

பிப்ரவரி - 12

## TNPSC துளிகள்

- ❖ புது தில்லியில் நடைபெற்ற 2026 ஆம் ஆண்டு ஆசிய ரைபிள் மற்றும் பிஸ்டல் துப்பாக்கி சுடும் சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் மேகனா சஜ்ஜனார் தனிநபர் வெண்கலப் பதக்கம் வென்றார்.
- ❖ விமான நிலையப் போக்குவரத்தில் உமிழ்வைக் குறைக்க வேண்டி பயணிகள் போக்குவரத்திற்காக ஹைட்ரஜன் மூலம் இயங்கும் பேருந்துகளை இயக்கும் இந்தியாவின் முதல் விமான நிலையமாக கேரளாவில் உள்ள கொச்சின் சர்வதேச விமான நிலையம் (CIAL) மாறவுள்ளது.
- ❖ சுற்றுலா, உள்கட்டமைப்பு மேம்பாடு மற்றும் வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கத்தை ஊக்குவிப்பதற்காக, சம்பாவத் மாவட்டத்தில் உள்ள தனக்பூரில் சாரதா நதி வழித்தடத் திட்டத்திற்கு உத்தரகண்ட் முதல்வர் அடிக்கல் நாட்டினார்.
- ❖ நாகாலாந்தின் கோஹிமாவிற்கு அருகிலுள்ள ருசோமா கிராமத்தில் தோட்டக்கலை பயிர்கள் வழியேயான கிராமப்புற மேம்பாடு மற்றும் ஆரஞ்சு சாகுபடியை ஊக்குவிக்கும் 5வது ருசோமா ஆரஞ்சு விழா தொடங்கியது.
  - இந்த விழா "Abundance of Rüsoma" என்ற கருத்துருவின் கீழ் நடத்தப்படுகிறது.

## தேசியச் செய்திகள்

**பருப்பு வகைகளில் ஆத்மநிர்பர்தா இயக்கம்**



**MISSION FOR AATMANIRBHARTA IN PULSES**

Focused on enhancing pulses production, particularly Tur, Urad, and Masoor, through climate-resilient seeds, improved productivity, protein content, post-harvest management, and ensuring remunerative prices for farmers.

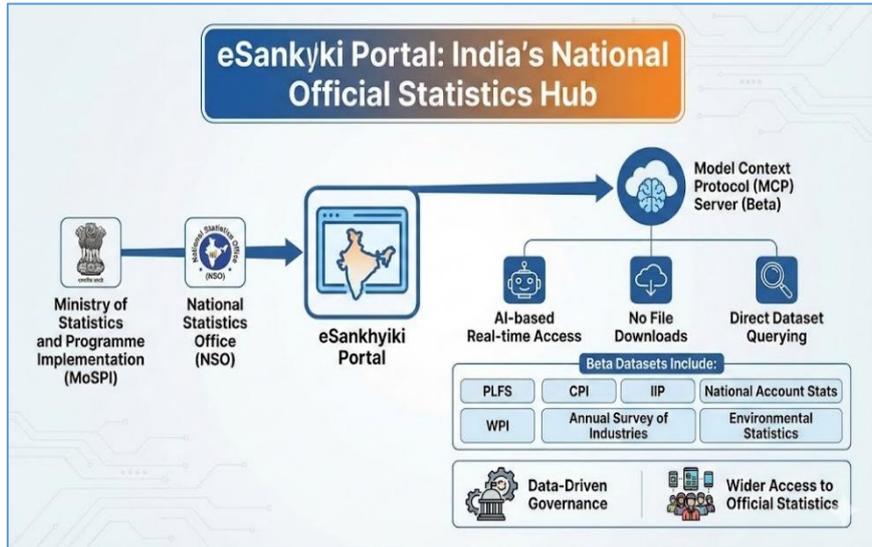
**Outcome:**  
Development and commercial availability of climate resilient seeds, Enhancing protein content, Increasing productivity, Improving post-harvest storage and management, Assuring remunerative prices to the farmers.

- ❖ மத்தியப் பிரதேசத்தின் செஹோர் மாவட்டத்தில் உள்ள அம்லாஹாவில் இருந்து நாடு தழுவிய பருப்பு வகைப் புரட்சியை இந்தியா தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இந்தத் திட்டம் பருப்பு வகைகளில் தன்னிறைவுக்கான (ஆத்மநிர்பர்தா) திட்டம் என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ பருப்பு வகைகளின் உற்பத்தியில் இந்தியாவை தன்னிறைவு அடையச் செய்வதையும் இறக்குமதியைக் குறைப்பதையும் இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 2025-26 மத்திய நிதிநிலையறிக்கையில் அறிவிக்கப்பட்டது.

