

भारत सरकार  
परमाणु ऊर्जा विभाग  
05.12.2013 को राज्य सभा में  
पूछा जाने वाला अतारांकित प्रश्न संख्या 4.

देश में नये परमाणु ऊर्जा संयंत्रों की स्थापना

4. डा. ज्ञान प्रकाश पिलानिया :

क्या प्रधान मंत्री यह बताने की कृपा करें कि :

- (क) राजस्थान में स्थित परमाणु ऊर्जा संयंत्रों तथा उनसे होने वाले बिजली के उत्पादन का ब्यौरा क्या है;
- (ख) राजस्थान में कौन-कौन से नए परमाणु ऊर्जा संयंत्र स्थापित किए जाने का प्रस्ताव है और उनसे कितना-कितना उत्पादन होने की संभावना है; और
- (ग) भविष्य में बिजली की मांग बढ़ने के मद्देनजर सरकार द्वारा देश में कौन-कौन सी नई परमाणु ऊर्जा परियोजनाओं का प्रस्ताव किया जा रहा है?

उत्तर

राज्य मंत्री, कार्मिक, लोक शिकायत और पेंशन तथा प्रधान मंत्री कार्यालय  
( श्री वी. नारायणसामी)

- (क) राजस्थान में रावतभाटा में कुल 1180 मेगावाट क्षमता वाले छः नाभिकीय विद्युत रिएक्टर स्थापित हैं। इनका ब्यौरा नीचे दिया गया है :

यूनिट	क्षमता (मेगावाट)	वाणिज्यिक रूप से प्रचालन शुरू करने की तारीख
1. आरएपीएस-1	100	16-दिसम्बर-1973
2. आरएपीएस-2	200	01-अप्रैल-1981
3. आरएपीएस-3	220	01-जून-2000
4. आरएपीएस-4	220	23-दिसम्बर-2000
5. आरएपीएस-5	220	04-फरवरी-2010
6. आरएपीएस-6	220	31-मार्च-2010
कुल क्षमता	1180	

व्याख्या (लिजेंड) : आरएपीएस : राजस्थान परमाणु बिजलीघर

वर्तमान में, 1080 क्षमता के रिएक्टर प्रचालनरत हैं, क्योंकि राजस्थान परमाणु बिजलीघर (आरएपीएस) यूनिट-1 (100 मेगावाट), निरंतर प्रचालन के लिए तकनीकी-आर्थिक मूल्यांकन हेतु विस्तारित शट-डाउन की अवस्था में है।

- (ख) रावतभाटा में, कुल 1400 मेगावाट क्षमता वाले दो नाभिकीय विद्युत रिएक्टर राजस्थान परमाणु विद्युत परियोजना (आरएपीपी)- यूनिट 7 तथा 8 (2x700 मेगावाट) निर्माणाधीन हैं। इसके अतिरिक्त, सरकार ने, राजस्थान में माही बाँसवाड़ा में 700 मेगावाट क्षमता वाले चार अन्य नाभिकीय विद्युत रिएक्टरों की स्थापना के लिए 'सिद्धांत रूप में' अनुमोदन दे दिया है। इन्हें दो चरणों में, जिनमें से प्रत्येक 2x700 मेगावाट क्षमता का होगा, स्थापित किए जाने की योजना है।
- (ग) 12वीं पंचवर्षीय योजना के प्रस्तावों के अंतर्गत, 17400 मेगावाट कुल क्षमता वाले 19 नए नाभिकीय विद्युत रिएक्टरों के संबंध में काम शुरू करने की परिकल्पना की गई है। इनका ब्यौरा नीचे दिए अनुसार है :

परियोजना	अवस्थिति	किस्म	क्षमता (मेगावाट)
स्वदेशी रिएक्टर			
जीएचएवीपी 1 तथा 2	गोरखपुर, हरियाणा	पीएचडब्ल्युआर	2 x 700
सीएमएपीपी 1 तथा 2	चुटका, मध्य प्रदेश		2 x 700
माही बाँसवाड़ा 1 तथा 2	माही बाँसवाड़ा, राजस्थान		2 x 700
कैगा 5 तथा 6	कैगा, कर्नाटक		2 x 700
एफबीआर 1 तथा 2	कलपाक्कम, तमिलनाडु	एफबीआर	2 x 500
एएचडब्ल्युआर	स्थल का निर्णय अभी लिया जाना है	एएचडब्ल्युआर	300
अंतर्राष्ट्रीय सहयोग से स्थापित किए जाने वाले रिएक्टर			
केकेएनपीपी 3 तथा 4	कुडनकुलम, तमिलनाडु	एलडब्ल्युआर	2 x 1000
जेएनपीपी 1 तथा 2	जैतापुर, महाराष्ट्र		2 x 1650
कोव्वाडा 1 तथा 2	कोव्वाडा, आंध्र प्रदेश		2 x 1500
छाया मीठी विरदी 1 तथा 2	छाया मीठी विरदी, गुजरात		2 x 1100