

அக்டோபர் - 20

## TNPSC துளிகள்

- ❖ இந்திய இரயில்வே நிர்வாகமானது புதிய வந்தே பாரத் இரயில் சேவையை அறிமுகப் படுத்தியுள்ளதோடு டெல்லியில் இருந்து பாட்னா வரை 994 கிலோமீட்டர் தொலைவு வரை இயக்கப்பட உள்ள இந்த இரயில் சேவையானது நாட்டின் மிக நீண்ட வந்தே பாரத் இரயில் பயணத்தைக் குறிக்கிறது.
- ❖ 19வது சர்வதேச மருந்து ஒழுங்குமுறை ஆணையங்களின் மாநாடு ஆனது இந்தியாவில் முதன்முறையாக புது டெல்லியில் நடைபெற்றது.
- ❖ இஸ்ரோ தலைவர் S. சோமநாத், சந்திரயான்-3 விண்கலத்தின் பெரும் குறிப்பிடத்தக்க சாதனைக்காக சர்வதேச விண்வெளிக் கூட்டமைப்பின் (IAF) மிகவும் மதிப்புமிக்க உலக விண்வெளி விருதைப் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ ஆந்திரப் பிரதேசம் மற்றும் பீகாருக்கு அடுத்தபடியாக விரிவான குடும்ப சாதிவாரிக் கணக்கெடுப்பினை மேற்கொள்ளும் மூன்றாவது மாநிலமாக தெலுங்கானா மாற உள்ளது.
- ❖ குஜராத் மாநிலத்தில் உள்ள ஜாம்நகர் என்று அழைக்கப்படும் நவநகரின் பழைய சமஸ்தானத்தின் மகாராஜா, தனது மருமகனும் (உடன் பிறந்தார் மகன்), முன்னாள் கிரிக்கெட் வீரருமான அஜய் ஜடேஜாவை அந்தப் பதவிக்கான தனது அடுத்த வாரிசாக அறிவித்துள்ளார்.
- ❖ நிதித் தொழில்நுட்ப நிறுவனமான நாவி, ஒருங்கிணைந்தப் பண வழங்கீட்டு இடைமுக செயலியில் (UPI) தொடர்ந்து இரண்டாவது முறையாக இந்தியாவின் ஐந்தாவது பெரிய பண வழங்கீட்டு சூழல் அமைப்பாக மாறியுள்ளது.
- ❖ மலையேறு வீரரான அர்ஜுன் வாஜ்பாய் (மகாராஷ்டிரா), ஷிஷாபங்மா (சீனா) மலை உச்சியை அடைந்து, அந்த சிகரத்தில் ஏறிய முதல் இந்தியர் என்ற பெருமையினைப் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ சர்வதேசத் துப்பாக்கி சுடுதல் விளையாட்டுக் கூட்டமைப்பு (ISSF) ஆனது 2025 ஆம் ஆண்டில் ISSF இளையோர் உலகக் கோப்பைப் போட்டியினை இந்தியா நடத்தும் என்பதை உறுதிப்படுத்தியுள்ளது.

## தேசியச் செய்திகள்

### e-Migrate இணைய தளம் v2.0



- ❖ இந்தியாவானது புதுப்பிக்கப்பட்ட e-Migrate இணைய தளம் மற்றும் கைபேசிச் செயலி

v2.0 ஆகியவற்றினை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

- ❖ இது வெளிநாடு செல்லும் இந்தியத் தொழிலாளர்களுக்கு மிகவும் பாதுகாப்பான, மிக வெளிப்படையான மற்றும் அனைத்தும் உள்ளடக்கிய வகையிலான தொழிலாளர் இடம் பெயர்வினை நோக்கிய ஒரு படிநிலையைக் குறிக்கிறது.
- ❖ இது ஒழுங்குப்படுத்தப்பட்ட மற்றும் பொறுப்பான இடம்பெயர்வுகளைப் பெருமளவில் ஊக்குவிக்கின்ற ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் 10வது நிலையான மேம்பாட்டு இலக்கு உடன் ஒருங்கிணைக்கிறது.

