

भारत सरकार
परमाणु ऊर्जा विभाग
लोक सभा
अतारांकित प्रश्न संख्या 5455
जिसका उत्तर दिनांक 05.04.2023 को दिया जाना है

परमाणु ऊर्जा रिएक्टरों से उत्पादित विद्युत

5455. श्री नामा नागेश्वर राव :

क्या प्रधान मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

- (क) देश में परमाणु ऊर्जा रिएक्टरों द्वारा उत्पादित विद्युत का ब्यौरा क्या है और देश में कुल विद्युत उत्पादन में इसकी प्रतिशत हिस्सेदारी कितनी है;
- (ख) क्या सरकार परमाणु स्रोतों से ऊर्जा के उत्पादन में वृद्धि करने की योजना बना रही है और यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है; और
- (ग) क्या नए परमाणु विद्युत स्टेशन स्थापित किए जा रहे हैं और यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है?

उत्तर

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

- (क) वर्ष 2021-22 के दौरान नाभिकीय विद्युत रिएक्टरों ने 47112 मिलियन यूनिट बिजली का उत्पादन किया, जो देश में उत्पादित कुल बिजली का लगभग 3.15% है।
- (ख) व (ग) जी, हां। निर्माणाधीन और मंजूरी प्राप्त परियोजनाओं के क्रमिक रूप से पूरा होने पर वर्तमान संस्थापित नाभिकीय विद्युत क्षमता 6780 मेगावाट के वर्ष 2031 तक 22480 मेगावाट तक बढ़ाया जाना निर्धारित है। सरकार ने भविष्य में नाभिकीय रिएक्टर स्थापित करने के लिए नए स्थलों के लिए 'सैद्धांतिक' अनुमोदन भी प्रदान कर दिया है।

विवरण निम्नानुसार है :

| राज्य | स्थल | परियोजना | क्षमता (मेगावाट) |
|--|----------------|----------------------------|---------------------|
| निर्माणाधीन परियोजनाएं | | | |
| गुजरात | काकरापार | केएपीपी-3 [§] व 4 | 2 X 700 |
| राजस्थान | रावतभाटा | आरएपीपी-7 व 8 | 2 X 700 |
| तमिलनाडु | कुडनकुलम | केकेएनपीपी-3 व 4 | 2 X 1000 |
| | | केकेएनपीपी-5 व 6 | 2 X 1000 |
| तमिलनाडु | कल्पाक्कम | पीएफबीआर | 500 |
| हरियाणा | गोरखपुर | जीएचएवीपी-1 व 2 | 2 X 700 |
| प्रशासनिक अनुमोदन एवं मंजूरी प्राप्त परियोजनाएं | | | |
| कर्नाटक | कैगा | कैगा-5 व 6 | 2 X 700 |
| हरियाणा | गोरखपुर | जीएचएवीपी-3 व 4 | 2 X 700 |
| मध्य प्रदेश | चुटका | चुटका-1 व 2 | 2 X 700 |
| राजस्थान | माही बांसवाड़ा | माही बांसवाड़ा-1 व 2 | 2 X 700 |
| | | माही बांसवाड़ा-3 व 4 | 2 X 700 |

[§] केएपीपी-3 (700 मेगावाट) को 10 जनवरी 2021 को ग्रिड से जोड़ दिया गया है।

* * * * *