



டிசம்பர் - 27

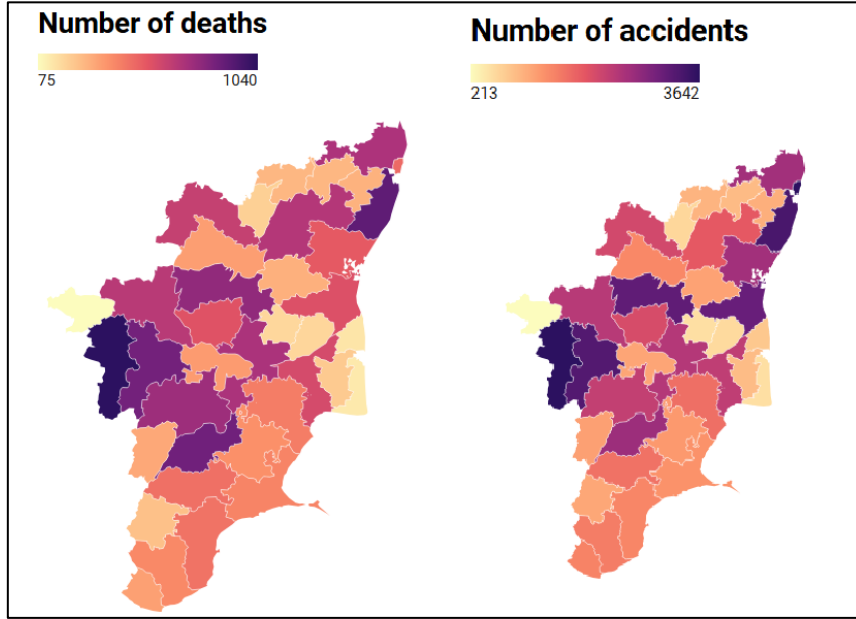
TNPSC துளிகள்

- ❖ தமிழ்நாடு அரசானது, 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் மாநிலத்தின் 50% ஆற்றல் நுகர்வினைப் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி மூலங்களில் இருந்து பெற வேண்டும் என்ற இலக்கினை நிர்ணயித்துள்ளது.
- ❖ சென்னை தாம்பரத்தில் உள்ள தேசிய சித்த மருத்துவ நிறுவனம் (NIS) ஆனது, ஒரே நேரத்தில் 567 நபர்களுக்கு வர்மம் சிகிச்சையளித்து கின்னஸ் சாதனையைப் படைத்து உள்ளது.
- ❖ பிரதான் மந்திரி சூர்யா கர் முஃப்த் பிஜிலி யோஜனா திட்டத்தின் கீழ் குஜராத்தின் பனஸ்கந்தா மாவட்டம் மசலியில் உள்ள 199 வீடுகளிலும் சூரிய மின்னாற்றலை உற்பத்தி செய்யும் மேற்கூரைத் தகடுகளைப் பொறுத்தும் பணி நிறைவடைந்ததை அடுத்து நாட்டின் முதல் "எல்லைப்புற சூரிய மின்னாற்றல் உற்பத்தி கிராமமாக" மாறி உள்ளது.
- ❖ இந்தியத் தொலைதொடர்பு ஒழுங்குமுறை ஆணையம் (TRAI) ஆனது, பாதுகாப்பான மற்றும் தேவையற்ற செய்திகள் அல்லாத குறுஞ்செய்தி அனுப்பும் சூழலை உருவாக்குவதற்கான ஒரு முக்கியப் படிநிலையாக அனைத்து வணிக ரீதியான குறுஞ்செய்திகளின் தோற்றுருவினைக் கண்டறியும் ஒரு கட்டமைப்பை மிக வெற்றிகரமாக செயல்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ மின்துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள மகாரத்னா அந்தஸ்து பெற்ற பொதுத்துறை நிறுவனமான REC லிமிடெட் என்ற நிறுவனத்திற்கு, அதன் சிறப்பான பெருநிறுவன நிர்வாகத்திற்காக 2024 ஆம் ஆண்டின் தங்க மயில் (கோல்டன் பீகாக்) விருது வழங்கி கௌரவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தி மொழி எழுத்தாளர் சூர்யபாலா, தனது "Kaun Des Ko Vasi: Venu Ki Diary" என்ற ஒரு புதினத்திற்காக 34வது வியாஸ் சம்மான் (2024) விருதினைப் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ இந்தியாவின் ஜவுளித் துறை அமைச்சகமானது, SASMIRA கூட்டமைப்புடன் இணைந்து, குஜராத்தின் நவசாரி எனுமிடத்தில் பருவநிலை நெகிழ் திறன் மிக்க அணுகுமுறைகள் கொண்ட வேளாண் சார் ஜவுளி செயல்விளக்க மையத்தினைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ மத்தியப் பிரதேச மாநிலத்தின் போபால் நகரில் 10வது சர்வதேச வனக் கண்காட்சி நடைபெற்றது.
- ❖ குஜராத்தில் உள்ள குறைகடத்தி உற்பத்தி நிறுவனமான சுசி செமிகான், சூரத் நகரில் அம்மாநிலத்தின் முதல் வகையான ஒப்பந்தச் சேவை அமர்த்தம் சார்ந்த குறைகடத்தி ஒருங்கு சேர்ப்பு மற்றும் சோதனை (OSAT) மையத்தினைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இமாச்சலப் பிரதேசத் தேசியச் சட்டப் பல்கலைக்கழகத்தின் (HPNLU) துணைவேந்தர் பிரித்தி சக்சேனாவிற்கு, உயர்கல்வி மற்றும் கல்வித் துறையின் தலைமைத்துவத்தில் அவர் ஆற்றியப் பெரும் பங்களிப்பைப் பாராட்டி, லக்னோவில் உள்ள சரஸ்வதி சங்கீத் அகாடமியின் மதிப்புமிக்க 'சரஸ்வதி சம்மான்-2024' விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ அடல் புத்தாக்கத் திட்டம் (AIM), நிதி ஆயோக், ஐக்கிய நாடுகள் மேம்பாட்டுத் திட்ட அமைப்பு மற்றும் சிட்டி ஃபவுண்டேஷன் ஆகியவற்றின் ஒத்துழைப்புடன், Youth Co:Lab நிறுவனத்தின் ஏழாவது தேசிய அளவிலான பெரும் சவால் போட்டியானது (2024-2025) தொடங்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியா உட்பட 39 நாடுகளைச் சேர்ந்த குடிமக்களுக்கு இலவச நுழைவு இசைவு சீட்டு பயண வாய்ப்பினை வழங்குகின்ற, 2025 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதம் முதல் அமலுக்கு வர உள்ள புதிய நுழைவு இசைவு சீட்டுக் கொள்கையை இலங்கை அரசு அறிமுகப் படுத்தியுள்ளது.

