

समाचार वाणी

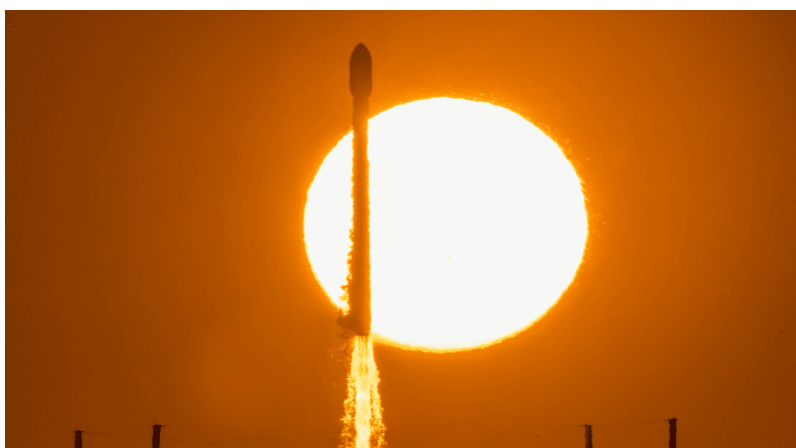
खबर जो करें असर !

नाशिक | Thursday, 24 September 2026

Falcon 9 के साथ GPS III SV09 की उड़ान

Publisher

Published on 27 Jan 2026



SpaceX एक **GPS III SV09** उपग्रह को **Falcon 9** रॉकेट के साथ **Cape Canaveral Space Force Station**, फ्लोरिडा से कक्षा में भेजने वाला है। यह लॉन्च **27 जनवरी 2026** की रात को किया जाना तय है, और विंडो स्थानीय समयानुसार लगभग **11:38 प.म. EST** पर खुलेगी, जबकि मौसम के कारण एक बैक-अप विंडो **28 जनवरी** को भी है।

यह मिस्सन **GPS (Global Positioning System) III** प्रोग्राम के हिस्से में नौवें Next-Gen उपग्रह को कक्षा में स्थापित करेगा। GPS III उपग्रह दुनिया भर में स्थिति, नेविगेशन और टाइमिंग सेवाओं (PNT) की सटीकता बढ़ाने में मदद करते हैं, और इन्हें मोटे तौर पर तीन गुना ज़्यादा सटीक और आठ गुना अधिक विरोध-जैमिंग क्षमता के साथ डिज़ाइन किया गया है।

यह उपग्रह **Lockheed Martin** द्वारा निर्मित है और इसे मध्य-पृथ्वी कक्षा (MEO) में तैनात किया जाएगा, जहाँ वह पिछले कई GPS III उपग्रहों के साथ मिलकर वैश्विक नेटवर्क को सुदृढ़ करेगा। GPS III श्रृंखला का लक्ष्य अमेरिका के नेविगेशन नेटवर्क को आधुनिक और अधिक भरोसेमंद बनाना है।

मिशन का महत्व

- GPS III उपग्रह प्रणाली उन्नत **M-Code तकनीक** प्रदान करती है, जो न केवल सैन्य उपयोग के लिए अधिक सटीक स्थिति और नेविगेशन डेटा देती है, बल्कि संभावित व्यवधानों के खिलाफ बेहतर सुरक्षा भी देती है।
- इस मिशन में इस्तेमाल होने वाला **Falcon 9** रॉकेट अपने पहले चरण को सफलतापूर्वक समुद्र पर स्थित ड्रोनशिप पर लैंड करेगा, जैसा कि **SpaceX** कई अन्य मिशनों में कर चुका है।

GPS प्रणाली का इतिहास **1978** में शुरू हुआ था और तब से यह वैश्विक रूप से नेविगेशन, वित्त, संचार, कृषि और रोज़मर्रा की तकनीकों के लिए एक महत्वपूर्ण आधार बन चुकी है।

DISCLAIMER: the views/contents expressed/presented herein, within this advertorial and promotional feature are the sole and exclusive responsibility of individual clients/expert/their authorised representative/Publisher, to which effect, publication house/its representative/affiliates are not responsible/liable whatsoever.