

மார்ச் - 08

## TNPSC துளிகள்

- ❖ தேசிய இயற்கை மருத்துவக் கழகத்தின் "நிசர்க் கிராம் திட்டத்தின்" கீழ், சுமார் 250 படுக்கைகள் கொண்ட பல்துறை ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்க சேவை மையத்துடன் கூடிய இந்தியாவின் முதல் அரசு இயற்கை மருத்துவ முறை மருத்துவமனை சமீபத்தில் புனேவில் திறக்கப்பட்டது.
- ❖ தாய்லாந்தின் பட்டாயா நகரில் நடைபெற்ற 2024 ஆம் ஆண்டு BWF மாற்றுத் திறனாளிகளுக்கான பேட்மிண்டன் உலக சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் இந்திய ஷட்டில் (நெட்டிப் பந்து) வீரர்கள் மூன்று தங்கம், நான்கு வெள்ளி மற்றும் 11 வெண்கலம் உட்பட 18 பதக்கங்களை வென்றனர்.
- ❖ 150 கோடி ரூபாய் ஒற்றை முறை நிதி ஆதரவுடன் இந்தியாவில் தலைமையகத்துடன் கூடிய சர்வதேச பெரும்பூனை இனங்கள் கூட்டணியை நிறுவச் செய்வதற்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ இந்தியா மற்றும் மலேசியா ஆகிய நாடுகளுக்கு இடையிலான சமுத்திர லக்ஷ்மனா (இருதரப்புக் கடல்சார் பயிற்சி) பயிற்சியானது சமீபத்தில் ஆந்திரப் பிரதேசத்தின் விசாகப் பட்டினம் கடற்கரையில் நிறைவடைந்தது.
- ❖ உதவி ஆய்வாளர் சுமன் குமாரி, எல்லைப் பாதுகாப்புப் படையில் முதல் பெண் ஸ்னைப்பர் துப்பாக்கி சுடும் வீரராக இணைந்து வரலாறு படைத்துள்ளார்.
- ❖ துபாய் விளையாட்டுப் போட்டிகள் சபை மற்றும் கிராவிட்டி நிறுவனம் ஆகியவை இணைந்து முதன்முதலாக ஜெட் சூட் (புவிஈர்ப்பு விசைக்கு எதிராக பறக்க உதவும் அம்சங்கள் கொண்ட உடை) போட்டியினை நடத்தின.

## தேசியச் செய்திகள்

**திருநர்களுக்கு சம வாய்ப்பளிக்கும் கொள்கை**



- ❖ இந்திய அரசு முதன்முறையாக, திருநர்களுக்கு சம வாய்ப்பளிக்கும் கொள்கையை அறிவித்துள்ளது.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டு திருநர்கள் (உரிமைகள் பாதுகாப்பு) விதிகளின் படி, திருநர்களின் பாலின அடையாளத்தை அவர்களின் அனுமதியின்றி வெளியிடச் செய்வதை இந்தக் கொள்கை தடை செய்ய உள்ளது.
- ❖ இது திருநர்களை நல்ல (நியாயமான) முறையில் நடத்துவதை ஊக்குவிக்கும் மற்றும் பாரபட்சம், துன்புறுத்தல் மற்றும் சார்பு நிலை இல்லாத அளவில் பணியிடங்களை உருவாக்கும்.

- ❖ பிரதி பெயர், பாலினம் மற்றும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பெயரைத் தேர்ந்தெடுக்கும் உரிமையை திருநர் ஊழியருக்கு உறுதி செய்ய இந்தக் கொள்கை முயல்கிறது.