- ❖ புகழ்பெற்ற இந்தியக் கல்வியாளர் அருண் கபூருக்கு பூடான் நாட்டின் 117வது தேசிய தினக் கொண்டாட்டத்தில் பூடான் மன்னர் ஜிக்மே கேசர் நம்கெயேல் அவர்களால் 'புரா மார்ப்' (red scarf) மற்றும் 'பதாங்' (சம்பிரதாய வாள்) ஆகியவை வழங்கப்பட்டன.
- ❖ இந்தியாவில் முதன்முறையாக, 2025 ஆம் ஆண்டு மாற்றுத் திறனாளிகளுக்கான 12வது தடகள உலக சாம்பியன்ஷிப் போட்டியை புது டெல்லி நடத்த உள்ளது.
- ❖ பாலிவுட் நடிகரான சல்மான் கான், புது டெல்லியில் நடைபெறவுள்ள 2025 ஆம் ஆண்டு கோ கோ உலகக் கோப்பை போட்டிக்கான விளம்பரத் தூதராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

2022 ஆம் ஆண்டில் சாலை விபத்துகள்



- ❖ தமிழகத்தில் 2023 ஆம் ஆண்டில் பதிவான 66,841 சாலை விபத்துகளில் மொத்தம் 18,074 பேர் உயிரிழந்துள்ளனர்.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் பதிவான 64,105 விபத்துகளில் 17,884 உயிரிழப்புகள் பதிவாகி உள்ளன.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டில் பதிவான 62,685 விபத்துக்களில் மொத்தம் 18,129 உயிரிழப்புகள் பதிவாகியுள்ளன, அதே சமயம் 2018 ஆம் ஆண்டில் 67,279 பதிவான விபத்துகளில் 18,392 உயிரிழப்புகள் பதிவாகியுள்ளன.
- ❖ தமிழ்நாட்டில், பதிவாகும் ஒவ்வொரு நான்கு விபத்துகளுக்கும் ஒரு உயிரிழப்பு என்பது பதிவாகி வருகிறது, மேலும் 25% விபத்துகள் உயிர்களைப் பலி வாங்கிய விபத்துகளாக மாறியுள்ளன.
- ❖ சென்னை மற்றும் கோயம்புத்தூர் ஆகிய நகரங்கள் சுமார் 3,642 விபத்துகளுடன் முதல் இடத்தில் உள்ளன என்பதோடு மேலும் அவை விபத்துகளில் தலா 5.45% பங்கினைக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ அடுத்தபடியாக, செங்கல்பட்டில் 3,387 விபத்துகளும் (5.07%), திருப்பூரில் 3,292 (4.93%) மற்றும் சேலத்தில் 3,174 (4.75%) விபத்துகளும் பதிவாகியுள்ளன.
- ❖ உயிரிழப்புகளைப் பொறுத்தவரையில், கடந்த ஆண்டு சுமார் 1,040 உயிரிழப்புகளுடன் - 18,074 என்ற மொத்த உயிரிழப்புகளில் 5.75% - கோயம்புத்தூர் முதலிடத்தில் உள்ளது.

- ❖ செங்கல்பட்டு மாவட்டத்தில் சாலை விபத்துகளில் 912 பேர் உயிரிழந்துள்ள நிலையில் (மொத்த உயிரிழப்புகளில் 5.05%), மதுரையில் 864 பேரும் (4.80%), திருப்பூரில் 861 பேரும் (4.76%) மற்றும் சேலத்தில் 787 பேரும் (4.35%) உயிரிழந்துள்ளனர்.

LPG மற்றும் பெட்ரோல்-டீசல் ஒப்பந்தம் – தமிழ்நாடு



- ❖ மாநில நுகர்வோர் கூட்டுறவு மொத்த விற்பனைக் கடைகள் ஆனது 26 LPG விநியோக அலகுகளை இயக்கி வருகின்றன.
- ❖ நீலகிரி மாவட்ட கூட்டுறவுச் சந்தைப்படுத்தல் சங்கம் (NCMS) ஆனது திரவமாக்கப்பட்ட பெட்ரோலிய எரிவாயு (LPG) முகமை வணிகத்தை நடத்தி வருகிறது.
- ❖ கூடுதலாக, பெட்ரோல் / டீசல் ஒப்பந்த விற்பனைக்கான தொடக்க வேளாண்மை கூட்டுறவு கடன் சங்கம் (PACCS) உட்பட 58 விற்பனை நிலையங்கள் பல்வேறு வகையான கூட்டுறவு சங்கங்களால் இயக்கப்படுகின்றன.
- ❖ 2023-24 ஆம் ஆண்டில் இவை 91.09 கோடி ரூபாய் மதிப்புள்ள 9,135 KL பெட்ரோல் மற்றும் டீசலை விற்பனை செய்துள்ளன.

டங்ஸ்டன் கனிமத் தொகுதியின் மறு மதிப்பாய்வு



- ❖ மத்திய சுரங்க அமைச்சகம் ஆனது, அரிட்டாபட்டியில் இந்துஸ்தான் ஜிங்க் லிமிடெட் நிறுவனத்திற்கு வழங்கப்பட்ட டங்ஸ்டன் கனிமத் தொகுதி குறித்த மறு மதிப்பு ஆய்வினை மேற்கொள்ளுமாறு இந்தியப் புவியியல் ஆய்வு மையத்திடம் (GSI) கோரி உள்ளது.
- ❖ கனிம சுரங்கத் தொகுதியில் இருந்து மாநிலத்தின் முதல் உயிரியல் பன்முகத்தன்மை

மிகுந்த தளத்தை விலக்கி அதன் எல்லையை மறுவரையறை செய்வதற்கான பெரும் சாத்தியக் கூறுகளை ஆராயுமாறு அது கோரியுள்ளது.

- ❖ அரிட்டாபட்டி கிராமத்தில் உள்ள மலைகளில், சுமார் 250 பறவை இனங்கள் காணப் படுவதால், அவை உயிரியல் மற்றும் வரலாற்று ரீதியிலான பெரும் முக்கியத்துவம் வாய்ந்தவை யாகும்.
- ❖ இதில் - வெள்ளை வல்லூறு (பால்கோ ஜக்கர்), இராசாளிக் கழுகு (பால்கோ பெரெக்ரைன்ஸ்), மற்றும் இராசாளி பருந்து (அக்விலா ஃபேசியாட்டா) ஆகிய 3 முக்கிய வேட்டையாடும் பறவை இனங்களும் அடங்கும்
- ❖ இந்தக் கிராமத்தில் பல்வேறு மிகப்பெருங்கற்காலக் கட்டமைப்புகள், தமிழ் பிராமி எழுத்துகள் கொண்ட கல்வெட்டுகள், சமணப் படுக்கைகள் மற்றும் 2200 ஆண்டுகள் பழமையான குடைவறைக் கோயில்கள் உள்ளன.


தேசியச் செய்திகள்

ஏக்லவ்யா பள்ளிகளில் PVTG உள் ஒதுக்கீடு

Eklavya Model Residential Schools (EMRS)

Highlights

- Introduced in the year 1997-98 to impart Quality education to children from Scheduled Tribes in remote areas
- Co-educational in nature with a provision for sports quota
- Focuses on academic education and all round development of the students
- Each school has a capacity of 480 students from class VI-XII

