

மார்ச் - 07

TNPSC துளிகள்

- ❖ தமிழக முதல்வர் அவர்கள், அரசு அதிகாரிகள் குடிமக்களுடன் கலந்துரையாடி மாநில அரசின் பல்வேறு முன்னெடுப்புகள் பற்றிய கருத்துக்களைச் சேகரிக்கும் வகையில் 'நீங்கள் நலமா?' என்ற திட்டத்தினைத் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ சென்னையில் உள்ள தேசிய தொழில்நுட்ப ஆசிரியர் பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (NITTTR) ஆனது, பல்கலைக்கழக மானியக் குழுச் சட்டத்தின் 3வது பிரிவின் கீழ் பல்கலைக்கழகமாக மாற்றப்பட்டது.
- ❖ சுற்றுலா அமைச்சகம் ஆனது, சதரபதி சம்பாஜிநகரில் (மகாராஷ்டிரா மாநிலம்) உள்ள யுனெஸ்கோவின் உலகப் பாரம்பரியத் தளங்களான அஜந்தா மற்றும் எல்லோரா குகைகளை அதன் இரண்டாவது ஸ்வதேஷ் தர்ஷன் திட்டத்தின் கீழ் சேர்த்துள்ளது.
- ❖ குஜராத் மாநில வனத் துறையானது, கட்ச் மாவட்டத்தில் உள்ள பான்னி புல்வெளி வளங் காப்பகத்தில் இந்தியாவின் முதல் சிறுத்தை வளங்காப்பு இனப்பெருக்க மையத்தினை அமைக்க உள்ளது.
 - இந்த மையம் ஆனது திறந்தவெளியில் தனிமைப்படுத்தப்பட்ட கூண்டுகளைக் கொண்டிருக்கும் என்பதோடு அடுத்த ஆண்டின் தொடக்கத்தில் சிறுத்தைகளைக் குஜராத் திற்கு கொண்டு வருவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ ஸோஹோ கார்ப்பரேஷன் நிறுவனமானது, சிறிய மற்றும் நடுத்தரப் பிரிவுகளில் உள்ள சில்லறை விற்பனைக் கடைகள் தங்களது அன்றாடச் செயல்பாடுகளை ஒழுங்கு படுத்துவதற்காக ஷாக்யா என்ற நவீன விற்பனைச் செயலாக்க வசதியை (PoS) அறிமுகப் படுத்தியுள்ளது.
- ❖ ஜம்முவில் தாவி நதிக் கரையில் நடைபெறும் 4 நாட்கள் அளவிலான தாவி திருவிழாவானது, டக்கர் கலாச்சாரத்தினைக் காட்சிப்படுத்துகிறது.
- ❖ சுவீடன் நாடானது, வாஷிங்டன் உடன்படிக்கைக்கு ஒப்புதல் அளிக்குமாறு அழைப்பு விடுக்கப்பட்டு, அதிகாரப்பூர்வமாக வட அட்லாண்டிக் ஒப்பந்த அமைப்பின் (நேட்டோ) 32வது உறுப்பினராக விரைவில் மாறவுள்ளது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

புதிய கற்கால குழந்தைகள் புதைக்கப்பட்ட கல்லறைகள்



- ❖ சென்னைக்கு அருகில் உள்ள செட்டிமேடு பாத்நூரில் புதிய கற்காலத் தளத்தைச் சென்னைப் பல்கலைக்கழக ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.

- ❖ அரிய மெருகேற்றப்பட்ட சாம்பல் நிற மட்பாண்டங்கள் மற்றும் சோழர் கால நாணயங்கள் உள்ளிட்ட பல்வேறு கலாச்சாரம் சார்ந்த கலைப் பொருட்களுடன் கூடிய ஒரு குழந்தையின் புதைகுழி எச்சங்கள் இந்த தளத்தில் கிடைக்கப்பெற்றுள்ளது.
- ❖ இந்தத் தளம் ஆனது, கி.மு. 2500 முதல் கி.மு. 3000 ஆண்டு வரையிலான காலக் கட்டத்தினைச் சேர்ந்ததாக இருக்கலாம்.

