நடப்பு நிகழ்வுகள் - ஆகஸ்ட் 1–31, 2023

வ.எண்.	தலைப்புகள்	பக்க எண்.
1	தமிழ்நாடு	3
2	மாநில செய்திகள்	13
3	தேசிய செய்திகள்	16
4	சர்வதேச செய்திகள்	26
5	இந்தியா மற்றும் இதர நாடுகள்	27
6	திட்டங்கள்	28
7	நீதிமன்றத் தீர்ப்புகள்	30
8	மாநாடுகளும் உச்சி மாநாடுகளும்	31
9	குழுக்கள்	35
10	பாதுகாப்பு	36
11	விருதுகள்	42
12	பொருளாதாரம்	46
13	நியமனங்கள்	48
14	புகழ்பெற்ற நபர்கள்	49
15	அறிவியல், தொழில்நுட்பம் மற்றும் சுற்றுச் சூழல்	51
16	விளையாட்டுகள்	59
17	நினைவில் நின்றவர்கள்	65
18	அறிக்கைகள்	67
19	முக்கிய தினங்கள்	77
20	நடப்பு நிகழ்வுகள் - தமிழ்நாடு அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணைய கேள்விகள் மற்றும் பதில்கள் - ஜூலை 2023 மாதத்தில் நடத்தப்பட்ட தேர்வுகள்	82

தமிழ்நாடு

- **ஃபாக்ஸ்கான், 1,600 கோடி ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டது**

- ✓ ஒரு முக்கிய தைவான் நிறுவனமும், ஆப்பிள்.இங்க்-இன் முக்கிய விநியோக நிறுவனமுமாகிய ஃபாக்ஸ்கான் டெக்னாலஜி குழுமம், தமிழ்நாட்டின் காஞ்சிபுரம் மாவட்டத்தில் ஒரு உற்பத்தித் தொழிற்சாலையை நிறுவுவதற்காக, 1600 கோடி முதலீடு செய்வதாக உறுதியளித்துள்ளது.
- ✓ இந்த முதலீடு கணிசமான வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்கும் என்றும், தமிழகத்தில் மின்னணு உற்பத்தித் துறையை உயர்த்தும் என்றும் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

- **முதல் பெண் காவடி (யானைப் பாகனின் உதவியாளர்)**
- ✓ ஆஸ்கார் விருது பெற்ற 'Elephant Whisperer' என்ற படத்தின் புகழ்பெற்ற வி. பெல்லீ என்ற ஒரு பழங்குடியினப் பெண் - தமிழ்நாட்டின் முதல் பெண் காவடி (யானைப் பாகன் உதவியாளர்) ஆவார்.

- ✓ ஆகஸ்ட் 2ஆம் தேதி தலைமைச் செயலகத்தில் முதலமைச்சர் மு.க. ஸ்டாலின், அவருக்கு இந்தப் பணிநியமன ஆணையை வழங்கினார்.
- ✓ நீலகிரியில் உள்ள முதுமலை புலிகள் காப்பகத்தில் அமைந்துள்ள நாட்டின் பழமையான தெப்பக்காடு யானைகள் முகாமில் பெல்லி பணி செய்வார்.
- ✓ தெப்பக்காடு யானைகள் முகாமில், யானைக்குட்டிகளான ரகு மற்றும் பொம்மி மற்றும் யானைப் பாகன் தம்பதிகளுக்கு இடையே நிலவிய ஆழமான பிணைப்பை அடிப்படையாகக் கொண்டு ஆஸ்கார் விருது பெற்ற இந்தத் திரைப்படம் தயாரிக்கப்பட்டது.

➢ **தமிழ்நாடு, கலாச்சார விழாவான ஆடிப் பெருக்கைக் கொண்டாடுகிறது**

- ✓ தமிழ்ப் பண்பாட்டுச் சமூகம், மழைக்காலத்தையும் மண்ணின் வளத்தையும் போற்றும் ஒரு மங்களகரமான திருவிழாவாகிய, பதினெட்டாம் பெருக்கு என்றும் அழைக்கப்படும் ஆடிப் பெருக்கைக் கொண்டாடுகிறது. தமிழ் மாதமான ஆடியின் 18 ஆம் தேதியுடன் இணைந்து ஆகஸ்ட் 3ஆம் தேதி ஆடிப் பெருக்கு கொண்டாடப்படுகிறது.
- ✓ பாரம்பரியமாக ஜூலை பிற்பகுதியில் அல்லது ஆகஸ்ட் தொடக்கத்தில் கொண்டாடப்படும் இந்த விழாவானது நீர்நிலைகளுக்கு நன்றி தெரிவிக்கும் மையமாக உள்ளது, ஏனெனில் ஆடி மாதம் முழுவதும் பருவ மழையின் தொடக்கத்தை அறிவிக்கும் என்று கருதப்படுகிறது.

➢ **தீவிரப்படுத்தப்பட்ட இந்திரதனுஷ் இயக்கம் (Intensified Mission Indradhanush) 5.0**

- ✓ தமிழ்நாடு – ஒரு தேசிய இயக்கத்தின் ஒரு பகுதியாக, உயிருக்கு ஆபத்தான நோய்களுக்கு எதிராக கர்ப்பிணிப் பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகளுக்கு தடுப்பூசி போடுவதற்கான தீவிர இயக்கமாகிய இந்திரதனுஷ் 5.0 ஐ அறிமுகப்படுத்தியது.

0

- ✓ தமிழக சுகாதாரத்துறை அமைச்சர் மா. சுப்பிரமணியன், ஆகஸ்ட் 7 ஆம் தேதி இந்தத் தீவிரப்படுத்தப்பட்ட இயக்கத்தைத் தொடங்கி வைத்தார்.
- ✓ இந்த முன்முயற்சியால், டோஸ்களைத் தவறவிட்ட பயனாளிகளுக்கு தடுப்பூசி போடப்படுவது உறுதி செய்யப்படும்.

➢ **தமிழ்நாடு வனம் மற்றும் வனவிலங்கு குற்றக் கட்டுப்பாட்டுப் பணியகம் (Tamil Nadu Forest and Wildlife Crime Control Bureau)**

- ✓ முதலமைச்சர் மு.க. ஸ்டாலின் ஆகஸ்ட் 8 ஆம் தேதி, தலைமைச் செயலகத்தில், தமிழ்நாடு வனம் மற்றும் வனவிலங்கு குற்றக் கட்டுப்பாட்டுப் பணியத்தைத் தொடங்கி வைத்து, பணியகத்துக்கான சின்னத்தை வெளியிட்டார்.

- ✓ இந்தப் பணியகம், சென்னை சைதாப்பேட்டையில் உள்ள பனகல் மாளிகையில் செயல்படும். இந்தப் பணியகத்தில் ஒரு இயக்குநர் மற்றும் சென்னை, கோயம்புத்தூர், மதுரை மற்றும் இராமநாதபுரம் மண்டலங்களுக்கு தலா ஒரு கூடுதல் இயக்குநர் ஆகியோர் இருப்பர்.
- ✓ மாநிலம் முழுவதும் சட்ட விரோத வனவிலங்கு குற்றங்களைத் தடுத்து, அவற்றை ஆபத்தில் இருந்து பாதுகாப்பதே இந்தப் பணியகத்தின் நோக்கமாகும்.

➢ **தமிழ்நாடு குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில் நிறுவனங்களுக்கு உதவி செய்தல் (Facilitating MSMEs Tamil Nadu)**

- ✓ ஆகஸ்ட் 8 அன்று, இந்திய சில்லறை விற்பனையாளர்கள் சங்கம் - குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில்கள் ஆதரவு மற்றும் ஊக்குவிப்பு நிறுவனமான 'Facilitating MSMEs Tamil Nadu' (FaMe TN) உடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டது.

- ✓ முன்னதாக குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில்கள் வர்த்தகம் மற்றும் முதலீட்டு ஊக்குவிப்புப் பணியகம் என்று அழைக்கப்பட்ட இந்த FaMe TN, குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில் நிறுவனங்களிடையே வர்த்தகம் மற்றும் முதலீடுகளை மேம்படுத்துவதற்காக 2019இல் நிறுவப்பட்டது.
- ✓ இந்த ஒப்பந்தத்தின்படி, இந்திய சில்லறை விற்பனையாளர்கள் சங்கம், சில்லறை வணிகக் கொள்கையை உருவாக்குவதற்காக, FaMe TN உடன் இணைந்து, சில்லறை வர்த்தகத்

தொழிலுக்கு குறிப்பாக குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில் நிறுவனங்களுக்கு ஆதரவளிக்கும்.

➢ **வடக்குப் பட்டு தொல்லியல் தளம்**

✓ இந்திய தொல்லியல் துறை – காஞ்சிபுரம் மாவட்டம் ஓரகடம் அருகே உள்ள வடக்குப்பட்டு தொல்லியல் தளத்தில் ஒரு அரிய கண்டுபிடிப்பைக் கண்டுபிடித்துள்ளது.

✓ இந்த இடத்தில் நடத்தப்பட்ட அகழ்வாராய்ச்சியில், தமிழ் பிராமி எழுத்துடன், 'மத்தி' என்ற மூன்றெழுத்து கொண்ட பானை ஓடு ஒன்று கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது.

✓ இந்திய தொல்லியல் துறை தொடர்ந்து இரண்டாவது ஆண்டாக வடக்குப்பட்டு பகுதியில் அகழ்வாராய்ச்சியை மேற்கொண்டுள்ளது.

✓ இந்திய தொல்லியல் துறையின் கூற்றுப்படி, பல்வேறு தொல்பொருள் அகழ்வாராய்ச்சி தளங்களில் இருந்து இதுவரை தமிழ்நாட்டில் தமிழ் பிராமி எழுத்துக்களுடன் கூடிய 42 பானை ஓடுகள் கண்டபிடிக்கப்பட்டுள்ளன.

✓ கி.மு. 3ஆம் நூற்றாண்டு முதல் கி.மு. முதல் நூற்றாண்டு வரை தமிழில் எழுதுவதற்கு தமிழ் பிராமி பயன்படுத்தப்பட்டது.

➢ **உலகளாவிய முதலீட்டாளர்கள் சந்திப்பு 2024 - இலச்சினை**

✓ சென்னையில் அடுத்த ஆண்டு ஜனவரி 7 மற்றும் 8 ஆகிய தேதிகளில் நடைபெற உள்ள மாநில அரசின் இலட்சியமான 'உலகளாவிய முதலீட்டாளர்கள் சந்திப்பு 2024'க்கான இலச்சினையை ஆகஸ்ட் 10 அன்று தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் மு.க. ஸ்டாலின் வெளியிட்டார்.

✓ இந்த சந்திப்பின் கருப்பொருள், 'ஒரு நெகிழ்வான பொருளாதாரம், நிலையான வளர்ச்சி மற்றும் அனைவரையும் உள்ளடக்கிய வளர்ச்சியை நோக்கி' என்பதாகும்.

✓ தமிழ் மொழி, மக்கள் மற்றும் மாநிலத்தைக் குறிக்கும், 'த' என்ற தமிழ் எழுத்து, உலகளாவிய முதலீட்டாளர்கள் சந்திப்பு 2024இன் இலச்சினையாக வெளியிடப்பட்டது.

- ✓ மாநில தொழில்துறையால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ள இந்த உலகளாவிய முதலீட்டாளர்கள் சந்திப்பு 2024, நாட்டின் இரண்டாவது பெரிய பொருளாதாரத்தை, 2030 ஆம் ஆண்டுக்குள் அதன் இலக்காகிய ஒரு டிரில்லியன் டாலர் என்பதை நோக்கி எடுத்துச் செல்லும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

➢ பொற்பனைக் கோட்டை

- ✓ மாநில தொல்லியல் துறை – புதுக்கோட்டை மாவட்டம் பொற்பனைக் கோட்டையில் மேற்கொள்ளப்பட்ட முதல் கட்ட அகழாய்வில் பல செங்கல் கட்டமைப்புகளைக் கண்டுபிடித்துள்ளது.

- ✓ இந்த அகழ்வாராய்ச்சி, வீட்டு மண்பாண்டங்களின் வழக்கமான துண்டுகளுக்குப் பதிலாக, ஹாப்ஸ்காட்ச் விளையாட்டில், மேற்கத்திய ரவுலட் பாத்திரங்களின் அரிய துண்டுகளை மக்கள் நாணயங்களாகப் பயன்படுத்தியதாக குறிப்பிடுகிறது.
- ✓ மேலும் தோண்டியதில், மேற்பரப்பிலிருந்து 3.8 செ.மீக்குக் கீழே அரை வட்ட செங்கல் கட்டமைப்பின் ஒரு பகுதி கண்டறியப்பட்டது. இது சங்க காலம் மற்றும் இடைக்காலம் உட்பட பல்வேறு காலகட்டங்களுக்குச் சொந்தமானதாக அறியப்படுகிறது.

➢ தமிழ்நாடு சர்வதேச காற்றாடி திருவிழா (Tamil Nadu International Kite Festival)

- ✓ தமிழ்நாடு சர்வதேச காற்றாடி திருவிழாவின் இரண்டாவது பதிப்பு, ஆகஸ்ட் 12 அன்று சென்னைக்கு அருகில் உள்ள மகாபலிபுரத்தில், தமிழ்நாடு சுற்றுலா வளர்ச்சிக் கழகத்தின் ஓஷன் வியூவில் தொடங்கியது.

- ✓ இந்த ஆண்டு நிகழ்வின் கருப்பொருள் ‘கடல்வாழ் உயிரினங்களைக் காப்பாற்றுங்கள், அன்னை பூமியைக் காப்பாற்றுங்கள்’ என்பதாகும்.

- ✓ தாய்லாந்து, இந்தோனேசியா, பிரான்ஸ், வியட்நாம், சீனா, மலேசியா, சிங்கப்பூர், இந்தியா போன்ற எட்டு நாடுகளின் சர்வதேச காற்றாடி அணிகள், 200க்கும் மேற்பட்ட காற்றாடிகளுடன் இந்தத் திருவிழாவில் பங்கேற்றன.
- ✓ இந்தக் காற்றாடிகள் கருப்பொருளுடன் ஒத்துப் போகும் வண்ணம், நீர்வாழ் மற்றும் கடல் உயிரினங்களின் வண்ணமயமான வடிவங்களைக் கொண்டு அலங்கரிக்கப்பட்டிருந்தன.

➢ **சிறப்பாக செயல்படும் மாநகராட்சி**

- ✓ 2023-ஆம் ஆண்டிற்கான தமிழ்நாட்டின் சிறப்பாக செயல்படும் மாநகராட்சியாக திருச்சி மாநகராட்சி தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளதாக தமிழ்நாடு அரசு அறிவித்துள்ளது.
- ✓ மாண்புமிகு முதலமைச்சரின் சார்பில், திருச்சி மேயரிடம் விருது வழங்கப்படும்.
- ✓ தமிழகத்தில் சிறப்பாக செயல்படும் நகராட்சிகள், பேரூராட்சிகள் மற்றும் மாநகராட்சிகளுக்கு ஒவ்வொரு ஆண்டும் தமிழக முதல்வர் சுதந்திர தினத்தன்று விருதுகளை வழங்கி வருகிறார்.

➢ **இந்தியாவின் முதல் ட்ரோன் பொது சோதனை மையம்**

- ✓ தமிழ்நாடு பாதுகாப்பு தொழில்துறை வழித்தடத்தின் (Tamil Nadu Defence Industrial Corridor) செயலாக்கத்தை மேற்பார்வையிடும் முகமை நிறுவனமான தமிழ்நாடு தொழில்துறை மேம்பாட்டுக் கழகம், ஸ்ரீபெரும்புதூர் அருகே வல்லம் வடகலில் உள்ள சிப்காட் தொழில் பூங்காவில் இந்தியாவின் முதல் ஆளில்லா வான்வழி அமைப்புகளை (ட்ரோன்) ரூபாய் 45 கோடி ஒதுக்கீட்டில் நிறுவ உள்ளது.
- ✓ தமிழ்நாடு, புதுமை, தரம் மற்றும் முன்னேற்றத்திற்கான உறுதியான அர்ப்பணிப்புடன், தொழில்துறையில் புரட்சியை ஏற்படுத்தவும், விண்வெளி மற்றும் பாதுகாப்புத் துறையில் வளர்ச்சியின் கலங்கரை விளக்கமாக தனது நிலையை உறுதிப்படுத்தவும் தயாராக உள்ளது.

➢ **தமிழ்நாடு புத்தொழில் திருவிழா 2023**

- ✓ புத்தொழில் மற்றும் புத்தாக்கத்திற்கான மாநில ஒருங்கிணைப்பு முகமையான StartupTN, ஆகஸ்ட் 19 மற்றும் 20 ஆகிய தேதிகளில் கோவையில் உள்ள கொடிசியா வர்த்தக கண்காட்சி வளாகத்தில் 'தமிழ்நாடு புத்தொழில் திருவிழா (TamilNadu Startup Thiruvizha) 2023' நிகழ்ச்சியை நடத்த உள்ளது.

- ✓ இந்த இரண்டு நாள் கொண்டாட்டம், தமிழ்நாட்டின் தொழில் முனைவோர் கலாச்சாரம் மற்றும் பல்வேறு வளர்ச்சி நிலைகளில் உள்ள புத்தொழில் நிறுவனங்களுக்கு அரசின் ஆதரவை முன்னிலைப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

➢ **சுதந்திர நிரப்பு நிலையம் (Freedom Filling Station)**

✓ ஆகஸ்ட் 18 ஆம் தேதி, தமிழக சட்டம் மற்றும் சிறைத்துறை அமைச்சர் எஸ். ரகுதி, மதுரையில் 'சுதந்திர நிரப்பு நிலையம்' என்ற பெயரில் 8வது பெட்ரோல் பங்கைத் திறந்து வைத்தார்.

✓ இந்த சுதந்திர நிரப்பு நிலையங்களில் கைதிகள் ஊழியர்களாக இருப்பார்கள்.

✓ இந்த பெட்ரோல் சில்லறை விற்பனை நிலையத்தில் மதுரை மத்திய சிறையில் உள்ள சுமார் 36 கைதிகள் பணியமர்த்தப்படுவார்கள். அவர்களுக்கு நாள் ஒன்றுக்கு ஊதியமாக ரூ.300 வழங்கப்படும்.

✓ சென்னை, கோயம்புத்தூர், வேலூர், பாளையங்கோட்டை மற்றும் புதுக்கோட்டையில் இதுபோன்ற ஏழு நிலையங்களை அரசு ஏற்கனவே நடத்தி வருகிறது.

✓ இந்த சில்லறை விற்பனை நிலையங்கள் இந்தியன் ஆயில் கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட் உடன் இணைந்து நடத்தப்படுகின்றன.

➢ **கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தின் மட்டி வகை வாழைப்பழம்.**

✓ கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தைப் பூர்வீகமாகக் கொண்ட மட்டி வகை வாழைக்கு புவிசார் குறியீடு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

✓ இந்த வாழைப்பழங்கள் மாவட்டத்தின் தட்பவெப்பநிலை மற்றும் மண்ணில் தனித்துவமாக செழித்து வளர்கின்றன. இதன் விளைவாக மனித விரலைவிட சற்று பெரிய அளவுள்ள இந்தப் பழம் இனிமையான வாசனை மற்றும் தேன் போன்ற சுவையைக் கொண்டுள்ளது.

➢ **பசுமை கூட்டாளிகள் திட்டம் (Green Fellowship Programme)**

✓ ஆகஸ்ட் 21 அன்று, முதலமைச்சர் மு.க. ஸ்டாலின் - பருவநிலை மாற்றத்தை எதிர்த்துப் போராடும் பசுமை கூட்டாளிகள் திட்டத்தை தலைமைச் செயலகத்தில் தொடங்கி வைத்தார்.

- ✓ பல்வேறு துறைகளைச் சேர்ந்த நாற்பது இளம் முதுகலைப் பட்டதாரிகள் பசுமைக் கூட்டாளிகள் திட்டத்தின்கீழ், மாநில அரசுடன் இணைந்து 'பசுமைக் கூட்டாளிகளாக' பணியாற்றுவார்கள்.
- ✓ சுற்றுச் சூழல் பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வு காண்பதற்காக அவர்கள் மாவட்ட ஆட்சியர்கள் மற்றும் பிற ஐஏஎஸ் அதிகாரிகளுடன் இணைக்கப்படுவார்கள்.
- ✓ மாநில அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் காலநிலை மாற்றத் துறையானது முதலமைச்சரின் பசுமைக் கூட்டாளிகள் திட்டத்தைச் செயல்படுத்தும் முகவராகவும், அண்ணா பல்கலைக் கழகத்தின் ஆற்றல் ஆய்வு நிறுவனம் அறிவுப் பங்காளராகவும் உள்ளது.

➢ **தென்கிழக்கு ஆசியாவின் மிகப்பெரிய தண்ணீர் சுத்திகரிப்பு ஆலை**

- ✓ சென்னை மாநகரில் நிலவும் தண்ணீர் பிரச்சினையைத் தீர்க்கும் வகையில், தென்கிழக்கு ஆசியாவின் மிகப்பெரிய தண்ணீர் சுத்திகரிப்பு திட்டத்திற்கு தமிழக முதலமைச்சர் மு.க. ஸ்டாலின் அடிக்கல் நாட்டினார்.
- ✓ சென்னையைத் தளமாகக் கொண்ட புகழ்பெற்ற தூய-விளையாட்டு நீர் தொழில்நுட்ப இந்திய பன்னாட்டு குழுவான VA Tech Wabag தலைமையில், இந்தத் திட்டம் மாநிலத்தின் நீர் விநியோகத்தில் புரட்சியை ஏற்படுத்தத் தயாராக உள்ளது.

➢ **மேம்பட்ட உற்பத்திக்கான இந்திய மையம் (India Centre for Advanced Manufacturing)**

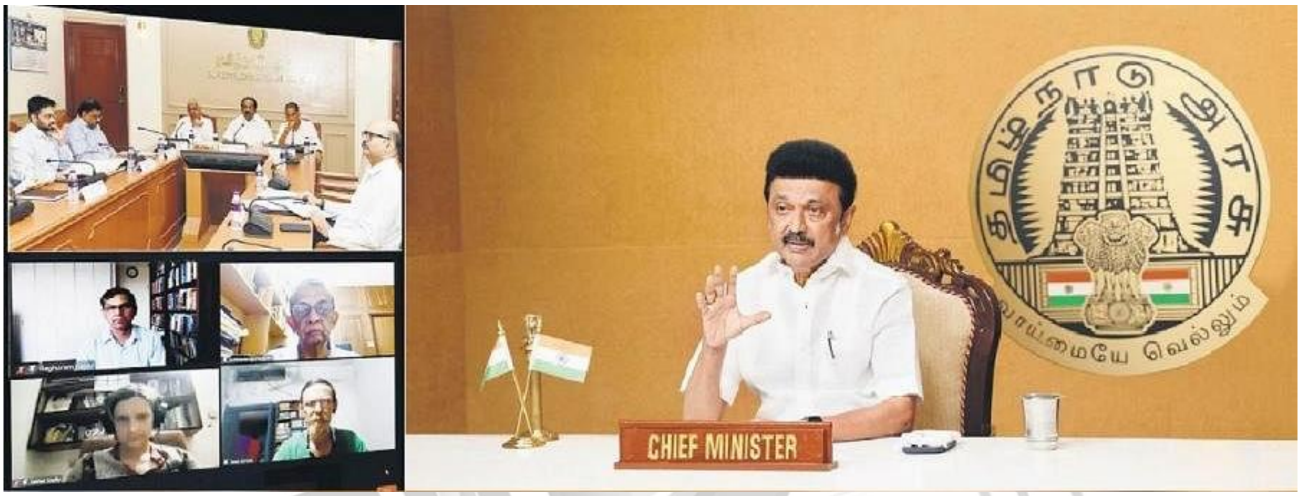
- ✓ தமிழக அரசு – சென்னையில் 'மேம்பட்ட உற்பத்திக்கான இந்திய மையத்தை' நிறுவன திட்டமிட்டுள்ளது.

- ✓ மேம்பட்ட உற்பத்திக்கான இந்திய மையம், நிறுவனங்களின் கண்டுபிடிப்பு, நிலைத்தன்மை மற்றும் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு முயற்சிகளில் ஆதரவளிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- ✓ மேம்பட்ட தொழில்நுட்பங்களில் தேசிய மற்றும் சர்வதேச ஒத்துழைப்பை ஈடுபடுத்துவதற்கான ஒரு முன்முயற்சியாக இது முன்மொழியப்பட்டுள்ளது.
- ✓ உலகளாவிய முதலீட்டாளர்கள் சந்திப்புக்கு ஏற்ப இந்த உத்தேச மையம் ஜனவரி 2024 வாக்கில் செயல்படும்.

➢ முதலமைச்சரின் காலை உணவுத் திட்டம்

- ✓ மேலும் பல லட்சம் மாணவர்கள் பயன்பெறும் வகையில் ஆகஸ்ட் 25 ஆம் தேதி முதல் முதல்வரின் காலை உணவுத் திட்டம் விரிவுபடுத்தப்படும் என்று முதலமைச்சர் மு.க. ஸ்டாலின் அறிவித்துள்ளார்.



- ✓ காவிரி டெல்டா பகுதியான நாகப்பட்டினம் மாவட்டத்தில் இதற்கான தொடக்க விழா நடைபெற்றது.
- ✓ பொருளாதார ஆலோசனைக் குழு கூட்டத்தில் பேசிய முதலமைச்சர், 31,000 பள்ளிகளில் படிக்கும் 18.53 இலட்சம் பள்ளி மாணவர்களுக்கு ரூ.404 கோடி செலவில் .இத்திட்டத்தை விரிவுபடுத்தும் நோக்கத்தை அறிவித்தார்.
- ✓ தற்போது, 1545 அரசுப் பள்ளிகளில் படிக்கும் 1,14,095 தொடக்கப் பள்ளிக் குழந்தைகள் இத்திட்டத்தின்கீழ் பயன்பெறுகின்றனர்.

➢ தமிழ்நாடு நில ஒருங்கிணைப்பு (சிறப்பு திட்டங்களுக்கான) சட்டம், 2023 (Tamil Nadu Land Consolidation (for Special Projects) Act, 2023)

- ✓ தமிழ்நாடு நில ஒருங்கிணைப்பு (சிறப்பு திட்டங்களுக்கான) சட்டம், 2023 – ஆகஸ்ட் 17 முதல் அமலுக்கு வந்துள்ளது.
- ✓ தமிழ்நாடு நில ஒருங்கிணைப்பு (சிறப்புத் திட்டங்களுக்கான) சட்டம், 2023, சமீபத்திய சட்டமன்றக் கூட்டத்தின் கடைசி நாளான ஏப்ரல் 21 அன்று நிறைவேற்றப்பட்டது.
- ✓ நீர்வழித் தடங்கள், ஆறுகள், ஓடைகள் ஆகியவற்றைப் பாதுகாக்கும் இந்தச் சட்டம், நீர்நிலைகளாக இருந்தாலும், சிறப்புத் திட்டங்களுக்காக பெரிய அளவில் நிலங்களைக் கையகப்படுத்த அனுமதிக்கும்.
- ✓ திட்டங்களுக்காக 100 ஹெக்டேருக்கு மேல் தேவைப்படும் நிறுவனங்கள், தேவையான நிலத்தை ஒருங்கிணைப்பதற்காக அரசிடம் விண்ணப்பிக்கலாம்.

- **தமிழ்நாடு திட்டத்திற்காக தமிழர்கள் (Tamilians for Tamil Nadu project)**

- ✓ அரசுப் பள்ளிகளைச் சேர்ந்த, 1000 குழந்தைகள், சிறப்பாகக் கையாளப்பட்ட திட்டங்கள் மூலம் ஆக்கப்பூர்வமான பிரச்சினைகளைத் தீர்க்கும் திறன்களைப் பெறவும், உலகெங்கிலும் உள்ள புகழ்பெற்ற பேராசிரியர்களுடன் ஒத்துழைக்கவும் உதவும் வகையில் தமிழ்நாடு திட்டத்திற்காக தமிழர்கள் என்ற திட்டம் திங்கட்கிழமை நகரில் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது.
- ✓ மாணவர்கள் STEM (அறிவியல், தொழில்நுட்பம், பொறியியல் மற்றும் கணிதம்) மற்றும் நிஜ உலகப் பிரச்சினைகளைத் தீர்ப்பதற்கான திறன்களை வளர்ப்பதற்கான மனிதநேயத் திட்டங்களில் அணுகுவதற்கான உதவித் தொகைகளைப் பெறுவார்கள் மற்றும் இந்தத் திட்டத்தின்மூலமாக மேடையில் உலகம் முழுவதும் உள்ள பேராசிரியர்களால் தமிழில் வழிகாட்டப்படுவார்கள்.

APPOLO STUDY CENTRE

மாநில செய்திகள்

➢ ஒரே மாதிரியான குடிமைச் சட்டம் (Uniform Civil Code)

✓ ஆகஸ்ட் 8 அன்று, கேரள மாநில சட்ட மன்றம் - ஒரே மாதிரியான குடிமைச் சட்டத்திற்கு எதிராக ஒரு மனதாக ஒரு தீர்மானத்தை நிறைவேற்றியது. இது போன்றதொரு தீர்மானத்தை நிறைவேற்றிய நாட்டின் முதல் சட்டமன்றமாக இது அமைந்துள்ளது.

✓ ஒன்றிய அரசின் ஒருதலைப்பட்சமான மற்றும் அவசரமான பல்கலைக் கழக மாநியக் குழு சட்டத்தை விதிக்கும் நடவடிக்கை அரசியலமைப்பின் மதச்சார்பற்ற தன்மைக்கு எதிரானது என்று இந்தத் தீர்மானம் கூறுகிறது.

✓ அரசியலமைப்புச் சட்டம், பொது சிவில் சட்டத்தை அதன் கட்டளைக் கொள்கைகளில் மட்டுமே குறிப்பிடுகிறது. இதை செயல்படுத்த வேண்டிய கட்டாயமில்லை என்று இந்தத் தீர்மானம் குறிப்பிடுகிறது.

➢ கேரளம்

✓ ஆகஸ்ட் 9 அன்று கேரள சட்ட மன்றம் - அரசியலமைப்பின் எட்டாவது அட்டவணை மற்றும் அனைத்து அதிகாரபூர்வ பதிவுகளிலும் கேரள மாநிலத்தை 'கேரளம்' என்று பதிவு செய்ய ஒன்றிய அரசை வலியுறுத்தும் தீர்மானத்தை நிறைவேற்றியது.

