ஸ்பேஸ்எக்ஸ் ஸ்டார்ஷிப்: தனது 14-வது பரிசோதனை முயற்சியில் முதல்முறையாக சுற்றுப்பாதையை அடைந்தது

ஸ்பேஸ்எக்ஸ் நிறுவனம் தனது ஸ்டார்ஷிப் மெகாராக்கெட்டை டெக்சாஸில் இருந்து செலுத்திய 14-வது பரிசோதனை முயற்சியில் முதல்முறையாக வெற்றிகரமாக சுற்றுப்பாதையில் நிலைநிறுத்தியுள்ளது.

ஸ்டார்ஷிப் என்பது விண்வெளிப் பயணங்கள் மற்றும் சரக்குகளை பூமி சுற்றுப்பாதை, சந்திரன் மற்றும் செவ்வாய் கிரகத்திற்கு கொண்டு செல்வதற்காக ஸ்பேஸ்எக்ஸ் நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்பட்ட முழுமையாக மீளுபயன்படுத்தக்கூடிய இரண்டு நிலை ராக்கெட்டாகும்.

முக்கியச் செய்திக் குறிப்புகள்

- **ஸ்பேஸ்எக்ஸ்** நிறுவனம் **செப்டம்பர் 28, 2026** அன்று தனது ஸ்டார்ஷிப் மெகாராக்கெட்டை முதல்முறையாக வெற்றிகரமாக சுற்றுப்பாதையில் செலுத்தியது.
- இந்த ஏவுதல் டெக்சாஸில் உள்ள **ஸ்டார்பேஸ்** தளத்திலிருந்து 14-வது லட்சிய பரிசோதனை முயற்சியின் ஒரு பகுதியாக மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- இந்த விண்கலம் **120** மீட்டருக்கும் (131 கெஜம்) அதிக உயரம் கொண்டது மற்றும் கருப்பு-வெள்ளி நிற வடிவமைப்புடன் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்தப் பயணத்தின் போது **26 செயற்கைக்கோள்கள்** விண்வெளியில் வெற்றிகரமாக நிலைநிறுத்தப்பட்டன.
- இந்த விண்வெளிப் பணியானது எதிர்காலத்தில் விண்வெளியில் **எரிபொருள் நிரப்புதல்** போன்ற இலக்குகளையும் கொண்டுள்ளது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா..!?

அதிக எடை கொண்ட சுமைகளைச் சுமந்து செல்லும் **இஸ்ரோ**வின் கனரக ராக்கெட் வாகனம் **LVM3** (ஏவு வாகனம் மார்க் 3) ஆகும், இது முன்பு GSLV Mk III என்று அழைக்கப்பட்டது.

இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் (ISRO) தலைமையகம் கர்நாடக மாநிலம் பெங்களூரில் அமைந்துள்ளது.

இந்தியாவின் முதல் நிலவு ஆய்வுத் திட்டமான **சந்திரயான்-1**, **அக்டோபர் 22, 2008** அன்று சதீஸ் தவான் விண்வெளி மையத்திலிருந்து PSLV-C11 ராக்கெட் மூலம் ஏவப்பட்டது.

ஸ்ரீஹரிகோட்டாவில் உள்ள சதீஸ் தவான் விண்வெளி மையம் (SDSC) ஆந்திரப் பிரதேசத்தின் நெல்லூர் மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது.

இந்தியாவின் முதல் செயற்கைக்கோளான **ஆர்யபட்டா**, **ஏப்ரல் 19, 1975** அன்று சோவியத் யூனியனில் இருந்து காஸ்மாஸ்-3எம் ஏவு வாகனம் மூலம் ஏவப்பட்டது.

விண்வெளித் துறை (DoS) மற்றும் விண்வெளி ஆணையம் ஆகியவை இந்திய விண்வெளித் திட்டத்தின் கொள்கைகளை வகுத்து அவற்றைச் செயல்படுத்துவதைக் கண்காணிக்கின்றன.

நினைவு அட்டை

ஸ்பேஸ்எக்ஸ் நிறுவனம் தனது 14-வது பரிசோதனை முயற்சியில் 120 மீட்டர் உயரமுள்ள ஸ்டார்ஷிப் மெகாராக்கெட்டை முதல்முறையாக வெற்றிகரமாக சுற்றுப்பாதையில் செலுத்தியது.

பாடத்திட்ட தொடர்பு: உலகளாவிய விண்வெளி ஆய்வுத் திட்டங்கள், மீளுபயன்படுத்தக்கூடிய ஏவு வாகனங்கள் மற்றும் முக்கிய தொழில்நுட்ப முன்னேற்றங்கள் தொடர்பான நடப்பு நிகழ்வுகளுக்கு மிகவும் முக்கியமானது.

இலவச பள்ளிப் புத்தகங்கள்
எஸ்ஸார் அகாடெமி தளத்தில் பள்ளிப் பாடப்புத்தகங்களை இலவசமாகப் படித்துப் பயிற்சி பெறுங்கள்.
பள்ளிப் புத்தகங்கள்: essaaracademy.in/school-books