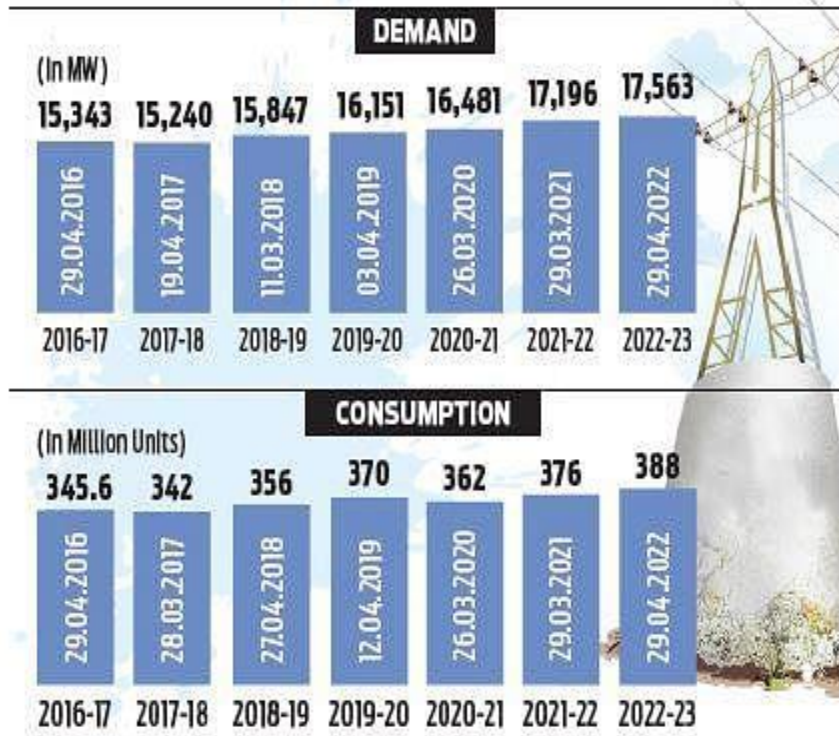


## TNPSC BITS

- ❖ சென்னை இராணி மேரி கல்லூரி வளாகத்தில் அமைக்கப்பட்டுள்ள நோபல் பரிசு பெற்ற ரவீந்திரநாத் தாகூர் அவர்களின் சிலையைத் தமிழக முதல்வர் அவர்கள் திறந்து வைத்தார்.
- ❖ அபுதாபியில் அமைந்துள்ள தப்ரீத் நிறுவனமானது, ஹைதராபாத் மருந்தியல் சார் நகரத்திற்கான குளிர்நீர் உள்கட்டமைப்பினை கட்டமைப்பதற்காக 200 மில்லியன் டாலர் தொகையை முதலீடு செய்ய உள்ளது.
- ❖ நிதித் துறை அமைச்சகமானது, இயங்கலை விளையாட்டுப் போட்டிகள் மற்றும் சூதாட்ட விடுதிகளில் வைக்கப்படும் பந்தயங்களின் பட்டியலிடப்பட்ட மதிப்பில் 28% சரக்கு மற்றும் சேவை வரியினை விதிப்பதற்கான விதிகளை அறிவித்துள்ளது.