✓ மாநிலத்தின் பெயரை கேரளம் என்று மாற்றுவதற்கு அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் 3வது பிரிவின்கீழ் உடனடியாக நடவடிக்கை எடுக்குமாறு ஒன்றிய அரசை கேரள சட்ட மன்றம் ஒரு மனதாகக் கேட்டுக் கொண்டுள்ளது.

✓ கேரள மாநிலம், அதன் சாதனைகளை உலக அரங்கில் வெளிப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டு, நவம்பர் 1 முதல், 'கேரளியம் 2023' என்ற நிகழ்ச்சியை நடத்துகிறது.

➢ விட்ரோ கருத்தரித்தல் (Vitro Fertilisation) முறை

✓ கோவா - இந்த ஆண்டு செப்டம்பர் 1 முதல் இன்விட்ரோ கருத்தரித்தல் சிகிச்சை வசதியை இலவசமாக வழங்கும் நாட்டின் முதல் மாநிலமாக மாறும்.

- ✓ குழந்தை இல்லாத தம்பதிகளுக்கு கோவா மருத்துவக் கல்லூரியின் பாம்போலிமின் உயர் சிறப்பு பிளாக்கில் இந்த வசதி செயல்படும்.
- ✓ ஆகஸ்ட் 14 அன்று, முதலமைச்சர் பிரமோத் சாவந்த் உதவி இனப்பெருக்க தொழில்நுட்பம் (Assisted Reproductive Technology) மற்றும் கருப்பையக கருவூட்டல் (Intrauterine Insemination) / இன்விட்ரோ கருத்தரித்தல் (In Vitro Fertilisation) மையத்தைத் திறந்து வைத்தார்.
- ✓ ஐவிஎப் சிகிச்சைக்கு அரசு சராசரியாக ரூ.5 இலட்சம் முதல் ரூ.7 இலட்சம் வரை செலவு செய்யும்.

- ➢ **இந்தியாவின் முதல் முப்பரிமாண அச்சிடப்பட்ட அஞ்சல் நிலையம்**
- ✓ இந்தியாவின் முதல் முப்பரிமாண அச்சிடப்பட்ட அஞ்சல் அலுவலகத்தை – ஆகஸ்ட் 18 அன்று பெங்களூருவில் ஒன்றிய அமைச்சர் அஸ்வினி வைஷ்ணவ் திறந்து வைத்தார்.

- ✓ லார்சன் மற்றும் டூப்ரோ லிமிடெட் நிறுவனத்தால் 43 நாட்களில் கட்டப்பட்ட இந்த தபால் அலுவலகம், முப்பரிமாண பிரிண்டிங் தொழில்நுட்பத்தின் விரைவான முன்னேற்றத்தை எடுத்துக் காட்டுகிறது.
- ✓ இந்த வகையில் முதலாவதான இந்த அஞ்சல் அலுவலகம், விரைவாக அமைப்பதற்கான பொருட்களைப் பயன்படுத்தி அடுக்கடுக்காகக் கட்டப்பட்டது. மேலும், சிறப்பாக உருவாக்கப்பட்ட ரோபோடிக் ஆர்ம் எக்ஸ்ட்ரூடர், விளிம்பு கைவினைகளை (contour crafting) செய்தது.

➢ கரீப் கல்யாண் மகாபியான் (Garib Kalyan Mahaabhiyan)

- ✓ ஒன்றிய அரசின் உள்துறை மற்றும் கூட்டுறவுத்துறை அமைச்சர் அமீத் ஷா – மத்தியப் பிரதேசத்தின் போபாலில் கரிப் கல்யாண் மகாபியானைத் தொடங்கி வைத்தார்.

- ✓ இந்தத் திட்டத்தின்கீழ், மாநிலத்தின் 1.36 கோடி மக்களை வறுமைக் கோட்டிற்கு மேலே கொண்டு வந்த சாதனையை வெளிப்படுத்த பாஜக அரசு திட்டமிட்டுள்ளது.
- ✓ மத்தியப் பிரதேசத்தில் 2015-16 ஆம் ஆண்டை விட 2019 மற்றும் 2021க்கு இடையில் 1.36 கோடி பேர் வறுமைக் கோட்டிலிருந்து வெளியே வந்துள்ளனர் என்று நித்தி ஆயோக் அறிக்கை எடுத்துக்காட்டுகிறது.

➢ பாபு பரிக்ஷா பரிசார் (Bapu Pariksha Parisar)

- ✓ ஆகஸ்ட் 23 அன்று, பீகார் முதலமைச்சர் நிதிஷ் குமார் - பாட்னாவில் அதிநவீன, இந்த வகையில் முதலாவதான பிரத்யேக தேர்வு வளாகத்தைத் திறந்து வைத்தார்.

- ✓ ஆறு ஏக்கர் பரப்பளவில், இந்த வளாகம் முழுமையாகத் தயாராக இருக்கும்போது 25,000 தேர்வர்களுக்குத் தேர்வு நடத்த முடியும்.
- ✓ இந்த வளாகத்திற்கு மகாத்மா காந்தியின் நினைவாக ‘பாபு பரிக்ஷா பரிசார்’ (பாபு தேர்வு வளாகம்) என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- ✓ இந்த வளாகத்தில் 44 அரங்குகள் உள்ளன. தற்போது 20,680 தேர்வர்கள் ஆ.ஃ.ப்லைன் தேர்வுக்கு அமர முடியும்.
- ✓ அடுத்த கட்டத்தில் தயாராக இருக்கும் 20 அரங்குகளில் மேலும் 4,400 மாணவர்களுக்கு இந்த வளாகத்தில் ஆன்லைன் தேர்வுகளை நடத்த முடியும்.

தேசிய செய்திகள்

➢ **ஒளிப்பதிவு (திருத்தம்) மசோதா (Cinematograph (Amendment) Bill), 2023**

✓ மக்களவை – நாடாளுமன்றத்தின் மழைக்காலக் கூட்டத் தொடரின்போது, ஜூலை 31 அன்று, ஒளிப்பதிவு (திருத்தம்) மசோதா, 2023ஐ நிறைவேற்றியது.

✓ இந்த மசோதா 2023 ஜூலை 20 அன்று மாநிலங்களவையில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு, ஜூலை 27 அன்று விவாதத்திற்குப் பின் நிறைவேற்றப்பட்டது.

✓ சட்டமாக ஆக்கப்படுவதற்கு முன்பு இந்த மசோதா இப்போது குடியரசுத் தலைவருக்கு அனுப்பப்படும்.

✓ திரைப்படத் திருட்டுக்கு எதிராக ஒலி, ஒளிக்காட்சி (ஆடியோ விஷுவல்) சாதனங்களைப் பயன்படுத்தி, திரையரங்கில் காட்சிப்படுத்தப்படும் எந்தப் படத்தையும் பதிவு செய்யவோ அல்லது பதிவு செய்வதில் உதவி செய்யவோ இந்த மசோதா தடை செய்கிறது.

➢ **பிறப்பு மற்றும் இறப்பு பதிவு (திருத்தம்) மசோதா (Registration of Births and Deaths (Amendment) Bill)**

✓ ஆகஸ்ட் 1 அன்று, மக்களவை – பிறப்பு மற்றும் இறப்புப் பதிவு மசோதாவை நிறைவேற்றியது. இதன்மூலம் பல்வேறு நோக்கங்களுக்கு ஒரே ஆவணமாக பிறப்புச் சான்றிதழைப் பயன்படுத்த முடியும்.

✓ ஒரு கல்வி நிறுவனத்தில் சேர்வதற்கு, திருமணப் பதிவு, அரசுப் பணி நியமனம், ஓட்டுநர் உரிமம் வழங்குதல் மற்றும் வாக்காளர் பட்டியல் தயாரித்தல் ஆகியவற்றிற்கு பிறப்புச் சான்றிதழ் ஒரு சரியான ஆவணமாகச் செயல்படும்.

✓ பதிவு செய்யப்பட்ட பிறப்பு மற்றும் இறப்புகளின் தேசிய மற்றும் மாநில அளவிலான தரவுத் தளத்தை உருவாக்குவதற்கும் இந்த மசோதா உதவும். இது பொது சேவைகள் மற்றும் சமூக நல்ன்களை திறமையாகவும், வெளிப்படையாகவும் வழங்குவதை உறுதி செய்யும்.

அரசியலமைப்பு (பட்டியலிடப்பட்ட சாதிகள்) ஆணை திருத்த மசோதா [Constitution (Scheduled Castes) Order Amendment Bill]

✓ சத்தீஸ்கர் மாநிலத்தின் ‘மஹ்ரா’ மற்றும் ‘மஹாரா’ சமூகங்களை எஸ்சி வகுப்புப் பட்டியலில் சேர்ப்பதற்கு இந்த அரசியலமைப்பு ஆணை மசோதா வகை செய்கிறது.

✓ அவை ஏற்கனவே தலித் சமூகமாகக் கருதப்படும் ‘மஹர்’ என்பதன் ஒத்த சொற்கள் ஆகும்.

கடலோரப் பகுதி கனிமங்கள் (மேம்பாடு மற்றும் ஒழுங்குமுறை) திருத்த மசோதா [The Offshore Areas Minerals (Development and Regulation) Amendment Bill], 2023,

✓ இந்த மசோதா கடல் கடந்த கனிமங்களுக்கு நிலையான 50 ஆண்டு உற்பத்தி குத்தகையை வழங்குவதையும், இந்தியாவின் கடல் மண்டலங்களில் சுரங்கத்தை ஒழுங்குபடுத்துவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

✓ எந்தவொரு செயல்பாட்டு உரிமையின் கீழும் இல்லாத கடல் பகுதிகளை ஒதுக்குவதற்கு இது அரசுக்கு அனுமதியளிக்கிறது.

- **சுரங்கங்கள் மற்றும் கனிமங்கள் (மேம்பாடு மற்றும் ஒழுங்குமுறை) திருத்த மசோதா, 2023 [Mines and Minerals (Development and Regulation) Amendment Bill, 2023]**

✓ ஆகஸ்ட் 2 அன்று, மாநிலங்களவை – சுரங்கங்கள் மற்றும் கனிமங்கள் (மேம்பாடு மற்றும் ஒழுங்குமுறை) திருத்த மசோதா, 2023ஐ குரல் வாக்கெடுப்பு மூலம் நிறைவேற்றியது.

✓ இது சுரங்கங்கள் மற்றும் கனிமங்கள் (மேம்பாடு மற்றும் ஒழுங்குமுறை) சட்டம் 1957ஐ திருத்த முயல்கிறது.

✓ இந்த மசோதா, முக்கியமான கனிமங்களுக்கான ஆய்வு உரிமத்தை தனியார் துறை நிறுவனங்களுக்கு வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

✓ சுரங்க குத்தகைதாரர் செலுத்த வேண்டிய சந்தாத் தொகையின் ஒரு பங்கை ஆய்வு உரிமம் வைத்திருப்பவர் பெறுவதற்கு இது வகை செய்கிறது.

- **டெல்லி தேசியத் தலைநகர் பிரதேச அரசு (திருத்தம்) மசோதா, 2023 [Government of National Capital Territory of Delhi (Amendment) Bill, 2023]**

✓ ஆகஸ்ட் 3 அன்று, மக்களவை – டெல்லி தேசியத் தலைநகர் பிரதேச அரசு (திருத்தம் மசோதா, 2023ஐ குரல் வாக்கெடுப்பு மூலம் நிறைவேற்றியது.

✓ ஆகஸ்ட் 1ஆம் தேதி உள்துறை அமைச்சர் அமீத் ஷா, நாடாளுமன்றத்தில் இந்த மசோதாவைத் தாக்கல் செய்தார்.

✓ இந்த மசோதா, அகில இந்திய சேவைகள் மற்றும் டெல்லி, அந்தமான் நிக்கோபார் தீவுகள், லட்சத்தீவு, டாமன் டையூ, தாத்ரா நாகர் ஹவேலி சிவில் சர்வீஸ் (DANICS) ஆகிய துறைகளைச் சேர்ந்த அதிகாரிகளை நியமிப்பதில் டெல்லி மாநில அரசைவிட ஒன்றிய அரசுக்கு அதிக முக்கியத்துவத்தை அளிக்கும்.

✓ இந்த மசோதா, 1991ஆம் ஆண்டு டெல்லி தேசிய தலைநகர் பிரதேச அரசின் சட்டத்தை திருத்துவதற்கு முயல்கிறது.

- **டிஜிட்டல் தனிநபர் தரவு பாதுகாப்பு மசோதா, 2023 [Digital Personal Data Protection Bill, 2023]**

✓ ஆகஸ்ட் 3 அன்று, ஒன்றிய தகவல் தொடர்பு, மின்னணுவியல் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பத் துறை அமைச்சர் அஷ்வினி வைஷ்ணவ் - டிஜிட்டல் தனிநபர் தரவு பாதுகாப்பு மசோதா, 2023ஐ மக்களவையில் அறிமுகப்படுத்தினார்.

✓ தனிநபர்கள் தங்கள் தரவைப் பாதுகாப்பதற்கான உரிமையையும், சட்டப்பூர்வ நோக்கங்களுக்காக அதைச் செயல்படுத்த வேண்டியதன் அவசியத்தையும் உறுதி செய்யும்

அதே நேரத்தில், டிஜிட்டல் தனிநபர் தரவின் செயலாக்கத்தை ஒழுங்குபடுத்துவதை இந்த மசோதா நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- ✓ தரவு நம்பிக்கையாளர்கள் என்றழைக்கப்படும், தரவு சேகரிக்கும் நிறுவனங்கள், தரவின் துல்லியத்தைப் பராமரிக்கவும், தரவைப் பாதுகாப்பாக வைத்திருப்பதையும், அவற்றின் நோக்கம் நிறைவேறியவுடன் தரவை நீக்கவும் வேண்டும்.
- ✓ இணைய தளங்கள் (தரவு நம்பகத் தன்மை) தரவு கையாளுதலில் மீண்டும் மீண்டும் கடுமையான விதிமீறல்களில் ஈடுபடுவது கண்டறியப்பட்டால், அதைத் தடுப்பதற்கு உத்தரவிட, இந்த மசோதா ஒன்றிய அரசுக்கு அதிகாரமளிக்கிறது.

➢ சேவைகளுக்கு இடையேயான நிறுவனங்கள் (கட்டளை, கட்டுப்பாடு மற்றும் ஒழுக்கம்) மசோதா, 2023 [Inter-Services Organisations (Command, Control & Discipline) Bill, 2023]

- ✓ ஆகஸ்ட் 4 அன்று, மக்களவை – சேவைகளுக்கு இடையேயான நிறுவனங்கள் (கட்டளை, கட்டுப்பாடு மற்றும் ஒழுங்குமுறை) மசோதா, 2023ஐ நிறைவேற்றியது.
- ✓ இந்த மசோதா, இராணுவம், விமானப்படை மற்றும் கடற்படை ஆகியவற்றின் பணியாளர்கள் மீது ஒழுங்கு அல்லது நிர்வாகக் கட்டுப்பாட்டைப் பயன்படுத்துவதற்கு இடை-சேவை அமைப்புகளின் (Inter-Services Organisations) தலைமைத் தளபதி மற்றும் அதிகாரிகளுக்கு அதிகாரம் அளிக்க முயல்கிறது.
- ✓ தற்போது, இராணுவ வீரர்கள் விமானப்படை சட்டம், 1950, இராணுவச் சட்டம், 1950 மற்றும் கடற்படைச் சட்டம், 1957 போன்ற அவர்களது சொந்த சேவைச் சட்டங்களால் நிர்வகிக்கப்படுகிறார்கள்.
- ✓ இதன் விளைவாக, ஒரு முப்படை ஸ்தாபனத்தின் தளபதிக்கு மற்ற சேவைகளின் பணியாளர்கள் மீது ஒழுங்கு நடவடிக்கை அல்லது நிர்வாக அதிகாரங்களைச் செயல்படுத்த அதிகாரங்கள் இல்லை.
- ✓ இந்த மசோதாவின்படி, அதிகாரப்பூர்வ அறிவிப்பின்மூலம், புதிய இடை-சேவை நிறுவனங்களை உருவாக்கும் அதிகாரம் ஒன்றிய அரசுக்கு இருக்கும்.

➢ இந்தியாவில் படிப்போம் (Study In India) போர்ட்டல்

- ✓ ஒன்றிய அரசு – சர்வதேச மாணவர்களுக்காக இந்தியாவில் உள்ள உயர்கல்வி நிறுவனங்கள் பற்றிய தகவல்களை வழங்குவதற்கான ஒரே தளமான 'Study In India' போர்ட்டலை அறிமுகப்படுத்தியது.
- ✓ இந்தப் போர்ட்டல், இளங்கலை, முதுகலை, முனைவர் பட்டப் படிப்புகள் மற்றும் யோகா, ஆயுர்வேதம், கிளாசிக்கல் ஆர்ட்ஸ் மற்றும் பல போன்ற இந்திய அறிவுசார் படிப்புகளை உள்ளடக்கிய உயர்கல்வித் திட்டங்களைக் காண்பிக்கும்.

- ✓ இந்த SII திட்டம் 2018 இல் கல்வி அமைச்சகத்தால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ஒரு முதன்மைத் திட்டமாகும்.
- ✓ இந்தத் திட்டமானது, உலகளாவிய தரத்தின்படி, மலிவான மற்றும் தரமான கல்வியை வழங்குவதன்மூலம், இந்தியாவில் சர்வதேச மாணவர்களின் எண்ணிக்கையை அதிகரிப்பதையும், இந்தியாவை விருப்பமான படிப்பு இடமாக மேம்படுத்துவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

➢ இ-கேர் [e-CARe (e-clearance for after life remains)] போர்ட்டல்

- ✓ ஒன்றிய அரசு - வெளிநாட்டில் இறக்கும் இந்தியர்களின் உடல்களை விரைவாக இந்தியா கொண்டு வருவதற்கு ஏதுவாக, ஒன்றிய அரசு ஆகஸ்ட் 3ஆம்தேதி இ-கேர் [e-CARe (e-clearance for after life remains)] என்ற போர்ட்டலைத் தொடங்கியுள்ளது.

✓

- ✓ இந்தப் போர்ட்டலில் இரண்டு பிரிவுகள் உள்ளன – ஒன்று அயல்நாட்டில் இருந்து இறந்த உடல்களைக் கொண்டு வருவது மற்றொன்று மரண எச்சங்களைக் கொண்டு வருவது ஆகும்.

➢ துறைமுக சுகாதார நிறுவனம் (Port Health Organisation)

- ✓ ஒன்றிய துறைமுகங்கள், கப்பல் போக்குவரத்து மற்றும் நீர்வழிகள் மற்றும் ஆயுஷ் அமைச்சர் சர்பானந்தா சோனோவால் - சமீபத்தில் சாகர்சேதுவில், துறைமுக சுகாதார அமைப்பு தொகுதியாகிய – தேசிய தளவாட போர்ட்டல் (மரைன்) ஐ தொடங்கி வைத்தார்.

- துறைமுக சுகாதார நிறுவனத் தொகுதியானது, 'வணிகம் செய்வதை எளிதாக்குதல்' மற்றும் கடல்சார் செயல்பாட்டில் டிஜிட்டல் மயமாக்கல் செயல்முறையை செயல்படுத்துவதன் ஒரு பகுதியாக உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- இது பொது சுகாதாரத்தை மையமாகக் கொண்டு துறைமுக சுகாதார நிறுவனம், குடிமக்கள் மற்றும் துறைமுகப் பணியாளர்களைப் பாதுகாப்பதற்காக நோய் கண்காணிப்பு, சுகாதார ஆய்வுகள் மற்றும் தனிமைப்படுத்துதல் நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளும்.

அம்ரித் பாரத் நிலையத் திட்டம்

- பிரதமர் நரேந்திர மோடி, நாடு முழுவதிலும் உள்ள 13 இரயில் நிலையங்களை புதுப்பிப்பதற்காக, அம்ரித் பாரத் நிலையத் திட்டத்தை (Amrit Bharat Station Scheme) வீடியோ இணைப்பு மூலம் தொடங்கி வைத்தார்.
- அம்ரித் பாரத் நிலையத் திட்டம், நாடு முழுவதும் உள்ள 1309 இரயில் நிலையங்களை புதுப்பிப்பதையும், அவற்றிற்கு புத்துயிர் அளிப்பதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. மேலும், ஒட்டு மொத்த பயணிகளின் அனுபவத்தை மேம்படுத்துகிறது மற்றும் அவற்றை உலகத் தரம் வாய்ந்த பயண மையமாக மாற்ற முயல்கிறது.
- இந்த முயற்சியின் ஒரு பகுதியாக, 25000 கோடி ரூபாய் முதலீட்டில் பல்வேறு மாநிலங்களில் 508 நிலையங்களின் பணிகள் தொடங்கப்பட்டுள்ளன.

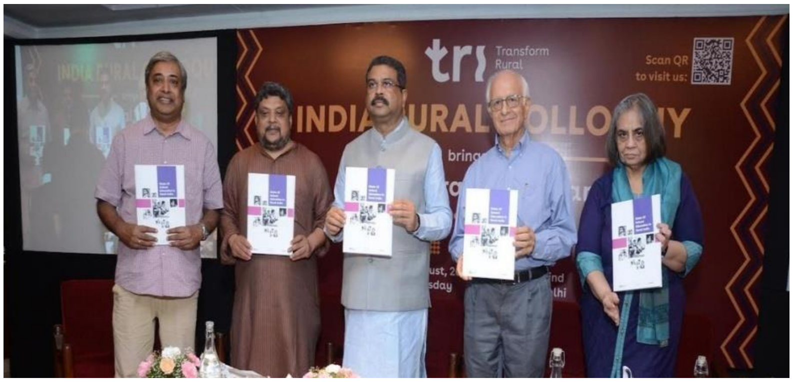
மக்களவை, கடலோர மீன்வளர்ப்பு ஆணைய (திருத்த) மசோதா, 2023 ஐ நிறைவேற்றியது

- மக்களவை, கடலோர மீன்வளர்ப்பு ஆணைய (திருத்த) மசோதா, 2023 ஐ நிறைவேற்றியது
- இந்த மசோதா கடலோர மீன்வளர்ப்பு ஆணையச் சட்டம், 2005ஐ திருத்துகிறது.
- இந்தத் திருத்தங்கள், வணிகம் செய்வதை எளிதாக்குவதற்காக சில குற்றங்களை அதன் பட்டியிலில் இருந்து நீக்குகின்றன.
- இந்த மசோதா ஏப்ரல் 2023இல் கொண்டு வரப்பட்டது, பின்னர் நிலைக்குழுவுக்கு அனுப்பப்பட்டது.

கிராமப்புற இந்தியாவில் தொடக்கக் கல்வியின் நிலை – 2023

- ஆகஸ்ட் 8 அன்று, ஒன்றிய கல்வி மற்றும் திறன் மேம்பாடு மற்றும் தொழில் முனைவோர் அமைச்சர் தர்மேந்திர பிரதான் - முதல் 'கிராமப்புற இந்தியாவில் தொடக்கக்கலி நிலை - 2023' அறிக்கையை வெளியிட்டார்.
- இந்த அறிக்கை டெல்லியில் நடைபெற்ற இந்திய கிராமப்புற பேச்சு வார்த்தை 2023இல் தொடங்கப்பட்டது. இந்த நிகழ்ச்சியில் 100க்கும் மேற்பட்ட தலைவர்கள் கலந்து கொண்டு,

வளர்ச்சி, கலாச்சாரம், வணிகம் மற்றும் அதற்கும் அப்பால் என்ற தலைப்புகளில் பேசினர். இந்த பேச்சுவார்த்தைகள் நான்கு இந்திய நகரங்களில் இரண்டு டஜன்களுக்கும் மேல் நடத்தப்பட்டன.



- ✓ இந்த ஆய்வில், இந்தியாவின் கிராமப்புறங்களில் உள்ள பெண் குழந்தைகளின் பெற்றோரில் 78 விழுக்காட்டினரும், ஆண் குழந்தைகளின் பெற்றோரில் 82 விழுக்காட்டினரும், தங்கள் குழந்தைகளை பட்டப்படிப்பு மற்றும் அதற்கு மேலும் படிக்க வைக்க விரும்புவது தெரிய வந்தது.
- ✓ பள்ளிக் கல்வியை நிறுத்திய குழந்தைகளில், ஆண் குழந்தைகளில் நான்கில் ஒரு பகுதியினர் ஆரம்பப் பள்ளிக் கல்வியின்போது தங்கள் கல்வியை நிறுத்தியதாக இந்த ஆய்வின்போது தெரிய வந்துள்ளது.

➢ பாரதிய சாட்சிகள் மசோதா (The Bharatiya Sakshya Bill), 2023 - இந்தியாவின் குற்றவியல் நீதி அமைப்பை மறுசீரமைத்தல்

- ✓ இந்தியாவில் குற்றவியல் நீதி முறையை சீர்திருத்துவதற்காக, ஒன்றிய உள்துறை அமைச்சர் அமித் ஷா, மூன்று புதிய மசோதாக்களை மக்களவையில் தாக்கல் செய்தார். இந்த மசோதாக்களில் பாரதீய சாட்சிகள் மசோதாவும் உள்ளது. இது 1872இன் காலாவதியான இந்திய சாட்சியச் சட்டத்தை மாற்றுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ✓ பாரதிய சாட்சிகள் மசோதா, 2023, குற்றவியல் வழக்குகளில் நியாயமான விசாரணையை உறுதி செய்வதற்காக பொதுவான விதிகள் மற்றும் ஆதாரங்களின் கொள்கைகளை ஒருங்கிணைத்து நிறுவ முயல்கிறது.
- ✓ இந்தப் புதிய மசோதா, ஆதாரங்களைச் சுற்றியுள்ள சட்டங்களை நவீனமயமாக்கி, மக்களின் தற்போதைய தேவைகள் மற்றும் அபிலாஷைகளுடன் அவற்றைச் சீரமைப்பதன்மூலம் இதை சரி செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

➢ நாடாளுமன்றத்தால் நிறைவேற்றப்பட்ட ஏழு புதிய சட்டங்கள்

- ✓ இந்த வாரம் நாடாளுமன்றத்தால் நிறைவேற்றப்பட்ட ஏழு புதிய சட்டங்கள் - குடியரசுத் தலைவர் திரௌபதி முர்முவின் ஒப்புதலைப் பெற்ற பின்னர் ஆகஸ்ட் 12 அன்று நடைமுறைக்கு வந்தன.
- ✓ நடைமுறைக்கு வந்த சட்டங்கள் பின்வருமாறு:
- ✓ ஜன் விஸ்வாஸ் (விதிமுறைகளின் திருத்தம்) சட்டம், 2023
- ✓ தில்லி தேசிய தலைநகர் பிரதேச அரசு (திருத்தச்) சட்டம், 2023
- ✓ டிஜிட்டல் தனிநபர் தரவு பாதுகாப்புச் சட்டம், 2023
- ✓ பிறப்பு மற்றும் இறப்புப் பதிவு (திருத்தச்) சட்டம், 2023
- ✓ இந்திய மேலாண்மை நிறுவனங்கள் (திருத்தச்) சட்டம், 2023
- ✓ தேசிய பல் மருத்துவ ஆணையச் சட்டம், 2023, மற்றும்

- கடற்கரைப் பகுதி கனிம (மேம்பாடு மற்றும் ஒழுங்குமுறை) திருத்தச் சட்டம், 2023

➢ பிரதமரின் ஜனௌஷாதி கேந்திரங்கள் (Pradhan Mantri Bhartiya Janaushadhi Kendras)

✓ இந்திய இரயில்வே அமைச்சகம் - நாடு முழுவதும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட இரயில் நிலையங்களில் பிரதமரின் பாரதிய ஜனௌஷாதி கேந்திராக்களை நிறுவும்.

✓ அனைவருக்கும் மலிவு விலையில் தரமான மருந்துகளை வழங்குவதே இந்த முயற்சியின் நோக்கமாகும்.

✓ இந்தத் திட்டத்தை முன்னோடி அடிப்படையில் செயல்படுத்துவதற்காக, ஐம்பது நிலையங்களின் பட்டியலை ஒன்றிய அமைச்சகம் அடையாளம் கண்டுள்ளது.

✓ இதன்மூலம் இரயில் நிலையங்களில், பயணிகள் மற்றும் பார்வையாளர்கள் ஜனௌஷாதி தயாரிப்புகளை எளிதில் அணுக முடியும் என்று இரயில்வே அமைச்சகம் தெரிவித்துள்ளது.

✓ இந்த முயற்சியானது வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்கும். தொழில்முனைவோருக்கு ஜனௌஷாதி கேந்திரங்களைத் திறப்பதற்கான வழிகளை உருவாக்கும்.

➢ வெள்ள கண்காணிப்பு

✓ ஒன்றிய அரசின் நீர் ஆணையம் (central water commission) ஆகஸ்ட் 17 அன்று – பாதிக்கப்பட்ட பகுதிகளில் வெள்ள நிலைமை குறித்த நிகழ்நேர தகவல்களைப் பரப்புவதற்காக – 'FloodWatch' என்ற ஒரு செயலியை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

✓ இந்தச் செயலியைப் பயன்படுத்தி, பொது மக்கள், படிக்கக் கூடிய மற்றும் ஆடியோ ஒளிபரப்புகளைக் கொண்ட குறிப்பிட்ட நிலையங்களைத் தேர்ந்தெடுப்பதன்மூலம், ஒன்றிய நீர் ஆணைய வெள்ள முன்னறிவிப்பு (24 மணி நேரம் வரை) அல்லது வெள்ள ஆலோசனைகளை (7 நாட்கள் வரை) சரிபார்க்கலாம்.

✓ இந்தச் செயலி, பல்வேறு ஆதாரங்களில் இருந்து நிகழ்நேர நதி ஓட்டத் தகவல்களைப் பெற்று பயன்படுத்துகிறது.

- ✓ இது மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்கள் முழுவதும் நிகழ்நேர வெள்ள அறிவிப்புகளை அனுப்புவதற்காக 338 நிலையங்களில் இருந்து தரவுகளைச் சேகரிக்கிறது.

