

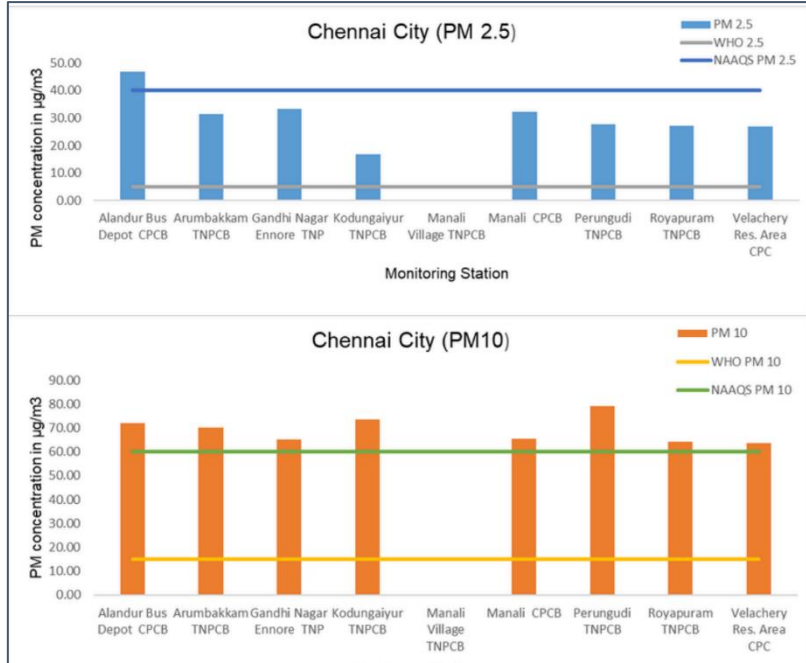
செப்டம்பர் - 20

TNPSC துளிகள்

- ❖ தமிழ்நாடு முழுவதும் உள்ள அரசுப் பள்ளிகளில் உள்கட்டமைப்பு மற்றும் வசதிகளை மேம்படுத்த, பாரத ஸ்டேட் வங்கியானது 'நம்ம ஸ்கூல் நம்ம ஊரு பள்ளி' திட்டத்திற்கு ₹1.37 கோடியை வழங்கியுள்ளது.
- ❖ 3 நாள் அளவிலான 4வது உலகளாவியப் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி முதலீட்டாளர்கள் சந்திப்பு (RE-INVEST) 2024 ஆனது குஜராத்தின் காந்திநகரில் நடைபெற்றது.
- ❖ தைபூன் பெபின்கா (ஜப்பானால் பெயரிடப் பட்டது) எனும் ஒரு அதி சூறாவளியானது ஷாங்காயில் கரையைக் கடந்தது என்பதோடு இது 1949 ஆம் ஆண்டு முதல் சீனாவின் மிகப்பெரிய நகரத்தைத் தாக்கிய மிகவும் வலிமையான ஒரு புயலாகும்.
- ❖ INDUS-X உச்சிமாநாட்டின் மூன்றாவது பதிப்பு அமெரிக்காவில் நடைபெற்றது.
- ❖ UNEP அமைப்பின் அறிவியல் ஆய்வு மதிப்பீட்டு அறிக்கையானது, உலகளாவியப் படை அடுக்கு மண்டல ஓசோன் 2040 ஆம் ஆண்டில் 1980 ஆண்டில் இருந்த நிலைகளுக்குத் திரும்பும் என்று கணித்துள்ளது.
- ❖ பிரேசிலில் நடைபெற்ற G20 விவசாய அமைச்சர்கள் கூட்டத்தின் போது அமெரிக்கா, பிரேசில், ஜெர்மனி, இங்கிலாந்து, ஜப்பான், ஸ்பெயின், ஐக்கிய அரபு அமீரகம் ஆகிய நாடுகளுடன் இந்தியா இருதரப்புச் சந்திப்புகளை மேற்கொண்டது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

