

भारत सरकार
विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय
विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग
लोक सभा
अतारांकित प्रश्न संख्या 2935
6 अगस्त, 2025 को उत्तर देने के लिए

राष्ट्रीय क्वांटम कंप्यूटिंग मिशन

†2935. डॉ. इन्द्रा हांग सुब्बा:

क्या विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

- (क) गत पांच वर्षों के दौरान राष्ट्रीय क्वांटम कंप्यूटिंग मिशन (एनएमक्यूसी) के लिए आवंटित, वितरित और उपयोग की गई कुल धनराशि कितनी है और उक्त बजटीय आवंटन के उपयोग का परिणाम क्या रहा है;
- (ख) क्या गत पांच वर्षों के दौरान पूर्वोक्त क्षेत्र के विश्वविद्यालयों, आईआईटी, एनआईटी और क्षेत्रीय संस्थानों को कोई धनराशि आवंटित की गई है;
- (ग) यदि हाँ, तो राज्य-वार तत्संबंधी ब्यौरा क्या है; और
- (घ) यदि नहीं, तो इसके क्या कारण हैं?

उत्तर

विज्ञान और प्रौद्योगिकी तथा पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय के राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार)
(डॉ. जितेंद्र सिंह)

(क) भारत सरकार ने आठ वर्षों की अवधि के लिए ₹6003.65 करोड़ के परिव्यय के साथ राष्ट्रीय क्वांटम मिशन (एनक्यूएम) को मंजूरी दी है। इस मिशन के अंतर्गत वित्तीय वर्ष 2024-25 में क्वांटम कंप्यूटिंग, क्वांटम संचार, क्वांटम सेंसिंग एवं मापविज्ञान, तथा क्वांटम सामग्री एवं उपकरण के क्षेत्रों में चार विषयगत केंद्र (टी-हब) स्थापित किए गए हैं। मिशन के अंतर्गत कुल आवंटन, संवितरण और उपयोग नीचे दिये गये हैं:

वित्तीय वर्ष	आवंटित धनराशि	संवितरित धनराशि	उपयोग की गई धनराशि
2024-25	86.00 करोड़ रुपये	43.07 करोड़ रुपये	32.77 करोड़ रुपये

बजट उपयोग के परिणामस्वरूप, 17 राज्यों और 2 केंद्र शासित प्रदेशों में 17 परियोजना टीमों वाले 14 तकनीकी समूहों से युक्त चार टी-हब की स्थापना हुई। ये केंद्र 43 संस्थानों के कुल 152 शोधकर्ताओं को साथ लाएंगे।

(ख) से (घ): जी हाँ, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, गुवाहाटी, असम, क्वांटम कंप्यूटिंग के विषयगत केंद्र के अंतर्गत आने वाले सदस्य संस्थानों में से एक है। आईआईटी गुवाहाटी को आवंटित धनराशि निम्नलिखित है:

वित्तीय वर्ष	आवंटित धनराशि
2024-25	6,92,800 रुपये