### சர்க்கரைக் கழிவுப் பாகுகளிலிருந்து பொட்டாஷ் உரம் தயாரிப்பு



- ❖ சர்க்கரை ஆலைகள் இனி சர்க்கரைக் கழிவுப் பாகுகளிலிருந்து தயாரிக்கப்பட்ட பொட்டாஷ் உரத்தினை உர விற்பனை நிறுவனங்களுக்கு விற்று கூடுதல் வருவாயைப் பெற இயலும்.
- ❖ மேலும் அத்தகைய விற்பனை மீது உர ஊட்டம் அடிப்படையிலான மானியங்களையும் அவை பெற இயலும்.
- ❖ பொட்டாசியம் நிறைந்த உரமான PDM, கரும்பு உற்பத்தி அடிப்படையிலான எத்தனால் தொழிற்சாலைகளின் துணை விளைபொருள் ஆகும்.
- ❖ இது சர்க்கரைக் கழிவுப் பாகு வடிப்பான்களில் உள்ள (சாம்பல்) கழிவில் இருந்து பெறப்படுகிறது.
- ❖ தற்போது, தனது நாட்டின் உர உற்பத்திக்குத் தேவையான 100% பொட்டாஷினை (Muriate of Potash-MOP என்ற வடிவில்) இந்தியா இறக்குமதி செய்கிறது.
- ❖ வடிப்பான்கள் ஆனது, எத்தனால் உற்பத்தியின் போது எஞ்சிய திரவக் கழிவு எனப்படும் கழிவு இரசாயனத்தை உற்பத்தி செய்கின்றன என்ற நிலையில். இவற்றை எரித்து சாம்பல் உருவாக்கப்படுகிறது.
- ❖ இந்த சாம்பலைப் பதப்படுத்தி 14.5% பொட்டாஷ் உட்கூறு கொண்ட PDM உரத்தினை உருவாக்கப்படுகிறது.
- ❖ 60% அளவு கொண்ட பொட்டாஷ் உள்ள MOP உரத்திற்கு மாற்றாக விவசாயிகள் இதைப் பயன்படுத்தலாம்.

### சுவயம் பிளஸ் இயங்குதளம்

- ❖ மத்திய கல்வி அமைச்சகம் ஆனது, தொழில்துறையுடன் இணைந்து உருவாக்கப்பட்ட கல்விப் படிப்புகளை வழங்குவதற்காக என்று 'சுவயம் பிளஸ்' என்ற இயங்கு தளத்தை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ சென்னையின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக்கழகம் ஆனது இந்த 'சுவயம் பிளஸ்'

இயங்குதளத்தை இயக்கும்.

- ❖ இது கல்லூரி மாணவர்கள் மற்றும் வாழ்நாள் முழுவதும் கல்வி கற்பவர்களின் வேலை வாய்ப்பை மேம்படுத்த முயல்கிறது.
- ❖ இந்த தொழிற்துறை-கல்வி கூட்டாண்மையானது, கல்விசார் இயங்கு தளத்தின் தீவிரத் தன்மையை தொழில்துறை பங்குதாரர்கள் வழங்கும் நிஜ உலக நிபுணத்துவம் மற்றும் இணக்கம் ஆகியவற்றுடன் இணைக்கும் வகையில் இருக்கும்.



### இந்தியாவின் 3வது விமான அருங்காட்சியகம்



- ❖ இந்தியக் கடற்படையின் TU-142M என்ற புகழ்பெற்ற விமானம் அதன் படையிலிருந்து ஓய்வளிக்கப் பட்டு ஆந்திரப் பிரதேசத்தின் காக்கிநாடாவில் ஒரு விமான அருங்காட்சியகமாக உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்த அருங்காட்சியகம் ஆனது விசாகப்பட்டினம் மற்றும் கொல்கத்தா அருங்காட்சியகம் ஆகியவற்றிற்கு அடுத்ததாக பட்டியலில் இணைகிறது.
- ❖ மேலும், இந்த மாநிலத்தில் அமைக்கப்பட்டுள்ள இது போன்ற இரண்டாவது விமான அருங்காட்சியகம் இதுவாகும்.

### நிலக்கரித் தளவாடங்கள் திட்டம் மற்றும் கொள்கை

- ❖ இந்திய அரசாங்கம் ஆனது, நிலக்கரித் தளவாடத் திட்டம் மற்றும் கொள்கையை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இது முக்கியமாக மின் உற்பத்தி நிலையங்களுக்கு நிலக்கரி விநியோகத்தை



அதிகரிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ நிலக்கரித் தளவாடங்கள் என்பது சுரங்கங்களிலிருந்து நிலக்கரியை அவை தேவைப் படும் இடங்களுக்கு எடுத்துச் செல்லும் நடவடிக்கைகளை குறிக்கிறது.
- ❖ நிலக்கரித் தளவாடங்களை மலிவாகவும், விரைவில் சென்றடையச் செய்வதாகவும், தாய்மையாகவும் மாற்றுவதே இந்தக் கொள்கையின் நோக்கமாகும்.

