்றும் ராஸ்பி அலை அல்லது கிரக அலைகளின் உருவாக்கத்திற்கு பங்களிக்கிறது.
- ❖ பெருங்கடல்களிலும் வளிமண்டலத்திலும் ராஸ்பி அலைகள் ஏற்படுகின்றன.
- ❖ அவை பூமியின் சுழற்சியின் காரணமாக இயற்கையாகவே நிகழ்கின்றன என்பதோடு, இவை வெப்ப மண்டலத்திலிருந்துத் துருவ மண்டலங்களை நோக்கி வெப்பத்தையும், வெப்ப மண்டலங்களை நோக்கி குளிர்ந்தக் காற்றையும் இடமாற்ற உதவுகின்றன.

