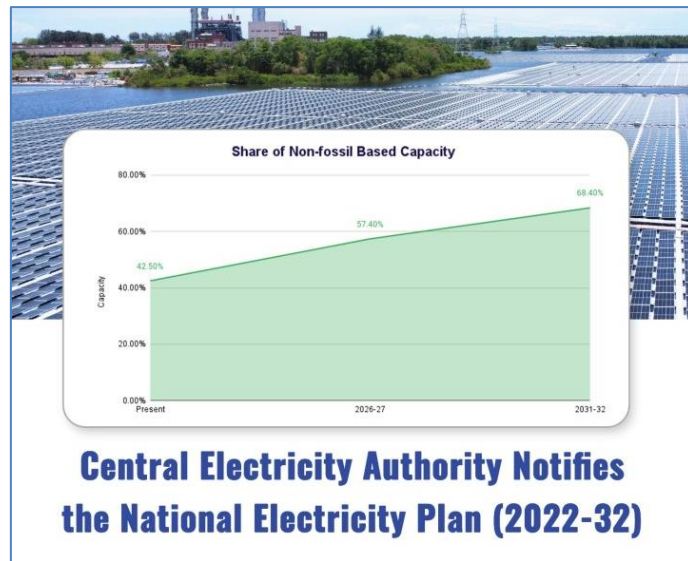


## TNPSC துளிகள்

- ❖ நாக்பூர் அகில இந்திய மருத்துவக் கல்வி நிறுவனமானது, மதிப்புமிக்க மருத்துவ மனைகள் மற்றும் சுகாதார நலச் சேவை வழங்கும் நிறுவனங்களுக்கான தேசிய அங்கீகார வாரியத்தின் அங்கீகாரத்தினைப் பெற்ற நாட்டின் முதல் அகில இந்திய மருத்துவக் கல்வி நிறுவனமாக மாறியுள்ளது.
- ❖ G20 அமைப்பிற்கான இந்தியாவின் தலைமைத்துவத்தின் ஒரு பகுதியாக சுகாதார பணிக் குழுவின் 3வது கூட்டம் ஹைதராபாத் நகரில் நடைபெற்றது.
- ❖ 'கழிவுகளை மதிப்புள்ளவையாக மாற்றுதல்' முன்னெடுப்பினை விரிவுபடுத்துவதற்காக சாகர் சம்ரித்தி எனப்படும் இயங்கலை வழியான ஒரு தூர்வாரல் பணிக் கண்காணிப்பு அமைப்பானது தொடங்கப் பட்டுள்ளது.
  - இது துறைமுகம், கப்பல் போக்குவரத்து மற்றும் நீர்வழித் துறை அமைச்சகத்தினால் தொடங்கப் பட்டது.
- ❖ இந்தியா, பிரான்சு மற்றும் ஐக்கிய அரபு அமீரகம் ஆகிய நாடுகள் தங்களின் மூன்று கடற்படைகளுக்கு இடையே முதன்முதலாக மேற்கொள்ளப்பட்ட முத்தரப்புக் கடல்சார் கூட்டுப் பயிற்சியை ஓமன் வளைகுடாவில் நிறைவு செய்துள்ளன.
- ❖ மகாராஷ்டிரா மாநில அரசானது ஆசியாவின் மிகப்பெரிய, மிகவும் உயர் இலட்சிய மிக்க மற்றும் வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க தொகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டத்தினைத் தானே நகரில் தொடங்கியுள்ளது.
  - இந்த மறுவடிவமைக்கப்பட்ட நகரமைப்புப் பகுதியில் அனைத்து வசதிகளுடன் கூடிய சுகாதார மையம், கல்வி, விளையாட்டு, பொழுதுபோக்கு, வாகன நிறுத்தம், மண்டி மற்றும் குடிமை வசதி அமைப்புகள் ஆகியவை உள்ளன.

## தமிழ்நாடு செய்திகள்

### தேசிய மின்சாரத் திட்டம்



- ❖ மத்திய மின்சார ஆணையமானது (CEA) 'தேசிய மின்சாரத் திட்டம் தொகுதி-I: உற்பத்தி' என்ற அறிவிப்பினை வெளியிட்டுள்ளது.

