

भारत सरकार
शिक्षा मंत्रालय
उच्चतर शिक्षा विभाग

लोक सभा
अतारांकित प्रश्न संख्या-3357
उत्तर देने की तारीख-16/12/2024

उच्च शिक्षा संस्थानों में आधारभूत विज्ञान में अनुसंधान के लिए कोष

†3357. डॉ. इन्द्रा हांग सुब्बा:

क्या शिक्षा मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

- (क) क्या सरकार के पास उच्च शिक्षा संस्थानों में आधारभूत विज्ञान में अनुसंधान को सुविधाजनक बनाने के लिए कोई विशिष्ट योजनाएं हैं और यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है;
- (ख) विगत पांच वर्षों के दौरान जनजातीय छात्रों को उपलब्ध कराए गए अनुसंधान अनुदान की राशि का ब्यौरा क्या है; और
- (ग) विगत पांच वर्षों के दौरान सिक्किम में स्थापित उच्च शिक्षा संस्थानों में अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति के कितने छात्र शोध अध्येतावृत्ति का लाभ उठाकर अध्ययन कर रहे हैं?

उत्तर

शिक्षा मंत्रालय में राज्य मंत्री

(डॉ. सुकान्त मजूमदार)

(क) से (ग): गुणवत्तापूर्ण शिक्षा के लिए अनुसंधान को मुख्य आवश्यकता के रूप में पहचानते हुए, राष्ट्रीय शिक्षा नीति (एनईपी 2020) में उच्च शिक्षा संस्थानों (एचईआई) को स्टार्ट-अप इनक्यूबेशन केंद्र, प्रौद्योगिकी विकास केंद्र, अनुसंधान के अग्रणी क्षेत्र केंद्र, व्यापक उद्योग-अकादमिक संबंध तथा मानविकी और सामाजिक विज्ञान अनुसंधान सहित अंतर्विषयी अनुसंधान की स्थापना कर अनुसंधान और नवाचार पर ध्यान केंद्रित करने का आह्वान करती है।

सरकार ने आधारभूत विज्ञान सहित विभिन्न क्षेत्रों में अनुसंधान की गुणवत्ता को बढ़ावा देने के लिए अनेक पहलें की हैं। देश में अनुसंधान पारिस्थितिकी तंत्र को बढ़ावा देने के लिए कुछ प्रमुख पहलें इस प्रकार हैं-शिक्षा मंत्रालय द्वारा प्रधान मंत्री अनुसंधान अध्येतावृत्ति (पीएमआरएफ), इम्पैक्टिंग रिसर्च इनोवेशन एंड टेक्नोलॉजी (इम्प्रिंट), उच्चतर

आविष्कार योजना (यूएवाई), अनुसंधान एवं शैक्षणिक सहयोग संवर्धन योजना (एसपीएआरसी), विज्ञान में परिवर्तनकारी और उन्नत अनुसंधान के लिए योजना (स्टार्स) आदि; विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग द्वारा इंस्पायर फेलोशिप और "प्रेरित अनुसंधान के लिए विज्ञान में नवाचार (इंस्पायर)" के इंस्पायर फेलोशिप घटक; जैव प्रौद्योगिकी विभाग द्वारा जैव प्रौद्योगिकी अनुसंधान नवाचार और उद्यमिता विकास (बायो-राइड) योजना आदि।

इसके अतिरिक्त, अनुसंधान नेशनल रिसर्च फाउंडेशन की स्थापना के लिए "अनुसंधान नेशनल रिसर्च फाउंडेशन अधिनियम, 2023" को अधिसूचित किया गया। अनुसंधान नेशनल रिसर्च फाउंडेशन, एक शीर्ष निकाय की परिकल्पना गणितीय विज्ञान, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी, पर्यावरण और पृथ्वी विज्ञान, स्वास्थ्य एवं कृषि सहित प्राकृतिक विज्ञान के क्षेत्र में अनुसंधान, नवोन्मेष और उद्यमिता के लिए उच्च-स्तरीय कार्यनीतिक दिशा प्रदान करने के लिए की गई है। यह मानविकी और सामाजिक विज्ञान के वैज्ञानिक और प्रौद्योगिकी इंटरफेस को बढ़ावा देने का भी प्रयास करता है। पांच वर्षों के लिए अनुसंधान नेशनल रिसर्च फाउंडेशन की कुल अनुमानित लागत 50,000 करोड़ रुपये है।

बुनियादी विज्ञान के क्षेत्र में शिक्षा और अनुसंधान प्रदान करने के लिए, भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान (आईआईएसईआर) की परिकल्पना की गई है और देश भर में प्रमुख संस्थानों के रूप में स्थापित किया गया है। आज की तारीख में, देश भर में 7 आईआईएसईआर कार्यात्मक हैं। इसके अतिरिक्त, भारतीय विज्ञान संस्थान (आईआईएससी) बेंगलुरु एक प्रमुख संस्थान है, जो विज्ञान और इंजीनियरिंग में विश्व स्तरीय उच्च शिक्षा प्रदान करता है।

सिक्किम राज्य में भारत सरकार द्वारा राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईटी) और एक केन्द्रीय विश्वविद्यालय नामतः सिक्किम विश्वविद्यालय स्थापित किया गया है। अध्येतावृत्ति और शोध अनुदान की राशि अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति सहित सभी पात्र छात्रों को संबंधित योजना के मानदंडों के अनुसार वितरित की जाती है।
