

समाचार वाणी

खबर जो करें असर !

नाशिक | Thursday, 10 September 2026

NASA की Artemis II मिशन अपडेट : फ़्यूलिंग टेस्ट के तैयारियों में तेजी

Publisher

Published on 28 Jan 2026



अंतरिक्ष एजेंसी नासा अपनी अगली बड़ी चुनौती **Artemis II** मिशन के प्री-लॉन्च तैयारियों को आगे बढ़ा रही है — एक ऐसा मिशन जो मानवों को फिर से चाँद के चारों ओर भेजेगा और **Apollo 17** के बाद का पहला कूड चाँद मिशन होगा ।

Artemis II की सफलता की ओर एक अहम पड़ाव है “फ़्यूलिंग टेस्ट” — जिसे “वेट ड्रेस रिहर्सल” भी कहा जाता है — जहाँ एसएलएस (Space Launch System) रॉकेट को **700,000+ गैलन क्रायोजेनिक ईंधन** से भरा जाएगा और एक पूरी तरह का काउंटडाउन अनुकरण किया जाएगा, लेकिन बिना कोई अंतरिक्ष यात्री यान में बैठे । यह टेस्ट नासा के **केनेडी स्पेस सेंटर (Florida)** में आयोजित होगा और इसमें रॉकेट ईंधन भरने, लॉच काउंटडाउन सिमुलेशन और सुरक्षा प्रक्रियाओं का अभ्यास शामिल होगा ।

इस तैयारी का उद्देश्य **लॉन्च टीम की क्षमता को अंतिम रूप से परखना** है ताकि रॉकेट को सुरक्षित रूप से ईंधन दिया जा सके, काउंटडाउन प्रक्रिया में रुकावट-फिरसे शुरू करने के अभ्यास को पूरा किया जा सके और किसी भी तकनीकी समस्या की पहचान पहले से ही हो सके । अगर टेस्ट सफल रहा, तो यह **अंतिम लॉन्च तैयारियों में बड़ा कदम** माना जाएगा और Artemis II मिशन को फरवरी प्रारंभ या उसके बाद की तारीखों में प्रक्षेपण के लिए आगे बढ़ाया जा सकेगा ।

मिशन के ****चार अंतरिक्ष यात्रियों** — रीड विसमैन, विक्टर ग्लोवर, क्रिस्टिना कोच और कैनेडियन अंतरिक्ष एजेंसी के जेरेमी हैंसन — को पहले से ही **ह्यूस्टन में क्वारंटीन में रखा गया है**, ताकि उनकी सेहत लॉन्च से पहले सुरक्षित रहे ।

पिछले कुछ हफ्तों में, एसएलएस के प्रमुख सिस्टम — जैसे कि **RS-25 इंजन चेकआउट, हिमलीकरण (hydrazine) से बूस्टर की तैयारी और ओरोरियन स्पेसक्राफ्ट के अंदर उपकरणों की व्यवस्था** — पर काम एक सुव्यवस्थित कार्यक्रम के तहत जारी रहा है । ठंडे मौसम के कारण तापमान नियंत्रण सिस्टमों का ध्यान रखना भी एक चुनौती है ताकि सभी घटक सुरक्षित तापमान पर रहें ।

अगर सब कुछ योजनानुसार हुआ, तो **Artemis II** लगभग **10-दिन के चाँद के चारों ओर भ्रमण मिशन** के साथ प्रक्षेपित होगा, जो भविष्य की **Artemis III** सह मिशन और आगे के अंतरिक्ष अन्वेषण के लिए नींव तैयार करेगा

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.