ஸ்கைரூட் ஏரோஸ்பேஸ் ராக்கெட்டுகளைப் பயன்படுத்தும் அமெரிக்க நிறுவனம்: ஒப்பந்தம் கையெழுத்து

கலிபோர்னியாவைச் சேர்ந்த விண்வெளி ஸ்டார்ட்அப் நிறுவனமான ரிப்ளெக்ட் ஆர்பிட்டல், தனது எதிர்கால விண்கலங்களை விண்ணில் செலுத்த ஹைதராபாத்தைச் சேர்ந்த ஸ்கைரூட் ஏரோஸ்பேஸ் நிறுவனத்துடன் இரண்டு ராக்கெட் ஏவுதல்களுக்கான ஒப்பந்தத்தை மேற்கொண்டுள்ளது.

ரிப்ளெக்ட் ஆர்பிட்டல் என்பது சூரிய மின் உற்பத்திக்காக இரவில் பூமியின் குறிப்பிட்ட இடங்களுக்குச் சூரிய ஒளியை வழங்கும் சுற்றுப்பாதை கண்ணாடிகளை உருவாக்கும் விண்வெளித் தொழில்நுட்ப ஸ்டார்ட்அப் நிறுவனமாகும்.

முக்கியச் செய்திக் குறிப்புகள்

- கலிபோர்னியாவைச் சேர்ந்த ரிப்ளெக்ட் ஆர்பிட்டல் நிறுவனம், ஹைதராபாத்தைச் சேர்ந்த ஸ்கைரூட் ஏரோஸ்பேஸ் நிறுவனத்தின் விக்ரம் ராக்கெட்டுகள் மூலம் இரண்டு பிரத்யேக ஏவுதல்களை 2026 அக்டோபரில் உறுதி செய்துள்ளது.
- இரவில் சூரிய ஒளியை வழங்குவதற்காக சுற்றுப்பாதை கண்ணாடிகளை இயக்கும் எதிர்கால விண்கலங்களை விண்ணில் செலுத்துவது இந்தக் கூட்டுறவின் நோக்கமாகும்.
- ரிப்ளெக்ட் ஆர்பிட்டல் நிறுவனத்தின் தொழில்நுட்பம், தொலைதூரத் தேடுதல் மற்றும் மீட்புப் பணிகள் மற்றும் சுத்தமான ஆற்றலை உருவாக்கும் சோலார் ஃபார்ம்கள் போன்ற பல்வேறு பயன்பாடுகளை ஆதரிக்கிறது.
- பிரத்யேக வணிக ஏவுதல்கள், விண்வெளி உள்கட்டமைப்பைப் பயன்படுத்துவதற்காக ஸ்டார்ட்அப் நிறுவனங்களுக்கு உறுதியான கால அட்டவணை மற்றும் ஏவுதளத் திறனை வழங்குகின்றன.

உங்களுக்குத் தெரியுமா..!?

ஸ்கைரூட் ஏரோஸ்பேஸ் என்பது தெலுங்கானா மாநிலம் **ஹைதராபாத்**தைத் தலைமையிடமாகக் கொண்ட ஒரு இந்தியத் தனியார் விண்வெளி தயாரிப்பு நிறுவனமாகும்.

இந்திய விண்வெளித் திட்டத்தின் முன்னோடியான விக்ரம் சாராபாயின் நினைவாக ஸ்கைரூட் நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்பட்ட ஏவுவாகனங்களுக்கு விக்ரம் எனப் பெயரிடப்பட்டுள்ளது.

இந்தியாவில் தனியார் துறை விண்வெளி நடவடிக்கைகளுக்காக **விண்வெளித் துறை** யின் கீழ் செயல்படும் ஒற்றைச் சாளர முகமையாக **IN-SPACe** (இந்திய தேசிய விண்வெளி ஊக்குவிப்பு மற்றும் அனுமதி மையம்) செயல்படுகிறது.

நவம்பர் 2022 இல் ஏவப்பட்ட **விக்ரம்-எஸ்**, ஸ்கைரூட் ஏரோஸ்பேஸ் நிறுவனத்தால் வெற்றிகரமாகப் பரிசோதிக்கப்பட்ட இந்தியாவின் முதல் தனியார் தயாரிப்பு ராக்கெட்டாகும்.

2020 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்ட இந்திய விண்வெளித் துறை சீர்திருத்தங்கள், தனியார் விண்வெளி ஸ்டார்ட்அப்கள் மற்றும் நிறுவனங்களுக்கு **இஸ்ரோ**வின் வசதிகள் மற்றும் அறிவியல் திறன்களைத் திறந்துவிட்டன.

தொடர்பு, தொலை உணர்தல் மற்றும் வழிசெலுத்தல் செயற்கைக்கோள்களின் வடிவமைப்பு, மேம்பாடு மற்றும் தயாரிப்புக்குப் பொறுப்பான **இஸ்ரோ**வின் முக்கிய மையமாக **URSC** (யு.ஆர். ராவ் செயற்கைக்கோள் மையம்) விளங்குகிறது.

நினைவு அட்டை
அமெரிக்காவின் ரிப்ளெக்ட் ஆர்பிட்டல் நிறுவனம் ஹைதராபாத்தின் ஸ்கைரூட் ஏரோஸ்பேஸ் நிறுவனத்தின் விக்ரம் ராக்கெட்டுகளில் இரண்டு ஏவுதல்களைப் பதிவு செய்துள்ளது.

பாடத்திட்ட தொடர்பு: இந்தியாவின் வணிக விண்வெளி சாதனைகள், இஸ்ரோ சீர்திருத்தங்கள் மற்றும் தனியார் விண்வெளி ஸ்டார்ட்அப்கள் தொடர்பான TNPSC குரூப் 1 மற்றும் 2 நடப்பு நிகழ்வுகளுக்கு மிகவும் முக்கியமானதாகும்.

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