

## TNPSC துளிகள்

- ❖ OpenAI எனப்படும் அமெரிக்கப் புத்தொழில் நிறுவனத்தின் ChatGPT எனப்படும் பிரபல செயற்கை நுண்ணறிவு உரையாடு மென்பொருளினைத் தடை செய்த முதல் மேற்கத்திய நாடாக இத்தாலி மாறியுள்ளது.
- ❖ அமெரிக்க மாகாணமான ஜார்ஜியா மாகாணம், இந்து சமயத்திற்கு எதிரான விரோதப் போக்கினைக் கண்டித்து ஒரு தீர்மானத்தை நிறைவேற்றியது.
  - மேலும் இத்தகையத் தீர்மானத்தினை இயற்றிய முதல் அமெரிக்க மாகாணமாக இது மாறியது.

## தமிழ்நாடு செய்திகள்

### பிரதமரின் சென்னை வருகை

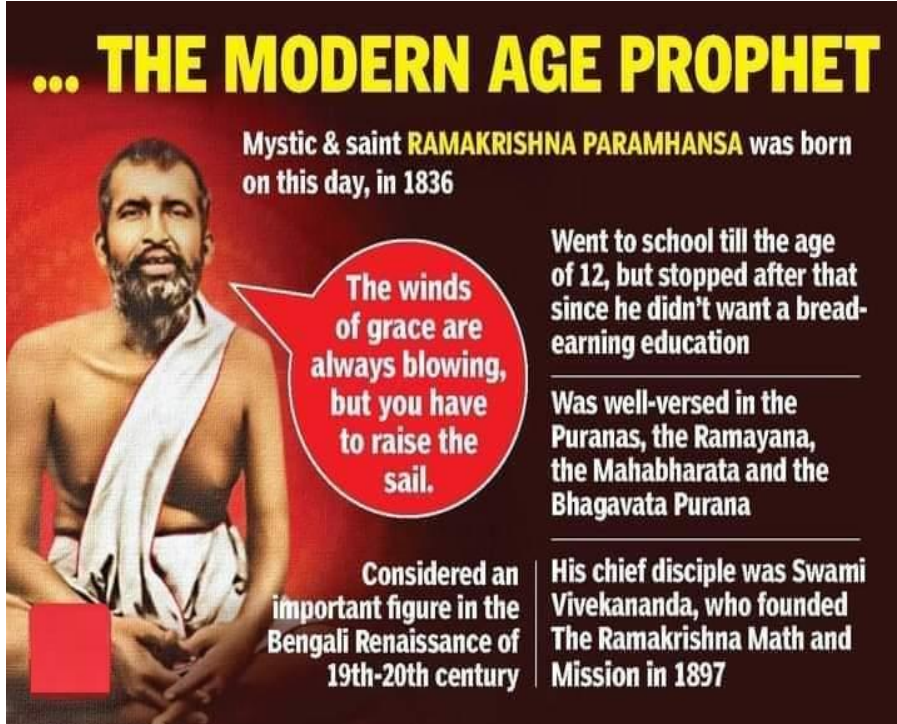


- ❖ தமிழ்நாட்டில் உள்ள சென்னை விமான நிலையத்தில் அமைக்கப்பட்டுள்ள அதிநவீன ஒருங்கிணைந்த விமான நிலைய முனையக் கட்டிடத்தினைப் பிரதமர் திறந்து வைத்தார்.
- ❖ இது 100 பயண ஆயத்த முகப்புகள், 108 புலம்பெயர்வு முகப்புகள் ஆகியவற்றினை கொண்டுள்ளதோடு, இது ஆண்டிற்கு 35 மில்லியன் பயணிகளை கையாளக் கூடியது.
- ❖ சென்னை முதல் கோவை வரையிலான வந்தே பாரத் விரைவு இரயில் சேவையினை சென்னையின் புரட்சித் தலைவர் டாக்டர் எம்.ஜி. இராமச்சந்திரன் மத்திய இரயில் நிலையத்திலிருந்து கொடியசைத்துப் பிரதமர் துவக்கி வைத்தார்.
- ❖ இது மாநிலத்தின் இரண்டாவது வந்தே பாரத் இரயில் என்பதோடு மேலும் இது தமிழக மாநிலத்திற்குள்ளேயே இயக்கப்படும் முதல் வந்தே பாரத் இரயிலாகும்.

