

பிப்ரவரி - 11

## TNPSC துளிகள்

- ❖ தமிழ்நாடு துணை முதல்வர், திருச்சி பறவைப் பூங்கா மற்றும் காவேரி நதிக்கரையில் அமைந்துள்ள கம்பரசம்பேட்டையில் அமைக்கப்பட்டுள்ள இந்தியாவின் மிகப்பெரிய பறவைக் கூடத்தை/ பண்ணையினைத் திறந்து வைக்க உள்ளார்.
- ❖ 108 மருத்துவ அவசர ஊர்திகளின் பெரும் வலையமைப்பானது, மருத்துவ அவசர நிலைகளுக்காக வேண்டி மருத்துவ அவசர ஊர்தி சேவைகளை தேடுபவர்கள் தங்கள் கைபேசிகளில் அந்த வகை வாகனங்களைக் கண்டறிய உதவும் வகையில் சோதனை ஓட்டத்திற்குப் பிறகு 'அவசரம் 108 தமிழ்நாடு' என்ற செயலியினை அறிமுகப்படுத்தி உள்ளது.
- ❖ அரிய, அருகி வரும் மற்றும் அச்சுறுத்தல் நிலையில் உள்ள தாவர இனங்களை மிகை குளிரூட்டல் பதங்காப்பு மூலம் வளங்காப்பதற்காக வேண்டி, கோயம்புத்தூரில் உள்ள தமிழ்நாடு மாநில வேளாண் பல்கலைக்கழகத்தில் (TNAU) குளிர்முறைப் பதனூட்டல் வசதிகளுடன் கூடிய உள்நாட்டு தாவர இனங்களின் விதை சேகரிப்பு பெட்டகத்தினை நிறுவுவதற்கு தமிழ்நாடு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ அரசியலமைப்பின் 75 ஆம் ஆண்டு நிறைவினைக் குறிக்கும் வகையில், சங்கரா கண் மருத்துவமனை நிறுவனமானது, பெங்களூருவில் உள்ள CII யங் இந்தியன்ஸ் (Yi) என்ற நிறுவனத்துடன் இணைந்து, பார்வைத் திறன் அற்றவர்களுக்கான பிரெய்லி எழுத்து முறையில் உருவாக்கப்பட்ட இந்திய அரசியலமைப்பின் பதிப்பை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ GMR ஏர்போர்ட்ஸ் லிமிடெட் (GAL) நிறுவனமானது, பெருநிறுவன நிலைத்தன்மைக்கான அதன் உறுதிப்பாட்டை மிக நன்கு வலுப்படுத்தும் விதமாக ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் உலகளாவிய ஒப்பந்தத்தில் இணைந்துள்ளது.
- ❖ சோலன் மாவட்டத்தில் உள்ள தபோட்டாவில் அமைக்கப்பட உள்ள வட இந்தியாவின் முதல் 1 மெகாவாட் திறன் கொண்ட பசுமை ஹைட்ரஜன் ஆலைக்கு இமாச்சலப் பிரதேச முதல்வர் அடிக்கல் நாட்டினார்.
- ❖ இந்தியாவின் விரைவு வர்த்தகப் புத்தொழில் நிறுவனமான செப்டோ, சென்சார் டவர் நிறுவனத்தின் ஆய்வின் படி, KFC மற்றும் டோமினோஸ் ஆகிய நிறுவனங்களை விஞ்சி உலகிலேயே அதிகம் பதிவிறக்கம் செய்யப்பட்ட இரண்டாவது உணவு மற்றும் பான விற்பனைச் செயலியாக மாறியுள்ளது.
- ❖ உலகின் மிகப்பெரிய கைவினைப் பொருட்கள் கண்காட்சிகளில் ஒன்றான 38வது சூரஜ்குண்ட் சர்வதேச கைவினைப் பொருட்கள் மேளாவானது, ஹரியானா மாநிலம் ஃபரிதாபாத்தில் உள்ள சூரஜ்குண்ட் எனுமிடத்தில் நடைபெற்று வருகிறது.
- ❖ அமெரிக்காவைத் தொடர்ந்து, ஐக்கிய நாடுகளின் மனித உரிமைகள் சபையில் இருந்து (UNHRC) விலகுவதாக இஸ்ரேல் அரசும் அறிவித்துள்ளது.
- ❖ ஆஸ்திரேலிய மகளிர் கிரிக்கெட் அணியானது தொடர்ந்து மூன்றாவது முறையாக 2025 ஆம் ஆண்டு ICC மகளிர் சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் வெற்றி பெற்றுள்ளது.

