इसरो का NVS-03 प्रक्षेपण 30 अक्टूबर को निर्धारित: NavIC की उपग्रह-कमी और स्वदेशी घड़ी का महत्व

प्रारंभिक परीक्षा – अभ्यास प्रश्न (1 विषय, 1 प्रश्न, उत्तर-व्याख्या सहित) | समाचार संदर्भ: 22 अक्टूबर 2026 | प्रकाशित: 26 अक्टूबर 2026



मौलिक प्रतीकात्मक चित्र: pcsmantra.com

खबरों में क्यों

इसरो अध्यक्ष **डॉ. वी. नारायणन** ने 22 अक्टूबर 2026 को बताया: नेविगेशन उपग्रह **NVS-03** को **30 अक्टूबर 2026** को श्रीहरिकोटा के सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र से **GSLV Mk II** पर प्रक्षेपित करने की स्वीकृति मिल गई है। पहले यह 15-20 अक्टूबर के बीच सम्भावित था; उपग्रह करीब तीन माह पहले श्रीहरिकोटा पहुँच चुका है। यह इस वर्ष का दूसरा प्रमुख प्रयास — 4 सितंबर 2026 को EOS-05 भी इसी रॉकेट से सफल हुआ था। **यह प्रक्षेपण-पूर्व की स्थिति है; NVS-03 अभी प्रक्षेपित नहीं हुआ।**

NavIC तारकपंजी: मौजूदा तस्वीर

PCSMANTRA.COM

- लोकसभा के 29 जुलाई 2026 के लिखित उत्तर (PIB) के अनुसार IRNSS-1F का दस-वर्षीय मिशन-जीवन पूरा होने के बाद **तीन उपग्रह** PNT (स्थिति, नेविगेशन, समय) सेवा दे रहे हैं: **IRNSS-1B, IRNSS-1I और NVS-01**।
- स्वतंत्र स्थिति-सेवा के लिए **कम-से-कम चार कार्यशील उपग्रह** चाहिए — अभी NavIC स्वतंत्र स्थिति-सेवा नहीं दे पा रहा, यद्यपि **समय-सेवा चालू** है; सरकार के अनुसार अधिकांश उपयोग-मामलों में यह बहु-तारकपंजी GNSS वातावरण में काम करता है, इसलिए उपयोगकर्ताओं के लिए भेद्यता नहीं।

- 13 मार्च 2026 को IRNSS-1F की आयातित परमाण्विक घड़ी ने काम करना बंद किया था (इसरो का 14 मार्च का बयान)। जुलाई 2013 से अब तक NavIC के 11 नेविगेशन उपग्रह प्रक्षेपित — लागत लगभग ₹2,250 करोड़।

विस्तृत विश्लेषण पढ़ें: NVS-03 प्रक्षेपण और NavIC स्थिति — पूरा विश्लेषण।

प्रिलिम्स परीक्षा अभ्यास प्रश्न

प्रश्न 1. जुलाई 2026 की संसदीय जानकारी के अनुसार, NavIC तारकपंजी में PNT सेवा दे रहे उपग्रहों की संख्या कितनी है और मूल स्थिति-सेवा के लिए न्यूनतम कितने उपग्रह आवश्यक हैं?

(a) 4 सेवा में, 4 न्यूनतम

(b) 3 सेवा में, 4 न्यूनतम

(c) 3 सेवा में, 3 न्यूनतम

(d) 5 सेवा में, 4 न्यूनतम

▶ उत्तर और कारण देखें

स्रोत

- पीआईबी, 29 जुलाई 2026: संसदीय प्रश्न — NavIC तारकपंजी की परिचालन स्थिति (लोकसभा लिखित उत्तर)
- इंडियन एक्सप्रेस, 22 अक्टूबर 2026: NVS-03 को 30 अक्टूबर के प्रक्षेपण की स्वीकृति — इसरो अध्यक्ष का संकेत
- इंडिया टुडे, 24 अक्टूबर 2026: NVS-03 प्रक्षेपण की तैयारी और NavIC की उपग्रह-कमी का संदर्भ

यह लेख 26 अक्टूबर 2026 तक की स्थिति बताता है; NVS-03 का प्रक्षेपण 30 अक्टूबर 2026 को निर्धारित है और लेखन के समय घटित नहीं हुआ है। तारकपंजी की संख्या-स्थिति जुलाई 2026 के संसदीय उत्तर की दिनांकित जानकारी है; प्रक्षेपण के बाद की नवीनतम स्थिति के लिए इसरो/पीआईबी की घोषणा देखें।

PCSMANTRA.COM