जापान का SLIM मून मिशन

[स्रोत: PhysOrg]

हाल ही में जापान की अंतरिक्ष एजेंसी, JAXA ने अपने चंद्र लैंडर, स्मार्ट लैंडर फॉर इन्वेस्टिगेटिंग मून (Smart Lander for Investigating Moon-SLIM), जिसे **"मून स्नाइपर"** के नाम से भी जाना जाता है, से संपर्क टूट जाने के बाद उसका परिचालन समाप्त कर दिया है।

- SLIM अंतरिक्ष यान के साथ संपर्क स्थापित करने के कई प्रयास विफल होने के बाद यह ऑपरेशन रोक दिया गया।

SLIM के बारे में:

- SLIM एक **छोटे पैमाने का चंद्र लैंडर** है, जिसे **सटीक लैंडिंग, कम आकार और वजन वाले उपकरणों तथा चंद्रमा की उत्पत्ति** का अन्वेषण करने के लिये डिज़ाइन किया गया है।
- यह एक मानवरहित अंतरिक्ष यान था, जिसका उद्देश्य **भविष्य में सौर प्रणाली अन्वेषण के लिये आवश्यक निम्न-गुरुत्व अन्वेषण प्रौद्योगिकी** का परीक्षण करना था।
- चंद्रमा की सतह पर बहुत सटीकता से उतरने की क्षमता के कारण इसे **"मून स्नाइपर"** उपनाम दिया गया था।
- जनवरी 2024 में इसने चंद्रमा पर सॉफ्ट लैंडिंग की और यह उपलब्धि हासिल करने वाला जापान पाँचवा देश बन गया।
    - अन्य **देश जो सफलतापूर्वक चंद्र सतह पर उतरने में सफल हुए** हैं, वे हैं भारत, रूस, संयुक्त राज्य अमेरिका और चीन।
- इसरो के चंद्रयान- 3 मिशन ने चंद्रमा के दक्षिणी ध्रुव पर सफलतापूर्वक लैंडर की सॉफ्ट लैंडिंग कराई।

//

और पढ़ें: [चंद्रयान-3 : अंतरिक्ष नेतृत्व के लिये भारत की अनिवार्यता]

PDF Refernece URL: https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/japan-s-slim-moon-mission