- ❖ இந்தியாவில் உள்ள லிக்னைட் இருப்பான 40.9 பில்லியன் டன் என்ற அளவில் சுமார் 82 சதவீதத்தினைத் தமிழ்நாடு கொண்டுள்ளது.
- ❖ தமிழகத்தில் 33,309.53 மில்லியன் டன்கள் லிக்னைட் இருப்பு உள்ள நிலையில், அதைத் தொடர்ந்து ராஜஸ்தானில் 4,835.29 மில்லியன் டன்களும், குஜராத்தில் 2,722.05 மில்லியன் டன்களும் உள்ளன.
- ❖ ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீரில் 25.55 மில்லியன் டன்கள் லிக்னைட் இருப்பு உள்ளன.
- ❖ கேரளா மற்றும் மேற்கு வங்காளம் ஆகிய மாநிலங்களில் ஒரு சேர 11.44 மில்லியன் டன்கள் லிக்னைட் இருப்பு உள்ளன.
- ❖ தேசிய மின்சாரத் திட்டமானது 2022-27 ஆகிய காலகட்டத்திற்கான ஒரு விரிவானத் திட்டத்தினையும் 2027-32 காலகட்டத்திற்கான ஒரு தொலைநோக்குத் திட்டத்தினையும் உள்ளடக்கியது.
- ❖ இது 2026-27 ஆம் ஆண்டில் 28.74 பில்லியன் அலகு என்ற அளவில் மொத்த லிக்னைட் சார்ந்தப் பொருட்களின் உற்பத்தியும், 2031-32 ஆம் ஆண்டில் 28.18 பில்லியன் அலகு உற்பத்தியும் பதிவாகும் என்று கணித்துள்ளது.
- ❖ 2026-27 ஆம் ஆண்டில் தமிழகத்தின் உச்சகட்ட மின் தேவை 21,736 மெகாவாட்டாகவும், 2031-32 ஆம் ஆண்டில் 28,291 மெகாவாட்டாகவும் இருக்கும் என எதிர்பார்க்கப் படுகிறது.

### ஒரு நாளில் பதிவான அதிகபட்ச மழை

- ❖ சமீபத்தில் வேலூர் மாவட்டத்தின் பல்வேறு பகுதிகளில் பலத்த ஆலங்கட்டி மழை பெய்தது.
- ❖ தமிழக மாநிலத்தில், இந்தப் பருவத்தில் ஒரு நாளில் பதிவான அதிகபட்ச மழைப் பொழிவு (55 மிமீ) இதுவாகும்.
- ❖ வேலூரில் 41.7 டிகிரி செல்சியஸ் வெப்பம் பதிவாகியுள்ள நிலையில் இது இந்த கோடைப் பருவத்தில் தமிழக மாநிலத்தில் பதிவான மிக அதிகபட்ச வெப்பநிலையாகும்.

## தேசியச் செய்திகள்

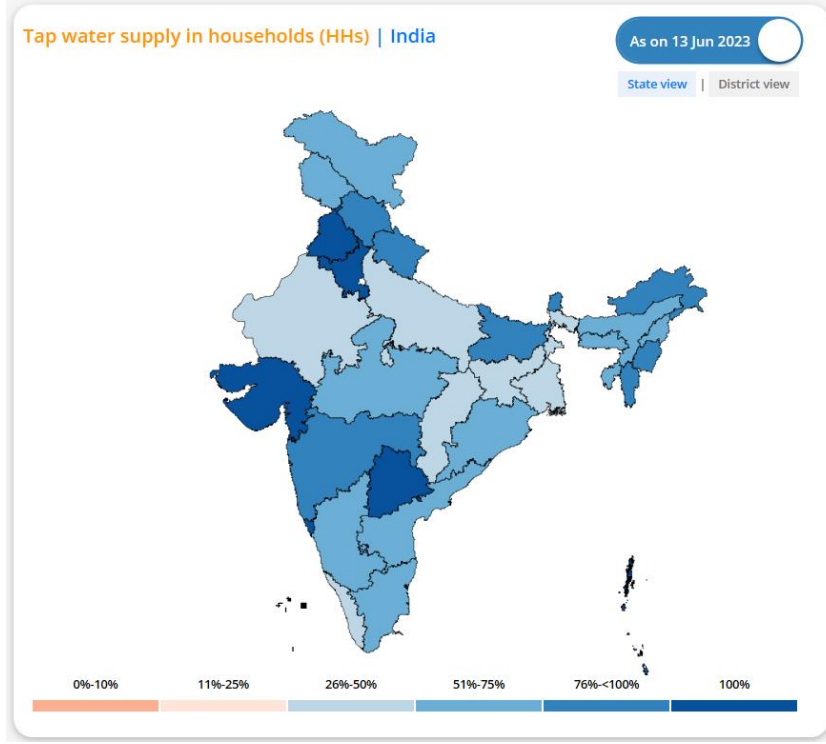
### 13 ஆம் நூற்றாண்டினைச் சேர்ந்த கல்லறை போன்ற கட்டமைப்பு



- ❖ இந்தியத் தொல்லியல் துறையினால், டெல்லியின் சிரி கோட்டைப் பகுதியில் கல்லறை போன்ற கட்டமைப்பு ஒன்று கண்டுபிடிக்கப் பட்டுள்ளது.

