

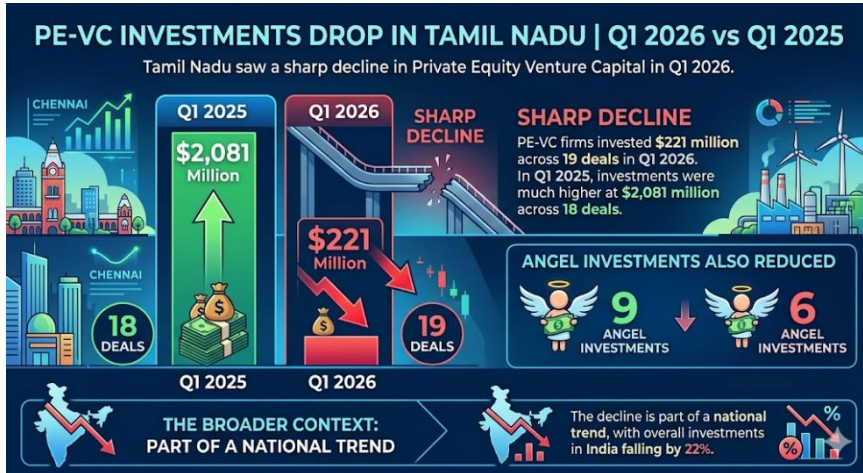
ஏப்ரல் - 08

## TNPSC துளிகள்

- ❖ இந்திய ரயில்வேதுறையானது, நாடு முழுவதும் சரக்கு போக்குவரத்தை மேம்படுத்துவதற்காக ஜவஹர்லால் நேரு துறைமுக முனையத்திலிருந்து தாத்ரி வரை இணைக்கும் 1,506 கி.மீ நீளமுள்ள மேற்கத்திய பிரத்தியேக சரக்கு வழித் தடத்தை நிறைவு செய்துள்ளது.
- ❖ உலக அளவில் சீனா மிகப்பெரிய மெட்ரோ வலையமைப்பைக் கொண்டுள்ளது (~11,000 கி.மீ), இதனைத் தொடர்ந்து அமெரிக்கா (~1,400 கி.மீ) மற்றும் இந்தியா (~1,100 கி.மீ) ஆகிய நாடுகள் உள்ளன.
- ❖ ஓடிசாவின் பூரியில் முன்மொழியப்பட்ட ஸ்ரீ ஜெகந்நாத் சர்வதேச விமான நிலையம், மத்திய சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகத்திடமிருந்து முதற்கட்ட வனத்துறை அனுமதியைப் பெற்றுள்ளது.
  - இந்தத் திட்டத்திற்காக சுமார் 27.886 ஹெக்டேர் வனப்பகுதியை மாற்றியமைக்க 2026 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 1 அன்று அனுமதி வழங்கப்பட்டது.
- ❖ கேரட்டின் நன்மைகள் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஏப்ரல் 4 அன்று சர்வதேச கேரட் தினம் 2026 கொண்டாடப்படுகிறது.
- ❖ 1971 ஆம் ஆண்டு ஐக்கியப் பேரரசில் நடைபெற்ற முதல் உலக ரோமானி காங்கிரஸைக் குறிக்கும் வகையில், ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஏப்ரல் 8 அன்று சர்வதேச ரோமானி தினம் கொண்டாடப்படுகிறது.

