



நவம்பர் - 29

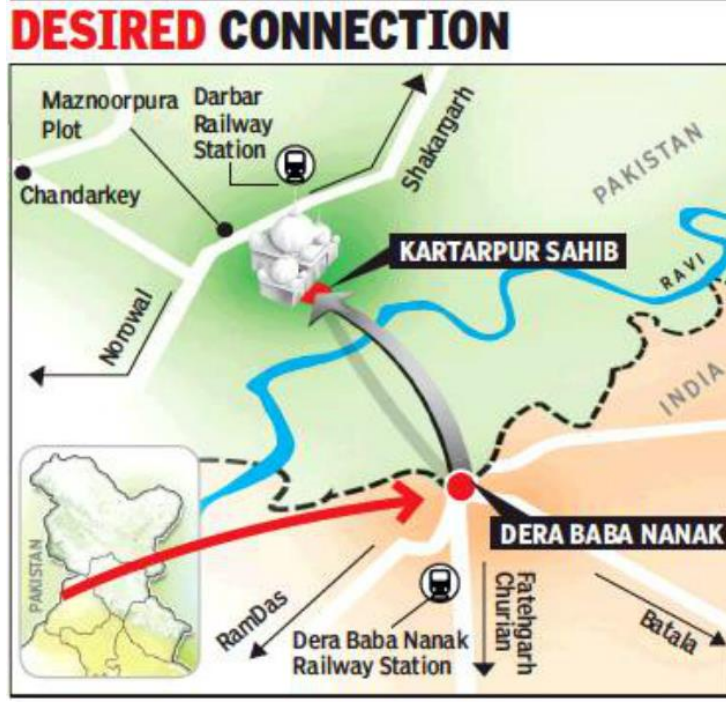
TNPSC துளிகள்

- ❖ ஐசிசி மகளிர் உலக டி20 XI அணியின் தலைவராக ஐசிசி தேர்வுக் குழுவினரால் இந்தியாவின் ஹர்மன்ப்ரீத் கவுர் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார். இந்திய அணியின் தொடக்க ஆட்டக்காரரான ஸ்மிரித் மந்தனா மற்றும் இடது கை சுழற்பந்து வீச்சாளரான பூனம் யாதவ் ஆகியோர் இந்தப் பட்டியலில் இடம் பிடித்துள்ள மற்ற வீரர்களாவர்.
- ❖ உலகின் முதலாவது நிலத்தடி மட்டத்திற்கு கீழ் அமைந்த ஆடம்பர தங்கும் விடுதியான இண்டர்கான்டினென்டல் ஷாங்காய் வொண்டர்லேண்ட் விடுதி ஆனது சீனாவின் ஷாங்காய் மாகாணத்தின் தென்மேற்கு பகுதியில் உள்ள சாங்கியாங் மாவட்டத்தில் திறக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியா-ரஷ்யா இடையேயான முதலாவது யுக்தி முறையிலான பொருளாதாரப் பேச்சுவார்த்தை ரஷ்யாவின் செயின்ட் பீட்டர்ஸ்பர்க்கில் நடைபெற்றது. இந்தியக் குழு நிதி ஆயோக்கின் துணைத் தலைவர் ராஜீவ் குமாராலும் ரஷ்யக் குழு ரஷ்யாவின் பொருளாதார மேம்பாட்டு அமைச்சர் மாக்ஸிம் ஒரேஷ்கின் என்பவராலும் தலைமை தாங்கப்பட்டன.

