

वर्श्व का पहला लकड़ी का सैटेलाइट

स्रोत: द द्रिष्टि

जापानी शोधकर्त्ताओं ने वर्श्व का पहला लकड़ी का सैटेलाइट, **लगिनोसैट** बनाया है, जो **मैगनोलिया की लकड़ी** से बना है तथा जिसके प्रत्येक कनारे की माप मात्र 10 सेंटीमीटर है।

- सैटेलाइट को सतिंबर 2024 में **कैनेडी अंतरिक्ष केंद्र** से **स्पेसएक्स रॉकेट** के जरयि **अंतरराष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन (International Space Station- ISS)** तक प्रक्षेपति कयिा जाएगा, जहाँ इसकी **मज़बूती और स्थायतिव** का आकलन करने के लयि इसे **जापानी ISS प्रयोग मॉड्यूल** द्वारा तैनात कयिा जाएगा।
- शोधकर्त्ताओं का मानना है कि जब यह उपकरण पुनः वायुमंडल में प्रवेश करेगा तो इसका लकड़ी से बना भाग **पूरी तरह से जल जाएगा**, जिससे **हानिकारक धातु कणों** का निर्माण **बाधति होगा**, जो सैटेलाइट के सेवानवित्त होने पर पर्यावरण और दूरसंचार को प्रभावति कर सकते हैं।
- एक अन्य घटनाक्रम में **युरोपीय अंतरिक्ष एजेंसी (European Space Agency- ESA)** और **जाक्सा (JAXA)** द्वारा कैलिफोर्निया से **अर्थकेयर सैटेलाइट** को रॉकेट द्वारा प्रक्षेपति कयिा गया, जो तीन वर्षों तक पृथ्वी से 400 किलोमीटर ऊपर परकिरमा करेगा और अध्ययन करेगा कि **भेघ जलवायु परिवर्तन** को कसि प्रकार प्रभावति करते हैं।

और पढ़ें: **[इसरो का नया NavIC उपग्रह NVS-01](#)**

PDF Refernece URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/world-s-first-wooden-satellite>