## தமிழ்நாட்டுச் செய்திகள்

### தமிழ்நாட்டில் PE-VC முதலீடுகள் சரிவு



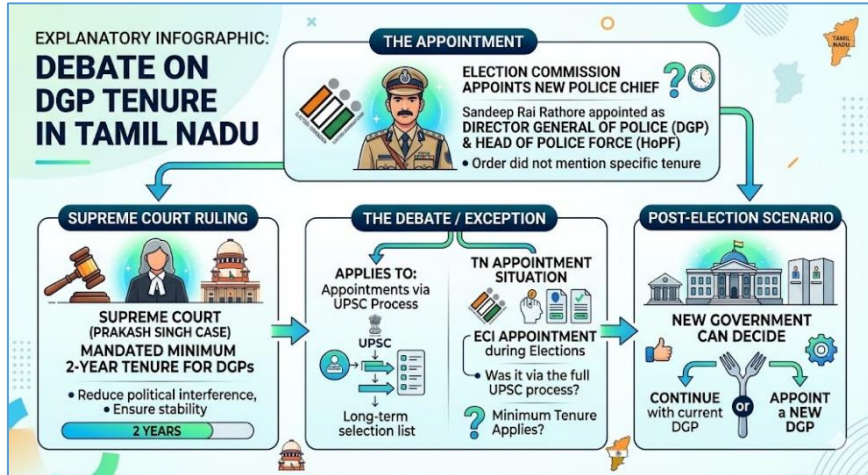
- ❖ 2026 ஆம் ஆண்டின் முதல் காலாண்டில் (Q1 2026) தமிழ்நாட்டில் தனியார் பங்கு மற்றும் துணிகர மூலதன (PE-VC) முதலீடுகள் கடுமையாகச் சரிந்துள்ளன.
- ❖ 2026 முதல் காலாண்டில், PE-VC நிறுவனங்கள் 19 ஒப்பந்தங்கள் மூலம் \$221 மில்லியன் முதலீடு செய்துள்ளன.
- ❖ 2025 ஆம் ஆண்டின் இதே காலகட்டத்தில் (Q1 2025), 18 ஒப்பந்தங்கள் மூலம் \$2,081 மில்லியன் முதலீடு செய்யப்பட்டு மிக அதிகமாக இருந்தது.
- ❖ ஏஞ்சல் முதலீடுகள் 2025 ஆம் ஆண்டு முதல் காலாண்டில் 9 ஆக இருந்த நிலையில், 2026

ஆம் ஆண்டில் 6 ஆகக் குறைந்துள்ளது.

- ❖ ஒரு தேசியப் போக்கின் ஒரு பகுதியாக உள்ள இந்த வீழ்ச்சியில் இந்தியாவில் ஒட்டு மொத்த முதலீடுகள் 22% சரிந்துள்ளன.

### தமிழ்நாடு டிஜிபி பதவிக்காலம்

- ❖ இந்தியத் தேர்தல் ஆணையம் தமிழ்நாட்டின் புதிய காவல்துறைத் தலைவரை நியமித்ததைத் தொடர்ந்து, அவரது பதவிக்காலம் குறித்த விவாதம் எழுந்துள்ளது.
- ❖ சந்தீப் ராய் ரத்தோர், காவல்துறை இயக்குநர் (DGP) மற்றும் காவல்துறைப் படைத் தலைவராக (HoPF) நியமிக்கப்பட்டார்.
- ❖ இந்த நியமன உத்தரவில் அவர் எவ்வளவு காலம் இந்தப் பதவியில் இருப்பார் என்பது குறிப்பிடப்படவில்லை.
- ❖ முன்னதாக பிரகாஷ் சிங் வழக்கில், டிஜிபி பதவிக்கு குறைந்தபட்சம் 2 ஆண்டுகள் பதவிக் காலம் இருக்க வேண்டும் என்று இந்திய உச்ச நீதிமன்றம் கூறியிருந்தது.
- ❖ ஆனால், இந்த விதி ஒன்றிய அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையம் (UPSC) மூலம் செய்யப்படும் நியமனங்களுக்கு மட்டுமே பொருந்தும்.
- ❖ தேர்தலுக்குப் பிறகு அமையும் புதிய அரசு, அவரைத் தொடர்ச் செய்வதா அல்லது மாற்றுவதா என்பதை முடிவு செய்யலாம்.