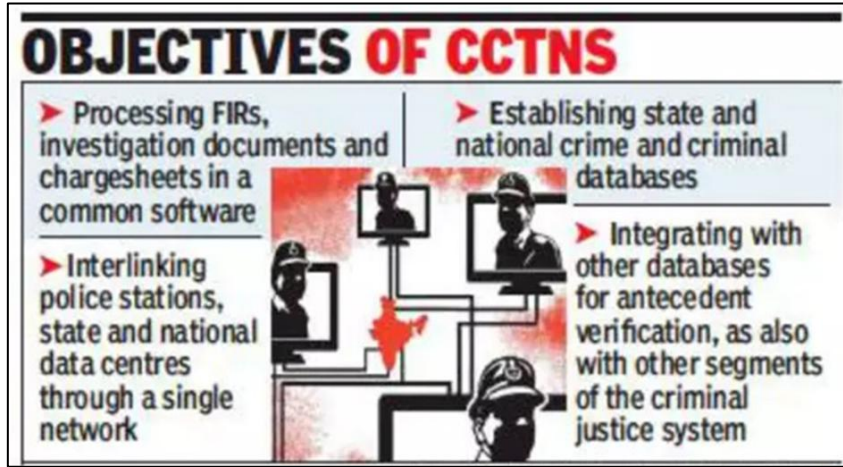


- ❖ மத்திய அரசானது, 2019 ஆம் ஆண்டில், ஏக்லவ்யா மாதிரி உறைவிடப் பள்ளிகளின் (EMRS) சேர்க்கையில், எளிதில் பாதிக்கப்படக்கூடிய பழங்குடியினக் குழுவினர்களுக்கு (PVTG) 5% உள் ஒதுக்கீட்டினை அறிமுகப்படுத்தியது.
- ❖ PVTG சமூகங்களைச் சேர்ந்த அனைத்து EMRS பள்ளி மாணவர்களில் வெறும் 3.4% பேர் மட்டுமே உள்ள பள்ளிகள் இந்த ஒதுக்கீட்டைப் பூர்த்தி செய்ய சிரமப்படுகின்றன என்று சமீபத்தியத் தரவு காட்டுகிறது.
- ❖ இந்த ஆண்டு அக்டோபர் மாதம் வரையில் அனைத்துச் செயல்பாட்டில் உள்ள 407 EMRSகளைச் சேர்ந்த 1,30,101 மாணவர்களில் 4,480 பேர் PVTG சமூகத்தைச் சேர்ந்தவர்கள்.
- ❖ மத்தியப் பிரதேசம், சத்தீஸ்கர், ஒடிசா, குஜராத் ஆகிய மாநிலங்கள் 5% PVTG மாணவர் இட ஒதுக்கீட்டைப் பூர்த்தி செய்யப் போராடுகின்றன.
- ❖ மத்தியப் பிரதேச மாநிலத்தில், PVTG மாணவர்கள் மொத்த மாணவர்களில் சுமார் 3.8% ஆகவும், சத்தீஸ்கரில் 2.74% பேர் PVTG மாணவர்களாகவும் உள்ளனர்.

- ❖ குஜராத்தில், மொத்தமுள்ள 10,688 மாணவர்களில் வெறும் 21 மாணவர்களே இந்த PVTG சமூகத்தைச் சேர்ந்தவர்கள்.
- ❖ தமிழ்நாட்டின் EMRS பள்ளிகளில், மொத்த மாணவர்களில் 8.36% பேர் PVTG குழுவினைச் சேர்ந்தவர்கள் ஆவர்; ஜார்க்கண்ட் மாநிலத்தில், இந்த சதவீதம் 7.48% ஆகவும் மற்றும் ஆந்திரப் பிரதேசத்தில் இது 12.91% ஆகவும் உள்ளது.
- ❖ சமீபத்திய மதிப்பீட்டின்படி, மத்தியப் பிரதேசம், மகாராஷ்டிரா, ஆந்திரப் பிரதேசம், ஜார்க்கண்ட் மற்றும் தமிழ்நாடு ஆகியவை மிகவும் அதிக எண்ணிக்கையிலான PVTG குழுக்களைக் கொண்ட மாநிலங்களாகும்.

CCTNS ஒருங்கிணைப்பு

- ❖ CCTNS தொடங்கப்பட்டு சுமார் 15 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு, நாட்டில் உள்ள சுமார் 17,130 அனைத்து காவல் நிலையங்களும் குற்றம் மற்றும் குற்றவியல் கண்காணிப்பு வலையமைப்பு மற்றும் அமைப்புகளில் (CCTNS) இணைக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ CCTNS என்பது முதல் தகவல் அறிக்கைகள் (FIRs), குற்றப் பத்திரிகைகள் மற்றும் விசாரணை அறிக்கைகளைத் தாக்கல் செய்வதற்கான ஒரு மையப்படுத்தப்பட்ட இயங்கலைத் தளமாகும்.
- ❖ நாடு முழுவதும் உள்ள சட்ட அமலாக்க அதிகாரிகளால் இந்த இயங்கலைத் தரவுத் தளத்தை அணுக முடியும்.
- ❖ இது 2,000 கோடி ரூபாய் நிதி ஒதுக்கீட்டில் 2009 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது.

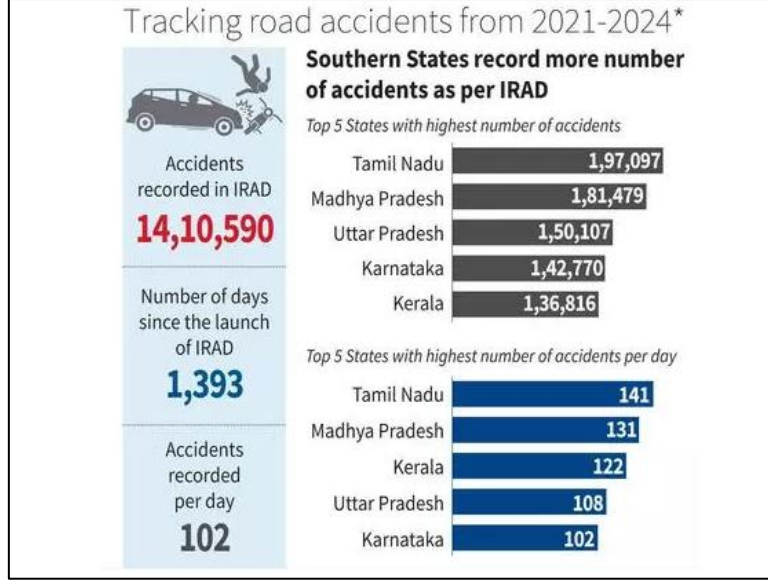


இந்தியாவில் சாலை விபத்துகள் 2018-2022

- ❖ 2018-2022 ஆம் காலகட்டத்தில் இந்தியா முழுவதும் 7.77 லட்சத்திற்கும் அதிகமான உயிர் இழப்புகள் பதிவாகியுள்ளன.
- ❖ கடந்த ஐந்து ஆண்டுகளில் உத்தரப் பிரதேசம், மகாராஷ்டிரா மற்றும் தமிழ்நாடு ஆகிய மாநிலங்களில் அதிக சாலை விபத்துக்கள் பதிவாகியுள்ளன.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் நாட்டில் சாலை விபத்துகளால் ஏற்பட்ட மொத்த உயிரிழப்புகளின் எண்ணிக்கை 1,68,491 ஆக இருந்தது.
- ❖ இது 2021 ஆம் ஆண்டில் பதிவான 1,53,972 என்ற எண்ணிக்கையிலிருந்து குறிப்பிடத் தக்க அளவில் அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் மட்டும் 22,595 உயிரிழப்புகளுடன் உத்தரப் பிரதேசம் ஆனது, அதிக

சாலை விபத்துகள் பதிவான மாநிலமாக உள்ளது.

- ❖ அதனைத் தொடர்ந்து 2022 ஆம் ஆண்டில் 17,884 உயிரிழப்புகளுடன் தமிழ்நாடு மாநிலமும், 15,224 உயிரிழப்புகளுடன் அடுத்த இடத்தில் மகாராஷ்டிராவும் இடம் பெற்றுள்ளன.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டு முதல் 36,700 கோடி ரூபாய் மதிப்பிலான 23 கோடிக்கும் அதிகமான மின்னணு அபராத ரசீதுகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.