## தமிழ்நாடு செய்திகள்

### பணப்பரிசு சார்ந்த விளையாட்டுகளுக்கான விதிமுறைகள்

- ❖ தமிழ்நாடு இயங்கலை வழி விளையாட்டு ஆணையம் ஆனது, பணப்பரிசு சார்ந்த இயங்கலை வழி விளையாட்டுகளை மேலாண்மை செய்யும் புதிய விதிமுறைகளை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.



படும் தேசிய அளவிலான ஒரு மாபெரும் விழிப்புணர்வுப் பிரச்சாரத்தினைத் தொடங்கி வைத்தார்.

- ❖ திட்டப் பகுதிகளில் பிரதான் மந்திரி கிருஷி சின்சாயி யோஜனா (WDC-PMKSY 2.0) திட்டத்தின் நீர்வடிகால் மேம்பாட்டு திட்டக் கூறுகளின் கீழ் மேற்கொள்ளப்படும் நீர் வடிகால் மேம்பாட்டு நடவடிக்கைகள் குறித்து மக்களின் பங்களிப்பை மிக நன்கு அதிகரிப்பதையும், மக்களிடையே விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதையும் இது முக்கிய நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த நீர்வடிகால் யாத்திரையின் தொடக்க நிகழ்ச்சியில் மொத்தம் சுமார் 800 கிராமப் பஞ்சாயத்துகளும் ஒரு லட்சத்திற்கும் மேற்பட்ட மக்களும் பங்கேற்றனர்.

## குழந்தைகளின் சாலைப் பாதுகாப்பு நெருக்கடி



- ❖ யுனிசெஃப் அமைப்பானது, உலக சுகாதார அமைப்பின் காயங்கள் தடுப்பு மற்றும் பாதுகாப்பு ஒத்துழைப்பு மையத்துடன் இணைந்து, NIMHANS என்ற நிறுவனத்தில் இந்தியாவில் குழந்தைகள் மற்றும் வளர்இளம் பருவத்தினருக்காக வேண்டி சாலைப் பாதுகாப்பிற்கான தேசிய செயல் திட்டத்தினை வெளியிட்டது.
- ❖ இது குழந்தைகளிடையே சாலைப் போக்குவரத்து விபத்தினால் ஏற்படும் காயங்கள் (RTI) குறித்த மேசமான புள்ளிவிவரங்களை எடுத்துக்காட்டுகிறது.
- ❖ இந்தியாவில் குழந்தைகள் மற்றும் இளம் பருவத்தினரிடையே பதிவாகும் அதிகமான உயிரிழப்பிற்கு RTI தற்போது முக்கிய காரணமாக உள்ளது என்பதோடு இது அனைத்து சாலை விபத்து சார்ந்த உயிரிழப்புகளிலும் 10% ஆகும்.
- ❖ ஒவ்வொரு நாளும், நாடு முழுவதும் ஏற்படும் சாலை விபத்துகளில் 18 வயதுக்குட்பட்ட சுமார் 45 குழந்தைகள் உயிரிழக்கின்றனர்.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் மட்டும், இந்த வயது குழுவின்ரிடையே சுமார் 16,443 உயிரிழப்புகள் பதிவாகியுள்ளன, இருப்பினும் குறைவான அறிக்கையிடல் காரணமாக உண்மையான எண்ணிக்கை 20% அதிகமாக இருக்கலாம்.
- ❖ 2011 மற்றும் 2022 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில், சாலை விபத்துகளில் சுமார் 198,236 குழந்தைகள் மற்றும் இளம் பருவத்தினர் உயிரிழந்ததாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ குறிப்பிடத்தக்க வகையில், இந்த உயிரிழப்புகளில் சுமார் 75% ஆனது 14 முதல் 17 வயது உடையவர்களிடையே பதிவாகியுள்ளன, மேலும் கடந்த பத்தாண்டுகளில் இந்த வயது குழுவில் இந்த எண்ணிக்கை இரு மடங்கிற்கும் அதிகமாக அதிகரித்துள்ளது.