➢ இந்தியாவின் ஹைட்ரஜன் எரிபொருள் பேருந்து லேயில் இருந்து தொடங்குகிறது

- ✓ இந்தியாவின் முதல் வர்த்தக ரீதியிலான ஹைட்ரஜன் எரிபொருள் பேருந்து சேவை லேயில் இருந்து தொடங்கப்பட உள்ளது.
- ✓ கார்பன் நடுநிலை லடாக் பற்றிய பிரதமர் மோடியின் தொலைநோக்கு அறிவிப்புக்கு இரண்டு ஆண்டுகள் கழித்து இந்தத் திட்டம் செயல்பாட்டுக்கு வந்துள்ளது.
- ✓ இந்தத் திட்டம் என்டிபிசி- (NTPC) ஆல் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இது லடாக் நிர்வாகத்திற்கு 5 ஹைட்ரஜன் எரிபொருள் பேருந்துகளை வழங்குகிறது.
- ✓ 7.5 ஏக்கரில் ஹைட்ரஜனை உற்பத்தி செய்யும் எரிபொருள் நிரப்பும் நிலையம் மற்றும் சூரிய மின்நிலையம் ஆகியவை அரசு நடத்தும் அமைப்பால் கட்டப்பட்டுள்ளன.

➢ டிஜிட்டல் ஆரோக்கியத்திற்கான உலகளாவிய முன் முயற்சி (Global Initiative on Digital Health)

- ✓ ஒன்றிய சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நலத்துறை அமைச்சர் மன்சுக் மாண்டவியா, 'டிஜிட்டல் ஆரோக்கியத்திற்கான உலகளாவிய முன்முயற்சி' என்ற உலக சுகாதார அமைப்பு நிர்வகிக்கும் நெட்வொர்க்கைத் தொடங்கினார்.
- ✓ ஆகஸ்ட் 19 அன்று ஜி 20 சுகாதார அமைச்சர்கள் கூட்டத்தின் இரண்டாவது மற்றும் இறுதி நாளில் குஜராத்தின் காந்திநகரில் இந்த முயற்சி தொடங்கப்பட்டது.

- ✓ இந்த டிஜிட்டல் ஆரோக்கியத்திற்கான உலகளாவிய முன் முயற்சி ஆனது உலக சுகாதார நிறுவனத்தினால் நிர்வகிக்கப்படும் ஒரு நெட்வொர்க்காக இருக்கும். இது முயற்சிகளின் இரட்டிப்பு மற்றும் 'தயாரிப்பு மையப்படுத்தப்பட்ட' டிஜிட்டல் சுகாதார மாற்றம் போன்ற சவால்களை எதிர்கொள்வதன்மூலம் டிஜிட்டல் ஆரோக்கியத்திற்கான சமமான அணுகலை ஊக்குவிக்கும்.
- ✓ இந்த டிஜிட்டல் ஆரோக்கியத்திற்கான உலகளாவிய முன்முயற்சியின் இறுதி இலக்கு டிஜிட்டல் ஹெல்த் 2020-2025க்கான உலகளாவிய உத்தியை ஆதரிப்பதற்கான முயற்சிகளை சீரமைப்பதேயாகும்.
- ✓ இந்த அமர்வின்போது மாண்டவியா, 'ஆரோக்கியத்தில் டிஜிட்டல்: அனைவருக்கும் மதிப்பைத் திறத்தல்' என்ற உலக வங்கியின் முதன்மை அறிக்கையையும் வெளியிட்டார்.

- **இந்தியா 'பசுமை' ஹைட்ரஜன் தரநிலையை அறிவித்துள்ளது**

✓ பசுமை ஹைட்ரஜனுக்கான வரையறையை இந்தியா அறிவித்துள்ளது. இந்தியாவிற்கான பசுமை ஹைட்ரஜன் தரநிலையானது, ஒரு கிலோ ஹைட்ரஜனுக்கு 2 கிலோ கார்பன் டை ஆக்சைடுக்கச் சமமான அளவுகோலை, 12 மாத சராசரி உமிழ்வு வரம்பாக அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

✓ இந்திய அரசின் புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி அமைச்சகத்தால் நிறுவப்பட்ட வழிகாட்டுதல்கள், ஹைட்ரஜன் உற்பத்தியை 'பசுமை' என்று தகுதி பெறுவதற்குப் பூர்த்தி செய்ய வேண்டிய உமிழ்வு அளவுகோல்களை வரையறுக்கிறது. இது புதுப்பிக்கத்தக்க மூலங்களிலிருந்து அதன் தோற்றத்தைக் குறிக்கிறது.

- **பாரத் புதிய கார் மதிப்பீட்டுத் திட்டம்**

✓ பாரத் புதிய கார் மதிப்பீட்டுத் திட்டத்தை ஒன்றிய சாலைப் போக்குவரத்து மற்றும் நெடுஞ்சாலைத் துறை அமைச்சர் ஸ்ரீநிதின் கட்கரி ஆகஸ்ட் 22. 2023 அன்று புதுதில்லியில் தொடங்கி வைத்தார்.

✓ இந்தத் திட்டம், இந்தியாவில் 3-5 டன் வாகனங்களுக்கு வாகன பாதுகாப்பு தரத்தை உயர்த்துவதன்மூலம், சாலை பாதுகாப்பை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. பாரத் புதிய கார் மதிப்பீட்டுத்திட்டம், இந்தியாவில் வாகனங்களின் பாதுகாப்பு மற்றும் தரத்தை பெரிதும் ஊக்குவிக்கும். அதே சமயம் பாதுகாப்பான வாகனங்களை தயாரிப்பதில் ஓஈஎம் (OEM) களுக்கு இடையே ஆரோக்கியமான போட்டியை ஊக்குவிக்கும்.

- **இந்திய தேர்தல் ஆணையத்தின் தேசிய சின்னம் (Election Commission of India's National Icon)**

✓ பழம்பெரும் கிரிக்கெட் வீரரும் பாரத ரத்னா விருது பெற்றவருமான சச்சின் டெண்டுல்கர் - வாக்காளர்களிடையே விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காகவும், தேர்தல் செயல்பாட்டில் அவர்களின் பங்களிப்பை ஊக்குவிப்பதற்காகவும், இந்திய தேர்தல் ஆணையத்தின் தேசிய அடையாளமாக அறிவிக்கப்பட்டார்.

✓ இந்த புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தின் விதிமுறைகளின்படி, துடிப்பான ஜனநாயகத்தை வளர்ப்பதில் ஒவ்வொரு வாக்கின் மதிப்பு மற்றும் முக்கியத்துவம் குறித்து வாக்காளர்களுக்கு விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தவும், வாக்காளர்களுக்கு கற்பிக்கவும் தேர்தல் ஆணையத்தின் முயற்சியை இந்த கிரிக்கெட் வீரர் வலியுறுத்துவார்.

✓ இந்திய தேர்தல் ஆணையம் பல்வேறு துறைகளைச் சேர்ந்த புகழ்பெற்ற இந்தியர்களுடன் தொடர்பு கொண்டு, அவர்கள் தங்களை இணைத்துக் கொண்டு வாக்காளர்களை ஊக்குவிக்க வேண்டும் என்பதற்காக அவர்களை தேசிய அடையாளங்களாக நியமித்து வருகிறது.

➢ புதிய தேசிய பாடத்திட்ட கட்டமைப்பு

- ✓ ஆகஸ்ட் 23 அன்று, ஒன்றிய கல்வி அமைச்சர் தர்மேந்திர பிரதான் - புதிய தேசிய பாடத்திட்ட கட்டமைப்பை வெளியிட்டார்.

- ✓ முன்மொழியப்பட்ட மாற்றங்களில் எந்தவொரு பாடத்திற்கும் 'தேவைக்கேற்ப தேர்வு' மற்றும் பத்து மற்றும் 12ஆம் வகுப்புகளில் மூன்று மற்றும் இரண்டு மொழிகள் கட்டாயமாக்கப்படும். இவையன்றி, ஒரு கல்வியாண்டில் இரண்டு வாரியத் தேர்வுகளும் இந்த மாற்றங்களில் அடங்கும்.
- ✓ தேசிய கல்விக் கொள்கை 2020ன் அடிப்படையில், இந்திய மொழிகளில் கல்வி கற்பது முக்கியம் என்பதைக் கருத்தில் கொண்டு, 3 முதல் 12 வகுப்புகளுக்கான புதிய பாடத்திட்டத்தில் தாய்மொழி பாடத்தை கட்டாயம் படிக்க வேண்டும்.

➢ தொலை சட்டம் (Tele-Law)- 2.0

- ✓ ஆகஸ்ட் 25 அன்று, ஒன்றிய சட்டம் மற்றும் நீதித்துறை அமைச்சர் அர்ஜுன் ராம் மேக்வால் - நீதித்துறை:, சட்டம் மற்றும் நீதி அமைச்சகத்தின் முன் முயற்சியான 'தொலை சட்டம் - 2.0ஐ தொடங்கி வைத்தார்.

- ✓ இந்தத் தொலை-சட்டம் 2.0 ஆனது, தொலை சட்டம் மற்றும் நியாய பந்து செயலி ஆகியவற்றை ஒருங்கிணைத்து, குடிமக்களின் சட்ட உதவி மற்றும் நீதிக்கான அணுகலை மேம்படுத்துகிறது.
- ✓ ஒரே பதிவு மற்றும் தொலை சட்டத்தின் ஒற்றை நுழைவு வாயில் மூலம் சட்ட ஆலோசனை, சட்ட உதவி மற்றும் சட்டப் பிரதிநிதித்துவத்தை அணுகுவதற்கு இது சாமானிய குடிமகனுக்கு உதவும்.

சர்வதேச செய்திகள்

➢ **6 புதிய உறுப்பு நாடுகளைச் சேர்த்து பிரிக்ஸ் (BRICS) விரிவடைகிறது**

- ✓ அர்ஜென்டினா, எகிப்து, எத்தியோப்பியா, ஈரான், சவூதி அரேபியா மற்றும் ஐக்கிய அரபு அமீரகம் ஆகிய நாடுகளை புதிய உறுப்பினர்களாகச் சேருமாறு பிரிக்ஸ் அமைப்பு அழைப்பு விடுத்துள்ளது.
- ✓ இந்த விரிவாக்கம் ஜனவரி 2024 முதல் அமலுக்கு வரும்.
- ✓ இந்தியா, பிரிக்ஸ் அமைப்பின் விரிவாக்கத்தை எப்போதுமே ஆதரித்து வருகிறது. மேலும், இதனால் பிரிக்ஸ் அமைப்பு மேலும் வலுப்படும் என்று நம்புகிறது.
- ✓ புதிய உறுப்பு நாடுகள் அனைத்தும் பிரிக்ஸுக்கு பங்களிப்பதற்கான ஆற்றலைக் கொண்ட பெரிய வளர்ந்து வரும் பொருளாதார நாடுகள் ஆகும்.
- ✓ இந்த விரிவாக்கமானது, மேற்கு நாடுகளின் செல்வாக்கை எதிர்ப்பதற்கும், மேலும் பலமுனை உலக ஒழுங்கை மேம்படுத்துவதற்கும் ஒரு வழியாகக் கருதப்படுகிறது.

➢ **ஹிரோஷிமா அணுகுண்டு வீச்சின் 78வது ஆண்டு விழா**

- ✓ இரண்டாம் உலகப்போரின் இறுதிக் கட்டத்தில், ஹிரோஷிமா மீது அணுகுண்டு வீசப்பட்டதன் 78வது ஆண்டு நிறைவை ஜப்பான், 8 ஆகஸ்ட் 2023 அன்று அனுசரித்தது.
- ✓ ஆகஸ்ட் 6, 1945 அன்று, அமெரிக்க குண்டு வீச்சாளர் எனோலா கே உலகின் முதல் அணுகுண்டை மக்கள் மையத்தின்மீது வீசினார்.
- ✓ ஹிரோஷிமாவில் வீசப்பட்ட அமெரிக்க அணுகுண்டுக்கு ‘லிட்டில் பாய்’ என்று பெயர் சூட்டப்பட்டது.

இந்தியா மற்றும் இதர நாடுகள்

➢ **40 ஆண்டுகளில் கிரேக்கத்திற்கு முதல் பயணம்**

- ✓ பிரதமர் நரேந்திர மோடி ஒரு நாள் பயணமாக கிரேக்கத்திற்குச் சென்றார்.
- ✓ 40 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு இந்தியப் பிரதமர் ஒருவர் கிரேக்கத்திற்குச் செல்வது இதுவே முதல் முறை ஆகும்.
- ✓ கிரேக்கப் பிரதமர் கிரியோகோஸ் மிட்சோடாகிஸ் மற்றும் அதிபர் கேடரினா சகெல்லரோபௌலோ ஆகியோருடன் மோடி இருதரப்பு பேச்சு வார்த்தை நடத்துவார் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ✓ கடல் போக்குவரத்து, பாதுகாப்பு, வர்த்தகம் மற்றும் முதலீடு, மக்களிடையேயான உறவுகள் போன்ற துறைகளில் தங்கள் உறவுகளை மேலும் வலுப்படுத்துவதற்கான வழிகள் குறித்து இரு தரப்பும் விவாதிக்கும்.

APOLLO STUDY CENTRE

திட்டங்கள்

- **விஸ்வகர்மா கௌஷல் சம்மான் யோஜனா (Vishwakarma Kaushal Samman Yojana)**

✓ பிரதமர் மோடி தலைமையிலான பொருளாதார விவகாரங்களுக்கான அமைச்சரவைக் குழு – ஐந்தாண்டு காலத்திற்கு ரூ.13000 கோடி நிதிச் செலவில் புதிய மத்தியத் துறைத் திட்டமான ‘விஸ்வகர்மா கௌஷல் சம்மான் யோஜனா’வுக்கு ஒப்புதல் அளித்தது.

✓ பிரதமர் மோடி ஆகஸ்ட் 15 அன்று தனது சுதந்திர தின உரையின்போது, பாரம்பரிய திறன்களைக் கொண்ட தொழிலாளர்களை மேம்படுத்துவதற்காக இந்தத் திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்துவதாகத் தெரிவித்தார்.

✓ நெசவாளர்கள், பொற்கொல்லர்கள், கொல்லர்கள், சலவைத் தொழிலாளர்கள் மற்றும் முடிதிருத்தும் தொழிலாளர்கள் உட்பட பாரம்பரிய கைவினைஞர்கள் மற்றும் கைவினைஞர்களின் சுமார் 30 இலட்சம் குடும்பங்கள் இந்தத் திட்டத்தின்மூலம் பயனடைவார்கள்.

- **பிரதமரின் இ-பஸ் சேவா (PMe-Bus Sewa)**

✓ ஆகஸ்ட் 16 அன்று, ஒன்றிய அமைச்சரவை – 3 – 40 இலட்சம் மக்கள் தொகை கொண்ட 100 நகரங்களில் 10,000 மின்சார பேருந்துகளை இயக்க நிதியுதவி வழங்கும் ‘பிரதமரின் இ-பஸ் சேவா’ திட்டத்திற்கு ஒப்புதல் அளித்தது.

✓ மொத்த மதிப்பீடாகிய ரூ.57,613 கோடியில் ஒன்றய அரசு ரூ.20,000 கோடி நிதி உதவியை வழங்கும்.

✓ இதில் ‘முறையான பேருந்து சேவை இல்லாத நகரங்களுக்கு முன்னுரிமை’ வழங்கப்படும்.

✓ இந்தத் திட்டம் இரண்டு கூறுகளைக் கொண்டுள்ளது – நகரப் பேருந்து சேவையை மேம்படுத்துதல் மற்றும் பசுமை நகர்ப்புற இயக்கத்திற்கான முயற்சிகள்.

- **‘லக்பதி திதி’ திட்டம் (Lakhpati Didi Scheme)**

✓ பெண்களுக்கு அதிகாரம் அளிக்கவும், பொருளாதார வளர்ச்சியை மேம்படுத்தவும் ஒரு குறிப்பிடத்தக்க நடவடிக்கையாக, இந்திய அரசு ‘லக்பதி திதி’ திட்டத்தை அறிவித்துள்ளது. இது நாடு முழுவதும் உள்ள இரண்டு கோடி பெண்களுக்கு திறன் பயிற்சியை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

✓ இந்த ‘லக்பதி திதி’ திட்டம், குறுந்தொழில்களை நிறுவுவதற்கு வழிவகுக்கக்க கூடிய அத்தியாவசியத் திறன்களை பெண்களுக்கு வழங்குவதன்மூலம் அவர்களுக்கு அதிகாரம் அளிக்கும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

APOLLO STUDY CENTRE

- ✓ இரண்டு கோடி பெண்களுக்கு பயிற்சி அளித்து, அதன்மூலம் சிறு- தொழில்களை திறம்பட தொடங்குவதற்கும் நிர்வகிப்பதற்கும் ஊக்குவிப்பதே இந்தத் திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும்.

➢ 'மேரா பில் மேரா அதிகார்' ஜிஎஸ்டி வெகுமதி திட்டம் ('Mera Bill Mera Adhikar' - GST Reward Scheme)

- ✓ நிதி பரிவர்த்தனைகளில் வெளிப்படைத்தன்மையை மேம்படுத்துதல் மற்றும் நுகர்வோருக்கு அதிகாரம் அளிப்பதில் குறிப்பிடத்தக்க நடவடிக்கையாக, இந்திய அரசு 'மேரா பில் மேரா அதிகார்' (எனது பில் எனது அதிகாரம்) விலைப்பட்டியல் ஊக்குவிப்புத் திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்த உள்ளது.

- ✓ இந்த முன்னோடித் திட்டம், செப்டம்பர் 1 அன்று தொடங்கப்பட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இது, பொருட்கள் வாங்கும்போது ரசீதுகளைக் கோரும் பழக்கத்தை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. இதன்மூலம் நிதி பொறுப்பு மற்றும் பொறுப்பு கூறல் கலாச்சாரம் மேம்படுத்தப்படும்.

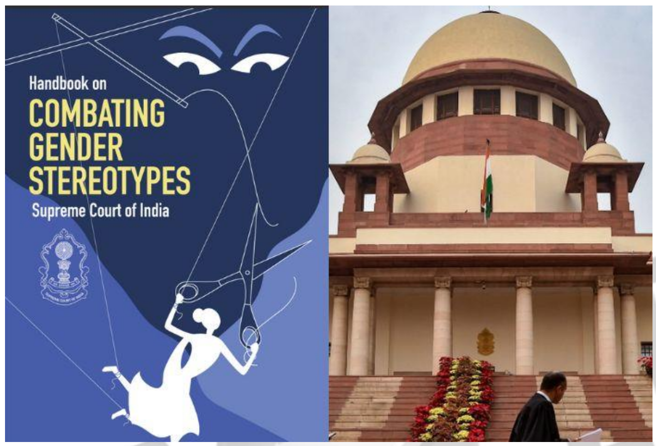
APPOLO STUDY CENTRE

நீதிமன்ற தீர்ப்புகள்

➢ **பாலின நிலைப்பாட்டை எதிர்ததுப் போராடுவதற்கான கையேடு (Handbook On Combating Gender Stereotypes)**

✓ உச்ச நீதிமன்றம் - பாலினம் சார்ந்த நியாயமான மொழி வழிகாட்டியாக நீதிபதிகள் பயன்படுத்துவதற்கான ஒரு கையேட்டை வெளியிட்டது.

✓ இந்தியத் தலைமை நீதிபதி டி.ஒய். சந்திரசூட் - ஆகஸ்ட் 16 ஆம் தேதி 'பாலின நிலைப்பாட்டை எதிர்த்துப் போராடுவதற்கான கையேட்டை' வெளியிட்டார்.



✓ பாலின நிலைப்பாடு கையேட்டில்' நீதிபதிகள், வழக்கறிஞர்கள் ஆகியோர் ஆணைகள், தீர்ப்புகள், வாதங்கள், சமர்ப்பிப்புகள் போன்றவற்றில் பயன்படுத்துவதைத் தவிர்க்க வேண்டிய சொற்கள், சொற்றொடர்கள் மற்றும் பயன்படுத்த வேண்டிய மாற்று வழிகள் ஆகியவை கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

✓ முந்தைய நீதிமன்றத் தீர்ப்புகளில் பெண்களைப் புண்படுத்தும் வகையில் பயன்படுத்தப்பட்ட வார்த்தைகள் இதில் மேற்கோள் காட்டப்பட்டுள்ளன.

➢ **'சுயமரியாதை' திருமணங்கள்**

✓ தமிழகத்தில், திருத்தப்பட்ட இந்து திருமணச் சட்டத்தின்கீழ், வக்கீல்கள் திருமண வயதை அடைந்த இரண்டு இந்து நபர்களுக்கு இடையே அவர்களின் விருப்பத்தின்பேரில் 'சுயமரியாதைத்' திருமணத்தை உறுதி செய்து, பின்னர் திருமணச் சான்றிதழ்களை வழங்கலாம் என்று ஆகஸ்ட் 28 அன்று, உச்ச நீதிமன்றம் தெரிவித்துள்ளது.

✓ வழக்கறிஞர்கள் தங்கள் அலுவலகங்களில் இதுபோன்ற திருமணங்களை நடத்த முடியாது என்று சமீபத்தில் சென்னை உயர்நீதி மன்றம் பிறப்பித்த உத்தரவை அது ரத்து செய்தது.

✓ தமிழ்நாடு அரசு, 1968ல் 'சுயமரியாதைத்' திருமணங்களை சட்டபூர்வமாக்குவதற்காக, சட்டத்தின் விதிகளில் ஒன்றைத் திருத்தியது.

✓ திருமண சடங்குகளை முடிப்பதற்கு உயர்சாதி பூசாரிகளின் தேவை மற்றும் விரிவான சடங்குகளின் தேவையைத் தவிர்க்கும் நோக்கில் இந்தத் திருத்தம் செய்யப்பட்டது.

✓ இந்தத் திருமணங்களும் சட்டப்படி பதிவு செய்யப்பட வேண்டும்.

மாநாடுகளும் உச்சி மாநாடுகளும்

- **பெண்களுக்கு அதிகாரமளித்தல் தொடர்பான ஜி-20 அமைச்சர்களின் உச்சி மாநாடு**

✓ பெண்களுக்கு அதிகாரமளித்தல் தொடர்பான ஜி-20 அமைச்சர்கள் உச்சி மாநாடு – ஆகஸ்ட் 3 அன்று காந்தி நகரில் நிறைவு பெற்றது.

✓ ஜி20 அதிகாரமளித்தல் உச்சி மாநாடு 'பெண்கள் தலைமையிலான வளர்ச்சி: ஒரு நிலையான, உள்ளடங்கிய மற்றும் சமமான உலகப் பொருளாதார வளர்ச்சியை உறுதி செய்தல்' என்ற கருப்பொருளில் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது.

✓ கல்வி, டிஜிட்டல் திறன்கள் மற்றும் பெண் தொழில் முனைவோர் உள்ளிட்ட அனைத்துத் துறைகளிலும் பெண்கள் தலைமையிலான மேம்பாடு தொடர்பான ஐந்து முக்கிய பிரச்சினைகள் குறித்து மாநாட்டில் கலந்து கொண்ட பிரதிநிதிகள் விவாதித்தனர்.

✓ Women 20 மற்றும் EMPOWER Summit under G20 ஆகியவை குறிப்பாக பெண்களுக்காகவும், அவர்களின் வளர்ச்சிக்காகவும் அர்ப்பணிக்கப்பட்டவை ஆகும்.

- **9வது இந்திய சர்வதேச குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில்கள் எக்ஸ்போ மற்றும் உச்சி மாநாடு 2023**

✓ ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீர் மாநிலத்தில் துணை ஆளுநர் ஸ்ரீமனோஜ் சின்ஹா, புதுதில்லியில் 9வது இந்திய சர்வதேச குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில்கள் எக்ஸ்போ மற்றும் உச்சி மாநாடு 2023ஐ தொடங்கி வைத்தார்.

✓ குறிப்பாக பெண் தொழில் முனைவோருக்கு சமூக – பொருளாதார மாற்றத்தை ஏற்படுத்துவதில் குறு மற்றும் சிறு தொழில்கள் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன.

✓ ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீரில், 74,000க்கும் மேற்பட்ட சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில்கள் பெண்களின் தலைமையின்கீழ் உள்ளன. இந்த நிறுவனங்கள் கொண்டு வரும் அதிகாரம் மற்றும் மாற்றத்தக்க செல்வாக்கை எடுத்துக்காட்டுகின்றன.

- **பாரம்பரிய மருத்துவ உலகளாவிய உச்சி மாநாடு**

✓ உலக சுகாதார நிறுவனத்தின் முதல் பாரம்பரிய மருத்துவ உலகளாவிய உச்சி மாநாடு, ஆகஸ்ட் 17 மற்றும் 18, 2023 அன்று இந்தியாவின் குஜராத்தின் காந்திநகரில் நடைபெற்றது.

✓ இந்த நிகழ்வு ஜி20 சுகாதார அமைச்சர்கள் கூட்டத்துடன் பிண்ணிப் பிணைந்து, பாரம்பரிய மருத்துவத் துறையில் அரசியல் அர்ப்பணிப்பு மற்றும் சான்றுகள் சார்ந்த செயல்கள் ஆகிய இரண்டையும் மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்ட ஒரு மாறும் தளத்தை உருவாக்குகிறது.

- ✓ இந்தப் பழமையான நடைமுறை உலகெங்கிலும் உள்ள மில்லியன் கணக்கானவர்களுக்கு ஆரம்ப, ஆதாரமாகச் செயல்படுகிறது. அவர்களின் பல்வேறு ஆரோக்கிம் மற்றும் நல்வாழ்வுத் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்கிறது.

➢ உலக சுகாதார அமைப்பின் பாரம்பரிய மருத்து உலகளாவிய உச்சி மாநாடு (WHO Traditional Medicine Global Summit)

- ✓ ஒன்றிய சுகாதார அமைச்சர் மன்சுக் மாண்டவியா – ஆகஸ்ட் 17 அன்று காந்தி நகரில் உள்ள மகாத்மா மந்திரில் உலக சுகாதார அமைப்பின் பாரம்பரிய மருத்துவ உலகளாவிய உச்சி மாநாட்டைத் தொடங்கி வைத்தார்.

- ✓ காந்திநகரில் ஜி20 சுகாதார அமைச்சர்கள் கூட்டம் நடைபெறுவதை ஒட்டி, ‘அனைவருக்கும் ஆரோக்கியம் மற்றும் நல்வாழ்வை நோக்கி’ என்ற கருப்பொருளில் இந்தக் கூட்டம் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது.
- ✓ 90க்கும் மேற்பட்ட நாடுகளைச் சேர்ந்த பங்கேற்பாளர்கள், புகழ்பெற்ற கல்வியாளர்கள், அரசாங்கப் பிரதிநிதிகள் மற்றும் பாரம்பரிய மருத்துவத் துறையைச் சேர்ந்த குறிப்பிடத்தக்க வல்லுநர்களை ஒன்றிணைக்கும் வகையில் இந்த உச்சி மாநாடு மிகப்பெரிய கூட்டங்களில் ஒன்றாக இருக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்பட்டது.

➢ ஜி20 – டிஜிட்டல் புதுமைக் கூட்டணி உச்சி மாநாடு [(Digital Innovation Alliance) Summit]

- ✓ ஒன்றிய திறன் மேம்பாடு மற்றும் தொழில்முனைவோர் மற்றும் மின்னணுவியல் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பத்துறை இணை அமைச்சர் ராஜீவ் சந்திரசேகர் - ஆகஸ்ட் 17 அன்று பெங்களுருவில் ஜி20 – டிஜிட்டல் புதுமைக் கூட்டணி உச்சி மாநாட்டைத் தொடங்கி வைத்தார்.

- ✓ இந்த இரண்டு நாள் உச்சி மாநாடு, ஜி20 குழுவின்கீழ் டிஜிட்டல் பொருளாதார பணிக்குழுவின் நான்காவது கூட்டத்தின் பின்னணியில் நடைபெற்றது.

- ✓ இந்த உச்சி மாநாட்டில் டிஜிட்டல்பொது உள்கட்டமைப்பு, டிஜிட்டல் பொருளாதாரத்தில் பாதுகாப்பு மற்றும் டிஜிட்டல் திறன் போன்றவை பற்றிய விவாதங்கள் இடம்பெற்றன.

➢ மீனவர் மாநாடு

- ✓ ஆகஸ்ட் 18 அன்று ராமநாதபுரம் மாவட்டம் மண்டபத்தில் தமிழ்நாடு மாநில அபெக்ஸ் மீன்பிடி கூட்டுறவு கூட்டமைப்பு லிட் (Tamil Nadu State Apex Fisheries Cooperation Federation Limited) நடத்திய மீனவர் மாநாட்டில் முதலமைச்சர் மு.க. ஸ்டாலின் கலந்து கொண்டார்.

- ✓ இந்த மாநாட்டின்போது, கடலோர மீனவர்களுக்கான மீன்பிடி தடைக்கால உதவித் தொகை ரூ.5000 லிருந்து ரூ.8000 ஆக உயர்த்தப்படும் என்று முதலமைச்சர் அறிவித்தார்.
- ✓ இந்த உதவியால் மாநிலம் முழுவதிலும் உள்ள 1.79 இலட்சம் மீனவர்கள் பயனடைவார்கள்.
- ✓ இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட படகுகளுக்கு மானிய விலையில் வழங்கப்படும் டீசல் ஆண்டுக்கு 18,000 லிட்டரில் இருந்து 19000 லிட்டராக உயர்த்தப்படும். அதே நேரத்தில், மோட்டார் பொருத்தப்பட்ட நாட்டுப் படகுகளுக்கு வழங்கப்படும் மானியத்துடன் கூடிய டீசல் 4000 லிட்டரில் இருந்து 4400 லிட்டராக உயர்த்தி வழங்கப்படும்.

➢ இளைஞர் 20 உச்சி மாநாடு - 2023

- ✓ ஒன்றிய அரசின் இளைஞர் விவகாரம் மற்றும் விளையாட்டுத் துறை அமைச்சர் அனுராக் சிங் தாக்கூர் மற்றும் உத்தரப் பிரதேச முதலமைச்சர் யோகி ஆதித்யநாத் - இளைஞர் 20 உச்சி மாநாடு – 2023ஐ ஆகஸ்ட் 18 அன்று வாரணாசியில் கூட்டாகத் தொடங்கி வைத்தனர்.
- ✓ இந்தியாவின் ஜி20 தலைமையின் கட்டமைப்பின்கீழ் இளைஞர் விவகாரங்கள் மற்றும் விளையாட்டு அமைச்சகத்தால் இளைஞர் 20 உச்சி மாநாடு ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ✓ இந்த இளைஞர் 20 உச்சி மாநாடு, ஜி20 முன்னுரிமைகளில் இளைஞர்கள் தங்கள் குரல்களையும் யோசனைகளையும் வெளிப்படுத்த ஒரு தளத்தை வழங்குகிறது.