SMILE திட்டம் - ADB கடன்

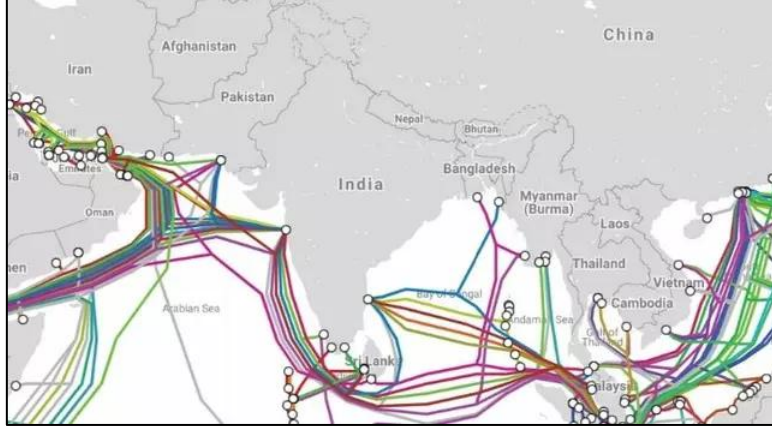


- ❖ இந்திய அரசும், ஆசிய மேம்பாட்டு வங்கியும் இணைந்து (டிசம்பர் 20) 350 மில்லியன் டாலர் மதிப்பிலான கொள்கை அடிப்படையிலான கடன் ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்து இட்டுள்ளன.
- ❖ இது பல்நோக்கு மற்றும் ஒருங்கிணைந்த தளவாட சூழல் அமைப்புத் (SMILE) திட்டத்தை வலுப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ SMILE திட்டம் என்பது முதன்மையான கொள்கை அடிப்படையிலான முன்னெடுப்பு

ஆகும் என்பதோடு இது தளவாடச் சீர்திருத்தங்களுக்கான விரிவான அணுகுமுறையை மேற்கொள்கிறது.

- ❖ இரண்டு துணைத் திட்டங்களுடன், இது இந்தியாவின் உற்பத்தித் துறையின் போட்டித் தன்மையை மேம்படுத்துவதற்காகவும், விநியோகச் சங்கிலிகளின் தன்னிறைவுத் தன்மையினை வலுப்படுத்துவதற்காகவும் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

கடலடி கம்பிவடப் பிணையம்

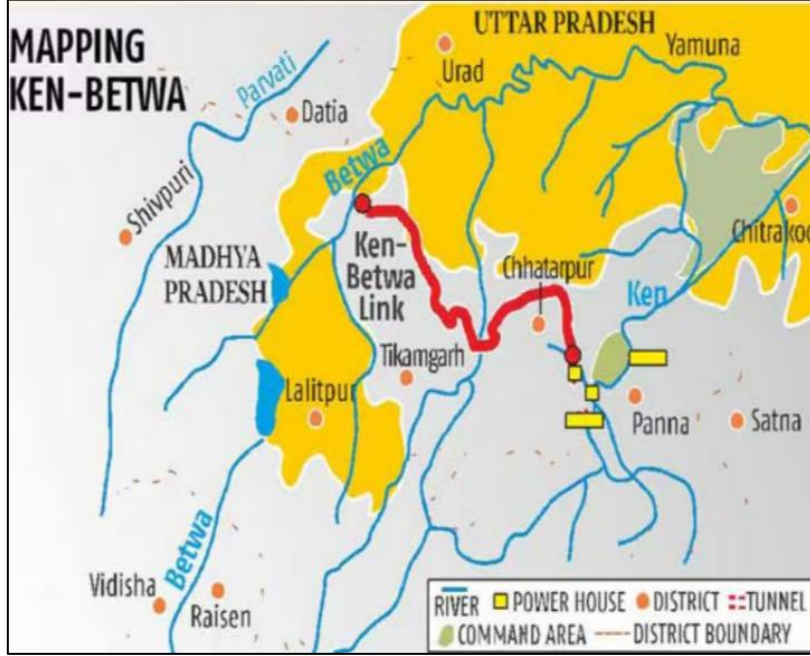


- ❖ இந்திய ஆசிய அதி விரைவு (IAX) மற்றும் இந்திய ஐரோப்பிய அதிவிரைவு (IEX), ஆகிய இரண்டும் இந்தியாவினை இரு கண்டங்களுக்கான மிகவும் கூடுதல் இணைய இணைப்புகளுடன் கூடிய ஒன்றாக மாற்ற உள்ளன.
- ❖ சீனா மொபைல் நிறுவனத்தின் உத்திசார் முதலீட்டுடன் ரிலையன்ஸ் ஜியோ நிறுவனத்திற்குச் சொந்தமான இரண்டு கம்பிவட அமைப்புகளும், ஒட்டுமொத்தமாக 15,000 கிலோமீட்டர் நீளம் கொண்டவை.
- ❖ IAX ஆனது ஆசியாவில் சிங்கப்பூர், தாய்லாந்து மற்றும் மலேசியாவுடன் சென்னை மற்றும் மும்பை ஆகிய நகரங்களை இணைப்பதோடு, மேலும் IEX அவற்றைப் பிரான்சு, கிரீஸ், சவுதி அரேபியா, எகிப்து மற்றும் டிஜிபெளட்டி ஆகியவற்றுடன் இணைக்கிறது.
- ❖ இது இந்தியாவில், முக்கியமாக மும்பை மற்றும் சென்னையில் டஜன் கணக்கான கம்பி வடங்களை நிறுவுகிறது.

கென்-பெட்வா நதி இணைப்பு திட்டம் 2024

- ❖ இந்தியாவின் முதன்முதல் நதி நீர் இணைப்புத் திட்டமான கென்-பெட்வா நதிகளை இணைக்கும் திட்டத்திற்கு மத்தியப் பிரதேசத்தின் கஜுராஹோவில் பிரதமர் அடிக்கல் நாட்டினார்.
- ❖ KBLP திட்டம் ஆனது யமுனை நதியின் இரு துணை நதிகளான கென் நதியில் இருந்து பெட்வா நதிக்கு நீரை மாற்றுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது உத்தரப் பிரதேசம் மற்றும் மத்தியப் பிரதேசத்தின் சில பகுதிகளில் பரவி காணப்படும் பந்தேல்கண்ட் பகுதியின் நீர்ப் பிரச்சினைகளைத் தீர்ப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டது.
- ❖ கென்-பெட்வா நதிகளை இணைக்கும் இந்தத் திட்டம் ஆனது, மத்தியப் பிரதேசத்தின் குறைந்தது 10 மாவட்டங்கள் மற்றும் உத்தரப்பிரதேசத்தின் பல்வேறு மாவட்டங்களின் குடிநீர் மற்றும் பாசன நீர்த் தேவைகளை நிவர்த்தி செய்யும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

- ❖ இந்தத் திட்டம் ஆனது 100 மெகாவாட்டிற்கு மேல் நீர் மின்னாற்றல் மற்றும் 27 மெகாவாட் திறன் கொண்ட சூரிய மின்னாற்றலை உற்பத்தி செய்வதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ மத்தியப் பிரதேசத்தின் ஓம்காரேஷ்வரில் அமைக்கப்பட்டுள்ள அம்மாநிலத்தின் முதல் சூரிய சக்தி ஆலையான மிதக்கும் சூரிய மின்னாற்றல் உற்பத்தி ஆலையினையும் அவர் தொடங்கி வைத்தார்.