- ❖ 2025-26 முதல் 2030-31 வரை செயல்படும் இந்தத் திட்டம் ₹11,440 கோடி செலவில் மேற்கொள்ளப்படும்.
- ❖ விதை மேம்பாடு, விவசாயம் தொகுதிகள், பதப்படுத்தும் ஆலைகள் மற்றும் சந்தைகளை ஆதரிக்க அரசாங்கம் திட்டமிட்டுள்ளது.

### eSankhyiki தளம்

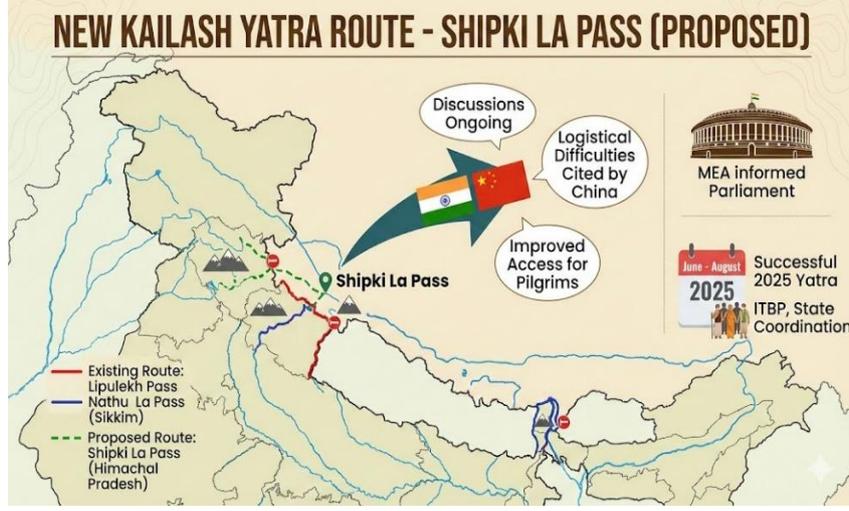
- ❖ தேசியப் புள்ளி விவரங்கள் அலுவலகம் (NSO), eSankhyiki தளத்திற்கான மாதிரி சூழல் நெறிமுறை (MCP) சேவையகத்தின் பீட்டா பதிப்பை அறிமுகப்படுத்தியது.
- ❖ eSankhyiki என்பது இந்தியாவின் அதிகாரப் பூர்வப் புள்ளி விவரங்களுக்கான தேசிய அளவிலான தளம் ஆகும்.
- ❖ இந்த நெறிமுறையானது கோப்புகளைப் பதிவிறக்கம் செய்யாமல் தரவுத் தொகுப்புகளுக்கான AI அடிப்படையிலான, நிகழ்நேர அணுகலை அனுமதிக்கிறது.
- ❖ பீட்டா வெளியீட்டில் வருடாந்திர தொழிலாளர் வளக் கணக்கெடுப்பு (PLFS), நுகர்வோர் விலைக் குறியீடு (CPI), தொழில்துறை உற்பத்தி குறியீடு (IIP), தேசிய கணக்கு புள்ளி விவரங்கள், மொத்த விலைக் குறியீடு (WPI), தொழில்துறைகளின் வருடாந்திரக் கணக்கெடுப்பு மற்றும் சுற்றுச்சூழல் புள்ளி விவரங்கள் போன்ற தரவுத் தொகுப்புகள் அடங்கும்.
- ❖ இந்த முயற்சி தரவு சார்ந்த நிர்வாகம் மற்றும் அதிகாரப்பூர்வ புள்ளிவிவரங்களுக்கான பரந்த அணுகலை ஆதரிக்கிறது.



### புதிய கைலாஷ் யாத்திரை பாதை - ஷிப்கி லா கணவாய்

- ❖ கைலாஷ் மானசரோவர் யாத்திரைக்காக இமாச்சலப் பிரதேசத்தில் உள்ள ஷிப்கி லா கணவாய் உட்பட கூடுதல் பாதையைத் திறப்பது குறித்து ஆராய சீனாவுடன் இந்தியா பேச்சுவார்த்தை நடத்தி வருகிறது.
- ❖ உத்தரகாண்டில் உள்ள லிபுலேக் கணவாய் மற்றும் சிக்கிமில் உள்ள நாது லா கணவாய் ஆகியவை யாத்திரைக்கான தற்போதைய பாதைகளில் அடங்கும்.
- ❖ 2025 யாத்திரை ஜூன் முதல் ஆகஸ்ட் வரை வெற்றிகரமாக நடைபெற்றது என்ற ஒரு நிலையில், இதற்காக மாநில அரசுகள் மற்றும் இந்தோ-திபெத்திய எல்லைக் காவல்துறையுடன் ஒருங்கிணைக்கப் பட்டது.