## SARAT பதிப்பு 2

- ❖ புவி அறிவியல் துறை அமைச்சகம் ஆனது தேடல் மற்றும் மீட்பு உதவிக் கருவியின்

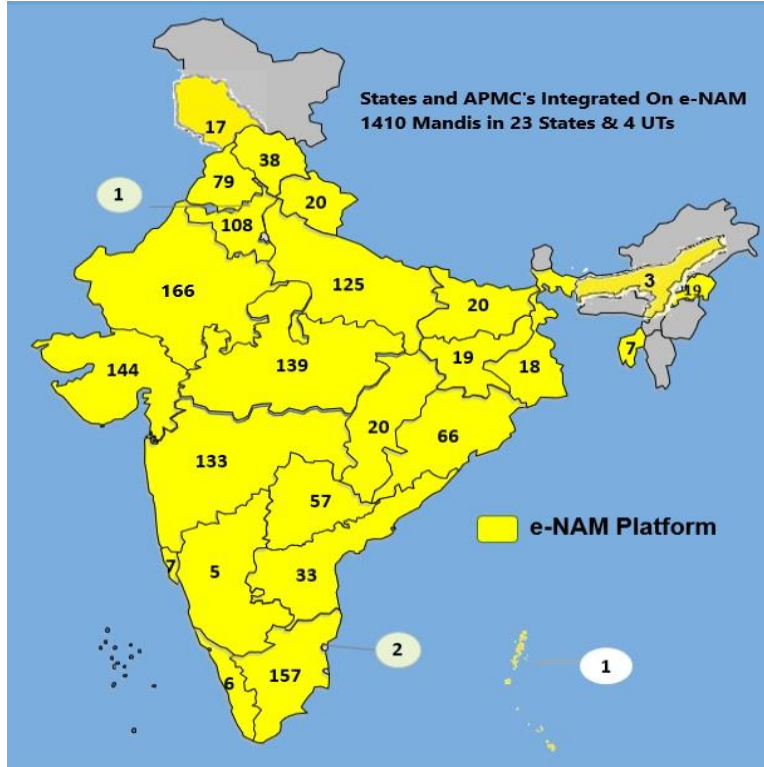


(SARAT) சமீபத்திய இரண்டாம் பதிப்பினை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

- ❖ இது இந்தியத் தேடல் மற்றும் மீட்பு நிறுவனங்களுக்கு மேம்படுத்தப்பட்ட செயல்திறன், விரைவான எதிர் நடவடிக்கை எடுப்பதற்கான கால அவகாசம் மற்றும் தேடல் மற்றும் மீட்பு நடவடிக்கைகளில் அதிக வெற்றி விகிதங்களை வழங்குகிறது.
- ❖ இது கடலில் மிகவும் தொலைதூர அல்லது அதிக ஆபத்துள்ளப் பகுதிகளில் கப்பல்கள், விமானங்கள் மற்றும் தனிநபர்களுக்கு உதவும் செயற்கைக்கோள் அடிப்படையிலான இடர் எச்சரிக்கை அமைப்பாகும்.



### e-NAM இணைய தளப் பரவலின் விரிவாக்கம்

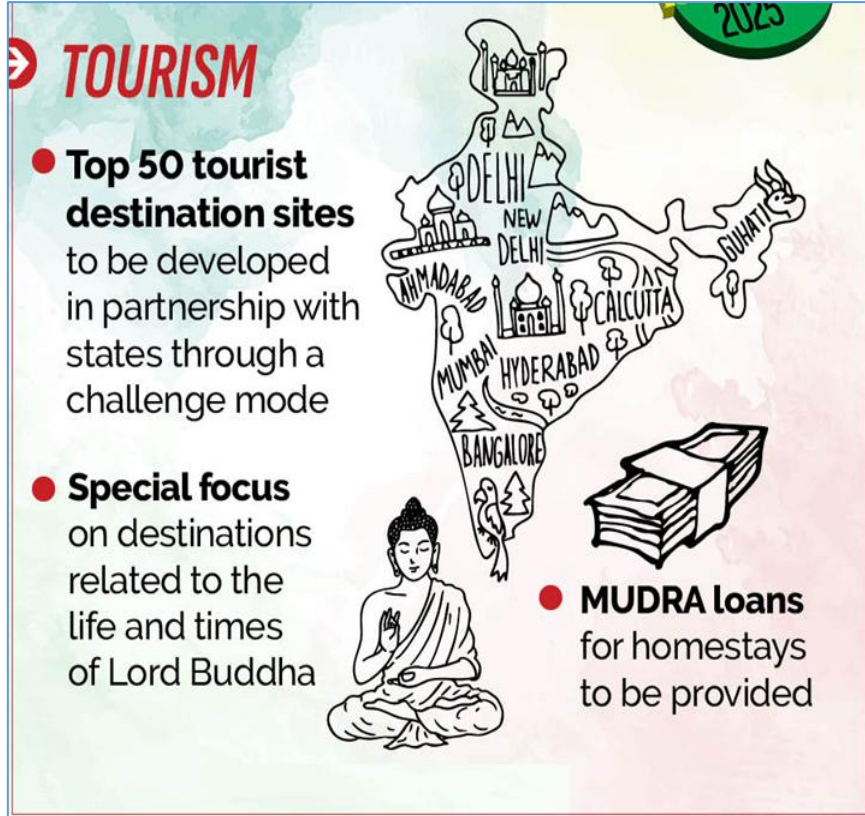


- ❖ வேளாண்மை மற்றும் விவசாயிகள் நலத்துறை ஆனது e-NAM இணைய தளத்தின் கீழ்

வர்த்தகத்தின் நோக்கெல்லையினை மேலும் நன்கு விரிவுபடுத்துவதற்கு முடிவு செய்து உள்ளது.