➢ பி20 உச்சி மாநாடு இந்தியா 2023

- பி20 உச்சி மாநாடு இந்தியா 2023 புதுடெல்லியில் தொடங்கியது.
- இந்த உச்சி மாநாடு பி20 இந்தியா R.A.I.S.E-இன் (Responsible, Accelerated, Innovative, Sustainable, Equitable Businesses – பொறுப்புணர்வு, விரைவுபடுத்தப்பட்டது, புதுமையானது, நிலையானது, சமமான வணிகங்கள்) கருப்பொருளை அடிப்படையாகக் கொண்டது.
- டிஜிட்டல் மற்றும் செயற்கை நுண்ணறிவு மாற்றம், ஆற்றல் மாற்றம் மற்றும் உலகளாவிய மதிப்பு மற்றும் விநியோகச் சங்கிலி மாற்றம் ஆகிய மூன்று மாற்றங்கள் குறித்து இந்த உச்சி மாநாடு விவாதிக்கும்.

குழுக்கள்

- **ஒரு நபர் குழு**

- ✓ பள்ளி, கல்லூரி மாணவர்களிடையே ஜாதி, இனப் பிளவைத் தடுப்பதற்கான வழிமுறைகளைப் பரிந்துரைப்பதற்காக ஓய்வுபெற்ற உயர் நீதிமன்ற நீதிபதி கே. சந்துருவைக் கொண்ட ஒரு நபர் குழுவை முதலமைச்சர் மு.க. ஸ்டாலின் ஆகஸ்ட் 12ஆம் தேதி அறிவித்தார்.

- ✓ இந்த சந்துரு குழு கல்வியாளர்கள், மாணவர்கள், பெற்றோர்கள், சமூக ஆர்வலர்கள் மற்றும் ஊடகவியலாளர்கள் உள்ளிட்டோரின் கருத்துக்களைக் கேட்டறிந்து பின்னர் அரசுக்கு அறிக்கையை சமர்ப்பிக்கும்.
- ✓ பட்டியல் ஜாதியைச் சேர்ந்த 17 வயது சிறுவனும், அவனது பதின்ம வயது சகோதரியும் அவர்களது வீட்டிற்குள் இடைநிலை சாதியைச் சேர்ந்த மூன்று பதின்ம வயது பள்ளித் தோழர்களால் கொடூரமாகத் தாக்கப்பட்ட சில நாட்களுக்குப் பிறகு இந்த குழு அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

பாதுகாப்பு

- **மலபார் கடற்படைப் பயிற்சி**
- ✓ இந்தியா, ஜப்பான், அமெரிக்கா மற்றும் ஆஸ்திரேலியா ஆகிய நாடுகள் ஆஸ்திரேலியாவில் முதல் மலபார் கடற்படைப் பயிற்சியைத் தொடங்கத் தயாராகின.
- ✓ இந்தப் பயிற்சி ஆகஸ்ட் 11 மற்றும் 22க்கு இடையில் நடைபெறும். இந்த மெகா சர்வதேச பயிற்சியில் குவாட் கடற்படைகளின் (இந்தியா, ஆஸ்திரேலியா, ஜப்பான், அமெரிக்கா) கடற்படைகள் கலந்து கொள்ளும்.
- ✓ இந்த 10 நாள் பயிற்சியானது, இந்தோ-பசிபிக் பகுதியில் சீனாவின் தொடர்ச்சியான ஆக்கிரமிப்பு நகர்வுகளுக்கு இடையே, ஒருங்கிணைப்பை ஆழப்படுத்துவதற்காக நடத்தப்படுகிறது.

- **இந்தியா மற்றும் ஐக்கிய அரபு அமீரக இருதரப்புப் பயிற்சி**
- ✓ ஐஎன்எஸ் விசாகப்பட்டினம் மற்றும் ஐஎன்எஸ் திரிகண்ட் ஆகிய இரண்டு இந்திய கடற்படைக் கப்பல்கள் ஆகஸ்ட் 9 அன்று, ஐக்கிய அரபு அமீரகத்தின் துபாயில் உள்ள ரஷித் துறைமுகத்தை வந்தடைந்தன. இந்த பயிற்சி ஆகஸ்ட் 8 முதல் ஆகஸ்ட் 11 வரை நடைபெற்றது.
- ✓ இந்தியா மற்றும் ஐக்கிய அரபு அமீரகத்திற்கு இடையேயான இந்த கூட்டு கடற்படைப் பயிற்சி, 'சயீத் தல்வார்', பிராந்திய பாதுகாப்பிற்குப் பங்களிக்கும் மற்றும் இரு நாடுகளுக்கு இடையேயான ஒருங்கிணைப்பை மேம்படுத்தும்.

- **ஹெரான் மார்க-2 ட்ரோன்கள்**
- ✓ இந்திய விமானப்படை தாக்கும் திறன் கொண்ட தனது சமீபத்திய ஹெரான் மார்க் 2 ட்ரோன்களை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. இவை சீனா மற்றும் பாகிஸ்தான் ஆகிய இரு நாடுகளுடனான எல்லைகளில் ஒரே நேரத்தில் கண்காணிப்பை மேற்கொள்ளும் திறன் பெற்றவை.
- ✓ இந்த ஹெரான் மார்க்-2 என்பது நடுத்தர உயர, நீண்ட நேரம் நிலைத்திருக்கக் கூடிய (medium-altitude long-endurance) ட்ரோன் ஆகும். இது 3000 கி.மீ என்ற அதிக தூரத்திற்குச் செல்லும் மற்றும் 24 மணி நேரம் தாங்கும் திறன் கொண்டது.
- ✓ இது செயற்கை துறை ரேடார், எலக்ட்ரோ-ஆப்டிகல்-அகச் சிவப்பு கேமரா மற்றும் லேசர் டிசைனேட்டர் உள்ளிட்ட பல்வேறு சென்சார்களுடன் பொருத்தப்பட்டுள்ளது.

- **விந்தியகிரி, ஒரு திட்டம் 17ஏ போர்க்கப்பல்**
- ✓ குடியரசுத் தலைவர் திரௌபதி முர்மு – ஆகஸ்ட் 17 அன்று கொல்கத்தாவில் உள்ள கார்டன் ரீச் ஷிப் பில்டர்ஸ் மற்றும் இன்ஜினியர்ஸ் லிட் என்ற இடத்தில் விந்தியகிரி என்ற திட்டம் 17ஏ போர்க் கப்பலைத் தொடங்கி வைக்கிறார்.

- கர்நாடகாவில் உள்ள ஒரு மலைத்தொடரின் பெயரால் அழைக்கப்படும் விந்தியகிரி, திட்டம் 17ஏ போர்க்கப்பல்களின் ஆறாவது கப்பலாகும்.
- ‘விந்தியகிரி’ என்பது தொழில்நுட்ப ரீதியாக மேம்பட்ட போர்க்கப்பல் ஆகும். இது அதன் முன்னோடிக் கப்பல்களான ஐஎன்எஸ் விந்தியகிரி, லியாண்டர் கிளாஸ் ஏஎஸ்டபிள்யூ போர்க்கப்பலன் சிறப்பான சேவைக்கு உரிய மரியாதையை செலுத்துவதாக உள்ளது.

இந்தியாவின் முதல் நீண்ட தூர துப்பாக்கி

- இந்தியாவின் முதல் நீண்ட தூர துப்பாக்கி பிரபால் - ஆகஸ்ட் 18 அன்று அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

- இந்த இலகுரக 32 போர் ரிவால்வர் 50 மீட்டர் வரை அதன் இலக்கை அடையும். இது மற்ற ரிவால்வர்களின் வரம்பை விடஇரண்டு மடங்கு அதிகம் ஆகும்.
- இது உத்தரப்பிரதேசத்தின் கான்பூரில் உள்ள அரசு நிறுவனமான மேம்பட்ட ஆயுதங்கள் மற்றும் உபகரணங்கள் இந்தியா லிட் (Advanced Weapons and Equipment India Limited) என்ற நிறுவனம் மூலம் தயாரிக்கப்பட்டது.
- ஆனால், சந்தையில் கிடைக்கும் அனைத்து துப்பாக்கிகளின் திறன் 20மீட்டர் வரை மட்டுமே உள்ளது. ஆனால், இந்த பிரபாலின் வரம்பு 50 மீட்டர் வரைஉள்ளது.

ஐஎன்எஸ் குலிஷ்

- சிங்கப்பூரின் 77வது சுதந்திர தின கொண்டாட்டத்தில் ஐஎன்எஸ் குலிஷ் பங்கேற்றது.
- பன்னாட்டு சீகேட் (SEACAT) 2023 பயிற்சியின் ஒரு பகுதியாக, ஐஎன்எஸ் குலிஷின் குழுவினர் மற்றும் அதிகாரிகள் சிங்கப்பூரில் உள்ள இந்திய உயர் ஆணையர் அலுவலகத்தில் விழாவைக் கொண்டாடினர்.

- ✓ தற்போது நான்கு நாள் சுற்றுப் பயணத்தை மேற்கொண்டுள்ள இந்த ஐஎன்எஸ் குலிஷ் பன்னாட்டு சீகேட் 2023 பயிற்சியில் பங்கேற்கிறது.
- ✓ அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் கமாண்டின் போர்ட் பிளேரைச் சேர்ந்த இந்த கோர்வெட்டின் முதன்மை நோக்கம் சீகேட் 2023 இன் துறைமுகக் கட்டத்திற்கு பங்களிப்பதேயாகும்.

➢ 9வது சர்வதேச இராணுவ – 'தொழில்நுட்ப மன்றம்', இராணுவம் 2023

- ✓ 9வது சர்வதேச இராணுவ – தொழில்நுட்ப மன்றம், இராணுவம் 2023 – ஆகஸ்ட் 14 முதல் 20 வரை மாஸ்கோ பகுதியில் நடைபெற்றது.

- ✓ 108 நாடுகளைச் சேர்ந்த பாதுகாப்பு அமைச்சர்கள் இந்த மன்றத்திற்கு அழைக்கப்பட்டுள்ளனர். அங்கு சுமார் 1500 பாதுகாப்புத் துறை நிறுவனங்கள் தங்கள் உற்பத்தியை காட்சிப்படுத்த உள்ளன.
- ✓ இந்தியாவிற்கும் ரஷ்யாவிற்கும் இடையிலான கூட்டு முயற்சியான பிரம்மோஸ் கார்ப்பரேஷன், இந்த எக்ஸ்போவின் ஒரு பகுதியாகும்.

➢ கடந்து செல்லும் பாதை பயிற்சி (Passage Exercise)

- ✓ ஆகஸ்ட் 21 அன்று, ஐஎன்எஸ் சுனய்னா – டர்பனை அடைந்து, தென்னாப்பிரிக்க போர்க்கப்பலான 'எஸ்ஏஎஸ் கிங் செகுகுனே' உடன் 'கடந்து செல்லும் பாதை பயிற்சியை' நடத்தியது.
- ✓ இரு நாடுகளின் கடற்படைகளுக்கு இடையே நல்லெண்ணம், பரஸ்பர ஒத்துழைப்பு மற்றும் 'இணைந்து செயல்படும்தன்மை' ஆகியவற்றை மேம்படுத்தும் நடவடிக்கையில் இந்த போர்க்கப்பல் இப்போது டர்பனில் உள்ளது.

- ✓ துறைமுக அழைப்பின்போது, இரு கடற்படைகளும் சிறந்த நடைமுறைகள் மற்றும் அனுபவங்களை தொழில்முறை தொடர்புகள், பொருள் நிபுணர் பரிமாற்றங்கள் மற்றும் குறுக்கு டெக்விசிட்டுகள் (deckvisits) மூலம் பகிர்ந்து கொள்ளும்.

- ✓ ஐஎன்எஸ் சுனைனா என்பது 2200 டன் எடையுள்ள ஒரு சரயு வகை ரோந்துக் கப்பல் ஆகும்.

➢ எல்சிஏ தேஜாஸ் அஸ்ட்ரா பிவிஆர் வான் ஏவுகணையை வெற்றிகரமாக செலுத்தியது.

- ✓ இந்த இலகு ரக போர் விமானம் தேஜாஸ், அஸ்ட்ரா இன்டிஜினியஸ் பியாண்ட் விஷுவல் ரேஞ்ச் ஏவுகணையை வெற்றிகரமாக ஏவியது.
- ✓ இந்த ஏவுகணை சுமார் 20,000 அடி உயரத்தில் விமானத்தில் இருந்து ஏவப்பட்டது.
- ✓ இந்த சோதனை வெற்றியடைந்தது, மற்றும் அதன் அனைத்து நோக்கங்களும் பூர்த்தி செய்யப்பட்டன.
- ✓ அஸ்ட்ரா ஏவுகணை என்பது அதிநவீன ஆயுதம் ஆகும். இது மிகவும் சூழ்ச்சி செய்யும் சூப்பர்சோனிக் வான்வழி இலக்குகளைத் தடுத்து அழிக்க வல்லது ஆகும்.
- ✓ இந்த வெற்றிகரமான சோதனையானது, பாதுகாப்பு உற்பத்தியில் இந்தியாவை தன்னிறைவு அடையச் செய்வதற்கான ஒரு முக்கிய படியாகும்.

➢ பிரைட் ஸ்டார் பயிற்சி

- ✓ ஆகஸ்ட் 27 முதல் செப்டம்பர் 16 வரை எகிப்தில் உள்ள கெய்ரோ விமானப்படை தளத்தில் நடைபெறும் பிரைட் ஸ்டார் 2023 பயிற்சியில் இந்திய முப்படை வீரர்கள் பங்கேற்கின்றனர்.

- ✓ இது இந்தியா, எகிப்து, அமெரிக்கா, சவுதி அரேபியா, கிரேக்கம் மற்றும் கத்தார் ஆகிய நாடுகளுக்கு இடையே நடத்தப்படும் பன்னாட்டு முப்படைப் பயிற்சியாகும்.
- ✓ இது இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை நடைபெறும் பயிற்சியாகும். இதில் முதல்முறையாக இந்திய இராணுவம், இந்திய விமானப்படை மற்றும் இந்திய கடற்படை ஆகியவை பங்கேற்கின்றன.
- ✓ இந்தப் பயிற்சியின் முக்கிய நோக்கம், பங்கேற்பு நாடுகளுக்கு இடையே ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்துவது மற்றும் சிறந்த நடைமுறைகளைப் பகிர்ந்து கொள்வது ஆகும்.

➢ ஆசிண்டெக்ஸ் (AUSINDEX)

- ✓ ஆசிண்டெக்சின் 5வது பதிப்பு ஆகஸ்ட் 22 முதல் 25 வரை சிட்னியில் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ✓ இந்திய கடற்படை மற்றும் ராயல் ஆஸ்திரேலிய கடற்படை ஆகியவை சிட்னியில் நடைபெற்ற ஆசிண்டெக்சின் 5வது பதிப்பில் பங்கேற்றன.
- ✓ ஆசிண்டெக்ஸ் ஆனது கடல்சார் நடவடிக்கைகளின் மூன்று களங்களிலும் தொடர்ச்சியான சிக்கலான பயிற்சிகளை உள்ளடக்கியது.
- ✓ இந்திய கடற்படைக்கும் ராயல் ஆஸ்திரேலிய கடற்படைக்கும் இடையிலான நெருங்கிய தொடர்புகள் மற்றும் இயங்கு நிலையை மீண்டும் உறுதிப்படுத்துவதே இந்தப் பயிற்சியின் முக்கிய நோக்கமாகும்.

➢ இந்தியா மற்றும் வங்காளதேசம் இடையே ஐந்தாவது வருடாந்திர பாதுகாப்பு பேச்சு வார்த்தை

- ✓ இந்தியாவும் வங்காளதேசமும், ஆகஸ்ட் 28 அன்று டாக்காவில் ஐந்தாவது வருடாந்திரய பாதுகாப்பு பேச்சு வார்த்தைக்கு ஏற்பாடு செய்தன. வருடாந்திர பாதுகாப்பு பேச்சு வார்த்தை என்பது இந்தியாவிற்கும் வங்காளதேசத்திற்கும் இடையிலான மிக உயர்ந்த நிறுவனமயமாக்கப்பட்ட கலந்துரையாடும் நெறிமுறையாகும்.

- ✓ நடைபெற்று வரும் பாதுகாப்பு ஒத்துழைப்பு நடவடிக்கைகள் குறித்து இரண்டு நாடுகளும் ஆய்வு செய்தன. அதிகரித்து வரும் பாதுகாப்பு ஒத்துழைப்பு ஈடுபாடு குறித்தும் அவர்கள் திருப்தி தெரிவித்தனர்.
- ✓ இரு தரப்பு ஆயுதப் படைகளும் பல துறைகளில் இருதரப்பு ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்தவும், இரு நாடுகளின் உறவுகளின் எதிர்காலத்திற்கான ஈடுபாடுகளை அதிகரிக்கவும் ஒப்புக் கொண்டன.

- **மகேந்திரகிரி - இந்தியாவின் புதிய போர்க்கப்பல்**
- இந்தியாவின் சமீபத்திய போர்க்கப்பலான மகேந்திரகிரி, செப்டம்பர் 1ஆம் தேதி மும்பையில் உள்ள மசாகன் டாக் ஷிப் பில்டர்சில் (Mazagon Dock Shipbuilders) தொடங்கப்பட உள்ளதால், இந்தியாவின் பாதுகாப்புத் துறை ஒரு குறிப்பிடத்தக்க மைல்கல்லை அடையத் தயாராக உள்ளது.

- ✓ திட்டம் 17ஏ-ன் ஏழாவது மற்றும் கடைசி மறைமுக போர்க்கப்பலான மகேந்திரகிரியின் ஏவுதல், தன்னிறைவு பெற்ற கடற்படையை உருவாக்குவதில் இந்தியா அடைந்துள்ள குறிப்பிடத்தக்க முன்னேற்றத்தைக் குறிப்பதாக அமைந்துள்ளது.

விருதுகள்

➢ தகைசால் தமிழர் விருது 2023

- ✓ 2023ஆம் ஆண்டுக்கான ‘தகைசால் தமிழர்’ விருது திராவிடர் கழகத் தலைவர் கி. வீரமணிக்கு வழங்கப்படும் என ஆகஸ்ட் 1ஆம் தேதி தமிழக அரசு அறிவித்தது.

- ✓ ஆகஸ்ட் 15-ம் தேதி புனித ஜார்ஜ் கோட்டையில் நடைபெறும் சுதந்திர தின விழாவில் முதலமைச்சர் மு.க. ஸ்டாலின், கி. வீரமணிக்கு இந்த விருதை வழங்குகிறார்.
- ✓ தமிழகம் மற்றும் தமிழர்களின் வளர்ச்சிக்குப் பங்காற்றிய சிறந்த ஆளுமைகளைக் கௌரவிப்பதற்காக 2021ஆம் ஆண்டு மாநில அரசால் ‘தகைசால் தமிழர்’ விருது நிறுவப்பட்டது.

➢ 77வது சுதந்திர தின விருதுகள் - தமிழ்நாடு

விருது பெயர்	பெறுபவர்
தகைசால் தமிழர் விருது	டாக்டர். கி. வீரமணி
ஏபிஜே அப்துல் கலாம் விருது	டாக்டர். டபிள்யூ பி. வசந்தா கந்தஸ்சாமி
வீர தீர செயலுக்கான கல்பனா சாவ்லா விருது	நா. முத்தமிழ்செல்வி
முதலமைச்சரின் நல் ஆளுமை விருது	தமிழ்நாடு மின்-ஆளுமை முகமை டாக்டர். ஈ. தரணிராஜன் டபிள்யூ. பத்ரிநாராயணன்
மாற்றுத் திறனாளிகளுக்கு சிறப்பான சேவையாற்றியதற்காக தமிழ்நாடு அரசின் விருது	டி. ஜெயகுமார் - சிறந்த மருத்துவர் சாந்தி நிலையம் - சிறந்த நிறுவனம் ரட்டன் வித்யாகர் - சிறந்த சமூக சேவகர் திருவாளர்கள். டெட்டி எக்ஸ்போர்ட்ஸ் - சிறந்த தனியார் வேலை வழங்குநர் இராமநாதபுரம் மத்திய கூட்டுறவு வங்கி – சிறந்த மாவட்ட மத்திய கூட்டுறவு வங்கி
ச'மூக நலனுக்கான சிறந்த பங்களிப்பு மற்றும் சிறந்த சேவைக்கான விருது	கிராம ஒளி (Village light) – பெண்கள் நலனில் சிறந்த தொண்டு டி. ஸ்டான்லி பீட்டர் - மிகச் சிறந்த சமூக செயற்பாட்டாளர்
சிறந்த மாநகராட்சி	திருச்சிராப்பள்ளி. தாம்பரம்
சிறந்த நகராட்சி நிர்வாகம்	இராமேஸ்வரம், திருத்துறைப்பூண்டி, மன்னார்குடி
சிறந்த நகராட்சிகள்	விக்ரவாண்டி, விழுப்புரம், ஆலங்குடி, புதுக்கோட்டை, வீரக்கல்புதூர், சேலம்

➢ **லோகமானிய திலகர் தேசிய விருது**

✓ மகாராஷ்டிர மாநிலம் புனேயில் நடைபெற்ற லோகமான்ய திலகரின் 103வது நினைவு தின விழாவின்போது இந்தியப் பிரதமர் திரு. நரேந்திர மோடிக்கு லோகமானய் திலகர் தேசிய விருது வழங்கப்பட்டது.

✓ 1983ஆம் ஆண்டு திலக் ஸ்மாரக் மந்திர் அறக்கட்டளையால் நிறுவப்பட்ட இந்த மதிப்பு மிக்க விருது, லோகமான்ய திலகரின் நீடித்த மரபைக் கௌரவிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

✓ இந்த பெருமைக்குரிய அங்கீகாரத்தைப் பெற்ற 41 வது தனிநபர் திரு. நரேந்திர மோடி ஆவார்.

➢ **உறுப்பு தானத்திற்கான மாநில விருது**

✓ தமிழ்நாடு – தேசிய அளவில் உடல் உறுப்பு தானத்தில் சிறப்பாக செயல்படும் மாநில விருதை வென்றுள்ளது.

✓ ஆகஸ்ட் 3ஆம் தேதி 13வது தேசிய உடல் உறுப்பு தான தினத்தை முன்னிட்டு நடைபெற்ற நிகழ்ச்சியில் ஒன்றிய அமைச்சர் மன்சுக் மாண்டவியாவிடமிருந்து இந்த விருதை சுகாதார அமைச்சர் மா. சுப்பிரமணியன் பெற்றுக் கொண்டார்.

✓ ஒன்றிய சுகாதார அமைச்சகத்தின்கீழ் உள்ள தேசிய உறுப்பு – திசு மாற்று அமைப்பு (National Organ - Tissue Transplant Organisation) உறுப்பு தானம் மற்றும் மாற்று அறுவை சிகிச்சையில் சிறந்த செயல்பாட்டிற்காக ஒவ்வொரு ஆண்டும் விருதை அறிவிக்கிறது.

- ✓ 2020ஆம் ஆண்டு வரை, தொடர்ந்து ஆறு ஆண்டுகளாக இந்தியாவில் உடல் உறுப்பு தானத் திட்டத்தில் சிறந்து விளங்கியதற்காக சிறந்த மாநிலத்திற்கான விருதை தமிழ்நாடு பெற்றது.

➢ உத்யோக் ரத்னா

- ✓ ஆகஸ்ட் 19 அன்று, மகாராஷ்டிரா மாநில முதலமைச்சர் ஏக்நாத் ஷிண்டே – தொழில் துறையில் சிறப்பாகப் பணியாற்றியதற்காக மூத்த தொழிலதிபர் பத்மப விபூஷன் ரத்தன் டாடாவுக்கு மாநிலத்தின் முதல் 'உத்யோக் ரத்னா' விருதை வழங்கினார்.

- ✓ 85 வயதான டாடா சன்ஸ் தலைவருக்கு, தென் மும்பையில் உள்ள அவரது இல்லத்தில், ரூ.25 இலட்சம் காசோலையுடன் விருதை முதலமைச்சர் வழங்கினார்.
- ✓ மகாராஷ்டிரா அரசு இந்த ஆண்டுதான் மதிப்புமிக்க இந்த உத்யோக் ரத்னா விருதை அறிமுகப்படுத்தியது. இந்த விருதைப் பெற்ற முதல் நபர் டாடா ஆவார்.

➢ 69வது தேசிய திரைப்பட விருதுகள்

- ✓ 69வது தேசிய திரைப்பட விருது வெற்றியாளர்கள் - ஆகஸ்ட் 24 அன்று புதுதில்லியில் உள்ள தேசிய ஊடக மையத்தில் அறிவிக்கப்பட்டனர்.
- ✓ சிறந்த திரைப்பட விருது – ராக்கெட்ரி: நம்பி எ∴பெக்ட் (இந்தி)
- ✓ திரைப்படம் அல்லாத பிரிவில் சிறந்த படமாக – சிருஷ்டி லகேரா இயக்கிய ஏக் தா காவன் தேர்வு செய்யப்பட்டது.
- ✓ 'காஷ்மீர் ∴பைல்ஸ்' என்ற இந்தி திரைப்படம் - தேசிய ஒருமைப்பாடு குறித்த சிறந்த திரைப்படத்திற்கான நர்கீஸ் தத் விருதுக்கு தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ✓ தெலுங்கு திரைப்படம் 'ஆர்ஆர்ஆர்' – சிறந்த பிரபலமான திரைப்படத்திற்கான விருதுக்குத் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ✓ சிறந்த நடிகர் - புஷ்பா படத்தில் சிறப்பாக நடித்தமைக்காக அல்லு அர்ஜூனுக்கு வழங்கப்படுகிறது.
- ✓ சிறந்த நடிகைக்கான விருது – ஆலியா பட் மற்றும் கிருத்தி சனோன் ஆகியோருக்கு முறையே கங்குபாய் கதியாவாடி மற்றும் மிமி ஆகிய படங்களில் சிறப்பாக நடித்தமைக்காக வழங்கப்படுகிறது.
- ✓ தெலுங்கு பிளாக் பஸ்டர் திரைப்படமாகிய 'ஆர்ஆர்ஆர்' ஆறு விருதுகளை வென்றது. சஞ்சய் லீலா பன்சாலியின் வாழ்க்கை வரலாறு பற்றிய 'கங்குபாய் கதியவாடி' திரைப்படம் ஐந்து விருதுகளுடன் இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது.
- ✓ சிறந்த தமிழ்ப் படத்திற்கான விருதை 'கடைசி விவசாயி' வென்றுள்ளது.

- **இந்தியா சீர்மிகு நகரங்கள் (India Smart Cities) விருதுகள்**

✓ ஆகஸ்ட் 25 அன்று, ஒன்றிய வீட்டு வசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகார அமைச்சகம் - 2022ஆம் ஆண்டிற்கான சீர்மிகு நகரங்கள் இயக்கம் என்ற திட்டத்தின்கீழ், இந்தியா சீர்மிகு நகரங்கள் விருதுகளின் நான்காவது பதிப்பில் வெற்றி பெற நகரங்களின் பெயர்களை அறிவித்தது.

✓ மத்தியப் பிரதேசம் மற்றும் தமிழ்நாடு ஆகியவை சிறந்த செயல்திறன் கொண்ட முதல் மற்றும் இரண்டாவது இடங்களைப் பெற்றுள்ளன. ராஜஸ்தான் மற்றும் உத்தரப் பிரதேசம் ஆகிய மாநிலங்கள் கூட்டாக மூன்றாவது இடத்தைப் பிடித்துள்ளன.

✓ யூனியன் பிரதேசங்களில், சண்டிகர் அதிக மதிப்பெண்களைப் பெற்றுள்ளது.

✓ கடந்த ஆறு ஆண்டுகளாக தொடர்ச்சியாக தூய்மையான நகரமாக விளங்கும் இந்தூர், 100 சீர்மிகு நகரங்களில் முன்மாதிரியான செயல்திறனுக்காக, 2022ஆம் ஆண்டின் சிறந்த 'தேசிய சீர்மிகு நகரம் விருதை' வென்றுள்ளது.

- **கிரேக்கத்தின் கிராண்ட் கிராஸ் ஆப் தி ஆர்டர் ஆப் ஆனர் (Greece's Grand Cross of the Order of Honour)**

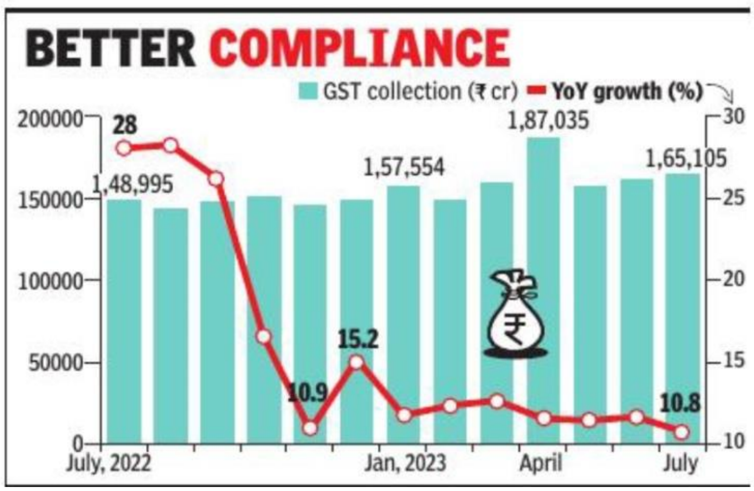
✓ ஏதென்சில், பிரதமர் நரேந்திர மோடிக்கு கிரேக்க அதிபர் கேடரினா என். சகெல்லரோபௌலோ அவர்களால் கிராண்ட கிராஸ் ஆப் தி ஆர்டர் ஆப் ஆனர் விருது வழங்கப்பட்டது. இந்த விருது ஒரு வெளிநாட்டு அரசுத் தலைவருக்கு கிரேக்கம் வழங்கக் கூடிய மிக உயர்ந்த குடிமகன் கௌரவமாகும்.