- ❖ முதலாவது வந்தே பாரத் விரைவு இரயில் சேவையானது, சென்னை முதல் மைசூர் வரையில் பெங்களூரு வழியாக இயக்கப் படுகிறது.
- ❖ தாம்பரம் மற்றும் செங்கோட்டை இடையிலான வாரத்திற்கு மும்முறை இயங்கும் ஒரு புதிய விரைவு இரயில் சேவையினையும் பிரதமர் அவர்கள் கொடியசைத்து தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ சென்னையில் இருந்து திருவாரூர்-காரைக்குடி ஆகியவற்றுக்கு இடையேயான முதல் இரயில் சேவையும் இதுவே ஆகும்.

### ஸ்ரீ இராமகிருஷ்ண மடத்தின் 125வது ஆண்டு விழா

- ❖ ஸ்ரீஇராமகிருஷ்ண மடத்தின் 125வது ஆண்டு விழாவானது, சென்னையில் அமைந்த விவேகானந்தர் இல்லத்தில் நடைபெற்றது.
- ❖ இது இராமகிருஷ்ணரின் நேரடிச் சீடர்களில் ஒருவரான சுவாமி ராமகிருஷ்ணானந்தா அவர்களால் 1897 ஆம் ஆண்டில் சென்னையில் தொடங்கப் பட்டது.
- ❖ இந்நிகழ்ச்சியில் 'Book on Holy Trio' என்ற புத்தகமும் வெளியிடப் பட்டது.



**... THE MODERN AGE PROPHET**

Mystic & saint **RAMAKRISHNA PARAMHANSA** was born on this day, in 1836

The winds of grace are always blowing, but you have to raise the sail.

Went to school till the age of 12, but stopped after that since he didn't want a bread-earning education

Was well-versed in the Puranas, the Ramayana, the Mahabharata and the Bhagavata Purana

Considered an important figure in the Bengali Renaissance of 19th-20th century

His chief disciple was Swami Vivekananda, who founded The Ramakrishna Math and Mission in 1897

## தேசியச் செய்திகள்

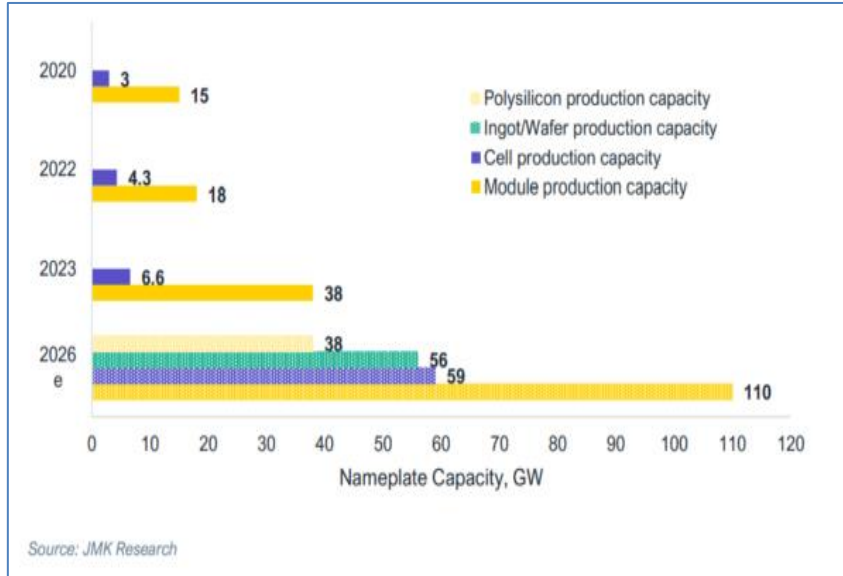
### போட்டித்திறன் திருத்த மசோதா, 2023

- ❖ இந்திய நாடாளுமன்றத்தின் மாநிலங்களவையானது (ராஜ்யசபா) சமீபத்தில் 2023 ஆம் ஆண்டு போட்டித் திறன் (திருத்தம்) மசோதாவினை நிறைவேற்றியது.
- ❖ இந்த மசோதாவானது 2002 ஆம் ஆண்டிற்கான போட்டித்திறன் சட்டத்தினைத் திருத்தி அமைக்க உள்ளது.
- ❖ போட்டித் திறன் மற்றும் நுகர்வோரின் நலன்களுக்குத் தீங்கு விளைவிக்கச் செய்யும் நடைமுறைகளை தடுப்பதற்கான பல்வேறு அதிகாரங்களை இந்தியப் போட்டித்திறன் ஆணையத்திற்கு (CCI) இது வழங்குகிறது.

