

## தேசியச் செய்திகள்

### தகவல் தொழில்நுட்பத் திருத்த விதிகள் 2023

#### Censoring 'fake news'

A rundown on the new amendments in the IT Rules, 2021

■ The amendment requires platforms to take steps to prevent "fake news" on the Central Government from being hosted

■ The government will appoint an agency, likely the Press Information



Bureau, to determine what is considered to be fake news

■ MoS Chandrasekhar said this amendment would only remove the legal shield for third party posts on social media platforms, and wouldn't constitute censorship



**I don't want anybody to conflict this as some battleground between free speech and misinformation.**  
**RAJEEV CHANDRASEKHAR**

- ❖ மின்னணுவியல் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பத் துறை அமைச்சகம் (MeitY) ஆனது 2023 ஆம் ஆண்டு தகவல் தொழில்நுட்ப (இடைநிலை வழிகாட்டுதல்கள் மற்றும் எண்ணிம ஊடக நெறிமுறைகள் குறியீடு) திருத்த விதிகளை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தப் புதிய விதிகளின்படி, மத்திய அரசின் எந்தவொரு நடவடிக்கை தொடர்பான போலிச் செய்திகளைக் கண்டறியும் மெய்த் தகவல் சரிபார்ப்புப் பிரிவினை மின்னணுவியல் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பத் துறை அமைச்சகம் அமைக்கலாம்.
- ❖ செய்தித் தகவல் பணியகத்தின் (PIB) மெய்த் தகவல் சரிபார்ப்புப் பிரிவானது இந்தப் பணிக்கான "விருப்பத் தேர்வு நிறுவனம்" ஆகத் தேர்ந்தெடுக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ மெய்த் தகவல் சரிபார்ப்புப் பிரிவினால் "போலி" எனக் கருதப்படும் எந்தவொருச் செய்தியும் சமூக ஊடகத் தளங்கள் உள்ளிட்ட அனைத்துத் தளங்களிலிருந்தும் அகற்றப்பட வேண்டும்.

### இந்திய விண்வெளிக் கொள்கை 2023

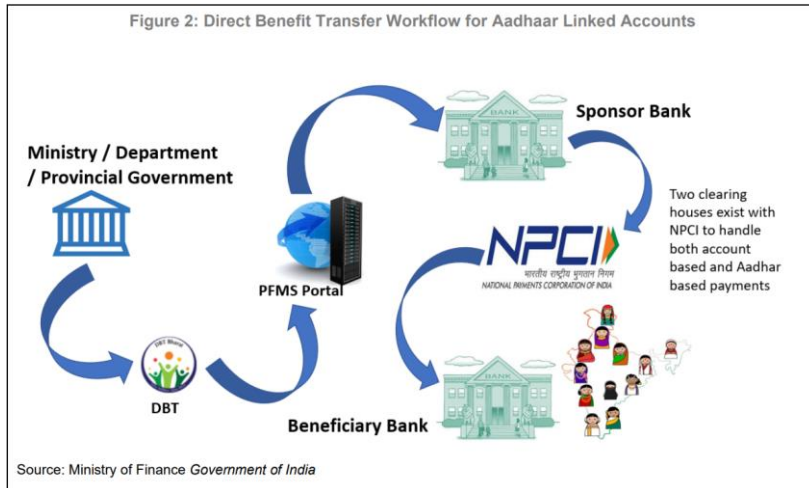
- ❖ பாதுகாப்பு மீதான அமைச்சரவைக் குழுவானது, 2023 ஆம் ஆண்டு இந்திய விண்வெளிக் கொள்கைக்குச் சமீபத்தில் ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ இந்தக் கொள்கையானது, இந்திய விண்வெளித் தொழில்நுட்பப் பிரிவின் பொருளாதாரத்தில் ஒரு குறிப்பிடத்தக்கத் தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ❖ இது உலகளாவிய விண்வெளித் தொழில்நுட்பப் பிரிவின் பொருளாதாரத்தில் 2 சதவீதத்திற்கும் குறைவாக உள்ள இந்தியாவின் பங்கினை 10% ஆக உயர்த்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ இஸ்ரோ, NSIL மற்றும் IN-SPACE ஆகியவற்றின் பணிகள் மற்றும் பொறுப்புகளை இந்தக் கொள்கை குறிப்பிடுகின்றது.
- ❖ இஸ்ரோ தனது செயல்திறன்களைப் புதியத் தொழில்நுட்பங்கள், அமைப்புகள் மற்றும் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நடவடிக்கைகளை மேம்படுத்தச் செய்வதில் கவனம் செலுத்தும்.
- ❖ நியூஸ்பேஸ் இந்தியா லிமிடெட் (NSIL) நிறுவனமானது, விண்வெளித் துறை தொடர்பான உத்திசார் நடவடிக்கைகளில் கவனம் செலுத்தும்.
- ❖ விண்வெளிப் பொருளாதாரத்தில் தனியார் தொழில்துறையின் பங்களிப்பை மிகவும் அதிகரிக்கச் செய்வதும், இந்தியாவில் தன்னிறைவு மிக்க விண்வெளித் துறையை உருவாக்கச் செய்வதும் NSIL நிறுவனத்தின் ஒரு நோக்கமாகும்.
- ❖ இந்தியத் தேசிய விண்வெளி ஊக்குவிப்பு மற்றும் அங்கீகார மையம் (IN-SPACE) ஆனது, இஸ்ரோ மற்றும் அரசு சாரா நிறுவனங்களுக்கு இடையேயான ஓர் இடைமுகமாகச் செயல்படும்.