## தமிழ்நாடு செய்திகள்

### 2023 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதத்தில் தமிழக மின் தேவை

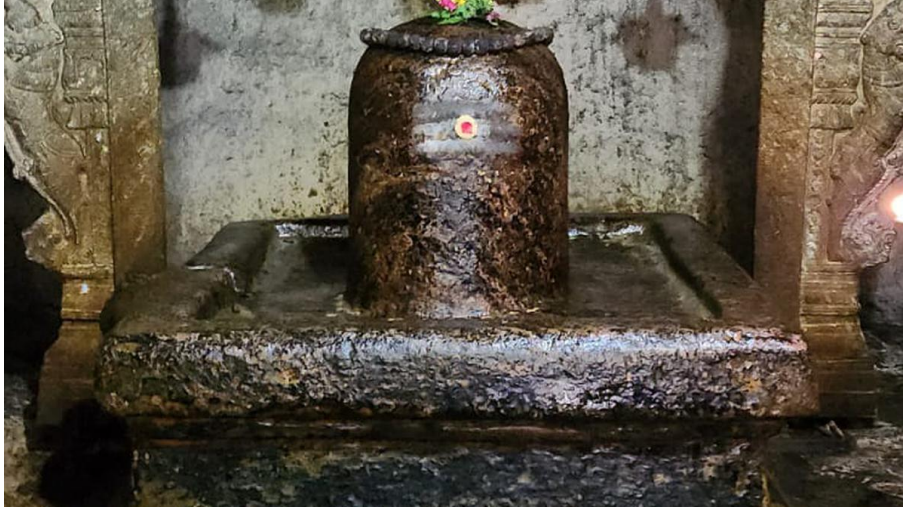


- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதத்தில் தமிழகத்தின் உச்சகட்ட மின் தேவை 18,007 மெகாவாட்டாக இருந்தது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதத்தில் 16,411 மெகாவாட்டாக இருந்த மின் தேவையானது சுமார் 9.72% அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ தென் மாநிலங்களிலேயே தமிழகம் தான் அதிக மின்னாற்றல் நுகர்வைக் கொண்டு உள்ளது.
- ❖ தமிழகத்தில், ஏப்ரல் 20 ஆம் தேதியன்று 19,387 மெகாவாட் என்ற அளவில் முன்

எப்போதும் இல்லாத அளவிற்கான உச்ச கட்ட மின் தேவையானது பதிவானது.

- ❖ அதே நாளில், தமிழகத்தின் தினசரி மின் நுகர்வு ஆனது, முன் எப்போதும் இல்லாத அளவில் 423.785 மில்லியன் அலகுகளாக பதிவு செய்யப்பட்டது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதத்தில், தமிழகத்தில் மொத்தமாக 9,885 மெகாவாட் அளவில் அதிகமான மின்தேவையானது பதிவானது.

### பாறைக்குளம் கோவில்



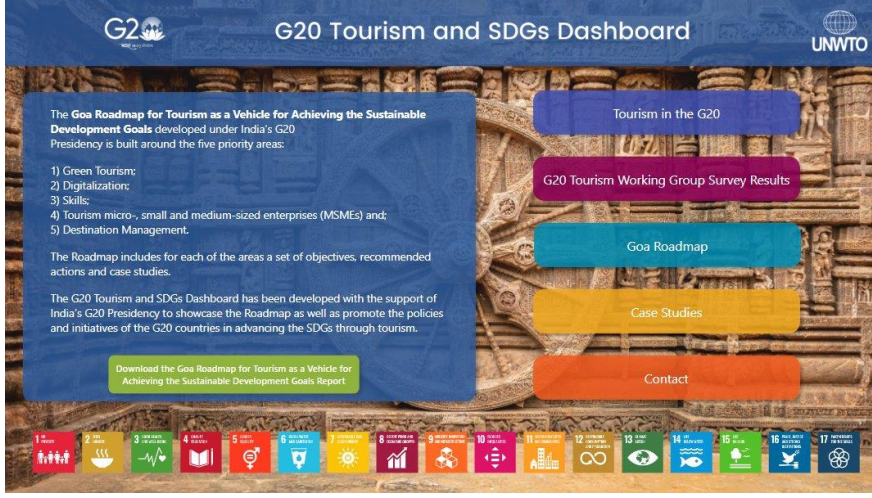
- ❖ பாறைக்குளம் என்னுமிடத்தில் உள்ள முற்காலப் பாண்டியர் கால குடைவரைக் கோயிலை தமிழக அரசு பாதுகாக்கப்பட்ட நினைவுச் சின்னமாக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இது விருதுநகர் மாவட்டத்தின் திருச்சுழி தாலுக்காவில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ மாநில அரசாங்கமானது இந்தப் பகுதியைச் சுற்றி வேலி அமைத்து, இந்த நினைவுச் சின்னத்தின் 300 மீட்டர் சுற்றளவில் பாறைச் சுரங்கப் பணிகளை மேற்கொள்வதையும் தடுக்கும்.
- ❖ பாறைக் குளத்திலுள்ள இந்தக் கோயில் ஒரு ஏகதல குடைவரைக் கோயில் (ஒற்றைக் குடைவரைக் கோயில்) ஆகும்.
- ❖ இந்தப் பாண்டியர் காலக் குடைவரைக் கோயில்கள் 8 ஆம் நூற்றாண்டைச் சேர்ந்தவை.