தேசியச் செய்திகள்

2047 ஆம் ஆண்டிற்குள் ஆறு மாபெரும் துறைமுகங்கள் உருவாக்கம்



Ports Upgrade

- ▶ **Ports Master Plan** in the works with respect to vision 2047
- ▶ **Target** 10,000 mtpa port handling capacity
- ▶ **In line** with GDP estimates & export growth
- ▶ **Lower** turnaround time of ships
- ▶ **Improve** handling capacity of domestic ports
- ▶ **Focus** on improving non-major ports with vacant land

What will it entail

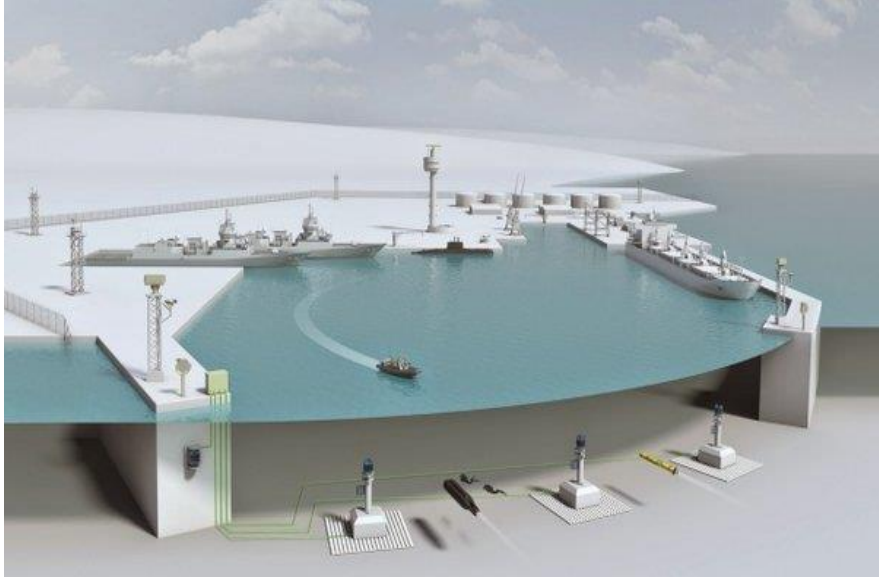
- Revive shut down ports
- Introduce cargo handling at passenger only ports
- Bring in private sector to improve efficiency

- ❖ இந்தியா தனது இலட்சிய மிக்க கடல் சார் செயல்பாடுகள் விரிவாக்கத் திட்டங்களின் ஒரு பகுதியாக 2047 ஆம் ஆண்டிற்குள் ஆறு மாபெரும் துறைமுகங்களை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது 2047 ஆம் ஆண்டில் அமிர்த காலம் என்ற குறிக்கோளில் குறிப்பிட்டுக் காட்டப்பட்டுள்ள துறைமுகங்களின் சரக்குப் பொருட்கள் கையாளும் திறனை கணிசமாக அதிகரிக்கும்.
- ❖ இந்தத் துறைமுகங்கள் உருவாக்கம் ஆனது பின்வரும் இரண்டு வகை பிரிவுகளில் கவனம் செலுத்தும்.
 - ஆண்டிற்கு 500 மில்லியன் டன்களுக்கு மேலான சரக்குப் பொருட்களை கையாளும் திறன்
 - தீன்தயாள் மற்றும் டுனா டெக்ரா துறைமுகத் தொகுதி (குஜராத்)
 - ஜவஹர்லால் நேரு - வாதவன் துறைமுகத் தொகுதி (மகாராஸ்டிரா)
- ❖ ஆண்டிற்கு 300 மில்லியன் டன்களுக்கு மேலான சரக்குப் பொருட்களை கையாளும் திறன்
 - கொச்சி - விழிஞ்சம் துறைமுகத் தொகுதி (கேரளா)
 - கலாத்தியா தெற்கு விரிகுடா துறைமுகம் (அந்தமான்)