## Key Provisions

- Delineate roles and responsibilities of private players as well as public-private mediators
- Provides clarity in space reforms and augments private industry participation to drive the space economy opportunity
- Institutionalizes the private sector participation in the space sector, with ISRO focusing on research and development of advanced space technologies.

**இந்தியாவின் எண்ணிமத் துறைத் திட்டப் பலன்களின் மூலம் பெற்ற தகவல்களைத் தொகுக்கச் செய்தல் - அறிக்கை**



- ❖ சர்வதேச நாணய நிதியமானது, 'இந்தியாவின் எண்ணிமத் துறைத் திட்டப் பலன்களின் மூலம் பெற்ற தகவல்களைத் தொகுக்கச் செய்தல்' என்ற தலைப்பில் ஒரு கட்டுரையை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இதன் படி உலகத் தரத்திலான ஒரு எண்ணிமப் பொது உள்கட்டமைப்பினை இந்தியா உருவாக்கி உள்ளது.
- ❖ இது வாழ்க்கை நிலை மற்றும் பொருளாதாரத்தினை மாற்றியமைக்கச் செய்வதோடு, பல நாடுகளுக்கு இது ஒரு படிப்பினையாக விளங்கும்.
- ❖ இந்தியத் தொகுப்பு என்பது இந்தியாவில் பொதுவாகப் பயன்படுத்தப்படும் எண்ணிமப் பொது உள்கட்டமைப்புகளுக்கான (DPIs) ஒரு தொகுப்புப் பெயராகும்.
- ❖ இது மூன்று வெவ்வேறு அடுக்குகளைக் கொண்டுள்ளது.
  - தனிப்பட்ட அடையாளம் (ஆதார்),
  - சிறப்பானப் பண வழங்கீட்டு முறைகள் (ஒருங்கிணைந்தப் பண வழங்கீட்டு இடைமுகம், ஆதார் பண வழங்கீட்டு இணைப்பு, ஆதார் இணைக்கப்பட்ட பண வழங்கீட்டுச் சேவை), மற்றும்
  - தரவுப் பரிமாற்றம் (டிஜிலாக்கர் மற்றும் கணக்குத் திரட்டுச் செயலிகள்).

### இந்தியச் சுற்றுச்சூழல் நிலவரம் குறித்த அறிக்கை



- ❖ அறிவியல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் மையம் மற்றும் டவுன் டு எர்த் ஆகியவை, சமீபத்தில் 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தியச் சுற்றுச்சூழல் நிலவரம் குறித்த ஒரு அறிக்கையினை வெளியிட்டது.
- ❖ இதன்படி நாட்டில் உள்ள 30,000க்கும் மேற்பட்ட நீர்நிலைகள் ஆக்கிரமிக்கப் பட்டுள்ளன.
- ❖ இந்தியாவில் ஒவ்வொரு நாளும் 1,50,000 டன் அளவில் நகராட்சிப் பகுதி சார்ந்த திடக் கழிவுகள் உருவாக்கப் படுகிறது.
- ❖ இதில் பாதிக்கும் மேற்பட்டவை குப்பைக் கிடங்குகளில் கொட்டப் படுகின்றன அல்லது எந்தவொருச் செயல்முறைக்கும் உட்படுத்தப்படாமல் (கவனிப்பாரற்று) கிடக்கின்றன.