### MAJOR GROWTH AREAS FOR COAL TRAFFIC IN INDIA



The major coal producing states of **Odisha, Chhattisgarh & Jharkhand** along with parts of **Madhya Pradesh** are the major clusters for coal evacuation, accounting for 75% of the total domestic raw coal dispatch in India.



The National Coal Logistics Plan recommends 20 new railway lines. Some of these include:

- Tripling of Jharsuguda-Barpali-Sardega
- Doubling of Angul-Balram line
- Tripling of Korba – Champa Line
- Shaktinagar-Mahadiya new line
- Nagpur – Wardha Triple Line
- Execution of MCRL Inner and Outer Corridor

**திரை அரங்குகள் அணுகல் சார்ந்த வழிகாட்டுதல்கள்**



सत्यमेव जयते

सूचना एवं  
प्रसारण मंत्रालय  
MINISTRY OF  
**INFORMATION AND  
BROADCASTING**

- ❖ திரைப்படத் திரையிடல் திரையரங்குகளில் திரையாகும் பொதுக் காட்சிகளை செவித் திறன் மற்றும் பார்வைக் குறைபாடு உள்ளவர்கள் காண்பதற்கு ஏற்ற வகையிலான அணுகல் தரநிலைகளின் வரைவு வழிகாட்டுதல்களைத் தகவல் மற்றும் ஒளிபரப்பு அமைச்சகம் வெளியிட்டுள்ளது.



- ❖ வணிக நோக்கங்களுக்காக திரையரங்குகளில் பொதுக் காட்சிக்காக வெளியிடச் செய்வதற்கு மத்திய திரைப்படச் சான்றிதழ் வாரியத்தால் (CBFC) சான்றளிக்கப்பட்ட திரைப் படங்களுக்கு இது பொருந்தும்.
- ❖ மாற்றுத்திறனாளிகள் திரை அரங்குகளில் திரைப்படங்களை கண்டு களிக்க எதுவாக தேவையான தகவல் மற்றும் உதவி சாதனங்கள் தொடர்பான வசதிகள் இந்த வழி காட்டுதல்களில் உள்ளன.

### இந்தியாவில் தீவிர வறுமையில் உள்ள மக்கள்

- ❖ உலக வறுமைக் கடிகாரம் என்ற கணக்கெடுப்பின் படி, இந்தியா தனது மக்கள் தொகையில் தீவிர வறுமையில் உள்ள மக்களின் எண்ணிக்கையினை சுமார் 3 சதவீதத்திற்கும் கீழாக குறைத்துள்ளது.
- ❖ உலக வறுமைக் கடிகாரம் கணக்கெடுப்பு ஆனது, 2030 ஆம் ஆண்டு வரையில் உலகில் உள்ள ஒவ்வொரு நாட்டின் நிகழ் நேர வறுமை குறித்த மதிப்பீடுகளை வழங்குகிறது.
- ❖ இந்தக் கணக்கெடுப்பு ஆனது, ஒரு நாளுக்கு 2.15 டாலர் வருமானத்தினை ஈட்டும் பிரிவினரைக் கண்டறிந்து இந்தத் தகவல்களை வழங்கியுள்ளது.
- ❖ அதன்படி, 2022 ஆம் ஆண்டில் சுமார் 4.69 கோடி தீவிர வறுமையில் வாழ்ந்த மக்களின் எண்ணிக்கையானது 2024 ஆம் ஆண்டில் சுமார் 3.44 கோடி ஆக குறைந்துள்ளதாக இந்த அறிக்கை குறிப்பிடுகிறது.
- ❖ மொத்த மக்கள்தொகையில், 2022 ஆம் ஆண்டில் சுமார் 3.3 சதவீதமாக இருந்த தீவிர வறுமையில் வாழும் மக்களின் எண்ணிக்கையானது 2.4 சதவீதமாகக் குறைந்துள்ளது.

