

भारत सरकार
अंतरिक्ष विभाग
लोक सभा

अतारांकित प्रश्न संख्या: 3417

बुधवार, 23 मार्च, 2022 को उत्तर देने के लिए

मिशन गगनयान

3417. श्रीमती साजदा अहमद:

क्या प्रधान मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

- (क) मिशन गगनयान की स्थिति का ब्यौरा क्या है;
- (ख) क्या उक्त मिशन वित्त संकट से ग्रस्त है;
- (ग) क्या सरकार ने मिशन संबंधी कार्यों को संभालने के लिए निजी संस्थाओं को नियुक्त किया है;
- (घ) क्या सरकार ने स्टार्टअप्स को मिशन संबंधी कार्यों में शामिल होने के लिए प्रोत्साहित किया है; और
- (ङ) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है ?

उत्तर

कार्मिक, लोक शिकायत और पेंशन मंत्रालय
तथा प्रधान मंत्री कार्यालय में राज्य मंत्री
(डॉ. जितेन्द्र सिंह) :

- (क) गगनयान कार्यक्रम की वर्तमान स्थिति निम्नानुसार है:
 - I. एक अंतरिक्षयात्री प्रशिक्षण सुविधा बेंगलूरु में स्थापित की गई है। नई स्थापित अंतरिक्षयात्री प्रशिक्षण सुविधा में प्रशिक्षण संबंधी कार्यकलाप अच्छी तरह प्रगति कर रहे हैं।
 - II. गगनयान के लिए सभी प्रणालियों तथा उप-प्रणालियों का डिजाइन पूरा कर लिया गया है। उनकी प्राप्ति प्रगति के विभिन्न चरणों में है।
 - III. मानव अनुकूलित क्रायोजेनिक इंजन की दीर्घावधि योग्यता परीक्षण और मानव अनुकूलित विकास इंजन का प्रथम चरण परीक्षण पूरा किया गया। गगनयान सेवा मॉड्यूल नोदन प्रणाली के लिए प्रदर्शन परीक्षणों का प्रथम चरण पूरा किया गया।
 - IV. सेवा प्रदाताओं के साथ भू-नेटवर्क के लिए संकल्पना प्रदर्शन का परीक्षण पूरा किया गया। कक्षीय मॉड्यूल की तैयारी के लिए एकीकरण सुविधा का निर्माण कार्य समाप्ति पर है।

- V. राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय दोनों एजेंसियों के साथ समझौता ज्ञापन (एम ओ यू), संविदा तथा क्रियान्वयन व्यवस्था (आई ए) संबंधी कार्यकलाप अच्छी प्रगति में हैं। विविध मानव केंद्रित उत्पादों का डिजाइन पूरा किया गया है और विविध प्रारूपों को प्राप्त किया जा रहा है।
- VI. मैसर्स ग्लेवकॉस्मॉस (रूस) और सी एन ई एस (फ्रांस) के साथ किए गए ठेके के परिणामस्वरूप गगनयान सुपुर्दगियों की प्राप्ति आरंभ हो गई है।
- VII. कर्मदल वापसी संबंधी प्रचालनों तथा अभ्यासों के लिए भूमिका और जिम्मेदारी को अंतिम रूप दिया गया है। नामीय मिशन परिदृश्यों के लिए विस्तृत प्रचालनात्मक आवश्यकताओं की गणना की गई है।
- VIII. सूक्ष्मगुरुत्वीय परीक्षणों के विकास से संबंधित कार्यकलाप प्रारंभ हो गए हैं। परीक्षणों के लिए संकल्पनात्मक डिजाइन की समीक्षा की जा रही है।

(ख) जी, नहीं।

(ग), (घ) एवं (ङ)

जी, हां। सरकार विभिन्न गगनयान संबंधी कार्यकलापों, जैसे हार्डवेयर की प्राप्ति, घटकों की आपूर्ति, स्वास्थ्य मानीटरन संबंधी उपकरणों, आभासी वास्तविक अनुकारकों (वर्चुअल रिणलिटी सिमुलेटर) आदि के लिए निजी क्षेत्र और स्टार्ट-अप्स को प्रोत्साहित कर रही है।