### தேசியச் செய்திகள்

#### G20 சுற்றுலா மற்றும் நிலையான மேம்பாட்டு இலக்கின் முகப்பு விவரப்பக்கம்

- ❖ சுற்றுலா அமைச்சகம் ஆனது, ஐக்கிய நாடுகள் அமைப்பின் உலக சுற்றுலா அமைப்புடன் (UNWTO) இணைந்து G20 சுற்றுலா மற்றும் நிலையான மேம்பாட்டு இலக்கின் முகப்பு விவரப்பக்கத்தினை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இது நிலையான மேம்பாட்டு இலக்குகளை (SDGs) அடைவதற்காக வடிவமைக்கப்பட்டு உள்ள G20 அமைப்பின் உறுப்பினர் நாடுகளால் உருவாக்கப்பட்ட பல்வேறு சிறந்த நடைமுறைகள், நடைமுறை ஆய்வுகள் மற்றும் தகவல்கள் ஆகியவற்றினை எடுத்து உரைக்கிறது.
- ❖ இந்த விவர ப்பக்கம் ஆனது, உலகச் சுற்றுலாத் துறையில் உலகளாவிய ஒத்துழைப்பு மற்றும் நிலையான மேம்பாட்டிற்கான அதன் உறுதிப்பாட்டினை வெளிக் கொணரச் செய்கிறது.

- ❖ உலகளாவியச் சுற்றுலாவில் G20 அமைப்பின் உறுப்பினர் நாடுகள் 70 சதவீதத்திற்கும் அதிகமானப் பங்கினைக் கொண்டுள்ளன.



## பாரத் ட்ரோன் சக்தி 2023



- ❖ இந்திய விமானப்படையானது, 'பாரத் ட்ரோன் சக்தி 2023' என்ற நிகழ்ச்சியினை நடத்துவதற்காக இந்திய ஆளில்லா விமானக் கூட்டமைப்புடன் கைகோர்த்துள்ளது.
- ❖ இந்த நிகழ்ச்சியில் பல வகை அளவிலான ஆளில்லா விமான மாதிரிகள் காட்சிப்படுத்தப்படும்.
- ❖ 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் உலகளாவிய ஆளில்லா விமான உற்பத்தி மையமாக மாறுவதற்கான இந்தியாவின் உறுதிப்பாட்டிற்கு இது ஒரு சான்றாக இருக்கும்.

## உலகின் மிக உயரமான நடராஜர் சிலை



- ❖ G20 உச்சி மாநாடு நடைபெறும் இடமான, 'பாரத் மண்டபத்தில்,' பீடம் உட்பட 28 அடி

உயரம் கொண்ட உலகின் மிக உயரமான 'நடராஜர்' சிலை' நிறுவப் பட்டுள்ளது.

- ❖ இந்த 'நடராஜர்' சிலையானது மெழுகு அச்ச வார்ப்புச் செயல்முறை எனப்படும் பண்டையச் சோழர் கால வார்ப்பு நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி வடிவமைக்கப்பட்டது.
- ❖ வரலாற்று முக்கியத்துவம் வாய்ந்த இந்த நுட்பம் ஆனது, புகழ்பெற்ற சோழர்களின் வெண்கலச் சிலைகளை உருவாக்குவதற்குப் பாரம்பரியமாக பயன்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.
- ❖ இந்த அற்புதமான அஷ்டதாது (எட்டு உலோகங்களின் கலவை) சிற்பம் ஆனது, தமிழ்நாட்டின் சுவாமிமலைப் பகுதியைச் சேர்ந்த சிற்பிகளால் வடிவமைக்கப் பட்டது.