- ❖ இந்தியாவில் காற்று மாசுபாட்டினால் இழக்கப்படும் சராசரி ஆயுட்கால இழப்பு நான்கு ஆண்டுகள் மற்றும் 11 மாதங்கள் ஆகும்.
- ❖ ஹரியானாவில் நிலவும் சராசரி ஆயுட்கால இழப்பு ஏழு ஆண்டுகள் மற்றும் ஐந்து மாதங்கள் ஆகும்.
- ❖ நான்கு மாதங்கள் என்ற அளவில் மிகக் குறைந்த அளவிலான ஒரு ஆயுட்கால வீழ்ச்சி லடாக்கில் பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ காற்று மாசுபாடு தொடர்பான சுகாதாரப் பிரச்சினைகளால், நகர்ப்புறங்களை விட கிராமப்புறப் பகுதிகளில் தான் அதிக ஆயுட்கால இழப்புப் பதிவாகியுள்ளன.
- ❖ இந்தியாவில் மேலும் 35 சதவீதப் பொது சுகாதார மையங்கள் தேவைப் படுகின்றன.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டின் ஜனவரி மற்றும் அக்டோபர் ஆகிய மாதங்களுக்கு இடையே (304 நாட்கள்), இந்தியா 271 நாட்களில் தீவிர வானிலை நிகழ்வுகளை எதிர்கொண்டது.
- ❖ இந்தத் தீவிர வானிலை நிகழ்வுகளால் 2,900க்கும் மேற்பட்ட உயிரிழப்புகள் ஏற்பட்டன.
- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபையினால் வலியுறுத்தப்பட்ட கட்டாய நிலையான மேம்பாட்டு இலக்குகளை (SDGs) பூர்த்தி செய்வதற்கான ஒரு ஒட்டு மொத்த உலகளாவியத் தர வரிசையில் இந்தியா ஒன்பது இடங்கள் சரிந்துள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில் சுற்றுச்சூழல் சார்ந்த குற்றங்கள் கட்டுப்பாடின்றி தொடர்ந்து வருகின்றன என்பதோடு, மேலும் கிடப்பில் உள்ள வழக்குகளை முடிக்க, நீதிமன்றங்கள் ஒவ்வொரு நாளும் 245 வழக்குகளுக்குத் தீர்ப்பளிக்க வேண்டிய நிலையில் உள்ளது.

### சர்வதேசப் பெரும்பூனைகள் பாதுகாப்புக் கூட்டணி

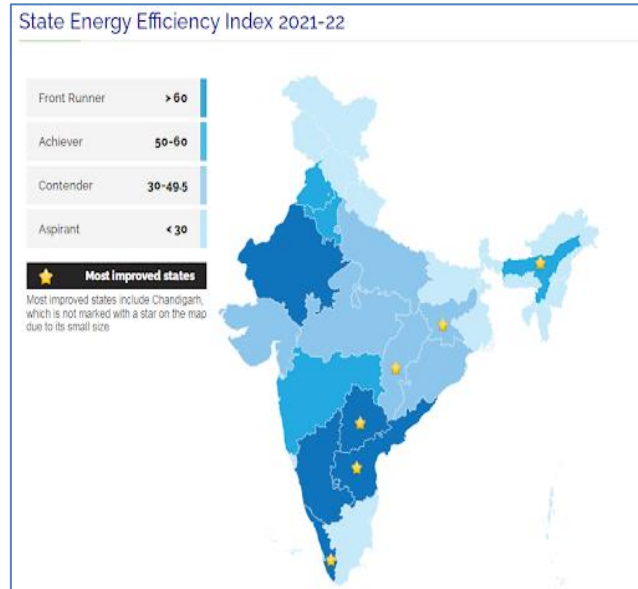


- ❖ புலிகள் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின் 50 ஆண்டுகள் நிறைவு விழாவின் போது இந்தியப் பிரதமர் அவர்கள் சர்வதேசப் பெரும்பூனைகள் பாதுகாப்புக் கூட்டணியைத் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ இதன் முக்கிய நோக்கம் புலி, சிங்கம், சிறுத்தை, பனிச் சிறுத்தை, சிறுத்தை, ஜாகுவார் மற்றும் பூமா போன்ற ஏழு பெரிய பூனை இனங்களைப் பாதுகாப்பது என்பதாகும்.

