ஷென்சோ-24: தியாங்காங் செல்லும் முதல் பாகிஸ்தானிய விண்வெளி வீரர்

பாடப் பகுதிகள்: விண்வெளி அறிவியல் · TNPSC குரூப் 1, 2, 4 · நடப்பு நிகழ்வுகள்



செய்தி

சீனாவின் ஷென்சோ-24 மனித விண்வெளிப் பயணத்தில் ஆய்வுச் சுமை நிபுணராக (payload specialist) பாகிஸ்தானின் முகமது ஜீஷான் அலி தேர்வு செய்யப்பட்டார். கோபி பாலைவனத்தில் உள்ள ஜியுகுவான் செயற்கைக்கோள் ஏவுதளத்திலிருந்து லாங் மார்ச்-2F ஏவூர்தி மூலம் 25.11.2026 அன்று காலை 8:18 மணிக்கு (பெய்ஜிங் நேரம்; இந்திய நேரம் காலை 5:48) ஏவுதல் திட்டமிடப்பட்டிருந்தது. சீனாவின் தியாங்காங் விண்வெளி நிலையத்துக்குச் செல்லும் முதல் வெளிநாட்டு விண்வெளி வீரராகவும் புவிச் சுற்றுப்பாதைக்குச் செல்லும் முதல் பாகிஸ்தானியராகவும் அவர் விளங்கவுள்ளார். தளபதி டாங் ஹோங்போ, விண்வெளி வீரர் வூ யீ ஆகியோருடன் பயணிக்கும் அவர் சுமார் ஒரு வாரம் விண்வெளியில் தங்கி, ஷென்சோ-23 மூலம் திரும்புவார். பாகிஸ்தானின் SUPARCO, சீன மனித விண்வெளி நிறுவனம் (CMSA) இடையே பிப்ரவரி 2025-ல் கையெழுத்தான ஒப்பந்தப்படி இரண்டு பாகிஸ்தானியர் சீனாவில் பயிற்சி பெற்றனர்; அவர்களில் ஒருவர் இவர்.

தேர்வுக்கான முக்கியக் குறிப்புகள்

அம்சம்	விவரம்
தளபதி / விண்வெளி வீரர்	டாங் ஹோங்போ / வூ யீ (சீனா)
பாகிஸ்தான் வீரர்	முகமது ஜீஷான் அலி (ஆய்வுச் சுமை நிபுணர்)

அம்சம்	விவரம்
தங்குகாலம்	சுமார் ஒரு வாரம்; ஷென்சோ-23-ல் திரும்புதல்
பாகிஸ்தான் விண்வெளி அமைப்பு	SUPARCO
அறிவியல் சோதனைகள்	சுமார் 90 (CMSA)
ஒப்பந்தம்	SUPARCO – CMSA, பிப்ரவரி 2025: இருவருக்குப் பயிற்சி, ஒருவர் பயணம்

பின்னணி

- தியாங்காங் சீனாவின் சொந்த விண்வெளி நிலையம்; அதன் மைய அலகு தியான்ஹே 2021-ல் ஏவப்பட்டது. சர்வதேச விண்வெளி நிலையத்தில் (ISS) சீனா பங்காளி நாடு அல்ல.
- இந்தியா: விண்வெளிக்குச் சென்ற முதல் இந்தியர் ராகேஷ் சர்மா (1984, சோவியத் சோயுஸ் T-11). சுபான்ஷு சுக்லா சர்வதேச விண்வெளி நிலையத்துக்குச் சென்ற முதல் இந்தியர் (ஆக்ஸியம்-4, 2025). ககன்யான் இஸ்ரோவின் சொந்த மனித விண்வெளிப் பயணத் திட்டம்.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: இஸ்ரோ தலைவர் வி. நாராயணன் கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தைச் சேர்ந்தவர். ககன்யான் இயந்திரங்கள் திருநெல்வேலி மாவட்ட மகேந்திரகிரி இஸ்ரோ உந்துவிசை வளாகத்தில் சோதிக்கப்படுகின்றன; சிறிய ஏவூர்திகளுக்கான (SSLV) இந்தியாவின் இரண்டாவது ஏவுதளம் தூத்துக்குடி மாவட்டக் குலசேகரப்பட்டினத்தில் அமைகிறது.

அடிக்கடி கேட்கப்படும் கேள்விகள்

இந்தச் செய்தி எதைப் பற்றியது?

