சந்திரயான்-5 திட்டம்: ISRO மற்றும் ஜப்பான் விண்வெளி மைய விஞ்ஞானிகள் ஆலோசனை

> சந்திரயான்-5 (LUPEX) திட்டத்தின் முன்னேற்றத்தை ஆய்வு செய்ய ஜப்பான் விண்வெளி முகமையின் (JAXA) விஞ்ஞானிகள் குழு பெங்களூருவில் உள்ள யு.ஆர். ராவ் செயற்கைக்கோள் மையத்திற்கு வருகை தந்தது.

> சந்திரயான்-5 (LUPEX) என்பது நிலவின் துருவப் பகுதியை ஆய்வு செய்வதற்காக இந்தியாவின் ISRO மற்றும் ஜப்பானின் JAXA இணைந்து செயல்படுத்தும் கூட்டு நிலவு ஆய்வுத் திட்டமாகும்.

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¯

- **சந்திரயான்-5** திட்டத்தின் முன்னேற்றத்தை ஆய்வு செய்ய **ஜப்பான் விண்வெளி நிறுவன (JAXA)** விஞ்ஞானிகள் **பெங்களூருவில்** உள்ள **யு.ஆர். ராவ் செயற்கைக்கோள் மையத்திற்கு** வருகை தந்தனர்.
- **லூனார் போலார் எக்ஸ்புளோரேஷன் மிஷன்** (**LUPEX**) என்றும் அழைக்கப்படும் சந்திரயான்-5 திட்டம் **2028-ஆம் ஆண்டில்** ஏவ திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
- இந்த விண்கலம் **ஜப்பானின் H3 ராக்கெட்** மூலம் விண்ணில் ஏவப்பட உள்ளது.
- கூட்டு முயற்சியாக **ISRO லேண்டர்** அமைப்பையும், **ஜப்பான் விண்வெளி நிறுவனம் (JAXA) ரோவர்** வாகனத்தையும் தயாரித்து வருகின்றன.
- நிலவின் நிலப்பரப்பு மற்றும் **நீர்ச்சத்து இருப்பை** ஆய்வு செய்ய இந்த விண்கலத்தில் **ஏழு** அறிவியல் உபகரணங்கள் இடம்பெறவுள்ளன.

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¯)

> **ISRO ஆகஸ்ட் 15, 1969** அன்று நிறுவப்பட்டது, இதன் தலைமையகம் கர்நாடகாவின் **பெங்களூருவில்** உள்ளது.

> ஜப்பான் விண்வெளி ஆராய்ச்சி முகமையான **JAXA அக்டோபர் 1, 2003** அன்று தொடங்கப்பட்டது.

> பெங்களூருவில் உள்ள **யு.ஆர். ராவ் செயற்கைக்கோள் மையம்** (**URSC**) ISRO-வின் முதன்மை செயற்கைக்கோள் வடிவமைப்பு மையமாகும்.

> **சந்திரயான்-1** விண்கலம் **அக்டோபர் 22, 2008** அன்று **PSLV-C11** ராக்கெட் மூலம் ஏவப்பட்டது.

> சந்திரயான்-2 விண்கலம் **ஜூலை 22, 2019** அன்று ஆர்பிட்டர், **விக்ரம் லேண்டர்** மற்றும் **பிரக்யான் ரோவருடன்**

> **சந்திரயான்-3** விண்கலம் **ஆகஸ்ட் 23, 2023** அன்று நிலவின் தென் துருவத்தில் வெற்றிகரமாகத் தரையிறங்கியது.

> சந்திரயான்-3 தரையிறங்கிய **ஆகஸ்ட் 23-ஆம் தேதியை** இந்திய அரசு **தேசிய விண்வெளி தினமாக** அறிவித்தது.

> à®¨à®¿à®©à¯ˆà®µà¯ à®…à®Ÿà¯à®Ÿà¯ˆ
>
> சந்திரயான்-5 (LUPEX): 2028-ல் ஜப்பானின் H3 ராக்கெட் மூலம் ஏவப்படவுள்ள ISRO-JAXA கூட்டு நிலவு ஆய்வு திட்டம்.

à®ªà®¾à®Ÿà®¤à¯à®¤à®¿à®Ÿà¯à®Ÿ à®¤à¯Šà®Ÿà®°à¯à®ªà¯: அலகு 1 பொது அறிவியல் மற்றும் அலகு 2 நடப்பு நிகழ்வுகள் விண்வெளித் தொழில்நுட்பப் பகுதிக்கு மிக முக்கியமானது.

à®¤à®¿à®©à®šà®°à®¿ à®¨à®Ÿà®ªà¯à®ªà¯ à®¨à®¿à®•à®´à¯à®µà¯à®•à®³à¯
à®¤à®¿à®©à®šà®°à®¿ à®¤à¯‡à®°à¯à®µà¯à®•à¯à®•à¯à®¤à¯ à®¤à¯‡à®µà¯ˆà®¯à®¾à®© à®®à¯à®•à¯à®•à®¿à®¯ à®šà¯†à®¯à¯à®¤à®¿à®•à®³à¯ˆ à®Žà®³à®¿à®¯
à®®à¯à®±à¯ˆà®¯à®¿à®²à¯ à®Žà®¸à¯à®¸à®¾à®°à¯ à®…à®•à®¾à®Ÿà®®à®¿ à®¤[illegible]

[illegible]: essaaracademy.in/ca

à®Ÿà¯†à®²à®¿à®•à®¿à®°à®¾à®®à¯: t.me/

essaaracademy