- சென்னை - காமராஜர் - கடலூர் துறைமுகத் தொகுதி (தமிழ்நாடு)
- பாராதீப் மற்றும் இதர சிறு துறைமுகங்கள் (ஓடிஸா)

கடலடித் துறைமுகப் பாதுகாப்பு மற்றும் கண்காணிப்பு அமைப்பு

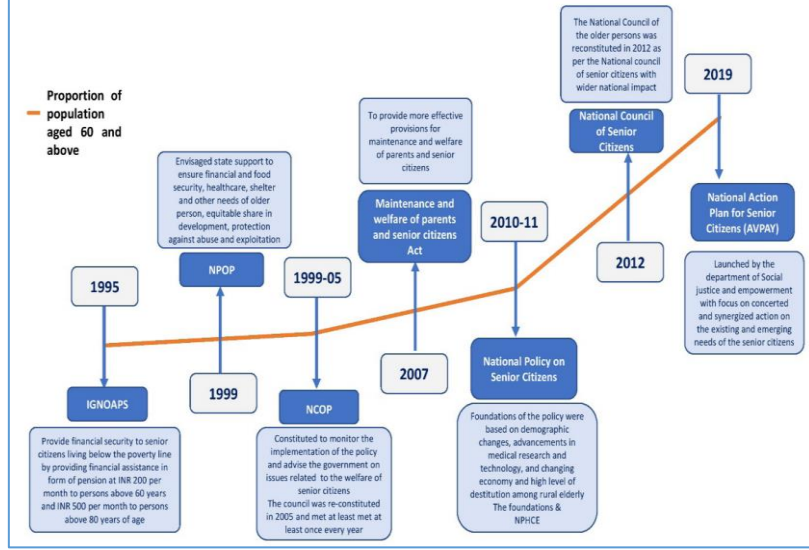
- ❖ அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் தீவுகளில் உள்ள INS உட்க்ரோஷ் மையத்தில் ஒரு வான ஊர்திப் போக்குவரத்து நெறிப்படுத்தி ரேடார் (PAR) தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ இது "கனமழை மற்றும் மூடுபனி போன்ற குறைந்த கட்புலனாகும் நிலைகளில் விமானங்களைக் கிடைமட்ட மற்றும் செங்குத்து நிலையில் பாதுகாப்பாக தரை இறக்குவதற்காக மிகவும் துல்லியமான வழிகாட்டுதலை" வழங்கும்.
- ❖ போர்ட் பிளேயர் துறைமுகத்திலுள்ள கடல்சார் கப்பல் துறையில் ஒருங்கிணைந்த கடலடித் துறைமுகப் பாதுகாப்பு மற்றும் கண்காணிப்பு அமைப்பு (IUHDS) ஆனது திறக்கப் பட்டது.
- ❖ இது கடல்சார் கப்பல் துறைக்கு அருகில் உள்ள மேற்பரப்பு மற்றும் கடலுக்கடியில் உள்ள இலக்குகளைக் கண்டறிந்து, அடையாளம் கண்டு மற்றும் கண்காணிக்கும் திறன் கொண்டதால், போர்ட் பிளேயர் துறைமுகத்தின் பெரும் பாதுகாப்பை அது மேம்படுத்துகிறது.



