गगनयान मिशन के लिये ह्यूमनॉइड स्कल

स्रोत: इंडियन एक्सप्रेस

हाल ही में भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (Indian Space Research Organisation- ISRO) की तिरुवनंतपुरम इकाई ने गगनयान मिशन पर ह्यूमनॉइड खोपड़ी/ह्यूमनॉइड स्कल के डिज़ाइन को अंतिम रूप दिया।

- इसकी माप **200 मिमी x 220 मिमी** और वजन **800 ग्राम** है। यह **उच्च शक्ति वाले एल्यूमीनियम मिश्र धातु** से बना है, जो दबाव और कंपन को सहन कर सकता है।
- वर्ष 2025 में गगनयान मिशन के लिये अंतरिक्ष यात्रियों को भेजने से पहले इसरो अंतरिक्ष यान की सुरक्षा का परीक्षण करने हेतु एक मानव रोबोट व्योममित्र को अंतरिक्ष में भेजेगा।
- व्योममित्र मानव शरीर के **ऊपरी भाग जैसा होगा,** जिसमें गतिशील भुजाएँ, **चेहरा और गर्दन होगी, जो मानव जैसे कार्य करने** तथा अंतरिक्ष यात्रा के प्रभावों का आकलन करने के लिये सेंसर से लैस होगा।

गगनयान मिशन: यह **तीन भारतीय अंतरिक्ष यात्रियों (Three Indian Astronauts)** को **तीन दिनों** के लिये पृथ्वी की सतह से **लगभग 400 किमी दूर अंतरिक्ष** में ले जाएगा।

- भारतीय वायु सेना के पायलट **प्रशांत बालकृष्णन नायर, अजीत कृष्णन, अंगद प्रताप और शुभांशु शुक्ला को गगनयान मिशन** के लिये चुना गया है।
- **शुभ्रांशु शुक्ला को वर्ष 2025** में ISRO-NASA की संयुक्त अंतरिक्ष उड़ान के लिये चुना गया है, जो उन्हें अंतरराष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन तक ले जाएगी।

अधिक पढ़ें: गगनयान

PDF Refernece URL: https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/humanoid-skull-for-gaganyaan-mission