ஸ்பேஸ்எக்ஸ் ஃபால்கன் 9 ராக்கெட்: இந்தியப் பேலோடுகள் விண்ணில் ஏவப்பட்டன

இந்திய நிறுவனங்களின் பல பேலோடுகளை ஸ்பேஸ்எக்ஸ் டிரான்ஸ்போர்ட்டர்-18 திட்டத்தின் கீழ் விண்ணில் செலுத்தியது.

ஸ்பேஸ்எக்ஸ் நிறுவனத்தின் ஃபால்கன் 9 ராக்கெட், இந்திய நிறுவனங்கள் உட்பட பல்வேறு செயற்கைக்கோள்களை அதன் ரைடுஷேர் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக வெற்றிகரமாக விண்ணில் செலுத்தியது.

முக்கியச் செய்திக் குறிப்புகள்

- **ஸ்பேஸ்எக்ஸ்** நிறுவனத்தின் **ஃபால்கன் 9** ராக்கெட், பல **இந்தியப் பேலோடுகளை** வெற்றிகரமாக சுற்றுப்பாதையில் நிலைநிறுத்தியது.
- இந்த ஏவுதல் **2026 அக்டோபர் 2** அன்று அமெரிக்காவின் **கலிபோர்னியாவில்** உள்ள **வாண்டன்பெர்க் விண்வெளிப் படைத் தளத்தில்** (**Vandenberg Space Force Base**) உள்ள ஸ்பேஸ் லாஞ்ச் காம்ப்ளக்ஸ் 4E (SLC-4E) இலிருந்து நடைபெற்றது.
- இது **18வது டிரான்ஸ்போர்ட்டர் ரைடுஷேர் திட்டமாகும்**, மொத்தம் **130 பேலோடுகள்** விண்வெளியில் செலுத்தப்பட்டன.
- இந்தியாவைச் சேர்ந்த **துருவா ஸ்பேஸ்** (**Dhruva Space**) நிறுவனத்தின் **LEAP-2** பேலோடும் இந்தத் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாகும்.
- **LEAP-2** ஆனது, இந்தியாவைச் சேர்ந்த **சாட்லியோ லேப்ஸ்** (**Satleo Labs**) நிறுவனத்தின் **TAPAS-1** உட்பட, **சுற்றுப்பாதை செயல்விளக்க (In-Orbit Demonstration - IOD)** பணிகளை நடத்தியது.
- இதில் **பிரான்ஸ்** நாட்டைச் சேர்ந்த **சோடர்ன் ஏரியான் குரூப்** (**Sodern ArianeGroup**) உருவாக்கிய **நட்சத்திர கண்காணிப்பு கருவியும்** (**star tracker**) அடங்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா..!?

ஸ்பேஸ்எக்ஸ் (**SpaceX**) என்பது **எலான் மஸ்க்** (**Elon Musk**) என்பவரால் நிறுவப்பட்ட ஒரு **அமெரிக்க** விண்வெளி உற்பத்தி மற்றும் விண்வெளி போக்குவரத்து சேவைகள் நிறுவனமாகும்.

ஃபால்கன் 9 (**Falcon 9**) என்பது **ஸ்பேஸ்எக்ஸ்** வடிவமைத்து தயாரித்த **மீண்டும் பயன்படுத்தக்கூடிய இரண்டு-நிலை ராக்கெட்** ஆகும்.

IN-SPACe போன்ற கொள்கைகளின் ஆதரவுடன் **இந்தியாவின் தனியார் விண்வெளித் துறை** குறிப்பிடத்தக்க வளர்ச்சியை அடைந்துள்ளது.

ரைடுஷேர் திட்டங்கள் (**Rideshare missions**) வெவ்வேறு வாடிக்கையாளர்களின் **பல சிறிய செயற்கைக்கோள்களை** ஒரே நேரத்தில் ஏவுவதன் மூலம் செலவுகளைக் குறைக்க உதவுகின்றன.

துருவா ஸ்பேஸ் (**Dhruva Space**) என்பது செயற்கைக்கோள் மற்றும் ஏவுதல் தீர்வுகளில் நிபுணத்துவம் பெற்ற ஒரு **இந்திய தனியார் விண்வெளி தொழில்நுட்ப நிறுவனமாகும்**.

சாட்லியோ லேப்ஸ் (**Satleo Labs**) என்பது செயற்கைக்கோள் தொழில்நுட்பம் மற்றும் தீர்வுகளில் கவனம் செலுத்தும் **இந்தியாவை தளமாகக் கொண்ட ஒரு நிறுவனமாகும்**.

ISRO (**இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம்**) இந்தியாவின் முதன்மையான **தேசிய விண்வெளி முகமையாகும்**.

நினைவு அட்டை

ஸ்பேஸ்எக்ஸ் ஃபால்கன் 9 ராக்கெட், 2026 அக்டோபர் 2 அன்று டிரான்ஸ்போர்ட்டர்-18 திட்டத்தில் இந்தியப் பேலோடுகளை ஏவியது.

பாடத்திட்ட தொடர்பு: அதிகம்

தினசரி நடப்பு நிகழ்வுகள்
தினசரி தேர்வுக்குத் தேவையான முக்கிய செய்திகளை எளிய முறையில் எஸ்ஸார் அகாடெமி தளத்தில் படியுங்கள்.
இணையதளத்தில் படிக்க: essaaracademy.in/ca