இந்தியாவில் முதியோர் பராமரிப்புச் சீர்திருத்தங்கள்

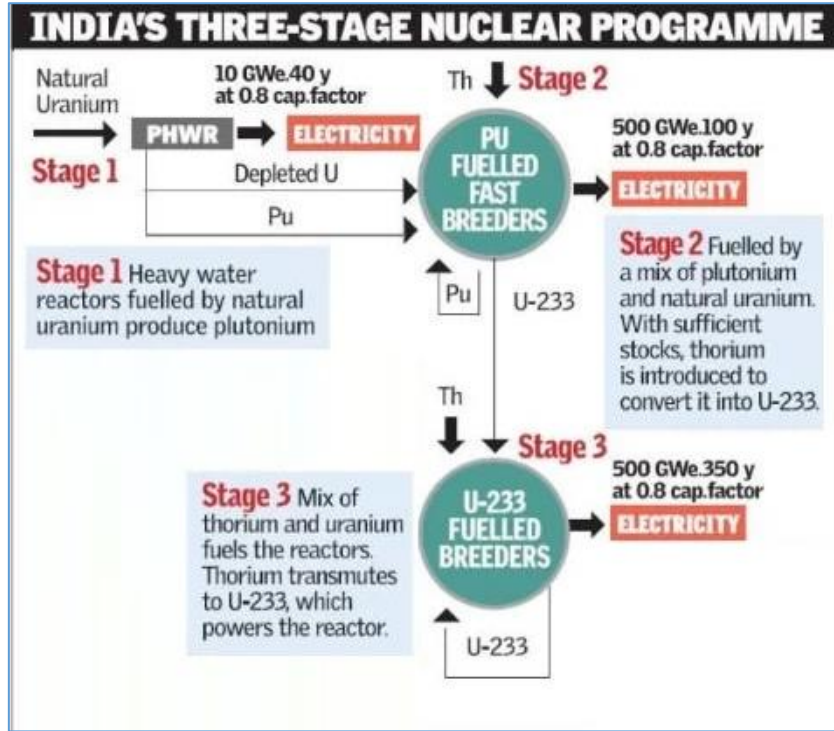
- ❖ நிதி ஆயோக் அமைப்பானது, 'இந்தியாவில் முதியோர் பராமரிப்புச் சீர்திருத்தங்கள் - முதியோர் பராமரிப்பு அணுகுமுறையினை மறுவடிவமைத்தல்' என்ற தலைப்பிலான ஓர் அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ நிதி ரீதியாக முதியோர்களை மேம்படுத்துவதற்கும், நாட்டின் பொருளாதாரக் கட்டமைப்பில் அவர்களை முழுமையாக ஒருங்கிணைப்பதற்கும் தேவையான அத்தியாவசிய நடவடிக்கைகளை இந்த அறிக்கை குறிப்பிட்டுக் காட்டுகிறது.
- ❖ இந்த அறிக்கையில் உள்ள பரிந்துரைகள் ஆனது சுகாதாரம், சமூகம், பொருளாதாரம் / நிதி மற்றும் எண்ணிம துறை ஆகியவற்றில் அதிகாரமளித்தல், சேவை வழங்குதல் மற்றும் உள்ளடக்கல் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில், தேவைப்படும் சில குறிப்பிட்ட நடவடிக்கைகளை வகைப்படுத்துகின்றன.

- ❖ தற்போது இந்தியாவின் மக்கள் தொகையில் 10 சதவீதத்திற்கும் அதிகமாக (சுமார் 104 மில்லியன்) முதியோர்கள் உள்ளனர்.
- ❖ இது 2050 ஆம் ஆண்டிற்குள் மொத்த மக்கள் தொகையில் 19.5% ஆக இருக்கும் என்று கணிக்கப்பட்டுள்ளது.



அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட முதலுறு வேக ஈணுலை



- ❖ தமிழ்நாட்டில் கல்பாக்கத்தில் உள்ள 500 மெகாவாட் முதலுறு வேக ஈணுலையில் (PFBR) எரிபொருள் நிரப்பும் பணி தொடங்கியது.
- ❖ முதலுறு வேக ஈணுலைகள் ஆனது, இந்தியாவின் மூன்று-நிலை அணுசக்தித்

திட்டத்தின் இரண்டாம் கட்டத்தில் உருவாக்கப் படுகின்றன.

