GSLV-F18 ராக்கெட் மூலம் NVS-03 வழிகாட்டுதல் செயற்கைக்கோள் வெற்றிகரமாக விண்ணில் பாய்ந்தது

ISRO-வின் 2026-ஆம் ஆண்டின் மூன்றாவது விண்வெளி ஏவுதலாக, GSLV-F18 ராக்கெட் மூலம் NVS-03 செயற்கைக்கோள் வெற்றிகரமாக விண்ணில் செலுத்தப்பட்டது.

NVS-03 என்பது இந்தியாவின் சொந்த NavIC செயற்கைக்கோள் தொகுப்பை வலுப்படுத்தவும், துல்லியமான இருப்பிடம் மற்றும் நேர சேவைகளை வழங்கவும் வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு வழிகாட்டுதல் செயற்கைக்கோளாகும்.

முக்கியச் செய்திக் குறிப்புகள்

- **NVS-03 செயற்கைக்கோள்** **2,250 கிலோ** எடை கொண்டது மற்றும் அதன் திட்டமிடப்பட்ட சுற்றுப்பாதையில் வெற்றிகரமாக நிலைநிறுத்தப்பட்டது.
- இந்த விண்வெளிப் பயணத்திற்கு **GSLV-F18** ஏவு வாகனம் பயன்படுத்தப்பட்டது.
- இத்திட்டம் **ISRO**-வின் **2026**-ஆம் ஆண்டின் மூன்றாவது விண்வெளி ஏவுதலாகும்.
- **NVS-03** செயற்கைக்கோளில் உள்நாட்டில் தயாரிக்கப்பட்ட **அணுக் கடிகாரங்கள்** மற்றும் வெளிநாட்டிலிருந்து பெறப்பட்ட **அணுக் கடிகாரங்கள்** இரண்டும் பொருத்தப்பட்டுள்ளன.
- இந்தியாவின் வயதான **NavIC** வழிகாட்டுதல் செயற்கைக்கோள் தொகுப்பை மீட்டெடுக்கவும் பராமரிக்கவும் இத்திட்டம் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா..!?

NavIC என்பது Navigation with Indian Constellation என்பதைக் குறிக்கிறது, இது **ஜிபிஎஸ் (GPS)**-க்கு மாற்றாக இந்தியாவின் சொந்த வழிகாட்டுதல் அமைப்பாக விளங்குகிறது.

இந்திய விண்வெளி ஆய்வு மையத்தின் (**ISRO**) தலைமையகம் கர்நாடக மாநிலம் **பெங்களூரில்** அமைந்துள்ளது.

GSLV ராக்கெட்டுகள் இந்தியாவால் உள்நாட்டில் உருவாக்கப்பட்ட **கிரையோஜெனிக்** மேல்நிலை தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துகின்றன.

ஆந்திரப் பிரதேச மாநிலம் **ஸ்ரீஹரிகோட்டாவில்** உள்ள **சதீஷ் தவான் விண்வெளி மையம்** (SDSC) ISRO-வின் முதன்மை ஏவுதளமாகும்.

மிகத்துல்லியமான இருப்பிடம் மற்றும் நேரத் தரவுகளை வழங்குவதற்கு வழிகாட்டுதல் செயற்கைக்கோ□□ ◌ில் உள்ள **அணுக்கடிகாரங்கள்** இன்றியமையாதவை.

இந்திய விண்வெளி ஆய்வு மையமான **ISRO** **ஆகஸ்ட் 15, 1969** அன்று நிறுவப்பட்டது.

நினைவு அட்டை

GSLV-F18 ராக்கெட் மூலம் 2,250 கிலோ எடை கொண்ட NVS-03 வழிகாட்டுதல் செயற்கைக்கோளை ISRO வெற்றிகரமாக விண்ணில் செலுத்தியது.

பாடத்திட்ட தொடர்பு: TNPSC அலகு 1 (பொது அறிவியல் - விண்வெளி திட்டங்கள் மற்றும் சாதனைகள்) மற்றும் அலகு 2 (நடப்பு நிகழ்வுகள் - தேசிய நிகழ்வுகள்) ஆகியவற்றுக்கு மிகவும் பொருத்தமானது.

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