

भारत सरकार
परमाणु ऊर्जा विभाग
लोक सभा
अतारांकित प्रश्न संख्या 665
जिसका उत्तर दिनांक 06.12.2023 को दिया जाना है

छोटे मॉड्यूलर रिएक्टर

665. डॉ. सुजय विखे पाटील :
डॉ. हिना विजयकुमार गावीत :
प्रो. रीता बहुगुणा जोशी :
डॉ. श्रीकांत एकनाथ शिंदे :
श्री कृष्णपाल सिंह यादव :

क्या प्रधान मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

- (क) देश में परिचालनशील छोटे मॉड्यूलर रिएक्टरों (एसएमआर) की संख्या और उनके द्वारा उत्पादित विद्युत की मात्रा का ब्यौरा क्या है;
- (ख) नवंबर 2023 की स्थिति के अनुसार, देश में स्थापित एसएमआर की संख्या का ब्यौरा क्या है;
- (ग) क्या सरकार देश में स्वच्छ ऊर्जा के पर्याप्त मात्रा में उत्पादन हेतु और अधिक एसएमआर स्थापित करने की योजना बना रही है;
- (घ) इस संबंध में सरकार द्वारा/के साथ स्थापित किए गए निजी/स्टार्टअप उद्यमों की संख्या का ब्यौरा क्या है; और
- (ङ) क्या सरकार ने देश में, विशेषकर उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश और महाराष्ट्र में और अधिक एसएमआर की स्थापना हेतु लक्षित स्थल चिन्हित किए हैं?

उत्तर

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

- (क) से (ङ) लघु मॉड्यूलर रिएक्टर (एसएमआर) औद्योगिक विकारबनीकरण में एक आशाजनक प्रौद्योगिकी है, विशेषकर जहां पर बिजली की विश्वसनीय और निरंतर आपूर्ति की आवश्यकता होती है। स्वच्छ ऊर्जा परिवर्तन के लिए अपनी प्रतिबद्धता को पूरा करने के लिए एसएमआर के विकास हेतु कदम उठाने पर, विचार किया जा रहा है।