- ❖ இந்த முன்னெடுப்பு ஆனது, வேளாண் பொருட்களின் பரவலை அதிகரிப்பதையும், விவசாயிகள் மற்றும் வர்த்தகர்கள் எண்ணிம வர்த்தகத் தளத்திலிருந்து நன்கு பயன் அடைவதற்கான அதிக வாய்ப்புகளை வழங்குவதையும் ஒரு நோக்கமாகக் கொண்டு உள்ளது.
- ❖ சந்தைப்படுத்துதல் மற்றும் ஆய்வு இயக்குநரகம் (DMI) ஆனது, 10 கூடுதல் வேளாண் பொருட்களுக்கான வர்த்தகம் மேற்கொள்ளக் கூடிய அளவுருக்களை வகுத்துள்ளது.
- ❖ DMI ஆனது சுமார் 221 வேளாண் பொருட்களுக்கு வர்த்தகம் மேற்கொள்ளக்கூடிய அளவுருக்களை வகுத்துள்ளதோடு மேலும் 10 பொருட்கள் சேர்க்கப்பட்டு உள்ளதால் இந்தப் பட்டியலின் எண்ணிக்கை 231 ஆக உயரும்.

### சிறந்த 50 சுற்றுலாத் தலங்கள் - 'சவால் சார்ந்த நடவடிக்கை'



**TOURISM**

- **Top 50 tourist destination sites** to be developed in partnership with states through a challenge mode
- **Special focus** on destinations related to the life and times of Lord Buddha
- **MUDRA loans** for homestays to be provided

- ❖ மத்திய நிதிநிலை அறிக்கையில், மாநில அரசுகளுடன் இணைந்து 'சவால் சார்ந்த நடவடிக்கை' என்பதின் அடிப்படையில் நாட்டின் சிறந்த 50 சுற்றுலாத் தலங்களின் உருவாக்கத்திற்காக நிதி ஒதுக்கப்பட்டது.
- ❖ அத்தியாவசிய உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டிற்கு நிலம் வழங்கச் செய்வதற்கான ஒரு பொறுப்பினை மாநில அரசுகள் கொண்டுள்ளன.
- ❖ இந்த இடங்களில் உள்ள உணவு விடுதிகள் ஆனது, உள்கட்டமைப்புத் திட்டங்களின் உள்கட்டமைப்புக்கான முதன்மை இசைவுப் பட்டியலில் (HML) சேர்க்கப்படும்.
- ❖ கூடுதலாக, சர்வதேச சுற்றுலாப் பயணிகளை ஈர்ப்பதற்காக என்று, இந்திய அரசானது இணைய வழி நுழைவு இசைவுச் சீட்டு வசதிகளை நெறிப்படுத்தி, தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட சுற்றுலாக் குழுக்களுக்கு நுழைவு இசைவுச் சீட்டுக் கட்டணத் தள்ளுபடிகளை

வழங்கும்.

- ❖ புத்தரின் வாழ்க்கை மற்றும் காலங்களுடன் தொடர்புடைய இடங்களில் ஒரு சிறப்புக் கவனம் செலுத்தப்படும்.

## சர்வதேசச் செய்திகள்

### 'Donkey Route' வழித்தடம்



- ❖ சுமார் 100க்கும் மேற்பட்ட இந்தியக் குடியேறிகளை ஏற்றி வந்த அமெரிக்க இராணுவ விமானம் ஆனது அமிர்தசரஸில் தரையிறங்கியது என்பதோடு இது அதிபர் டிரம்ப் ஆட்சியின் கீழ் நடைபெற்ற முதல் வெகுஜன நாடுகடத்தலைக் குறிக்கிறது.
- ❖ அவர்களில் மிகப் பெரும்பாலோர் "donkey route" எனப்படும் ஆபத்தானப் பாதையில் பயணித்தனர்.
- ❖ இது மனிதக் கடத்தல் அமைப்புகளால் கட்டுப்படுத்தப்படுகின்ற, பல நாடுகளை உள் அடக்கிய மற்றும் தீவிர ஆபத்துகளை ஏற்படுத்தச் செய்கின்ற ஒரு சட்டவிரோதப் புலம் பெயர்வுப் பாதையாகும்.
- ❖ "donkey route" என்பது வேலைவாய்ப்புகள் மற்றும் சிறந்த ஒரு வாழ்க்கைத் தரத்திற்காக அமெரிக்கா அல்லது ஐரோப்பிய நாடுகளை சென்றடைவதற்காக புலம் பெயர்ந்தோர் மேற்கொள்ளும் ஆபத்தானப் பயணத்தை விவரிக்கப் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு சொல் ஆகும்.
- ❖ இது ஒரு கடினமான, திட்டமிடப்படாத பயணத்தைக் குறிக்கும் பஞ்சாபி மொழியின் பழமொழியின் பெயரால் பெயரிடப்பட்டது.

