

लोक सभा
अतारंकित प्रश्न सं. 4061
25 मार्च, 2025 को उत्तर दिए जाने के लिए

अनुसंधान और विकास गतिविधियों के लिए निधि का आवंटन

4061. श्री अ. मनि:

क्या वस्त्र मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

- (क) राष्ट्रीय तकनीकी वस्त्र मिशन (एनटीटीएम) की 2020 में स्थापना के पश्चात् से इसके अंतर्गत शुरू की गई अनुसंधान और विकास परियोजनाओं की वर्तमान स्थिति क्या है;
- (ख) अनुमोदित परियोजनाओं की संख्या तथा अनुसंधान और विकास गतिविधियों के लिए आवंटित कुल निधि कितनी है;
- (ग) विशिष्ट फाइबर और भू-वस्त्र के विशेष संदर्भ में अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्र क्या हैं; और
- (घ) इन परियोजनाओं के माध्यम से आज की तारीख तक क्या परिणाम या नवाचार प्राप्त हुए हैं?

उत्तर
वस्त्र राज्य मंत्री
(श्री पबित्र मार्घेरिता)

(क) और (ख): राष्ट्रीय तकनीकी वस्त्र मिशन (एनटीटीएम) के अंतर्गत अब तक 509.8 करोड़ रुपये की कुल 168 अनुसंधान एवं विकास परियोजनाएं स्वीकृत की गई हैं। 06 अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं की परियोजना पूर्णता रिपोर्ट प्राप्त हो चुकी हैं, जिनमें से 02 परियोजनाएं बंद हो गई हैं।

(ग): एनटीटीएम के अंतर्गत अनुसंधान क्षेत्रों में कार्बन फाइबर, अरामिड फाइबर, नायलॉन फाइबर और कंपोजिट जैसे विशेष फाइबर के प्रमुख क्षेत्रों में मौलिक अनुसंधान और जियोटेक्सटाइल, एग्रो टेक्सटाइल, मेडिकल टेक्सटाइल, मोबाइल टेक्सटाइल और स्पोर्ट्स टेक्सटाइल में अनुप्रयोग आधारित अनुसंधान तथा बायोडिग्रेडेबल तकनीकी वस्त्रों का विकास शामिल है।

विशेष फाइबर में विशिष्ट अनुसंधान परियोजनाओं में कार्बन फाइबर, मेटा-अरामिड फाइबर, हाई परफोमेंस जेल-स्पन अल्ट्रा-हाई मॉलिक्यूलर वेट पॉलीइथिलीन (यूएचएमडब्ल्यूपीई), अग्निरधी नायलॉन-66 यार्न और जैव-घटक फाइबर का विकास शामिल है। इसके अलावा, मिशन हाई-स्पीड रेलवे नेटवर्क, सड़कों, उप-शून्य तापमान अवसंरचना, पूर्वोत्तर क्षेत्र (एनईआर) और सॉफ्ट सोइल वाले क्षेत्रों में कटाव नियंत्रण और वस्त्र अपशिष्ट से बने संरचनात्मक जियोटेक्सटाइल आदि के लिए जियो-टेक्निकल टेक्सटाइल के अनुप्रयोगों पर फोकस कर रहा है।

(घ): इन अनुसंधान परियोजनाओं के परिणाम के साथ, मिशन का उद्देश्य देश में तकनीकी वस्त्रों के प्रवेश स्तर में सुधार करना और महत्वपूर्ण अनुप्रयोग क्षेत्रों और इनोवेटिव समाधानों के स्वदेशी विकास के माध्यम से तकनीकी वस्त्रों के विनिर्माण के लिए एक इको सिस्टम बनाना है।