- ❖ ஷிப்கி லா கணவாய் இந்தியா-சீன எல்லைக்கு அருகில் அமைந்துள்ளது என்ற ஒரு நிலையில், ஆனால் புதிய வழித் தடங்களைத் திறப்பதற்கான தளவாடச் சிக்கல்களை சீனா மேற்கோளிட்டுள்ளது.



## சர்வதேசச் செய்திகள்

### உலகளாவிய LEED சான்றிதழ்கள்



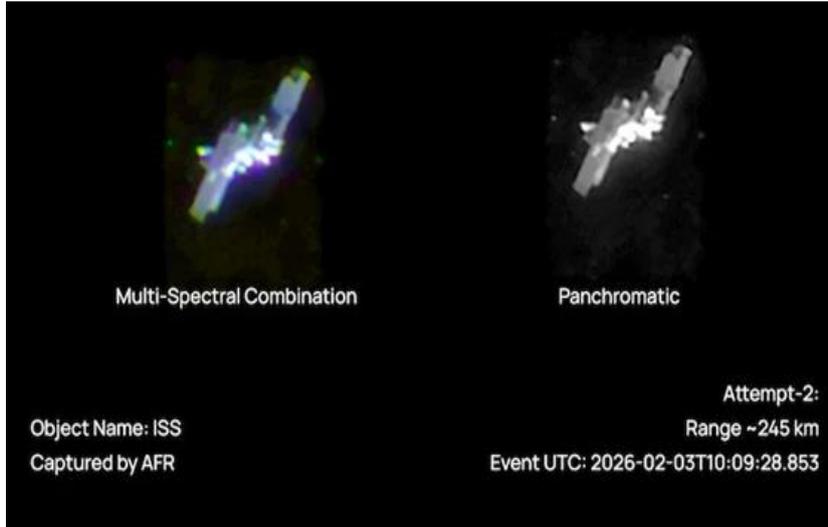
- ❖ 2025 ஆம் ஆண்டில் LEED-சான்றளிக்கப்பட்ட கட்டிடப் பரப்பின் அடிப்படையில் அமெரிக்கா அல்லாத நாடுகளில் உலகளவில் இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது
- ❖ அமெரிக்கா 50 மில்லியன் மொத்தச் சதுர மீட்டருக்கும் அதிகமான சான்றளிக்கப்பட்ட இடத்துடன் முன்னணியில் உள்ளது.
- ❖ 26 மில்லியன் GSM மில்லியன் மொத்தச் சதுர மீட்டருடன் (GSM) சீனா அமெரிக்கா அல்லாத நாடுகளில் முதலிடத்தில் உள்ளது என்ற நிலையில் அதைத் தொடர்ந்து 16 மில்லியன் GSM உடன் இந்தியா இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ இந்தியா LEED செயல்பாடுகள் மற்றும் பராமரிப்பு (O+M) சான்றிதழ்களில் அதிக வளர்ச்சியைக் காட்டியது என்ற நிலையில் மேலும் தற்போதுள்ள கட்டிடங்களின் செயல் திறனை மேம்படுத்துவதில் கவனம் செலுத்துகிறது.

- ❖ LEED என்பது ஆற்றல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் வடிவமைப்பில் தலைமைத்துவத்தைக் குறிக்கிறது என்ற நிலையில் இது அமெரிக்கப் பசுமைக் கட்டிட கவுன்சிலால் (USGBC) நிர்வகிக்கப் படுகிறது.

## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

### சுற்றுப்பாதைக் கண்காணிப்பு - அஜிஸ்டா செயற்கைக்கோள்

- ❖ உள்நாட்டுச் செயற்கைக்கோளைப் பயன்படுத்தி சர்வதேச விண்வெளி நிலையத்தை (ISS) படம் பிடித்ததன் மூலம் அஜிஸ்டா ஸ்பேஸ் இந்தியாவின் முதல் சுற்றுப்பாதையில் படம் பிடிக்கும் ("சுற்றுப்பாதையில் உளவு பார்த்தல்") திறனை அடைந்துள்ளது.
- ❖ இந்தச் செயல் விளக்கம் ABA First Runner (AFR) செயற்கைக்கோளைப் பயன்படுத்தி மேற்கொள்ளப் பட்டது.
- ❖ இந்தச் செயற்கைக்கோள் ஜூன் 2023 இல் ஸ்பேஸ்எக்ஸ்-இன் பால்கன் 9 ராக்கெட் மூலம் ஏவப்பட்டது.
- ❖ AFR என்பது அஜிஸ்டா ஸ்பேஸ் நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்பட்ட 80 கிலோ எடையுள்ள புவிக்கண்காணிப்பு செயற்கைக்கோள் ஆகும்.
- ❖ புவியின் தாழ் மட்டச் சுற்றுப்பாதையில் (LEO) சுமார் 250-300 கிமீ தூரத்திலிருந்து படம் பிடிப்பு மேற்கொள்ளப் பட்டது.