தேசியச் செய்திகள்

கர்தார்பூர் சாஹிப் நடைபாதை

- ❖ பஞ்சாப் மாவட்டத்தின் குருதாஸ்பூரில் உள்ள மான் கிராமத்தின் இந்தியப் பகுதியில் கர்தார்பூர் நடைபாதையின் கட்டுமான பணிக்கு இந்தியக் குடியரசு துணைத் தலைவர் அடிக்கல் நாட்டினார்.
- ❖ இந்த நடைபாதையானது பாகிஸ்தானின் கர்தார்பூரில் உள்ள குருத்வாரா தர்பார் சாஹிப்பின் புனித தலத்திற்கு இந்திய சீக்கிய யாத்ரீகர்கள் நுழைவு இசைவுச் சீட்டு (visa) இன்றி செல்லக்கூடியப் பாதையை வழங்கும்.
- ❖ இந்த நடைபாதையானது இந்தியாவின் எல்லை மாவட்டமான குருதாஸ்பூரை பாகிஸ்தானின் குருத்வாரா தர்பார் சாஹிப் உடன் இணைக்கிறது.
- ❖ குருத்வாரா தர்பார் சாஹிப் என்பது பாகிஸ்தானின் பஞ்சாப் மாகாணத்தில் உள்ள நரோவால் மாவட்டத்தின் ஷகர்கார் பகுதியில் உள்ள ராவி ஆற்றுப் படுகையில் அமைந்துள்ள 16 ஆம் நூற்றாண்டைச் சேர்ந்த குருத்வாரா ஆகும்.
- ❖ இந்த திட்டமானது இந்திய அரசால் நிதியளிக்கப்பட்டு இந்திய நெடுஞ்சாலைத்துறை ஆணையத்தால் (NHAI - National Highways Authority of India) உருவாக்கப்படும்.
- ❖ இந்த நடைபாதையினை கட்டுவதற்கான முடிவானது அடுத்த ஆண்டு (2019ல்) வரும் குருநானக் தேவின் 550-வது பிறந்தநாளை முன்னிட்டு மத்திய அமைச்சரவையால் எடுக்கப்பட்டுள்ளது.



பொருளாதாரச் செய்திகள்

ACROSS திட்டம்

- ❖ பொருளாதார விவகாரங்களுக்கான அமைச்சரவைக் குழுவானது 2017 - 2020 கால கட்டங்களில் 'வளிமண்டலம் மற்றும் காலநிலை குறித்த ஆராய்ச்சி - மாதிரியாக்க கண்காணிப்பு அமைப்புகள் மற்றும் சேவைகள்' (Atmosphere & Climate Research-Modelling Observing Systems & Services-ACROSS) என்ற முதன்மைத் திட்டத்தின் கீழ் உள்ள 9 துணைத் திட்டங்களைத் தொடர்வதற்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ நீடித்த கண்காணிப்பு, தீவிர ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு ஆகியவற்றின் மூலம் வானிலை மற்றும் காலநிலை முன்னறிவிப்பு திறன்களை மேம்படுத்துவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.
- ❖ இந்த திட்டமானது புவி அறிவியல் அமைச்சகத்தின் வளிமண்டல அறிவியல் திட்டங்களைச் சார்ந்ததாகும்.

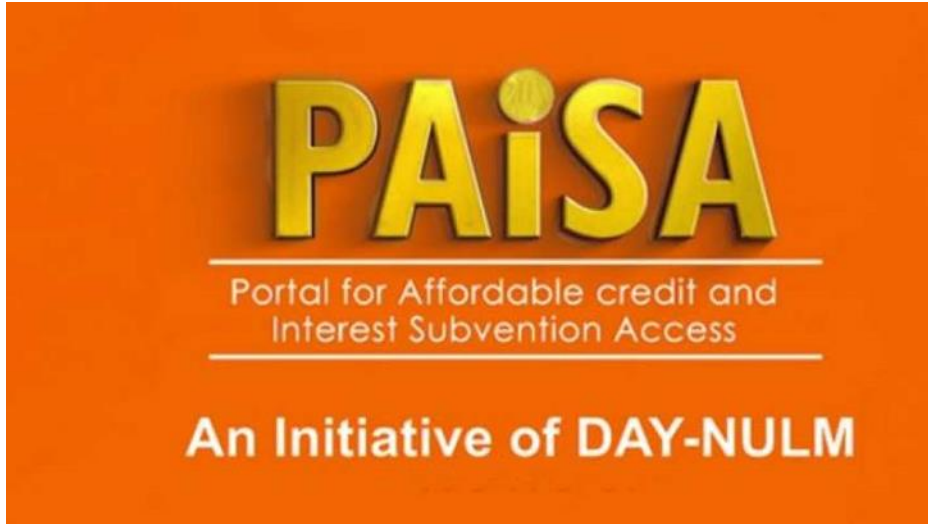
அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