சென்னையின் காற்று மாசுபாடு

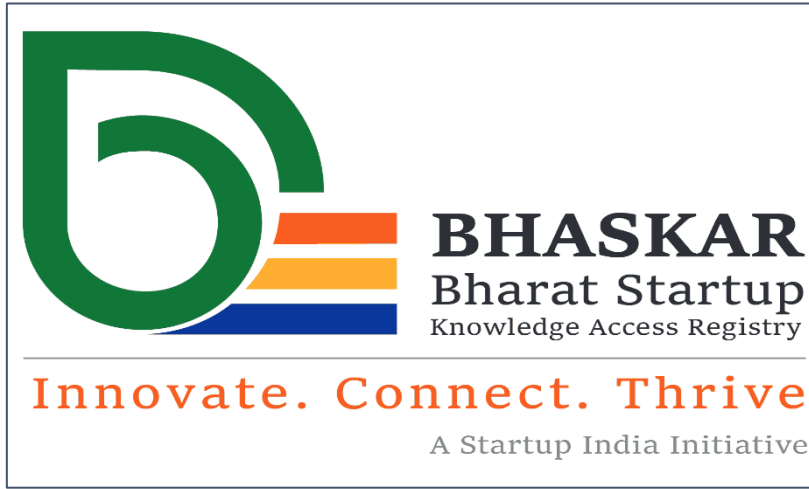


- ❖ 'ஸ்பேர் தி ஏர் 2.0' என்ற தலைப்பிலான அறிக்கை, காற்றின் தரத்தை உலக சுகாதார அமைப்பின் (WHO) வழிகாட்டுதல்களுடன் ஒப்பிட்டுள்ளது.
- ❖ ஆண்டுச் சராசரியான PM 2.5 அளவு சென்னை உட்பட ஆறு நகரங்களில் ஆறு முதல் ஏழு மடங்கு அதிகமாக உள்ளது.

- ❖ சென்னையில், மாதாந்திரச் சராசரிப் போக்கானது, PM2.5 அளவுகள் நான்கு முதல் ஏழு மடங்கு அதிகமாக இருப்பதாகக் குறிப்பிடுகிறது.
- ❖ PM10 அளவுகள் WHO அமைப்பின் ஆண்டு வழிகாட்டுதல்களை விட ஆறு மடங்கு மிக அதிகமாக உள்ளது.
- ❖ PM10க்கான வருடாந்திரச் சராசரி NAAQS தரநிலை 60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ஆகும், அதே சமயம் WHO அமைப்பின் தரநிலை 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ஆகும்.
- ❖ PM2.5 அளவின் WHO தரநிலையான 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ உடன் ஒப்பிடும்போது, NAAQS தரநிலை 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ஆகும்.

தேசியச் செய்திகள்

BHASKAR தளம்



- ❖ தொழிலகம் மற்றும் உள்நாட்டு வர்த்தக மேம்பாட்டுத் துறையானது (DPIIT) விரைவில் பாரத் புத்தொழில் நிறுவனத் தகவல் அணுகல் பதிவகத்தினை (BHASKAR) வெளியிட உள்ளது.
- ❖ இது இந்தியாவின் புத்தொழில் சுற்றுச்சூழலை நன்கு மேம்படுத்தவும் ஆதரிக்கவும் வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு புதிய டிஜிட்டல் தளமாகும்.
- ❖ இது இந்தியாவின் புத்தொழில் சுற்றுச்சூழல் அமைப்பின் திறனைத் வெளிக் கொண்டு வர உதவும் புத்தாக்கம், தொழில்முனைவு மற்றும் வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கம் ஆகிய கருத்துக்களை ஊக்குவிக்கும்.
- ❖ அமெரிக்கா மற்றும் சீனாவிற்கு அடுத்தபடியாக உலகளவில் மூன்றாவது பெரிய புத்தொழில் மையமாக இந்தியா உள்ளது என்பதோடு மேலும் 1,46,000க்கும் மேற்பட்ட அங்கீகரிக்கப்பட்ட புத்தொழில்களையும் இந்தியாவானது கொண்டுள்ளது.