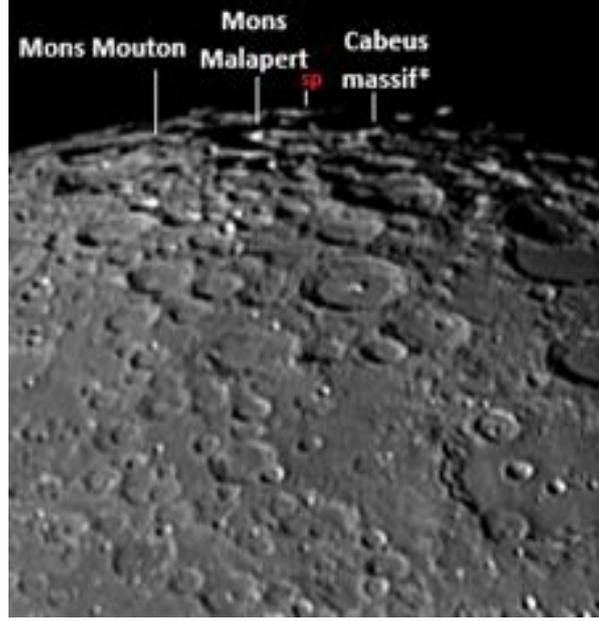


### மோன்ஸ் மவுட்டன் மலை

- ❖ சந்திரயான்-4 திட்டத்திற்காக சந்திரனில் மோன்ஸ் மவுட்டன் அருகே ஒரு பாதுகாப்பான தரையிறங்கும் தளத்தை இஸ்ரோவின் விண்வெளிப் பயன்பாட்டு மையம் அடையாளம் கண்டுள்ளது.
- ❖ மோன்ஸ் மவுட்டன் என்பது சந்திரனின் தென் துருவத்திலிருந்து சுமார் 160 கி.மீ தொலைவில் உள்ள ஒரு பெரிய, தட்டையான மலையாகும்.
- ❖ இது தென் துருவ - ஐட்கென் (SPA) படுகையின் விளிம்பிற்கு அருகில் அமைந்துள்ளது என்ற நிலையில் இதுவும் மிகப்பெரிய மற்றும் பழமையான மோதலால் உருவான படுகைகளில் ஒன்றாகும்.
- ❖ இந்த மலை 100 கி.மீ அகலம் கொண்டது மற்றும் சுற்றியுள்ள நிலப்பரப்பிலிருந்து 6,000

மீ உயரத்தில் கரடுமுரடான பள்ளங்கள் மற்றும் பாறைகளுடன் உயர்கிறது.

- ❖ சில பகுதிகள் கிட்டத்தட்ட தொடர்ச்சியான சூரிய ஒளியைப் பெறுகின்றன என்ற நிலையில் மற்றவை நிரந்தரமாக நிழலில் இருக்கும்.



## சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

### புதிய கடல் புழு இனங்கள்



- ❖ மேற்கு வங்காளக் கடற்கரையில் வடக்கு வங்காள விரிகுடாவில் இரண்டு புதிய கடல் புழு இனங்களை ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டுபிடித்தனர்.
- ❖ இந்த இனங்கள் நாமலிகாஸ்டிஸ் சோலெனோடோக்னாதா மற்றும் நேரீஸ் த்ரிதியே ஆகும்.
- ❖ இந்திய விலங்கியல் ஆய்வு மையத்தின் (ZSI) இயக்குனர் திருதி பானர்ஜியின் பெயரால் நேரீஸ் த்ரிதியே பெயரிடப்பட்டது.

- ❖ இந்த நெரைய்ட்டு குடும்ப (பாலிசீட்) புழுக்கள் ஊட்டச்சத்து சுழற்சி மற்றும் வண்டல்களின் காற்றோட்டத்திற்கு உதவுகின்றன.

