

செப்டம்பர் - 08

## TNPSC துளிகள்

- ❖ "இந்தியாவில் பசுமை ஹைட்ரஜன் சோதனை முறை திட்டங்கள்" என்ற தலைப்பிலான மாநாடானது புது டெல்லியில் நடைபெற்றது.
- ❖ விசாகப்பட்டினம் துறைமுகத்தில் உள்ள சர்வதேசக் கப்பல் போக்குவரத்து முனையம் ஆனது சமீபத்தில் திறக்கப்பட்டது.
  - இந்தியாவின் கிழக்குக் கடற்கரையில் உள்நாட்டு மற்றும் சர்வதேசக் கப்பல் பயணப் போக்குவரத்து சுற்றுலாவிற்கான ஒரு முக்கிய நுழைவாயிலாக இது இருக்கும்.
- ❖ தொழில்நுட்ப மேம்பாட்டு வாரியம் (TDB) ஆனது, "சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த 1.5V AA அளவு கற்றாழையினைப் பயன்படுத்தி உருவாக்கப்பட்ட மின் கலன்களின் வணிக மயமாக்கல் திட்டத்தினை ஆதரிக்கச் செய்யும் விதமாக லக்னோவில் அமைந்துள்ள ஒரு புத்தொழில் நிறுவனமான ஆலோ எசெல் பிரைவேட் லிமிடெட் நிறுவனத்துடன் கை கோர்த்துள்ளது.

## தேசியச் செய்திகள்

### ஆரோக்யா மைத்ரி பெட்டகங்கள்



- ❖ 72 கன சதுரப் பெட்டகங்களில் நிரப்பப்பட்ட, விமானத்தில் சுமந்து செல்லக் கூடிய உலகின் முதல் பேரிடர் மருத்துவமனையை இந்தியா உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ இது 'ஆரோக்ய மைத்ரி பெட்டகங்கள்' என அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ பாரத் சஹ்யோக் ஹிதா மற்றும் மைத்ரி சுகாதார முன்னெடுப்பின் (BHISHM) கீழ் இந்தியா இந்தத் தயாரிப்பினை உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ இதில் மூன்று சட்டகங்கள் உள்ள நிலையில் ஒவ்வொன்றும் 12 சிறிய பெட்டகங்களை உள்ளடக்கியுள்ளன.
- ❖ 40 துப்பாக்கிக் குண்டு காயங்கள், 25 பெரிய அளவிலான இரத்தக் கசிவுகள், 25 பெரிய தீக்காயங்கள், சுமார் 10 தலை காயங்கள், நீண்ட அளவிலான மூட்டு முறிவுகள், முதுகெலும்பு காயங்கள், மார்பு காயங்கள் மற்றும் முதுகெலும்பு முறிவுகள் உட்பட பல கடுமையான காயங்களை கையாளும் வகையிலான பல்வேறு சாதனங்களை இந்தப் பெட்டகங்கள் கொண்டிருக்கும்.

- ❖ இதில் ஒவ்வொரு பெட்டகமும் சுமார் 20 கிலோவிற்கும் குறைவான எடை கொண்டதாக வடிவமைக்கப் பட்டுள்ளதனால், இவற்றை ஒரு கிலோமீட்டர் தூரம் வரை எளிமையாக எடுத்துச் செல்ல ஏதுவாக உள்ளது.

## சர்வதேசச் செய்திகள்

### ஆசியான் அமைப்பின் 43வது மாநாடு



- ❖ ஆசியான் அமைப்பின் 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான தலைமைப் பொறுப்பினை வகிக்கும், இந்தோனேசியா ஜகார்த்தா நகரில் அதன் 43வது உச்சிமாநாட்டினை நடத்தியது.
- ❖ இது ஒற்றுமை மற்றும் கலாச்சாரக் கொண்டாட்டத்தினைக் குறிக்கும் வகையில் தொடங்கப் பட்டது.
- ❖ இந்த ஆண்டு, "ஆசியான் விவகாரங்கள்: வளர்ச்சியின் மையம்" என்ற கருத்துருவுடன் இந்த அமைப்பின் தலைமைப் பொறுப்பை இந்தோனேஷியா ஏற்றது.
- ❖ ஒத்துழைப்பை வலுப்படுத்துவதற்கு ஆசியான் நாடுகளை ஊக்குவிப்பதன் மூலம், உலக நாடுகளின் பொருளாதார வளர்ச்சியின் மையமாக இந்தப் பிராந்தியம் திகழ்ந்து வரும் நிலையைத் தக்க வைத்துக் கொள்வதை இந்தோனேஷியா நாடு நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