இந்திய இணையவெளி குற்ற ஒருங்கிணைப்பு மையம்

- ❖ இந்திய இணையவெளி குற்ற ஒருங்கிணைப்பு மையத்தின் (I4C) கீழ் 4 புதிய முன் முயற்சிகளை அதன் நிறுவனத் தினக் கொண்டாட்டத்தின் போது (செப்டம்பர் 10) ஒன்றிய அரசு அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இது இணையவெளி குற்றங்களுக்கு எதிரான நடவடிக்கையை மிக வலுவானதாகவும், பயனுள்ளதாகவும், வெற்றிகரமானதாகவும் மாற்றுவதை நோக்கமாகக் கொண்டு

உள்ளது.

- ❖ I4C திட்டம் 2018 ஆம் ஆண்டில் அங்கீகரிக்கப்பட்டு 2020 ஆம் ஆண்டில் நாட்டுக்கு அர்ப்பணிக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்தப் 4 புதிய முயற்சிகள்:
 - இணையவெளி மோசடி தணிப்பு மையம்.
 - 'இணையவெளி கமாண்டோஸ்' திட்டம்.
 - சமன்வே தளம் (கூட்டு இணையவெளி குற்ற விசாரணை வசதி அமைப்பு).
 - இணையவெளியில் சந்தேகப்படும்படியான நபர்களின் பதிவகம்.



சத்பவ் நடவடிக்கை



- ❖ லாவோஸ், மியான்மர் மற்றும் வியட்நாம் ஆகிய நாடுகளுக்கு மனிதாபிமான உதவி மற்றும் பேரிடர் நிவாரணம் வழங்குவதற்காக, இந்தியா சத்பவ் நடவடிக்கையைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இந்த நாடுகள் யாகி புயலால் ஏற்பட்ட கடும் வெள்ளப் பெருக்கினால் பாதிக்கப் பட்டு உள்ளன.
- ❖ இந்தியா வியட்நாமுக்கு சுமார் 1 மில்லியன் டாலர் மதிப்புள்ள வெள்ள நிவாரண உதவியையும், லாவோஸுக்கு சுமார் 1,00,000 டாலர் மதிப்பிலான உதவியையும்

வழங்கியுள்ளது.

- ❖ யாகி புயலானது (ஜப்பானால் பெயரிடப் பட்டது) 2024 ஆம் ஆண்டில் ஆசியாவைத் தாக்கிய அதி வலிமையான வெப்பமண்டலச் சூறாவளி என்று குறிப்பிடப்படுகிறது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

பிரிக்ஸ் அமைப்பில் துருக்கி



- ❖ பிரிக்ஸ் கூட்டணியில் சேர துருக்கி சமீபத்தில் கோரிக்கை விடுத்துள்ளது.
- ❖ BRICS என்பது பிரேசில், ரஷ்யா, இந்தியா, சீனா மற்றும் தென்னாப்பிரிக்கா ஆகிய நாடுகளின் ஒரு பெயர் சுருக்கமாகும்.
- ❖ வளர்ந்து வரும் சந்தை நாடுகளின் குழுவான இது, அந்த நாடுகளுக்கிடையேயான பொருளாதார உறவுகளை ஆழப்படுத்த முயல்கிறது.
- ❖ இந்த ஆண்டு, இவ்வமைப்பு ஈரான், எகிப்து, எத்தியோப்பியா மற்றும் ஐக்கிய அரபு அமீரகம் ஆகிய நான்கு புதிய உறுப்பினர்களைப் பெற்றது.
- ❖ துருக்கி நாடானது நீண்டகால மேற்கத்திய நட்பு நாடாகவும் 1952 ஆம் ஆண்டு முதல் நேட்டோ உறுப்பினராகவும் இருந்து வருகிறது.
- ❖ ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தில் இணைவதில் துருக்கி தொடர்ந்து ஒரு நிராகரிப்பை எதிர் கொண்டுள்ளது.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

பாசுமதி அரிசியின் குறைந்தபட்ச ஏற்றுமதி விலை

- ❖ சமீபத்தில் பாசுமதி அரிசி ஏற்றுமதிக்கான ஒரு குறைந்தபட்ச விலையை முற்றிலுமாக நீக்க இந்திய அரசு முடிவு செய்துள்ளது.
- ❖ ஆகஸ்ட் 27, 2023 அன்று டன்னுக்கு 1,200 அமெரிக்க டாலருக்கும் குறைவாக பாசுமதி அரிசியை ஏற்றுமதி செய்ய அனுமதிப்பதில்லை என அரசாங்கம் முடிவு செய்தது.
- ❖ கடந்த ஆண்டு அக்டோபர் மாதத்தில், பாசுமதி அரிசி ஏற்றுமதிக்கான குறைந்தபட்ச விலையை ஒரு டன்னுக்கு 1,200 அமெரிக்க டாலரில் இருந்து 950 அமெரிக்க டாலராக

அரசாங்கம் குறைத்தது.

