

भारत सरकार  
विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय  
विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग  
लोक सभा

अतारांकित प्रश्न संख्या 2109

12 मार्च, 2025 को उत्तर देने के लिए

'हब और स्पोक' योजना

†2109. श्री अनिल यशवंत देसाईः

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

- (क) क्या सरकार ने उच्च शिक्षा के कुछ प्रतिष्ठित संस्थानों में 'हब और स्पोक' नामक एक नई योजना शुरू की है;
- (ख) यदि हां, तो इस योजना के लक्ष्य और उद्देश्यों सहित तत्संबंधी ब्यौरा क्या है; और
- (ग) इस योजना के लिए कुल कितनी निधियां प्रदान की गई हैं/प्रदान की जाएंगी और यह जान के विभिन्न क्षेत्रों में विशेषज्ञों के नवोन्मेष और अनुसंधान तथा देश की प्रगति में किस प्रकार लाभकारी होने की संभावना है?

उत्तर

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

(क) से (ख): भारत सरकार के सांविधिक निकाय अनुसंधान राष्ट्रीय शोध संस्थान (एएनआरएफ) ने 'त्वरित नवाचार और अनुसंधान के लिए भागीदारी (पीएआईआर)' नामक नया कार्यक्रम शुरू किया है, जिसका लक्ष्य उच्चतर शिक्षण संस्थानों की अनुसंधान क्षमता को बढ़ावा देना है, जहां अनुसंधान अभी प्रारंभिक अवस्था में है, लेकिन जिनमें 'हब और स्पोक' संरचना में सुस्थापित शीर्ष स्तरीय अनुसंधान संस्थानों के साथ संबद्ध होकर संरक्षण मोड़ में अच्छा प्रदर्शन करने की क्षमता है। पीएआईआर कार्यक्रम के उद्देश्यों में; पर्याप्त प्रभाव और परिणाम के साथ अंतरराष्ट्रीय स्तर पर प्रतिस्पर्धी अनुसंधान को सहायित करना; विविध संस्थानों के बीच सफल और उत्पादक सहयोगी नेटवर्क को बढ़ावा देना; और (i) उन्नत अनुसंधान अवसंरचना और क्षमताओं का वर्धन और उन्नयन करके (ii) अनुसंधान की गुणवत्ता को बढ़ाना और (iii) सर्वोत्तम प्रथाओं और अनुसंधान संस्कृति के संचार को सुविधाजनक बनाकर संस्थानों की उन्नति को बढ़ावा देना शामिल हैं।

(ग) पीएआईआर कार्यक्रम के लिए पांच वर्षों के लिए 1500 करोड़ रुपये तक का वित्तपोषण निर्धारित किया गया है, जिसमें चयनित प्रत्येक पीएआईआर नेटवर्क को अधिकतम 100 करोड़

रूपये का वित्तपोषण प्रदान किया जाएगा, जिसमें से 30% निधि हब के लिए और 70% स्पोक संस्थानों के लिए होगी। इसमें परिकल्पना की गई है कि चयनित स्पोक से संबद्ध हब से निर्दिष्ट सांकेतिक विषयों में संभावित रूप से महत्वपूर्ण परिणामों सहित प्रतिस्पर्धी, प्रभावशाली अनुसंधान प्रस्ताव आना अपेक्षित है। व्यावसायिक पीएआईआर नेटवर्क, जिनमें से प्रत्येक में एक हब और कई स्पोक संस्थान शामिल हैं, जिसमें कई विभागों के संकाय शामिल हैं, जो कई विषयों में उत्कृष्ट अनुसंधान कर रहे हैं, एक सहयोगी सक्षम वातावरण में ज्ञान के विभिन्न क्षेत्रों में हमारे विशेषज्ञों हेतु नवोन्मेष और अनुसंधान में और देश की प्रगति के लिए लाभकारी होने की संभावना है।

\*\*\*\*\*