ஸ்பேஸ்எக்ஸ் ஸ்டார்ஷிப்: முதல் முறையாக சுற்றுப்பாதையை அடைய இலக்கு நிர்ணயம்

ஸ்பேஸ்எக்ஸ் நிறுவனத்தின் ஸ்டார்ஷிப் ராக்கெட்டின் 14-வது விண்கலம், முதல் முறையாக பூமிக்கு அப்பால் உள்ள சுற்றுப்பாதையை அடைவதுடன் 26 ஸ்டார்லிங் வி3 செயற்கைக்கோள்களையும் விண்வெளியில் நிலைநிறுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

ஸ்பேஸ்எக்ஸ் ஸ்டார்ஷிப் என்பது பூமி, சந்திரன் மற்றும் செவ்வாய் கிரகத்திற்கு விண்வெளி வீரர்களையும் சரக்குகளையும் கொண்டு செல்ல வடிவமைக்கப்பட்ட முழுமையாக மீண்டும் பயன்படுத்தக்கூடிய ராக்கெட் அமைப்பு ஆகும்.

முக்கியச் செய்திக் குறிப்புகள்

- ஸ்பேஸ்எக்ஸ் ஸ்டார்ஷிப் ராக்கெட்டின் **14-வது விமானப் பயணம்** 2026 செப்டம்பர் 28 அன்று பூமி சுற்றுப்பாதையை இலக்காகக் கொண்டு திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
- இந்த விண்வெளித் திட்டம் ஸ்டார்ஷிப் வரலாற்றில் முதல் முறையாக **பூமியின் சுற்றுப்பாதையை** அடைவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இந்த ஏவுதலில் அடுத்த தலைமுறைச் சேர்ந்த **26 ஸ்டார்லிங் வி3 செயற்கைக்கோள்கள்** முதன்முறையாக விண்வெளியில் நிலைநிறுத்தப்படுகின்றன.
- **ஸ்டார்லிங் வி3** செயற்கைக்கோள்கள் செயற்கைக்கோள் இணைய சேவையின் கொள்ளளவு, வேகம் மற்றும் நம்பகத்தன்மையை மேம்படுத்த வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளன.
- இந்த ஏவுதல் சாளரம் இந்திய நேரப்படி **மாலை 5:45 மணிக்கு**த் தொடங்கி **75 நிமிடங்கள்** நீடிக்கும் வகையில் திட்டமிடப்பட்டது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா..!?

விண்வெளி ஏவுதல் சேவைகளைச் சந்தைப்படுத்த இஸ்ரோவின் வணிகப் பிரிவு **நியூஸ்பேஸ் இந்தியா லிமிடெட் (NSIL)** ஆகும், இது 2019-ல் நிறுவப்பட்டது.

புவி நிலை மாற்று சுற்றுப்பாதைக்கு **8,000 கிலோ** வரை எடையைச் சுமந்து செல்லும் இந்தியாவின் கனரக ராக்கெட் **எல்.வி.எம்3 (LVM3)** ஆகும்.

இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (**ISRO**) **1969 ஆகஸ்ட் 15** அன்று நிறுவப்பட்டது, இதன் தலைமையகம் **பெங்களூரில்** உள்ளது.

பெங்களூரில் அமைந்துள்ள **யு.ஆர்.ராவ் செயற்கைக்கோள் மையம் (URSC)** இஸ்ரோவுக்கான செயற்கைக்கோள்களை வடிவமைத்து உருவாக்கும் பணியை மேற்கொள்கிறது.

ஆந்திரப் பிரதேசத்தில் உள்ள **ஸ்ரீஹரிகோட்டாவில்** அமைந்துள்ள **சதீஷ் தவான் விண்வெளி மையம் (SDSC)** இந்தியாவின் முக்கிய விண்வெளி ஏவுதளமாகும்.

1975 ஏப்ரல் 19 அன்று ஏவப்பட்ட '**ஆரியபட்டா**' இந்தியாவின் முதல் பரிசோதனை செயற்கைக்கோள் ஆகும்.

நினைவு அட்டை

ஸ்பேஸ்எக்ஸ் ஸ்டார்ஷிப்பின் 14-வது விமானப் பயணம் 26 ஸ்டார்லிங் வி3 செயற்கைக்கோள்களுடன் முதல் முறையாக சுற்றுப்பாதையை இலக்காகக் கொண்டது.

பாடத்திட்ட தொடர்பு: சர்வதேச விண்வெளித் திட்டங்கள், செயற்கைக்கோள் தொழில்நுட்பம் மற்றும் அறிவியல் மேம்பாடுகள் தொடர்பான TNPSC தேர்வுகளுக்கு மிகவும் பயனுள்ளது.

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