



S I N C E 2 0 1 3
We Shine Academy[®]

guiding you to get through

TNPSC | TNUSRB | TET | SSC | BANK EXAM

DAILY CURRENT AFFAIRS JUNE 02

EXAM REMAINER	KINDLY JOINS
Group I- 06.09.2026 மீதம் 95 நாட்கள்	https://t.me/weshinetnpsceexams
Group II & IIA- 25.10.2026 மீதம் 144 நாட்கள்	https://chat.whatsapp.com/LBUXIXSof5046E3GWmFuTs?mode=gi_t
Group IV- 20.12.2026 மீதம் 200 நாட்கள்	

Today News Articles

1. Kerala Governor Rajendra Arlekar announced the 'Project Menstrual Dignity' in the State Assembly policy address to promote menstrual health support for students. The project proposes up to three days of menstrual leave per month for schoolgirls in Kerala.

கேரள மாநில ஆளுநர் ராஜேந்திர அர்லேகர் (Rajendra Arlekar) மாநில சட்டப்பேரவையின் கொள்கை உரையில், மாணவிகளுக்கான மாதவிடாய் ஆரோக்கிய ஆதரவை மேம்படுத்தும் நோக்கில் 'Project Menstrual Dignity' என்ற திட்டத்தை அறிவித்தார்.

இந்தத் திட்டத்தின் கீழ், கேரளாவில் உள்ள பள்ளி மாணவிகளுக்கு மாதத்திற்கு அதிகப்பட்சம் மூன்று நாட்கள் மாதவிடாய் விடுப்பு வழங்க முன்மொழியப்பட்டுள்ளது.



2. India successfully launched Mission SANA, the country's first indigenous stratospheric super-pressure balloon mission, from Vijayawada by Red Balloon Aerospace.
- With this achievement, India became one of only five countries possessing indigenous stratospheric super-pressure balloon technology.

இந்தியா தனது முதல் உள்நாட்டு ஸ்ட்ராடோஸ்பியரிக் சூப்பர்-பிரஷர் பலூன் (Stratospheric Super-Pressure Balloon) திட்டமான Mission SANA-வை, விஜயவாடாவில் இருந்து Red Balloon Aerospace நிறுவனத்தின் மூலம் வெற்றிகரமாக ஏவியது. இந்த சாதனையின் மூலம், உள்நாட்டு ஸ்ட்ராடோஸ்பியரிக் சூப்பர்-பிரஷர் பலூன் தொழில்நுட்பத்தை கொண்டுள்ள உலகின் ஐந்து நாடுகளில் ஒன்றாக இந்தியா திகழ்கிறது.

India's First Indigenous Super Pressure Balloon Mission

• Mission SANA | Launched from Vijayawada, Andhra Pradesh •

1 Why in News?

- India's first indigenous Super Pressure Balloon mission was launched from Vijayawada, Andhra Pradesh.
- Flagged off by Union Civil Aviation Minister Kijarapu Ram Mohan Naidu.
- Developed by Red Balloon Aerospace under Mission SANA.
- Carries commercial and scientific payloads.
- Marks a major step in India's near-space and deep-tech aerospace ecosystem.

The infographic shows a balloon labeled 'MISSION SANA VISTA' by Red Balloon Aerospace. It is launched from Vijayawada, Andhra Pradesh. The balloon reaches a design altitude of 25 km in the stratosphere. It carries payloads for GNSS Navigation, Telecom Connectivity, Earth Observation, and Research & Experiments. The mission is launched from the Guntur district at 10:05 a.m.

3 About Mission SANA

- Maiden experimental mission of Red Balloon Aerospace.
- Validates India's indigenous near-space platform technology.
- Payload areas:
 - Earth observation
 - Biological experiments
 - Propulsion technologies
 - Onboard computing platforms
 - Scientific research
 - Commercial applications
- Balloon platform: "VISTA"

2 What is a Super Pressure Balloon?

- A high-altitude balloon designed to operate in the stratosphere for long durations.
- Maintains internal pressure higher than the surrounding atmosphere.
- Stays at a nearly constant altitude.
- Works like a floating platform in the sky.

5 What is Near-Space?

- Region between commercial aircraft and satellites.
- Important stratospheric zone: about 20 km to 50 km.
- Useful for communication, observation, and research.
- Offers satellite-like services at lower cost and faster deployment.