### உலகின் மிக நீளமான பாம்பு - மலாயோபிதான் ரெட்டிகுலட்டஸ்

- ❖ இந்தோனேசியாவின் சுலவேசியில் ஒரு ரெட்டிகுலேட்டட் மலைப்பாம்பு கண்டு பிடிக்கப் பட்டது.
- ❖ இது உலகின் மிக நீளமான அளவிடப்பட்ட பாம்பாக கின்னஸ் உலக சாதனைகளால் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ மலாயோபிதான் ரெட்டிகுலட்டஸ் என்ற இந்தப் பாம்பு 7.22 மீட்டர் அல்லது 23 அடி 8 அங்குலம் நீளம் கொண்டது.
- ❖ இதற்கு இபு பரோன் அல்லது தி பரோனஸ் என்று செல்லப்பெயர் சூட்டப்பட்டுள்ளது.
- ❖ தென்கிழக்கு ஆசியாவை பூர்வீகமாகக் கொண்ட ரெட்டிகுலேட்டட் மலைப்பாம்பு உலகின் மிக நீளமான பாம்பு இனமாகும்.

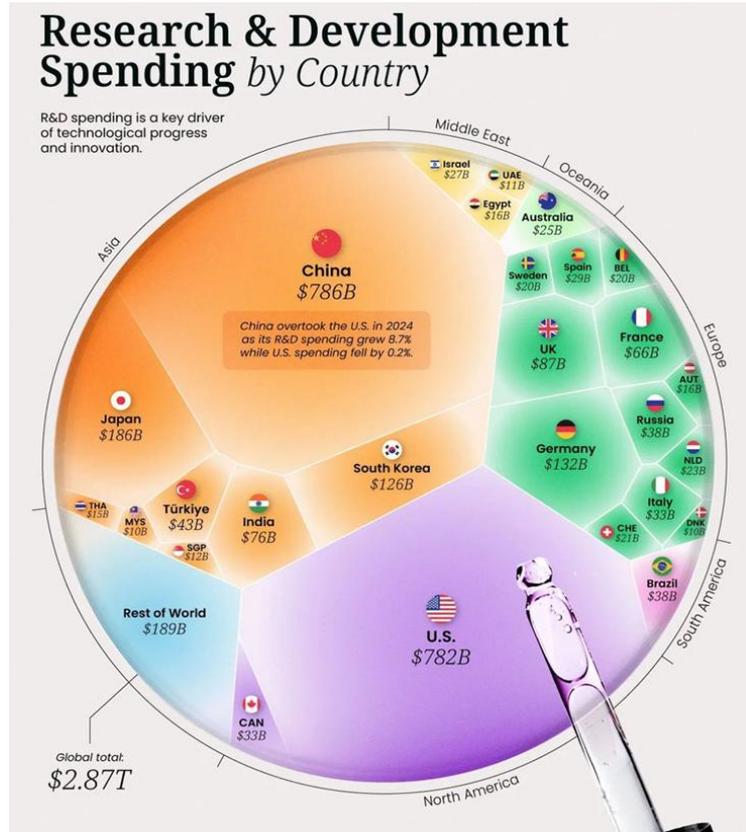


## அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

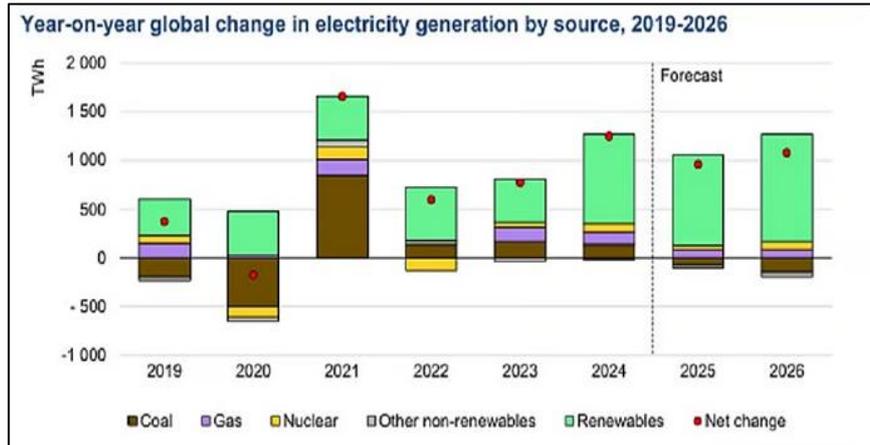
### உலகளாவியப் புத்தாக்கக் குறியீடு

- ❖ உலக அறிவுசார் சொத்துரிமை அமைப்பால் (WIPO) வெளியிடப்படும் உலகளாவியப் புத்தாக்கக் குறியீடு (GII) புத்தாக்க உள்ளீடுகள் மற்றும் வெளியீடுகளின் அடிப்படையில் நாடுகளை தரவரிசைப்படுத்துகிறது.
- ❖ சீனா 2024-இல் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டிற்காக (R&D) உலகின் அதிகம் செலவிட்ட நாடாக உள்ளது.
- ❖ உலகளாவிய ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டுச் செலவினம் 2024 ஆம் ஆண்டில் \$2.87 டிரில்லியனை எட்டியது, இது ஆண்டுதோறும் கிட்டத்தட்ட 3% வளர்ச்சியடைந்தது.
- ❖ சீனா \$785.9 பில்லியனை செலவிட்டுள்ளது என்ற ஒரு நிலையில் இது அமெரிக்காவை (\$781.8 பில்லியன்) விட அதிகமாகும்.
- ❖ 2024 இல் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டிற்காக \$75.7 பில்லியனைச் செலவிட்ட இந்தியா 7வது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ ஆசியா இப்போது உலகளாவிய ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டிற்காக சுமார் 45%