### அர்ஜென்டினாவில் உள்ள சரண்டி நீரோடை

- ❖ அர்ஜென்டினாவின் பியூனஸ் அயர்ஸின் புறநகரில் உள்ள ஒரு நீரோடையானது சிவப்பு நிறமாக மாறியுள்ளது.
- ❖ ஓடை நீரில் அனிலின் எனப்படும் சாயங்கள் மற்றும் மருந்துகளில் பயன்படுத்தப்படும் நச்சுத் தன்மை வாய்ந்த ரசாயனம் இருக்கலாம் என்று நிபுணர்கள் சந்தேகிக்கின்றனர்.
- ❖ இந்த நீரோடையின் நிறமானது முன்னதாக, பெரும்பாலும் எண்ணெய் மேற்பரப்புடன்



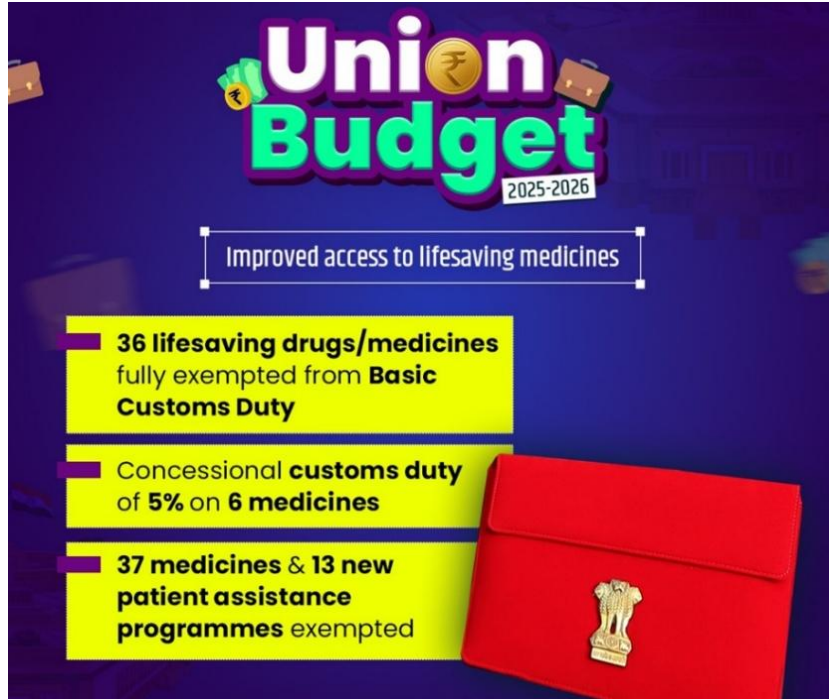
சாம்பல், பச்சை, ஊதா, நீலம் மற்றும் பழுப்பு என பல முறை நிறம் மாறியுள்ளது.

- ❖ மதன்சா-ரியாச்சுலோ நதிப் படுகையானது, இலத்தீன் அமெரிக்காவில் உள்ள மிகவும் மாசுபட்ட நீர்வழிகளில் ஒன்றாக அழைக்கப்படுகிறது.



## பொருளாதாரச் செய்திகள்

உயிர் காக்கும் மருந்துகளுக்கான இறக்குமதி வரி விலக்கு



- ❖ அடிப்படை சுங்க வரியிலிருந்து முழுமையாக விலக்கு அளிக்கப்பட்ட மருந்துகளின் பட்டியலில் 36 உயிர் காக்கும் மருந்துகளைச் சேர்க்க மத்திய நிதிநிலை அறிக்கையில்

முன்மொழியப்பட்டது.