- ❖ இது காட்டு வனவிலங்குகள், அதிலும் குறிப்பாகப் பெரும்பூனைகளைப் பாதுகாக்கச் செய்வதற்கான முயற்சியில் உலகளாவிய ஒத்துழைப்பை மேலும் வலுப்படுத்த உதவும்.

### மாநில ஆற்றல் திறன் குறியீடு (SEI) 2021-22

- ❖ 2021-22 ஆம் ஆண்டிற்கான மாநில ஆற்றல் திறன் குறியீட்டு (SEI) அறிக்கையை மத்திய மின்சாரம் மற்றும் புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி அமைச்சகம் வெளியிட்டு உள்ளது.
- ❖ இது 2020-21 மற்றும் 2021-22 நிதியாண்டுக்கான ஆற்றல் திறன் செயல்படுத்தல் மீதான மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களின் வருடாந்திர முன்னேற்றம் பற்றிய ஒரு அறிக்கை ஆகும்.
- ❖ இந்த அறிக்கையானது மிகை ஆற்றல் திறன் பொருளாதாரக் கூட்டணி (AEEE) உடன் இணைந்து ஆற்றல் திறன் பணியகத்தால் (BEE) உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ இது மேம்படுத்தப்பட்ட ஒரு கட்டமைப்புடன் சீரமைக்கப்பட்ட 50 குறிகாட்டிகளைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ ஆந்திரப் பிரதேசம், கர்நாடகா, கேரளா, ராஜஸ்தான் மற்றும் தெலுங்கானா ஆகிய மாநிலங்கள் முன்னணிப் பிரிவில் (>60 புள்ளிகள்) உள்ளது.
- ❖ அசாம், ஹரியானா, மகாராஷ்டிரா, பஞ்சாப் ஆகிய மாநிலங்கள் சாதனையாளர் பிரிவில் (50-60 புள்ளிகள்) உள்ளது.
- ❖ கர்நாடகா, ஆந்திரப் பிரதேசம், அசாம் மற்றும் சண்டிகர் ஆகியவை அந்தந்த மாநிலக் குழுக்களில் சிறந்து விளங்கும் மாநிலங்களாக திகழ்கிறது.
- ❖ தெலுங்கானா மற்றும் ஆந்திரப் பிரதேசம் கடந்த வருட நிலையை விட அதிக அளவில் முன்னேற்றம் அடைந்து உள்ளது.



### சர்வதேசச் செய்திகள்

#### உலகின் முதல் ஆளில்லா விமானந்தாங்கிக் கப்பல்

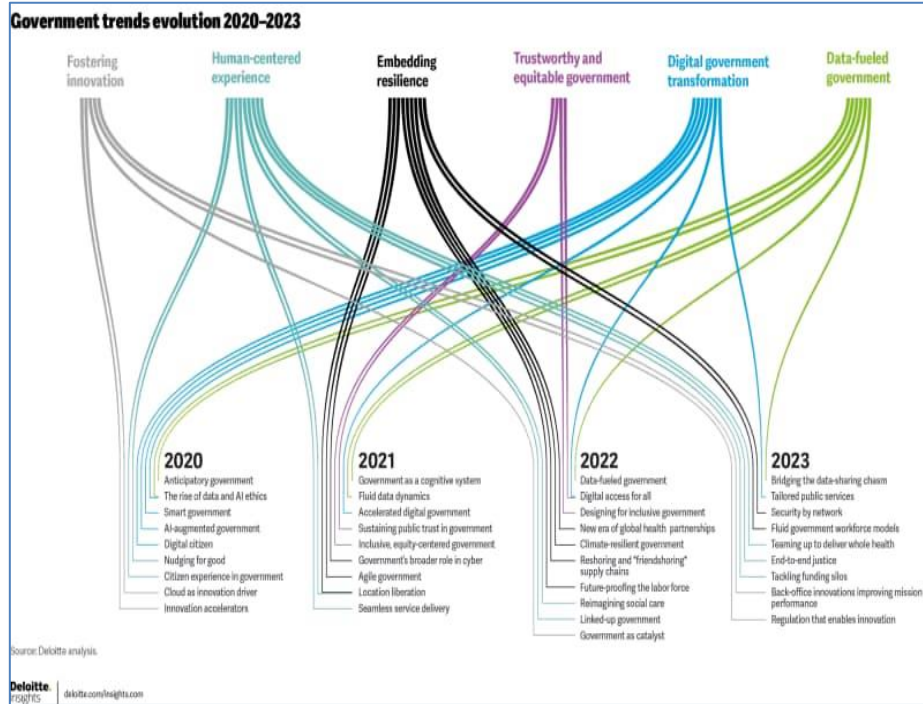
- ❖ துருக்கி நாடானது, TCG அனடோலு தனது மிகப்பெரியப் போரக் கப்பலினைப் படையில் இணைத்துள்ளது.