- ❖ கில்ஜி வம்சத்தின் மிகவும் அதிகாரம் மிக்க ஆட்சியாளராகக் கருதப்பட்ட அலாவுதீன் கில்ஜி அவர்களால், 13 ஆம் நூற்றாண்டில் சிரி கோட்டை கட்டமைக்கப் பட்டது.
- ❖ இது அவரதுப் படைகள் தங்கியிருப்பதற்கான கோட்டையானது காவற்படை நகரமாகப் பயன்படுத்தப் பட்டது.

### குடிநீர் வழங்கீடு பற்றிய உலக சுகாதார அமைப்பின் அறிக்கை



- ❖ இந்தியாவில் 'ஹர் கர் ஜல்' திட்டத்தின் பயன்களை உலக சுகாதார அமைப்பின் இந்த அறிக்கை எடுத்துரைக்கிறது.
- ❖ ஜல் ஜீவன் மிஷன் (JJM) இந்தியர்கள் அனைவருக்கும் குழாய் வழியில் குடிநீர் இணைப்பு வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ வயிற்றுப் போக்கினால் ஏற்படும் 4,00,000 உயிரிழப்புகளைத் தடுத்தல் என்ற ஒரு பெரும் இலக்கினைப் பூர்த்தி செய்வதில் இது வெற்றி பெறும் என எதிர்பார்க்கப் படுகிறது.
- ❖ மேலும், இந்த நோய்களுடன் தொடர்பாக ஏற்படும் மோசமான உடல் நிலை, குறைபாடு மற்றும் முன்கூட்டிய இறப்பு ஆகியவற்றால் நிகழும் சுமார் 14 மில்லியன் ஆயுட் காலங்களின் (DALYs) இழப்பினை இது தடுக்கிறது.
- ❖ இந்தச் சாதனை மட்டும் 101 பில்லியன் டாலர் வரையில் மதிப்பிடப்பட்ட செலவினச் சேமிப்பை ஏற்படுத்தும்.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டில் 3.2 கோடி அல்லது 16.6% ஆக இருந்த குழாய் நீர் இணைப்புகளைப் பெற்றுள்ள கிராமப்புறக் குடும்பங்கள் தற்போது சுமார் 12.3 கோடி அல்லது 62% ஆக உள்ளது.
- ❖ குஜராத், தெலுங்கானா, கோவா, ஹரியானா மற்றும் பஞ்சாப் ஆகிய ஐந்து மாநிலங்கள் மற்றும் அந்தமான் & நிக்கோபார் தீவுகள், டாமன் டையூ & தாத்ரா நகர் ஹவேலி மற்றும் புதுச்சேரி ஆகிய 3 ஒன்றியப் பிரதேசங்கள் ஆகியவற்றில் இந்தத் திட்டமானது முழுமையாக அமலாக்கப் பட்டுள்ளது.

- ❖ இது இமாச்சலப் பிரதேச மாநிலத்தில் 98.87% ஆகவும், பீகார் மாநிலத்தில் 96.30% ஆகவும் உள்ளது.