## 500 GW உற்பத்தி இலக்கினை அடைவதற்கான தேசிய மின்சாரத் திட்டம்

**NATIONAL ELECTRICITY PLAN  
LAUNCHED FOR TRANSMITTING OF 500  
GW OF RENEWABLE ENERGY INSTALLED  
CAPACITY BY 2030**

A National Electricity Plan (Transmission) has been launched by Cabinet Minister for Power and Housing & Urban Affairs, Manohar Lal. CEA with the aim of transmitting of 500 GW of Renewable Energy installed capacity by the year 2030 and over 600 GW of Renewable Energy installed capacity by the year 2032, prepared the detailed Nation Electricity Plan (Transmission) in consultation with various Stakeholders.



- ❖ இந்தியா 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் 500 ஜிகாவாட் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி திறனையும், 2032 ஆம் ஆண்டிற்குள் 600 ஜிகாவாட்டிற்கும் மேலான உற்பத்தியினையும் அடையும் நோக்கத்துடன் தனது தேசிய மின்சாரத் திட்டத்தினை (மின் பகிர்மானம்) வெளியிட்டு உள்ளது.
- ❖ தேசிய மின்சாரத் திட்டம் ஆனது, 2070 ஆம் ஆண்டிற்குள் இந்தியாவின் நிகரச் சுழிய அளவிலான உமிழ்வு என்ற ஒரு இலக்கை ஆதரிக்க முயல்கிறது.
- ❖ இது அடுத்த பத்தாண்டுகளில் 1,91,000 மின் சுற்று கிலோமீட்டர்கள் (ckm) மின் பகிர்மான கம்பி வடங்கள் மற்றும் 1,270 GVA மின்சாரத்தைப் பரிமாற்றும் திறனை நிறுவுவதற்குத் திட்டமிட்டுள்ளது.
- ❖ புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றலின் ஒழுங்கற்றத் தன்மையை மேலாண்மை செய்வதற்கு மிக அவசியமான 47 ஜிகாவாட் மின்கல ஆற்றல் சேமிப்பு அமைப்புகள் மற்றும் 31 ஜிகாவாட் நீரேற்றப் புனல் மின்னாற்றல் சேமிப்பு ஆலைகளை ஒருங்கிணைப்பதற்கானப் பல ஏற்பாடுகளும் இதில் அடங்கும்.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் மாதத்தைய நிலவரப்படி, இந்தியாவின் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் சார்ந்த மின்சார உற்பத்தி திறன் 201.45 ஜிகாவாட்டாக உள்ளது.
- ❖ இது நாட்டின் மொத்த நிறுவப்பட்ட திறனில் 46.3 சதவீதம் ஆகும்.

## ShakthiSAT திட்டம் 2024

- ❖ விண்வெளி சார் புத்தொழில் நிறுவனமான ஸ்பேஸ் கிட்ஸ் இந்தியா "ShakthiSAT" என்ற

திட்டத்தினை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

- ❖ இது 108 நாடுகளில் சுமார் 12,000 சிறுமிகளுக்கு விண்வெளித் தொழில்நுட்பம் குறித்த பயிற்சி அளிப்பதற்கான உலகளாவியத் திட்டமாகும்.
- ❖ இது இஸ்ரோவின் சந்திரயான்-4 என்ற திட்டத்தின் கீழ் செயற்கைக்கோள் ஏவுவதை ஒரு நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தத் திட்டமானது உயர்நிலைப் பள்ளி மாணவிகளுக்கு (14 முதல் 18 வயது வரை) 120 மணி நேர இயங்கலை வழி பயிற்சி வழங்குவதை உள்ளடக்கியுள்ளது.
- ❖ இது விண்வெளித் தொழில்நுட்பம், விண்கல கருவிப் பொருட்கள் உருவாக்கம் மற்றும் விண்கல அமைப்புகளின் பல்வேறு அம்சங்களைப் பற்றி அவர்களுக்குக் கற்பிக்கும்.



