

ஸ்கைரூட் விக்ரம்-1 ஏவுதல்: இந்தியாவின் தனியார் விண்வெளி நுழைவு

ஸ்கைரூட் நிறுவனத்தின் விக்ரம்-1 ராக்கெட் வெற்றிகரமாக செயற்கைக்கோள்களை சுற்றுப்பாதையில் செலுத்தி, இந்தியாவின் தனியார் விண்வெளித் துறை நுழைவைக் குறித்தது.

விக்ரம்-1 என்பது இந்திய தனியார் விண்வெளி நிறுவனமான ஸ்கைரூட் ஏரோஸ்பேஸ் உருவாக்கிய ஒரு ராக்கெட் ஆகும், இது செயற்கைக்கோள்களை சுற்றுப்பாதையில் செலுத்த வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

முக்கியச் செய்திக் குறிப்புகள்

- ஸ்கைரூட் நிறுவனத்தின் விக்ரம்-1 ஏவுதல் மூலம், **தனியார் நிறுவனம்** சுற்றுப்பாதையில் செயற்கைக்கோள்களை செலுத்திய **மூன்றாவது நாடாக** இந்தியா ஆனது.
- விக்ரம்-1 ராக்கெட் ஹைதராபாத்**தை தளமாகக் கொண்ட **ஸ்கைரூட்** நிறுவனத்தால் கட்டப்பட்டது.
- விக்ரம்-1** ஏவுதல் **2026 ஜூலை 18** அன்று நடைபெற்றது.
- இந்த ராக்கெட் **ஸ்ரீஹரிகோட்டாவில்** உள்ள **இஸ்ரோவின் முதல் ஏவுதளத்தில்** இருந்து ஏவப்பட்டது.
- விக்ரம்-1** தனது செயற்கைக்கோள்களை பூமியில் இருந்து சுமார் **450 கி.மீ** உயரத்தில் உள்ள **சுற்றுப்பாதையில்** செலுத்தியது.
- இந்த திட்டத்திற்கு **ஆகமன் (Aagaman)** என்று பெயரிடப்பட்டது, இது **சமஸ்கிருதத்தில் 'அ'** என்பதைக் குறிக்கிறது (மேற்கோள் முழுமையடையாததால், கொடுக்கப்பட்ட பகுதி பயன்படுத்தப்பட்டது).

பின்னணித் தகவல்கள் (பாடத்திட்ட கவனம்)

விக்ரம் ராக்கெட் தொடர்கள், இந்திய விண்வெளி திட்டத்தின் தந்தை எனப் போற்றப்படும் **டாக்டர் விக்ரம் சாராபாய்** நினைவாகப் பெயரிடப்பட்டுள்ளன.

இஸ்ரோ (இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம்) **1969 இல்** நிறுவப்பட்டது, இதன் தலைமையகம் **பெங்களூருவில்** உள்ளது.

ஆந்திரப் பிரதேசத்தில் அமைந்துள்ள **ஸ்ரீஹரிகோட்டா**, இந்தியாவின் **முதன்மை செயற்கைக்கோள் ஏவுதளமாக** செயல்படுகிறது.

IN-SPACE (இந்திய தேசிய விண்வெளி ஊக்குவிப்பு மற்றும் அங்கீகார மையம்) **2020 இல்**

விண்வெளி நடவடிக்கைகளில் **தனியார் துறை** பங்கேற்பை ஊக்குவிக்க நிறுவப்பட்டது.

இந்திய விண்வெளி கொள்கை 2023, விண்வெளி நடவடிக்கைகளின் அனைத்து
அம்சங்களிலும் தனியார் துறை ஈடுபாட்டை அதிகரிக்க நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

ககன்யான் திட்டம் இந்தியாவின் முதல் மனித விண்வெளிப் பயணத் திட்டமாகும், இது விண்வெளி வீரர்களை சுற்றுப்பாதைக்கு அனுப்ப இலக்கு கொண்டுள்ளது.

சந்திரயான்-3 ஆகஸ்ட் 2023 இல் நிலவின் தென் துருவத்தில் வெற்றிகரமாக தரையிறங்கியது, இதன் மூலம் நிலவில் மென்மையாக தரையிறங்கிய நான்காவது நாடாக இந்தியா ஆனது.

பள்ளிப் புத்தகங்கள்: essaaracademy.in/school-books

