DRDO உயர்மட்டத் தளத்தின் (HAPS) விமானச் சோதனை வெற்றி

பாதுகாப்பு · 6 அக்டோபர் 2026 · https://www.shanmugamiasacademy.in/current-affairs-tamil/2026/10/06



செய்தி

பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மேம்பாட்டு அமைப்பு (DRDO), உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கிய **உயர்மட்டத் தள அமைப்பின் (High-Altitude Platform System – HAPS)** விமானச் சோதனையை **6 அக்டோபர் 2026** அன்று வெற்றிகரமாக நடத்தியது. இது கடல் மட்டத்திலிருந்து **21 கி.மீ** உயரம் சென்று, சுமார் **20 கி.மீ உயரத்தில் 30 நிமிடங்களுக்கு மேல்** நிலைத்து, பின் கட்டளைப்படி இறங்கி **பாதுகாப்பாக மீட்கப்பட்டது**.

முக்கியத் தகவல்கள்

உருவாக்கியது	**ADRDE** (வான்வழி விநியோக ஆராய்ச்சி மேம்பாட்டு நிறுவனம்), **ஆக்ரா**
வகை	**காற்றைவிட இலேசான (lighter-than-air)** நீண்ட நேரக் கண்காணிப்புத் தளம்
உயரம்	**21 கி.மீ** – அடுக்கு மண்டலம் (Stratosphere)
தரவு	நேரலை வீடியோ, வாகன அளவுகள் தரைக் கட்டுப்பாட்டு நிலையத்துக்கு அனுப்பப்பட்டன
அதே வாரச் சோதனை	**மேம்பட்ட உயர்மட்டப் பாராசூட் (AHAP) – லடாக்கின் நியோமாவில்** 16,000 அடியிலிருந்து முதல் நேரடிக் குதிப்பு

பின்னணி

- **HAPS ஏன்?** 'போலிச் செயற்கைக்கோள்' (pseudo-satellite) போல ஒரே இடத்தின் மேல் நீண்ட நேரம் நின்று **உளவு, கண்காணிப்பு, தகவல்தொடர்பு (ISR)**, பேரிடர் கண்காணிப்புக்கு உதவும்; செயற்கைக்கோளைவிடச் செலவு குறைவு, தேவைப்பட்டால் மீட்டுப் பழுது பார்க்கலாம்.
- **வளிமண்டல அடுக்குகள்:** அடிவளி மண்டலம் (0-12 கி.மீ, வானிலை நிகழ்வுகள்) → **அடுக்கு மண்டலம் (12-50 கி.மீ, ஓசோன் படலம்)** → இடை மண்டலம் (50-80 கி.மீ, விண்கற்கள் எரியும்) → வெப்ப மண்டலம் (அயனி மண்டலம்).
- **முந்தைய சோதனை: மே 2025-ல்** மத்தியப் பிரதேசத்தின் **ஷியோபூரில்** DRDO அடுக்கு மண்டல வான்கப்பலைச் சுமார் 17 கி.மீ (56,000 அடி) வரை 62 நிமிடங்கள் பறக்கவிட்டது.
- **DRDO: 1958**-ல் தொடங்கப்பட்டது; தலைமையகம் புது டெல்லி; பாதுகாப்பு அமைச்சகத்தின் கீழ் சுமார் 50 ஆய்வகங்கள்.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: சென்னை **ஆவடியில்** உள்ள DRDO-வின் **CVRDE** (போர் வாகன ஆராய்ச்சி மேம்பாட்டு நிறுவனம்) **அர்ஜுன்** பீரங்கி வண்டியை உருவாக்கியது. தமிழ்நாடு **பாதுகாப்புத் தொழில் வழித்தடத்தில்** (சென்னை, ஓசூர், கோவை, சேலம், திருச்சி) விமான, பாதுகாப்பு உற்பத்தி வளர்ந்து வருகிறது.

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/2026/10/06

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