- ❖ இந்தத் திருத்தமானது, குறிப்பாக எண்ணிமச் சந்தைகளில் தற்போது வணிகங்கள் செயல்படும் விதத்தில் ஏற்படும் பல்வேறு மாற்றங்களுக்கு இணையாக போட்டித் திறன் மேலாண்மையினை விரைவுபடுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.



## 2026 ஆம் ஆண்டிற்குள் 2வது பெரிய சூரியசக்தி உற்பத்தியாளர் நாடு



- ❖ இந்தியா, சூரிய சக்தி உற்பத்தியில் தன்னிறைவுப் பெற உள்ளதோடு, மேலும், 2026 ஆம் ஆண்டில் ஒளி மின்னழுத்தக் கலங்களின் உற்பத்தியில் சீனாவிற்கு அடுத்தபடியாக இரண்டாவது பெரிய நாடாக விளங்கும்.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்தில் 18GW ஆக இருந்த, இந்தியாவின் ஒட்டுமொத்த அதிக பட்சத் தொகுதி உற்பத்தித் திறனானது 2023 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்தில் 38GW ஆக உயர்ந்து இரண்டு மடங்காக அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ இனிமேல் நிறுவப்பட உள்ள ஒளி மின்னழுத்தக் கலங்களின் உற்பத்தி நிறுவல்களின் அடிப்படையில், குஜராத் இந்தியாவின் முன்னணி மாநிலமாக உள்ளது.

- ❖ இது இனிமேல் நிறுவப்பட உள்ள அனைத்து ஒளி மின்னழுத்தக் கலங்களின் உற்பத்தித் திறனில் கிட்டத்தட்ட 57% ஆகும்.