## சர்வதேசச் செய்திகள்

வரையறுக்கப்பட்ட தொழில்நுட்ப வழங்கீட்டு நாடுகள்

### India Is Now Russia's No. 2 Supplier of Restricted Technology

- Microchips, circuits, machine tools power Putin's war
- Officials say raising the issue has brought little response

- ❖ ரஷ்யாவிற்கு வரையறுக்கப்பட்ட (தடை செய்யப்பட்ட) முக்கிய தொழில்நுட்பங்களை வழங்கும் இரண்டாவது பெரிய நாடாக இந்தியா முன்னேறியுள்ளது.
- ❖ நுண் சில்லுகள், மின் சுற்றுகள் மற்றும் இயந்திர கருவிகள் போன்ற முக்கியமான

பொருட்களின் இந்திய ஏற்றுமதியானது ஏப்ரல் மற்றும் மே மாதங்களில் 60 மில்லியன் டாலரைத் தாண்டி ஜூலை மாதத்தில் 95 மில்லியன் டாலராக உயர்ந்தது.

- ❖ அமெரிக்கா மற்றும் ஐரோப்பிய ஒன்றியங்களின் இதயன் மீதான கட்டுப்பாட்டு கொள்கைகளால், அத்தகையப் பொருட்களை ஏற்றுமதி செய்வதிலான இந்தியாவின் பங்கு மேலும் சவாலை ஏற்படுத்தியுள்ளது.

### **ஐக்கியப் பேரரசின் நாகா மண்டை ஓடு ஏலம் தொடர்பான சர்ச்சை**

- ❖ ஐக்கியப் பேரரசினைச் சேர்ந்த ஏல நிறுவனம் ஒன்று, நேரடி இயங்கலை ஏலங்கள் பட்டியலிலிருந்து 'நாகா மனித மண்டை ஓட்டினை' நீக்கியுள்ளது.
- ❖ குறைந்தது 25 இதரப் பொருட்களுடன் சேர்த்து, பிரிட்டனில் ஏலத்திற்கென பட்டியலிடப் பட்ட சுமார் 200 ஆண்டுகள் பழமையான மண்டை ஓட்டையும் திரும்ப அளிக்குமாறு விமர்சகர்கள் கோரிக்கை விடுத்துள்ளனர்.
- ❖ விலங்குகளின் கொம்புகளைக் கொண்ட நாகா இன மனித மண்டை ஓடு ஆனது, குறிப்பாக மானுடவியல் மற்றும் பழங்குடிக் கலாச்சாரங்களில் மிகவும் ஆர்வமுள்ள கலைப் பொருட்கள் சேகரிப்பாளர்களை ஈர்க்கும் வகையில் உள்ளது.
- ❖ இதில் ஆரம்பக் கட்ட ஏலத் தொகை சுமார் 23 லட்சம் ரூபாயாக நிர்ணயிக்கப்பட்ட நிலையில் இதன் இறுதி விலை சுமார் 43 லட்சம் ரூபாய் வரை இருக்கும்.
- ❖ ஆகஸ்போர்டில் உள்ள பிட் ரிவர்ஸ் அருங்காட்சியகத்தில் பிரிட்டிஷ் காலனித்துவ காலத்தில் சேகரிக்கப்பட்ட சுமார் 6,500 நாகா கலைப் பொருட்கள் உள்ளன.



### **நைல் நதிப் படுகை கூட்டுறவு கட்டமைப்பு ஒப்பந்தம்**

- ❖ நைல் நதியின் நீர்ப் பயன்பாட்டை ஒழுங்குபடுத்தும் ஒரு பன்னாட்டு ஒப்பந்தம் ஆனது எகிப்தின் கடும் எதிர்ப்பையும் மீறி அதிகாரப் பூர்வமாக நடைமுறைக்கு வந்துள்ளது.
- ❖ நைல் நதிப்படுகை முன்னெடுப்பு ஆனது, 10 நதிக் கரையோர நாடுகளின் கூட்டணி ஆகும் என்பதோடு இதன் தலைமையிடம் உகாண்டாவின் என்டெபே எனுமிடத்தில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ நைல் நதியானது, 11 நாடுகளில் பரவி விரிந்து பாய்கிறது, ஆனால் இதில் ஐந்து நாடுகள் மட்டுமே ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டு அதற்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளன.
- ❖ எகிப்து மற்றும் சூடான் ஆகிய நாடுகள் இன்னும் இந்த ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திடவில்லை.
- ❖ அவை இரண்டும் கிராண்ட் எத்தியோப்பிய ரினையசன்ஸ் அணை (GERD) தொடர்பாக

எத்தியோப்பியாவுடன் நீண்ட காலமாக சர்ச்சையில் சிக்கியுள்ளன.