'கிரேக்கம் மற்றும் இந்தியா இடையேயான இருதரப்பு உறவுகளை மேம்படுத்துவதில் பிரதமர் நரேந்திர மோடியின் சிறந்த பங்களிப்பை அங்கீகரிக்கும் வகையில் இந்த விருது வழங்கப்படுவதாக' அந்தச் சான்றிதழில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

பொருளாதாரம்

➢ **ஜிஎஸ்டி வசூல் - ஜூலை 2023**

✓ ஜூலை மாதத்திற்கான ஜிஎஸ்டி வசூல் - ரூ.1,65,105 கோடியாக பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. இது ஆண்டுக்கு ஆண்டு 11 விழுக்காடு வளர்ச்சியைப் பதிவு செய்துள்ளது என்று ஆகஸ்ட் 1 அன்று நிதியமைச்சகம் வெளியிட்ட புள்ளிவிவரங்கள் தெரிவிக்கின்றன.



✓ மொத்த வசூலில், சிஜிஎஸ்டி ரூ.29,773 கோடியாகவும், எஸ்ஜிஎஸ்டி ரூ.37,623 கோடியாகவும், ஐஜிஎஸ்டி ரூ.85,930 கோடியாகவும், செஸ் ரூ.11,779 கோடியாகவும் உள்ளது.

✓ தொடக்கத்தில் இருந்து மாதாந்திர ஜிஎஸ்டி வசூல் ரூ.1.60 இலட்சம் கோடியைத் தாண்டியது இது ஐந்தாவது முறையாகும்.

➢ **ஜெப்டோ (Zepto)**

✓ மும்பையைச் சேர்ந்த விரைவு வர்த்தக புத்தொழில் நிறுவனமான ஜெப்டோ – 2023ஆம் ஆண்டில் நாட்டின் முதல் யூனிகார்ன் ஆனது.

✓ இது ஸ்டான்போர்ட் பல்கலைக் கழகத்தில் இருந்து வெளியேறிய ஆத்தி பாலிச்சா மற்றும் கைவல்யா லோஹ்ரா ஆகியோரால் நிறுவப்பட்டது.

✓ 1.4 பில்லியன் டாலர் மதிப்பீட்டில் புதிய முதலீட்டாளர் ஸ்டெப்ஸ்டோன் குரூப் தலைமையிலான புதிய 200 மில்லியன் டாலரை (சுமார் ரூ.1,653 கோடி) இந்த புத்தொழில் நிறுவனம் பெற்றுள்ளது.

✓ ஸ்விக்கி இன்ஸ்டா மார்ட், பிளிங்கிட் மற்றும் போராடும் சக டன்ஸோவுடன் போட்டியிடும் இந்த ஜெப்டோ, கடந்த ஆண்டு மே மாதம் 900 மில்லியன் டாலர் மதிப்பீட்டில் 200 மில்லியன் டாலரைத் திரட்டியது.

- இந்த புத்தொழில் நிறுவனம் ஜெப்டோ மாதத்திற்கு 50-60 மில்லியன் டாலர் வரை விற்பனை செய்கிறது.

- **தமிழ்நாட்டின் மொத்த மாநில உள்நாட்டு உற்பத்தி (gross state domestic product)**
- 2022-23ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாட்டின் மொத்த மாநில உள்நாட்டு உற்பத்தி 8.19 விழுக்காடு ஆக உள்ளது. இதே காலகட்டத்தில் இந்தியாவின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி 7.24 விழுக்காடு என்பது குறிப்பிடத்தக்கது.
- இதை நிதி மற்றும் மனித வள மேலாண்மைத்துறை மாநில அமைச்சர் தங்கம் தென்னரசு ஆகஸ்ட் 28 அன்று அறிவித்தார்.

- **தமிழ்நாட்டு பொருளாதாரம் - ஒரு கண்ணோட்டம்**

- தமிழ்நாட்டின் மொத்த மாநில உள்நாட்டு உற்பத்தி 2021-22ஆம் ஆண்டில் 7.92 விழுக்காடாகவும், 2022-23 ஆம் ஆண்டில் 8.19 விழுக்காடு ஆகவும் உள்ளது.
- இந்த இரண்டு ஆண்டுகளில் இந்தியாவின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி வளர்ச்சி விகிதம் முறையே 9.05 விழுக்காடாகவும், 7.24 விழுக்காடாகவும் உள்ளது.
- கோவிட்-19 இன்போது இந்தியப் பொருளாதாரம் எதிர்மறையான வளர்ச்சியைக் கொண்டிருந்தது. இது கோவிட்டுக்குப் பிந்தைய 2021-22 காலத்தில் உயர் வளர்ச்சியைப் பதிவு செய்தது. அதே சமயம் தமிழ்நாடு நேர்மறையாக இருந்தது. ஆனால் வளர்ச்சி குறைவாக இருந்தது.
- தமிழ்நாட்டின் பணவீக்கக் குறியீட்டு மதிப்புகள் 7.92 மற்றும் 5.97 ஆக இருந்தன. அதே சமயம், 2021-22 மற்றும் 2022-23 ஆண்டுகளில் அகில இந்திய மதிப்புகள் 9.31 மற்றும் 8.82 ஆக இருந்தன.
- 2021-22 மற்றும் 2022-23இல் தமிழ்நாட்டில் தனிநபர் வருமானம் ரூ.1.55 இலட்சம் மற்றும் ரூ.1.67 இலட்சமாக இருந்தது. அதே சமயம் இந்தியாவின் தனி நபர் வருமானம் ரூ.92,583 மற்றும் ரூ.98,374 ஆக இருந்தது.

- இருப்பினும், கோவிட்-19 பெருந்தொற்றின்போது 2021-22 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி வளர்ச்சி விகிதம் 9.05 விழுக்காடாக இருந்தது. அதே காலகட்டத்தில், தமிழ்நாட்டின் மொத்த மாநில உள்நாட்டு உற்பத்தி வளர்ச்சி விகிதம் 7.92 விழுக்காடாக இருந்தது.
- 2021-22 மற்றும் 2022-23ஆம் ஆண்டுகளில் இந்தியாவின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் தமிழ்நாட்டின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி பங்களிப்பு தற்போதைய விலையில் 8.82 விழுக்காடு மற்றும் 8.68 விழுக்காடு மற்றும் நிலையான விலையில் 9.00 விழுக்காடு மற்றும் 9.08 விழுக்காடு ஆகும்.
- 2021-22ஆம் ஆண்டில் நடப்பு விலையில் ஜிஎஸ்டிபி அடிப்படையில் தமிழ்நாடு 2வது இடத்தையும், நிலையான விகிதத்தில் 3வது இடத்தையும் பிடித்துள்ளது.

நியமனங்கள்

➢ **இக்னேஷியஸ் டெலோஸ் ஃப்ளோரா**

✓ இக்னேஷியஸ் டெலோஸ் ஃப்ளோரா - இராணுவ செவிலியர் சேவையில் மேஜர் ஜெனரல் பதவியை அடைந்த முதல் பெண்மணி ஆனார்.

✓ ஆகஸ்ட் 2 அன்று, கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தைச் சேர்ந்த மேஜர் ஜெனரல் ஃப்ளோராவுக்கு இந்திய இராணுவத்தின் வடக்குப் படை ட்விட்டர் ஹேண்டில் வாழ்த்து தெரிவித்தது.

✓ இதைத் தொடர்ந்து, தமிழக முதலமைச்சரும், தி.முக. தலைவருமான மு.க. ஸ்டாலின் அதை மறுபதிவு செய்து, மேஜர் ஜெனரல் இன்னேஷியஸ் டெலோஸ் ஃப்ளோராவின் சாதனைக்கு வாழ்த்து தெரிவித்தார்.

✓ ஃப்ளோராவின் 38 வருட சேவையில் கோவிட்-19ஐக் கையாண்ட சேவையும் அடங்கும்.

➢ **ஸ்ரெத்தா தவிசின்**

✓ தாய்லாந்தின் 30வது பிரதமராக பியூ தாய் கட்சியைச் சேர்ந்த ஸ்ரெத்தா தவிசின் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.

✓ 2014ஆம் ஆண்டில் தாய்லாந்தின் முன்னாள் இராணுவத் தளபதி பிரயுத் சான்-ஓச்சா ஆட்சிக் கவிழ்ப்பை நடத்தி பிரதமரான பிறகு, ஸ்ரெத்தா தவிசின் முதல் புதிய தலைவராக தாய்லாந்தில் பொறுப்பேற்றார்.

✓ முன்னாள் ரியல் எஸ்டேட் அதிபரான ஸ்ரெத்தா, மே மாதம் நடைபெற்ற தேர்தலில், பியூ தாய் கூட்டிய 11 கட்சிகளின் கூட்டணிக்குத் தலைமை தாங்கவுள்ளார்.

புகழ்பெற்ற நபர்கள்

➢ **ரூத் ஜான் கொய்யாலா**

✓ தெலுங்கானாவைச் சேர்ந்த 29 வயதான ரூத் ஜான் கொய்யாலா, திருநங்கைகள் பிரிவில் மருத்துவத்தில் முதுகலை பட்டப்படிப்புக்குத் தகுதி பெற்ற இந்தியாவின் முதல் நபராகி வரலாறு படைத்துள்ளார்.

✓ அவர் தற்போது அரசு நடத்தும் உஸ்மானியா பொது மருத்துவமனையில் எச்ஐவி / எய்ட்ஸ் நோயைக் கையாளும் ஆண்டிரெட்ரோவைரல் தெராபி பிரிவில் மருத்துவ அதிகாரியாகப் பணியாற்றி வருகிறார்.

✓ 28 வயதான டாக்டர். கொய்யாலா 2021 இல் தேசிய தகுதி மற்றும் நுழைவுத் தேர்வில் (NEET-PG) தகுதி பெற்றிருந்தார். அவருக்கு மூன்றாம் பாலினத்தவர் பிரிவில் சீட் மறுக்கப்பட்டது. அதற்குப் பதிலாக அவர் பெண்கள் பிரிவன்கீழ் கலந்தாய்வுக்குத் தேர்வு செய்யப்பட்டார்.

➢ **மிஸ் திவா யுனிவர்ஸ் 2023**

✓ சண்டிகரைச் சேர்ந்த ஸ்வேதா ஷார்தா – ஆகஸ்ட் 27 அன்று மும்பையில் நடைபெற்ற அழகிப் போட்டியின் இறுதிப் போட்டியில் மிஸ் திவா யுனவிர்ஸ் பட்டத்தை வென்றார்.

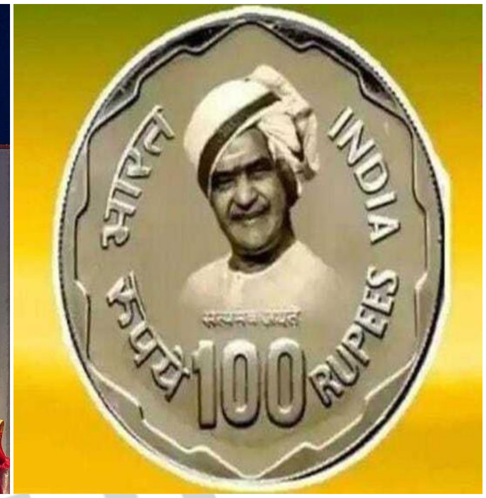
✓ நவம்பர் மாதம் எல் சால்வடாரில் நடைபெறவுள்ள 72வது பிரபஞ்ச அழகிப் போட்டியில் இந்தியா சார்பில் சாரதா கலந்து கொள்கிறார்.

✓ இராஜஸ்தானின் சோனல் குக்ரேஜா மிஸ் திவா சுப்ராநேஷனல் 2023 மகுடத்தையும், கர்நாடகாவைச் சேர்ந்த திரிஷா ஷெட்டி மிஸ் திவா 2023ல் இரண்டாவது இடத்தையும் வென்றனர்.

✓ மிஸ் சுப்ராநேஷனல் போட்டியின் 12வது பதிப்பில் சோனல் குக்ரேஜா இந்தியாவின் பிரதிநிதியாக இருப்பார்.

➢ **என்.டி. ராமராவ்**

✓ குடியரசுத் தலைவர் திரௌபதி முர்மு – பழம்பெரும் நடிகரும், ஆந்திரப் பிரதேசத்தின் முன்னாள் முதல்வருமாகிய என்.டி. ராமாராவின் பிறந்த நூற்றாண்டு விழாவைக் குறிக்கும் வகையில் ரூ.100 மதிப்புள்ள நினைவு நாணயத்தை வெளியிட்டார்.



✓ ஆகஸ்ட் 28 அன்று குடியரசுத் தலைவர் மாளிகையில் நடைபெற்ற நிகழ்ச்சியில், என்.டி.ஆர் குடும்ப உறுப்பினர்கள் முன்னிலையில் குடியரசுத் தலைவர் திருமதி முர்மு சிறப்பு நாணயத்தை வெளியிட்டார்.

✓ இந்த நாணயம் 44 மி.மீ விட்டம் கொண்டது. இதில் என்.டி.ஆர் படத்துடன், நந்தமுரி தாரகா ராமராவ் சதஜெயந்தி என்ற வார்த்தைகள், இந்தியில் பொறிக்கப்பட்டுள்ளன. மறுபக்கம் அசோக சக்கரத்துடன் சிங்கங்களின் சின்னம் பொறிக்கப்பட்டுள்ளது.

➢ **மிஸ் எர்த் இந்தியா 2023**

✓ ஆகஸ்ட் 26 ஆம் தேதி புது தில்லியில் நடைபெற்ற மிஸ் டிவைன் பியூட்டி 2023 தேசிய இறுதிப் போட்டியில் பிரியன் செயின் 2023ஆம் ஆண்டுக்கான மிஸ் எர்த் இந்தியா பட்டத்தை வென்றார்.

நடனக் கலைஞரும், டேக்வாண்டோ வீராங்கனையுமாகிய ராஜஸ்தானின் ஜெய்ப்பூரைச் சேர்ந்த இந்த 20 வயது மாணவி, கடந்த ஆண்டு வெற்றி பெற்ற வன்ஷிகா பர்மாரைப் பின்தொடர்ந்து, இந்த டிசம்பரில் வியட்நாமில் நடைபெறும் மிஸ் எர்த் 2023 போட்டியில் இந்தியாவின் சார்பில் கலந்து கொள்வதற்குத் தயாராகிறார்.

அறிவியல், தொழில்நுட்பம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல

- **சந்திரன் சுற்றுப்பாதை செருகல் (Lunar Orbit Insertion)**
- ✓ இந்தியாவின் மூன்றாவது சந்திரப் பயணமான சந்திரயான் 3 – ஆகஸ்ட் 5 ஆம் தேதி நிலவின் சுற்றுப்பாதையில் செருகுவதற்கு முயற்சிக்கும்.
- ✓ இந்த விண்கலம் சந்திரனுக்கான பாதையில் மூன்றில் இரண்டு பங்கு தூரத்தைக் கடந்து விட்டது. சந்திரன் சுற்றப்பாதை செருகல் ஆகஸ்ட் 5ஆம் தேதி இரவு 7 மணிக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ✓ சந்திரயான் 3 ஆகஸ்ட் 1 அன்று நிலவின் செல்வாக்கு மண்டலத்தில் நழைந்தது.
- ✓ நிலவின் சுற்றுப்பாதை செருகல் வெற்றிகரமாக நிறைவேற்றப்படுவது விண்கலத்திற்கான முக்கிய மைல்கல்லைக் குறிக்கும்.
- ✓ ஜூலை 14ஆம் தேதி சந்திரயான்-3 ஏவப்பட்டதிலிருந்து ஆகஸ்ட் 5ஆம் தேதி 22 நாட்களை நிறைவு செய்யும். ஆகஸ்ட் 23 ஆம் தேதி விக்ரம் லேண்டரை இஸ்ரோ மென்மையாக தரையிறக்க முயற்சிப்பதற்கு முன்பாக 17 முக்கியமான நாட்களைக் கடக்க வேண்டியிருக்கும்.

- **கெக்கோசின் ஹெமிடாக்டைலஸ்ட (Hemidactylus of Geckos)**
- ✓ ஹெர்பெட்டாலஜி துறையில் ஒரு அற்புதமான கண்டுபிடிப்பாக, மகாராஷ்டிரா, அசாம் மற்றும் தமிழ்நாடு ஆராய்ச்சியாளர்கள் குழு – மதுரை மாவட்டத்தில் ஹெமிடாக்டைலஸ் ஆப் கெக்கோஸ் இனத்தின் புதிய இனத்தைக் கண்டறிந்து விவரித்துள்ளது.

- ✓ தென்னிந்தியாவின் அறியப்படாத ஹெமிடாக்டைலஸ் கெக்கோஸ் இனம் கண்டறியப்பட்டது இதுவே முதல் முறையாகும். இது இப்பகுதியின் வளமான பல்லுயிர் பெருக்கத்தை எடுத்துக்காட்டுவதாக அமைந்துள்ளது.
- ✓ அமித் சயீத் தலைமையிலான இந்த ஆராய்ச்சியாளர்கள் குழு, உருவவியல் மற்றும் மூலக்கூறு ஆதாரங்களின் விரிவான ஆய்வுகளை உள்ளடக்கியது ஆகும்.
- ✓ கண்டுபிடிப்புகளின் அடிப்படையில், புதிய இனம் ஹெமிடாக்டைலஸ் அகாந்தோபோலிசின் உறுப்பினராக உறுதிப்படுத்தப்பட்டது. இது ஹெமிடாக்டைலஸ் மல்டிசல்காடஸ் என்று பெயரிடப்பட்டது.

- **ஆததித்யா எல்-1 செயற்கைக்கோள்**
- ✓ இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் ஆதித்யா எல்1 செயற்கைக் கோளை இந்த மாதம் விண்ணில் செலுத்தத் திட்டமிட்டுள்ளது.
- ✓ சூரியனை ஆய்வு செய்வதற்காக அனுப்பப்படும் முதல் விண்வெளி அடிப்படையிலான இந்தியத் திட்டம் இதுவாகும்.

- ✓ சூரிய வளிமண்டலம், சூரிய காந்தப் புயல்கள் மற்றும் பூமியைச் சுற்றியுள்ள சுற்றுச் சூழலில் அவற்றின் தாக்கம் ஆகியவற்றை ஆய்வு செய்வதற்காக ஏழு கருவிகளை இந்த செயற்கைக் கோள் சுமந்து செல்லும்.

➢ அக்னிபான் SOrTeD (Agnibaan Sub-Orbital Technological Demonstrator)

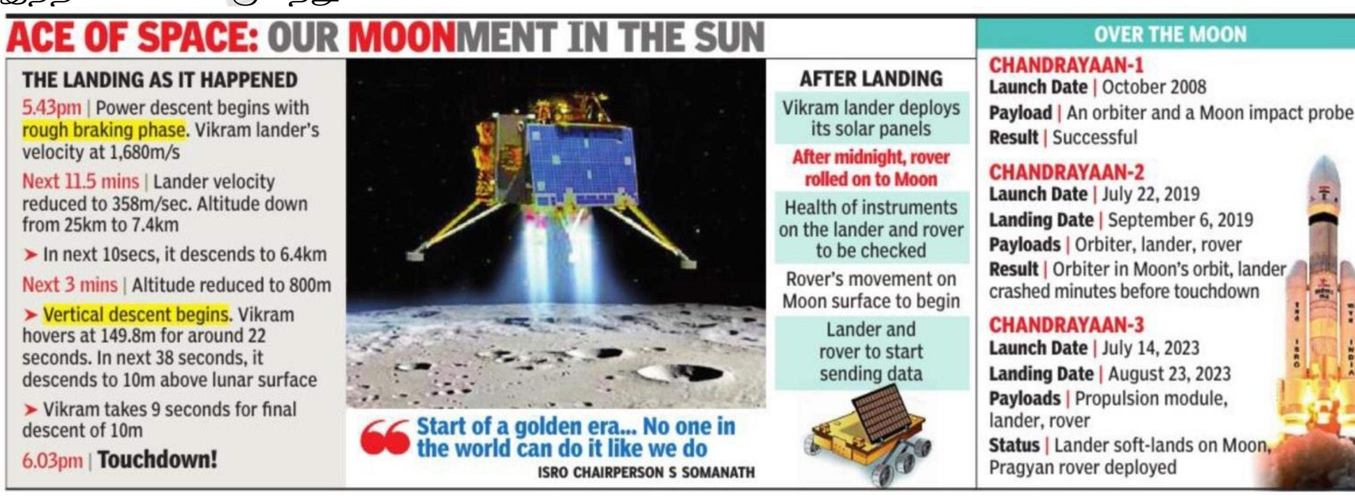
- ✓ சென்னையைச் சேர்ந்த அக்னிகுல் காஸ்மோஸ் அதன் புதிய ஏவுகணை வாகனமான அக்னிபான் SOrTeD இன் ஒருங்கிணைப்பு செயல்முறையைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ✓ இந்த அக்னிலெட் எஞ்சினானது, புதுமையின் அற்புதம் ஆகும். இது முழுக்க முழுக்க முப்பரிமாணத்தில் அச்சிடப்பட்ட, ஒற்றைத் துண்டு, 6 கே.என். செமி கிரையோஜெனிக் எஞ்சின் ஆகும்.
- ✓ இந்தப் புதுமையான உந்துவிசை அமைப்பானது வழக்கமான ராக்கெட் எஞ்சின்கள் மற்றும் காட்சிப் பொருட்களில் இருந்து மாறுபட்டு இருப்பதைக் குறிக்கிறது.

➢ மைசீயின் காலக்சி (Maisie's Galaxy)

- ✓ ஜேம்ஸ் வெப் விண்வெளி தொலைநோக்கி (The James Webb Space Telescope) இது வரை கண்டுபிடிக்கப்படாத புதிய விண்மீன் திரள்கள் ஒன்று இருப்பதைக் கண்டுபிடித்துள்ளது.
- ✓ மைசியின் காலக்சி என்று பெயரிடப்பட்டுள்ள இந்த விண்மீன், பெரு வெடிப்பிற்கு சுமார் 390 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு பிரபஞ்சம் இன்னும் வளர்ச்சியடையாதபோது உருவானது என்று உறுதிப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ✓ ஆஸ்டினில் உள்ள டெக்சாஸ் பல்கலைக் கழகத்தின் வானியலாளர் ஸ்டீவன் ∴பிங்கெல் ஸ்டீன் தலைமையிலான குழு இதைக் கண்டுபிடித்தது.
- ✓ தனது மகளின் பிறந்த நாளில் இது கண்டுபிடிக்கப்பட்டதால், ∴பிங்கெல்ஸ்டீன் தனது மகளின் பெயரை இந்த விண்மீனுக்கு வைத்துள்ளார்.

➢ நிலவில் வெற்றிகரமாக தரையிறங்கிய 4வது நாடாக இந்தியா ஆனது

- ✓ இந்தியா தனது சந்திரயான் 3 திட்ட செயற்கைக் கோளை ஆகஸ்ட் 23, 2023 அன்று சந்திரன் மேற்பரப்பில் வெற்றிகரமாக தரையிறக்கியது. இதைத் தொடர்ந்து, அமெரிக்கா, ரஷ்யா மற்றும் சீனாவிற்குப் பிறகு நிலவில் வெற்றிகரமாக தரையிறங்கிய நான்காவது நாடாக இந்தியா விளங்குகிறது.



- ✓ விக்ரம் லேண்டர் சந்திரனின் தென் துருவத்தில் இறங்கியது. இது இதுவரை ஆராயப்படாத ஒரு பகுதி ஆகும்.
- ✓ ரோவர் பிரக்யான் லேண்டரில் இருந்து வெளியே வந்து, வரும் நாட்களில் சந்திரனின் மேற்பரப்பில் அதன் ஆய்வைத் தொடங்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

விண்வெளியில் வெற்றி: சந்திரனில் நமது இயக்கம் (ACE OF SPACE: OUR MOONMENT IN THE SUN)

தரையிறக்கம் எப்படி நிகழ்ந்தது:

5.43 பிப: கரடுமுரடான பிரேக்கிங் கட்டத்துடன் வேகக் குறைப்பு தொடக்கம். விக்ரம் லேண்டரின் வேகம் 1.80 மீ/வினாடி

அடுத்த 11.5 நிமி: லேண்டரின் வேகம் 358 மீ/வினாடியாகக் குறைக்கப்பட்டது. உயரம் 25 கிமீ லிருந்து 7.4 கிமீ ஆகக் குறைக்கப்பட்டது.

அடுத்த 10 வினாடிகளில், அது 6.4 கிமீ ஆகக் குறைந்தது.

அடுத்த 3 நிமி: உயரம் 800 மீட்டராகக் குறைந்தது.

செங்குத்து தரையிறக்கம் தொடங்கியது. விக்ரம் 22 வினாடிகளுக்கு 149.8 மீட்டர் உயரத்தில் சுற்றுகிறது. அடுத்த 38 வினாடிகளில், சந்திரனின் மேற்பரப்பில் இருந்து 10 மீ உயரத்திற்குக் கீழே இறங்குகிறது.

இறுதி இலக்காகிய 10 மீ இறங்குவதற்கு விக்ரம் 9 வினாடிகளை எடுத்துக் கொள்கிறது.

மாலை 6.03 பிபப: தரையைத் தொட்டது.

தரையிறங்கிய பிறகு:

விக்ரம் லேண்டர்அதன் சோலார் பேனல்களை தயார்செய்கிறது.

நள்ளிரவிற்குப் பிறகு, ரோவர் சந்திரனில் நகர்ந்தது.

லேண்டர் மற்றும் ரோவரில் உள்ள கருவிகளின் ஆரோக்கியம் சரிபார்க்கப்பட்டது.

சந்திரனின் மேற்பரப்பில் ரோவரின் இயக்கம் தொடங்கியது.

லேண்டரும் ரோவரும் தரவுகளை அனுப்பத் தொடங்குகின்றன.

சந்திரனில் சந்திரயான்கள்:

சந்திரயான் -1

அனுப்பிய தேதி: அக்டோபர் 2008

பேலோடு: ஒரு ஆர்பிட்டர் மற்றும் நிலவின் தாக்க ஆய்வுக்கருவி

முடிவு: வெற்றி

சந்திரயான்-2

அனுப்பிய தேதி: ஜூலை 22, 2019

தரையிறங்கிய தேதி: செப்டம்பர் 6, 2019

பேலோடு: ஆர்பிட்டர். லேண்டர் மற்றும் ரோவர்

முடிவு: சந்திரனின் சுற்றுப்பாதையில் ஆர்பிட்டர் இருந்தது. தரையைத் தொடுவதற்கு சில நிமிடங்களுக்கு முன் லேண்டர் விழுந்து நொறுங்கியது.

சந்திரயான்-2

அனுப்பிய தேதி: ூலை 14, 2023

தரையிறங்கிய தேதி: ஆகஸ்ட் 23, 2023

பேலோடு: உந்து விசை தொகுதி, லேண்டர் மற்றும் ரோவர்

முடிவு: சந்திரனில் மென்மையாகத் தரையிறங்கியது. பிரக்யான் ரோவர் பணியைத் தொடங்கியது.

- **தேசிய திட்டங்கள் சிறப்பு விருது (National Projects Excellence Award)**

✓ இணைப்புப் பெட்டி தொழிற்சாலை (The Integral Coach Factory) - இந்திய திட்டங்கள் மேலாண்மை கூட்டமைப்பு (Indian Project Management Associates) வழங்கும் மதிப்பு மிக்க தேசிய திட்டங்களுக்கான சிறப்பு விருதை வென்றுள்ளது.

- ✓ இந்தியாவின் முதல் பகுதி அதிவேக ரயில் பெட்டியான வந்தே பாரத் திட்டத்தின் வடிவமைப்பு மற்றும் தயாரிப்பிற்காக இந்த விருதை இணைப்புப் பெட்டி தொழிற்சாலை பெற்றுள்ளது.
- ✓ இந்திய தேசிய திட்டங்கள் மேலாண்மைக் கூட்டமைப்பு இந்த விருதை ஒவ்வொரு ஆண்டும் வழங்கி வருகிறது.

➢ மின் - பயிர் (e-Crop)

- ✓ திருவனந்தபுரத்தைச் சேர்ந்த மத்திய கிழங்கு பயிர்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் - பண்ணைத் துறைக்கு உதவுவதற்காக 'மின் பயிரை' உருவாக்கியுள்ளது.
- ✓ இந்த இ-பயிர் என்பது ஒரு இணையப் பொருள் சாதனமாகும். இது குறுஞ்செய்தி மூலம் விவசரியகளுக்கு பயிர் சார்ந்த வேளாண் ஆலோசனைகளை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ✓ இந்த சாதனம், விளைச்சல் இடைவெளியைக் குறைக்கும் நோக்கத்துடன் வயல் பயிர்களின் நைட்ரஜன், பாஸ்பரஸ், பொட்டாசியம் மற்றும் நீர்த் தேவைகளைக் கணக்கிடுகிறது.
- ✓ காலநிலை மற்றும் நிகழ்நேர தாவர வளர்ச்சியின் அடிப்படையில் உரம் மற்றும் தண்ணீரை துல்லியமாக பயன்படுத்துவதன் மூலம், பாரம்பரிய விவசாயத்தைவிட மின்-பயிர் அடிப்படையிலான செம்மை விவசாயம் மிகவும் சாதகமானது ஆகும்.

➢ நமோ 108 (Namoh 108)

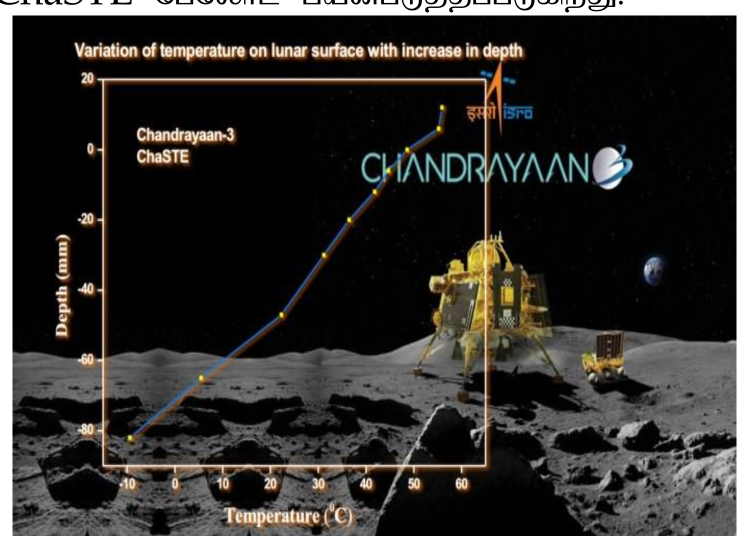
- ✓ ஒன்றிய அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்துறை அமைச்சர் ஜிதேந்திர சிங், ஆகஸ்ட் 19 அன்று லக்னோவில் 'நமோ 108' என்ற ஒரு புதிய வகை தாமரை மலரை வெளியிட்டார்.