- ❖ சுங்க வரியில் 5% சலுகை அளிக்கப்படும் மருந்துகளின் பட்டியலில் 6 உயிர் காக்கும் மருந்துகளைச் சேர்க்கவும் மத்திய நிதிநிலை அறிக்கையில் முன்மொழியப்பட்டது.
- ❖ மேற்கூறியவற்றை உற்பத்தி செய்வதற்காக மொத்த மருந்துகளுக்கு முறையே முழு விலக்கு மற்றும் சலுகை வரி அளிக்கப்படும்.
- ❖ இந்தப் பட்டியலில் 13 புதிய நோயாளி உதவித் திட்டங்களுடன் கூடுதலாக சுமார் 37 மருந்துகளைச் சேர்க்கவும் நிதிநிலை அறிக்கையில் முன்மொழியப்பட்டது.

## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

### காயா BH3 கருந்துளை

- ❖ பூமிக்கு மிக அருகில் காணப்படும், கயா BH3 என்ற பிரம்மாண்டமான இவ்வகையான மூன்றாவது கருந்துளையை வானியலாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ BH3 கருந்துளையின் 33 சூரிய நிறைகள் ஆனது, அண்டத்தின் தற்போதைய அதி எடை கொண்ட சிக்னஸ் X-1 கருந்துளையினை விட 12 சூரிய நிறைகள் அதிகமாகும்.
- ❖ கயா BH3 ஆனது, அக்விலா திரளில் சுமார் 2,000 ஒளி ஆண்டுகள் தொலைவில் அமைந்து உள்ளது.
- ❖ ஐரோப்பிய விண்வெளி நிறுவனத்தின் கயா தொலைநோக்கி மூலம் இந்த மூன்று கருந்துளைகளும் கண்டறியப்பட்டன.
- ❖ பொதுச் சார்பியல் கோட்பாட்டின் ஒரு முக்கியக் கணிப்பாக, கருந்துளை உருவாவதை உறுதி செய்ததற்காக என்று 2020 ஆம் ஆண்டிற்கான இயற்பியலுக்கான நோபல் பரிசு வழங்கப் பட்டது.



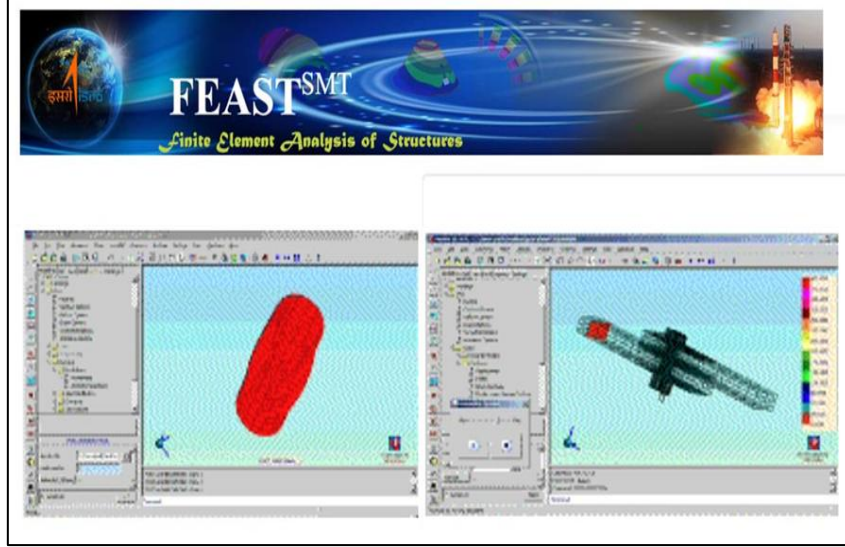
### இஸ்ரோவின் FEAST மென்பொருள்

- ❖ கட்டமைப்புகளின் வரையறுக்கப்பட்ட ஒரு கூறு பகுப்பாய்வு (FEAST) மென்பொருளின் சமீபத்தியப் பதிப்பை ISRO வெளியிட்டது.
- ❖ FEAST மென்பொருள் என்பது விண்வெளி, வாகனம், கட்டிடவியல், இயந்திர மற்றும் கடல் சார் பொறியியல் துறைகளில் மிகவும் அதிகளவு சுமைகளைத் தாங்கும்



கட்டமைப்புகளின் இயக்கத்தினைப் பகுப்பாய்வு செய்வதற்காக பயன்படுத்தப்படும் வரையறுக்கப்பட்ட கூறு பகுப்பாய்வு முறையை மிகவும் அடிப்படையாகக் கொண்ட வகையிலான ஒரு கட்டமைப்பு பகுப்பாய்வு மென்பொருளாகும்.