செலவழிக்கிறது என்ற நிலையில் இது மேற்கத்திய ஆதிக்கத்திலிருந்து ஏற்பட்டுள்ள மாற்றத்தைக் காட்டுகிறது.



## மின்சார அறிக்கை 2026



- ❖ சர்வதேச எரிசக்தி நிறுவனம் (IEA) உலகளாவிய மின்சாரச் சந்தைகள் குறித்த மின்சாரம் 2026 எனும் அறிக்கையை வெளியிட்டது.
- ❖ உலகளாவிய மின்சாரத் தேவை 2030 வரை ஆண்டுதோறும் 3.6% அதிகரிக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ❖ இந்த வளர்ச்சி மின்சார வாகனங்கள், தரவு மையங்கள் மற்றும் காற்றுப் பதனிகள் பயன்பாடு ஆகியவற்றால் இயக்கப்படுகிறது.
- ❖ புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி மற்றும் அணுசக்தி போன்ற குறைந்த உமிழ்வு மூலங்கள்

பெரும்பாலான கூடுதல் தேவையை பூர்த்தி செய்யும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

- ❖ இந்த மூலங்கள் 2030 ஆம் ஆண்டளவில் உலகளாவிய மின்சார உற்பத்தியில் கிட்டத்தட்ட பாதியைக் கொண்டிருக்கலாம்.
- ❖ உலகளாவிய மின்சாரத் துறைசார் கார்பன் டை ஆக்சைடு (CO<sub>2</sub>) உமிழ்வுகள் ஒரு நிலையான மட்டத்திற்கு குறையும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

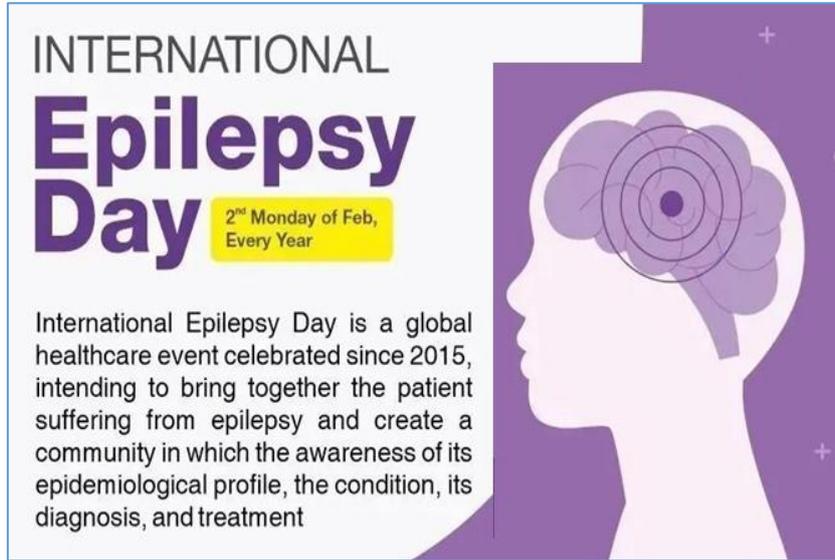
## மாநிலச் செய்திகள்

### AI அடிப்படையிலான கற்றல் தளம் - Padhai with AI

- ❖ இமாச்சலப் பிரதேச முதல்வர் பிலாஸ்பூர் மாவட்டத்தில் Padhai with AI -ஐத் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ இந்த முன்முயற்சி டிஜிட்டல் கற்றல், தேர்வு சார்ந்த பாடப் பொருள் மற்றும் தனிப் பயனாக்கப்பட்ட ஆதரவை வழங்க செயற்கை நுண்ணறிவை (AI) பயன்படுத்துகிறது.
- ❖ தரமான பயிற்சிக்கான அணுகல் இல்லாத அரசு மற்றும் போட்டித் தேர்வுகளுக்குத் தயாராகும் மாணவர்களுக்கு இது முக்கியமாக பயனளிக்கிறது.
- ❖ இந்தத் திட்டம் கல்விக்குச் சமமான அணுகலை உறுதி செய்கிறது மற்றும் கற்றல் விளைவுகளை மேம்படுத்த தொடர்ச்சியான கல்வி ஆலோசனைகளை வழங்குகிறது.

