GSLV ராக்கெட் மூலம் NVS-03 திசைகாட்டும் செயற்கைக்கோளை ஏவுகிறது ISRO

2026 அக்டோபர் 30 அன்று GSLV-F18 ராக்கெட் மூலம் NVS-03 திசைகாட்டும் செயற்கைக்கோளை ஏவ ISRO திட்டமிட்டுள்ளது.

இந்தியாவின் பிராந்திய திசைகாட்டும் அமைப்பின் (IRNSS) சேவைகளைத் தொடர வடிவமைக்கப்பட்ட அடுத்த தலைமுறை திசைகாட்டும் செயற்கைக்கோள் வரிசையில் NVS-03 மூன்றாவது செயற்கைக்கோளாகும்.

முக்கியச் செய்திக் குறிப்புகள்

- **2026 அக்டோபர் 30** அன்று GSLV ராக்கெட் மூலம் NVS-03 செயற்கைக்கோளை ஏவ **ISRO** திட்டமிட்டுள்ளது.
- இந்த விண்வெளிப் பயணம் இந்தியாவின் **புவி ஒத்திசைவு செயற்கைக்கோள் ஏவுவாகனத்தின்** (GSLV) **20-வது பாய்ச்சலை**க் குறிக்கிறது.
- **GSLV-F18** வாகனம் இந்த செயற்கைக்கோளை **புவி ஒத்திசைவு மாற்று சுற்றுப்பாதையில்** (GTO) நிலைநிறுத்துகிறது.
- இந்த செயற்கைக்கோள் உயர் துல்லியமான நேரக் கணக்கீட்டிற்காக **உள்நாட்டில் தயாரிக்கப்பட்ட அணுக்கடிகாரத்துடன்** கொள்முதல் செய்யப்பட்ட அணுக்கடிகாரங்களையும் கொண்டுள்ளது.
- இந்திய நிலப்பரப்பிலும் அதைச் சுற்றியுள்ள **1500 கி.மீ** பகுதியிலும் இடஞ்சார்ந்த சேவைகளை வழங்க, ஏற்கனவே உள்ள L5 மற்றும் S குறிகைகளுடன் **L1 அலைவரிசையையும்** NVS-03 கொண்டுள்ளது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா..!?

ISRO அமைப்பு **ஆகஸ்ட் 15, 1969** அன்று தொடங்கப்பட்டது, இதன் தலைமையகம் கர்நாடக மாநிலம் **பெங்களூரில்** அமைந்துள்ளது.

NavIC என்றும் அழைக்கப்படும் இந்தியப் பிராந்திய திசைகாட்டும் செயற்கைக்கோள் அமைப்பு (**IRNSS**), இந்தியா முழுவதும் செயல்பாட்டு திசைகாட்டும் சேவைகளை வழங்குகிறது.

புவி ஒத்திசைவு செயற்கைக்கோள் ஏவுவாகனம் (**GSLV**) என்பது திட, திரவ மற்றும் **கிரையோஜெனிக் நிலைகளைப்** பயன்படுத்தும் மூன்று கட்ட ஏவுவாகனமாகும்.

ஸ்ரீஹரிகோட்டாவில் உள்ள **சதீஷ் தவான் விண்வெளி மையம்** (SDSC), இந்திய செயற்கைக்கோள் பயணங்களை ஏவுவதற்கான முதன்மை விண்வெளி நிலையமாகச் செயல்படுகிறது.

பெங்களூரில் அமைந்துள்ள **URSC** (யூ.ஆர். ராவ் செயற்கைக்கோள் மையம்) அனைத்து இந்திய செயற்கைக்கோள்களையும் வடிவமைப்பு மற்றும் உருவாக்கம் செய்யும் பொறுப்பைக் கொண்டுள்ளது.

இந்தியாவின் உள்நாட்டு கிரையோஜெனிக் மேல் நிலை முதன்முதலில் **ஜனவரி 2014** இல் **GSLV-D5** விண்வெளிப் பயணத்தில் வெற்றிகரமாகச் பரிசோதிக்கப்பட்டது.

நினைவு அட்டை

IRNSS அமைப்பை ஆதரிக்க ISRO-வின் NVS-03 திசைகாட்டும் செயற்கைக்கோள் GSLV ராக்கெட் மூலம் ஏவப்படுகிறது.

பாடத்திட்ட தொடர்பு: TNPSC அலகு 2-க்கு (நடப்பு நிகழ்வுகள் - விண்வெளித் திட்டங்கள் மற்றும் ISRO சாதனைகள்) மிகவும் பயனுள்ளது.

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