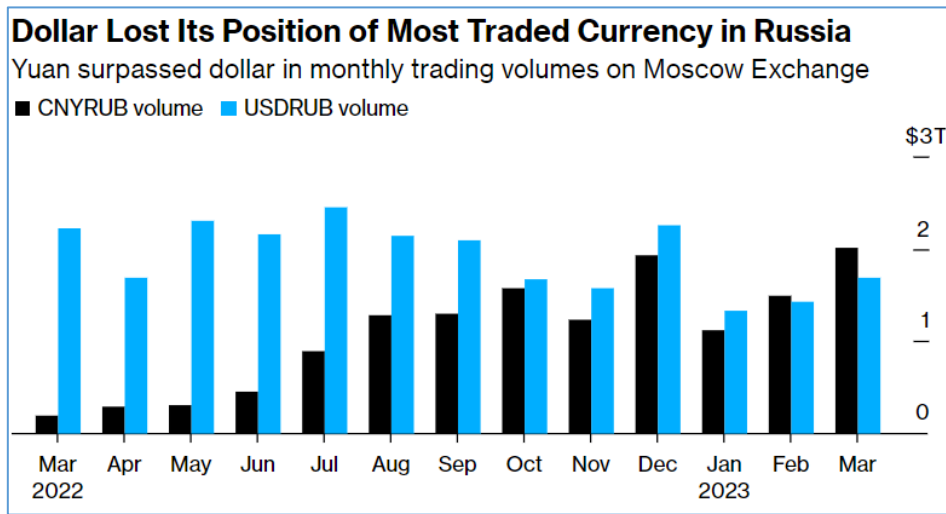
## சர்வதேசச் செய்திகள்

### நிலக்கரித் திட்டத்திற்கு நிதி ஆதரவு மறுப்பு

- ❖ சர்வதேச நிதியியல் கழகமானது (IFC), அதன் பசுமைப் பங்கீடு சார்ந்த அணுகுமுறை (GEA) கொள்கைக்கான ஒரு புதுப்பிப்பினை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ புதிய நிலக்கரித் திட்டங்களை ஆதரிப்பதற்காக, இனிமேல் நிதி இடைத்தரகர் சார்ந்த வாடிக்கையாளர்களுக்கு அனுமதி வழங்கப்படாது.
- ❖ சர்வதேச நிதியியல் கழகம் என்பது உலக வங்கியின் ஒரு தனியார் துறைப் பிரிவாகும்.
- ❖ முன்னதாக, பசுமைப் பங்கீடு சார்ந்த ஒரு அணுகுமுறையானது 2025 ஆம் ஆண்டில் வாடிக்கையாளர்கள் தங்கள் நிதி வழங்கீட்டினைப் பாதியாக குறைக்க வேண்டும் என்றும், மேலும் அதனை 2030 ஆம் ஆண்டில் பூஜ்ஜியமாக குறைக்க வேண்டும் என்றும் வலியுறுத்தியது, ஆனாலும் இது புதிய முதலீடுகளைத் தடுக்கவில்லை.



### ரஷ்யாவில் அதிகம் வர்த்தகம் செய்யப்படும் பணமதிப்பு



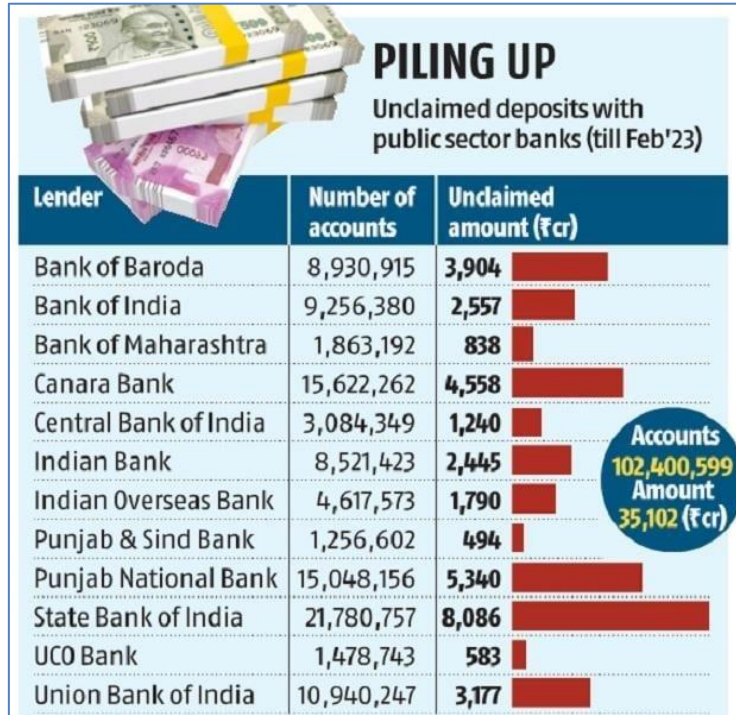
- ❖ சீனாவின் யுவான் நாணயம், அமெரிக்க டாலருக்குப் பதிலாக ரஷ்யாவில் அதிகம் வர்த்தகம் செய்யப் படும் பணமதிப்பாக மாறியுள்ளது.



- ❖ உக்ரைன் படையெடுப்பிற்கு முன்னதாக, ரஷ்யச் சந்தையில் யுவானில் மேற்கொள்ளப் படும் வர்த்தக அளவு மிகக் குறைவாக இருந்தது.
- ❖ எல்லாவற்றையும் மீறிய நிலையில் டாலர் பணமதிப்பானது ரஷ்யச் சந்தையில் மிகவும் பிரபலமான நாணயமாக தற்போது வரை உள்ளது.
- ❖ யுவான் பணமதிப்பில் உலகளாவிய அந்நியச் செலாவணி கையிருப்பு ஒதுக்கீடானது 2022 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில் மொத்தத் தொகையில் சுமார் 2.7% ஆகும்.