பைசா 'PAISA' தரவுதளம்

- ❖ வீட்டு வசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகாரங்களுக்கான மத்திய அமைச்சகமானது மலிவான கடன் வசதி மற்றும் வட்டி உதவித் தொகை அணுகலுக்காக (PAISA) பைசா என்ற தளத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இது புதுடெல்லியில் நடைபெற்ற மாநகராட்சி நிதி மற்றும் நகர்ப்புற

திட்டமிடல் மீதான தேசிய பயிற்சிப் பட்டறையின் போது தொடங்கப்பட்டது.

- ❖ பைசா என்பது மலிவான கடன் வசதி மற்றும் வட்டி உதவித் தொகைக்கான அணுகலுக்கான தளம் (Portal for Affordable Credit and Interest Subvention Access - PAiSA) என்பதன் சுருக்கமாகும்.
- ❖ இது தீனதயாள் அந்த்யோதயா திட்டம் - தேசிய நகர்ப்புற வாழ்வாதார திட்டத்தின் கீழ் (DAY - NULM/ Deendayal Antyodaya Yojana - National Urban Livelihoods Mission) கடன்களை விரைவாக செயலாக்கம் செய்வதற்காக அமைக்கப்பட்ட மையப்படுத்தப்பட்ட மின்னணு தளமாகும்.
- ❖ இது பயனாளிகளை நேரடியாக இணைப்பதையும் சேவைகளை வழங்குவதில் அதிக அளவிலான செயல்திறன் கொண்டிருப்பதை உறுதி செய்வதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது இந்த திட்டத்தின் முதன்மை வங்கியான அலகாபாத் வங்கியால் வடிவமைக்கப்பட்டு உருவாக்கப்பட்டது.



ஒருங்கிணைந்த நோய் கண்காணிப்பு திட்டம்

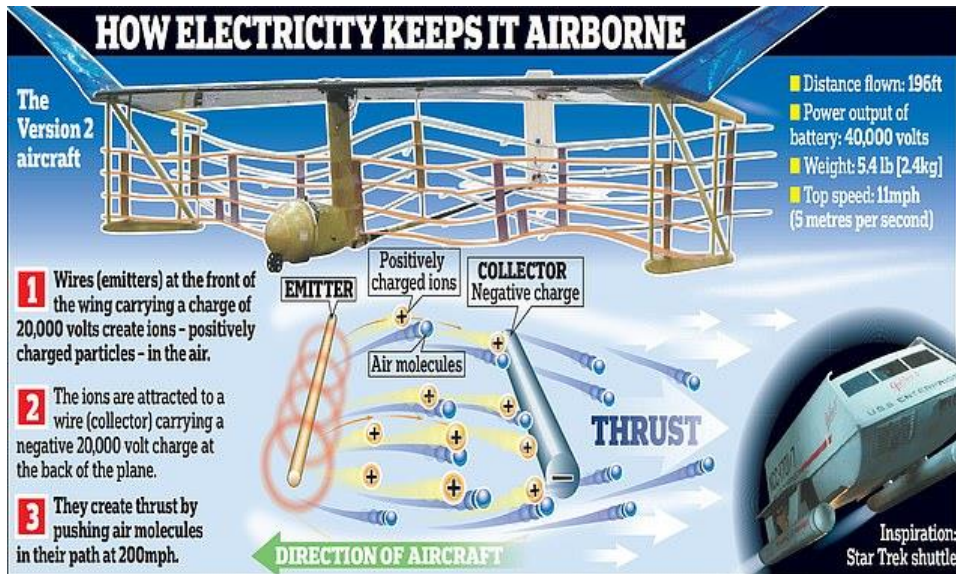
- ❖ 7 மாநிலங்களின் பொது சுகாதார மேற்பார்வையை கண்காணிப்பதற்காக மத்திய சுகாதார மற்றும் குடும்ப நலத்துறை அமைச்சகமானது புதிய தகவல் தளத்தை புதுடெல்லியில் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ ஒருங்கிணைந்த நோய் கண்காணிப்பு திட்டம் (IDSP - Integrated Disease Surveillance Programme) என அழைக்கப்படும் இந்த திட்டமானது ஒருங்கிணைந்த சுகாதார தகவல் தளத்தின் (IHIP - Integrated Health Information Platform) ஒரு பிரிவாகும்.
- ❖ பொது சுகாதார மேற்பார்வை கண்காணிப்புக்கென மத்திய அரசால் தொடங்கப்பட்ட முதல் முயற்சி இதுவேயாகும்.
- ❖ இது நிகழ் நேரத்தில் புவியியல் தகவல் முறைமை (GIS - Geographical Information System) குறியிடலுடன் கிராம வாரியாக நோய் சார்ந்த மின்னணு சுகாதார