4 Key Features

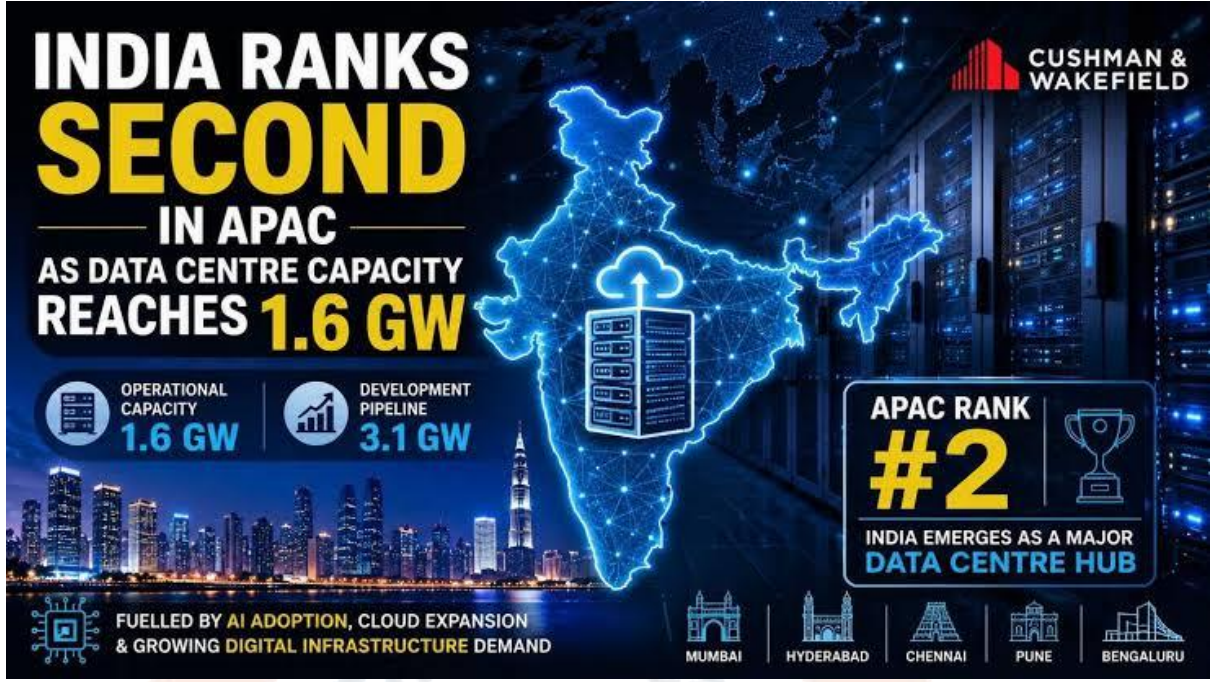
Material: Advanced polymer nanocomposite	Gas used: Hydrogen	Payload capacity: Up to 50 kg	Navigation: GNSS enabled	Design altitude: Nearly 25 km in the stratosphere	Launch date: Reached 12.2 km over Guntur district by 10:05 a.m.
---	---------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--	--

6 Applications of Super Pressure Balloons

Telecommunications Connectivity in remote and underserved regions.	Disaster Management Real-time monitoring, emergency communication, damage assessment.	Earth Observation Land, crops, water bodies, forests, urban monitoring.	Atmospheric Research Weather, climate, atmospheric composition.	Strategic Surveillance Border and maritime monitoring.	Scientific Experiments Testing biological and technology systems in high-altitude conditions.
--	---	---	---	--	---

Why it matters: A cost-effective near-space platform that can support connectivity, disaster response, research, and strategic applications.

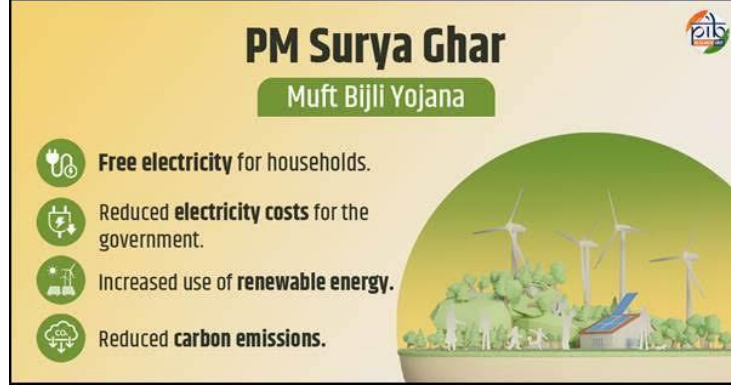
3.