- ❖ இந்தியாவின் மொத்தப் பாசுமதி அரிசி ஏற்றுமதியானது 2022-23 ஆம் ஆண்டில் விலை அடிப்படையில் 4.8 பில்லியன் அமெரிக்க டாலராகவும் அளவு அடிப்படையில் அது 45.6 லட்சம் டன்னாகவும் இருந்தது.

Price Ceiling	Price Floor
Upper price limit imposed by the government	Lower price limit imposed by the government
Imposed on necessary items like wheat, rice, kerosene, etc.	Imposed on agricultural goods like Paddy, coconut, etc., and minimum wages for workers
It will always be less than equilibrium price	It will be more than equilibrium price
Creation of excess demand	Creation of excess supply
Fair price shops are opened	Excessively demanded quantity may be purchased by the government

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

போலரிஸ் டான் பயணம்



- ❖ தனியார் விண்வெளி ஆய்வில் ஒரு முக்கிய பயணமான போலரிஸ் டான் திட்டமானது, புளோரிடாவின் கடலில் இறங்கிய நிகழ்வுடன் வெற்றிகரமாக முடிவடைந்தது.
- ❖ இந்தப் பயணமானது 1972 ஆம் ஆண்டுக்குப் பிறகு மனிதர்கள் கொண்ட விண்கலம் அடைந்த மிகவும் உயர்ந்த உயரத்தையும், முதல் வணிகரீதியிலான விண்வெளிப் பயணத்தையும் குறித்தது.
- ❖ இந்த விண்கலம் சுமார் 870 மைல் உயரத்திற்குப் பயணித்தது.

- ❖ இது சர்வதேச விண்வெளி நிலையம் பயணிக்கும் உயரத்தை விட மூன்று மடங்கு அதிகம் ஆகும்.
- ❖ சந்திரனுக்குச் சென்ற அப்பல்லோ விண் திட்ட பயணத்திற்குப் பிறகு பூமியிலிருந்து மனிதர்கள் பயணித்த அதிகபட்ச தூரம் இதுவாகும்.
- ❖ வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க விண்வெளி நடைப் பயணத்தின் போது, ஐசக்மேன் மற்றும் கில்லிஸ் ஆகியோர் ஸ்பேஸ்எக்ஸின் சில புதிய விண்வெளி உடைகளைச் சோதித்து, அவற்றின் செயல்பாடு மற்றும் இயக்கம் ஆகியவற்றை மதிப்பீடு செய்தனர்.

மாநிலச் செய்திகள்

9வது லடாக் ஜன்ஸ்கார் திருவிழா 2024



- ❖ 9வது லடாக் ஜன்ஸ்கார் திருவிழாவானது 2024 லடாக்கின் ஜான்ஸ்கர் மாவட்டத்தில் கொண்டாடப்பட்டது.
- ❖ ஜான்ஸ்கார் பகுதி ஒரு தனி மாவட்டமாக அதிகாரப்பூர்வமாக அறிவிக்கப்பட்ட பிறகு நடைபெறும் முதல் கொண்டாட்டம் இதுவாகும்.
- ❖ மேற்கு இமயமலைப் பகுதியின் அறியப்பட்ட பௌத்த ராஜ்ஜியங்களில் ஜான்ஸ்கரும் ஒன்றாகும்.
- ❖ கார்கிலில் இருந்து பர்கி பழங்குடியினர், திராஸ் பகுதியின் ஷினா சமூகம், ஆரியப் பள்ளத் தாக்கிலிருந்து டார்ட்-ஆரியர்கள் மற்றும் சாங்தாங் பகுதியிலிருந்து சாங்பா நாடோடிகள் ஆகியோரின் சிறப்பு நிகழ்ச்சிகள் இதன் ஒரு பகுதியாகும்.