## பொருளாதாரச் செய்திகள்

இந்திய ரிசர்வ் வங்கியில் உள்ள உரிமைக் கோரப்படாத வைப்புத் தொகைகள்



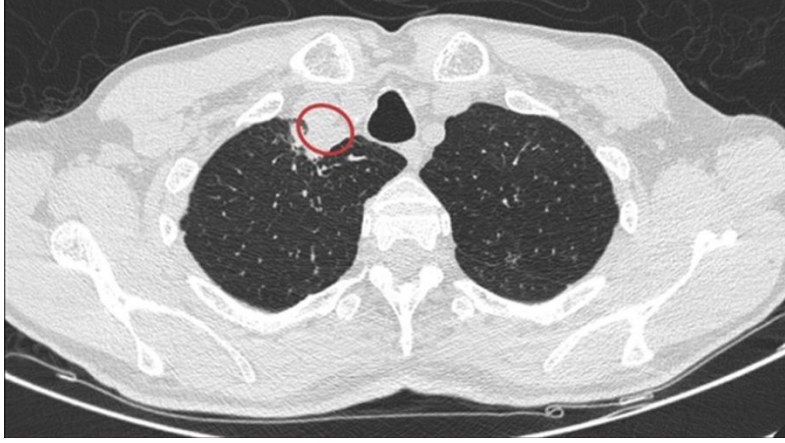
- ❖ பொதுத்துறை வங்கிகள் ஆனது, ரூ.35,012 கோடி மதிப்பிலான உரிமைக் கோரப்படாத வைப்புத் தொகைகளை (பிப்ரவரி 2023 வரை) இந்திய ரிசர்வ் வங்கி கணக்கிற்கு மாற்றி உள்ளன.
- ❖ 8,086 கோடி ரூபாய் மதிப்பிலான உரிமைக் கோரப் படாத வைப்புத் தொகையுடன் பாரத் ஸ்டேட் வங்கி முதலிடத்தில் உள்ளது.
- ❖ பஞ்சாப் நேஷனல் வங்கி ரூ.5,340 கோடியையும், கனரா வங்கி ரூ.4,558 கோடியையும் இந்திய ரிசர்வ் வங்கிக் கணக்கிற்கு மாற்றியுள்ளன.

## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

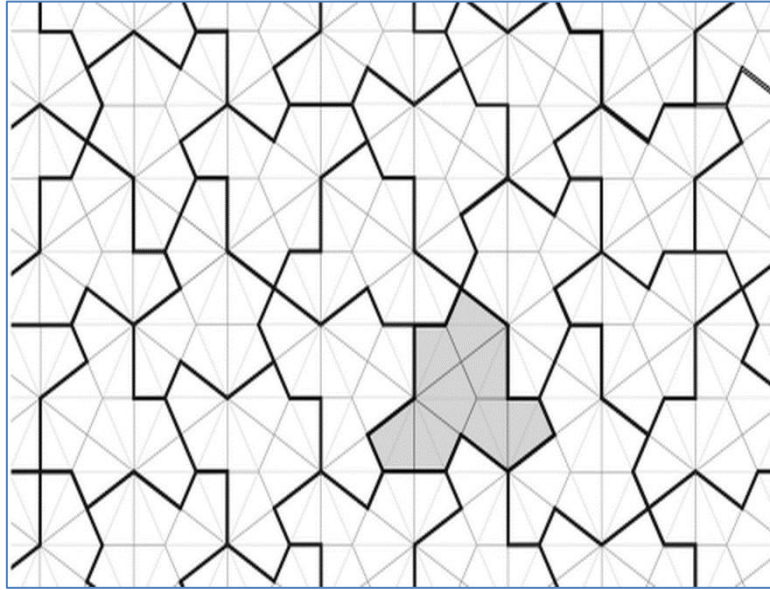
மனிதர்களில் தாவரப் பூஞ்சைகளின் தாக்கம்

- ❖ கொல்கத்தாவைச் சேர்ந்த 61 வயது முதியவர் ஒரு ஆட்கொல்லி வகை தாவரப் பூஞ்சையால் பாதிக்கப் பட்டுள்ளார்.
- ❖ இந்த அரிய வகை நோய்க் கிருமியால் தொற்று ஏற்படுவது உலகில் இதுவே முதல் முறையாகும்.

- ❖ மனிதர்களில் பூஞ்சை நோய்கள் ஏற்படுவது மிக அரிதானவை அல்ல.
- ❖ அறியப்பட்ட மில்லியன் கணக்கான பூஞ்சை உயிரினங்களில், சில நூறு இனங்கள் மட்டுமே மனிதர்களில் அதிக தீங்கு விளைவிக்கும் திறன் கொண்டவையாக உள்ளன.
- ❖ படர்தாமரை, சேற்றுப் புண் மற்றும் வாய்ப்புண் ஆகியவை பொதுவாக நம் சருமத்தின் ஈரமான பகுதிகளில் உருவாகி சரும எரிச்சலை உருவாக்கும்.
- ❖ பொதுவாக அழுகும் தாவரங்களை உண்ணும் அஸ்பெர்கிலஸ் போன்றப் பூஞ்சை இனங்கள், நம் உடலின் தோல் பகுதிகளைப் பாதிக்கக் கூடியவையாகும்.