சீனாவின் ஷென்சோ-24 மனித விண்வெளிப் பயணத்தில் ஆய்வுச் சுமை நிபுணராக (payload specialist) பாகிஸ்தானின் முகமது ஜீஷான் அலி தேர்வு செய்யப்பட்டார். கோபி பாலைவனத்தில் உள்ள ஜியுகுவான் செயற்கைக்கோள் ஏவுதளத்திலிருந்து லாங் மார்ச்-2F ஏவூர்தி மூலம் 25.11.2026 அன்று காலை 8:18 மணிக்கு (பெய்ஜிங் நேரம்; இந்திய நேரம் காலை 5:48) ஏவுதல் திட்டமிடப்பட்டிருந்தது.

தேர்வுக்கு நினைவில் கொள்ள வேண்டிய முக்கியத் தகவல்கள் எவை?

தளபதி / விண்வெளி வீரர்: டாங் ஹோங்போ / வூ யீ (சீனா); பாகிஸ்தான் வீரர்: முகமது ஜீஷான் அலி (ஆய்வுச் சுமை நிபுணர்); தங்குகாலம்: சுமார் ஒரு வாரம்; ஷென்சோ-23-ல் திரும்புதல்; பாகிஸ்தான் விண்வெளி அமைப்பு: SUPARCO.

இந்தச் செய்தியின் பின்னணி என்ன?

தியாங்காங் சீனாவின் சொந்த விண்வெளி நிலையம்; அதன் மைய அலகு தியான்ஹே 2021-ல் ஏவப்பட்டது. சர்வதேச விண்வெளி நிலையத்தில் (ISS) சீனா பங்காளி நாடு அல்ல.

பயிற்சி வினாக்கள் (விடையுடன்)

1. சீனாவின் ஷென்சோ-24 பயணத்தில் ஆய்வுச் சுமை நிபுணராகச் செல்லும் பாகிஸ்தானியர் யார்?

A) முகமது ஜீஷான் அலி

B) அர்ஷத் நதீம்

C) குர்ரம் தாவூத்

D) அஹ்சன் இக்பால்

விடை: A – விளக்கம்: சீனாவில் பயிற்சி பெற்ற இருவரில் (ஜீஷான் அலி, குர்ரம் தாவூத்) ஜீஷான் அலி தேர்வானார்; தியாங்காங் செல்லும் முதல் வெளிநாட்டவர்.

2. ஷென்சோ-24 எந்த ஏவுதளத்திலிருந்து ஏவப்படுகிறது?

A) வென்சாங்

B) ஜியுகுவான் (கோபி பாலைவனம்)

C) ஷிசாங்

D) தையுவான்

விடை: B – விளக்கம்: இதுவரை சீனாவின் மனித விண்வெளிப் பயணங்கள் அனைத்தும் ஜியுகுவானிலிருந்தே ஏவப்பட்டுள்ளன; ஏவூர்தி லாங் மார்ச்-2F.

3. சீனாவின் சொந்த விண்வெளி நிலையத்தின் பெயர் என்ன?

A) சல்யூட்

B) ஸ்கைலேப்

C) தியாங்காங்

D) மிர்

விடை: C – விளக்கம்: தியாங்காங்கின் மைய அலகு தியான்ஹே 2021-ல் ஏவப்பட்டது; மிர், சல்யூட் சோவியத் நிலையங்கள்; ஸ்கைலேப் அமெரிக்க நிலையம்.

4. சர்வதேச விண்வெளி நிலையத்துக்குச் (ISS) சென்ற முதல் இந்தியர் யார்?

A) கல்பனா சாவ்லா

B) ராகேஷ் சர்மா

C) ரவீஷ் மல்ஹோத்ரா

D) சுபான்ஷு சுக்லா

விடை: D – விளக்கம்: ஆக்ஸியம்-4 (2025) பயணத்தில் சுபான்ஷு சுக்லா ISS சென்றார்; ராகேஷ் சர்மா 1984-ல் சோயுஸ் T-11-ல் சோவியத் நிலையம் சென்றார்.

5. சிறிய ஏவூர்திகளுக்கான (SSLV) இந்தியாவின் இரண்டாவது ஏவுதளம் எங்கு அமைகிறது?

A) மகேந்திரகிரி, திருநெல்வேலி

B) சந்திப்பூர், ஒடிசா

C) தும்பா, திருவனந்தபுரம்

D) குலசேகரப்பட்டினம், தூத்துக்குடி

விடை: D – விளக்கம்: தெற்கு நோக்கி நேரடியாக ஏவ ஏற்ற இடம் குலசேகரப்பட்டினம்; மகேந்திரகிரியில் இஸ்ரோ உந்துவிசை வளாகம் உள்ளது.