INS நீலகிரி மற்றும் சூரத்



- ❖ மஷ்கான் கப்பல் கட்டும் நிறுவனம் ஆனது, உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட, நவீன முதன்மை போர்க்கப்பல்களான 'நீலகிரி' மற்றும் 'சூரத்' ஆகியவற்றை இந்தியக் கடற்படைக்கு வழங்கியுள்ளது.
- ❖ 'நீலகிரி' 17A திட்டத்தின் கீழ் உருவாக்கப்பட்ட இது போன்ற முதல் வகையான (FoC) கப்பல் ஆகும்.
- ❖ 'சூரத்' என்ற கப்பலானது 15B திட்டத்தின் கீழ் உருவாக்கப்பட்ட நான்காவது கப்பலாகும்

என்பதோடு மேலும், பல்வேறு பணிகள் மற்றும் நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளும் திறன் கொண்ட ஒரு சக்தி வாய்ந்த கப்பலாகும்.

- ❖ இது மீயொலி நிலம் விட்டு நிலம் பாயும் 'பிரம்மோஸ்' ஏவுகணைகள் மற்றும் 'பராக்-8' நடுத்தர தாக்குதல் வரம்பு கொண்ட நிலம் விட்டு வான் பாயும் ஏறிகணைகள் போன்ற ஆயுதங்களைக் கொண்டுள்ளது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

mRNA புற்றுநோய் தடுப்பூசி - ரஷ்யா



- ❖ ரஷ்ய நாடானது, புற்றுநோய்க்கு எதிராக mRNA தடுப்பூசியை உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ இந்த தடுப்பூசியானது 2025 ஆம் ஆண்டின் துவக்கத்தில் அறிமுகப்படுத்தப்படும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ❖ இந்தத் தடுப்பூசிகள் புற்றுநோய் செல்களை அடையாளம் கண்டு தாக்குவதற்காக, நோயெதிர்ப்பு மண்டலத்தை நன்கு தூண்டுவிப்பதன் மூலம் புற்றுநோயை எதிர்த்துப் போராட உதவுகின்றன.
- ❖ mRNA வகையான தடுப்பூசிகள் தூது ஆர்என்ஏவின் ஒரு பகுதியை உடலினுள் அறிமுகப்படுத்துவதன் மூலம் செயல்படுகின்றன என்பதோடு இது ஒரு குறிப்பிட்ட புரதத்தை உற்பத்தி செய்ய செல்களைத் தூண்டுகிறது.
- ❖ ரஷ்யாவில் புற்றுநோய் பாதிப்பு விகிதம் படிப்படியாக அதிகரித்து வருவதோடு, 2022 ஆம் ஆண்டில் 635,000 புதிய புற்றுநோய்ப் பாதிப்புகள் பதிவாகியுள்ளன.
- ❖ பெருங்குடல், மார்பகம் மற்றும் நுரையீரல் புற்றுநோய்கள் அந்த நாட்டில் மிகவும் பெரும்பான்மையாக பதிவாகும் புற்றுநோய்ப் பாதிப்புகளாகும்.

அமெரிக்காவின் தேசியப் பறவை

- ❖ 240 ஆண்டுகளுக்கும் மேலாக அமெரிக்காவின் சக்தி மற்றும் வலிமையின் சின்னமாக விளங்கும் வெண்தலைக் கழுகு ஆனது, தற்போது அந்த நாட்டின் ஒரு அதிகாரப்பூர்வ தேசியப் பறவையாக மாறியுள்ளது.
- ❖ வெண்தலைக் கழுகு ஆனது பல ஆண்டுகளாக அமெரிக்காவின் ஒரு தேசிய

சின்னமாக உள்ளதோடு இது 1782 ஆம் ஆண்டு முதல் அமெரிக்க ஆவணங்களிலும் அமெரிக்காவின் அரசு முத்திரையிலும் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

- ❖ வெண்தலைக் கழுகு ஆனது வட அமெரிக்காவினைத் தாயகமாகக் கொண்டது.
- ❖ அமெரிக்காவின் அரசு முத்திரை என்பது ஒப்பந்தங்கள் மற்றும் ஆணையங்கள் போன்ற அதிகாரப்பூர்வ ஆவணங்களில் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு தேசிய சின்னம் ஆகும்.
- ❖ 1782 ஆம் ஆண்டில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட இதன் இறுதி வடிவமைப்பு ஆனது ஒரு வெண்தலைக் கழுகு, ஆலிவ் மரத்தின் ஒரு கிளை, அம்புகள், ஒரு கொடி போன்ற கேடயம், E Pluribus Unum (இது "பலவற்றுள், ஒன்று" என பொருள்படுகிறது) என்ற சொற்றொடர் மற்றும் விண்மீன் திரள் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியது.
- ❖ இந்த வெண்தலைக் கழுகு ஆனது 1940 ஆம் ஆண்டின் தேசியச் சின்னச் சட்டத்தின் கீழ் பாதுகாக்கப் படுவதோடு இந்த உயிரினத்தின் விற்பனை அல்லது வேட்டையாடலை இது சட்ட விரோதமாக்கியது.



பேவா பேச்சுவார்த்தை தொடர்



- ❖ நேபாளம் மற்றும் சீன நாட்டு அரசாங்கங்கள் இணைந்து "பேவா பேச்சுவார்த்தை" தொடரினைத் தொடங்கியுள்ளன.
- ❖ சாகர்மாதா என்ற பேச்சுவார்த்தைத் தொடரைத் தொடங்குவதற்காக K.P.சர்மா ஒலி அரசாங்கம் மேற்கொண்ட முந்தைய முயற்சியைத் தொடர்ந்து இது மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

- ❖ பிராந்திய செழிப்பு மற்றும் அமைதியை ஊக்குவிக்கும் கொள்கைகளை மிக நன்கு ஊக்குவிப்பதை இந்த பேச்சுவார்த்தை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ கூட்டு விவாதங்கள் மூலம் தெற்காசியப் பொருளாதார ஒருங்கிணைப்பை மிக நன்கு ஊக்குவிப்பதற்கான நேபாளத்தின் உறுதிப்பாட்டை இது குறிக்கிறது.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

55வது சரக்கு மற்றும் சேவை வரி சபைக் கூட்டம்

WHAT'S CHEAPER & DEARER?

CHEAPER ITEMS	DEARER ITEMS
<ul style="list-style-type: none">Fortified rice kernels (for public distribution): 5% GST (down ▼ from 18%)Black pepper & raisins (supplied by farmers): ExemptACC blocks (50% fly ash): 12% GST	<ul style="list-style-type: none">Used EVs (business sales): 18% GST on margin valuePre-packaged & spiced popcorn: 12% GSTCaramel popcorn: 18% GST (unchanged)Used vehicles (by registered sellers): 18% GST

OTHER KEY NOTES

- Gene therapy: **Exempt from GST**
- Penal charges by banks/NBFCs: **Exempt from GST**
- ATF: **Excluded from GST**
- Deferred: **Tax rate cuts on life/health insurance premiums & food delivery platforms**