### உலகின் தெற்கு நாடுகளின் கடன் பிரச்சனை

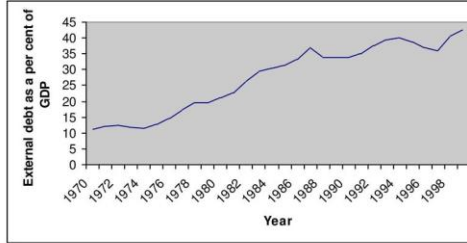
- ❖ G20 அமைப்பின் உறுப்பினர் நாடுகளின் மற்றும் அரசுத் தலைவர்களின் 18வது உச்சி மாநாடு ஆனது புது டெல்லியில் நடைபெறவுள்ளது.
- ❖ பருவநிலை, பசுமை மேம்பாடு, எண்ணிமப் பொருளாதாரம், பொது உள்கட்டமைப்பு மற்றும் பலவற்றை உள்ளடக்கிய பல்வேறு தலைப்புகள் குறித்து இந்தச் சந்திப்பில் விவாதிக்கப் பட உள்ளது.
- ❖ பல வளர்ந்து வரும் நாடுகளில் நிலவும் தொடர்ச்சியான மற்றும் பொருளாதார முடக்கத்தினை ஏற்படுத்தக் கூடிய கடன் பிரச்சனையானது இந்த பேச்சுவார்த்தையில் இடம் பெறும் முக்கியப் பிரச்சினைகளில் ஒன்றாகும்.
- ❖ வெளிநாட்டுக் கடன் என்பது செல்வ வளமிக்க நாடுகள், உலக வங்கி மற்றும் சர்வதேச

நாணய நிதியம் போன்ற பலதரப்புக் கடன் வழங்கு நிறுவனங்கள் அல்லது வங்கிகள் போன்ற தனியார் கடன் வழங்கு நிறுவனங்களிடமிருந்துப் பெறப்பட்ட கடன் ஆகும்.

- ❖ இந்த நாடுகளில், பெரும்பாலும் உலகின் தெற்கு நாடுகளில், 2011 மற்றும் 2023 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில் கடன் விகிதம் 150% உயர்ந்து, கடந்த 25 ஆண்டுகளில் மிக உயர்ந்த நிலையை எட்டியுள்ளது.
- ❖ ஜாம்பியா நாடானது ஜூன் மாதத்தில், "பாரீஸ் கிளப்" எனப்படும் பல்வேறு முக்கியக் கடன் வழங்கும் நாடுகளுடன் 6.3 பில்லியன் டாலர் மதிப்பிலான கடன் மறுசீரமைப்பு ஒப்பந்தத்தை மேற்கொண்டது.
- ❖ அந்த நாட்டிற்கு கடன் வழங்கும் மற்றுமொரு பெரிய இருதரப்புக் கடன் வழங்கும் அமைப்பு சீனாவாகும்.
- ❖ கானா, அடுத்த மூன்று ஆண்டுகளில் அதன் சர்வதேசக் கடன் தொகையினை 10.5 பில்லியன் டாலர் வரை குறைக்க உள்ளதாக இலக்கு நிர்ணயித்துள்ளது.
- ❖ 2024 ஆம் நிதியாண்டில் வெளிநாட்டுக் கடனைச் செலுத்துவதற்கும் மற்ற கட்டணங்களைச் செலுத்துவதற்கும் பாகிஸ்தான் நாட்டிற்கு 22 பில்லியன் டாலர்கள் தேவைப் படுகிறது.
- ❖ கென்யாவின் பொதுக் கடன் ஆனது அதன் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் கிட்டத்தட்ட 70% ஆக உள்ளது.
- ❖ லெபனான் நாடானது, 2020 ஆம் ஆண்டு முதல் தெளிவான தீர்மானம் எதுவும் கிட்டாமல் திவால் நிலையில் உள்ளது.

## 'Third World' Debt Crisis

External debt in the global South



## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

### உறக்க நிலைக்குச் சென்ற பிரக்யான் விண்கலம்

- ❖ செப்டம்பர் 02 ஆம் தேதியன்று, பிரக்யான் தனது பணிகளை முடித்து, பாதுகாப்பாக நிலை நிறுத்தப் பட்டு உறக்க நிலைக்கு (இடை நிறுத்தம்) உள்ளாக்கப்பட்டது.
- ❖ பிரக்யான் கலத்தின் சமிஞ்சை இயக்க நிலையில் வைக்கப்பட்டிருந்தது.
- ❖ சூரிய சக்தி தீர்ந்து மின்கலத்தின் ஆற்றல் தீர்ந்தவுடன் விக்ரம் தரையிறங்கு விண்கலமானது, பிரக்யானுக்கு அடுத்தபடியாக உறக்க நிலைக்குச் செல்லும் என்று இஸ்ரோ கூறியது.
- ❖ நிலவில் சூரிய ஒளி படுதல் மறைந்ததும், வெப்பநிலை -200 டிகிரி செல்சியஸுக்குக் கீழே செல்லும்.


