ஒடிசா கடற்கரையில் DRDO 'பிரளய்' அரை-பாலிஸ்டிக் ஏவுகணையை வெற்றிகரமாகச் சோதித்தது – பயனர் மதிப்பீட்டுச் சோதனை

பாதுகாப்பு · 5 நவம்பர் 2026 · https://www.shanmugamiasacademy.in/current-affairs-tamil/2026/11/05



செய்தி

பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பு (DRDO), உள்நாட்டில் உருவாக்கிய 'பிரளய்' அரை-பாலிஸ்டிக் (quasi-ballistic) ஏவுகணையை நவ. 5, 2026 (வியாழன்) காலை சுமார் 11:10 மணிக்கு ஒடிசா கடற்கரையில் உள்ள டாக்டர் ஏ.பி.ஜே. அப்துல் கலாம் தீவிலிருந்து பயனர் மதிப்பீட்டுச் சோதனையாக (user evaluation trial) வெற்றிகரமாகச் செலுத்தியது. சந்திப்பூர் ஒருங்கிணைந்த சோதனைத் தளத்தின் (ITR) கருவிகள் பதிவு செய்த தரவுகள் அனைத்து இலக்குகளும் எட்டப்பட்டதை உறுதி செய்தன. ஹைதராபாத் இமாரத் ஆராய்ச்சி மையம் (RCI) பிற DRDO ஆய்வகங்களுடன் உருவாக்கியது; பாரத் டைனமிக்ஸ் லிமிடெட் (BDL) மேம்பாடு–உற்பத்திப் பங்காளர். பாதுகாப்பு அமைச்சர் ராஜ்நாத் சிங் பாராட்டினார்; படைகளில் சேர்ப்பு விரைவில் என அறிவிப்பு.

முக்கியத் தகவல்கள்

சோதனை	நவ. 5, 2026, சுமார் 11:10 மணி – டாக்டர் ஏ.பி.ஜே. அப்துல் கலாம் தீவு, ஒடிசா; பயனர் மதிப்பீட்டுச் சோதனை
வகை	தரையிலிருந்து தரைக்கு, அரை-பாலிஸ்டிக்; திட எரிபொருள்; பறக்கும்போது திசை மாற்றும் திறன்

தூரம்	சுமார் 500 கி.மீ.; பல்வகை வெடிமுனைகள்
உருவாக்கம்	இமாரத் ஆராய்ச்சி மையம் (RCI), ஹைதராபாத் + பிற DRDO ஆய்வகங்கள்; BDL – மேம்பாடு–உற்பத்திப் பங்காளர்
தரவு	சந்திப்பூர் ITR கருவிகள் – அனைத்து இலக்குகளும் நிறைவு
முந்தைய சோதனைகள்	டிச. 2021 (முதல் சோதனைகள்); ஜூலை 2025 (இரு தொடர் சோதனைகள்); டிச. 31, 2025 (ஒரே ஏவுதளத்திலிருந்து இரண்டு – salvo)

பின்னணி

- அரை-பாலிஸ்டிக் ஏவுகணை: முழு பாலிஸ்டிக் ஏவுகணையைவிடத் தாழ்வான பாதையில் சென்று, பறக்கும்போதே திசை மாற்றுவதால் வான் பாதுகாப்பு அமைப்புகள் இடைமறிப்பது கடினம். பிரளய் நவீன வழிகாட்டு, வழிச்செலுத்தல் அமைப்புகளுடன் துல்லியத் தாக்குதல் திறன் கொண்டது.
- ஏற்றுமதிக் கட்டுப்பாட்டு அமைப்புகள்: இந்தியா ஏவுகணைத் தொழில்நுட்பக் கட்டுப்பாட்டு அமைப்பில் (MTCR) 2016-லும், வாசனார் ஒப்பந்தத்தில் 2017-லும், ஆஸ்திரேலியக் குழுவில் 2018-லும் சேர்ந்தது. அணு விநியோகக் குழுவில் (NSG) இந்தியா இன்னும் உறுப்பினர் அல்ல. MTCR – 300 கி.மீ./500 கிலோவுக்கு மேற்பட்ட ஏவுகணைப் பரிமாற்றத்தைக் கட்டுப்படுத்துகிறது.
- வரலாறு: ஒருங்கிணைந்த வழிகாட்டு ஏவுகணை மேம்பாட்டுத் திட்டம் (IGMDP, 1983) – பிருத்வி, அக்னி, திரிசூல், ஆகாஷ், நாக். இதன் கீழ் உருவான முதல் ஏவுகணை பிருத்வி (தரையிலிருந்து தரைக்கு). அஸ்திரா – DRDO உருவாக்கிய பார்வைக்கு அப்பாற்பட்ட (BVR) வான்-வான் ஏவுகணை.
- அமைப்பு: DRDO – பாதுகாப்பு அமைச்சகத்தின் கீழ், தலைமையகம் புது தில்லி; 1958-ல் ராணுவத் தொழில்நுட்ப மேம்பாட்டு நிறுவனங்கள் (TDEs), தொழில்நுட்ப மேம்பாட்டு–உற்பத்தி இயக்ககம் (DTDP), பாதுகாப்பு அறிவியல் அமைப்பு (DSO) இணைந்து உருவானது. RCI ஹைதராபாத் – ஏவுகணை வழிகாட்டு அமைப்புகள், ஏவியோனிக்ஸ் உருவாக்கும் முக்கிய ஆய்வகம்.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: சோதனை நடந்த தீவு, ராமேஸ்வரத்தில் பிறந்த 'ஏவுகணை மனிதர்' டாக்டர் ஏ.பி.ஜே. அப்துல் கலாமின் பெயரைத் தாங்கியது. DRDO-வின் போர் வாகன ஆராய்ச்சி–மேம்பாட்டு நிறுவனம் (CVRDE) சென்னை ஆவடியில் உள்ளது.

Shanmugam IAS Academy – அடுத்த படி

- **வகுப்புகள்:** TNPSC குரூப் 1, 2 / 2A (Prelims + Mains), குரூப் 4, UPSC / IAS – கோவை · மதுரை · ஆன்லைன் – https://www.shanmugamiasacademy.in/fees
- **நூல்கள் (PDF):** TNPSC PYQ நூல்கள், பொதுத் தமிழ் முழுமையான நூல், UPSC நூல்கள் – https://www.shanmugamiasacademy.in/study-materials
- **இலவச quiz + தினசரி PDF:** https://www.shanmugamiasacademy.in/free-pdf-download · இந்த நாளின் அனைத்துச் செய்திகளும்: https://www.shanmugamiasacademy.in/current-affairs-tamil/2026/11/05

சேர்க்கைக்கு அழைக்க / WhatsApp: 99941 46662 · 99944 27714 · www.shanmugamiasacademy.in