	Total population	Number of people living in extreme poverty	%
	(in crore)		
2016	132.37	7.59	5.7
2018	135.29	6.26	4.6
2020	138.21	6.73	4.9
2022	140.85	4.69	3.3
2024	143.48	3.44	2.4

### அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

#### ஜூஸ் ஜாக்கிங்

- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கியானது (RBI) பொது மின்னேற்ற முனையங்களைப் பயன்படுத்தி தங்கள் சாதனங்களை மின்னேற்றம் செய்ய வேண்டாம் என்று அறிவுறுத்தி கைபேசி பயனர்களுக்கு ஒரு எச்சரிக்கை செய்தியை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ "ஜூஸ் ஜாக்கிங்" (பொதுப் பயன்பாட்டு மின்னேற்றிகளில் தீம் பொருளினை நிறுவி தரவுகளைத் திருடுதல்) எனப்படும் இணைய வெளி தாக்குதலால் ஏற்படும் பாதுகாப்பு அபாயங்கள் குறித்த கவலைகள் அதிகரித்து வரும் நிலையில் இந்த எச்சரிக்கை வெளி

வந்துள்ளது.

- ❖ இணைய வெளி தாக்குதலின் ஒரு வகையான ஜூஸ் ஜாக்கிங் என்பதில் ஹேக்கர்கள் (கணினிக் கொந்தர்கள்) பொதுப் பயன்பாட்டு USB மின்னேற்றி முனையங்களைப் பயன்படுத்தி ஊடுருவுகின்றனர்.
- ❖ அவை தீநிரல் மூலம் அவற்றைத் தாக்குகின்றன அல்லது அவற்றுடன் இணைக்கப்பட்ட சாதனங்களிலிருந்து தரவைத் திருட அனுமதிக்கும் வன்பொருள் மாற்றங்களைச் செய்கின்றன.

## Beware of Juice Jacking

Attackers use USB charging ports available at public places to install malware, steal data or even take complete control of your device.



### Tips to stay safe

-  Disable data transfer feature on your mobile phone while charging
-  Get a charge only cable instead of cable supporting charging and data transfer capabilities
-  Try to carry a power bank
-  If possible, switch off the device while charging from public ports

## சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

**பிரேசிலிய நாட்டின் ஹோல்லி மரம் மீண்டும் கண்டுபிடிப்பு**



- ❖ இதுவரையில் எந்தவொரு உறுதிப்படுத்தப்பட்ட எந்தப் பதிவுமின்றி இருந்து சுமார் 200 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு வடகிழக்குப் பிரேசிலில் பெர்னாம்புகோ ஹோல்லி எனப்படும் அரிய வகை பிரேசிலிய மர இனம் சமீபத்தில் மீண்டும் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.



- ❖ இந்த பெர்னாம்புகோ ஹோலி மரம் (லெக்ஸ் சேப்பிஃபார்மிஸ்) ஆனது 12 மீட்டர் (சுமார் 40 அடி) உயரம் வரை வளரக் கூடியது.
- ❖ இந்த மரங்கள் அட்லாண்டிக் காடுகளின் பெரும்பாலான பகுதிகளில் காணப்படுகின்றன.
- ❖ ஆனால் தற்போது அதன் அசல் வன உயிரியல் பகுதியானது சுமார் 7 சதவீதத்திற்கும் குறைவாகவே உள்ளது என்பதோடு அவை பெரும்பாலும் சிறு சிறு பகுதிகளாகவே உள்ளது.
- ❖ இதில் தொலைந்து போன இனங்களைத் தேடுதல் திட்டத்தின் மூலம் மீண்டும் கண்டுபிடிப்பதற்கு இலக்காக நிர்ணயிக்கப்பட்ட 25 "அதிகம் தேடப்படும்" தொலைந்து போன தாவர மற்றும் விலங்கு இனங்களில் ஹோல்லி மரமும் ஒன்றாகும்.
- ❖ இது, 2017 ஆம் ஆண்டில் இந்த முயற்சி தொடங்கப்பட்டதில் இருந்து "மீண்டும் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட" ஒன்பதாவது இனமாகும்.