- ❖ 55வது சரக்கு மற்றும் சேவை வரி சபை கூட்டம் ஆனது மத்திய நிதித் துறை அமைச்சர் தலைமையில் இராஜஸ்தானின் ஜெய்சல்மர் நகரில் நடைபெற்றது.
- ❖ செறிலூட்டப்பட்ட அரிசிகள் (FRK) மீதான GST விகிதத்தை 5% ஆகக் குறைக்க இச்சபை பரிந்துரை செய்துள்ளது.
- ❖ மரபணு சிகிச்சையில் GST வரிக்கு முழு விலக்கு அளிப்பதாகவும் அறிவித்துள்ளது.
- ❖ சரக்குகள் அல்லது சேவைகள் ஆக வகைப்படுத்தப்படவில்லை என்பதால் செலவுச் சீட்டுக்கள் (Vouchers) அடிப்படையிலான பரிவர்த்தனைகளுக்கு GST விதிக்கப்படாது என்று சபை தெளிவுபடுத்தியுள்ளது.
- ❖ கடன் வழங்கீட்டு விதிமுறைகளுக்கு இணங்காததற்காக வங்கிகள் மற்றும் வங்கி அல்லாத நிதி நிறுவனங்கள் (NBFC) விதிக்கும் அபராதக் கட்டணங்களுக்கு GST விதிக்கப்படாது.
- ❖ இது முன்னதாக 25% ஆக இருந்த அபராதம் தொடர்பான மேல்முறையீடுகளுக்குத் தேவையான கட்டண முன் வைப்புத் தொகையை 10% ஆகக் குறைக்க முன்மொழிந்து உள்ளது.
- ❖ அரசுத் திட்டங்களின் கீழ் இலவச விநியோகத்திற்காகப் பயன்படுத்தப்படும் உணவு இடுபொருட்கள் மீதான 5% GST சலுகை விகிதம் தொடரும் என அறிவித்துள்ளது.

- ❖ அனைத்து பழைய மற்றும் பயன்படுத்தப்பட்ட வாகனங்களின் விற்பனை மீதான GST விகிதம் 12 சாதவீதத்திலிருந்து 18% ஆக உயர்த்தப் பட்டுள்ளது.
- ❖ சோளப்பொரி (பாப்கார்ன்) ஜிஎஸ்டியின் கீழ் உப்புத்தன்மை கொண்டதாக வகைப் படுத்தப் பட்டுள்ளதால் அதன் மீதான வரி 5% ஆகும்.
- ❖ ஆனால், முன்கூட்டியே அடைக்கப்பட்டு விற்கப்படும் போது அதற்கான, வரி 12% ஆக அதிகரிக்கிறது.
- ❖ இனிப்பூட்டப்பட்ட சோளப்பொரியானது சர்க்கரைசார் மிட்டாய் வகைக்குள் அடங்கும் என்பதோடு இது பொதுவாக 18% ஜிஎஸ்டி விகிதத்தை ஈர்க்கிறது.

சிறப்பு முதலீட்டு நிதி

- ❖ சிறப்பு முதலீட்டு நிதி (SIF) எனப்படுகின்ற ஒரு புதிய சொத்து/முதலீட்டுப் பிரிவினை SEBI அறிமுகப் படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இது ஆபத்தான முதலீடுகளை மேற்கொள்ளத் தயாராக இருக்கும் நன்கு தகவலறிந்த முதலீட்டாளர்களுக்காக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ SIF பரஸ்பர நிதிகள் (MF) மற்றும் தொகுப்பு முதலீடு மேலாண்மைச் சேவைகள் (PMS) இடையே உள்ள இடைவெளியைக் குறைக்கிறது.
- ❖ இதில் அங்கீகாரம் பெற்ற முதலீட்டாளர்களுக்கு குறைந்த வரம்புகளுடன் குறைந்த பட்ச முதலீடு ஆக 10 லட்சம் நிர்ணயிக்கப்படுகிறது.



அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

மனித பாதுகாப்பு அம்சத்துடன் வடிவமைக்கப்பட்ட ஏவு வாகனம் மார்க்-3

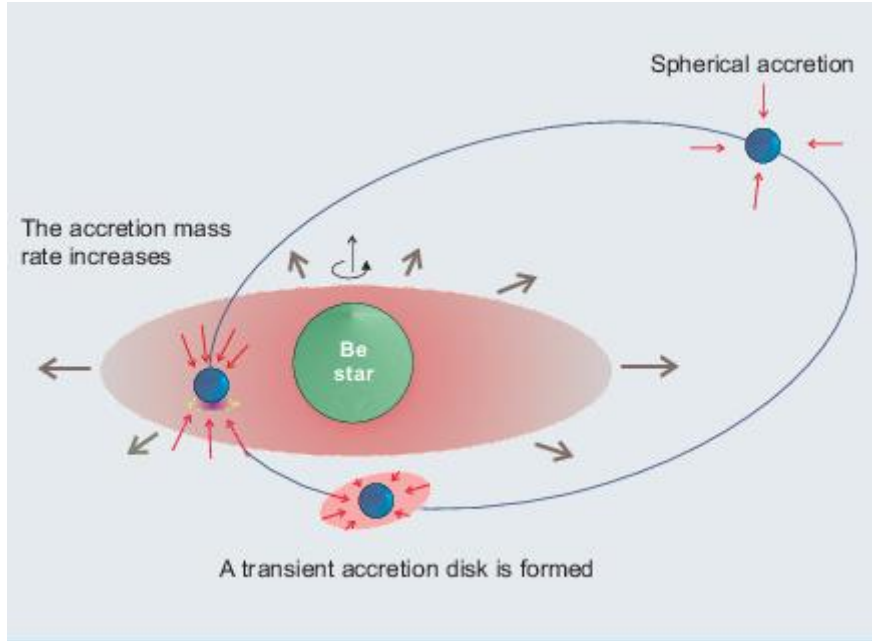
- ❖ ககன்யான் விண்வெளிப் பயணத்தின் முதலாவது விண்வெளி வீரர்கள் இல்லாத பயணத்திற்காக மனிதப் பாதுகாப்பு மீதான கவனத்துடன் வடிவமைக்கப்பட்ட ஏவு வாகனமான மார்க்-3 (HLVM3) ஏவுகலத்தின் ஒருங்கு சேர்ப்புப் பணிகளை இஸ்ரோ தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இந்த நிகழ்வு ஆனது 2014 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதத்தில் மார்க்-3 ஏவு வாகனம் (LVM3-X/CARE (Crew module Atmospheric Re-entry Experiment) ஏவப்பட்டதன் 10வது ஆண்டு

நிறைவுடன் ஒன்றி வருகிறது.

- ❖ HLVM3 என்பது புவி தாழ் மட்ட சுற்றுப் பாதைக்கு (LEO) சுமார் 10 டன்கள் எடை வரையில் சாதனங்களை சுமந்து செல்லும் திறன் கொண்ட மூன்று-நிலை கொண்ட ஏவு வாகனம் ஆகும்.