### சாத்தான்குளம் காவலில் நிகழ்ந்த மரண வழக்குத் தீர்ப்பு

- ❖ சாத்தான்குளம் காவலில் நிகழ்ந்த மரண வழக்கில் ஒன்பது காவல்துறையினருக்கு மதுரை விசாரணை நீதிமன்றம் மரண தண்டனை விதித்துள்ளது.
- ❖ மத்தியப் புலனாய்வுத் துறையின் (CBI) விசாரணையில், ஒன்பது காவல்துறையினரும் இந்திய தண்டனைச் சட்டத்தின் கீழ் குற்றவாளிகள் என உறுதி செய்யப்பட்டது.
- ❖ குற்றவாளிகளுக்கு ₹1 கோடிக்கும் மேல் அபராதமும் நீதிமன்றம் விதித்துள்ளது.
- ❖ சென்னை உயர் நீதிமன்றம் இந்த வழக்கை தானாக முன்வந்து விசாரணைக்கு எடுத்துக் கொண்டதுடன், இது கொலை என்பதற்கான முதற்கட்ட ஆதாரங்களையும் கண்டறிந்தது.
- ❖ இந்த வழக்கு "அரியவற்றில் அரியது" எனக் கருதப்பட்டு, அதிகபட்சத் தண்டனை வழங்கப் பட்டுள்ளது.

## Tamil Nadu: Nine policemen get death sentence in Sattankulam custodial deaths case

In a landmark ruling, a Madurai court awarded death penalty to nine policemen in Sattankulam custodial deaths case.



### தேசியச் செய்திகள்

துறைமுகங்களின் வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க சரக்கு கையாளுதல்



- ❖ இந்தியாவின் முக்கிய துறைமுகங்களானது 2025-26 ஆம் நிதியாண்டில் 904 மில்லியன் டன் என்ற இலக்கை விட அதிகம் மற்றும் 7.06% வளர்ச்சியைப் பெற்றுள்ள சாதனை அளவான 915.17 மில்லியன் டன் சரக்குகளைக் கையாண்டுள்ளன.
- ❖ சிறப்பாகச் செயல்பட்ட துறைமுகங்களில் தீன்தயாள் துறைமுக ஆணையம் (160.11

MT), பாரதீப் துறைமுக ஆணையம் (156.45 MT) மற்றும் ஜவஹர்லால் நேரு துறைமுக ஆணையம் (102.01 MT) ஆகியவை அடங்கும்.

- ❖ மோர்முகாவ் துறைமுக ஆணையம் மற்றும் கொல்கத்தா கப்பல்துறை அமைப்பு ஆகியவற்றில் அதிவேக வளர்ச்சி காணப்பட்டது.
- ❖ சிறந்த உள்கட்டமைப்பு, மேம்படுத்தப்பட்ட இணைப்பு, டிஜிட்டல் அமைப்புகள் மற்றும் கப்பல் சென்று திரும்பும் சராசரி நேரம் ஆகியவை இந்த வளர்ச்சிக்குக் காரணங்கள் ஆகும்.
- ❖ இந்தியா 12 முக்கிய துறைமுகங்களைக் கொண்டுள்ளது, இவை வளர்ந்து வரும் உலகளாவிய வர்த்தகத்திற்குப் பெரும் ஆதரவாக உள்ளன.

## சர்வதேசச் செய்திகள்

### அவசரகால தட்டம்மை தடுப்பூசி இயக்கம் - வங்காள தேசம்



- ❖ வேகமாகப் பரவி வரும் தட்டம்மை நோயைக் கட்டுப்படுத்த வங்காள தேசம் அவசரகால தடுப்பூசி இயக்கத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ தட்டம்மை என்பது 'பாராமிக்ஸோவைரஸ்' குடும்பத்தைச் சேர்ந்த வைரஸால் ஏற்படும் மிகவும் தொற்றும் தன்மை கொண்ட காற்றுவழி நோயாகும்.
- ❖ இது இருமல், தும்மல் மற்றும் அசுத்தமான காற்று அல்லது மேற்பரப்புகள் மூலம் பரவுகிறது மற்றும் இதனால் இரண்டு மணி நேரம் வரை தொற்றுத் தன்மையுடன் இருக்கக் கூடும்.
- ❖ அதிக காய்ச்சல், இருமல், சளி, கண்கள் சிவத்தல் மற்றும் தோல் தடிப்பு போன்றவை பொதுவான அறிகுறிகளாகும்; இது முக்கியமாகத் தடுப்பூசி போடாத குழந்தைகளைப் பாதிக்கிறது.
- ❖ தட்டம்மை-ரூபெல்லா (MR) தடுப்பூசி நீண்ட காலப் பாதுகாப்பை வழங்குகிறது, மேலும் நோய் எதிர்ப்பு சக்தி அளிப்பதே மிகவும் பயனுள்ள கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கையாகும்.