- ❖ PFBR என்பது அது பயன்படுத்துவதை விட அதிக அணுசக்தி எரிபொருளை உற்பத்தி செய்கின்ற ஓர் இயந்திரம் ஆகும்.
- ❖ PFBR உலையின் செயல்பாடாக்கம் ஆனது, இந்தியாவின் மூன்று நிலை அணுசக்தித் திட்டத்தின் இரண்டாம் கட்டத்தின் தொடக்கத்தைக் குறிக்கும்.
- ❖ இந்தியாவானது முதன்முதலில் அழுத்தக் கனநீர் உலைகள் (PHWRs) மற்றும் இயற்கை யுரேனியம்-238 (U-238) ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தியது.
- ❖ இது U-235 ஐசோடோப்புகளை சிறிய அளவுகளில் பிளவுப் பொருளாக கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த வினைகள், புளூட்டோனியம்-239 (Pu-239) மற்றும் ஆற்றலை உருவாக்குகின்றன.
- ❖ இரண்டாம் கட்டத்தில், ஆற்றல், U-233 மற்றும் அதிக Pu-239 ஆகியவற்றை உற்பத்தி செய்வதற்கு அழுத்தக் கனநீர் உலைகளில் U-238 என்பதுடன் சேர்த்து Pu-239 என்ற ஐசோடோப்புகளைப் பயன்படுத்தப்படுகின்றது.
- ❖ இதன் மூன்றாம் கட்டத்தில், ஆற்றலையும் U-233 ஐசோடோப்பினையும் உற்பத்தி செய்வதற்காக உலைகளில் தோரியம்-232 (Th-232) ஐசோடோப்புடன் Pu-239 சேர்க்கப் படுகிறது.
- ❖ இந்திய நாடானது உலகின் தோரிய இருப்பில் சுமார் கால் பங்கினைக் கொண்டு உள்ளதால், ஹோமி J. பாபா அவர்கள் மூன்று நிலை அணு உலைகளை வடிவமைத்தார்.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

உலகின் மிகச்சிறிய தவளை



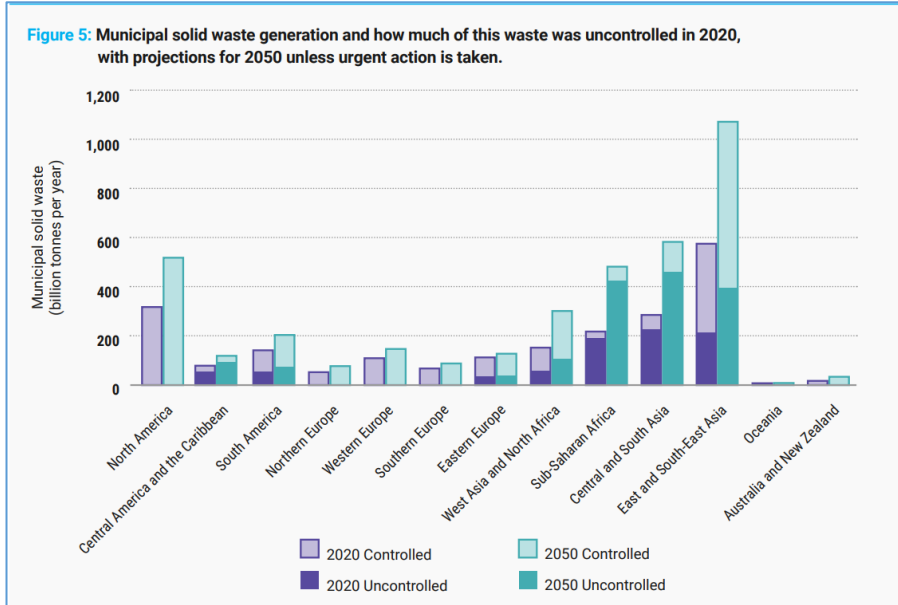
- ❖ பிரேசில் நாட்டின் காடுகளுள் ஒன்றில், ஒரு பட்டாணி அளவுள்ள தவளை காணப் படுவதை அறிவியலாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ இந்த ஒட்டுண்ணி போன்ற தேரையானது சராசரியாக 7.1 மில்லி மீட்டர் அளவு மட்டுமே உள்ள உலகின் மிகச் சிறிய முதுகெலும்பி இனமாக இருக்கலாம்.
- ❖ குட்டித் தவளையின் முதுகு பரப்பு ஆனது, வேறுபட்ட பழுப்பு நிறத்தில் நிலப்பரப்பின் நிறத்திற்கு ஒத்தவாறு சுற்றுப்புறங்களுடன் ஒன்றிவிடுகிறது.
- ❖ பிரேசிலிய ஒட்டுண்ணி வகை தேரை அல்லது பிராச்சிசெபாலஸ் புலெக்ஸ் முதன் முதலில் 2011 ஆம் ஆண்டில் கண்டறியப்பட்டது.

