இந்தியாவின் முதல் தனியார் சுற்றுப்பாதை ராக்கெட்டான விக்ரம்-1: ஸ்கைரூட் ஏரோஸ்பேஸ் ஏவுகிறது

> இந்தியாவின் முதல் தனியார் சுற்றுப்பாதை ராக்கெட்டான 'விக்ரம்-1' ஸ்ரீஹரிகோட்டாவிலிருந்து விண்ணில் ஏவப்பட உள்ளது.

> விக்ரம்-1 என்பது ஸ்கைரூட் ஏரோஸ்பேஸ் என்ற தனியார் விண்வெளி நிறுவனத்தால் முழுமையாக வடிவமைக்கப்பட்டு தயாரிக்கப்பட்ட சுற்றுப்பாதை ஏவூர்தியாகும்.

à®®à¯à®•à¯à®•à®¿à®¯ à®šà¯ à®šà¯†à®¯à¯à®¤à®¿à®•à¯ à®•à¯à®±à®¿à®ªà¯à®ªà¯à®•à®³à¯

- ஸ்ரீஹரிகோட்டாவில் உள்ள **சதீஷ் தவான் விண்வெளி மையத்திலிருந்து** (SDSC-SHAR) **விக்ரம்-1** ராக்கெட்டின் முதல் சோதனை ஓட்டத்தை **ஸ்கைரூட் ஏரோஸ்பேஸ்** நிறுவனம் மேற்கொள்கிறது.
- **இந்தியத் தனியார் நிறுவனத்தால்** முழுமையாக வடிவமைக்கப்பட்டு உருவாக்கப்பட்ட முதல் **சுற்றுப்பாதை வகுப்பைச் சேர்ந்த ஏவூர்தி** என்ற பெருமையை விக்ரம்-1 பெறுகிறது.
- ஏவுதலுக்கு முன்னதாக **வான்வெளி மற்றும் கடல்சார் மண்டலங்களுக்கான முறைப்படி தேவையான எச்சரிக்கை அறிவிப்புகளைத்** துறை சார்ந்த அதிகாரிகள் வெளியிட்டுள்ளனர்.
- ராக்கெட்டின் பயணப் பாதை மற்றும் பாகங்கள் விழும் பகுதிகள் ஆகிய இடங்களில் அதிகாரப்பூர்வமாகக் **கட்டுப்படுத்தப்பட்ட மண்டலங்கள்** வரையறுக்கப்பட்டுள்ளன.

à®ªà®¿à®©à¯à®©à®£à®¿à®¤à¯ à®¤à®•à®µà®²à¯à®•à®³à¯ (à®ªà®¾à®Ÿà®¤à¯à®¤à®¿à®Ÿà¯à®Ÿ à®•à®µà®©à®®à¯)

> ஸ்கைரூட் ஏரோஸ்பேஸ் நிறுவனம் '**பிராரம்பா**' திட்டத்தின் கீழ் **நவம்பர் 2022 இல்** '**விக்ரம்-எஸ்**' என்ற இந்தியாவின் முதல் தனியார் துணை-சுற்றுப்பாதை (sub-orbital) ராக்கெட்டை விண்ணில் ஏவியது.

> **இந்திய விண்வெளித் திட்டத்தின் தந்தையான** **டாக்டர் விக்ரம் சாராபாயின்** நினைவாகவே 'விக்ரம்' தொடர் ராக்கெட்டுகளுக்குப் பெயரிடப்பட்டது.

> தனியார் விண்வெளிச் செயல்பாடுகளை ஊக்குவிக்க **2020-இல்** **விண்வெளித் துறையின்** கீழ் '**இன்-ஸ்பேஸ்**' (**IN-SPACe**) என்ற தன்னாட்சி பெற்ற ஒற்றைச் சாளர அமைப்பு உருவாக்கப்பட்டது.

> இஸ்ரோவின் வணிகப் பிரிவாக **நியூஸ்பேஸ் இந்தியா லிமிடெட்** (NSIL) நிறுவனம் **மார்ச் 2019 இல்**

> இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (இஸ்ரோ) **ஆகஸ்ட் 15, 1969** அன்று நிறுவப்பட்டது; இதன் தலைமையகம் கர்நாடக மாநிலம் **பெங்களூரில்** உள்ளது.

> **ஆந்திரப் பிரதேச** மாநிலத்தில் உள்ள **ஸ்ரீஹரிகோட்டாவில்** அமைந்துள்ள சதீஷ் தவான் விண்வெளி மையம் (SDSC-SHAR) இந்தியாவின் முதன்மை விண்வெளி ஏவுதளமாகச் செயல்படுகிறது.

> à®¨à®¿à®©à¯ˆà®µà¯ à®…à®Ÿà¯à®Ÿà¯ˆ
>
> விக்ரம்-1 என்பது ஸ்கைரூட் ஏரோஸ்பேஸ் தயாரித்த இந்தியாவின் முதல் தனியார் சுற்றுப்பாதை ராக்கெட் ஆகும்.

à®ªà®¾à®Ÿà®¤à¯à®¤à®¿à®Ÿà¯à®Ÿ à®¤à¯Šà®Ÿà®°à¯à®ªà¯: டிஎன்பிஎஸ்சி குரூப் 1, 2, 2A மற்றும் 4 தேர்வுகளின் அலகு 1 (பொது அறிவியல்) மற்றும் அலகு 2 (நடப்பு நிகழ்வுகள்) பாடத்திட்டத்தின் கீழ் மிக முக்கியமானது.

à®‡à®²à®µà®š à®ªà®³à¯à®³à®¿à®ªà¯ à®ªà¯à®¤à¯à®¤à®•à®™à¯à®•à®³à¯

à®Žà®¸à¯à®¸à®¾à®°à¯ à®…à®•à®¾à®Ÿà®®à®¿ à®¤à®³à®¤à¯à®¤à®¿à®²à¯ à®ªà®³à¯à®³à®¿à®ªà¯ à®ªà®¾à®Ÿà®ªà¯à®ªà¯à®¤à¯à®¤à®•à®™à¯à®•à®³à¯ˆ à®‡à®²à®µà®šà®®à®¾à®•à®ªà¯ à®ªà®Ÿà®¿à®¤à¯à®¤à¯à®ªà¯ à®ªà®¯à®©à¯à®ªà¯†à®±à¯à®™à¯à®•à®³à¯.

à®ªà®³à¯à®³à®¿à®ªà¯ à®ªà¯à®¤à¯à®¤à®•à®™à¯à®•à®³à¯: essaaracademy.in/school-books

à®Ÿà¯†à®²à®¿à®•à®¿à®°à®¾à®®à¯: t.me/essaaracademy