

भारत सरकार
परमाणु ऊर्जा विभाग
लोक सभा
अतारांकित प्रश्न संख्या 1719
जिसका उत्तर दिनांक 27.07.2022 को दिया जाना है

परमाणु विद्युत उत्पादन क्षमता

1719. श्री एस. ज्ञानतिरावियम :

क्या प्रधान मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

- (क) क्या संपीड़ित हैवी वॉटर रिएक्टर के साथ परमाणु ऊर्जा उत्पादन क्षमता को तथा अन्य को लाइट वॉटर रिएक्टरों के साथ जोड़े जाने का कोई प्रस्ताव है और यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है; और
- (ख) सरकार की लक्ष्य योजना का ब्यौरा क्या है और किस हद तक यह देश को बिजली क्षेत्र में आत्मनिर्भरता प्राप्त करने में मदद करेगी?

उत्तर

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

- (क) स्वदेशी प्रौद्योगिकियों और अन्तर्राष्ट्रीय सहयोग से साधारण जल रिएक्टरों दोनों पर आधारित नाभिकीय विद्युत क्षमता अनुवृद्धि कार्यक्रम का क्रियान्वयन किया जा रहा है। विवरण निम्नलिखित है :

| राज्य | स्थल | परियोजना | क्षमता (मेगावाट) |
|--|----------------|------------------------|------------------|
| दाबित भारी पानी रिएक्टर (पीएचडब्ल्यूआर) | | | |
| ए) निर्माणाधीन परियोजनाएं | | | |
| गुजरात | काकरापार | केएपीपी-3 तथा 4 | 2 X 700 |
| राजस्थान | रावतभाटा | आरएपीपी-7 तथा 8 | 2 X 700 |
| हरियाणा | गोरखपुर | जीएचएवीपी-1 तथा 2 | 2 X 700 |
| बी) प्रशासनिक अनुमोदन एवं वित्तीय मंजूरी प्राप्त परियोजनाएं | | | |
| कर्नाटक | कैगा | कैगा-5 तथा 6 | 2 X 700 |
| हरियाणा | गोरखपुर | जीएचएवीपी- 3 तथा 4 | 2 X 700 |
| राजस्थान | माही बांसवाड़ा | माही बांसवाड़ा-1 तथा 2 | 2 X 700 |
| | | माही बांसवाड़ा-3 तथा 4 | 2 X 700 |
| मध्य प्रदेश | चुटका | चुटका-1 तथा 2 | 2 X 700 |
| साधारण जल रिएक्टर (एलडब्ल्यूआर) – निर्माणाधीन | | | |
| तमिलनाडु | कूडनकुलम | केकेएनपीपी-3 तथा 4 | 2 X 1000 |
| | | केकेएनपीपी-5 तथा 6 | 2 X 1000 |

(ख) वर्तमान संस्थापित क्षमता 6780 मेगावाट को परियोजनाओं के क्रमिक रूप से पूरा होने पर वर्ष 2031 तक 22480 मेगावाट तक बढ़ाए जाने की योजना है।