### **வெள்ளப்பெருக்குச் சமவெளிகளில் உலோகச் சுரங்க மாசுபாடு**

- ❖ உலகளவில் சுமார் 23 மில்லியன் மக்கள் உலோகச் சுரங்க நடவடிக்கைகளின் நச்சுக் கழிவுகளால் வெகுவாக மாசுபடுத்தப்பட்ட வெள்ளப் பெருக்குச் சமவெளி நிலங்களில் வாழ்கின்றனர் என்று சமீபத்திய ஆய்வுகள் மதிப்பிடுகின்றன.
- ❖ எஞ்சியக் கழிவுகளின் சேமிப்பு வசதிகள் உட்பட, செயல்படும் மற்றும் செயலற்ற உலோகச் சுரங்கத் தளங்களால் ஏற்படும் மாசுபாடுகளை உள்ளடக்கியது.
- ❖ இந்த மாசுபாடு சுமார் 479,200 கிலோமீட்டர் நதி வழித்தடங்களைப் பாதிக்கிறது.
- ❖ மேலும் உலகளவில் 164,000 சதுர கிலோமீட்டர் வெள்ளச் சமவெளிகளைப் பாதிக்கிறது.
- ❖ இந்தப் பகுதிகள் 5.72 மில்லியன் கால்நடைகளுக்கு உணவளிக்கின்றன.
- ❖ மேலும், 65,000 சதுர கிலோமீட்டருக்கும் அதிகமான பாசன நிலத்தை உள்ளடக்கியவை ஆகும்.



## **மாநிலச் செய்திகள்**

### **மாநில ஆற்றல் திறன் குறியீடு 2023**

- ❖ மாநில ஆற்றல் திறன் குறியீடு (SEEI) என்பது பல்வேறு மாநிலங்கள்/யூனியன் பிரதேசங்களின் வருடாந்திர ஆற்றல் திறன் செயல்திறனை மதிப்பிடுவதற்கும்

ஒப்பிடுவதற்கும் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு மதிப்பீட்டுக் கருவியாகும்.

- ❖ இந்த மதிப்பீட்டில் மிகவும் முன்னேற்றம் கண்டுள்ள மாநிலங்கள் மகாராஷ்டிரா மற்றும் ஹரியானா ஆகும்
- ❖ ஆற்றல் திறன் கொள்கைகளை செயல்படுத்துவதில் கர்நாடகா முதலிடம் வகிக்கிறது என்ற நிலையில் ஆந்திரப் பிரதேசம் இரண்டாம் இடத்தைப் பிடித்துள்ளது
- ❖ சண்டிகர் நிர்வாகம் ஆனது குடும்ப 4 பிரிவில் மதிப்புமிக்க முதல் பரிசைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ அதிக ஆற்றல் சார் உணர்வுள்ள எதிர்காலத்திற்கான சுற்றுச் சூழலுக்கு நன்கு உகந்த பல்வேறு நடைமுறைகளுக்கான வலுவான உறுதிப்பாடுகளுக்காக வேண்டி சண்டிகர் தொடர்ந்து இரண்டாவது ஆண்டாக இந்தப் பரிசினை வென்றுள்ளது.



**SECTOR HIGHLIGHTS**

## AGRICULTURE

- ✔ Maharashtra & Telangana lead the way in the agriculture sector
- ✔ 11 states & UTs encourage the adoption of EE pumps
- ✔ 9 states & UTs have EE programs in agriculture

## முக்கிய தினங்கள்

### தேசியப் பாதுகாப்புத் தினம் - மார்ச் 04

- ❖ 1966 ஆம் ஆண்டில் தொழிலாளர் துறை அமைச்சகத்தினால் இந்தியத் தேசியப் பாதுகாப்பு சபை (NSC) நிறுவப்பட்டதைக் குறிக்கும் விதமாக அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ தேசியப் பாதுகாப்பு, பொதுச் சுகாதாரம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு ஆகியவற்றிற்காக வாதிடுவது இச்சபையின் முதன்மை நோக்கமாகும்.





- ❖ இந்த நாள் முதன்முதலில் 1972 ஆம் ஆண்டில் அனுசரிக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்த ஆண்டின் இத்தினத்தின் கருத்துரு, "சுற்றுச்சூழல் சமூக ஆளுமைச் சிறப்புக்காக பாதுகாப்புத் தலைமையின் மீது கவனம் செலுத்துதல்" என்பதாகும்.

## 53RD NATIONAL SAFETY WEEK

### CELEBRATIONS 2024

4th to 10th march 2024

**THEME: FOCUS ON SAFETY LEADERSHIP**

**FOR ESG EXCELLENCE**



“ई. एस. जी. उत्कृष्टता के लिए सुरक्षा नेतृत्व पर ध्यान दें”



ENVIRONMENTAL



SOCIAL



GOVERNANCE

