2029-க்குள் இந்தியாவில் 4 ஏவுதளங்கள் செயல்பாட்டில் இருக்கும் – இஸ்ரோ தலைவர் வி. நாராயணன்

தமிழ்நாடு, வானிலை, விண்வெளி · 26 அக்டோபர் 2026 · https://www.shanmugamiasacademy.in/current-affairs-tamil/2026/10/26



செய்தி

சென்னையில் ஒரு தனியார் பல்கலைக்கழகப் பட்டமளிப்பு விழாவில் அக். 24, 2026 (சனி) அன்று பேசிய இஸ்ரோ தலைவர் டாக்டர் வி. நாராயணன், 2029-க்குள் இந்தியாவில் நான்கு ஏவுதளங்கள் செயல்பாட்டில் இருக்கும் என்றார். தூத்துக்குடி மாவட்டம் குலசேகரன்பட்டினத்தில் சுமார் 2,000 ஏக்கரில் சிறிய செயற்கைக்கோள் ஏவுகலத்துக்கான (SSLV) தனி ஏவுதள வளாகம் அமைகிறது. ஆயிரக்கணக்கான செயற்கைக்கோள்களுக்கான தேவையைச் சமாளிக்கத் தனியார் நிறுவனங்களுடன் கூட்டு அவசியம்; ஆனால் இஸ்ரோ தனியார்மயமாகாது என்றும் கூறினார். ககன்யானின் முதல் ஆளில்லாச் சோதனைப் பயணம் இரண்டு மாதங்களுக்குள் நடைபெறும்; அதன்பின் மேலும் இரண்டு ஆளில்லாப் பயணங்கள்; சுமார் 8,000 தரைச் சோதனைகள் முடிந்துள்ளன; நான்கு விண்வெளி வீரர்கள் பயிற்சியில் உள்ளனர். ஜப்பானுடன் இணைந்த சந்திரயான்-5 திட்டத்தில் 350 கிலோ ரோவர் 100 நாள் ஆய்வு செய்யும். (மற்ற மூன்று ஏவுதளங்களை அவர் பெயரிட்டுக் குறிப்பிடவில்லை; அதிகாரப்பூர்வத் தகவல்களின்படி அவை ஸ்ரீஹரிகோட்டாவின் முதல், இரண்டாம், மூன்றாம் ஏவுதளங்கள்.)

முக்கியத் தகவல்கள்

அறிவிப்பு	24 அக். 2026, சென்னை – பட்டமளிப்பு விழா – டாக்டர் வி. நாராயணன் (இஸ்ரோ தலைவர், ஜன. 2025 முதல்)

தற்போதைய ஏவுதளங்கள்	முதல் ஏவுதளம் (FLP, 1993 – PSLV, SSLV); இரண்டாம் ஏவுதளம் (SLP, 2005 – GSLV, LVM3) – ஸ்ரீஹரிகோட்டா
மூன்றாம் ஏவுதளம்	மத்திய அமைச்சரவை 16 ஜன. 2025; ₹3,984.86 கோடி; 48 மாதத்தில் முடிக்க இலக்கு; NGLV-க்காக
நான்காவது	குலசேகரன்பட்டினம் (தூத்துக்குடி) – SSLV ஏவுதள வளாகம்; அடிக்கல் பிப். 2024
NGLV	அமைச்சரவை 18 செப். 2024; ₹8,240 கோடி; தாழ் புவிச் சுற்றுப்பாதைக்கு 30 டன் வரை; மறுபயன்பாட்டு முதல் நிலை
ககன்யான்	முதல் ஆளில்லாப் பயணம் (G1) – மனித உருவ ரோபோ 'வியோம்மித்ரா'