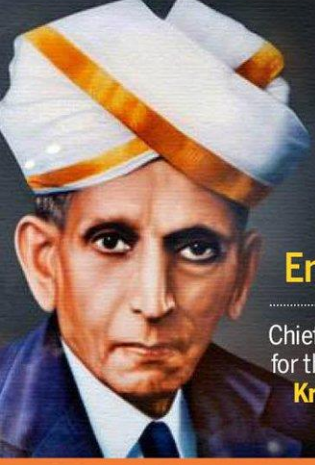
முக்கிய தினங்கள்

தேசியப் பொறியாளர் தினம் - செப்டம்பர் 15

- ❖ இந்த நாள் மோக்ஸ்குண்டம் விஸ்வேஸ்வரய்யாவின் பிறந்த நாளை நினைவு கூரும் தினமாகும்.

- ❖ மைசூரில் கட்டப்பட்ட கிருஷ்ண ராஜ சாகர் அணை அவரது மிகவும் குறிப்பிடத்தக்க சாதனைகளில் ஒன்றாகும்.
- ❖ 1955 ஆம் ஆண்டு பாரத ரத்னா விருதைப் பெற்ற இவர் இங்கிலாந்தின் நைட்புட் என்ற பட்டமும் பெற்றவராவார்.
- ❖ இவர் 1912 முதல் 1918 வரை மைசூர் திவானாகப் பணியாற்றினார்.
- ❖ 1968 ஆம் ஆண்டில் இந்திய அரசு இந்தத் தினத்தினை அறிவித்தது.
- ❖ இந்தியாவைத் தவிர, இலங்கை மற்றும் தான்சானியாவிலும் செப்டம்பர் 15 அன்று பொறியாளர் தினம் அனுசரிக்கப் படுகிறது.

Celebrated engineer and scholar **M Visvesvaraya** was born on Sept 15, 1860



A STALWART OF INDIAN ENGINEERING

His birthday is celebrated as **Engineer's Day**

Chief engineer responsible for the construction of the **Krishna Raja Sagara dam in Mysore**

Designed and patented the automatic **weir water floodgates**, first installed at the **Khadakwasla Reservoir, Pune in 1903**

Designed a **flood protection system** for Hyderabad, giving him celebrity status

Received the **Bharat Ratna** in 1955

Lived till the **age of 101**

சர்வதேச மக்களாட்சி தினம் - செப்டம்பர் 15



" Ensuring effective governance of Artificial Intelligence at all levels "

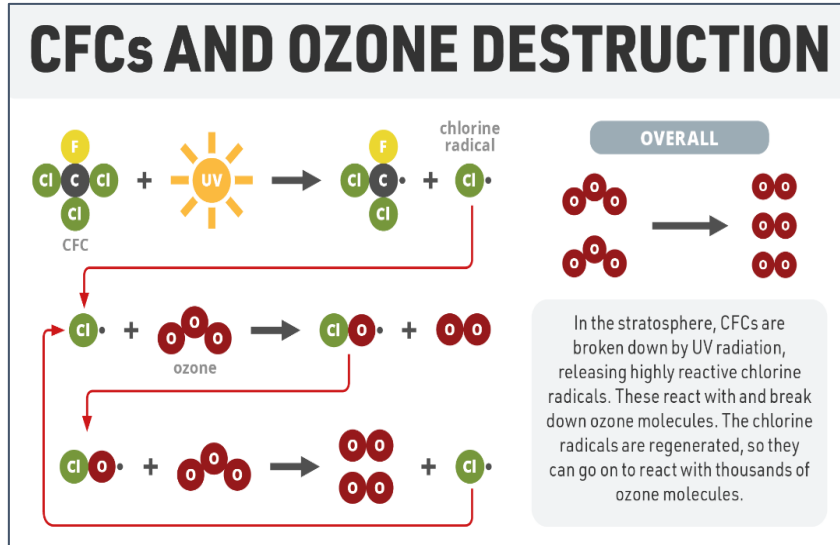
- ❖ ஜனநாயக விழுமியங்களை மேம்படுத்தவும் வலுப்படுத்தவும் 2007 ஆம் ஆண்டில் ஐநா பொதுச் சபையால் இந்த சிறப்பு நாள் நிறுவப்பட்டது.
- ❖ 1997 ஆம் ஆண்டில் இந்த நாளிலேயே தான் சர்வதேச நாடுகளுக்கு இடையேயான