- ❖ சூரியசக்தி தகடுகள் ஆனது, செப்டம்பர் 22 ஆம் தேதியன்று நிகழும் என எதிர்பார்க்கப்படும் அடுத்த சூரிய உதயத்தில் சூரிய ஒளியைப் பெறும் வகையில் அமைக்கப்பட்டு உள்ளது.
- ❖ இஸ்ரோ அமைப்பானது, மற்றொரு ஆய்வுப் பணிகளுக்காக அந்த விண்கலம் மீண்டும் வெற்றிகரமான செயல்படத் தொடங்கும் என்று எதிர்பார்த்துள்ளது.
- ❖ அவ்வாறு செயல்படத் தொடங்கவில்லையெனில், அது இந்தியா சார்பான நிலவின் தூதராக எப்போதும் அங்கேயே இருக்கும்.
- ❖ ஒரு சந்திர நாள் (14 பூமி நாட்கள்) ஆய்வுப் பணி நாட்கள் கொண்டத் தரையிறங்கு விண்கலம் மற்றும் உலாவிக் கலம் ஆனது, நிலவின் மேற்பரப்பில் சோதனைகளை மேற்கொள்வதற்கான அறிவியல் சாதனங்களைக் கொண்டுள்ளன.




## சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

**ஊடுருவும் அயல் உயிரினங்கள் மற்றும் அவற்றின் கட்டுப்பாடு பற்றிய மதிப்பீட்டு அறிக்கை**


**INVASIVE ALIEN SPECIES**  
can have devastating  
impacts on biodiversity




for assemblages  
in other settings  
with high  
proportions of  
endemic species



for the native  
species




for assemblages  
on islands



for mainland  
assemblages

source: IPBES #GlobalAssessment



- ❖ அரசுகளுக்கிடையேயான பல்லுயிர்ப் பெருக்கம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் சேவைகள் (IPBES) தளம் ஆனது இந்தப் புதிய அறிக்கையினை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ பல்வேறு மனித நடவடிக்கைகளால் உலகெங்கிலும் உள்ள பகுதிகள் மற்றும்



- உயிரினங்களுள் அறிமுகப்படுத்தப் பட்ட, தாவரங்கள் மற்றும் விலங்குகள் உட்பட 37,000 அயல் இனங்கள் உள்ளதாக கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இதில் 3,500க்கும் மேற்பட்ட ஊடுருவும் அயல் இனங்கள் அடங்கும் என்ற நிலையில் இந்த ஊடுருவும் அயல் இனங்களானது உலகளவில் பதிவான தாவர மற்றும் விலங்கின அழிவுகளில் 60% பங்கினை வகித்துள்ளன.
  - ❖ ஊடுருவும் அயல் இனங்கள் ஆனது உலகளவில் பதிவான பல்லுயிர் இழப்பிற்கான ஐந்து முக்கிய நேரடிக் காரணிகளில் ஒன்றாகும்.
  - ❖ அனைத்து வகையான ஊடுருவும் அயல் இனங்களும் பல்லுயிர்ப் பெருக்கம், உள் நாட்டுச் சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகள் மற்றும் இனங்கள் மீது எதிர்மறையானத் தாக்கங்களை ஏற்படுத்துவதும் பரப்புவதும் இல்லை.
  - ❖ சுமார் 6% அயல் இன தாவரங்கள்; 22% அயல் இன முதுகெலும்பில்லாத உயிரினங்கள்; 14% அயல் இன முதுகெலும்பிகள்; மற்றும் 11% அயல் இன நுண்ணுயிர்கள் ஒரு சூழலமைவில் ஆக்கிரமிப்பு செய்த இனங்களாக அறியப்படுகிற நிலையில், இது இயற்கைக்கும் மக்களுக்கும் பெரும் ஆபத்துகளை ஏற்படுத்துகிறது.
  - ❖ 1,200க்கும் மேற்பட்ட உள்ளூர் இனங்களின் அழிவிற்கு குறைந்தது 218 ஊடுருவும் அயல் இனங்கள் காரணமாக உள்ளன.
  - ❖ உயிரியல் சூழலமைவில் ஊடுருவும் அயல் இனங்களின் தாக்கங்கள் ஆனது அமெரிக்காவில் 34 சதவீதமும், ஐரோப்பா மற்றும் மத்திய ஆசியாவில் 31 சதவீதமும், ஆசியா மற்றும் பசிபிக் பகுதிகளில் 25 சதவீதமும், ஆப்பிரிக்காவில் சுமார் 7 சதவீதமும் பதிவாகியுள்ளன.
  - ❖ நிலத்தின் மீது (சுமார் 75%) அதிகளவில் எதிர்மறையான தாக்கங்கள் பதிவாகியுள்ள நிலையில் நன்னீர் (14%) மற்றும் கடல்சார் (10%) வாழ்விடங்களில் கணிசமான அளவில் குறைவான தாக்கமே பதிவாகியுள்ளன.
  - ❖ பெரும்பாலான நாடுகள் (80%) தங்களது தேசியப் பல்லுயிர்த் திட்டங்களில், ஊடுருவும் அயல் உயிரினங்களை மேலாண்மை செய்வது தொடர்பான இலக்குகளை உள்ளடக்கி உள்ளன.