தகவல்களை வழங்கும் அமைப்பாகும். இது உடனடி நோய்த் தடுப்பு முறைகளை வழங்குவதற்கும் தொற்றுத் தன்மையுடைய நோய்களை கட்டுப்படுத்துவதற்கும் உதவும்.

- ❖ இது திடீர் நோய்ப் பெருக்கத்தை கண்டறியவும் நோயுற்ற பாதிப்பு மற்றும் அதன் மூலம் ஏற்படும் இறப்பைத் தடுக்கவும் மக்களிடத்தில் நோய் பாதிப்பு மற்றும் அதன் சமையகளை குறைக்கவும் குறித்து கொள்கை வகுப்பாளர்களுக்கு அண்மை நிகழ்நேர தரவுகளை அளிக்கும்.

முதலாவது அமைதியான விமானம்

- ❖ மாசுகூட்ஸ் தொழில்நுட்ப நிறுவன அறிவியலாளர்கள் முதலாவது சுழல் விசிறி அல்லது விசைப்பொறி உருளைகளற்ற அமைதியான விமானத்தை உருவாக்கியுள்ளனர்.
- ❖ உந்து விசை அமைப்பில் எந்த நகரும் பாகங்களும் அற்ற முதல் விமானம் இதுவேயாகும். பறப்பதற்கு புதைபடிவ எரிபொருள்களைச் சார்ந்திராத இந்த விமானமானது சுழல்விசிறி (propellers) அல்லது விசைப்பொறி உருளைகளைக் (turbine blades) கொண்டிருக்காது.
- ❖ தற்போதுள்ள அனைத்து விமானங்களும் சுழல் விசிறிகள், விசைப் பொறி உருளை அலகுகள் போன்ற நகரும் பாகங்களைக் கொண்டு புதைபடிம எரிபொருள் எரிவதன் மூலம் அவை இயங்கும். இவை அதிக அளவில் நீண்ட ரீங்கார ஒலிகளை உருவாக்குகின்றன.
- ❖ இது திரைப்படம் மற்றும் தொலைக்காட்சித் தொடரான 'ஸ்டார் ட்ரெக்' என்பதன் மூலம் ஈர்க்கப்பட்டு உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ இது விமானத்திலேயே அமைதியான ஆனால் அயனிகளின் பலமான ஓட்டம் மூலம் அயனியாக்கம் செய்யப்பட்ட காற்று அல்லது மின்னியக்க உந்துவிசை மூலம் இயக்கப்படுகிறது.