## சர்வதேசச் செய்திகள்

### ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையின் 78வது அமர்வு



- ❖ பொதுச் சபையின் புதியத் தலைவர் டென்னிஸ் பிரான்சிஸ், ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையின் 78வது அமர்வின் தொடக்கத்தினை அறிவித்தார்.
- ❖ பொதுச் சபையின் 78வது அமர்வு ஆனது, 'நம்பிக்கையை மீண்டும் கட்டியெழுப்புதல் மற்றும் உலகளாவிய ஒற்றுமையை மீண்டும் தூண்டுதல்: 2030 ஆம் ஆண்டு செயல்பாட்டு நிரல் மற்றும் அனைவருக்குமான அமைதி, செழிப்பு, முன்னேற்றம் மற்றும் நிலைத் தன்மையை நோக்கிய அதன் நிலையான மேம்பாட்டு இலக்குகள் மீதான நடவடிக்கைகளை துரிதப் படுத்துதல்' என்ற கருத்துருவுடன் நடைபெற்றது.

## பொருளாதாரச் செய்திகள்

### உலக நிதிசார் தொழில்நுட்ப திருவிழா 2023

- ❖ மூன்று நாட்கள் அளவிலான 2023 ஆம் ஆண்டு உலக நிதிசார் தொழில்நுட்ப திருவிழாவானது (GFF 2023) சமீபத்தில் நிறைவடைந்தது.
- ❖ பாரத் ஸ்டேட் வங்கியானது, RuPay நிறுவனத்தின் தொழில்நுட்ப ஆதரவு பெற்ற தேசிய பொதுப் போக்குவரத்து அட்டையினை இந்த நிகழ்வில் அறிமுகப்படுத்தியது.
- ❖ நாடு முழுவதும் சாலைப் போக்குவரத்து முதல் இரயில், நீர்வழிகள் மற்றும் வாகன நிறுத்துமிடம் வரை அனைத்து வகையான போக்குவரத்திற்கும் பணம் செலுத்துவதற்கு இந்த அட்டை உதவும்.

- ❖ சில்லறை விற்பனை நிலையங்களில் பொருள் வாங்குவதற்கும் இந்த அட்டையைப் பயன்படுத்தலாம்.
- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கி ஆளுநர் பின்வரும் 5 புதியக் கட்டண அமைப்புகள் குறித்து அறிவித்தார்.
  - ஒருங்கிணைந்தப் பண வழங்கீட்டு இடைமுகம் சார்ந்த கடன் வசதி
  - ஒருங்கிணைந்தப் பண வழங்கீட்டு இடைமுகம் சார்ந்த லைட் எக்ஸ்
  - ஒருங்கிணைந்தப் பண வழங்கீட்டு இடைமுகம் சார்ந்த வருடல் & பணம் செலுத்தும் நுட்பம்
  - Hello! UPI — ஒருங்கிணைந்தப் பண வழங்கீட்டு இடைமுகம் சார்ந்த உரையாடல் அடிப்படையிலான கொடுப்பனவுகள்
  - பில்பே கனெக்ட் - உரையாடல் அடிப்படையிலான கொடுப்பனவுகள்.



**Global Collaboration for a Responsible Financial Ecosystem**  
Inclusive | Resilient | Sustainable

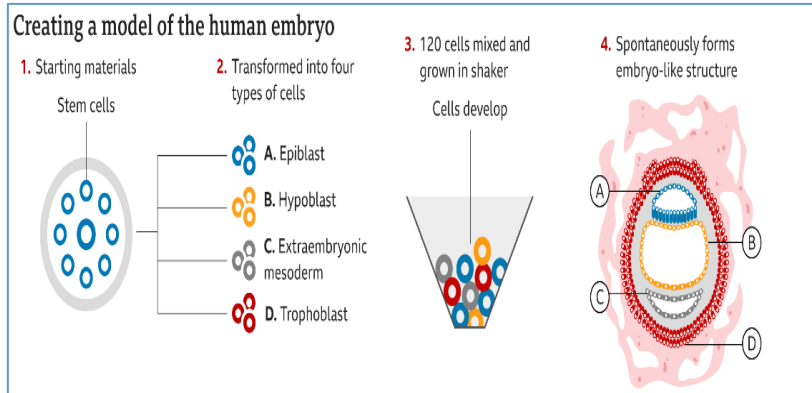
📍 Jio World Centre Mumbai, India  
📅 05<sup>th</sup> - 07<sup>th</sup> September 2023