## மேம்படுத்தப் பட்ட மற்றும் அதிக தாக்கம் கொண்ட ஆராய்ச்சிக்கான தேசியத் திட்டம்

- ❖ மின்னாற்றல் துறை அமைச்சகம் மற்றும் புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தித் துறை அமைச்சகம் ஆகியவை இணைந்து "ஒரு மேம்படுத்தப் பட்ட மற்றும் அதிகத் தாக்கம் கொண்ட ஆராய்ச்சிக்கான தேசியத் திட்டம் (MAHIR)" என்ற தலைப்பிலான ஒரு தேசியத் திட்டத்தினைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ மின்னாற்றல் துறையில் சமீபத்திய மற்றும் புதிதாக உருவாகி வரும் தொழில் நுட்பங்களின் மீதான உள்நாட்டு ஆராய்ச்சி, மேம்பாடு மற்றும் செயல்விளக்கம் ஆகியவற்றினை எளிதாக்குவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது புதிதாக உருவாகி வரும் தொழில்நுட்பங்களை அடையாளம் கண்டு அவற்றைச் செயலாக்க நிலைக்கு மேம்படுத்தும்.
- ❖ 2023-24 முதல் 2027-28 ஆம் ஆண்டு வரையிலான ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு அமல்படுத்தப் படுவதற்காகத் திட்டமிடப்பட்டுள்ள இந்தத் திட்டத்தில், கருத்தாக்கம் முதல் தயாரிப்பு வரையிலான தொழில்நுட்பச் செயல்முறைச் சுழற்சி அணுகுமுறையானது பின்பற்றப் பட உள்ளது.

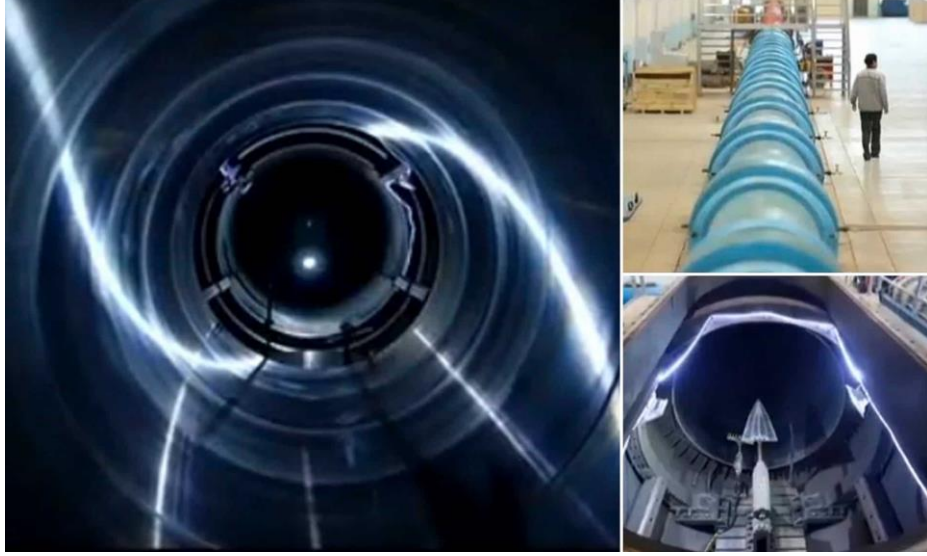


## சர்வதேசச் செய்திகள்

### மிகவும் சக்திவாய்ந்த மீயொலி காற்றோட்டச் சோதனை ஊடகம்

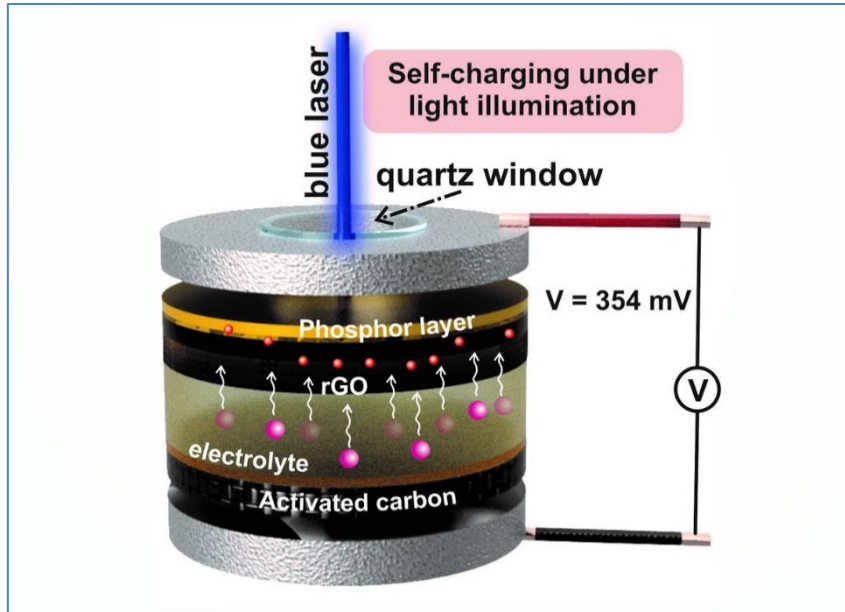
- ❖ சீனா, உலகின் மிகவும் சக்திவாய்ந்த காற்றோட்டச் சோதனை குகைப் பாதையினைச் சமீபத்தில் கட்டமைத்துள்ளது.