- ❖ இது சமீபத்தில் கண்டறியப்பட்ட இரண்டாவது சிறிய தவளையை விட சுமார் ஒரு மில்லி மீட்டர் சிறியது.

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

உலகக் கழிவு மேலாண்மை கண்ணோட்ட அறிக்கை 2024

- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் சுற்றுச்சூழல் திட்ட அமைப்பு மற்றும் சர்வதேச திடக்கழிவு சங்கம் (ISWA) ஆனது '2024 ஆம் ஆண்டு உலகக் கழிவு மேலாண்மை கண்ணோட்ட அறிக்கையினை' சமீபத்தில் வெளியிட்டது.
- ❖ நகர்ப்புற திடக்கழிவு ஆனது 2050 ஆம் ஆண்டிற்குள் 2.3 பில்லியன் டன்னில் இருந்து 3.8 பில்லியன் டன்னாக உயரும் என கணிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ உலகளாவிய தெற்கு மற்றும் உலகின் வளர்ந்து வரும் பகுதிகளில் 2.7 பில்லியனுக்கும் அதிகமான மக்களின் கழிவுகள் முறையாக மேலாண்மை செய்யப்படுவதில்லை.
- ❖ இந்த 2.7 பில்லியனில் இரண்டு பில்லியன் மக்கள் கிராமப்புறங்களில் வாழ்கின்றனர் என்ற நிலையில், அதில் 700,000 பேர் நகர்ப்புறங்களில் வாழ்கின்றனர்.
- ❖ உலகின் மொத்தக் கழிவுகளில் 27 சதவீதத்திற்குச் சமமான சுமார் 540 மில்லியன் டன் அளவு நகராட்சி திடக்கழிவுகள் சேகரிக்கப்படுவதில்லை.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டில், கழிவு மேலாண்மைக்கான உலகளாவிய நேரடிச் செலவினம் 252 பில்லியன் டாலர் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 2050 ஆம் ஆண்டில், இந்த உலகளாவிய வருடாந்திரச் செலவினம் சுமார் இரு மடங்காக 640.3 பில்லியன் டாலர்களாக இருக்கும்.

