भारत सरकार
पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय
लोक सभा
अतारांकित प्रश्न संख्या 3870
बुधवार, 18 दिसंबर, 2024 को उत्तर दिए जाने के लिए

पर्वतों में हिमपात को प्रभावित करने वाले भौगोलिक कारक

†3870. श्री आदित्य यादव:

क्या पृथ्वी विज्ञान मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

- (क) क्या भारत मौसम विज्ञान विभाग (आईएमडी) पर्वतों में हिमपात को प्रभावित करने वाले स्थानीय भौगोलिक कारकों का समाधान करता है;
- (ख) यदि हां, तो सरकार द्वारा की जाने वाली प्रस्तावित पहलों का ब्यौरा क्या है जिसमें आईएमडी वैज्ञानिक द्वारा क्षेत्र की पारिस्थितिकी और जलवायु स्थितियों से परिचित स्थानीय छात्रों को प्रशिक्षण देना और उन्हें उनके वैज्ञानिक क्षेत्र में भर्ती करना शामिल है; और
- (ग) यदि नहीं, तो इसके क्या कारण हैं?

उत्तर

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी तथा पृथ्वी विज्ञान राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार)
(डॉ. जितेंद्र सिंह)

- (क) जी हां। भारत मौसम विज्ञान विभाग (आईएमडी) वैश्विक और क्षेत्रीय मॉडलों के आधार पर पूर्वानुमान प्रदान करता है, और ये सभी मॉडल स्थानीय भूआकृतिक कारकों पर विचार करते हैं।
- (ख)-(ग) मंत्रालय के वैज्ञानिक विभिन्न संस्थानों, विश्वविद्यालयों, महाविद्यालयों और स्कूलों में व्याख्यान देते हैं और कार्यशालाएँ तथा विज्ञान प्रदर्शनियाँ आयोजित करते हैं। विभिन्न संस्थानों, विश्वविद्यालयों, महाविद्यालयों और स्कूलों के स्थानीय छात्रों को क्षेत्र में स्थित कार्यालयों में मानव संसाधन विकास और क्षेत्र में जनशक्ति प्रशिक्षण के लिए उपकरणों, मौसम पूर्वानुमान और जलवायु अध्ययन सहित मौसम विज्ञान के विभिन्न क्षेत्रों में व्यावहारिक प्रशिक्षण भी प्रदान किया जाता है। इसके अलावा, संबंधित क्षेत्रों के स्नातकोत्तर और पीएचडी छात्रों को स्थानीय कार्यालयों द्वारा अनुसंधान और शोध प्रबंध के लिए सहायता भी प्रदान की जाती है। पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय (MoES) पर्वतीय क्षेत्रों सहित देश में मौसम पूर्वानुमान में बेहतर सटीकता प्राप्त करने के लिए निरंतर प्रयास कर रहा है।