- India ranked second in the Asia-Pacific (APAC) region in operational data centre capacity as of May 2026.
- India has 1.6 Gigawatts (GW) of operational data centre capacity and 3.1 GW under construction and planning.
- Mumbai is India's largest data centre hub and is expected to cross 1 GW operational capacity by the end of 2026.
- Hyderabad ranked as the top secondary data centre market in APAC and 9th globally.
- Growth is driven by Artificial Intelligence (AI) adoption, cloud computing expansion, and rising enterprise demand.

- மே 2026 நிலவரப்படி, ஆசிய-பசிபிக் (APAC) பிராந்தியத்தில் செயல்பாட்டில் உள்ள தரவு மைய (Data Centre) திறன் அடிப்படையில் இந்தியா இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது.
- இந்தியாவில் தற்போது 1.6 கிகாவாட் (GW) செயல்பாட்டிலுள்ள தரவு மைய திறனும், 3.1 கிகாவாட் (GW) திறன் கட்டுமானம் மற்றும் திட்டமிடல் நிலையில் உள்ளது.
- Mumbai இந்தியாவின் மிகப்பெரிய தரவு மைய மையமாக (Data Centre Hub) உள்ளது. மேலும், 2026 ஆம் ஆண்டின் இறுதிக்குள் அதன் செயல்பாட்டு திறன் 1 கிகாவாட்டை (GW) தாண்டும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- Hyderabad, ஆசிய-பசிபிக் பிராந்தியத்தில் முன்னணி இரண்டாம் நிலை தரவு மைய சந்தையாகவும், உலகளவில் 9வது இடத்திலும் உள்ளது.
- இந்த வளர்ச்சிக்கு செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) பயன்பாட்டின் அதிகரிப்பு, கிளவுட் கம்ப்யூட்டிங் (Cloud Computing) விரிவாக்கம் மற்றும் நிறுவனங்களின் அதிகரித்து வரும் தேவை ஆகியவை முக்கிய காரணங்களாக உள்ளன.

4.



- India's clean-energy housing expansion is being driven by the PM Surya Ghar: Muft Bijli Yojana, which aims to install rooftop solar systems in 1 crore households by March 2027.
- The scheme launched on 13 February 2024, and it is the world's largest domestic rooftop solar programme.
- The scheme provides subsidies of up to 40% for residential rooftop solar installations. Households can receive subsidy support ranging from ₹30,000 to ₹78,000, depending on system capacity.
- The scheme is expected to add 30 Gigawatts (GW) of rooftop solar capacity and generate 1,000 Billion Units (BU) of electricity over 25 years.

- இந்தியாவின் தூய்மையான ஆற்றல் (Clean Energy) அடிப்படையிலான வீட்டு வசதி விரிவாக்கத்திற்கு, PM Surya Ghar: Muft Bijli Yojana திட்டம் முக்கிய உந்துசக்தியாக உள்ளது. இத்திட்டம், மார்ச் 2027-க்குள் 1 கோடி வீடுகளில் கூரையோர சூரிய மின்சார (Rooftop Solar) அமைப்புகளை நிறுவுவதை இலக்காகக் கொண்டுள்ளது.
- இந்தத் திட்டம் 13 பிப்ரவரி 2024 அன்று தொடங்கப்பட்டது. இது உலகின் மிகப்பெரிய உள்நாட்டு கூரையோர சூரிய மின்சாரத் திட்டமாகும்.
- குடியிருப்பு வீடுகளில் கூரையோர சூரிய மின்சார அமைப்புகளை நிறுவுவதற்கு, இத்திட்டத்தின் கீழ் 40% வரை மானியம் வழங்கப்படுகிறது. அமைப்பின் திறனைப் பொறுத்து, ஒரு குடும்பம் ₹30,000 முதல் ₹78,000 வரை மானிய உதவியைப் பெறலாம்.
- இந்தத் திட்டம் மூலம் 30 கிகாவாட் (GW) அளவிலான கூரையோர சூரிய மின்சார திறன் உருவாக்கப்படுவதுடன், அடுத்த 25 ஆண்டுகளில் 1,000 பில்லியன் யூனிட் (BU) மின்சாரம் உற்பத்தி செய்யப்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

5.

