विश्व का पहला लकड़ी का सैटेलाइट

स्रोत: द हिंदू

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

- सैटेलाइट को सितंबर 2024 में **कैनेडी अंतरिक्ष केंद्र** से स्पेसएक्स रॉकेट के जरिये अंतरराष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन (International Space Station- ISS) तक प्रक्षेपित किया जाएगा, जहाँ इसकी **मज़बूती और स्थायित्व** का आकलन करने के लिये इसे **जापानी ISS प्रयोग मॉड्यूल द्वारा** तैनात किया 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 **बाधित होगा,** जो सैटेलाइट के सेवानिवृत्त होने पर पर्यावरण और दूरसंचार को प्रभावित कर सकते हैं।
- **एक** अन्य घटनाक्रम में यूरोपीय अंतरिक्ष एजेंसी (European Space Agency- ESA) **और जाक्सा (JAXA)** द्वारा कैलिफोर्निया से **अर्थकेयर सैटेलाइट** को रॉकेट द्वारा प्रक्षेपित किया गया, जो तीन वर्षों तक पृथ्वी से 400 किलोमीटर ऊपर परिक्रमा करेगा और अध्ययन करेगा कि **मेघ** जलवायु परिवर्तन को किस प्रकार **प्रभावित** करते हैं।

और पढ़ें: इसरो का नया NavIC उपग्रह NVS-01

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