- ✓ இந்த தனித்துவமான தாமரை 108 இதழ்களைக் கொண்டுள்ளது மற்றும் இது உத்தரப் பிரதேசத்தின் லக்னோவில் உள்ள தாவர அடிப்படையிலான ஆராய்ச்சி மையமான அறிவியல் மற்றும் தொழில்துறை ஆராய்ச்சிக் கவுன்சில் - தேசிய தாவரவியல் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (Council of Scientific & Industrial Research -National Botanical Research Institute) மூலம் உருவாக்கப்பட்டது.
- ✓ இந்தப் புதிய வகை தாமரை மற்ற வகை தாமரைகளைப் போலல்லாமல், பல்வேறு வானிலை நிலைகளைத் தாங்கும் திறன் கொண்டது.

➢ இந்தியாவின் பிரக்யான் ரோவர் சந்திரனில் இறங்கியது

- ✓ இந்தியாவின் பிரக்யான் ரோவர் சந்திரனின் மேற்பரப்பில் வெற்றிகரமாக இறங்கியது. இது நாட்டின் விண்வெளி திட்டத்திற்கான வரலாற்று தருணத்தைக் குறிக்கிறது.
- ✓ இந்த ரோவர் இந்தியாவில் தயாரிக்கப்பட்டது. இது சந்திரனின் தென் துருவத்தை ஆராய்வதற்காக வடிவமைக்கப்பட்டது.
- ✓ இது ஆறு சக்கரங்களைக் கொண்டுள்ளது. இதில் நிலவின் புவியியல், கனிமவியல் மற்றும் வளிமண்டலம் ஆகியவற்றை ஆய்வு செய்வதற்காக பல்வேறு கருவிகள் பொருத்தப்பட்டுள்ளன.
- ✓ ரோவரைத் தரையிறக்கியது இந்தியாவின் சந்திர ஆய்வு திட்டத்திற்கு ஒரு முக்கியமான மைல்கல் ஆகும். இது விஞ்ஞானிகள் சந்திரனைப் பற்றி மேலும் அறிய உதவுகின்றது.

➢ சந்திரனின் வெப்ப - இயற்பியல் பண்புகள்

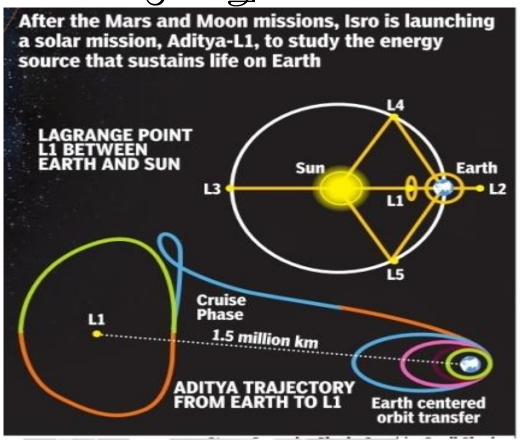
- ✓ ஆகஸ்ட் 27 அன்று, இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் - சந்திரனின் வெப்ப - இயற்பியல் பண்புகள் தொடர்பான முதல் தரவுத் தொகுப்பை வெளியிட்டது.
- ✓ இந்தத் தரவுகளின் தொகுப்பு விக்ரம் லேண்டரில் இருக்கும் (சந்திரனின் மேற்பரப்பு வெப்ப இயற்பியல் பரிசோதனை) (ChaSTE -Chandra's Surface Thermophysical Experiment) பேலோடில் இருந்து பெறப்பட்டது.
- ✓ ஆகஸ்ட் 23 அன்று விக்ரம் தரையிறங்கிய பிறகு நிலவில் இருந்து இஸ்ரோ அதிகாரப்பூர்வமாக அறிவித்த முதல் தரவு இதுவாகும்.
- ✓ இஸ்ரோவின் கூற்றுப்படி, சந்திரக் மேற்பரப்பின் வெப்பத் தன்மையைப் புரிந்து கொள்ள ChaSTE பேலோட் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- ✓ 

✓ ChaSTE ஆனது துருவத்தைச் சுற்றியுள்ள நிலவின் மேல் மண்ணின் வெப்பநிலை சுய விவரத்தை அதன்மீது பொருத்தப்பட்ட 10 தனிப்பட்ட வெப்பநிலை உணரிகள் மூலம் அளவிடுகிறது.

➢ ஆதித்யா – எல்1

✓ இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் - தனது முதல் விண்வெளி அடிப்படையிலான சூரிய ஆய்வு செயற்கைக்கோளான ஆதித்யா எல்1ஐ செப்டம்பர் 2ஆம் தேதி செலுத்தியது.

✓ இந்த ஆதித்யா எல்1 விண்கலம், பூமியில் இருந்த சுமார் 1.5 மில்லியன் கிலோ மீட்டர் தொலைவில் உள்ள எல்1 (சூரிய – பூமி லக்ராஞ்சியன் புள்ளி) இல் சூரியக் காற்றின் தொலைநிலை அவதானிப்புகள் மற்றும் சூரியக் காற்றின் இருப்பிடக் கண்காணிப்புகளை வழங்குவதற்காக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

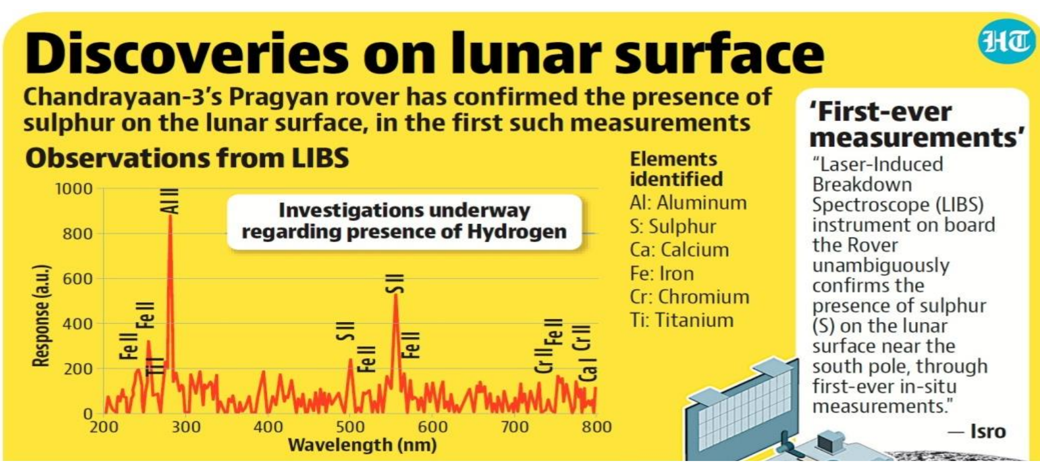


✓ ஆதித்யா எல்1 விண்கலம் சூரியனைக் கண்காணிப்பதற்காக அர்ப்பணிக்கப்பட்ட முதல் இந்திய விண்வெளிப் பயணமாகும்.

✓ மங்கல்யான் திட்டம் மற்றும் மூன்று சந்திரயான் பயணங்களுக்குப் (1, 2 மற்றும் 3) பிறகு சூரியனை ஆய்வு செய்யும் திட்டமானது, நாட்டின் ஐந்தாவது பெரிய பணியாகும்.

➢ சந்திரனின் மேற்பரப்பில் கந்தகம்

✓ ஆகஸ்ட் 29 அன்று, இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் - பிரக்யான் ரோவர் தென் துருவத்திற்கு அருகிலுள்ள சந்திர மேற்பரப்பில் கந்தகத்தின் இருப்பை முதன் முதல் இருப்பு அளவீடுகள் (in-situ) மூலம் உறுதிப்படுத்தியுள்ளது.



✓ இந்த ரோவரின் லேசர் தூண்டப்பட்ட பிரேக்டவுன் ஸ்பெக்ட்ரோஸ்கோப் அலுமினியம், கால்சியம், இரும்பு, குரோமியம், டைட்டானியம், மாங்கனீஸ், சிலிக்கான் மற்றும்

ஆக்சிஜனையும் கண்டறிந்துள்ளது. அதே நேரத்தில் ஹைட்ரஜனைத் தேடும் பணி நடைபெற்று வருகிறது.

- ✓ ரோவர் மற்றும் லேண்டர் தன்னுடன் இணைக்கப்பட்ட பேலோடுகள் மூலம் அறிவியல் தரவுகளைத் தொடர்ந்து பெறுகின்றன.
- ✓ ஆகஸ்ட் 23 அன்று நிலவின் தென் துருவத்தைத் தொட்ட முதல் நாடு என்ற சாதனையை இந்தியா அடைந்துள்ளது.
- ✓ அமெரிக்கா, சீனா, ரஷ்யா ஆகிய நாடுகளுக்குப் பிறகு நிலவின் மேற்பரப்பில் வெற்றிகரமாக தரையிறங்கிய நான்காவது நாடு இதுவாகும்.

➢ உலகின் முதல் எத்தனாலில் இயங்கும் டொயோட்டா இன்னோவா கார்

- ✓ ஒன்றிய சாலைப் போக்குவரத்து மற்றும் நெடுஞ்சாலைத் துறை அமைச்சர் நிதின் கட்கரி ஒரு குறிப்பிடத்தக்க கண்டுபிடிப்பை உலகிற்கு அறிமுகப்படுத்தினார். அது உலகின் முதல் 100 விழுக்காடு எத்தனாலில் இங்கும் டொயோட்டா இன்னோவா கார் ஆகும்.

- ✓ புதிதாக வெளியிடப்பட்ட கார் உலகின் முதன்மையான பிஎஸ்-6 (நிலை 2) மின்மயமாக்கப்பட்ட ஃப்ளெக்ஸ் - எரிபொருள் வாகனமாகத் திகழ்கிறது. இது அதிநவீன தொழில்நுட்பத்தின் தொழிற்சங்கத்தையும் கார்பன் உமிழ்வைக் குறைப்பதற்கான அர்ப்பணிப்பையும் நிரூபிக்கிறது.

➢ உலகின் முதல் ஏழு நிமிட புற்றுநோய் சிகிச்சை – ஜப் (Jab)

- ✓ இங்கிலாந்தின் தேசிய சுகாதார சேவை அமைப்பு, நோய் தடுப்பு சிகிச்சை மருந்தான அடிஜோலிஸுமாப்பைப் பயன்படுத்தி, புற்றுநோய்க்கான ‘தோலின் கீழ் செலுத்தும்’ ஊசி மருந்து சிகிச்சையை வழங்குவதற்கு மருந்துகள் மற்றும் சுகாதாரப் பொருட்கள் ஒழுங்குமுறை நிறுவனத்திடம் ஒப்புதல் பெற்றுள்ளது.

- ✓ இந்தப் புரட்சிகரமான அணுகுமுறையானது சிகிச்சை நேரத்தை 75 விழுக்காடு வரை வியத்தகு முறையில் குறைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. அடிஜோலிஸுமாப் பொதுவாக ஒரு சொட்டு நீர் வழியாக நரம்பு வழியாகக் கொடுக்கப்படுகிறது. இதற்கு 30

முதல் 60 நிமிடங்கள் வரை ஆகலாம். இது சில நோயாளிகளுக்கு நரம்பு அணுகலைச் சவாலாக ஆக்குகிறது.

- ✓ ஆனால் புதிய ஊசி முறைக்கு ஏழு நிமிடங்கள் மட்டுமே ஆகும்.

➢ சூப்பர் ப்ளூ மூன் (Super Blue Moon)

- ✓ இந்தியா – ஆகஸ்ட் 30 அன்று நாடு முழுவதும் ஒரு அரிய சூப்பர் ப்ளூ மூனைக் கண்டது.

- ✓ வழக்கமான முழு நிலவை விட சூப்பர் ப்ளூ மூன் 14 விழுக்காடு பெரியதாகவும், 30 விழுக்காடு பிரகாசமாகவும் இருக்கும். ஏனெனில் சந்திரன் இந்த சமயத்தில் வழக்கத்தை விட பூமிக்கு மிக அருகில் இருக்கும்.
- ✓ இந்த நிகழ்வு ஒரு அரிய வானியல் நிகழ்வாகும்.
- ✓ பெரிஜி நிலவு (perigee moon) என்பது ஒரு முழு நிலவு ஆகும். இது சந்திரன் அதன் சுற்றுப்பாதையில் பூமிக்கு மிக அருகில் இருக்கும்போது ஏற்படும்.
- ✓ இது இரண்டரை வருடங்களுக்கு ஒருமுறை நடக்கும்.

விளையாட்டுகள்

➢ **ஆசிய சாம்பியன்ஸ் கோப்பை ஹாக்கி**

✓ ஆசிய சாம்பின்ஸ் கோப்பை ஹாக்கியின் ஏழாவது பதிப்பு – ஆகஸ்ட் 3 முதல் 12 வரை சென்னை மேயர் ராதாகிருஷ்ணன் விளையாட்டரங்கத்தில் நடைபெற்றது.

✓ இந்தியா, கொரியா குடியரசு, மலேசியா, பாகிஸ்தான். ஜப்பான் மற்றும் சீன மக்கள் குடியரசு ஆகிய நாடுகள் இந்தப் போட்டியில் பங்கேற்றன.

✓ 16 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு முதல் முறையாக சர்வதேச ஹாக்கி போட்டிகள் சென்னை மேயர் ராதாகிருஷ்ணன் விளையாட்டரங்கத்தில் நடைபெற்றன.

➢ **குகேஷ் டி**

✓ இந்தியாவின் 17 வயது கிராண்ட் மாஸ்டர் குகேஷ் டி – விஸ்வநாதன் ஆனந்தைப் பின்னுக்குத் தள்ளி இந்தியாவின் நம்பர் ஒன் செஸ் வீரராக மாறியுள்ளார்.

✓ தற்போது, நிகழ்நேர ரேட்டிங்கில், கிளாசிக் செஸ்ஸில் 2755.9 மதிப்புகள் பெற்று குகேஷ் 9வது இடத்தில் உள்ளார். ஆனந்த் (எலோ ரேட்டிங் 2754) 10வது இடத்தில் உள்ளார்.

✓ சமீபத்தில் மேக்னஸ் கார்ல்சனின் சாதனையை முறியடித்து 2750 மதிப்பீட்டை எட்டிய இளம் வீரர் என்ற பெருமையை குகேஷ் பெற்றார். சென்னையில் பிறந்த குகேஷ், ஏப்ரல் 2022இல் உலகின் முதல் 100 இடங்களுக்குள் நுழைந்தார். ஃபைட் (FIDE) தரவரிசை கடைசியாக ஆகஸ்ட் 1ஆம் தேதி வெளியிடப்பட்ட போது, 2751 மதிப்பைப் பெற்று உலகில் 11வது இடத்தைப் பிடித்தார்.

➢ **அதிதி ஸ்வாமி**

✓ ஆகஸ்ட் 5 அன்று, இந்திய வில்வித்தை வீராங்கனை அதிதி ஸ்வாமி – 17 வயதில் இதுவரை இல்லாத அளவில் மிகவும் இளைய வயது உலக சாம்பியன் ஆனார்.

- ✓ பெர்லினில் நடைபெற்ற தனிநபர் மகளிர் கூட்டுப் போட்டியின் இறுதிப் போட்டியில் அதிதி 150 புள்ளிகளில் 149 புள்ளிகளைப் பெற்று, மெக்சிகோவின் ஆண்ட்ரியா பெர்செராவைத் தோற்கடித்து பெரியவர்கள் மட்டத்தில் நாட்டின் முதல் தனிநபர் பட்டத்தை வென்றார்.
- ✓ ஜூலை 8 அன்று அயர்லாந்தின் லிமெரிக்கில் நடைபெற்ற இளைஞர் சாம்பியன்ஷிப்பில், 18 வயதுக்குட்பட்டவர்களுக்கான பட்டத்தை வென்ற இந்த 12ஆம் வகுப்பு மாணவி இரண்டு மாதங்களுக்குள் இரட்டை உலக சாம்பியன் ஆக விளங்கினார்.
- ✓ அவர் இப்போது இந்தியாவிலிருந்து எந்தத் துறையிலும் எந்தப் பாலினத்திலும் வில்வித்தையில் முதல் தனிநபர் உலக சாம்பியன் ஆகியுள்ளார்.

➢ **காமன்வெல்த் இளைஞர் விளையாட்டுப் போட்டிகள்**

- ✓ இந்தியாவின் ஷோன் கங்குலி – போர்ட் ஆப் ஸ்பெயின், டிரினிடாட் மற்றும் டொபாகோவில் நடைபெற்ற காமன்வெல்த் இளைஞர் விளையாட்டுப் போட்டியில் பதக்கம் வென்ற மூன்றாவது இந்திய நீச்சல் வீரராக ஆனார்.
- ✓ பெங்களூரைச் சேர்ந்த 18 வயதான இந்த நீச்சல் வீரர் ஆகஸ்ட் 7 ஆம் தேதி நடைபெற்ற 400 மீட்டர் தனிநபர் மெட்லே போட்டியில் வெள்ளிப்பதக்கம் வென்றார்.
- ✓ காமன்வெல்த் இளைஞர் விளையாட்டுப் போட்டிகளில் பதக்கம் வென்ற மற்றவர்கள், விர்தவால் காடே மற்றும் சூரியோ மோண்டோல் ஆவர்.

- ✓ பசவனகுடி நீர்வாழ் மையத்தில் பயற்சி பெற்று வரும் கங்குலி, கடந்த மாதம் ஐதராபாத் தேசிய போட்டியில் ஆர்யன் நெஹ்ராவின் சாதனையை முறியடித்து இந்தியாவின் சிறப்பான நேரத்தைப் பதிவு செய்தார்.

➢ ஆசிய சாம்பியன்ஸ் கோப்பை 2023

- ✓ ஆகஸ்ட் 12 அன்று, சென்னையில் உள்ள மேயர் ராதாகிருஷ்ணன் விளையாட்டரங்கத்தில் நடைபெற்ற ஆசிய சாம்பியன்ஸ் கோப்பை 2023 இறுதிப் போட்டியில் இந்திய ஹாக்கி அணி – மலேசியாவை 4க்கு 3 என்ற கோல் கணக்கில் தோற்கடித்தது.
- ✓ இந்த வெற்றியின்மூலம் இந்தியா 4வது முறையான இந்த சாம்பியன் பட்டத்தை வென்றது.

- ✓ நான்கு ஆசிய சாம்பியன்ஸ் கோப்பைப் பட்டங்களுடன், இந்தப் போட்டி வரலாற்றில் அதிக வெற்றிகளைக் குவித்த அணியாக இந்தியா உள்ளது. மூன்று பட்டங்களுடன் பாகிஸ்தான் இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது.
- ✓ இந்திய அணியில் இடம்பெற்றுள்ள ஒவ்வொருவருக்கும் தலா ரூ.5 இலட்சம் ரொக்கப் பரிசாக வழங்கப்படும் என்று தமிழக அரசு அறிவித்துள்ளது..

➢ சென்னை ஃபார்முலா ரேசிங் சர்க்யூட் (Chennai Formula Racing Circuit)

- ✓ தமிழ்நாடு இளைஞர் நலன் மற்றும் விளையாட்டு மேம்பாட்டுத்துறை அமைச்சர் உதயநிதி ஸ்டாலின் - ஆகஸ்ட் 16ஆம் தேதி சென்னை ஃபார்முலா ரேசிங் சர்க்யூட்டைத் தொடங்கி வைத்தார்.

- ✓ 3.5 கிமீ தூரமுள்ள இந்தச் சுற்றுப்பாதை சென்னை நகரின் மையத்தில் உள்ள தீவுத் திடலைச் சுற்றி அமைந்துள்ளது. அதைத் தொடர்ந்து கடிகார திசையின் எதிர் திசையில் செல்லும் வகையில் 19 மூலைகளுடனும் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ✓ மேலும், இது இந்தியாவிலும், தெற்காசியாவிலும் இரவு பந்தயத்தை நடத்தும் முதல் தெரு சுற்று ஆகும்.

- ✓ இந்தியாவின் இரண்டாவதாக விளங்கும் இந்தப் புதிய தெரு சுற்று, 2023 எப்4 இந்திய சாம்பியன்ஷிப் மற்றும் இந்தியன் ரேசிங் லீக் போட்டிகளை டிசம்பர் 9-10 தேதிகளில் நடத்தும்.

➢ **20 வயதுக்குட்பட்டோருக்கான ஜூனியர் உலக சாம்பியன்ஷிப்**

- ✓ இந்தியாவின் ஆண்டிம் பங்கல் - 20 வயதுக்குட்பட்டோருக்கான உலக சாம்பியன்ஷிப் பட்டங்களை வென்ற முதல் இந்தியப் பெண் மல்யுத்த வீராங்கனை என்ற வரலாற்றை உருவாக்கினார்.

- ✓ ஆகஸ்ட் 18 அன்று ஜோர்டானின் அம்மானில் நடைபெற்ற 53 கிலோ பிரிவு மோதலில் ஆண்டிம் 4க்கு பூஜ்ஜியம் என்ற கணக்கில் உக்ரைனின் மரியா யெ.ஃ.ப்ரெமோவாவை வீழ்த்தினார்.
- ✓ ஹரியானாவைச் சேர்ந்த இந்த மல்யுத்த வீராங்கனை கடந்த ஆண்டு சோபியாவில் கஜகஸ்தானின் அட்லின் ஷகாயேவாவை வீழ்த்தி உலக 20 வயதிற்குட்பட்டோருக்கான சாம்பியனான பிறகு சாதனைப் புத்தகங்களில் நுழைந்தார்.

➢ **பெண்கள் உலகக் கோப்பை**

- ✓ ஆகஸ்ட் 20 அன்று ஆஸ்திரேலியாவின் சிட்னியில் உள்ள அக்கோர் விளையாட்டரங்கத்தில் நடைபெற்ற மகளிர் உலகக் கோப்பையின் இறுதிப் போட்டியில் ஸ்பெயின் - 1க்கு 0 என்ற கோல் கணக்கில் இங்கிலாந்தை வென்றது.

- ✓ ஸ்பெயினின் ஓல்கா கார்மோனா இறுதிப் போட்டியில் ஒரே ஒரு கோலை அடித்து தனது நாட்டிற்கு முதல் பெண்கள் உலகக் கோப்பைப் பட்டத்தைப் பெற்றுத் தந்தார்.
- ✓ இந்த வெற்றியின்மூலம், ஜெர்மனிக்குப் பிறகு ஆண்கள் மற்றும் பெண்கள் உலகக் கோப்பை இரண்டையும் வென்ற இரண்டாவது நாடு என்ற பெருமையையும் ஸ்பெயின் வென்றுள்ளது.

➢ ஃபைட் (FIDE) செஸ் உலகக் கோப்பை

- ✓ நார்வேயின் உலகின் நம்பர் 1 மேக்னஸ் கார்ல்சன் - ஆகஸ்ட் 24 அன்று அஜர்பைஜானின் பாகுவில் நடைபெற்ற ஃபைட் செஸ் உலகக் கோப்பை 2023இன் இறுதிப் போட்டியில் டைபிரேக்கர்களில் இந்தியாவின் ஜிஎம் ஆர். பிரக்ஞானந்தாவைத் தோற்கடித்தார்.

- ✓ முதல் டை பிரேக்கர் ஆட்டத்தில், உலகின் நெ.1 வீரரான கார்ல்சன், பிரக்ஞானந்தாவைத் தோற்கடித்து, இரண்டாவது ஆட்டத்தை டிராவில் முடித்து, இறுதிப் போட்டியில் 1.5 – 0.5 என்ற கணக்கில் வெற்றி பெற்றார்.
- ✓ ஆகஸ்ட் 22 மற்றும் 23 தேதிகளில் நடைபெற்ற இரண்டு கிளாசிக்கல் ஆட்டங்கள் டிராவில் முடிவடைந்ததால், இறுதிப் போட்டி டை-பிரேக்கிற்குத் தள்ளப்பட்டது.
- ✓ தொடர்ந்து 12 ஆண்டுகளாக இந்த விளையாட்டில் முதலிடத்தில் இருந்து வரும்,ஐந்து முறை உலக சாம்பியனான கார்ல்சனுக்கு, இது அவரது முதல் உலகக் கோப்பைப் பட்டமாகும்.

➢ உலக தடகள சாம்பியன்ஷிப் போட்டிகள்

- ✓ ஆகஸ்ட் 27 அன்று, ஹங்கேரியின் புடாபெஸ்டில் நடைபெற்ற உலக தடகள சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில், ஒலிம்பிக் சாம்பியன் நீரஜ் சோப்ரா – ஆண்களுக்கான ஈட்டி எறிதல் போட்டியில் தங்கப் பதக்கம் வென்றார்.

- ✓ இந்த வரலாற்றுச் சாதனையுடன், 25 வயதான இந்த வீரர், இந்த மதிப்புமிக்க சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் தங்கப்பதக்கம் வென்ற முதல் இந்திய தடகள வீரர் ஆனார்.
- ✓ அபூர்வமான திறமையை வெளிப்படுத்திய சோப்ரா தனது இரண்டாவது முயற்சியின்போது 88.17 மீட்டர் தூரம் ஈட்டி எறிந்தார்.

- ✓ ஒலிம்பிக் மற்றும் உலக சாம்பியன்ஷிப் பட்டத்தை ஒரே நேரத்தில் கைப்பற்றிய புகழ்பெற்ற துப்பாக்கி சுடும் வீரர் அபினவ் பிந்த்ராவுக்குப் பிறகு சோப்ரா இப்போது இரண்டாவது இந்தியராக அந்தத் தகுதியை எட்டியுள்ளார்.

APPOLLO STUDY CENTRE

நினைவில் நின்றவர்கள்

- **வி.எஸ். அருணாசலம்**

✓ புகழ்பெற்ற விஞ்ஞானியும், பாதுகாப்பு அமைச்சரின் முன்னாள் அறிவியல் ஆலோசகருமான வி.எஸ். அருணாசலம் - தனது 87வயது வயதில் கலிபோர்னியாவில் காலமானார்.

✓ திரு. அருணாசலம், பெங்களூரில் உள்ள அறிவியல், தொழில்நுட்பம் மற்றும் கொள்கை ஆய்வு மையத்தின் (Center for Study of Science, Technology and Policy) நிறுவனர் தலைவராக இருந்தார்.

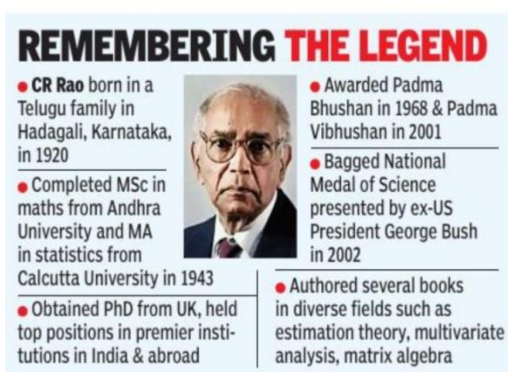
✓ அவர் 1982 முதல் 1992 வரை பாதுகாப்பு அமைச்சரின் அறிவியல் ஆலோசகரமான பணியாற்றினார்.

✓ திரு. அருணாசலத்திற்கு சாந்தி ஸ்வரூப் பட்நாகர் விருது, பத்ம பூஷன் மற்றும் பத்ம விபூஷன் விருதுகள் வழங்கப்பட்டன.

✓ அவர் இந்திய தேசிய அறிவியல் அகாடமி, இந்திய அறிவியல் அகாடமி மற்றும் இந்திய தேசிய பொறியியல் அகாடமி ஆகியவற்றின் உறுப்பினராக இருந்தார்.

- **கல்யாம்புடி ராதாகிருஷ்ண ராவ்**

✓ சி.ஆர் ராவ் என்று அழைக்கப்படும், புகழ்பெற்ற இந்திய – அமெரிக்க கணிதவியலாளரும் புள்ளியயல் நிபுணருமான கலியம்புடி ராதாகிருஷ்ண ராவ் - ஆகஸ்ட் 23 அன்று காலமானார்.



✓ இவருக்கு சமீபத்தில் 2023ஆம் ஆண்டுக்கான சர்வதேச புள்ளியியல் பரிசு வழங்கப்பட்டது. இது அந்தத் துறையில் நோபல் பரிசுக்குச் சமமாகக் கருதப்படுகிறது.

✓ அவருக்கு 1968இல் பத்மபூஷன் மற்றும் 2001இல் பத்ம விபூஷன் விருதுகள் வழங்கப்பட்டன. 2002இல் அப்போதை அமெரிக்க அதிபர் ஜார்ஜ் புஷ் அவருக்கு தேசிய அறிவியல் பதக்கத்தை வழங்கினார்.

பெருமைக்குரியவரை நினைவு கூர்தல்

சி.ஆர். ராவ் 1920ஆம் ஆண்டு கர்நாடகாவின் ஹடகாலியில் தெலுங்கு குடும்பத்தில் பிறந்தார்.
1943இல் ஆந்திர பல்கலைக் கழகத்தில் கணிதத்தில் எம்எஸ்சி-யும், கல்கத்தா பல்கலைக் கழகத்தில் புள்ளியியலில் எம்.ஏ. பட்டமும் பெற்றார்.
இங்கிலாந்தில் முனைவர் பட்டம் பெற்றார். இந்தியாவிலும் வெளிநாட்டிலும் உள்ள முதன்மையான நிறுவனங்களில் உயர் பதவிகளை வகித்தார்.
1968ல் பத்மபூஷன் மற்றும் 2011இல் பத்ம விபூஷன் விருதுகளைப் பெற்றார்.
2022இல் முன்னாள் அமெரிக்க அதிபர் ஜார்ஜ் புஷ் தேசிய அறிவியல் பதக்கம் வழங்கி கௌரவித்தார்.
மதிப்பீட்டுக் கோட்பாடு, பன்முக பகுப்பாய்வு, மேட்ரிக்ஸ் இயற்கணிதம் போன்ற பல்வேறு துறைகளில் பல நூல்களை எழுதியுள்ளார்.