SUPREME COURT ORDERS

TRAUMA CARE IS AN INTEGRAL PART OF RIGHT TO LIFE

“ Right to trauma care of citizens is an integral part of the right to life under **Article 21**. ”

STATES MUST MERGE ALL EMERGENCY NUMBERS INTO 112 WITHIN 3 MONTHS

ALL MAJOR HELPLINES TO BE INTEGRATED INTO

100 POLICE	101 FIRE	102 AMBULANCE
108 EMERGENCY MEDICAL SERVICES	1033 HIGHWAY ASSISTANCE	1091 WOMEN HELPLINE

➔ **112 EMERGENCY HELPLINE**

GOOD SAMARITAN PROTECTION Grievance redressal system to be set up in 3 months	STANDARD MEDICAL RESCUE PROTOCOL To be issued by the Centre within 3 months	AMBULANCE CODE COMPLIANCE AIS-125 compliance, GPS tracking & audits in 3 months	STANDARDISED EMT TRAINING Uniform curriculum as per NCAHP guidelines	PM RAHAT SCHEME Cashless treatment for road accident victims to be operational in 3 months
---	---	---	--	--

6.

BrahMos

Supersonic Cruise Missile

- Mass : 3,000 kg (6,600 lb)
2,500 kg (5,500 lb) (air-launched)
- Length : 8.4 m (28 ft)
- Diameter : 0.6 m (2.0 ft)
- Warhead : 200 kg (440 lb) conventional, semi-armour-piercing and nuclear
300 kg (660 lb) (air-launched) Both manufactured indigenously by the Indian Ordnance Factories

VARIANTS

- Ship-launched
- Surface-launched
- Submarine-launched
- Air-launched

The BrahMos has been developed as a joint venture between the Defence Research and Development Organisation (DRDO) of India and the Federal State Unitary Enterprise NPO Mashinostroyeniya (NPOM) of Russia as BrahMos Aerospace via an inter-government agreement.

India–Vietnam BrahMos Missile Deal

- India has signed a deal with Vietnam for the supply of BrahMos supersonic cruise missile, Defence Secretary Rajesh Kumar Singh announced.
- BrahMos is a supersonic cruise missile jointly developed by India and Russia.
- The announcement was made at the Shangri-La Dialogue, a major defence forum in Singapore.
- India is also in the final stages of negotiating a similar BrahMos missile deal with Indonesia.

- India has already exported BrahMos missiles to the Philippines, marking a major step in defence exports.

- இந்தியா, வியட்நாமுக்கு பிரம்மோஸ் (BrahMos) அதிவேக குரூஸ் ஏவுகணைகளை வழங்குவதற்கான ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளதாக இந்திய பாதுகாப்புத் துறைச் செயலாளர் Rajesh Kumar Singh அறிவித்தார்.
- பிரம்மோஸ் (BrahMos) என்பது இந்தியா மற்றும் Russia இணைந்து உருவாக்கிய அதிவேக (Supersonic) குரூஸ் ஏவுகணையாகும்.
- இந்த அறிவிப்பு, Singapore நகரில் நடைபெற்ற முக்கிய பாதுகாப்பு மாநாடான Shangri-La Dialogue நிகழ்வில் வெளியிடப்பட்டது.
- இதேபோன்ற பிரம்மோஸ் ஏவுகணை ஒப்பந்தத்தை Indonesia உடனும் மேற்கொள்ள இந்தியா இறுதிக்கட்ட பேச்சுவார்த்தையில் ஈடுபட்டுள்ளது.
- ஏற்கனவே Philippines நாட்டிற்கு பிரம்மோஸ் ஏவுகணைகளை இந்தியா ஏற்றுமதி செய்துள்ளது. இது இந்தியாவின் பாதுகாப்பு ஏற்றுமதித் துறையில் ஒரு முக்கிய முன்னேற்றமாகக் கருதப்படுகிறது.

