आदित्य-एल1: सूर्य की कक्षा में मैग्नेटोमीटर बूम की तैनाती

हाल ही में सूर्य का अध्ययन करने के लिये भारत के आदित्य-एल1 मिशन ने अपने **छह-मैग्नेटोमीटर बूम** को सफलतापूर्वक स्थापित किया है।

- अंतरिक्ष में कम तीव्रता वाले **अंतर्ग्रहीय चुंबकीय क्षेत्र का अध्ययन करने के लिये डिज़ाइन** किये गए बूम में रणनीतिक रूप से 3 और 6 मीटर की दूरी पर रखे गए दो उच्च-सटीक मैग्नेटोमीटर सेंसर हैं।
    - इसका निर्माण कार्बन फाइबर प्रबलित पॉलिमर खंडों से किया गया है
- **लैग्रेंज बिंदु 1 पर स्थित आदित्य एल-1** का लक्ष्य कई तरंगदैर्ध्यों में सूर्य के विकिरण, कणों और चुंबकीय क्षेत्र का निरीक्षण करना है, जो सौर अनुसंधान में एक महत्त्वपूर्ण कदम है।

और पढ़ें: आदित्य-एल1 मिशन

PDF Refernece URL: https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/aditya-l1-deployment-of-magnetometer-boom-in-sun-s-orbit