📅 **03** DAYS  
📄 **08** TRACKS  
📊 **40** REPORTS  
👤 **275+** SESSIONS  
👥 **15,000+** DELEGATES

Proud to be a supporter this year at GFF23  
FINTECHNA

## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

**குருத்தணுக்களைப் பயன்படுத்தி உருவக்கப்பட்ட மனித உட்கரு மாதிரி**



- ❖ இஸ்ரேலிய ஆராய்ச்சியாளர்கள் குழுவானது, குருத்தணுக்களைப் பயன்படுத்தி செயற்கை மனித உட்கரு மாதிரியை உருவாக்கியுள்ளது
- ❖ இது வழக்கமான விந்து, முட்டை அல்லது கருப்பையின் தேவையைத் தவிர்க்கும்

வகையிலான ஒரு வழக்கத்திற்கு மாறான அணுகுமுறையாகும்.

- ❖ அந்த செயல்முறைக்கு மாற்றாக இந்த தனித்துவமான மாதிரியை உருவாக்குவதற்கு மாற்றியமைக்கப்பட்டு கட்டமைக்கப்பட்ட குருத்தணுக்களின் ஆற்றலை வெகுவாகப் பயன்படுத்தினர்.

## மாநிலச் செய்திகள்

### பொய்லா பைசாக்



- ❖ மேற்கு வங்காள மாநில சட்டமன்றம் ஆனது, 'பொய்லா பைசாக்' என்ற கொண்டாட்டத்தினை 'பங்களா திபாஸ்' அல்லது மேற்கு வங்காள நிறுவன தினமாக அறிவித்தது.
- ❖ இது வங்காள நாட்காட்டியின் முதல் நாள் ஆகும்.
- ❖ ரவீந்திரநாத் தாகூரின் 'பங்களார் மாட்டி பங்களா ஜோல்' (வங்காளத்தின் மண் மற்றும் வங்காளத்தின் நீர்) என்றப் பாடலை மேற்கு வங்காளத்தின் அதிகாரப்பூர்வ பாடலாக மாற்றுவதற்கான முன்மொழிவையும் அது நிறைவேற்றியது.
- ❖ வங்காளம் ஆனது, காலங்காலமாக ஒரு தனி இராச்சியம் அல்லது மாகாணமாக திகழ்ந்தது.
- ❖ 1947 ஆம் ஆண்டு ஜூன் 20 ஆம் தேதியன்று, மேற்கு வங்காளத்தைச் சேர்ந்த சட்டமன்ற உறுப்பினர்கள் வங்காளப் பிரிவினைக்கு ஆதரவாக வாக்களித்த நிலையில் இது வங்காள தினமாகக் கொண்டாடப்பட்டது.

## பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

### அறிவியலாளர் மயில்சாமி அண்ணாதுரை

- ❖ அறிவியலாளர் மயில்சாமி அண்ணாதுரை SS இன்னோவேஷன்ஸ் என்ற நிறுவனத்தின் இயக்குநர் குழுவில் இணைந்துள்ளார்.
- ❖ இஸ்ரோவின் சந்திரயான்-1 ஆய்வுத் திட்டத்தில் அவர் ஆற்றிய பங்களிப்பிற்காக அவர் 'இந்தியாவின் நிலவு மனிதர்' என்றும் அழைக்கப்பட்டார்.
- ❖ அவர் SS இன்னோவேஷன்ஸ் பிரைவேட் லிமிடெட் மற்றும் உலகளாவிய நிறுவனமான SS இன்னோவேஷன்ஸ் இன்டர்நேஷனல் இன்க் ஆகியவற்றின் இயக்குநராக இருப்பார்.
- ❖ இவருக்கு 2016 ஆம் ஆண்டில் பத்மஸ்ரீ விருது வழங்கப்பட்டது.