- ❖ இது உலகின் முதல் ஆளில்லா போர் விமானம் (UCAV) தாங்கி போர்க் கப்பல் என்று கூறப் படுகிறது.
- ❖ இந்தக் கப்பலானது, உலகின் எந்தவொரு பகுதியிலும் இராணுவ மற்றும் மனிதாபிமான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள வழிவகுக்கும்.



## அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

### அரசின் போக்குகள் பற்றிய அறிக்கை



- ❖ டெலாய்ட் அரசாங்கத் தகவல் நுண்ணறிவு மையத்தால், 'அரசின் போக்குகள்' என்ற ஒரு அறிக்கையானது வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்த அறிக்கையின் ஒருங்கிணைந்தக் கருத்துரு, 'dissolving boundaries' என்பதாகும்.



- ❖ சாமானியக் குடிமகனுக்கானத் தீர்வுகளை அரசாங்கங்கள் எவ்வாறு வழங்குகின்றன என்பதை மாற்றியமைக்கச் செய்கின்ற ஒன்பதுப் போக்குகளை இந்த அறிக்கை எடுத்து உரைக்கிறது.
- ❖ கோவிட்-19 பெருந்தொற்றானது, பல்வேறுத் துறைகள் சார்ந்த நிறுவனங்கள் மற்றும் அரசாங்கங்கள் இடையேயான ஒத்துழைப்பை அதிகரிப்பதில் ஒரு முக்கிய ஊக்கியாக இருந்தது.
- ❖ இந்த ஒன்பதுப் போக்குகளில், ஐந்து போக்குகள் மாற்றம் உண்டாக்கக் கூடியவை, அதாவது முக்கியத் துறைகளில் உள்ள தடைகளை அகற்ற அரசாங்கங்கள் தீவிரமாகச் செயல்படுகின்றன.
- ❖ மீதமுள்ள நான்குப் போக்குகள் குறிப்பிட்டத் துறை சார்ந்த கவனம் செலுத்தக் கூடியப் போக்குகளாக உள்ளன.

## சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

**ஆசிய ராஜாளிக் கழுகு இனப் பாதுகாப்பு மற்றும் இனப்பெருக்க மையம்**



- ❖ உலகின் முதல் ஆசிய ராஜாளிக் கழுகுகளுக்கானப் பாதுகாப்பு மற்றும் இனப்பெருக்க மையம் உத்தரப் பிரதேச மாநிலம் மகாராஜ்கஞ்ச் மாவட்டத்தில் திறக்கப்பட உள்ளது.
- ❖ இதற்கு ஜடாயு பாதுகாப்பு மற்றும் இனப்பெருக்க மையம் (JCBC) எனப் பெயர் சூட்டப்பட உள்ளது.
- ❖ 15 வருட திட்டக் காலம் கொண்ட இது கழுகுகளின் எண்ணிக்கையைக் குறைந்தபட்சம் 40 ஆக உயர்த்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இதில் பிடிக்கப்பட்ட இந்தக் கழுகுகளை இனப்பெருக்கம் அடைய செய்து அவற்றைக் காடுகளுக்குள் விடுவிக்கச் செய்வதன் மூலம் இந்த உயிரினங்களின் ஒரு நிலையான எண்ணிக்கையைப் பராமரிப்பதே இதன் நோக்கமாக உள்ளது.

- ❖ வட இந்தியாவில் செந்தலைக் கழுகுகள் (*Sarcogyps calvus*) உள்ளூர் மயமாகியுள்ளன.
- ❖ 2004 ஆம் ஆண்டில், IUCN ஆல் குறைந்தபட்ச கவனம் தேவைப்படும் இனம் என்ற நிலையிலிருந்து 'அச்சுறு நிலையில் உள்ளவை' எனும் நிலைக்கு இவ்வினங்கள் மாற்றப் பட்டது.
- ❖ 2007 ஆம் ஆண்டில், இது IUCN அமைப்பின் சிவப்புப் பட்டியலில் 'ஆபத்தான நிலையில் உள்ளவை' எனப் பட்டியலிடப்பட்டுள்ளது.

