

भारत सरकार
परमाणु ऊर्जा विभाग
राज्य सभा
अतारांकित प्रश्न संख्या-328
उत्तर दिनांक - 25/07/2024 को दिया गया

देश में परमाणु ऊर्जा संयंत्रों की संख्या

328 श्री सुधांशु त्रिवेदी
श्री नरेश बंसल
श्री बाबू राम निषाद
श्री नारायण कोरागप्पा
श्रीमती गीता उर्फ चन्द्रप्रभा

क्या प्रधानमंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :-

- (क) देश में वर्तमान में कितने परमाणु ऊर्जा संयंत्र कार्यरत हैं या स्थापित किए जाने का प्रस्ताव है; और
- (ख) वर्ष 2014 से, विशेषकर भारत-अमेरिका परमाणु समझौते के बाद, परमाणु ऊर्जा संयंत्रों द्वारा विद्युत उत्पादन संबंधी ब्यौरा क्या है?

उत्तर

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

- (क) देश में मौजूदा स्थापित नाभिकीय विद्युत क्षमता, 24 नाभिकीय विद्युत रिएक्टरों को मिलाकर 8180 मेगावाट है। 7300 मेगावाट की कुल क्षमता वाले नौ (09) रिएक्टर [भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम लिमिटेड (भाविनी) द्वारा निर्मित प्रोटोटाइप द्रुत प्रजनक रिएक्टर (पीएफबीआर) सहित] निर्माणाधीन हैं और 8000 मेगावाट की क्षमता वाले बारह (12) रिएक्टर [भाविनी द्वारा निर्मित द्रुत प्रजनक रिएक्टर (एफबीआर) 1 व 2 की 2 x 500 मेगावाट द्वि-यूनिट सहित] पूर्व-परियोजना गतिविधियों के अधीन हैं।
- (ख) स्थापित नाभिकीय विद्युत क्षमता वर्ष 2013-14 में 4780 मेगावाट से बढ़कर वर्तमान में 8180 मेगावाट हो गई है। नाभिकीय विद्युत संयंत्रों से वार्षिक विद्युत उत्पादन भी वर्ष 2013-14 में 34228 मिलियन यूनिटों से बढ़कर वर्ष 2023-24 में 47971 मिलियन यूनिट हो गए।
