

भारत सरकार
परमाणु ऊर्जा विभाग
राज्य सभा
अतारांकित प्रश्न संख्या 482

जिसका उत्तर दिनांक 07.12.2023 को दिया जाना है

निवल शून्य कार्बन उत्सर्जन अर्थव्यवस्था बनाने के लिए परमाणु ऊर्जा का उपयोग

482 श्री पबित्र मार्गेरिटा :

क्या प्रधानमंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

- (क) क्या वर्ष 2070 तक निवल शून्य कार्बन उत्सर्जन अर्थव्यवस्था बनाने के लिए परमाणु ऊर्जा को बढ़ाने की कोई कार्य योजना है; और
- (ख) क्या सरकार ने उत्तर-पूर्वी भूभाग में परमाणु ऊर्जा के क्षेत्र में अनुसंधान को बढ़ावा देने के लिए कोई कदम उठाए हैं, यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है?

उत्तर

राज्य मंत्री, कार्मिक, लोक शिकायत और पेंशन तथा प्रधानमंत्री कार्यालय (डॉ. जितेंद्र सिंह) :

- (क) जी, हां। मौजूदा संस्थापित नाभिकीय विद्युत क्षमता 7480 मेगावाट को वर्ष 2031-32 तक 22480 मेगावाट तक बढ़ाने के लिए एक नाभिकीय ऊर्जा विस्तार कार्यक्रम शुरू किया गया है। सरकार ने भविष्य में नाभिकीय विद्युत रिएक्टर स्थापित करने के लिए पांच नए स्थलों को 'सैद्धांतिक' अनुमोदन भी दे दिया है।
- (ख) विभाग ने भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र (बीएआरसी), एक संघटक इकाई के सहयोग से, दिनांक 21-27, नवंबर 2022 के दौरान उत्तरपूर्वी क्षेत्र की नवोदय विद्यालय समिति के आवासीय स्कूल के छात्रों के लिए "परमाणु ज्योति" नामक एक गहन आउटरीच कार्यक्रम आयोजित किया। आउटरीच कार्यक्रम के दौरान, बीएआरसी, मुंबई के वैज्ञानिकों और इंजीनियरों ने परमाणु ऊर्जा के क्षेत्र में वैज्ञानिक प्रवृत्ति और मूलभूत और प्रगत अनुसंधान की संभावना को बढ़ावा देने के लिए उत्तरपूर्वी क्षेत्र में 7400 से अधिक छात्रों के साथ विचारों के आदान-प्रदान किए।

* * * * *