7.

1st International Security Forum

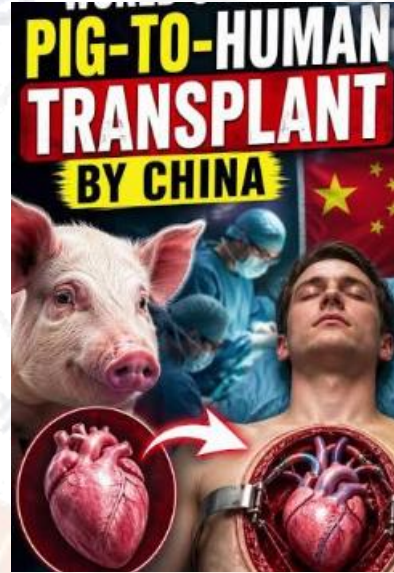


National Security Advisor Ajit Doval is currently in Moscow to attend the first International Security Forum and the 14th Meeting of High Representatives for Security Matters

- India's National Security Adviser participated in the 1st International Security Forum (ISF) held in Moscow, Russia.
- The forum was organised by the Security Council of the Russian Federation.
- Key areas of discussion included terrorism, cybersecurity, information security, regional conflicts, strategic stability, and international cooperation.
- The forum served as a platform for dialogue among national security advisers, government officials, and security experts from different countries.
- The event aimed to strengthen cooperation in addressing cross-border threats and promoting a multipolar and secure international order.

- இந்தியாவின் தேசிய பாதுகாப்பு ஆலோசகர் (National Security Adviser), ரஷ்யாவின் Moscow நகரில் நடைபெற்ற முதல் சர்வதேச பாதுகாப்பு மன்றத்தில் (International Security Forum - ISF) பங்கேற்றார்.
- இந்த மன்றம், Security Council of the Russian Federation அமைப்பால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது.
- இந்தக் கூட்டத்தில் தீவிரவாதம், இணையப் பாதுகாப்பு (Cybersecurity), தகவல் பாதுகாப்பு, பிராந்திய மோதல்கள், மூலோபாய நிலைத்தன்மை (Strategic Stability) மற்றும் சர்வதேச ஒத்துழைப்பு போன்ற முக்கிய தலைப்புகள் விவாதிக்கப்பட்டன.
- பல்வேறு நாடுகளைச் சேர்ந்த தேசிய பாதுகாப்பு ஆலோசகர்கள், அரசு அதிகாரிகள் மற்றும் பாதுகாப்பு நிபுணர்கள் கருத்துப் பரிமாற்றம் செய்யும் ஒரு முக்கிய தளமாக இந்த மன்றம் செயல்பட்டது.
- எல்லைத் தாண்டிய அச்சுறுத்தல்களை எதிர்கொள்வதற்கான ஒத்துழைப்பை வலுப்படுத்துவதும், பலதுருவ (Multipolar) மற்றும் பாதுகாப்பான சர்வதேச ஒழுங்கமைப்பை மேம்படுத்துவதும் இந்த நிகழ்வின் முக்கிய நோக்கமாக இருந்தது.

