

भारत सरकार

अंतरिक्ष विभाग

लोक सभा

अतारांकित प्रश्न संख्या : 2934

बुधवार, 11 मार्च, 2020 को उत्तर देने के लिए

**स्वदेशी उपग्रह**

2934. श्री इंद्रा हांग सुब्बा:

श्री रितेश पाण्डेय:

क्या प्रधान मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

- (क) क्या भारतीय अंतरिक्ष एजेंसी ने 2019 में 17 स्वदेशी उपग्रह बनाने की योजना बनाई थी तथा इलेक्ट्रॉनिक कल पुर्जों की कमी के कारण वह केवल आधे का ही परिदान कर पाई थी;
- (ख) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है;
- (ग) क्या मजबूत स्वदेशी इलेक्ट्रॉनिक पारिस्थितिकी का अभाव भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) जिसने आगामी पांच वर्षों में 60 मिशन से अधिक का लक्ष्य रखा है, के महत्वाकांक्षी लक्ष्य प्रभावित हुए हैं; और
- (घ) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है तथा सरकार द्वारा इस संबंध में क्या उपचारात्मक कदम उठाए गए हैं?

**उत्तर**

**कार्मिक, लोक शिकायत और पेंशन मंत्रालय**

**तथा प्रधान मंत्री कार्यालय में राज्य मंत्री**

**(डॉ. जितेन्द्र सिंह) :**

(क) और (ख)

जी नहीं, यह सच नहीं है कि इसरो केवल इलेक्ट्रॉनिक कल-पुर्जों की कमी के कारण 2019 में अभिलक्षित संख्या में उपग्रह का परिदान नहीं कर पाया।

(ग) उपग्रहों के समय से प्रमोचन की चुनौती बहुआयामी है तथा इसके अनेक कारण हैं। इलेक्ट्रॉनिक अवयवों की कमी इन कारणों में से केवल एक है। अन्य कारण हैं:

- कल-पुर्जों, अवयवों तथा युक्तियों से संबंधित पेटेंट की गई प्रौद्योगिकियां और एकाधिकार वाले निर्माता द्वारा संचालित प्रौद्योगिकियां
- प्रणाली को अधिक मजबूत बनाने और कक्षीय प्रेक्षणों पर आधारित अपेक्षित डिजाइन परिवर्तन - यह किसी खास उपग्रह परियोजना के दौरान एक विकासमान प्रक्रिया है
- प्रयोक्ता संबंधी आवश्यकताओं को अद्यतन करने की प्रतिक्रिया में अपेक्षित संरूपण संबंधी परिवर्तन

- हार्डवेयर के निर्माण से संबंधित तकनीकी मुद्दे
- हार्डवेयर के संयोजन, समाकलन और परीक्षण के दौरान सामने आने वाले तकनीकी मुद्दे
- कल-पुर्जो, अवयवों और सामग्रियों का प्रचलन में न होना

(घ) एक मजबूत स्वनिर्मित इलेक्ट्रॉनिक परितंत्र के लिए विभाग द्वारा उठाये गए उपचारात्मक कदम निम्नलिखित हैं:

- हाइटेक इलेक्ट्रॉनिक हार्डवेयर के डिजाइन, संविरचन और परीक्षण में सक्षम स्वदेशी विक्रेताओं का विकास
- इसरो से भारतीय उद्योग को प्रौद्योगिकी के अंतरण हेतु अनुकूल वातावरण का पोषण करना

\*\*\*