

भारत सरकार
परमाणु ऊर्जा विभाग
16.07.2014 को लोक सभा में
पूछा जाने वाला अतारांकित प्रश्न संख्या : 793

परमाणु ऊर्जा रिएक्टर

793. श्री बदरुद्दीन अजमल :

क्या प्रधान मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

- (क) क्या देश के सभी परमाणु ऊर्जा रिएक्टर अंतर्राष्ट्रीय आणविक ऊर्जा एजेंसी (आईएईए) के सुरक्षोपायों के अधीन हैं;
- (ख) यदि हाँ, तो तत्संबंधी रिएक्टर-वार ब्यौरा क्या है;
- (ग) क्या इन सभी रिएक्टरों में स्वदेशी यूरेनियम का ईंधन प्रयुक्त होता है और यदि हाँ, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है; और
- (घ) यदि नहीं, तो उन देशों का ब्यौरा क्या है जहाँ से इन रिएक्टरों को चलाने के लिए यूरेनियम का आयात किया जा रहा है?

उत्तर

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

- (क) जी नहीं। वर्तमान में, 22 रिएक्टरों (प्रचालनरत /कमीशनाधीन) में से 12 नाभिकीय विद्युत रिएक्टर, अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा एजेंसी के सुरक्षोपायों के अधीन हैं, जिनका ब्यौरा निम्नानुसार है:
- (ख)

यूनिट	अवस्थिति	क्षमता (मेगावाट)
टीएपीएस- 1 तथा 2	तारापुर, महाराष्ट्र	2x160
आरएपीएस-1 तथा 2	रावतभाटा, राजस्थान	100+200
आरएपीएस-3 तथा 4		2x220
आरएपीएस-5 तथा 6		2x220
केएपीएस-1 तथा 2	काकरापार, गुजरात	2x220
केकेएनपीपी- 1 तथा 2*	कुडनकुलम, तमिलनाडु	2x1000

* कुडनकुलम नाभिकीय विद्युत परियोजना- 1 को अक्टूबर, 2013 में ग्रिड के साथ जोड़ा गया था और यह विद्युत का उत्पादन अनिश्चित रूप से कर रही है, कुडनकुलम नाभिकीय विद्युत परियोजना-2 कमीशनाधीन है।

- (ग) जी नहीं। अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा एजेंसी के सुरक्षोपायों के अधीन वाले रिएक्टरों में आयातित यूरेनियम को ईंधन के रूप में उपयोग में लाया जाता है।
- (घ) अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा एजेंसी के सुरक्षोपायों के अधीन वाले रिएक्टरों के लिए यूरेनियम का आयात रूसी परिसंघ, कजाखिस्तान , फ्रांस, और उजबेकिस्तान से किया जाता है।