பாராளுமன்றங்களின் அமைப்பானது (IPU) ஜனநாயகம் குறித்த ஒரு உலகளாவியப் பிரகடனத்தை ஏற்றுக் கொண்டது.

- ❖ இந்த ஆண்டுக்கான கருத்துரு 'நல்ல நிர்வாகத்திற்கான ஒரு கருவியாக செயற்கை நுண்ணறிவு' என்பதாகும்.

உலக ஒசோன் தினம் - செப்டம்பர் 16

- ❖ செப்டம்பர் 16, 2009 அன்று, வியன்னா உடன்படிக்கை மற்றும் மாண்ட்ரீயல் நெறிமுறை ஆகியவை ஐக்கிய நாடுகளின் வரலாற்றில் அனைத்து நாடுகளாலும் அங்கீகரிக்கப்பட்ட முதல் ஒப்பந்தங்களாக மாறின.
- ❖ ஒசோன் (O₃) என்பது மூன்று ஆக்ஸிஜன் அணுக்களைக் கொண்ட ஒரு வினை புரியக் கூடிய வாயு ஆகும்.
- ❖ இது இயற்கையாகவோ அல்லது மனிதனால் உருவாக்கப்பட்டதாகவோ பூமியின் உயர் வளிமண்டலத்தில் (ஸ்ட்ரேடோஸ்பியர்) காணப்படும்.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான கருத்துரு "Montreal Protocol: Advancing Climate Actions" என்பதாகும்.
- ❖ மாண்ட்ரீயல் நெறிமுறை செப்டம்பர் 16, 1987 அன்று ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டது.
- ❖ இது ஒசோனைச் சிதைக்கும் பொருட்கள் (ODS) என குறிப்பிடப்படுகின்ற மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட இரசாயனங்களின் உற்பத்தி மற்றும் நுகர்வுகளை ஒழுங்குபடுத்தும் பலதரப்பு சுற்றுச்சூழல் ஒப்பந்தம் ஆகும்.
- ❖ இந்த ஒசோனைச் சிதைக்கும் பொருட்களால் படையடுக்கு மண்டல ஒசோன் படலம் சேதமடைகிறது.



இதரச் செய்திகள்

வேலையின்மை மற்றும் இதய நோய் ஆபத்து

- ❖ ICMR தலைமையிலான ஒரு ஆய்வில், வேலையில்லாதவர்கள் அதிக இருதய நோய்கள் ஏற்படும் ஆபத்தில் இருப்பதாகவும், அதைத் தொடர்ந்து அதிக இரத்த சர்க்கரை அளவு உள்ளவர்கள் இருப்பதாகவும் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- ❖ பெண்களை விட ஆண்களுக்கு இரண்டு மடங்கு அதிகமாக இதய நோய் வருவதற்கான

வாய்ப்பு 10% அதிகமாக உள்ளது.

- ❖ உயர் இரத்த சர்க்கரையானது இதய நோய் அபாயத்தைக் கணிசமாக அதிகரிக்கிறது
- ❖ இதனால் பெண்கள் சுமார் 85% அளவில் அதிக ஆபத்தை எதிர் கொள்கின்றனர் என்ற நிலையில் ஆண்களுக்கு 77% அதிக ஆபத்து உள்ளது.
- ❖ பணியில் உள்ளவர்கள் மற்றும் வீட்டு வேலை செய்யும் சுமார் 87-88% பேருக்கு இருதய நோய்கள் (CVD) ஏற்படும் அபாயம் மிகவும் குறைவாக உள்ள நிலையில் வேலை இல்லாதவர்களில், சுமார் 54% அளவில் வேலையில்லாதவர்களுக்கு மட்டுமே இந்த அபாயம் குறைவாக உள்ளது.