### 'The hat': 50 ஆண்டுகால வடிவியல் மர்மம்

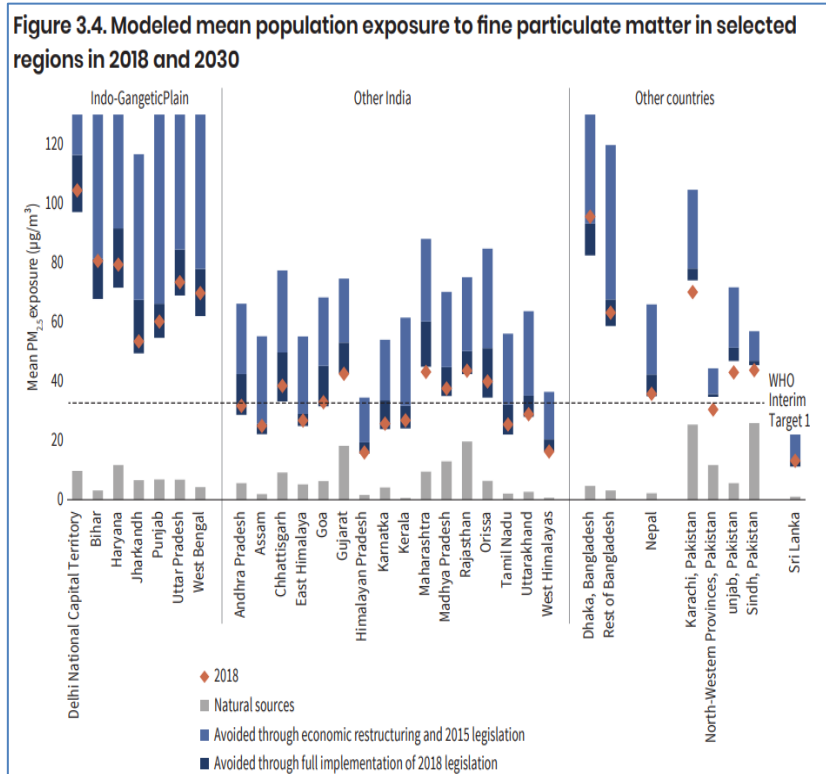


- ❖ நான்கு அறிவியலாளர்கள் கொண்ட குழு ஒன்று, 13 பக்கங்களைக் கொண்ட முற்றிலும் புதிய வடிவம் ஒன்றினைக் கண்டுபிடித்து அதற்கு "The hat" என்று பெயரிட்டுள்ளனர்.
- ❖ புதிதாகக் கண்டுபிடிக்கப் பட்ட முதல் 'ஜன்ஸ்டன்' வில்லை இதுவாகும்.
- ❖ இது ஒரு தளத்தினை ஒன்றோடு ஒன்று இணைக்காமல், இடைவெளிகள் விடாமல் அல்லது மீண்டும் மீண்டும் ஒரே மாதிரியான வடிவங்கள் இல்லாமல் காணப்படும் ஒரு வடிவமாகும்.
- ❖ எட்டுப் பட்டங்களின் விளிம்புகள் இணைந்து இதனை உருவாக்குகின்ற நிலையில் இதன் வடிவம் பாலிகைட் (பன்முக பட்ட வடிவம்) ஆகும்.

- ❖ ஒரு தளம் முழுவதும் பரவியுள்ளவாறான ஒற்றைச் சீரற்ற வடிவ வில்லை ஒன்று கண்டு பிடிக்கப் படுவது இது முதல் முறையாகும்.
- ❖ 1960 ஆம் ஆண்டுகளில் 20,000 வடிவங்களைக் கொண்ட முதல் வில்லைகள் உருவாக்கப் பட்டதில் இருந்து பல ஆண்டுகளாகக் குறைந்த எண்ணிக்கையிலான சீரற்ற வடிவ வில்லைகளே கண்டுபிடிக்கப் பட்டுள்ளன.

## அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

### உலக வங்கியின் அறிக்கை



- ❖ 'தூய்மையான காற்றிற்கான ஒரு போராட்டம்: தெற்கு ஆசியாவில் காற்று மாசுபாடு மற்றும் பொதுச் சுகாதாரம்' என்ற தலைப்பிலான அறிக்கையானது சமீபத்தில் உலக வங்கியால் வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ உலகின் மிக மோசமான காற்று மாசுபாடு உள்ள 10 நகரங்களில் ஒன்பது நகரங்கள் தெற்காசியப் பகுதியில் அமைந்துள்ளன.
- ❖ உலகளவில் மோசமான காற்று தரம் உள்ள நகரங்களின் பட்டியலில் டாக்கா ஏழாவது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ வங்காளதேசத்தில் ஏற்படும் மொத்த அகால மரணங்களில் சுமார் 20 சதவீதம் காற்று மாசுபாடு காரணமாக ஏற்படுபவையாகும்.
- ❖ தெற்காசியாவில், ஏறக்குறைய 60% மக்கள் தொகையானது PM<sub>2.5</sub> செறிவுகள் குறித்த வருடாந்திரச் சராசரியான 35 µg/m<sup>3</sup> (உலக சுகாதார அமைப்பு பரிந்துரைக்கும் அளவு 5 µg/m<sup>3</sup>) என்ற அளவினை விட அதிகமாக இருக்கும் பகுதிகளில் வாழ்கின்றனர்.
- ❖ மக்கள்தொகை அடர்த்தி அதிகமாக உள்ள இந்திய-கங்கைச் சமவெளியில், இது உலக சுகாதார அமைப்பு பரிந்துரைத்த அளவை விட 20 மடங்கு அதிகமாக உள்ளது.




- ❖ இந்த அறிக்கையானது, தெற்காசியாவில் உள்ள ஆறு முக்கியக் காற்றுப் படுகைகளை அடையாளம் கண்டுள்ள நிலையில் அங்கு நிலவும் காற்றின் தரத்தில் ஒரு இடஞ்சார்ந்த சார்பு நிலை அதிகமாக உள்ளது.

## மாநிலச் செய்திகள்

### இந்தியாவின் முதல் குளிர்வூட்டல் கூரை அமைப்புக் கொள்கை

### What is cool roof programme

- It is a simple and effective way to fight heat
- It's aimed at saving energy, increasing thermal comfort and reduce cooling demand
- The primary function is to reflect more sunlight on the roof back to the atmosphere
- This can be done using paints, tiles or other materials to reflect sunlight and retrofitted in existing buildings



#### COOL ROOFING MATERIAL

**Coated cool roofs**  
These are coated with material or paint with high reflectivity on a conventional roof to increase the Solar Reflective Index

**Membrane cool roofs**  
Pre-fabricated materials like membranes or sheets are used to cover the roof

**Tiled cool roofs**  
High albedo, ceramic mosaic tiles or shingles are laid on the conventional roof

#### HOW DOES IT HELP TS

- The State can save approximately **600 mn units (Gwh)** of electricity per year after **5 years** with **300 sq km** of cool roof area
- Retrofitting **100 mn** sft of roof has an effect on radiative forcing equivalent to a one-time offset of **10 tonnes** of CO2
- If TS covers **300 sq km** with cool roofs in **5 years**, it can lead to a one-time carbon offset of **30 million tCO2**

- ❖ ஹைதராபாத் மாநகராட்சி நிர்வாகம் மற்றும் நகர்ப்புற வளர்ச்சித் துறை ஆகியவை இணைந்து 2023-2028 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தியாவின் முதல் குளிர்வூட்டல் கூரை அமைப்புக் கொள்கையினை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இந்தக் கொள்கையானது, சூரிய ஒளிப் பிரதிபலிப்பினை ஏற்படுத்தும் வண்ணப் பூச்சுகள், ஓடுகள் அல்லது தாள்கள் போன்ற குளிர்வூட்டும் கூரைப் அமைப்புகளை நிறுவுவதைக் கட்டாயமாக்குவதன் மூலம், மாநிலம் முழுவதும் குளிர்வூட்டல் சார்ந்தக் கூரை அமைப்புகளை நிறுவுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 300 சதுர கிலோமீட்டர் கூரைப் பரப்பில் (முக்கியமாக - 200 சதுர கிமீ), தூய்மையான ஒரு கூரை அமைப்புத் தொழில்நுட்பத்தைச் செயல்படுத்தும் ஒரு இலக்கை அடையச் செய்வதற்காக இந்தக் கொள்கையானது திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