பின்னணி

- ஸ்ரீஹரிகோட்டா: ஆந்திரப் பிரதேசம் திருப்பதி மாவட்டத்தில், பழவேற்காடு ஏரிக்கும் வங்கக் கடலுக்கும் இடையிலான தடுப்புத் தீவு. இங்கிருந்து முதல் ராக்கெட் (RH-125 ஒலிவளி ராக்கெட்) 9 அக். 1971-ல் ஏவப்பட்டது. 5 செப். 2002-ல் 'சதீஷ் தவான் விண்வெளி மையம் – SHAR' எனப் பெயர் மாற்றம். இந்தியாவின் முதல் ராக்கெட் 21 நவ. 1963-ல் கேரளத்தின் தும்பாவிலிருந்து (நைக்–அப்பாச்சி) ஏவப்பட்டது.
- அறிவியல்: பூமி மேற்கிலிருந்து கிழக்காகச் சுழல்வதால், கிழக்கு நோக்கி ஏவும் ராக்கெட் அந்தச் சுழற்சி வேகத்தைக் கூடுதலாகப் பெறுகிறது (நிலநடுக்கோட்டில் வினாடிக்குச் சுமார் 0.46 கி.மீ.). கிழக்குக் கடற்கரையில் ஏவினால் கழிந்த ராக்கெட் நிலைகள் கடலில் விழும். குலசேகரன்பட்டினத்திலிருந்து துருவச் சுற்றுப்பாதைக்கு நேராகத் தெற்கே ஏவலாம்; ஸ்ரீஹரிகோட்டாவிலிருந்து இலங்கையைத் தவிர்க்கச் சுற்றி ஏவ வேண்டியிருப்பதால் எரிபொருள் வீணாகிறது.
- அடுத்த தலைமுறை ஏவுகலம் (NGLV): LVM3-ஐ விடச் சுமார் 3 மடங்கு சுமைத்திறன், 1.5 மடங்கு செலவு; 3 மேம்பாட்டுப் பயணங்கள்; 96 மாதத்தில் உருவாக்க இலக்கு. இலக்குகள்: பாரதிய அந்தரிக்ஷ நிலையம் (2035), இந்தியர் நிலவில் இறங்குதல் (2040). மூன்றாம் ஏவுதளம் இரண்டாம் ஏவுதளத்துக்கு மாற்றாகவும் (standby) பயன்படும்.
- சந்திரயான்-5 / LUPEX: இஸ்ரோ – ஜப்பான் விண்வெளி முகமை (JAXA) கூட்டுத் திட்டம்; இஸ்ரோ தரையிறங்கு கலம் (lander), JAXA ரோவர்; ஜப்பானின் H3 ராக்கெட் மூலம் தனேகாஷிமாவிலிருந்து ஏவப்படும்; நிலவின் தென் துருவத்தில் நீர் உள்ளிட்ட வளங்களை ஆராயும். மத்திய அரசு ஒப்புதல் மார்ச் 2025.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: நான்காவது ஏவுதளம் தூத்துக்குடி மாவட்டம் குலசேகரன்பட்டினத்தில் அமைகிறது – இந்தியாவின் இரண்டாவது விண்வெளி ஏவுதளம். இஸ்ரோ ராக்கெட் என்ஜின்கள் திருநெல்வேலி மாவட்டம் மகேந்திரகிரி இஸ்ரோ உந்துவிசை வளாகத்தில் (IPRC) சோதிக்கப்படுகின்றன. இஸ்ரோ தலைவர் வி. நாராயணன் கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தைச் சேர்ந்தவர். ஸ்ரீஹரிகோட்டாவை ஒட்டிய பழவேற்காடு ஏரி தமிழ்நாடு–ஆந்திர எல்லையில் பரவியுள்ளது.

Shanmugam IAS Academy – அடுத்த படி

- **வகுப்புகள்:** TNPSC குரூப் 1, 2 / 2A (Prelims + Mains), குரூப் 4, UPSC / IAS – கோவை · மதுரை · ஆன்லைன் – https://www.shanmugamiasacademy.in/fees
- **நூல்கள் (PDF):** TNPSC PYQ நூல்கள், பொதுத் தமிழ் முழுமையான நூல், UPSC நூல்கள் – https://www.shanmugamiasacademy.in/study-materials
- **இலவச quiz + தினசரி PDF:** https://www.shanmugamiasacademy.in/free-pdf-download · இந்த நாளின் அனைத்துச் செய்திகளும்: https://www.shanmugamiasacademy.in/current-affairs-tamil/2026/10/26

சேர்க்கைக்கு அழைக்க / WhatsApp: 99941 46662 · 99944 27714 · www.shanmugamiasacademy.in

SHANMUGAM IAS ACADEMY
www.shanmugamiasacademy.in