### கேரளாவில் புதிய வண்ணத்துப் பூச்சி இனம்



- ❖ சமீபத்தில் ஆராய்ச்சியாளர்கள் கேரளாவில் உள்ள அக்குளம் மற்றும் வேம்பநாடு ஏரிகளுக்கு அருகில் கால்டோரிஸ் புரோமஸ் சதாசிவா எனும் வண்ணத்துப்பூச்சியை கண்டுபிடித்துள்ளனர்.
- ❖ இது புரோமஸ் ஸ்விப்ட் (*Caltoris bromus*) இனத்தின் முதல் பதிவு ஆகும்.
- ❖ இது மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகள் மற்றும் தீபகற்ப இந்தியாவில் காணப்படுகிறது.
- ❖ இது லெபிடோப்டெரா குடும்பத்தின் ஹெஸ்பெரிடே (அந்துப்பூச்சிகள் மற்றும் பட்டாம் பூச்சிகள்) வகையைச் சேர்ந்தது.
- ❖ இந்தப் பட்டாம்பூச்சி முதன்முதலில் 2005 ஆம் ஆண்டில் அக்குளம் ஏரியிலும் பின்னர் 2009 ஆம் ஆண்டில் வேம்பநாட்டிலும் டாக்டர் சதாசிவன் என்பவரால் கண்டுபிடிக்கப் பட்டது.

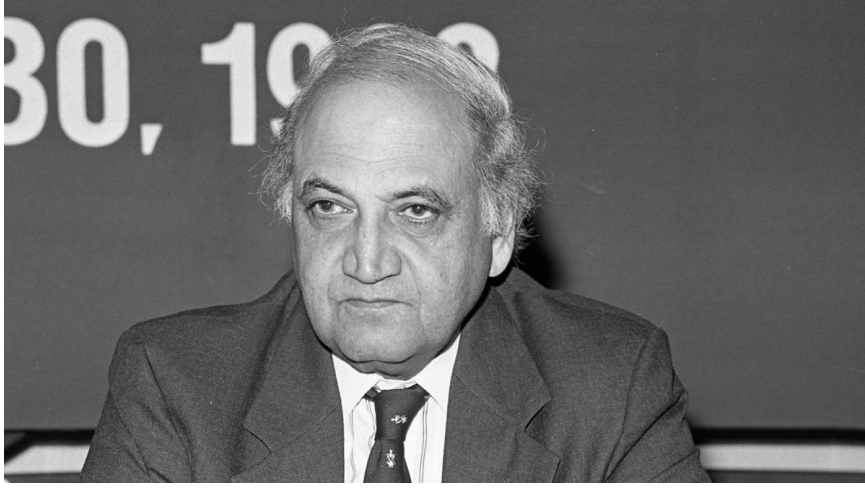
## பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

### கேசுப் மணிந்திரா

- ❖ மணிந்திரா குழுமத்தின் முன்னாள் தலைவர் கேசுப் மணிந்திரா சமீபத்தில் காலம் ஆனார்.
- ❖ அவர் தலைவராக இருந்த காலத்தில், மணிந்திரா குழுமம் வாகன உற்பத்தி நிறுவனம் எனும் நிலையிலிருந்து நிறுவனங்களின் ஒரு கூட்டமைப்பாக வளர்ந்தது.