புதிய ஊடுகதிர் இரட்டை அமைப்பு



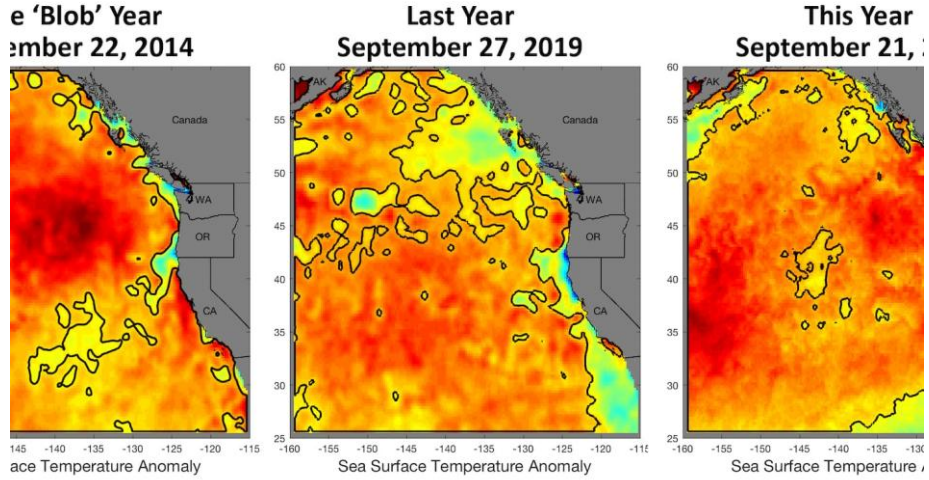
- ❖ நாசாவின் IXPE (வரைபடமாக்கல் ஊடுகதிர் முனைவாக்கமானி ஆய்வுக்கலம்) ஆனது, கருந்துளைக்கு மிகவும் அவசியமான கட்டமைப்புகளின் பல்வேறு வடிவங்கள் குறித்து வானியலாளர்கள் நன்கு புரிந்துகொள்ள உதவியது.
- ❖ ஸ்விஃப்ட் J1727.8-1613 என்ற இரட்டை அமைப்பின் ஒரு பகுதியான நட்சத்திர நிறை கொண்ட இந்தக் கருந்துளையானது 2023 ஆம் ஆண்டின் கோடை காலத்தின் போது கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.
- ❖ ஒரு நட்சத்திரம் ஆனது ஒரு மீயொளிர் விண்மீன் வெடிப்பிற்கு உள்ளாகும் போது ஊடுகதிர் இரட்டை அமைப்பு உருவாகிறது.
- ❖ ஊடுகதிர் இரட்டை அமைப்புகளில் பொதுவாக வாழ்க்கைச் சுழற்சியின் வெவ்வேறு நிலைகளில் உள்ள இரண்டு நட்சத்திரங்கள் நெருங்கி அமைந்திருக்கும்.

- ❖ இந்த அமைப்பு ஆனது சுற்றுப்பாதையில் இரண்டு நட்சத்திரங்களைக் கொண்டுள்ளது, மேலும் ஒன்று அதன் அணு எரிபொருளை (சக்தியை) இழந்த பிறகு கருந்துளைக்குள் ஈர்க்கப் பட்டது.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

கடல் வெப்ப அலை

- ❖ அமெரிக்காவின் அலாஸ்காவில் ஏறத்தாழ 4 மில்லியன் வட துருவக் கடற்பறவைகள் எதிர்பாராத விதமாக ஏற்பட்ட 'தி ப்ளாப்' என்று பெயரிடப்பட்டுள்ள ஒரு கடல் வெப்ப அலையால் உயிரிழந்துள்ளன.
- ❖ 'தி ப்ளாப்' என்ற இந்நிகழ்வானது, 2014 ஆம் ஆண்டின் பிற்பகுதியிலிருந்து 2016 ஆம் ஆண்டு வரையில் வடகிழக்குப் பசிபிக் பெருங்கடலில் வழக்கத்திற்கு மாறாக அதிக வெப்பநிலை கொண்ட மேற்பரப்பு நீர் காணப்படும் நிகழ்வாகும்.
- ❖ இது கலிபோர்னியா முதல் அலாஸ்கா வரையிலான கடல் சூழலியல் அமைப்புகளை பாதித்தது.
- ❖ இங்குமிதவை உயிரிகளின் எண்ணிக்கை குறைந்துள்ளது, இதன் காரணமாக, இந்தப் பறவைகளின் மிகவும் முதன்மை உணவு ஆதாரமான மீன் வளங்களின் எண்ணிக்கை குறைந்தது.
- ❖ ஐரோப்பாவில் கில்லெமோட்ஸ் என்று அழைக்கப்படும் இந்தப் பறவைகள், பறக்கும் பெங்குவின் போன்று தோற்றமளிக்கும் கடற்பறவைகள் ஆகும்.

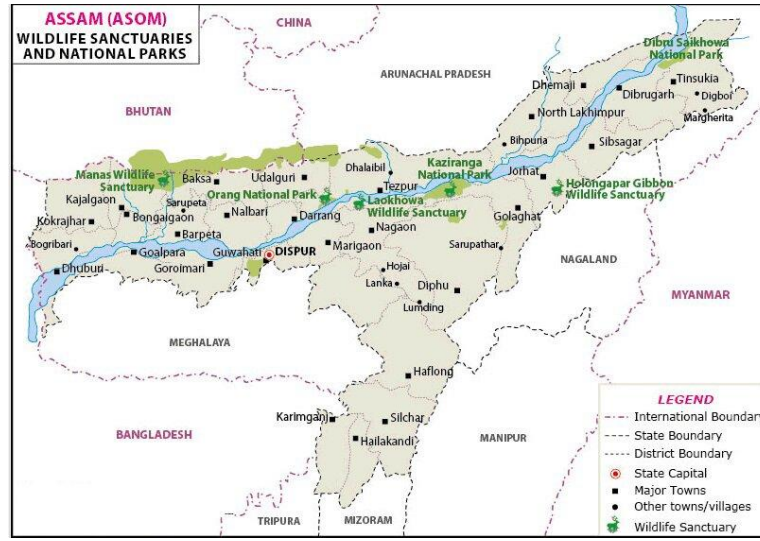


மாநிலச் செய்திகள்

போர்தோய்பம்-பில்முக் பறவைகள் சரணாலயம்

- ❖ வடகிழக்கு அசாமில் உள்ள ஒரு முக்கிய ஈரநிலத்தில் காணப் படுகின்ற பறவை இனங்களின் எண்ணிக்கை கடந்த 27 ஆண்டுகளில் சுமார் 72% குறைந்துள்ளது.
- ❖ 1997 ஆம் ஆண்டில் மொத்தம் 167 பறவை இனங்கள் அங்கு பதிவு செய்யப்பட்டன.
- ❖ ஆனால் அந்தச் சரணாலயத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட 18 மாத கால ஆய்வின் போது 16 வகைப்பாடுகளின் கீழ் 47 இனங்கள் மற்றும் 29 குடும்பங்கள் மட்டுமே கண்டறியப்பட்டன.

- ❖ 1997 ஆம் ஆண்டு முதல் இங்கு காணப்படும் பறவை இனங்களின் எண்ணிக்கையில் பதிவான வீழ்ச்சி 71.85% ஆக உள்ளது.
- ❖ 2011 ஆம் ஆண்டு கணக்கெடுப்பின் போது 41 குடும்பங்களைச் சேர்ந்த 133 வகையான பறவை இனங்கள் இந்தச் சரணாலயத்தில் பதிவு செய்யப்பட்டன.
- ❖ 133 இனங்களில், 86 பறவை இனங்கள் இங்கு நிரந்தரமாக வசிக்கின்றன என்பதோடு, 23 இனங்கள் வலசை போகும் பறவை இனங்கள் மற்றும் 24 இனங்கள் உள்நாட்டிலேயே வலசை போகும் பறவை இனங்களாக உள்ளன.
- ❖ 17 உள்நாட்டுப் பறவை இனங்கள் உட்பட சுமார் 950 வகையான பறவை இனங்களுடன் இந்தியாவில் பல்லுயிர்ப்பெருக்கம் நிறைந்த மாநிலங்களில் அசாம் மாநிலமும் ஒன்று ஆகும்.
- ❖ இந்த மாநிலத்தில் 55 முக்கியமான பறவைகள் மற்றும் பல்லுயிர்ப் பெருக்கப் பகுதிகள் உள்ளன என்பதோடு அவை பல்வேறு பறவை இனங்களின் ஒரு பல்லுயிர்ப் பெருக்க மையங்களாக விளங்குகின்றன.