8. China's Xenotransplant Breakthrough

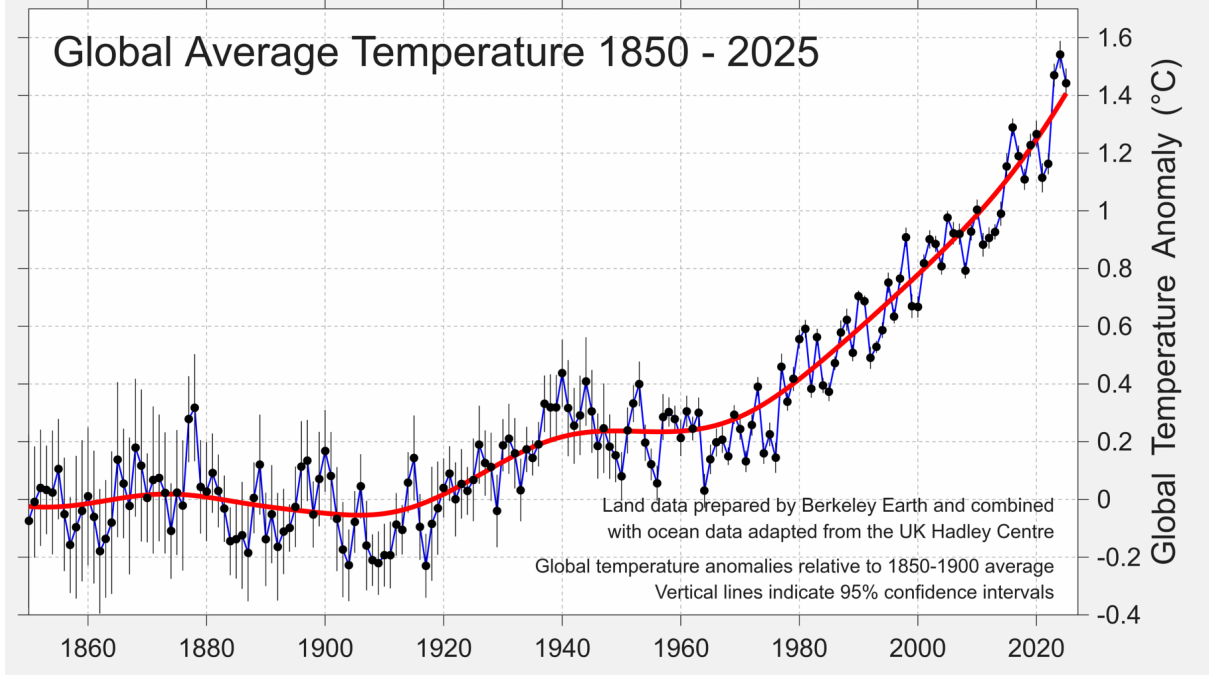


Xenotransplantation is the transplantation of living cells, tissues, or organs from one species to another.

Xenotransplantation (வேற்றின உறுப்பு மாற்று சிகிச்சை) என்பது ஒரு உயிரின இனத்திலிருந்து மற்றொரு உயிரின இனத்திற்கு உயிருடன் உள்ள செல்கள், திசுக்கள் அல்லது உறுப்புகளை மாற்றுப் பொருத்தும் மருத்துவ முறையாகும்.

எடுத்துக்காட்டாக, பன்றியிலிருந்து பெறப்பட்ட ஒரு உறுப்பை மனித உடலில் பொருத்துவது Xenotransplantation எனப்படுகிறது.

9. Global Climate Update Report



- The Global Annual to Decadal Climate Update 2026–2035 has warned of rising global temperatures and increasing climate extremes over the next decade.
- The report was released by the World Meteorological Organization.
- Global temperatures during 2026–2030 are projected to be 1.3°C to 1.9°C above pre-industrial levels.
- There is a 91% probability that global temperatures will temporarily exceed the 1.5°C warming threshold before 2030.
- The report highlights an increased risk of heatwaves and other extreme weather events worldwide.

- Global Annual to Decadal Climate Update 2026–2035 அறிக்கை, அடுத்த பத்து ஆண்டுகளில் உலக வெப்பநிலை தொடர்ந்து உயர்வதுடன், தீவிரமான காலநிலை மாற்ற நிகழ்வுகளும் அதிகரிக்கும் என்று எச்சரித்துள்ளது.
- இந்த அறிக்கை World Meteorological Organization (உலக வானிலை அமைப்பு) மூலம் வெளியிடப்பட்டது.
- 2026–2030 காலகட்டத்தில், உலகளாவிய வெப்பநிலை தொழில்துறைப் புரட்சிக்கு முந்தைய நிலையை விட 1.3°C முதல் 1.9°C வரை அதிகமாக இருக்கும் என்று கணிக்கப்பட்டுள்ளது.
- 2030-க்கு முன், உலக வெப்பநிலை தற்காலிகமாக 1.5°C வெப்பமயமாதல் வரம்பை தாண்டும் வாய்ப்பு 91% இருப்பதாக அறிக்கை தெரிவிக்கிறது.
- மேலும், உலகம் முழுவதும் வெப்ப அலைகள் (Heatwaves) மற்றும் பிற தீவிர வானிலை நிகழ்வுகள் அதிகரிக்கும் அபாயம் உள்ளதாகவும் இந்த அறிக்கை வலியுறுத்துகிறது.