APOLLO STUDY CENTRE

அறிக்கைகள்

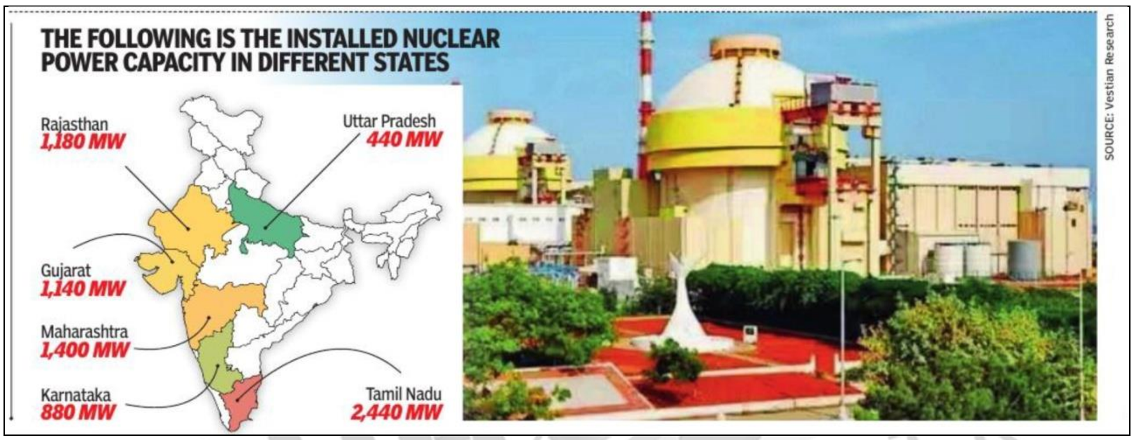
- **உயர் நிறுவப்பட்ட அணுசக்தி திறன் கொண்ட மாநிலங்கள்**

✓ தமிழ்நாடு – நாட்டிலேயே அதிக அணு உற்பத்தித் திறன் கொண்ட மாநிலம் ஆகும்.

✓ மாநிலத்தில் 2440 மெகாவாட் நிறுவப்பட்ட அணுசக்தித் திறன் உள்ளது. இது இந்தியாவில் நிறுவப்பட்ட மொத்த அணுசக்தித் திறனில் கிட்டத்தட்ட 33 விழுக்காடு ஆகும். இந்தியாவின் மொத்த அணுசக்தித் திறன் 7480 மெ.வா ஆகும். இது ஆறு மாநிலங்களில் பரவியுள்ளது.

✓ 2022-23ஆம் ஆண்டில் நாட்டின் மொத்த மின் உற்பத்தியில் அணுசக்தியின் பங்களிப்பு சுமார் 2.8 விழுக்காடு ஆகும்.

✓ இந்த விவரங்களை பிரதமர் அலுவலக இணை அமைச்சர் ஜிதேந்திர சிங் வழங்கினார்.

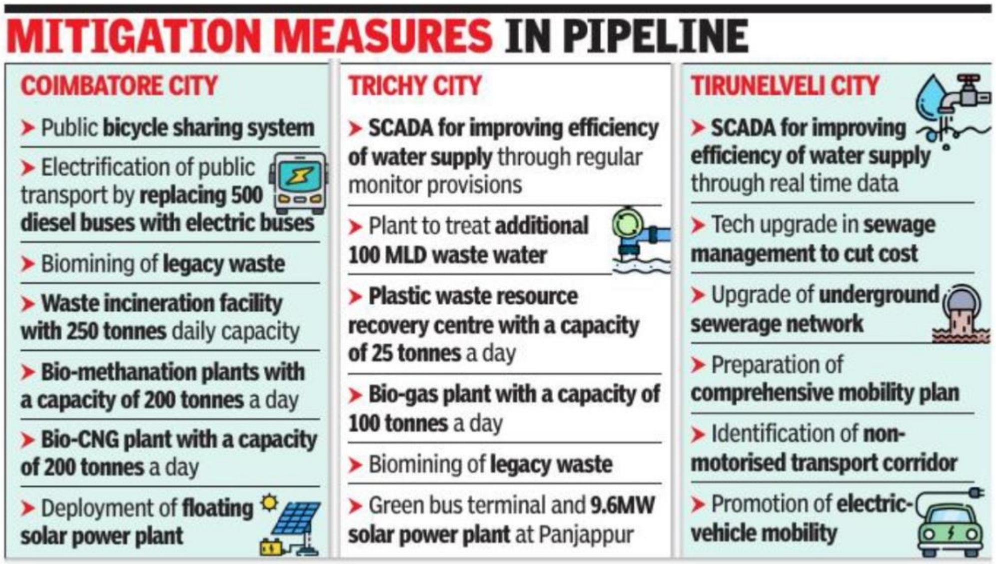


- **சிறந்த நகரங்களைக் கொண்ட மாநிலங்கள் - குறைந்த கார்பன் மற்றும் நெகிழ்ச்சியான பாதைகளை நோக்கி ஜூலை 2023.**

✓ கோயம்புத்தூர் - ‘சிறந்த நகரங்களைக் கொண்ட மாநிலங்கள்: குறைந்த கார்பன் மற்றும் நெகிழ்ச்சியான பாதைகளை நோக்கி ஜூலை 2023 ‘அறிக்கையில் மூன்று நட்சத்திரப் புள்ளிகளைப் பெற்று மாநிலத்தின் நகரங்களில் முதலிடம் பிடித்தது.

✓ ஒன்றிய வீட்டு வசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகார அமைச்சகத்தின்கீழ் உள்ள தேசிய நகர்ப்புற விவகார நிறுவனம் மற்றும் தெற்காசியாவின் உள்ளூர் சுற்றுச் சூழல் முன்முயற்சிகளுக்கான சர்வதேச கவுன்சில் ஆகியவற்றால் இந்த அறிக்கை தயாரிக்கப்பட்டது.

✓ காலநிலை ஸ்மார்ட் நகரங்கள் மதிப்பீட்டு கட்டமைப்பு 2.0 இன்கீழ் இந்தத் தரவரிசையானது, நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்பு காலநிலை நடவடிக்கைக்காக எடுக்கப்பட்ட தழுவல் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகளை அடிப்படையாகக் கொண்டது.



MITIGATION MEASURES IN PIPELINE

COIMBATORE CITY	TRICHY CITY	TIRUNELVELI CITY
Public bicycle sharing system	SCADA for improving efficiency of water supply through regular monitor provisions	SCADA for improving efficiency of water supply through real time data
Electrification of public transport by replacing 500 diesel buses with electric buses	Plant to treat additional 100 MLD waste water	Tech upgrade in sewage management to cut cost
Biomining of legacy waste	Plastic waste resource recovery centre with a capacity of 25 tonnes a day	Upgrade of underground sewerage network
Waste incineration facility with 250 tonnes daily capacity	Bio-gas plant with a capacity of 100 tonnes a day	Preparation of comprehensive mobility plan
Bio-methanation plants with a capacity of 200 tonnes a day	Biomining of legacy waste	Identification of non-motorised transport corridor
Bio-CNG plant with a capacity of 200 tonnes a day	Green bus terminal and 9.6MW solar power plant at Panjappur	Promotion of electric-vehicle mobility
Deployment of floating solar power plant		

- ✓ நகரத்தில் நிறுவன வழிமுறைகள் உள்ளன அல்லது காலநிலை செயல் திட்டங்களை உருவாக்கும் செயல்பாட்டில் அந்த நகரம் உள்ளது என்பதை மூன்று நட்சத்திர அந்தஸ்து குறிக்கிறது.
- ✓ கோயம்புத்தூர், திருச்சி மற்றும் திருநெல்வேலி ஆகியவை காலநிலை மீள்தன்மை இலக்குகள் குறித்து அறிக்கையில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ள 15 நகரங்களில் அடங்கும்.
- ✓ இந்த அறிக்கையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள முடிவுகள், 2020-21 நிதியாண்டு தரவுகளின் அடிப்படையில் அமைந்தவை.

பைப் லைனின் சரிசெய் நடவடிக்கைகள்:

கோயம்புத்தூர் மாநகரம்

- ➢ பொதுமக்கள் சைக்கிள் பகிர்வு அமைப்பு
- ➢ 500 டீசல் பேருந்துகளுக்குப் பதிலாக மின்சாரப் பேருந்துகள் மூலம் பொதுப் போக்குவரத்தை மின்மயமாக்குதல்
- ➢ பயோ மைனிங் அல்லது மரபு கழிவு
- ➢ தினசரி 250 டன் கழிவுகளை எரிக்கும்வசதி
- ➢ ஒரு நாளைக்கு 200 டன் கொள்ளளவு பயோமெத்தனேஷன் ஆலைகள்
- ➢ மதிவை சூரிய மின்உற்பத்தி நிலையம் இயக்கி வைப்பு

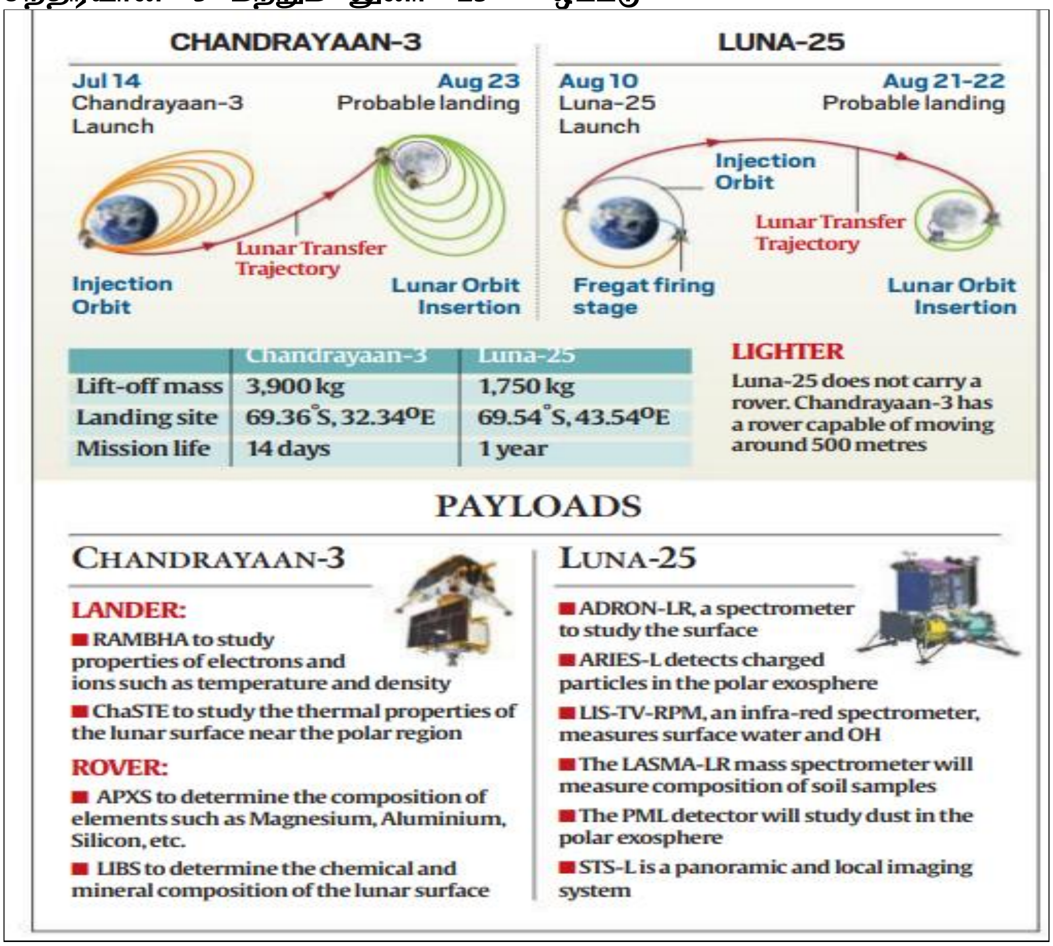
திருச்சி மாநகரம்

- ➢ வழக்கமான கண்காணிப்பு ஏற்பாடுகள் மூலம் நீர் விநியோகத்தின் செயல்திறனை மேம்படுத்துவதற்காக SCADA
- ➢ கூடுதலாக 100 எம்எல்டி கழவுநீரை சுத்திகரிக்க ஆலை
- ➢ ஒரு நாளைக்கு 25 டன் கொள்ளளவு கொண்ட பிளாஸ்டிக் கழிவு வள மீட்பு மையம்
- ➢ ஒரு நாளைக்கு 100 டன் கொள்ளளவு கொண்ட உயிர் எரிவாயு ஆலை
- ➢ மரபுக கழிவுகளை பயோமைனிங் செய்தல்
- ➢ பஞ்சப்பூரில் பசுமை பேருந்து முனையம் மற்றும் 9.6 மெகாவாட் சூரிய மின் நிலையம்.

திருநெல்வேலி மாநகரம்

➢ நிகழ்நேர தரவு மூலம் நீர் விநியோகத்தின் செயல்திறனை மேம்படுத்துவதற்கான SCADA
➢ செலவைக் குறைக்க கழிவு நீர் மேலாண்மையில் தொழில்நுட்ப மேம்படுத்துதல்
➢ பாதாள சாக்கடை நெட்வொர்க்கை மேம்படுத்துதல்
➢ விரிவான இயக்கத் திட்டம் தயாரித்தல்
➢ மோட்டார் இல்லாத போக்குவரத்து வழித்தடத்தை அடையாளம் காணுதல்
➢ மின்சார வாகன இயக்கத்தை ஊக்குவித்தல்.

➢ **சந்திரயான் -3 மற்றும் லூனா -25 – ஒப்பீடு**



	Chandrayaan-3	Luna-25
Lift-off mass	3,900 kg	1,750 kg
Landing site	69.36°S, 32.34°E	69.54°S, 43.54°E
Mission life	14 days	1 year

LIGHTER
Luna-25 does not carry a rover. Chandrayaan-3 has a rover capable of moving around 500 metres

PAYLOADS

CHANDRAYAAN-3

LANDER:
■ RAMBHA to study properties of electrons and ions such as temperature and density
■ ChaSTE to study the thermal properties of the lunar surface near the polar region

ROVER:
■ APXS to determine the composition of elements such as Magnesium, Aluminium, Silicon, etc.
■ LIBS to determine the chemical and mineral composition of the lunar surface

LUNA-25
■ ADRON-LR, a spectrometer to study the surface
■ ARIES-L detects charged particles in the polar exosphere
■ LIS-TV-RPM, an infra-red spectrometer, measures surface water and OH
■ The LASMA-LR mass spectrometer will measure composition of soil samples
■ The PML detector will study dust in the polar exosphere
■ STS-L is a panoramic and local imaging system

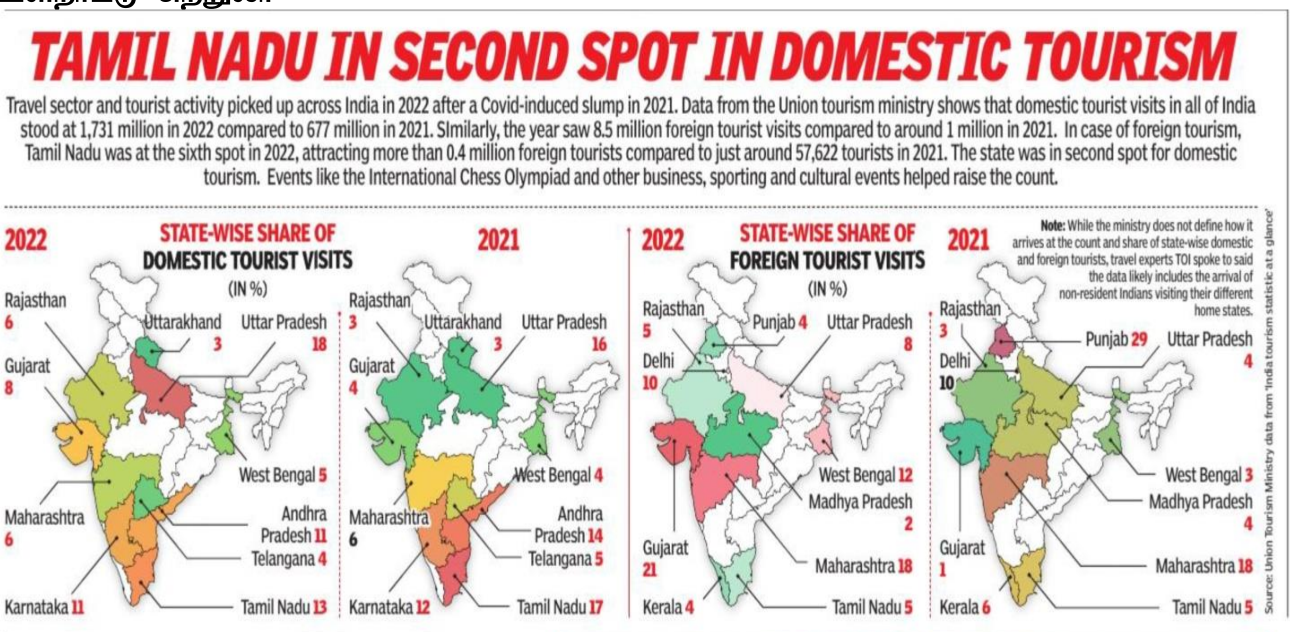
பேலோடுகள்
சந்திரயான் 3
லேண்டர்:
➢ வெப்பநிலை மற்றும் அடர்த்தி போன்ற எலக்ட்ரான்கள் மற்றும் அயனிகளின் பண்புகளை ஆய்வு செய்ய ரம்பா (RAMBHA)
➢ துருவப் பகுதிக்கு அருகிலுள்ள சந்திர மேற்பரப்பின் வெப்ப பண்புகளை ஆய்வு செய்ய ChaSTE

ரோவர்:
➢ மெக்னீசியம், அலுமினியம், சிலிக்கான் போன்ற தனிமங்களின் கலவையைத் தீர்மானிக்க APXS

- சந்திர மேற்பரப்பின் இரசாயண மற்றும் கனிம கலவையைத் தீர்மானிக்க LIBS

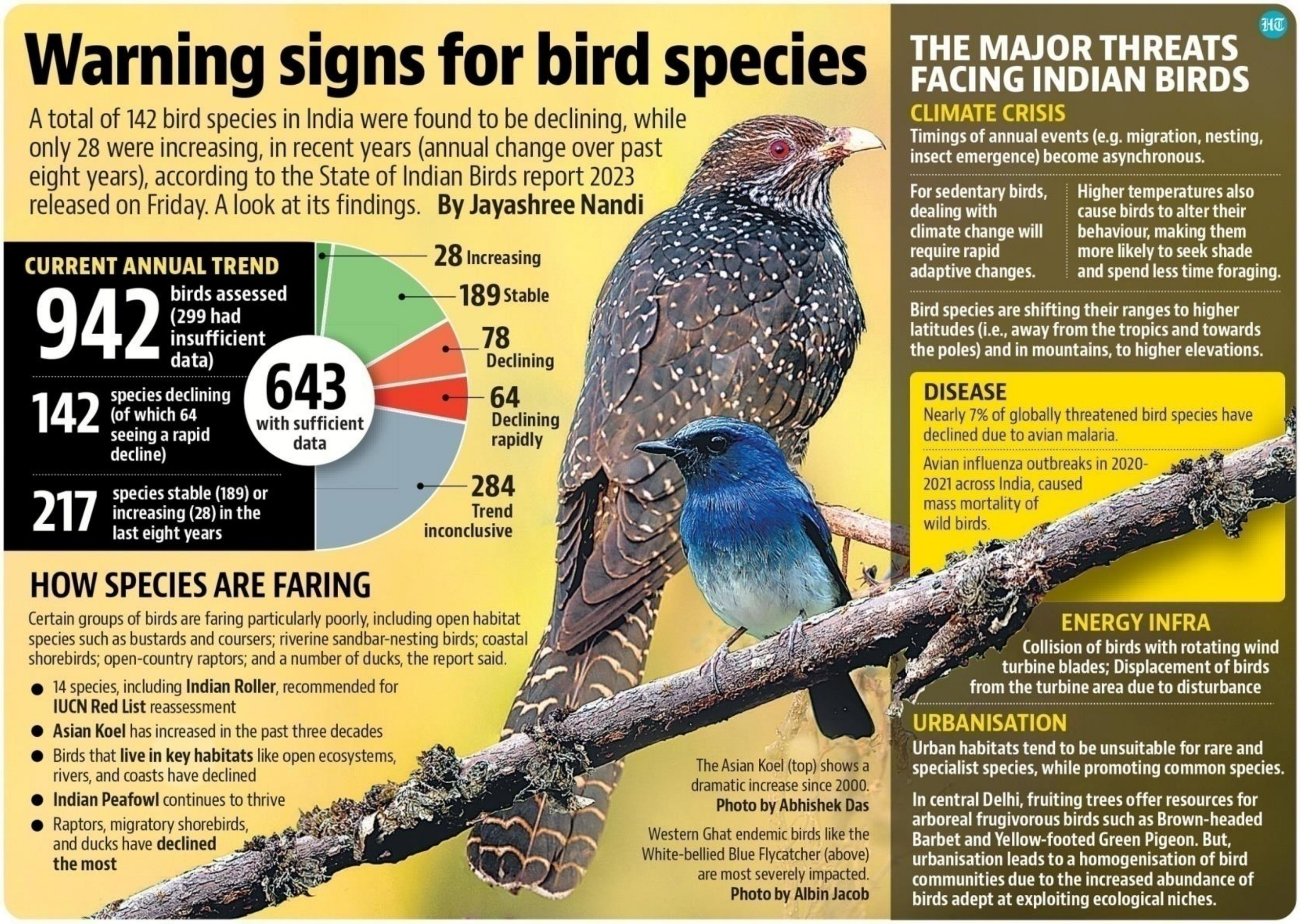
  லூனா - 25
- ANDRON-LR மேற்பரப்பை ஆய்வு செய்வதற்கான ஸ்பெக்ட்ரோமீட்டர்
- ARIES-I, எக்சோஸ்பியரில் சார்ஜ் செய்யப்பட்ட துகள்களைக் கண்டறிகிறது.
- LIS-TV-RPM – ஒரு அகச்சிவப்பு நிறமாலை, மேற்பரப்பு நீர் மற்றும் ஔச்-ஐ அளவிடுகிறது.
- LASMA-எல்ஆர் - மாஸ் ஸ்பெக்ட்ரோமீட்டர் மண் மாதிரிகளின் கலவையை அளவிடும்.
- PML – டிடெக்டர் துருவ எக்சோஸ்பியரில் உள்ள தூசியை ஆய்வு செய்யும்.
- STS-எல் - ஒரு பரந்த மற்றும் உள்ளூர் இமேஜிங் அமைப்பு

- **உள்நாட்டு சுற்றுலா**



- **இந்திய பறவைகளின் நிலை (State of India's Birds)**

✓ இந்திய பறவைகளின் நிலை பற்றிய இரண்டாவது பதிப்பு - மூன்று வருட இடைவெளிக்குப் பிறகு ஆகஸ்ட் 25 அன்று புதுதில்லியில் வெளியிடப்பட்டது.



- ✓ இந்த அறிக்கையின்படி, இந்தியாவின் 60 விழுக்காட்டிற்கும் அதிகமான பறவை இனங்கள் நீண்ட காலமாக வீழ்ச்சியைக் கண்டுள்ளன. ஒரு சிறு பகுதியே அதிகரித்துள்ளது.
- ✓ இந்த அறிக்கை 942 வகையான பறவைகளை ஆய்வு செய்தது. ராப்டர்கள், புலம்பெயர்ந்த கரையோரப் பறவைகள் மற்றும் வாத்துகளின் எண்ணிக்கை பெருமளவில் சரிவைக் கண்டுள்ளது.
- ✓ 30,000 பறவைக் கண்காணிப்பாளர்களின் 30 மில்லியன் அவதானிப்புகளின் அடிப்படையில் இந்த அறிக்கை தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த அவதானிப்புகள் இந்தியா முழுவதிலும் உள்ள பறவைகளின் போக்குகள் மற்றும் பகிர்வுகளைப் பகுப்பாய்வு செய்வதற்காகப் பயன்படுத்தப்பட்டன.
- ✓ திறந்த நிலை சுற்றுச் சூழல் அமைப்புகள், ஆறுகள் மற்றும் கடற்கரைகள் போன்ற முக்கிய வாழ்விடங்களில் வாழும் பறவைகள் குறைந்துவிட்டன என்றும் இந்த அறிக்கை முடிவு செய்தது.
- ✓ இந்த அறிக்கையின்படி, இந்திய மயில், பாறைப்புறா, ஆசிய கோயல் மற்றும் வீட்டுக் காகம் போன்ற பல பறவை இனங்கள் அதிக அளவிலும் பரவலாகவும் இருப்பது மட்டுமல்லாது, 'அதிகரிக்கும் போக்கில்' உள்ளதையும் காண முடிகிறது.

பறவை இனங்களுக்கான எச்சரிக்கை அறிகுறிகள்:

இந்தியாவில் மொத்தம் 142 பறவை இனங்கள் குறைந்து வருவது கண்டறியப்பட்டுள்ளது. அதே சமயம் 28 மட்டுமே அதிகரித்து வருகின்றன. சமீபத்திய ஆண்டுகளில் (கடந்த

எட்டு ஆண்டுகளில் ஆண்டு மாற்றம்) வெள்ளிக்கிழமை வெளியடப்பட்ட இந்திய நாட்டில் பறவைகள் அறிக்கை (State of India Birds report) 2023 யில் இந்த விவரங்கள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. அதன் விவரம் வருமாறு:

தற்போதைய ஆண்டு போக்கு:
942 பறவைகள் மதிப்பிடப்பட்டன. 142 இனங்கள் குறைந்து வருகின்றன. (அதில் 64 விரைவான சரிவைக் காண்கின்றன. 78 குறைந்து வருகின்றன) கடந்த எட்டு ஆண்டுகளில் 217 இனங்கள் நிலையயாக உள்ளன (189) அல்லது அதிகரித்து (28) வருகின்றன.

பறவை இனங்கள் எவ்வாறு இருக்கின்றன?

பஸ்டர்ஸ் மற்றும் கோர்சர்கள் போன்ற திறந்த வாழ்விட இனங்கள், ஆற்றங்கரை மணற்பரப்பில் வாழும் - கூடு கட்டும் பறவைகள், கடலோர கரையோரப் பறவைகள், திறந்த நிலை – நாட்டு ராப்டர்கள் மற்றும் பல வாத்துகள் போன்ற பறவைகளின் சில குழுக்கள் மிகவும் குறைந்து வருகின்றன.

- இந்தியன் ரோலர் உட்பட 14 இனங்கள் IUCN சிவப்புப் பட்டியல் மறு மதப்பீட்டிற்கு பரிந்துரைக்கப்படுகின்றன.
- கடந்த முப்பது ஆண்டுகளில் ஆசிய கோயல் அதிகரித்துள்ளது.
- திறந்த சுற்றுச் சூழல் அமைப்புகள், ஆறுகள் மற்றும் கடற்கரைகள் போன்ற முக்கிய வாழ்விடங்களில் வாழும் பறவைகள் குறைந்துவிட்டன.
- இந்திய மயில் தொடர்ந்து அதிகரித்து வருகிறது.
- ராப்டர்கள், புலம்பெயர்ந்த கரையோரப் பறவைகள் மற்றும் வாத்துகள் மிகவும் குறைந்துள்ளன.
- ஆசிய கோயல் (2000 முதல் வியத்தகு அதிகரிப்பைக் காட்டுகிறது)
- மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையில் வசிக்கும் வெள்ளை-வயிற்று நீல ஃப்ளைகேட்சர் போன்ற பறவைகள் மிகக்கடுமையாகப் பாதிக்கப்பட்டுள்ளன.

இந்தியப் பறவைகள் எதிர்கொள்ளும் அச்சுறுத்தல்கள்

காலநிலை நெருக்கடி

- வருடாந்திர நிகழ்வுகளின் நேரங்கள் (எ.கா. இடம்பெயர்வு, கூடு கட்டுதல், பூச்சிகள் தோன்றுதல்) ஒத்திசைவற்றதாக மாறுதல்.
- உட்காரும் பறவைகளுக்கு, காலநிலை மாற்றத்தைக் கையாள்வதில் விரைவான தகவமைப்பு மாற்றங்கள் தேவைப்படும்.
- அதிக வெப்பநிலை காரணமாக பறவைகள் தங்கள் நடத்தையை மாற்றிக் கொள்கின்றன. அவை அதிக அளவு நிழலைத் தேடுகின்றன, உணவு தேடுவதற்கு குறைந்த நேரத்தையே ஒதுக்குகின்றன.
- பறவை இனங்கள் தங்கள் எல்லைகளை உயரமான பகுதிகளுக்கும் (அதாவது வெப்ப மண்டலத்திலிருந்து விலகி துருவங்களை நோக்கி), மலைகளில் உயரமான இடங்களுக்கும் மாற்றுகின்றன.

நோய்

- பறவை மலேரியா காரணமாக உலக அளவில் அச்சுறுத்தலில் உள்ள பறவை இனங்களில் கிட்டத்தட்ட 7 விழுக்காடு குறைந்து விட்டன.