## பொருளாதாரச் செய்திகள்

### வங்கிகளில் CASA விகிதம் சரிவு


- ❖ 2025 ஆம் ஆண்டு டிசம்பரில் CASA (நடப்புக் கணக்கு மற்றும் சேமிப்புக் கணக்கு) விகிதம் 37.9% ஆகக் குறைந்து, கடந்த இரண்டு ஆண்டுகளில் இல்லாத மிகக்குறைந்த அளவை எட்டியுள்ளதாக இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் தரவுகள் தெரிவிக்கின்றன.
- ❖ CASA வைப்புத் தொகைகள் என்பது வங்கிகளில் நடப்புக் கணக்கு மற்றும் சேமிப்புக் கணக்குகளில் வைக்கப்படும் குறைந்த செலவிலான வைப்புத்தொகைகளாகும்.
- ❖ மக்கள் தங்களது பணத்தை பங்குகள், பரஸ்பர நிதிகள் மற்றும் தங்கம் போன்ற அதிக வருமானம் தரும் முதலீடுகளுக்கு மாற்றியதால் இந்தச் சரிவு ஏற்பட்டுள்ளது.
- ❖ சேமிப்புக் கணக்குகளின் பங்கு 28.9% ஆகக் குறைந்ததே ஒட்டுமொத்த CASA விகிதச் சரிவுக்கு முக்கியக் காரணமாக அமைந்தது.
- ❖ CASA விகிதம் குறைவது வங்கிகளின் நிதிச் செலவை அதிகரிக்கிறது, ஏனெனில் அவை அதிக வட்டி கொண்ட வைப்புத்தொகைகள் மற்றும் கடன்களையே அதிகம் சார்ந்திருக்க வேண்டியுள்ளது.
- ❖ இது வங்கிகளின் லாபத்தைக் குறைப்பதோடு, அவற்றின் கடன் வழங்கும் திறனையும் பாதிக்கலாம்.

### What is CASA Ratio?

$$\text{CASA Ratio} = \frac{(\text{CASA Deposits})}{\text{Total Deposits}} \times 100\%$$

### Why does it matter?

- Higher CASA = Lower cost of funds = Higher Net Interest Margin (NIM)
- Lower CASA = Dependence on expensive fixed deposits or borrowing
- Reflects customer trust and stickiness



## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

### மதராஸ் முள்ளெலி மரபணு ஆய்வு

- ❖ அறிவியலாளர்கள் முதன்முறையாக மதராஸ் முள்ளெலியின் இனம் குறித்த புதிய அறிவியல் தரவுகளை வழங்குகின்ற மைட்டோகாண்ட்ரியல் மரபணு பகுப்பாய்வை நிறைவு செய்துள்ளனர்.
- ❖ இந்த ஆய்வு அதன் மரபணு அமைப்பு மற்றும் பரிணாம வளர்ச்சையைப் புரிந்து கொள்ள உதவுகின்ற முழுமையான மைட்டோகாண்ட்ரியல் டிஎன்ஏ-வை பகுப்பாய்வு

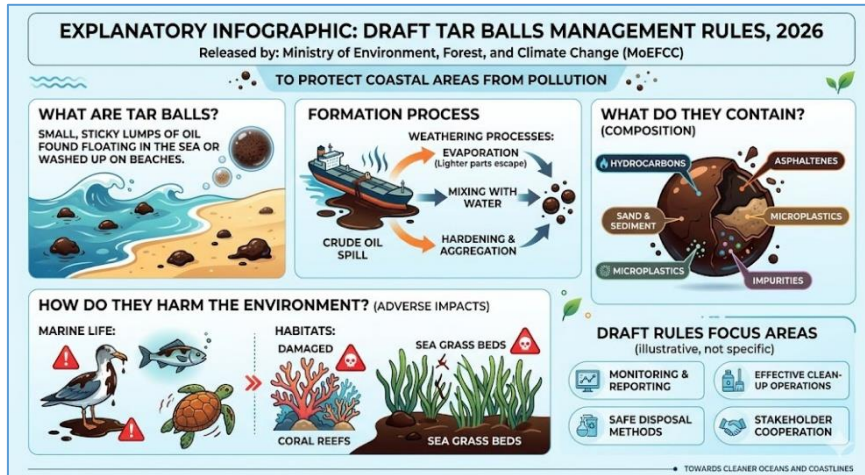
செய்துள்ளது.