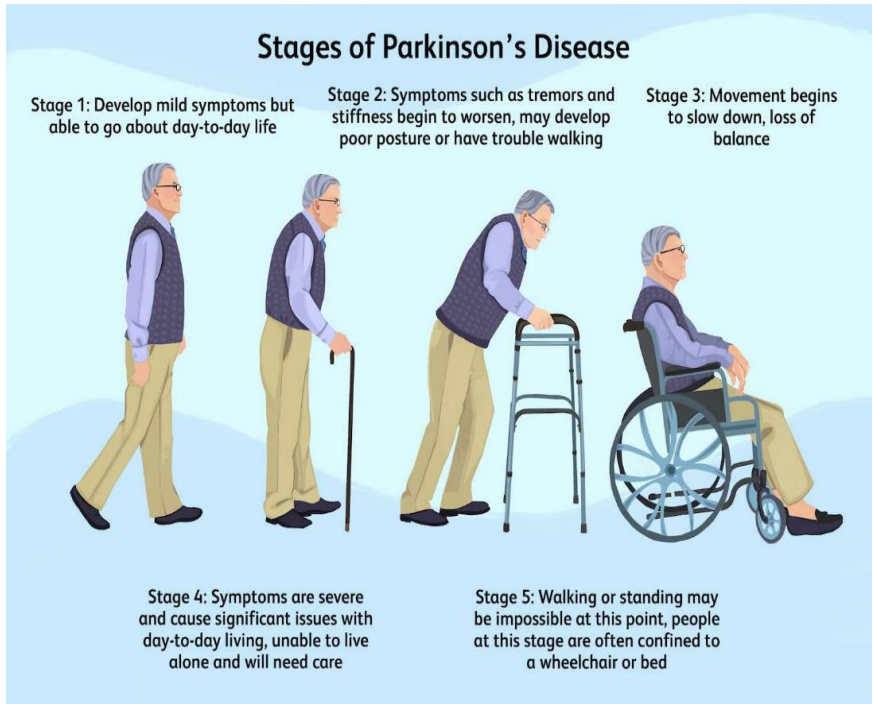


- ❖ அவர் 1964 ஆம் ஆண்டில் இந்திய வாகன உற்பத்தியாளர்கள் சங்கத்தின் (SIAM) தலைவராகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.
- ❖ 1984 ஆம் ஆண்டில் போபால் விஷவாயு விபத்து நடந்தபோது யூனியன் கார்பைடு இந்தியா லிமிடெட் நிறுவனத்தின் நிர்வாகத்தில் அல்லாத தலைவராகவும் பணியாற்றி உள்ளார்.



## முக்கிய தினங்கள்

### உலக நடுக்குவாத நோய் தினம் - ஏப்ரல் 11



- ❖ இந்த நோயைப் பற்றிய ஒரு விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தச் செய்வதற்காக நோயாளிகள் மற்றும் சுகாதாரப் பணியாளர்கள் இணைந்து செயல்படுவதற்கான ஒரு வாய்ப்பினை வழங்குவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இத்தினமானது, நடுக்குவாத நோயை ஒரு மருத்துவக் குறைபாட்டு நிலையாகக் கண்டு அறிந்த டாக்டர் ஜேம்ஸ் பார்கின்சனின் பிறந்தநாளைக் குறிக்கிறது.

- ❖ இவர் 1817 ஆம் ஆண்டில், 'நடுக்கு வாத நோய் பற்றியக் கட்டுரை' என்ற கட்டுரையை வெளியிட்டார்.
- ❖ பார்கின்சன் (நடுக்கு வாத நோய்) ஆனது, நரம்பியல் அமைப்பைப் பாதிக்கின்ற ஒரு நரம்பியக் கடத்தல் ( நியூரான் சிதைவு) நோயாகும்.

## தெருக்களில் வசிக்கும் குழந்தைகளுக்கான சர்வதேச தினம் - ஏப்ரல் 12




- ❖ புள்ளி விபரங்களில் இருந்து அடிக்கடி விடுபடும் குழந்தைகள் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதே இத்தினத்தின் நோக்கமாகும்.
- ❖ சிறந்த வாழ்க்கைத் தரத்தினைப் பெறுவதற்கான மருத்துவம், கல்வி மற்றும் திறன் பயிற்சிகளை அவர்களுக்கு வழங்குவதற்காக இந்தத் தினம் முயல்கிறது.
- ❖ இந்தியாவின் தெருக்களில் 2,02,765 குழந்தைகள் வாழ்கின்றனர்.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு "தெருவோர வாழ்விடங்களோடு இணைக்கப் பட்ட குழந்தைகளைப் பாதுகாப்பாக வைத்திருத்தல்" என்பதாகும்.

## உலக சாகாஸ் நோய் தினம் - ஏப்ரல் 14

- ❖ ஒவ்வோர் ஆண்டும் மில்லியன் கணக்கான மக்களை, குறிப்பாக ஏழை மக்கள் மற்றும் லத்தீன் அமெரிக்காவில் உள்ள மக்களைப் பாதிக்கும் இந்த அதிகம் அறியப்படாத நோய் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டில் நடைபெற்ற 72வது உலக சுகாதாரச் சபையானது இந்நாளை இந்த நோய்க்கான தினமாக அர்ப்பணித்தது.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு, "சாகாஸ் நோயை ஆரம்பச் சுகாதாரச் நலனுடன் ஒருங்கிணைப்பதற்கான நேரம்" என்பதாகும்.
- ❖ சாகாஸ் நோயானது, அமெரிக்கன் டிரிபனோசோமியாசிஸ் என்றும் அழைக்கப் படச் செய்கிறது.
- ❖ 1909 ஆம் ஆண்டில், பிரேசிலிய நாட்டினைச் சேர்ந்தக் குழந்தைக்கு இந்த நோய் ஏற்பட்டு உள்ளதை முதன்முதலில் கண்டறிந்த மருத்துவர் கார்லோஸ் சாகாஸ் என்பவரின் பெயரால் இந்த நோய்க்குப் பெயரிடப்பட்டது.