- ❖ இது நேரடியாக கட்டுமானப் பணிகளை மேற்கோள்வதற்கு முன்னதாக அவற்றின் வடிவமைப்புகளை வடிவமைப்புச் செயல்முறையிலேயே பொறியாளர்கள் சோதிக்க வழி வகுக்கிறது.



### கங்காருவின் முதல் செயற்கை கரு உருவாக்கம்

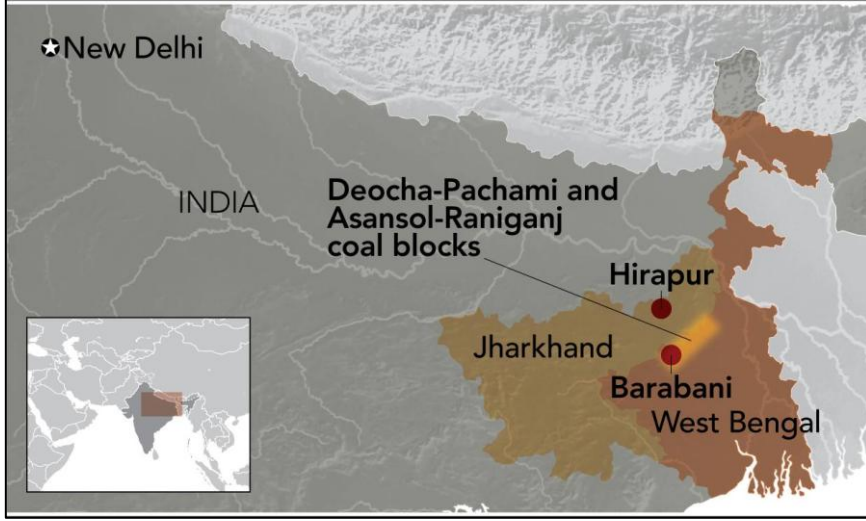


- ❖ அறிவியல் ஆய்வாளர்கள் முதல் முறையாக செயற்கைக் கருத்தரித்தல் (IVF) மூலம் ஒரு கங்காருவின் கருக்களை வெற்றிகரமாக உருவாக்கியுள்ளனர்.
- ❖ அழிந்து வரும் உயிரினங்களைப் பாதுகாப்பதற்காக வேண்டி உலகம் முழுவதும் IVF செயல்முறை குறித்த ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதத்தில், ஜெர்மனியில் உள்ள அறிவியலாளர்கள் உலகில் முதன்முதலில் IVF மூலம் உருவாக்கப்பட்ட காண்டாமிருகத்தின் ஒரு கருவை மற்றொரு உடலில் செலுத்தினர்.

## மாநிலச் செய்திகள்

### பசாஸ்ட் அகழ்வு - தியோச்சா பச்சாமி



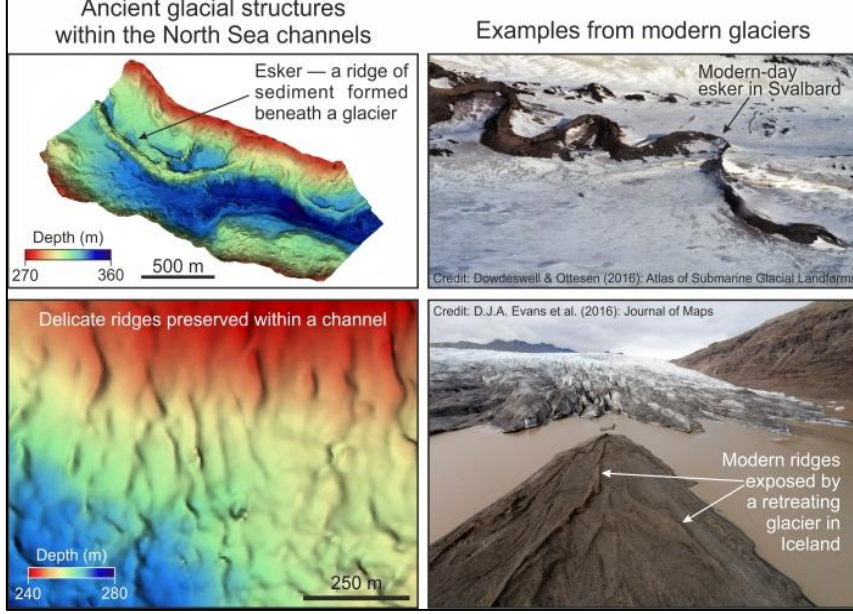
- ❖ மேற்கு வங்காளத்தின் பிர்பும் மாவட்டத்தில் தியோச்சா பச்சாமி நிலக்கரி சுரங்கத் திட்டத்தின் பணிகள் சமீபத்தில் தொடங்கின.
- ❖ பசாஸ்ட் அகழ்வுப் பணிகள் ஆனது, பசாஸ்ட்டின் தடிமனான அடுக்கின் கீழ் நிலக்கரி இருப்பு ஆனது கண்டறியப்பட்டதால், அந்த நிலக்கரிச் சுரங்கத்தினைச் செயல்பட செய்வதற்கான முதல் முக்கிய படிநிலையாக கருதப்படுகிறது.
- ❖ இந்தத் திட்டப் பகுதியில், பசாஸ்ட்டின் தடிமன் ஆனது 100 மீட்டர் முதல் 350 மீட்டர் வரை உள்ளது.
- ❖ சுமார் 35,000 கோடி ரூபாய் செலவிலான இந்தத் திட்டம் ஆனது மேற்கு வங்காள அரசாங்கத்தின் மிகப்பெரியத் திட்டமாகக் கருதப்படுகிறது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்தில் அறிவிக்கப்பட்ட திருத்தப்பட்ட நிவாரணம் மற்றும் மறுவாழ்வு (R&R) தொகுப்பின் கீழ், அந்தப் பகுதியில் நிலம் வைத்திருக்கும் ஒருவருக்கு அதன் சந்தை மதிப்பில் இருமடங்கும், நிலத்தின் விலையில் சுமார் 100% இழப்பீடும் கிடைக்கப் பெறும்.