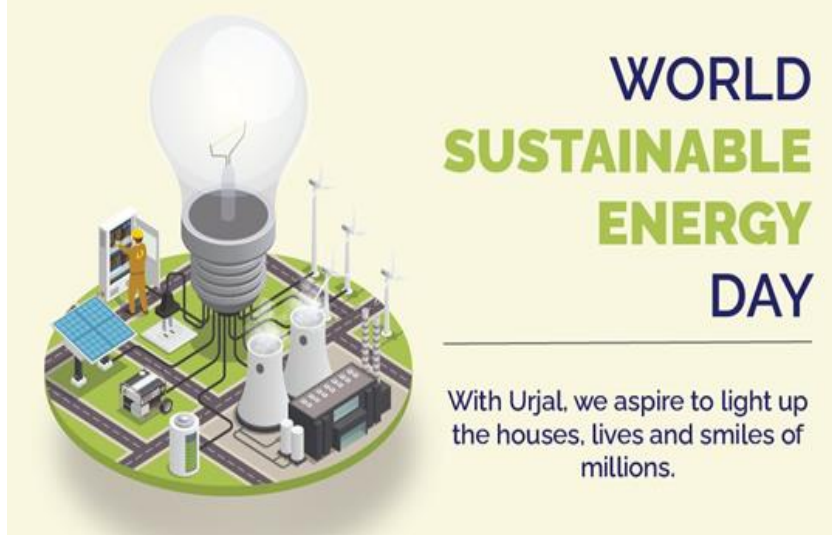


முக்கிய தினங்கள்

உலக நிலையான ஆற்றல் தினம் - மார்ச் 02

- ❖ இது அன்றாட வாழ்வில் நிலையான ஆற்றல் மூலங்களின் மீதான பயன்பாட்டை மேம்படுத்துகிறது.

- ❖ புதுமையான மற்றும் பயனுள்ள நிலையான ஆற்றல் தொழில்நுட்பங்களைக் காட்சிப் படுத்தவும் இது பங்களிக்கிறது.
- ❖ இது முதன்முதலில் 1992 ஆம் ஆண்டில் ஆஸ்திரிய நாட்டு எரிசக்தி முகமையால் (AEA) அனுசரிக்கப் பட்டது.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு, "வேகமான, திறன்மிக்க, நெகிழ் திறன் மிக்க ஆற்றல் பரிமாற்றம்!" என்பதாகும்.



உலக வனவிலங்கு தினம் - மார்ச் 03



- ❖ 1973 ஆம் ஆண்டில் இந்த நாளில் தான், அருகி வரும் வன விலங்குகள் மற்றும் தாவரங்களின் (CITES) இனங்களின் சர்வதேச வர்த்தகம் தொடர்பான ஒப்பந்தம் எனபது கையெழுத்தானது.
- ❖ பல்லுயிர்ப் பெருக்கத்தினைப் பாதுகாக்க உதவும் பல நிலையான நடைமுறைகளை ஊக்குவிப்பதற்காகவும், விலங்குகளைப் பாதுகாத்துப் பராமரிக்க வேண்டியதன் அவசியத்தைப் பற்றிய பொது விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தவும் இத்தினம் கொண்டாடப் படுகிறது.

- ❖ இது முதன்முதலில் 2013 ஆம் ஆண்டில் ஐக்கிய நாடுகளின் பொதுச் சபையில் தாய்லாந்து அரசினால் முன்மொழியப்பட்டது.
- ❖ பொதுச் சபையானது 2013 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 20 ஆம் தேதியன்று இந்த நாளை அனுசரிப்பதற்கான தீர்மானத்தை ஏற்றுக் கொண்டது.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு, "மக்களையும் கோளினையும் இணைத்தல் : வனவிலங்குப் பாதுகாப்பில் எண்ணிமம் சார்ந்த புத்தாக்கங்களை ஆராய்ந்து செயல்படுத்துதல்" என்பதாகும்.

உலக செவித் திறன் தினம் - மார்ச் 03

- ❖ காது கேளாமை மற்றும் செவித்திறன் இழப்பைத் தடுப்பது மற்றும் உலகம் முழுவதும் காது மற்றும் செவிப்புலன் பராமரிப்பை மேம்படுத்துவது பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த நாள் என்பது முதன்முதலில் 2007 ஆம் ஆண்டில் உலக சுகாதார அமைப்பினால் அங்கீகரிக்கப் பட்டது.
- ❖ முன்னதாக, இந்த நாள் சர்வதேச காது பராமரிப்புத் தினமாக அங்கீகரிக்கப்பட்டது.
- ❖ 2016 ஆண்டிற்குப் பிறகு, உலக சுகாதார அமைப்பானது இத்தினத்தின் பெயரை உலக செவித் திறன் தினமாக மாற்றியது.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு, "மாறும் மனநிலைகள்: அனைவருக்குமான காது மற்றும் செவிப்புலன் நலனை நனவாக்குதல்" என்பதாகும்.