ஐந்து மாநிலங்களுக்கு புதிய ஆளுநர்கள்



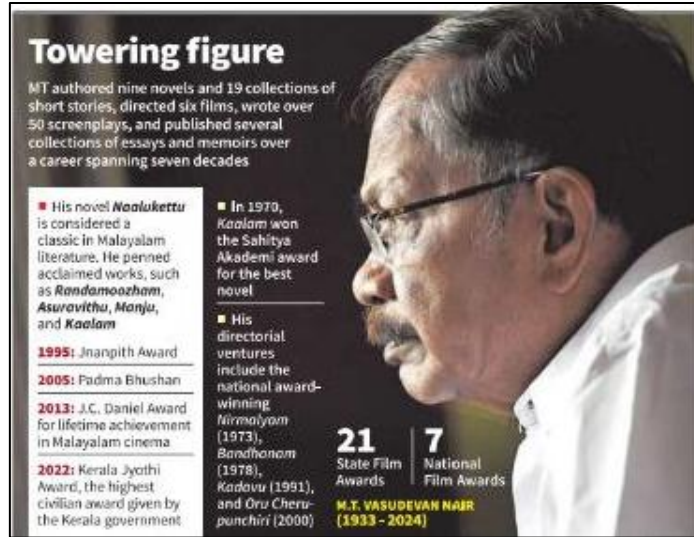
- ❖ இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் திரௌபதி முர்மு அவர்கள், இரண்டு புதிய ஆளுநர்களை

நியமித்துள்ளார், மேலும் மூன்று பேரை இடம் மாற்றி, ஐந்து மாநிலங்களின் ஆளுநர் பதவிகளை மறுசீரமைத்துள்ளார்.

- ❖ மணிப்பூர் மாநிலத்தின் ஆளுநராக உள்ள அனுசுயா உய்கேக்கு பதிலாக அஜய் குமார் பல்லா நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ கேரள ஆளுநராக இருந்த ஆரிப் முகமது கான், பீகாருக்குப் பணியிட மாற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ மிசோரம் மாநில ஆளுநராக இருந்த ஹரி பாபு கம்பம்பட்டி ஓடிசா மாநிலத்திற்கு மாற்றப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ ஜெனரல் (டாக்டர்) விஜய் குமார் சிங், தற்போது மிசோரம் மாநில ஆளுநராகப் பணியாற்ற உள்ளார்.
- ❖ பீகார் மாநிலத்தின் ஆளுநராக இருந்த இராஜேந்திர விஸ்வநாத் அர்லேகர் கேரள மாநிலத்திற்கு மாற்றப்பட்டுள்ளார்.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

M.T. வாசுதேவன் நாயர்



- ❖ புகழ்பெற்ற மலையாள எழுத்தாளர் M.T.வாசுதேவன் நாயர் சமீபத்தில் காலமானார்.
- ❖ அவர் 1973 ஆம் ஆண்டில், அந்த ஆண்டின் சிறந்த திரைப்படத்திற்கான தேசிய விருதை வென்ற நிர்மால்யம் திரைப்படத்தின் மூலம் இயக்குநராக அறிமுகமானார்.
- ❖ 1995 ஆம் ஆண்டில், M.T. அவர்களுக்கு ஞானபீடம் விருதும் 2005 ஆம் ஆண்டில் பத்ம பூஷன் விருதும் வழங்கப்பட்டன.
- ❖ கேரள மாநில அரசால் வழங்கப்படும் மிக உயரியக் குடிமை விருதான கேரள ஜோதி விருது 2022 ஆம் ஆண்டில் அவருக்கு வழங்கப்பட்டது.

ரான் உத்சவ் 2025

- ❖ ரான் உத்சவ் நிகழ்ச்சியானது, இரண்டு நாட்கள் அளவிலான திருவிழாவாக தொடங்கி, உள்ளூர் கலை மற்றும் கலாச்சாரத்தின் புகழ்பெற்ற 100 நாட்கள் அளவிலான ஒரு கொண்டாட்டமாக உருப்பெற்றது.

- ❖ ரான் ஆஃப் கட்ச் என்பது உலகின் இரண்டாவது பெரிய உவர் மண் கொண்ட சதுப்பு நிலம் (7,500 சதுர கிலோமீட்டர்கள்) ஆகும் என்பதோடு அதன் கரடுமுரடான உப்புப் படலமானது வறண்ட பாலைவனத்தினை ஒரு வெண்மையான படலமாக தோன்றச் செய்கிறது.
- ❖ இந்தத் திருவிழா கச் பகுதியின் வளமான கலாச்சார மற்றும் கலைப் பாரம்பரியத்தை வெளிப்படுத்துவதாக உள்ளதால், இந்தியா மற்றும் வெளிநாடுகளில் இருந்து இது சுற்றுலாப் பயணிகளை ஈர்க்கிறது.



இதரச் செய்திகள்

யானா கண்டுபிடிப்பு



- ❖ சைபீரியாவின் தொலைதூர யாகுடியா பகுதியில் உள்ள உருகி வரும் நிலத்தடி உறை பனியில் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட 50,000 ஆண்டுகள் பழமையான குட்டி மாமோத்தின் (கம்பளி யானை) எச்சங்களை ரஷ்ய அறிவியலாளர்கள் வெளிப்படுத்தியுள்ளனர்.
- ❖ ஒரு கண்டுபிடிக்கப்பட்ட நதிப் படுகையினைக் கொண்டு இதற்கு "யானா" என்று அழைக்கப் படுகிறது.
- ❖ இது இதுவரை கண்டுபிடிக்கப்பட்ட "சிறந்த முறையில் பாதுகாக்கப்பட்ட" மாமோத் சடலம் என்று கூறப்படுகிறது.

- ❖ முன்னதாக சுமார் 32,000 ஆண்டுகளுக்குக் குறைவான வயதுடையதாகக் கருதப்படும் கொடுவாள் புலியின் பகுதியளவு பதப்படுத்தப்பட்ட ஒரு உடலை அறிவியலாளர்கள் கண்டுபிடித்தனர்.
- ❖ இந்த ஆண்டின் தொடக்கத்தில், 44,000 ஆண்டுகள் பழமையான ஓநாயின் எச்சங்களும் கண்டறியப்பட்டன.

2024 ஆம் ஆண்டின் உலகின் பரபரப்பான உள்நாட்டு விமான வழித்தடம்

- ❖ இந்தியாவின் பரபரப்பான விமான வழித்தடமான மும்பை-டெல்லி ஆனது 2024 ஆம் ஆண்டு தரவரிசையில் உலகளவில் எட்டாவது பரபரப்பான உள்நாட்டு வழித்தடமாக தரவரிசைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ ஆசிய பசிபிக் பிராந்தியத்தில், மும்பை-டெல்லி வழித்தடம் ஆறாவது பரபரப்பான வழித் தடமாக தரவரிசைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ தென் கொரியா வழித் தடத்தில் ஜெஜு இன்டர்நேஷனல் - சியோல் ஜிம்போ முதல் இடத்தைத் தக்க வைத்துக் கொண்டுள்ளது.