## இதரச் செய்திகள்

### மாபெரும் பனி யுக நிலப்பரப்புகள் - வடக்கு கடல்

- ❖ சுமார் 1 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பு இருந்த ஒரு பெரியப் பனிப்படலத்தில் புதைந்த நிலப்பரப்புகள் ஆனது வட கடலுக்கு அடியில் மிகவும் ஆழமானப் பகுதியில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ இன்றைய நார்வே பகுதியிலிருந்து பிரிட்டிஷ் கீவுகள் வரை பரவியிருந்த இந்தப் பனிப் படலம் ஆனது, உருகுவதற்கு முன்னதாக குறிப்பிடத்தக்க அடையாளங்களை விட்டுச் சென்றது.

- ❖ இந்தக் கண்டுபிடிப்புகள் ஆனது பல ஆண்டு காலப் பணிப்பாறை இயக்கவியல் மற்றும் மாறிவரும் பருவநிலை வடிவங்களுடனான அவற்றின் தொடர்பை அறிவியலாளர்கள் புரிந்து கொள்ள உதவுகின்றன.
- ❖ இந்த மாபெரும் பனிப்படலமானது சுமார் 1.3 மில்லியன் முதல் 700,000 ஆண்டுகளுக்கு முந்தைய காலகட்டத்தில் இருந்த மத்தியப் ப்ளீஸ்டோசீன் மாற்றம் (MPT) எனப்படும் கடைசிப் பனி யுகத்தின் போது உருவானது.
- ❖ பனி யுகம் ஆனது தோராயமாக 2.6 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பு தொடங்கி 11,700 ஆண்டுகளுக்கு முன்பான காலக் கட்டத்தில் நிறைவடைந்தது.



### USGBC LEED பசுமை கட்டிடச் சான்றிதழ் அறிக்கை 2024



- ❖ அமெரிக்கப் பசுமை கட்டிடச் சபையின் (USGBC), எரிசக்தி மற்றும் சுற்றுச்சூழல் மீதான வடிவமைப்பில் முன்னணித்துவத்தில் (LEED) சிறந்து விளங்கும் 10 நாடுகள் மற்றும் பிராந்தியங்களின் வருடாந்திரப் பட்டியல் சமீபத்தில் வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டில் உலகளவில் USGBC சபையின் LEED பசுமைக் கட்டிடச் சான்றிதழில் இந்தியா மூன்றாவது இடத்தில் இடம் பெற்றது.
- ❖ இந்தியாவில் LEED சான்றிதழ்கள் ஆனது பசுமை வணிகச் சான்றிதழ் நிறுவனத்தினால் (GBCI) நிர்வகிக்கப்படுகின்றன.
- ❖ இது நாடு முழுவதும் பசுமைக் கட்டிட முறைகளை மிக நன்கு ஏற்று கட்டமைப்பதனை





விரைவுபடுத்தச் செய்வதற்காக இது செயலாற்றுகிறது.

- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான முதல் 10 இடங்களில், சுமார் 25 மில்லியனுக்கும் அதிகமான GSM சான்றிதழுடன் சீனா முதலிடத்திலும், 10 மில்லியன் GSM சான்றிதழுடன் கனடா இரண்டாவது இடத்திலும் உள்ளன.

