

भारत सरकार
परमाणु ऊर्जा विभाग
राज्य सभा
अतारांकित प्रश्न संख्या 323
जिसका उत्तर दिनांक 13.12.2018 को दिया जाना है

परमाणु ऊर्जा संयंत्रों की स्थापना

323. सुश्री सरोज पाण्डेय :

क्या प्रधान मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

- (क) देश में वर्तमान में कितने परमाणु ऊर्जा संयंत्र स्थापित तथा कार्यरत हैं और इन संयंत्रों में वर्तमान में कितने मेगावाट बिजली का उत्पादन किया जा रहा है;
- (ख) क्या सरकार का भविष्य की ऊर्जा की आवश्यकताओं को देखते हुए नए संयंत्र स्थापित करने का कोई प्रस्ताव है; और
- (ग) यदि हाँ, तो इन संयंत्रों को किन-किन स्थानों पर स्थापित किया जाना है तथा इनकी कुल उत्पादन क्षमता कितनी निर्धारित की गई है?

उत्तर

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

- (क) वर्तमान में देश में स्थापित परमाणु ऊर्जा क्षमता में 22 रिएक्टर हैं, जिनकी कुल स्थापित क्षमता 6780 MW है। वर्तमान में, इनमें से तीन रिएक्टर शटडाउन के अधीन हैं। राजस्थान परमाणु बिजलीघर (आर ए पी एस)-1 (100 MW) तकनीकी-आर्थिक मूल्यांकन के लिए विस्तारित शटडाउन पर, काकरापार परमाणु बिजलीघर (के ए पी एस)-1 (220 MW) पुनर्नवीकरण एवं आधुनिकीकरण के लिए, मद्रास परमाणु बिजलीघर (एम ए पी एस)-1 (220 MW) एन्डशील्ड कामों के लिए शटडाउन पर हैं तथा 19 रिएक्टर, जिनकी कुल क्षमता 6240 MW है, प्रचालनरत हैं।
- (ख) जी, हाँ।
- (ग) वर्तमान में 6700 MW क्षमता के नौ रिएक्टर निर्माणाधीन हैं, जिनका ब्यौरा निम्नानुसार है :

स्थान और राज्य	परियोजना	क्षमता (MW)
काकरापार, गुजरात	केएपीपी-3 तथा 4	2 x 700
रावतभाटा, राजस्थान	आरएपीपी-7 तथा 8	2 x 700
गोरखपुर, हरियाणा	जीएचएवीपी-1 तथा 2	2 x 700
कुडनकुलम, तमिल नाडु	केकेएनपीपी-3 तथा 4	2 x 1000
कल्पाक्कम, तमिल नाडु	*पीएफबीआर	500

*पीएफबीआर = प्रोटोटाइप द्रुत प्रजनक रिएक्टर

इनके अतिरिक्त, सरकार ने 9000 MW क्षमता के 12 और रिएक्टर स्थापित करने के लिए प्रशासनिक अनुमोदन तथा वित्तीय मंजूरी प्रदान की है, जिसका ब्यौरा निम्नानुसार है :

स्थान और राज्य	परियोजना	क्षमता (MW)
चुटका, मध्य प्रदेश	चुटका-1 तथा 2	2 x 700
कैगा, कर्नाटक	कैगा-5 तथा 6	2 x 700
माही बाँसवाड़ा, राजस्थान	माही बाँसवाड़ा-1 तथा 2	2 x 700
गोरखपुर, हरियाणा	जीएचएवीपी-3 तथा 4	2 x 700
माही बाँसवाड़ा, राजस्थान	माही बाँसवाड़ा-3 तथा 4	2 x 700
कुडनकुलम, तमिल नाडु	केकेएनपीपी-5 तथा 6	2 x 1000

मंजूरी प्रदत्त तथा निर्माणाधीन इन परियोजनाओं के क्रमिक रूप से पूरा होने पर, परमाणु ऊर्जा की कुल स्थापित क्षमता 2031 तक 22480 MW तक पहुँच जाएगी।

सरकार ने निम्नलिखित स्थलों पर भविष्य में परमाणु ऊर्जा संयंत्र स्थापित करने के लिए भी 'सैद्धांतिक' अनुमोदन प्रदान किया है :

स्थान और राज्य	स्थल	क्षमता (MW)
जैतापुर, महाराष्ट्र	जैतापुर, यूनिट-1 से 6	6 x 1650
कोव्वाडा, आंध्र प्रदेश	कोव्वाडा, यूनिट-1 से 6	6 x 1208
छाया मीठी विर्दी, गुजरात	छाया मीठी विर्दी, यूनिट-1 से 6	6 x 1000 *
हरिपुर, पश्चिम बंगाल	हरिपुर, यूनिट-1 से 6	6 x 1000 *
भीमपुर, मध्य प्रदेश	भीमपुर, यूनिट-1 से 4	4 x 700

* नाममात्र क्षमता