- ❖ ஒரு தொற்றக் கூடிய ஒட்டுண்ணி நோயான இது 6-7 மில்லியன் மக்களைப் பாதித்து உள்ளதோடு, உலகம் முழுவதும் ஒவ்வொரு ஆண்டும் சுமார் 12,000 உயிர்களைப் பறித்தும் உள்ளது.
- ❖ இது டிரிபனோசோமா க்ரூசி என்ற ஒட்டுண்ணி புரோட்டோசோவினால் ஏற்படுகிறது.
- ❖ சாகாஸ் நோய்க்கான தடுப்பூசிகள் தற்போது வரையில் கண்டறியப்படவில்லை.


# CHAGAS: SILENT KILLER



Chagas disease is a neglected tropical disease caused by the *Trypanosoma cruzi* parasite. It is spread mostly by insects known as Triatominae, or kissing bugs. If left untreated, Chagas can cause serious problems to the heart and digestive system.


**1**

The kissing bug (also known as *vinchuca*, *barbeiro*, *pito*, *chinche*, *chipo*) carries the parasite




**2**

The bug hides in the walls and under the roofs of mud and straw shacks



**3**


It bites people in their sleep and defecates close to the bite, causing them to contract the disease



**4**

The parasitic infection can also be transmitted by:

- contaminated food
- blood transfusions and organ transplants
- mother to child transmission



**Acute phase (2 months)**  
Mild or no symptoms

**Chronic asymptomatic phase (10-30 years)**  
No symptoms

**Chronic clinical phase**  
1 in 3 infected people develop heart and digestive system problems, which may lead to death

## தேசியத் தீயணைப்புச் சேவை தினம் - ஏப்ரல் 14



- ❖ இந்தத் தினமானது, தங்கள் கடமைகளைச் செய்யும் போது உயிர் இழந்த துணிச்சல் மிக்க தீயணைப்பு வீரர்களுக்கு மரியாதை ( அஞ்சலி) செலுத்துகிறது.



- ❖ 1944 ஆம் ஆண்டில் இதே நாளில்தான், தீயணைப்பு நடவடிக்கையின் போது, மும்பை தீயணைப்புப் பிரிவினைச் சேர்ந்த 66 தீயணைப்பு வீரர்கள் உயிரிழந்தனர்.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "தீ பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளைக் கற்றுக் கொண்டு, செயல்திறனை அதிகரித்தல்" என்பதாகும்.
- ❖ ஏப்ரல் 14 முதல் 21 ஆம் தேதி வரை 'தீ பாதுகாப்பு வாரமாக' அனுசரிக்கப் படுகிறது.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான தீ பாதுகாப்பு வாரத்திற்கான கருத்துரு, 'தேசிய உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டிற்கான தீ பாதுகாப்பு பற்றிய விழிப்புணர்வு (AGNI)' என்பதாகும்.

### உலகளாவியக் கலாச்சாரத் தினம் - ஏப்ரல் 15



- ❖ கலாச்சார முக்கியத்துவம் வாய்ந்த கலைப்பொருட்கள் மற்றும் கலைப் படைப்புகள் ஆகியவற்றைப் பாதுகாப்பதற்கான ஒரு சட்டப்பூர்வ அங்கீகாரத்தினை அங்கீகரிக்கச் செய்வதற்கான ஒரு சர்வதேச ஒப்பந்தத்தின் விளைவாக இந்தத் தினம் அனுசரிக்கப் படுகிறது.
- ❖ அமெரிக்கா 1935 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 15 ஆம் தேதியன்று முதன்முதலாக அதற்கு அங்கீகாரம் அளித்தது.
- ❖ இந்தத் தினமானது, அனைத்து நாடுகள் மற்றும் சமூகங்களின் கலாச்சாரங்களைப் பாதுகாக்க முயல்கிறது.