## முக்கிய தினங்கள்

### சர்வதேச வலிப்பு தினம் 2026 - பிப்ரவரி 10



- ❖ இந்த நாள் 2015 முதல் ஒவ்வொரு ஆண்டும் பிப்ரவரி மாதத்தின் இரண்டாவது திங்கட்கிழமை அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ வலிப்பு பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதையும், நோயாளிகளுக்குச் சிறந்த சிகிச்சை மற்றும் ஆதரவை ஊக்குவிப்பதையும் இந்த நாள் நோக்கமாகக் கொண்டு உள்ளது.
- ❖ வலிப்பு என்பது உலகளவில் சுமார் 50 மில்லியன் மக்களை பாதிக்கும் ஒரு நரம்பியல் கோளாறாகும்.

- ❖ இந்தியாவில், ஒரு கோடிக்கும் மேற்பட்ட மக்கள் வலிப்பு நோயால் வாழ்கின்றனர் என்ற நிலையில் மேலும் இது கிராமப்புறங்களில் அதிக அளவில் பரவுகிறது.
- ❖ 2026 ஆம் ஆண்டிற்கான கருத்துரு "#EpilepsyPledge" என்பதாகும்.

### தேசிய குடற்புழு நீக்க தினம் 2026 - பிப்ரவரி 10

- ❖ தேசிய குடற்புழு நீக்க தினம் என்பது தேசிய சுகாதார இயக்கத்தின் (NHM) கீழ் 2015 இல் தொடங்கப்பட்ட ஒரு பொது சுகாதாரத் திட்டமாகும்.
- ❖ அல்பெண்டசோல் மாத்திரைகள் வழங்குவதன் மூலம் குழந்தைகள் மற்றும் இளம் பருவத்தினருக்கு (1-19 வயது) குடல் புழு தொற்றுகளைத் தடுப்பதே இந்த நாளின் நோக்கமாகும்.
- ❖ இந்தத் திட்டம் சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகத்தால் (MoHFW) பள்ளிகள் மற்றும் அங்கன்வாடி மையங்கள் மூலம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- ❖ இது மண்ணால் பரவும் ஹெல்மின்ட் (STH) தொற்றுகளான வட்டப்புழு, சாட்டைப்புழு மற்றும் கொக்கிப்புழு ஆகியவற்றை குறிக்கோளாக கொண்டது.

## NATIONAL DEWORMING DAY

### 10 FEBRUARY 2026

**All Children Aged 1 - 19**  
Will be administered Albendazole deworming tablet at schools and Anganwadis.

**School-enrolled children (5-19 years)**  
Ensure your child attends school and chews and swallows the deworming tablet provided by school teacher.

**Children aged 1-5 years / Out-of-school children / adolescents**  
Ensure your child visits the nearest Anganwadi Centre & chews & swallows the deworming tablet provided by the Anganwadi Worker.