- ❖ GERD என்பது ப்ளூ நைல் நதியில் அமைக்கப்பட்டுள்ள ஒரு பெரிய நீர்மின் உற்பத்தி ஆலையாகும் என்பதோடு இது எத்தியோப்பியாவின் 120 மில்லியன் குடிமக்களுக்கு மின்சாரம் வழங்குகிறது.
- ❖ எகிப்து நாடானது இந்த அணையின் இருப்பினை அச்சுறுத்தலாகக் கருதுகிறது ஏன் எனில் நைல் நதியானது அந்நாட்டின் 97 சதவீத நீர் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்கிறது.
- ❖ நைல் நதிப்படுகை முன்னெடுப்பில் புருண்டி, காங்கோ ஜனநாயகக் குடியரசு, எகிப்து, எத்தியோப்பியா, கென்யா, ருவாண்டா, தெற்கு சூடான், சூடான், தான்சானியா மற்றும் உகாண்டா ஆகியவை அடங்கும் என்ற நிலையில் எரித்திரியா இதில் பார்வையாளர் நாடாகப் பங்கேற்கிறது.



## மாநிலச் செய்திகள்

**உயிரி பலபடிச் சேர்மங்களுக்கான செயல்விளக்க வசதி**



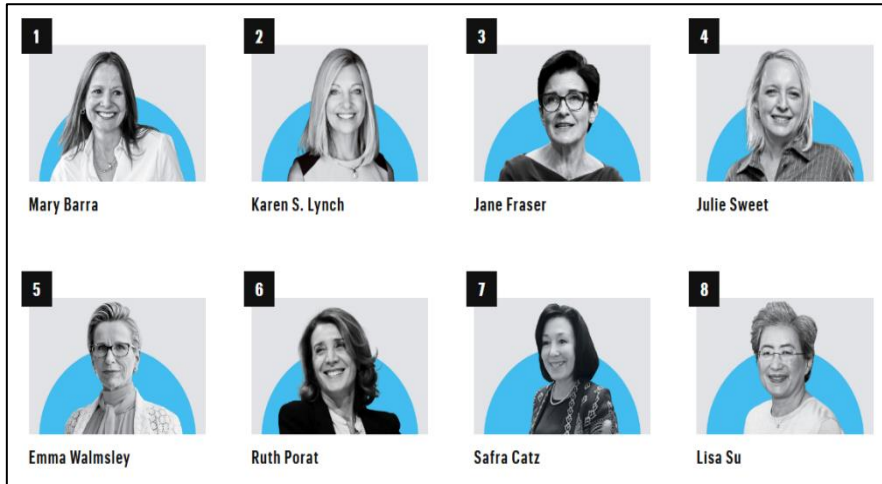
- ❖ உயிரி பலபடிச் சேர்மங்களுக்கான இந்தியாவின் முதல் செயல்விளக்க மையமானது

புனேவில் உள்ள ஜெஜூரியில் திறக்கப்பட்டுள்ளது.

- ❖ பாலிலாக்கடி அமில (PLA) உயிரி நெகிழிகளைத் தயாரிப்பதற்கான தொழில்நுட்பத்தை மேம்படுத்துவதில் இந்த மையம் கவனம் செலுத்துகிறது.
- ❖ உயிரி பலபடிச் சேர்மங்கள் என்பது கொழுப்புகள், தாவர எண்ணெய்கள் மற்றும் சர்க்கரைகள் போன்ற உயிரியல் மூலங்களிலிருந்துத் தயாரிக்கப்படுகின்றன.
- ❖ அவை செயற்கையான பலபடிச் சேர்மங்களை விட மக்கும் தன்மை உட்பட, மண்ணில் உள்ள பாக்டீரியாவால் எளிதில் சிதைக்கப்படுதல் போன்ற பல்வேறு நன்மைகளைக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ அவற்றின் சிதைவின் போது வெளியிடப்பட்ட CO<sub>2</sub> மாற்றுப் பயிர்களால் மீண்டும் உட்கிரகிக்கப் படலாம் என்பதால், அவை கார்பன் நடுநிலையையும் வழங்குகின்றன.

## பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

**வணிகத்தில் மிகவும் அதிகாரம் வாய்ந்த 100 பெண்களின் பட்டியல் 2024**



- ❖ ஜெனரல் மோட்டார்ஸ் நிறுவனத்தின் தலைமை நிர்வாக அதிகாரி மேரி பார்ரா, 27 வது வருடாந்திர மிகவும் அதிகாரம் வாய்ந்த பெண்கள் பட்டியலில் முதலிடத்தில் உள்ளார்.
- ❖ அவரைத் தொடர்ந்து CVS ஹெல்த் நிறுவனத்தின் தலைமை நிர்வாக அதிகாரி கரேன் லிஞ்ச் மற்றும் சிட்டிகுரூப் நிறுவனத்தின் தலைமை நிர்வாக அதிகாரி ஜேன் ஃப்ரேசர் ஆகியோர் இடம் பெற்றுள்ளனர்.
- ❖ இதில் சீனா, இந்தியா, ஜப்பான், தென் கொரியா, மலேசியா, சிங்கப்பூர் போன்ற 11 ஆசிய-பசிபிக் நாடுகளைச் சேர்ந்த நிர்வாகிகள் இடம்பெற்றுள்ளனர்.
- ❖ இந்தப் பட்டியலில் உள்ள இடம் பெற்றுள்ள இந்தியப் பெண் வணிகத் தலைவர்கள்: இஷா அம்பானி, ரோஷ்னி நாடார், மெட்டா இந்தியா நிறுவனத்தின் சந்தியா தேவநாதன், அருந்ததி பட்டாச்சார்யா, ஃபால்குனி நாயர் மற்றும் சிலர்.

## முக்கிய தினங்கள்

**உலகளாவிய கை கழுவுதல் தினம் - அக்டோபர் 15**

- ❖ நோய்களைத் தடுப்பதிலும் உயிர்களைக் காப்பதிலும் கை கழுவுதலானது வகிக்கும் ஒரு முக்கியப் பங்கு பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதை இத்தினம் நோக்கமாகக்

கொண்டுள்ளது.

- ❖ இந்தத் தினமானது முதன்முதலில் 2008 ஆம் ஆண்டில் உலகளாவியக் கை கழுவுதல் கூட்டாண்மை (GHP) மூலம் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ வயிற்றுப்போக்கு மற்றும் சுவாச நோய்த்தொற்றுக்கள் போன்ற பல்வேறு நோய்களைத் தடுப்பதற்கு, குறிப்பாக குழந்தைகள் மத்தியில் சோப்பு கொண்டு கைகளைக் கழுவும் பழக்கம் மிகவும் பயனுள்ள வழிகளில் ஒன்றாகும்.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "Why are clean hands still important?" என்பது ஆகும்.