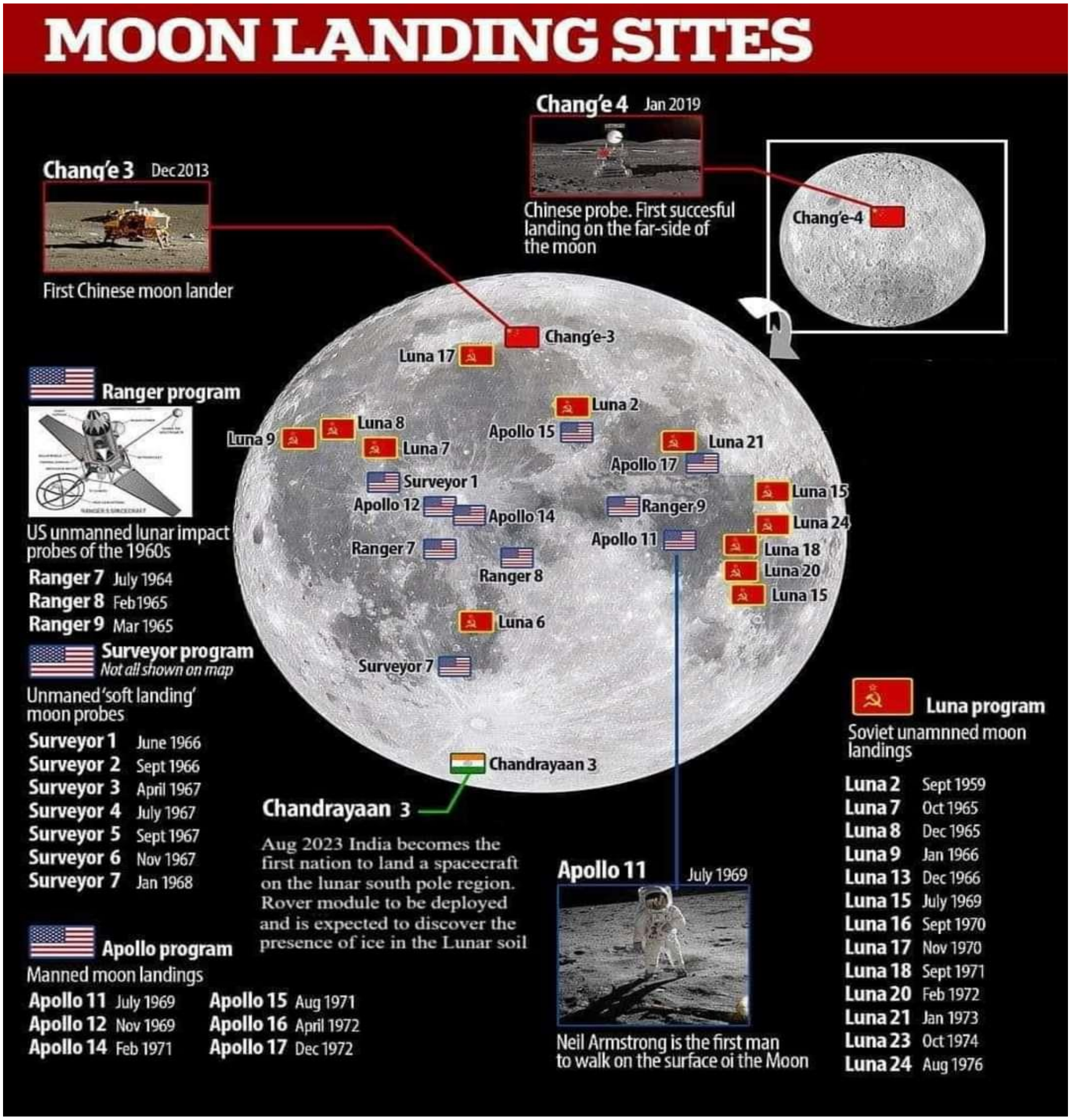
- இந்தியா முழுவதும் 2020-2021 ஆம் ஏற்பட்ட பறவைக் காய்ச்சல், வன பறவைகளில் பெருமளவு மரணத்தை ஏற்படுத்தியது.

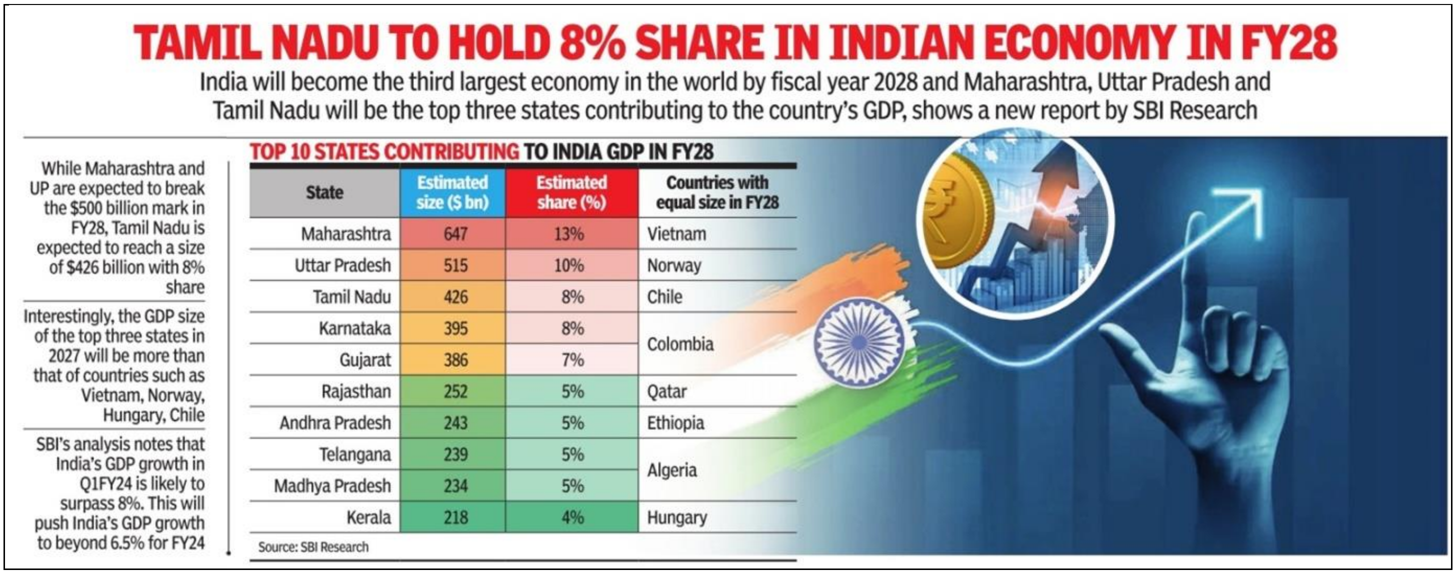
ஆற்றல் கட்டமைப்பு:
சுழலும் காற்று விசையாழி கத்திகளுடன் பறவைகள் மோதுதல், டர்பைனில் இருந்து பறவைகள் விலகி இருத்தல் ஆகியவை இடையூறு காரணமாக ஏற்படுகின்றன.

நகரமயமாக்கல்:
நகர்ப்புற வாழ்விடங்கள் பொதுவான உயிரினங்களை ஊக்குவிக்கும். அதே சமயம், அரிதான மற்றும் சிறப்பு இனங்களுக்கு பொருந்தாது.

மத்திய டெல்லியில், பழம் தரும் மரங்கள், பழுப்பு தலை பார்பெட் மற்றும் மஞ்சள் கால் பச்சைப் புறா போன்ற மரங்களில் வாழும் பறவைகளுக்கு புகலிடத்தை அளிக்கின்றன. ஆனால், சுற்றுச் சூழல் மாறுவதால், பறவைகளின் அதிகரிப்பு காரணமாக, நகரமயமாக்கல் பறவை சமூகங்களின் ஒரே இடத்தில் வாழ்வதற்கு வழிவகுக்கிறது.

- **நிலவில் தரையிறங்கும் இடங்கள்**


MOON LANDING SITES
Chang'e 4 Jan 2019
Chinese probe. First succesful landing on the far-side of the moon
Chang'e-4
Chang'e 3 Dec 2013
First Chinese moon lander
Chang'e-3
Luna 17
Ranger program
US unmanned lunar impact probes of the 1960s
Ranger 7 July 1964
Ranger 8 Feb 1965
Ranger 9 Mar 1965
Surveyor program
Not all shown on map
Unmaned 'soft landing' moon probes
Surveyor 1 June 1966
Surveyor 2 Sept 1966
Surveyor 3 April 1967
Surveyor 4 July 1967
Surveyor 5 Sept 1967
Surveyor 6 Nov 1967
Surveyor 7 Jan 1968
Apollo program
Manned moon landings
Apollo 11 July 1969
Apollo 12 Nov 1969
Apollo 14 Feb 1971
Apollo 15 Aug 1971
Apollo 16 April 1972
Apollo 17 Dec 1972
Luna 9
Luna 8
Luna 7
Luna 2
Apollo 15
Luna 21
Apollo 17
Surveyor 1
Apollo 12
Apollo 14
Ranger 9
Apollo 11
Luna 15
Luna 24
Luna 18
Luna 20
Luna 15
Ranger 7
Ranger 8
Luna 6
Surveyor 7
Chandrayaan 3
Chandrayaan 3
Aug 2023 India becomes the first nation to land a spacecraft on the lunar south pole region. Rover module to be deployed and is expected to discover the presence of ice in the Lunar soil
Apollo 11 July 1969
Neil Armstrong is the first man to walk on the surface oi the Moon
Luna program
Soviet unamnned moon landings
Luna 2 Sept 1959
Luna 7 Oct 1965
Luna 8 Dec 1965
Luna 9 Jan 1966
Luna 13 Dec 1966
Luna 15 July 1969
Luna 16 Sept 1970
Luna 17 Nov 1970
Luna 18 Sept 1971
Luna 20 Feb 1972
Luna 21 Jan 1973
Luna 23 Oct 1974
Luna 24 Aug 1976



TAMIL NADU TO HOLD 8% SHARE IN INDIAN ECONOMY IN FY28

India will become the third largest economy in the world by fiscal year 2028 and Maharashtra, Uttar Pradesh and Tamil Nadu will be the top three states contributing to the country's GDP, shows a new report by SBI Research

While Maharashtra and UP are expected to break the $500 billion mark in FY28, Tamil Nadu is expected to reach a size of $426 billion with 8% share

Interestingly, the GDP size of the top three states in 2027 will be more than that of countries such as Vietnam, Norway, Hungary, Chile

SBI's analysis notes that India's GDP growth in Q1FY24 is likely to surpass 8%. This will push India's GDP growth to beyond 6.5% for FY24

TOP 10 STATES CONTRIBUTING TO INDIA GDP IN FY28

State	Estimated size ($ bn)	Estimated share (%)	Countries with equal size in FY28
Maharashtra	647	13%	Vietnam
Uttar Pradesh	515	10%	Norway
Tamil Nadu	426	8%	Chile
Karnataka	395	8%	Colombia
Gujarat	386	7%	
Rajasthan	252	5%	Qatar
Andhra Pradesh	243	5%	Ethiopia
Telangana	239	5%	Algeria
Madhya Pradesh	234	5%	
Kerala	218	4%	Hungary

Source: SBI Research

2028 ஆம் நிதியாண்டில் இந்தியப் பொருளாதாரத்தில், 8 விழுக்காடு பங்கை தமிழ்நாடு வைத்திருக்கும்:

2028 நிதியாண்டில் இந்தியா உலகின் மூன்றாவது பெரிய பொருளாதாரமாக மாறும். மகாராஷ்டிரா, உத்தரப் பிரதேசம் மற்றும் தமிழ்நாடு ஆகிய மாநிலங்கள் நாட்டின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் பங்களிக்கும் முதல் மூன்று மாநிலங்களாக இருக்கும்.

- ➢ 2028 ஆம் நிதியாண்டில் மகாராஷ்டிரா மற்றும் உத்தரப் பிரதேசம் 500 பில்லியன் டாலர் மதிப்பை முறியடிக்கும் என எதிர்பார்க்கப்பட்ட நிலையில், தமிழ்நாடு 8 விழுக்காடு பங்களிப்புடன் 426 பில்லியன் டாலர் அளவை எட்டும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ➢ சுவாரஸ்யமான விஷயம் என்னவெனில், 2027இல் முதல் மூன்று மாநிலங்களின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி அளவு வியட்நாம், நார்வே, ஹங்கேரி, சில போன்ற நாடுகளை விட அதிகமாக இருக்கும்.
- ➢ 2024 நிதியாண்டின் முதல் காலாண்டில், இந்தியாவின் ஒட்டுமொத்த உள்நாட்டுமதிப்பு வளர்ச்சி 8 விழுக்காட்டைத் தாண்டும் என்று பாரத ஸ்டேட் வங்கியின் பகுப்பாய்வு குறிப்பிடுகிறது. இதன்காரணமாக இந்தியாவின் ஒட்டு மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி வளர்ச்சி 2024 நிதியாண்டில், 6.5 விழுக்காட்டிற்கும் மேலே செல்லும்.

➢ காற்று தரநிலை வாழ்க்கைக் குறியீடு (Air Quality Life Index)

- ✓ டெல்லி – சிகாகோ பல்கலைக் கழகத்தின் எரிசக்திக் கொள்கை நிறுவனம் வெளியிட்டுள்ள காற்றுத் தரநிலை வாழ்க்கைக் குறியீட்டின்படி, உலகின் மிகவும் மாசுபட்ட நகரமாக மாறியுள்ளது.
- ✓ டெல்லியில் காற்று சுத்தமாக இருந்தால், ஒவ்வொரு குடியிருப்பாளரும் சுமார் 11.9 ஆண்டுகள் கூடுதலாக உயிர்வாழ முடியும்.
- ✓ உலக சுகாதார அமைப்பின் வழிகாட்டுதல்களுக்கு இணங்க, பிஎம் 2.5 அளவுகள் அல்லது நுண்ணிய துகள்களால் ஏற்படும் காற்று மாசுபாடு நிரந்தரமாகக் குறைக்கப்பட்டால், உலகெங்கிலும் உள்ள சராசரி மனிதனின் ஆயுட்காலம் மேலும் 2.5 ஆண்டுகள் அதிகரிக்கும்.
- ✓ இந்த அறிக்கையின்படி, வங்காளதேசத்திற்கு அடுத்தபடியாக, உலகில் அதிக மாசுபட்ட நாடுகளின் பட்டியலில் இந்தியா இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது.

- ✓ இந்தியாவில், துகள் மாசுபாடு காரணமாக சராசரி இந்தியனின் வாழ்க்கை 5.3 ஆண்டுகள் குறைகிறது.
- ✓ இந்தியாவில், தேசிய காற்றின் தரம் 40 µg/m3 ஆகும். இது உலக சுகாதார அமைப்பின் வழிகாட்டுதலான 5 µg/m3 ஐ விட மிகவும் அதிகம் ஆகும். இருப்பினும் நாட்டின் எந்த நகரமும் இந்த அளவுக்குத் தளர்வான தரநிலையை சந்திக்கவில்லை.
- ✓ நாட்டின் மக்கள் தொகையில் 67.4 விழுக்காட்டினர், நமது நாட்டின் தேசிய காற்றுத் தர அளவான 40 µg/m3 ஐ விட அதிகமான அளவுள்ள பகுதிகளில் வாழ்கின்றனர் என்றும் இந்த அறிக்கை குறிப்பிடுகிறது.

முக்கிய தினங்கள்

நாள்	தினம்	மையக் கருத்து
ஆகஸ்ட் 1	**உலக நுரையீரல் புற்றுநோய் தினம்**	நுரையீரல் புற்றுநோய்க்கான காரணங்கள் மற்றும் சிகிச்சைகள் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக, ஒவ்வொரு ஆண்டும், ஆகஸ்ட் 01 ஆம் தேதி உலக நுரையீரல் புற்றுநோய் தினமாக அனுசரிக்கப்படுகிறது.
ஆகஸ்ட் 1	**முஸ்லிம் பெண்கள் உரிமை தினம்**	'முத்தலாக்' சட்டத்திற்கு எதிரான சட்டத்தை அமல்படுத்தியதைக் கொண்டாடும் வகையில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஆகஸ்ட் 01 ஆம் தேதி முஸ்லிம் பெண்கள் உரிமை தினம் கடைபிடிக்கப்படுகிறது.
ஆகஸ்ட் 1	**உலகளாவிய வலைதினம் (World Wide Web)**	உலகளாவிய வலை தினம் ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஆகஸ்ட் 1 அன்று கொண்டாடப்படுகிறது. உலகளாவிய வலை மற்றும் உலகில் அதன் தாக்கத்தை நினைவுகூரும் வகையில் இந்த நாள் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
ஆகஸ்ட் 1-7	**உலக தாய்ப்பால் வாரம்**	மையக் கருத்து 2023:'தாய்ப்பாலை ஊட்டி வேலை செய்வோம், வேலை செய்வோம்'
ஆகஸ்ட் 6	**ஹீரோஷிமா தினம்**	1945ஆம் ஆண்டு இரண்டாம் உலகப் போரின் முடிவில் ஜப்பானின் ஹிரோஷிமாவில் அணுகுண்டு வீசப்பட்டதை நினைவுகூரும் வகையில் ஆகஸ்ட் 06 ஆம் தேதி ஹிரோஷிமா தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
ஆகஸ்ட் 7	**தேசிய கைத்தறி தினம்**	கைத்தறி நெசவு செய்யும் சமூகத்தை கௌரவிக்கவும், கைத்தறித் துறையின் பங்களிப்பை அங்கீகரிக்கவும், தேசிய கைத்தறி தினம் ஆண்டுதோறும் கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது.
ஆகஸ்ட் 7	**நட்பு தினம்**	நண்பர்கள் தினம் ஒவ்வொரு ஆண்டும் நம் வாழ்க்கையில் உள்ள நண்பர்களுக்காக அர்ப்பணிக்கப்பட்ட ஒரு சிறப்பு நாளாகவும், மேலும் அவர்கள் எவ்வாறு நமது இருப்பின் மிக முக்கியமான பகுதிகளில் ஒன்றாக அமைகிறார்கள் என்பதை

		உணர்த்துவதற்காகவும் கொண்டாடப்படுகிறது.
ஆகஸ்ட் 7	**ஈட்டி எறிதல் தினம்**	டோக்கியோவில் தடகளப் போட்டியில் இந்தியாவின் முதல் ஒலிம்பிக் தங்கப் பதக்கத்தை வென்ற ஈட்டி எறிதல் வீரர் நீரஜ் சோப்ராவின் நினைவாக 2021 இல் இந்த நாள் முதன்முதலில் அனுசரிக்கப்பட்டது.
ஆகஸ்ட் 8	**வெள்ளையனே வெளியேறு இயக்க நாள்**	வெள்ளையனே வெளியேறு இயக்கம் ஆகஸ்ட் 8, 1942 இல் தொடங்கப்பட்டது. இந்த நேரத்தில்தான் ‘செய் அல்லது செத்து மடி’ என்ற புகழ்பெற்ற முழக்கம் மகாத்மா காந்தியால் வழங்கப்பட்டது.
ஆகஸ்ட் 9	**உலக பழங்குடியின மக்களின் சர்வதேச தினம்**	மையக் கருத்து: சுய நிர்ணயத்திற்கான மாற்றத்தின் முகவர்களாக பழங்குடியின இளைஞர்கள்
ஆகஸ்ட் 9	**நாகசாகி தினம்**	நாகசாகி நகரத்தின்மீது அமெரிக்க இராணுவம் அமெரிக்காவின் பி-29 என்ற விமானத்தின் இருந்து ‘குண்டு மனிதன்’ (Fat Man) என்ற அணுகுண்டை வீசிய தினத்தை நினைவுகூரும் வகையில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் நாகசாகி தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
ஆகஸ்ட் 10	**உலக உயிர் எரிபொருள் தினம்**	புதைபடிவமற்ற எரிபொருட்களின் பயன்பாடு குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த வேண்டும் என்பதற்காக ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஆகஸ்ட் 10ஆம் தேதி உலக உயிர் எரிபொருள் தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
ஆகஸ்ட் 10	**உலக சிங்க தினம்**	சிங்கங்களைப் பற்றிய விழிப்புணர்வைப் பரப்புவதையும், அவற்றின் பாதுகாப்பை நோக்கிப் பாடுபட வேண்டிய அவசரத் தேவையையும் இந்த நாள் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
ஆகஸ்ட் 12	**உலக யானை தினம்**	யானைகளைப் பாதுகாப்பது பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதே உலக யானைகள் தினத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும்.
ஆகஸ்ட் 12	**சர்வதேச இளைஞர் தினம்**	மையக் கருத்து 2022: ‘இளைஞர்களுக்கான பசுமைத்

		திறன்கள்: நிலையான உலகை நோக்கி’
ஆகஸ்ட் 13	**உலக உறுப்பு தான தினம்**	மையக் கருத்து 2023: ‘தன்னார்வத் தொண்டுக்கு முன்னேறுங்கள்: குறைபாடுகளை நிரப்ப அதிக உறுப்பு தானம் செய்பவர்கள் தேவை’
ஆகஸ்ட் 13	**சர்வதேச இடதுகைப் பழக்கம் உள்ளவர்கள் தினம்**	2023ஆம் ஆண்டு சர்வதேச இடது கை பழக்கம் உள்ளவர்கள் தினத்திற்கான மையக் கருத்து, ‘விளையாட்டுகளில் இடது கை பழக்கம் உள்ளவர்கள்’ என்பதைச் சுற்றி அமைகிறது.
ஆகஸ்ட் 14	**பிரிவினை திகில் தினம்**	இந்தியா மற்றும் பாகிஸ்தானாக இந்தியா பிரிந்தது கடுமையான வன்முறை மற்றும் வகுப்புவாத கலவரங்கள், சொத்து இழப்பு மற்றும் தீவிர எழுச்சிக்கு வழிவகுத்தது.
ஆகஸ்ட் 15	**இந்தியாவின் சுதந்திர தினம்**	இந்தியா தனது 77வது சுதந்திர தினத்தை ஆகஸ்ட் 15, 2023 அன்று கொண்டாடியது.
ஆகஸ்ட் 19	**உலக புகைப்பட தினம்**	2023 உலக புகைப்பட தினத்திற்கான மையக் கருத்து, ‘நிலப்பரப்புகள்’ என்பதாகும்
ஆகஸ்ட் 19	**உலக மனிதாபிமான தினம்**	2023ஆம் ஆண்டின் உலக மனிதாபிமான தினத்திற்கான மையக் கருத்து. ‘எதுவாக இருந்தாலும் பரவாயில்லை’ உலகங்கிலும் உள்ள மனிதாபிமானிகளின் உறுதியான அர்ப்பணிப்பை உள்ளடக்கியுள்ளது.
ஆகஸ்ட் 20	**உலக கொசு நாள்**	2023 மையக் கருத்து: உலகின் மிகக் கொடிய கொலையாளி: கொசுவுடன் போராடுதல்
ஆகஸ்ட் 20	**சத்பவனா திவாஸ்**	தேசிய ஒருமைப்பாடு, அமைதி மற்றும் பொது நல்லிணக்கத்திற்காகப் போராடிய தொலைநோக்குப் பார்வை கொண்ட தலைவரான முன்னாள் பிரதமர் ராஜீவ் காந்தியின் பிறந்த நாளை இந்த நாள் நினைவுகூருகிறது.
ஆகஸ்ட் 20-24	**உலக நீர் வாரம்**	இது ஒரு இலாப நோக்கமற்ற நிகழ்வாகும். இது சர்வதேச நீர் நெடுக்கடிக்கான தீர்வுகளை

		உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. (பல பிரச்சினைகளுடன்கூடவே)
ஆகஸ்ட் 21	**உலக மூத்த குடிமக்கள் தினம்**	மனித சமுதாயத்தில் முதியோரின் பங்களிப்பை சிறப்பிக்கும் நோக்கத்துடன் இந்த தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
ஆகஸ்ட் 22	**சென்னை தினம்**	மெட்ராஸ் ஆகஸ்ட் 22, 1639 இல் நிறுவப்பட்டது.
ஆகஸ்ட் 22	**மதம் அல்லது நம்பிக்கையின் அடிப்படையிலான வன்முறைச் செயல்களால் பாதிக்கப்பட்டவர்கள் தினம்**	மதம் அல்லது நம்பிக்கையின் அடிப்படையில் நபர்களுக்கு எதிராக மேற்கொள்ளப்படும், சகிப்பின்மை, பாகுபாடு, களங்கம், வன்முறை மற்றும் வன்முறைச் செயல்களுக்கு எதிராகப் போராடுதல்.
ஆகஸ்ட் 23	**அடிமை வர்த்தகம் மற்றும் அதை ஒழிப்பதற்கான சர்வதேச தினம்**	அடிமை வர்த்தகத்திற்கு எதிராக ஆகஸ்ட் 23, 1791 அன்று செயின்ட் டொமிங்குவில் கிளர்ச்சி தொடங்கியதை இது நினைவுகூர்கிறது.
ஆகஸ்ட் 23	**தேசிய விண்வெளி தினம்**	இந்தியாவின் சந்திரயான் 3 நிலவில் தரையிறங்கிய ஆகஸ்ட் 23ஆம் தேதியை தேசிய விண்வெளி தினமாகக் கொண்டாட வேண்டும் என்று பிரதமர் நரேந்திர மோடி ஆகஸ்ட் 26 அன்று அறிவித்தார்.
ஆகஸ்ட் 26	**பெண்கள் சமத்துவ தினம்**	2023ஆம் ஆண்டு பெண்கள் சமத்துவ தினத்தின் மையக் கருத்து, 'சமத்துவத்தைத் தழுவுங்கள்' என்பதாகும்.
ஆகஸ்ட் 29	**தேசிய விளையாட்டு தினம்**	இந்தியாவில் ஆகஸ்ட் 29 அன்று கொண்டாடப்படும் இந்த வருடாந்திர அனுசரிப்பு, மேஜர் தியான் சந்தின் நீடித்த மரபுக்கு மரியாதை செலுத்தும் வகையில் அமைந்துள்ளது.
ஆகஸ்ட் 29	**அணுசக்தி சோதனைகளுக்கு எதிரான சர்வதேச தினம்**	அணு ஆயுத சோதனையின் பேரழிவு விளைவுகளைப் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதையும். அணு ஆயுதங்கள் இல்லாத உலகத்தை அடைவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டு இந்த நாள் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
ஆகஸ்ட் 30	**வலுக்கட்டாயமாக காணாமல் போகச்**	வலுக்கட்டாயமாகக் காணாமல் போதல் என்பது உலகளாவிய குற்றம் என்பது பற்றிய

	செய்யப்பட்டவர்களின் சர்வதேச தினம்	விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக இந்த நாள் அர்ப்பணிக்கப்பட்டுள்ளது.
ஆகஸ்ட் 30	**தேசிய சிறுதொழில் தினம்**	நாட்டின் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு சிறு தொழில்களின் விலைமதிப்பற்ற பங்களிப்பை அங்கீகரித்து கொண்டாடுவதற்காக இந்த நாள் அர்ப்பணிக்கப்பட்டுள்ளது.
ஆகஸ்ட் 30	**சர்வதேச திமிங்கில சுறா தினம்**	உலகின் மிகப்பெரிய மீனான திமிங்கில சுறாக்களின் அவல நிலை குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக இந்த நாள் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
ஆகஸ்ட் 31	**ஆப்பிரிக்க வம்சாவளி மக்களுக்கான சர்வதேச தினம்**	இந்த நாள் இனவாதத்தை முடிவுக்குக் கொண்டு வருவதற்கான ஒரு குறிப்பிடத்தக்க முன்முயற்சியாகும்.
ஆகஸ்ட் 31	**உலக சமஸ்கிருத தினம்**	இந்தியாவின் மிகவும் பழமையான மொழிகளில் ஒன்றான சமஸ்கிருதத்தைப் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதும் அதை மேம்படுத்துவதும் இந்த நாளின் நோக்கமாகும்.

APPOLO STUDY CENTRE

JUNIOR SCIENTIFIC OFFICER IN TAMIL NADU FORENSIC SCIENCES SUBORDINATE SERVICE – 23/07/2023

UNIT – II - CURRENT EVENTS

Problems in Public Delivery Systems

1. National Food Security Act was introduced in the year

   a. 2012 **b. 2013** c. 2014 d. 2015 e. Answer not known

   உணவு பாதுகாப்புச் சட்டம் கொண்டுவரப்பட்ட ஆண்டு

   a. 2012 **b. 2013** c. 2014 d. 2015 e. விடை தெரியவில்லை

Latest inventions in Science and Technology

2. Identify the personality:

   1. She has been appointed as the "first woman Director General of Council of Scientific and Industrial Research (CSIR)
   2. She is an Electrochemical Scientist

   a. Sellappan Nirmala **b. Nallathamby Kalaiselvi**
   c. T.S. Kanaka d. Radha Balakrishnan
   e. Answer not known

   யார் என அடையாளம் காண்க:

   1. இவர், அறிவியல் மற்றும் தொழில்துறை ஆராய்ச்சி கவுன்சிலின் முதல் பெண் தலைமை இயக்ககுனர் ஆவார்.
   2. இவர் ஒரு எலக்ட்ரோ கெமிக்கல் விஞ்ஞானி

   a. செல்லப்பன் நிர்மலா b. நல்லதம்பி கலைச்செல்வி c. டி.எஸ். குனகா
   d. இராதா பாலகிருஷ்ணன் e. விடை தெரியவில்லை

3. EOS-04 Earth Observation Satellite was injected by India's ____ rocket

   a. PSLV – C53 **b. PSLV – C52** c. PSLV – C51
   d. PSLV – C50 e. Answer not known

   'புவி' கண்காணிப்பு செயற்கைக்கோள் இந்தியாவின் ______ ராக்கெட் மூலம் செலுத்தப்பட்டது.

   a. PSLV – C53 **b. PSLV – C52** c. PSLV – C51
   d. PSLV – C50 e. விடை தெரியவில்லை

APOLLO STUDY CENTRE

4. A recently discovered fossil "**<u>EcophylicaPriscastellate</u>**" from Myanmar was a

a. Butterfly b. Fern **c. Flower**

d. Rhinoceros e. Answer not known

அண்மையில் மியான்மரில் கண்டறியப்பட்ட தொல்லுயிர் "இயோபைலிக்காபிரிஸ்காஸ்டெல்லேட்டா" என்பது ஒரு

a. பட்டாம்பூச்சி b. பெரணி c. மலர்

c. காண்டாமிருகம் e. விடை தெரியவில்லை

Welfare oriented Government schemes and their utility

5. Which one of the following is launched to promote inter-ministerial, inter-sectoral convergence to create gender equitable and child centered legislation, policies and programmes?

a. Mission Vatsalya b. Mission Shakti c. Mission Sambal

d. Mission Samarthya e. Answer not known

பின்வருவனவற்றுள் எது பல அமைச்சகங்களையும், பல துறைகளையும் ஒன்றிணைந்த செயல்பாட்டை உருவாக்கி பாலின சமத்துவத்தையும், குழந்தைகளை மையமாகக் கொண்ட சட்டங்களையும் கொள்கைகளையும் திட்டங்களையும் வகுப்பதற்காக நிறுவப்பட்டது?

a. வாத்சல்யா இயக்கம் b. சக்தி இயக்கம் c. சம்பல் இயக்கம்

d. சாமர்த்திய இயக்கம் e. விடை தெரியவில்லை