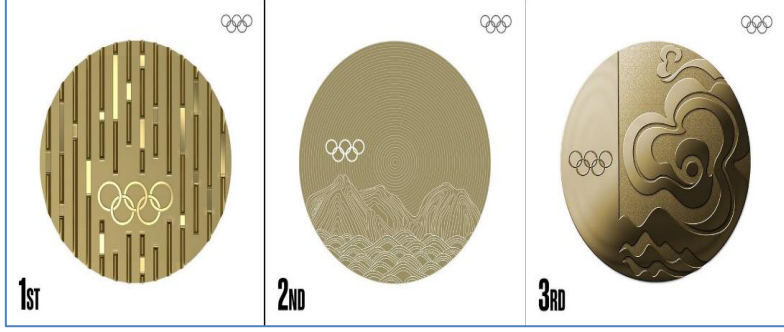
## பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

### 2024 ஆம் ஆண்டு கேங்வான் ஒலிம்பிக் போட்டிகளுக்கான பதக்க வடிவமைப்பு

- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டு கேங்வான் குளிர்கால இளையோர் ஒலிம்பிக் போட்டிகள் ஆனது தென் கொரியாவில் நடைபெறவுள்ளது.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டு கேங்வான் ஒலிம்பிக் போட்டிகளுக்கான பதக்கங்களின் மீதான வடிவமைப்பு ஒரு பரந்த அளவிலான போட்டியின் மூலம் உருவாக்கப்பட்டது.



- ❖ பிரேசிலியக் கலைஞரான அகிரா உவை என்பவரின் 'A Sparkling Future' எனப்படும் ஒரு படைப்பானது நடுவர்கள் குழுவால் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது.



## விளையாட்டுச் செய்திகள்

### FIFA உலகக் கோப்பை நடத்தும் நாடுகள்



- ❖ 17 வயதிற்குட்பட்டோருக்கான 2023 ஆம் ஆண்டு FIFA உலகக் கோப்பை போட்டியினை நடத்துவதற்காக பெருவிற்கு வழங்கப்பட்ட உரிமையை FIFA திரும்பப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ இந்த ஆண்டின் இறுதியில் அந்தப் போட்டியை நடத்த அந்நாடு தயாராக இல்லை.
- ❖ இந்தப் போட்டிகள் 2023 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 10 முதல் டிசம்பர் 02 ஆம் தேதி வரை நடைபெற உள்ளன.
- ❖ முன்னதாக, 20 வயதிற்குட்பட்டோருக்கான 2023 ஆம் ஆண்டு FIFA உலகக் கோப்பைப் போட்டியினை நடத்துவதற்கான இந்தோனேசியாவின் உரிமத்தினையும் FIFA ரத்து செய்தது.
- ❖ இஸ்ரேல் இந்தப் போட்டியில் பங்கேற்பதற்கு இந்தோனேசிய அதிகாரிகள் எதிர்ப்பு தெரிவித்ததே இதற்குக் காரணமாகும்.
- ❖ மே 20 முதல் ஜூன் 11 ஆம் தேதி வரை மொத்தம் 24 அணிகள் இப்போட்டியில் பங்கு பெறத் திட்டமிடப்பட்டது.
- ❖ இப்போட்டியில் பங்கு பெற இஸ்ரேல் முதல் முறையாகத் தகுதி பெற்றுள்ளது.



- ❖ FIFA அமைப்பானது 2021 ஆம் ஆண்டுகளுக்குரியப் போட்டிகளை நடத்துவதற்குப் பெரு மற்றும் இந்தோனேஷியா ஆகிய இரண்டு நாடுகளையும் 2019 ஆம் ஆண்டில் தேர்ந்து எடுத்தது.
- ❖ கொரோனா வைரஸ் பெருந்தொற்று காரணமாக இரண்டு நாடுகளும் போட்டிகளை நடத்துவதைத் தாமதமாக்கியுள்ளன.