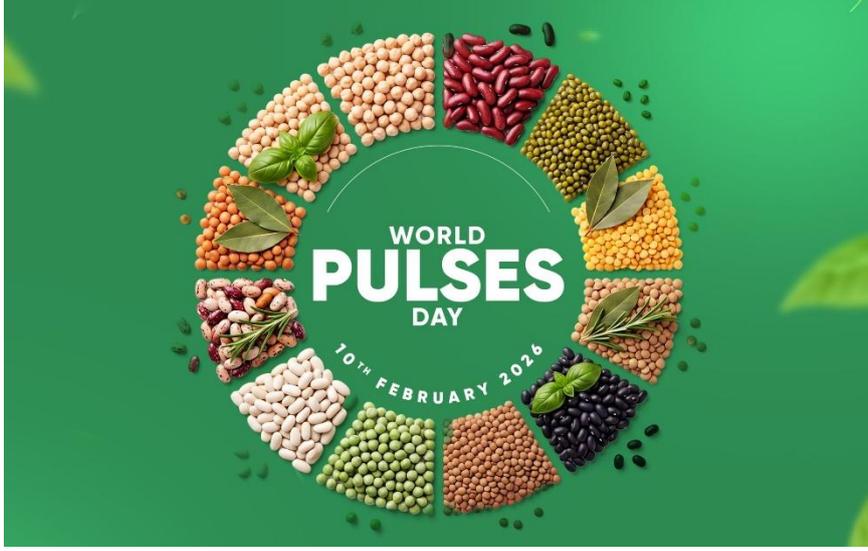




### உலகப் பருப்பு வகைகள் தினம் 2026 - பிப்ரவரி 10

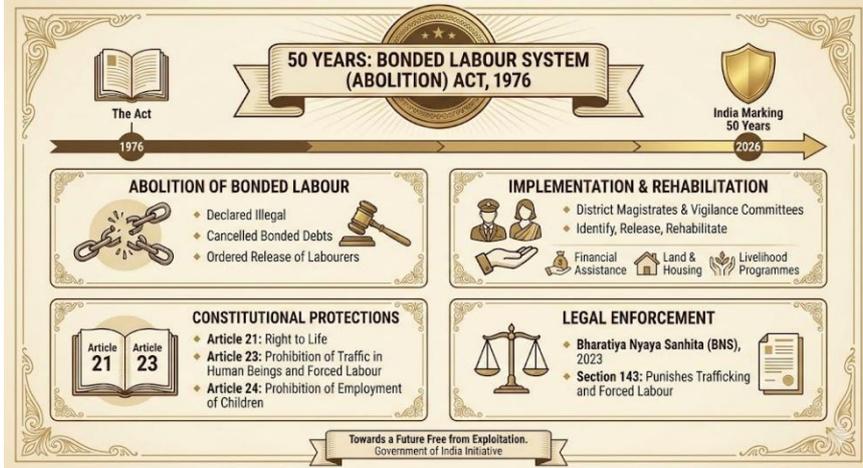
- ❖ ஊட்டச்சத்து மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்பிற்கு பருப்பு வகைகளின் முக்கியத்துவத்தை இந்த நாள் எடுத்துக்காட்டுகிறது.
- ❖ சர்வதேசப் பருப்பு வகைகள் ஆண்டிற்குப் பிறகு (2016) 2019 ஆம் ஆண்டில் இந்த நாள் ஐ.நா.வால் அறிவிக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்த நாள் பருப்பு வகைகள், கொண்டைக்கடலை, பீன்ஸ் மற்றும் பட்டாணி போன்ற பருப்பு வகைகளின் உற்பத்தி மற்றும் நுகர்வை ஊக்குவிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ பருப்பு வகைகளானது புரதம், நார்ச்சத்து, இரும்புச்சத்து மற்றும் வைட்டமின்கள் நிறைந்தவை என்ற நிலையில் அவை இந்திய உணவின் ஒரு முக்கியப் பகுதியாகும்.



## இதரச் செய்திகள்

**கொத்தடிமை தொழிலாளர் முறை (ஒழிப்பு) சட்டம் - 50வது ஆண்டு தினம்**



- ❖ கொத்தடிமை தொழிலாளர் முறையை ஒழித்த 1976 ஆம் ஆண்டு கொத்தடிமை தொழிலாளர் முறை (ஒழிப்பு) சட்டத்தின் (BLSA) 50வது ஆண்டை இந்தியா கொண்டாடுகிறது.
- ❖ இந்தச் சட்டம் கொத்தடிமை தொழிலாளர்களை சட்டவிரோதமாக அறிவித்து, கொத்தடிமை கடன்களை ரத்து செய்ததுடன், கொத்தடிமை தொழிலாளர்களை விடுவிக்கவும் உத்தரவிட்டது.
- ❖ மாவட்ட ஆட்சியர்கள் மற்றும் விழிப்புணர்வு குழுக்கள் ஆகியோர் கொத்தடிமை தொழிலாளர்களை அடையாளம் காணுதல், விடுவித்தல் மற்றும் மறுவாழ்வு அளித்தல் ஆகியவற்றிற்கு பொறுப்பானவர்கள் ஆவர்.
- ❖ நிதி உதவி, நிலம், வீட்டு வசதி மற்றும் வாழ்வாதாரத் திட்டங்கள் போன்ற மறுவாழ்வு ஆதரவை சட்டம் வழங்குகிறது.
- ❖ இந்திய அரசியலமைப்பின் சரத்துகள் 21, 23 மற்றும் 24 மக்களை கட்டாய உழைப்பு



மற்றும் சுரண்டலில் இருந்து பாதுகாக்கின்றன.

- ❖ பாரதிய நியாய சன்ஹிதா (BNS), 2023 இன் பிரிவு 143, கடத்தல் மற்றும் கட்டாய உழைப்பை தண்டனைக்குரிய குற்றமாக்குகிறது.