- ❖ மெட்ராஸ் முள்ளெலி இனம், இந்திய முள்ளெலியுடன் நெருங்கிய தொடர்புடையது என்பதை இந்த ஆய்வு உறுதிப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ தெற்காசியாவில் ஏற்பட்ட பெரிய பருவநிலை மாற்றங்களின் போது, சுமார் 3.69 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பு இந்த இரண்டு இனங்களும் தனித்தனியாகப் பிரிந்தன.
- ❖ இந்த மரபணுவில் 13 புரதக் குறியீட்டு மரபணுக்கள், 22 tRNA-க்கள் மற்றும் 2 ரிபோசோமல் rRNA-க்கள் உள்ளன.



## சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

### தார் பந்துகள் மேலாண்மை விதிகள் 2026



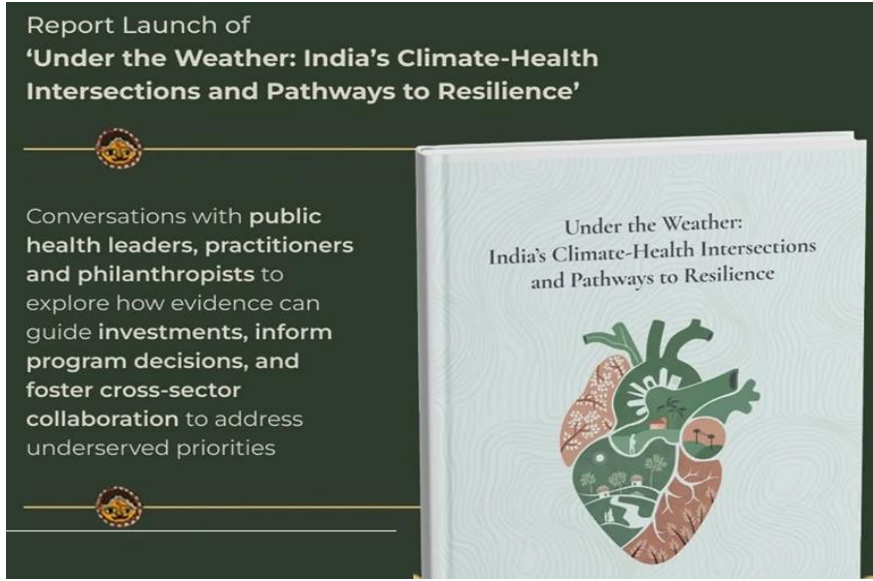
- ❖ கடலோரப் பகுதிகளைப் பாசுபாட்டிலிருந்து பாதுகாப்பதற்காக, மத்திய சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகம் தார் பந்துகள் மேலாண்மை விதிகள் (வரைவு), 2026-ஐ வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ தார் பந்துகள் என்பது கடலில் மிதக்கும் அல்லது கடற்கரைகளில் கரை ஒதுங்கும் சிறிய, ஒட்டும் தன்மையுடைய எண்ணெய் கட்டிகளாகும்.
- ❖ கடலில் சிந்தப்பட்ட கச்சா எண்ணெய் ஆவியாதல், நீருடன் கலத்தல் மற்றும் கடினமாதல் போன்ற இயற்கை சிதைவு செயல்முறைகளுக்கு உள்ளாகும்போது இவை

உருவாகின்றன.

- ❖ தார் பந்துகளானது ஹைட்ரோகார்பன்கள், அஸ்பால்டீன்கள் மற்றும் மணல், நுண் நெகிழிகள் போன்ற கசடுகளைக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ இவை மீன்கள், பறவைகள் மற்றும் ஆமைகள் போன்ற கடல்வாழ் உயிரினங்களுக்குத் தீங்கு விளைவிப்பதோடு, பவளப் பாறைகள் மற்றும் கடல் புல்வெளிகளையும் சேதப் படுத்தும்.

## அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

**இந்தியாவில் சுகாதாரத்தின் மீது பருவநிலை மாற்றத்தின் தாக்கம்**



- ❖ தாஸ்ரா அமைப்பினால் வெளியிடப்பட்ட "Under the Weather: India's Climate-Health Intersections and Pathways to Resilience" என்ற புதிய அறிக்கை, இந்தியாவில் பருவநிலை மாற்றம் சுகாதார அமைப்புகளையும் நோய் பாதிப்புகளையும் எவ்வாறு மாற்றுகிறது என்பதைக் காட்டுகிறது.
- ❖ வெள்ளம், வெப்ப அலைகள் மற்றும் சூறாவளி போன்ற தீவிர வானிலை நிகழ்வுகளால் இந்தியாவில் சுமார் 40% மாவட்டங்கள் அதிக ஆபத்தில் உள்ளன.
- ❖ பருவநிலை மாற்றம் காரணமாக காலரா, ஹெபடைடிஸ் போன்ற நீர் மூலம் பரவும் நோய்களும், டெங்கு, மலேரியா போன்ற பூச்சிகள் மூலம் பரவும் நோய்களும் அதிகரித்து வருகின்றன.
- ❖ வெப்ப அலைகள் நீர்ச்சத்து குறைபாடு, வெப்பத்தாக்கம் மற்றும் இதயம் தொடர்பான நோய்களை ஏற்படுத்துகின்றன; காற்று மாசுபாடு சுவாச நோய்களுக்கு வழி வகுக்கிறது.
- ❖ ஏழைகள், கிராமப்புற மக்கள், பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் போன்ற பாதிக்கப் படக் கூடிய பிரிவினர் இதனால் அதிகம் பாதிக்கப் படுகின்றனர்.

## மாநிலச் செய்திகள்

**மேகாலயா செயற்கைக்கோள் இணைய வசதி ஏற்பு**

- ❖ செயற்கைக்கோள் இணைய சேவைகளை மேம்படுத்துவதற்காக மேகாலயா மாநில அரசானது ஸ்டார்லிங்க் நிறுவனத்துடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டு

உள்ளது.

- ❖ மகாராஷ்டிரா மற்றும் குஜராத்தைத் தொடர்ந்து ஸ்டார்லிங்குடன் இணைந்த மூன்றாவது மாநிலமாக மேகாலயா உருவெடுத்துள்ளது.
- ❖ செயற்கைக்கோள்கள் மூலம் இணைய வசதியை வழங்க 2019 ஆம் ஆண்டில் ஸ்பேஸ்எக்ஸ் நிறுவனத்தால் ஸ்டார்லிங்க் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ செயற்கைக்கோள் இணையமானது பூமியின் தாழ்வான சுற்றுப்பாதையில் (LEO) உள்ள செயற்கைக்கோள்களைப் பயன்படுத்தி, கம்பிகள் இன்றி இணைப்பை வழங்குகிறது.
- ❖ இது தொலைதூரப் பகுதிகளை இணைக்கவும், பேரிடர் காலங்களில் தடையற்ற சேவையை வழங்கவும் உதவுகிறது.



## முக்கிய தினங்கள்

**கண் பார்வை இழப்பு தடுப்பு வாரம் 2026 - ஏப்ரல் 1-7**



- ❖ கண் ஆரோக்கியம் குறித்து விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தவும், பார்வை இழப்பைத்



தடுக்கவும் ஒவ்வோர் ஆண்டும் ஏப்ரல் முதல் வாரத்தில் இந்த தினமானது கடைபிடிக்கப் படுகிறது.

- ❖ விழிப்புணர்வு மற்றும் முன்கூட்டியே கண்டறிதல் மூலம் தவிர்க்கக்கூடிய கண் பார்வையின்மையைக் குறைப்பதே இதன் நோக்கமாகும்.
- ❖ நிரந்தர கண் பார்வையின்மைக்கு முக்கியக் காரணமாக இருக்கும் கிளெளகோமா, "பார்வையின் அமைதியான திருடன்" என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ 2026 ஆம் ஆண்டிற்கான கருத்துரு, "Uniting for a Glaucoma-Free World" என்பதாகும்.