- ❖ 2008 ஆம் ஆண்டில், கர்நாடக அரசிடமிருந்து அறிவியலுக்கான ராஜ்யோத்சவ பிரசஸ்தி விருதையும் அவர் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டில், தமிழ்நாடு மாநில அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் சபைக்கு டாக்டர் அண்ணாதுரை துணைத் தலைவராகப் பொறுப்பேற்றார்.
- ❖ கூடுதலாக, அவர் தேசிய வடிவமைப்பு மற்றும் ஆராய்ச்சி மன்றத்திற்கான ஆளுநர்கள் குழுவின் தலைவராக நியமிக்கப்படுவதற்குப் பரிந்துரைக்கப் பட்டார்.



## முக்கிய தினங்கள்

**உலக முதலுதவி தினம் - செப்டம்பர் 09**



- ❖ உலக முதலுதவி தினமானது, ஆண்டுதோறும் செப்டம்பர் மாதத்தின் இரண்டாவது சனிக் கிழமையன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.

- ❖ உயிர்களைக் காப்பதில் முதலுதவியின் பெரும் பங்கு பற்றிய ஒரு விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தத் தினம் ஆனது, 2000 ஆம் ஆண்டில் சர்வதேச செஞ்சிலுவை மற்றும் செம்பிறைச் சங்கத்தினால் (IFRC) நிறுவப்பட்டது.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு, "எண்ணிம உலகில் முதலுதவி" என்பதாகும்.

### தாக்குதல்களிலிருந்து கல்வி சார் கட்டமைப்புகளைப் பாதுகாப்பதற்கான சர்வதேச தினம் - செப்டம்பர் 09



- ❖ கல்வி சார் கட்டமைப்பு மீதான தாக்குதல்கள் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதையும், அனைத்துக் குழந்தைகளின் கல்வி உரிமையைப் பாதுகாக்க நடவடிக்கை எடுப்பதற்குமான அழைப்பினை விடுப்பதையும் இந்த நாள் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த நாள் ஆனது 2020 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.
- ❖ உலகளவில் 2017 மற்றும் 2022 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில் கல்வி சார் கட்டமைப்புகள் மீதான தாக்குதல்கள் அல்லது கல்வி சார் கட்டமைப்பு வசதிகளை இராணுவங்கள் பயன்படுத்துதல் சார்ந்த 14,500க்கும் மேற்பட்டச் சம்பவங்கள் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன.
- ❖ இத்தகைய தாக்குதல்களில் 28,000க்கும் மேற்பட்ட மாணவர்கள், ஆசிரியர்கள் மற்றும் கல்வியாளர்கள் காயமடைந்தனர், கொல்லப்பட்டனர் அல்லது பாதிக்கப்பட்டுள்ளனர்.

### உலக தற்கொலை தடுப்பு தினம் (WSPD) - செப்டம்பர் 10

- ❖ இந்த தினம் ஆனது, 2003 ஆம் ஆண்டில் சர்வதேச தற்கொலை தடுப்புச் சங்கத்தினால் உலக சுகாதார அமைப்புடன் இணைந்து நிறுவப்பட்டது.
- ❖ தற்கொலைகளைத் தடுப்பதற்கான பல்வேறு நடவடிக்கைகள் குறித்து மக்களுக்குக் கற்பிப்பதற்கும் விழிப்புணர்வுடனெவதற்கும் இந்த நாள் அர்ப்பணிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு, "செயல்கள் மூலம் நம்பிக்கையை உருவாக்குதல்" என்பதாகும்.
- ❖ ஒவ்வோர் ஆண்டும் உலகளவில் 700,000 தற்கொலைகள் பதிவு செய்யப்படுகின்றன.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவில் மொத்தம் 1.64 லட்சம் தற்கொலைகள் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன.



- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டு தற்கொலை வழக்குகளின் புள்ளி விவரங்களுடன் ஒப்பிடும் போது தற்போது ஒரு லட்சம் மக்கள்தொகைக்கு 6.1 என்ற அதிகளவிலான தற்கொலை விகிதம் பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டில் ஒரு லட்சம் மக்கள்தொகைக்கு 11.3 என்ற விகிதத்தில் இருந்த இந்தியாவின் தற்கொலை விகிதமானது, 2021 ஆம் ஆண்டில் ஒரு லட்சம் மக்கள் தொகைக்கு 12 ஆக பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