**உலகப் பார்வையற்றோர் கைத்தடி (வெண்பிரம்பு) தினம் - அக்டோபர் 15**

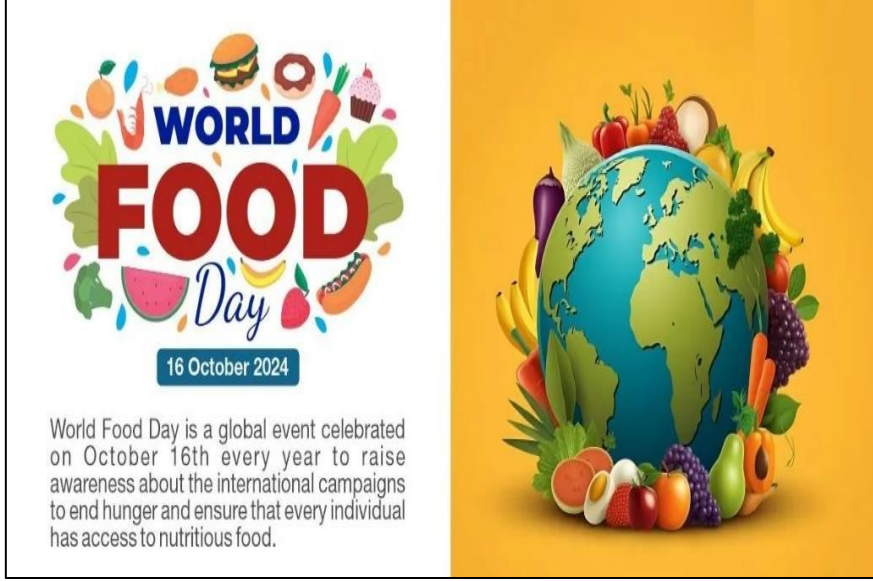


- ❖ பார்வையற்றவர்கள் அல்லது பார்வைக் குறைபாடுள்ள நபர்களுக்கான கருவியாக வெண் பிரம்புகள் விளங்குவதன் முக்கியத்துவத்தை அங்கீகரிப்பது இதன் நோக்கம்

ஆகும்.

- ❖ வெண்பிரம்பானது தங்கள் சுற்றுப்புறங்களில் மிக பாதுகாப்பாகவும் சுதந்திரமாகவும் அவர்கள் செல்ல அனுமதிக்கிறது.
- ❖ குடியரசுத் தலைவர் லிண்டன் B. ஜான்சன் இந்த நிகழ்வை அனுசரித்ததன் மூலம் இந்த நாள் முதன்முதலில் 1964 ஆம் ஆண்டில் கொண்டாடப்பட்டது.

### உலக உணவு தினம் - அக்டோபர் 16



- ❖ இது பட்டினி நிலையை முடிவுக்கு கொண்டு வருவதையும், ஒவ்வொரு தனிநபருக்கும் சத்தான உணவு கிடைப்பதை உறுதி செய்வதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ உணவு மற்றும் வேளாண் அமைப்பு ஆனது 1945 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 16 ஆம் தேதியன்று நிறுவப்பட்டது.
- ❖ பசிக்கு எதிரான ஒரு போராட்டத்தைத் தொடங்குவதற்கும், ஆரோக்கியமான உணவு முறைகள் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்கும், ஊட்டச்சத்து குறைபாட்டிற்கு எதிரான மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்பிற்கான நடவடிக்கையை ஊக்குவிப்பதற்காகவும் உணவு மற்றும் வேளாண் அமைப்பு ஆனது இந்த நாளைத் தொடங்கியது.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "Right to Food for a Better Life and a Better Future" என்பதாகும்.

### உலக மயக்க மருந்து தினம் - அக்டோபர் 16

- ❖ இந்த நாள் மயக்க மருந்தின் முதல் வெற்றிகரமான பயன்பாட்டினைக் கௌரவித்து இந்த மைல்கல்லை நினைவுகூரும் விதமாகக் கொண்டாடப்படுகிறது.
- ❖ மயக்க மருந்து என்பது அறுவை சிகிச்சை, திசு மாதிரி அகற்றுதல், பல் மருத்துவம் சார்ந்த வேலைகள், சில ஆய்வுகள் மற்றும் சில நோயறிதல் சோதனைகள் போன்ற சிகிச்சைகளின் போது நோயாளிகள் வலியை உணராமல் அதைத் தடுப்பதற்கான ஒரு மருத்துவ முறையாகும்.
- ❖ 1846 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 16 ஆம் தேதியன்று, அமெரிக்கப் பல் மருத்துவரும் நோய் சார் மருத்துவருமான வில்லியம் தாமஸ் கிரீன் மோர்டன் முதன்முதலில் டைஎத்தில் ஈதர் மயக்க மருந்துப் பரிசோதனையை மேற்கொண்டார்.





- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "Workforce Well Being" ஆகும்.