- ❖ JF-22 எனப்படும் இந்தக் காற்றோட்டச் சோதனைப் பாதையானது, 4 மீட்டர் (13 அடி) விட்டம் கொண்டதோடு, மேலும், இதன் மூலம் வினாடிக்கு 10 கிலோமீட்டர் (6.2 மைல்கள்) வேகம் வரையிலான அதிவேகக் காற்றோட்டத்தினை உருவாக்க முடியும்.
- ❖ இது ஒலியின் வேகத்தை விட 30 மடங்கு அதிகமான மேக் 30 வரையிலான மீயொலி வான் பயண நிலைகளை உருவகப்படுத்தும் திறன் கொண்டது ஆகும்.



## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

ஒளியால் இயங்கும் மீ மின்தேக்கிகள்



- ❖ ஒளியைப் பயன்படுத்தி மின்னேற்றம் செய்யக்கூடிய வகையிலான எளிதில் சுமந்து செல்லக் கூடிய மீ மின்கடத்திகளை இந்திய மற்றும் கொரிய ஆராய்ச்சியாளர்கள் உருவாக்கியுள்ளனர்.

- ❖ இது திறன் பேசிகள் மற்றும் வரைபட்டிகை போன்ற சிறிய மற்றும் உடலில் அணியக் கூடிய சாதனங்களில் பொதுவாகப் பயன்படுத்தப்படும் வழக்கமான லித்தியம்-அயனி மின்கலங்களுக்கு மாற்றாக அமையும்.
- ❖ இருப்பினும், இந்த வகை மீ மின்தேக்கிகளானது விரைவாக மின்னேற்றமடையும் திறன் மற்றும் மின்னிறக்கமடையும் திறன் ஆகியவற்றைக் கொண்டதாகும்.
- ❖ வழக்கமான மின்கலங்களைப் போல இவை வேதிச் சிதைவுக்கு உட்படாததால் அவை நீண்ட நாட்கள் நீடித்து உழைக்கின்றன.
- ❖ ஒரு மீ மின்கடத்திச் சாதனமானது மின்முனை, மின்பகுளி மற்றும் மின்னேற்றச் சேமிப்பான் ஆகியவற்றைக் கொண்டுள்ளது.

## அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

### பிராண்ட் ஃபைனான்ஸ் நிறுவனத்தின் அறிக்கை

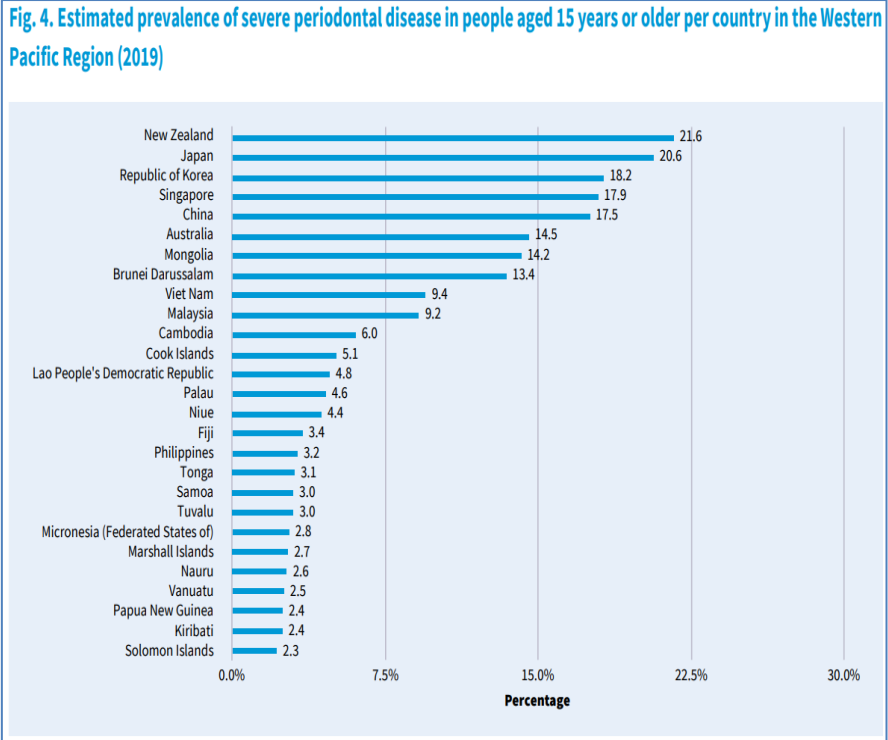


- ❖ உலகின் முன்னணியான மற்றும் ஒரு தன்னிச்சையான நிறுவனங்கள் மதிப்பீட்டு நிறுவனமான பிராண்ட் ஃபைனான்ஸ் தனது அறிக்கையினைச் சமீபத்தில் வெளியிட்டு உள்ளது.
- ❖ இந்தியாவின் மதிப்புமிக்க நிறுவனம் என்ற பட்டத்தினை டாடா குழுமம் தக்க வைத்துக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ பிராண்ட் ஃபைனான்ஸ் நிறுவனத்தின் உலகின் முன்னணி 500 நிறுவனங்களின் பட்டியலில் முதல் 100 இடங்களுக்குள் இடம் பெறும் வகையிலான ஓர் இந்திய நிறுவனம் என்பது, 25 பில்லியன் டாலர் என்ற நிறுவன மதிப்பீட்டினைத் தாண்டியது இதுவே முதல் முறையாகும்.
- ❖ தகவல் தொழில்நுட்ப நிறுவனமான இன்ஃபோசிஸ் இந்தியாவின் இரண்டாவது அதிக மதிப்பு மிக்க நிறுவனமாகும்.
- ❖ 374 பில்லியன் டாலர் நிறுவன மதிப்பு கொண்ட தாஜ் குழுமம், தொடர்ந்து இரண்டாவது ஆண்டாக இந்தியாவின் வலுவான நிறுவனமாக மாறியுள்ளது.

- ❖ இந்தியாவின் ஏழாவது மதிப்புமிக்க நிறுவனமாக மஹிந்திரா குழுமம் நன்கு முன்னேறி உள்ளது.

### உலகளாவிய வாய்வழி சுகாதார நிலை அறிக்கை - உலக சுகாதார அமைப்பு

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டில் உலகளவில் சுமார் 3.5 பில்லியன் மக்கள் வாய்வழித் தொற்றினால் ஏற்படும் நோய்களால் பாதிக்கப்பட்டுள்ளனர்.
- ❖ 1990 மற்றும் 2019 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில் பதிவான பல வாய்வழி நோய்களின் எண்ணிக்கை 1 பில்லியனுக்கும் அதிகமாக அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ இது 50% ஆக அதிகரிப்பாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ள நிலையில், இது அதே காலகட்டத்தில் பதிவான மக்கள்தொகை அதிகரிப்பான 45 சதவீதத்தினை விட பெரியது ஆகும்.
- ❖ கடந்த 30 ஆண்டுகளில் (1990-2019) பதிவான வாய்வழி நோய்களின் பாதிப்பு என்பது 30% அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டில் வாய்வழிச் சுகாதாரத்திற்காக ஒரு நபர் செலவிடும் தொகையின் உலகளாவியச் சராசரி ஆண்டிற்கு 50 அமெரிக்க டாலர்கள் ஆகும்.



## முக்கிய தினங்கள்

### குழந்தைத் தொழிலாளர் முறைக்கு எதிரான உலக தினம் - ஜூன் 12

- ❖ இது ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் அனைத்து உறுப்பினர் நாடுகளும் குழந்தைத் தொழிலாளர் முறையை ஒழிக்க வேண்டியதன் அவசியத்தைப் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக அனுசரிக்கப்படும் ஒரு நிகழ்வாகும்.
- ❖ சர்வதேச தொழிலாளர் அமைப்பானது இந்த நாளை 2002 ஆம் ஆண்டில் நிறுவியது.



- ❖ உலகளவில் உள்ள குழந்தைத் தொழிலாளர்களில் ஒவ்வொரு பத்து குழந்தைகளில் ஒன்பது குழந்தைகள் ஆப்பிரிக்கா, ஆசியா மற்றும் பசிபிக் பிராந்தியங்கள் ஆகியப் பகுதிகளைச் சேர்ந்தவர்களாக இருக்கின்றனர்.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, அனைவருக்குமான 'சமூக நீதி. குழந்தைத் தொழிலாளர் முறையை ஒழித்தல்!' என்பதாகும்.

