இந்திய வம்சாவளி நாசா விண்வெளி வீரர் அனில் மேனன் சர்வதேச விண்வெளி நிலையத்தில் தமது 4-ஆவது விண்வெளி நடையை நிறைவு செய்தார்

சர்வதேசம், அறிவியல், தொழில்நுட்பம், குறியீடுகள் · 30 அக்டோபர் 2026 · https://www.shanmugamiasacademy.in/current-affairs-tamil/2026/10/30



செய்தி

இந்திய வம்சாவளி நாசா விண்வெளி வீரர் அனில் மேனன், கனடா விண்வெளி முகமையின் (CSA) ஜோஷுவா குட்ரிக்குடன் இணைந்து அக். 29, 2026 (அமெரிக்க நேரம்; இந்திய நேரப்படி அக். 30 அதிகாலை) சர்வதேச விண்வெளி நிலையத்தில் (ISS) 7 மணி 11 நிமிட விண்வெளி நடையை (EVA) நிறைவு செய்தார்; இதில் ISS-ன் 7-ஆவது 'IROSA' (சுருள் விரி சூரியத் தகடு) நிறுவப்பட்டது – 8-ஆவது, இறுதித் தகடு நவ. 5 நடையில் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இது மேனனின் வாழ்நாளில் 4-ஆவது விண்வெளி நடை; இந்தப் பயணத்தில் அவர் மொத்தம் 26 மணி 31 நிமிடங்கள் விண்வெளியில் நடந்துள்ளார். இது விண்வெளி ஓடம் (Space Shuttle) இணைக்கப்படாத நிலையில் ISS-லிருந்து நடந்த 100-ஆவது அமெரிக்க விண்வெளி நடை; குட்ரிக்குக்கு இது முதல் விண்வெளி நடை. மேனன் ஜூலை 14, 2026 அன்று கஜகஸ்தானின் பைகனூர் ஏவுதளத்திலிருந்து ரஷ்யாவின் 'சோயுஸ் MS-29' விண்கலத்தில் ISS சென்றார்.

முக்கியத் தகவல்கள்

நடை	அக். 29, 2026 – 7 மணி 11 நிமி; மேனனின் 4-ஆவது; 7-ஆவது IROSA சூரியத் தகடு நிறுவல்

இணையர்	ஜோஷுவா குட்ரிக் (கனடா, CSA) – அவரது முதல் நடை
பயணம்	சோயுஸ் MS-29 – ஜூலை 14, 2026, பைகனூர் (கஜகஸ்தான்); உடன் பியோத்ர் துப்ரோவ், அன்னா கிகினா (ரஷ்யா); பயணக்குழு 74/75
அனில் மேனன்	மினியாபோலிஸ் (அமெரிக்கா) பிறப்பு; தந்தை கேரள வம்சாவளி, தாய் உக்ரைன்; மருத்துவர்; 2021-ல் நாசா தேர்வு; முன்னாள் SpaceX விமான மருத்துவர்
ஒப்பீடு	சுனிதா வில்லியம்ஸ் – 9 விண்வெளி நடைகள், 62 மணி 6 நிமி (இந்திய வம்சாவளியினரில் அதிகம்)
மனைவி	அன்னா மேனன் – SpaceX பொறியாளர்; 2024 'போலாரிஸ் டான்' பயணம்

பின்னணி

- இந்தியரும் விண்வெளியும்: ராகேஷ் சர்மா – விண்வெளி சென்ற முதல் இந்தியர்; ஏப். 3, 1984 சோவியத் 'சோயுஸ் T-11' மூலம் 'சல்யூட் 7' நிலையம் சென்றார் (இன்டர்காஸ்மாஸ் திட்டம்). இந்திரா காந்தியின் கேள்விக்கு 'சாரே ஜஹான் சே அச்சா' எனப் பதிலளித்தார்.
- இந்திய வம்சாவளி வீரர்கள்: கல்பனா சாவ்லா (கர்னால், ஹரியானா) – விண்வெளி சென்ற முதல் இந்தியப் பிறப்புப் பெண்; 1997 STS-87 கொலம்பியா; பிப். 1, 2003 கொலம்பியா விபத்தில் (STS-107) உயிரிழந்தார். சுனிதா வில்லியம்ஸ் – 9 விண்வெளி நடைகள். ராஜா சாரி – நாசா வீரர் (தந்தை தெலங்கானா).
- ஆக்ஸியம்-4 (Ax-4): குரூப் கேப்டன் சுபான்ஷு சுக்லா ஜூன் 25, 2025 அன்று SpaceX ஃபால்கன் 9 / டிராகன் மூலம் புறப்பட்டு ISS சென்ற முதல் இந்தியர் ஆனார்; ராகேஷ் சர்மாவுக்குப் பின் 41 ஆண்டுகளில் விண்வெளி சென்ற இரண்டாவது இந்தியர்.
- ககன்யான்: இந்தியாவின் மனித விண்வெளிப் பயணத் திட்டம் (இஸ்ரோ). பிப். 27, 2024 அன்று திருவனந்தபுரம் VSSC-ல் நான்கு விண்வெளி வீரர்கள் அறிவிக்கப்பட்டனர் – பிரசாந்த் பாலகிருஷ்ணன் நாயர், அஜித் கிருஷ்ணன், அங்கத் பிரதாப், சுபான்ஷு சுக்லா (அனைவரும் விமானப்படை).
- அறிவியல்: விண்வெளி நடை (EVA – Extra-Vehicular Activity) – விண்கலத்துக்கு வெளியே அழுத்தமூட்டிய விண்வெளி உடையுடன் செய்யப்படும் பணி. முதல் விண்வெளி நடை – அலெக்சி லியோனோவ் (சோவியத், மார்ச் 18, 1965).

தமிழ்நாடு தொடர்பு: ககன்யான் இயந்திரங்களின் மனித-தகுதிச் சோதனைகள் திருநெல்வேலி மாவட்டம் மகேந்திரகிரி இஸ்ரோ உந்துவிசை வளாகத்தில் (IPRC) நடைபெறுகின்றன.

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/2026/10/30

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