## மாநிலச் செய்திகள்

### அதிக சுயாட்சியைக் கோரும் மணிப்பூர்

- ❖ மணிப்பூரில் நிலவி வரும் மோதலைத் தீர்க்கவும், குக்கி இனத்தவரை அமைதிப் படுத்தச் செய்வதற்காகவும், தற்போதுள்ள தன்னாட்சி மலைப் பகுதி மேம்பாட்டுச் சபைகளுக்கு கூடுதல் தன்னாட்சி வழங்கப் பட வேண்டும் என்று மத்திய அரசுக்கு மணிப்பூர் மாநில அரசு முன்மொழிந்துள்ளது.
- ❖ குக்கி இனத்தவர் முன்வைத்த "தனி நிர்வாகம்" என்ற கோரிக்கையை அம்மாநில அரசு எதிர்க்கிறது.
- ❖ ஆங்கிலேயர்கள் அசாம் மாநிலத்தின் மலைப்பகுதிகளை 1935 ஆம் ஆண்டு இந்திய அரசு சட்டத்தின் மூலம் "முழுவதும் விலக்கப்பட்ட" மற்றும் "பகுதியளவு விலக்கப்பட்ட" பகுதிகளாகப் பிரித்தனர்.
- ❖ தற்போது, ஆறாவது அட்டவணையின் கீழ் வடகிழக்கு இந்தியாவில் அசாம், மேகாலயா மற்றும் மிசோரம் ஆகிய மாநிலங்களில் தலா மூன்று, திரிபுராவில் ஒன்று என 10 தன்னாட்சி மலைப்பகுதி மேம்பாட்டு சபைகள் உள்ளன.
- ❖ மணிப்பூரில் ஆறு தன்னாட்சி மலைப்பகுதி மேம்பாட்டு சபைகள் உள்ளன ஆனாலும் இவை 1971 ஆம் ஆண்டில் பாராளுமன்றச் சட்டத்தின் கீழ் நடைமுறைக்கு வந்தன.

- ❖ 1971 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதத்தில் நாடாளுமன்றமானது மணிப்பூர் (மலைப் பகுதிகள்) மாவட்டச் சபை என்ற சட்டத்தினை நிறைவேற்றியதன் மூலம் மணிப்பூரின் மலைப் பகுதிகளில் தன்னாட்சி மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுச் சபைகளை நிறுவ வழி வகுத்தன.
- ❖ இந்தப் பகுதிகள் அதன் புவியியல் பகுதியில் 90% உள்ளடக்கிய நிலையில், இந்தப் பகுதிகளில் நாகாக்கள், குக்கிகள், ஜோமிகள், ஹுமார்கள் போன்றப் பழங்குடியினர் வசிக்கின்றனர்.
- ❖ அப்போது மணிப்பூர் ஒன்றியப் பிரதேசமாக இருந்தது.
- ❖ மணிப்பூர் தன்னாட்சி மலைப்பகுதி மேம்பாட்டு சபைகளானது இச்சட்டத்தின் விதிகள் காரணமாக அந்த மாநிலச் சட்டமன்றத்தை சார்ந்து உள்ளன.
- ❖ அம்மாநிலச் சட்டமன்றத்தில் 2000 ஆம் ஆண்டில் ஒரு திருத்த மசோதா மூலம் கொண்டு வரப்பட்ட அதிக தன்னாட்சிக்கான சில திருத்தங்கள், 2006 ஆம் ஆண்டில் மற்றொரு மசோதாவின் மூலம் ரத்து செய்யப்பட்டது.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டு முதல், இந்தப் பகுதியில் உள்ள பிரிவினரின் எதிர்ப்பின் காரணமாக, தன்னாட்சி மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுச் சபைகளுக்கு அதிக தன்னாட்சி வழங்கப்படச் செய்வதற்கான திருத்தங்களை முன்வைக்கும் ஒரு மசோதா சட்டசபையில் அறிமுகப் படுத்தப் படவில்லை.