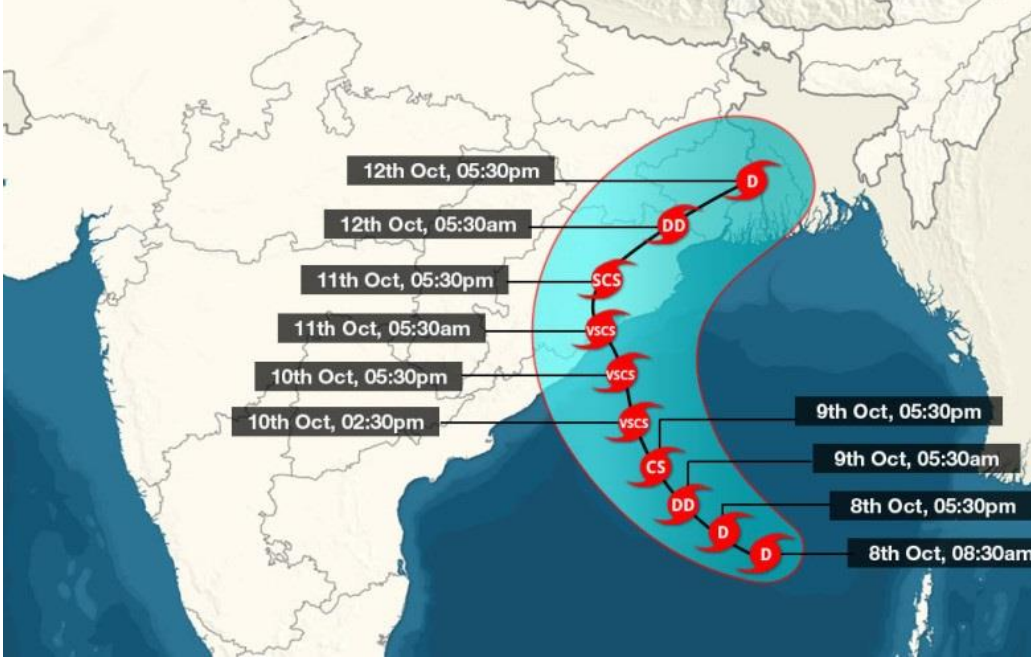
சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

தாக்கம் அடிப்படையிலான முன்னறிவிப்பு அணுகுமுறை

- ❖ இந்திய வானிலை ஆய்வுத் துறையானது மழைக் காலத்தில் ஆறுகள் மற்றும் நீர்த் தேக்கங்களில் உயரும் நீரின் அளவை மதிப்பீடு செய்வதற்காக தாக்கம் அடிப்படையிலான முன்னறிவிப்பு அணுகுமுறை எனப்படும் புதிய தொழில்நுட்பத்தினை உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ இது மாநில அரசு ஆணையாளர்களுக்கு மழைப் பொழிவின் தாக்கத்தை நுண்ணிய அளவில் கண்காணிக்கவும் நிகழ்நேர முடிவுகளை எடுக்கவும் வேண்டி முந்தைய நிகழ்வுகளின் சூழ்நிலைக் காட்சிகளை காட்டும்.
- ❖ இது கேரள வெள்ளம் போன்ற பேரழிவு நிலைமைகளைத் தவிர்க்க உதவும்.

டிட்லி புயல் அரிதினும் அரிதானதாக வரையறுப்பு

- ❖ ஆசியா மற்றும் ஆப்பிரிக்காவிற்கான ஒருங்கிணைந்த பிராந்திய பல்வகை - அபாய முன்னெச்சரிக்கை அமைப்பானது (RIMES - Regional Integrated Multi-Hazard Early Warning System) டிட்லி புயலை அரிதினும் அரிதான புயல் என வரையறை செய்துள்ளது.
- ❖ புயல் காற்றுகள் பொதுவாக நிலப்பரப்பினை அடைந்தவுடன் தனது வலிமையை இழந்து விடும். ஆனால் டிட்லியின் பாதையானது கடந்த 200 வருட புயல்களின் பதிவுகளில் இதற்கு முன் இல்லாதவாறு அமைந்தது.
- ❖ இதுவரை கடந்த 200 வருட வரலாற்றுப் பதிவுகளில் கீழ்க்காணும் 2 புயல்கள் மட்டுமே நிலச்சரிவை ஏற்படுத்திய பின்னர் அவை ஓடிசாவின் கடற்பகுதியில் வலுப் பெற்றுள்ளன.
 - 1994-ல் சூப்பர் புயல்
 - டிட்லி
- ❖ அக்டோபர் 11 அன்று டிட்லி புயலானது ஆந்திரப் பிரதேசத்தின் கடற்கரையோரப் பகுதிகளில் நிலச்சரிவை ஏற்படுத்திய பின்னர் ஓடிசாவின் கஜபதி மாவட்டத்தில் நுழைந்தது.
- ❖ அதற்குப் பின்னர், அதற்கு அருகிலுள்ள மாவட்டங்களை நோக்கி திடீர் திரும்புதலை ஏற்படுத்தியதுடன் 48 மணி நேரத்திற்கும் மேலாக கடுமையான புயல் காற்றாகவும் குறைந்த காற்றழுத்த தாழ்வு நிலையாகவும் அது தொடர்ந்தது.



பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

அணுசக்தி ஒழுங்குமுறை வாரியத்தின் தலைவர்

- ❖ புகழ்பெற்ற விஞ்ஞானியான நாகேஸ்வரராவ் குண்டுர் என்பவரை அணுசக்தி ஒழுங்குமுறை வாரியத்தின் (Atomic Energy Regulatory Board-AERB) தலைவராக மத்திய அரசு நியமித்துள்ளது.
- ❖ AERB-ன் தலைவராக இவரது நியமனம் மூன்று ஆண்டுகளுக்கு இருக்கும்.

அணுசக்தி ஒழுங்குமுறை வாரியம்

- ❖ இது 1983 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதம் மஹாராஷ்டிராவில் மும்பையைத் தலைமையிடமாகக் கொண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்டது.
- ❖ இது 1962 ஆம் ஆண்டின் அணுசக்தித் சட்டத்தின் பிரிவு 27-ன் கீழ் வழங்கப்பட்ட அதிகாரங்களைப் பயன்படுத்தி இந்திய குடியரசுத் தலைவரால் அமைக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்தியாவில் சுகாதாரம் மற்றும் சுற்றுச்சூழலுக்குத் தேவையற்ற பாதிப்புகளை ஏற்படுத்தாமல் அயனியாக்கும் கதிர்வீச்சு மற்றும் அணுசக்தியைப் பயன்படுத்துவதை உறுதி செய்வதே இதன் நோக்கமாகும்.
- ❖ தற்போது இது முழுநேர தலைவர், ஒரு அலுவல்வழி உறுப்பினர், 3 பகுதி நேர உறுப்பினர்கள் மற்றும் ஒரு செயலாளர் ஆகியோரை உள்ளடக்கியது ஆகும்.



புதிய தலைமை தேர்தல் ஆணையர் (CEC - Chief Election Commissioner)

- ❖ மூத்த இந்திய குடிமைப் பணி அலுவலரான சுனில் அரோராவை புதிய தலைமை தேர்தல் ஆணையராக குடியரசுத் தலைவர் நியமித்துள்ளார்.
- ❖ இவர் டிசம்பர் 01, 2018-ல் ஓய்வு பெறும் O.P. ராவத்திற்கு அடுத்ததாக 23-வது CEC ஆக பதவியேற்கவுள்ளார்.
- ❖ இவர் இரண்டரை வருட காலத்திற்கு CEC ஆக பதவி வகிப்பார். மேலும் 2019 பொதுத் தேர்தலானது இவரது தலைமையின் கீழ் நடைபெறும்.

பணிக் குழுவின் ஒருங்கிணைப்பாளர்

- ❖ மத்திய நேரடி வரிகளுக்கான ஆணையத்தின் உறுப்பினரான அகிலேஷ் ரஞ்சனை புதிய நேரடி வரிச் சட்டத்தை வரைவு செய்யும் பணிக் குழுவின் தலைவராக மத்திய நிதியமைச்சகம் நியமித்துள்ளது.
- ❖ இவர் செப்டம்பர் 2018-ல் ஓய்வு பெறும் அர்விந்த் மோடிக்குப் பதிலாக பதவியேற்கிறார்.
- ❖ இந்த பணிக் குழுவானது நவம்பர் 2017-ல் அமைக்கப்பட்டது.
- ❖ இது 1961-ன் வருமான வரிச் சட்டத்தை மதிப்பாய்வு செய்யவும் நாட்டின் பொருளாதார தேவைகளுடன் ஒத்திசையக் கூடிய புதிய நேர்முக வரிச் சட்டத்தை வரைவு செய்யவும் அமைக்கப்பட்டது.
