

भारत सरकार
परमाणु ऊर्जा विभाग
23.07.2015 को राज्य सभा में
पूछा जाने वाला अतारांकित प्रश्न संख्या : 327

अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा अभिकरण के
अंतर्गत परमाणु रिएक्टर

327. श्री आयनुर मंजूनाथा:

क्या प्रधान मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

- (क) क्या देश के सभी परमाणु विद्युत रिएक्टर अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा अभिकरण (आईएईए) द्वारा निर्धारित रक्षोपायों के अधीन हैं; यदि हाँ, तो तत्संबंधी रिएक्टर-वार ब्यौरा क्या है;
- (ख) क्या यह सभी रिएक्टर ईंधन के रूप में स्वदेशी यूरेनियम का प्रयोग कर रहे हैं और यदि हाँ, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है; और
- (ग) यदि नहीं, तो उन देशों का ब्यौरा क्या है जिनसे इन रिएक्टरों के ईंधन हेतु 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 14 नाभिकीय विद्युत रिएक्टर अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा एजेंसी (आईएईए) के सुरक्षोपायों के अधीन हैं। अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा एजेंसी के सुरक्षोपायों के अधीन वाले रिएक्टरों का ब्यौरा नीचे दिए अनुसार है:

यूनिट	अवस्थिति	क्षमता (मेगावाट)
तारापुर परमाणु बिजलीघर यूनिट 1 तथा 2 (टीएपीएस 1 तथा 2)	तारापुर , महाराष्ट्र	2x160
राजस्थान परमाणु बिजलीघर यूनिट 1 तथा 2 (आरएपीएस 1 तथा 2)	रावतभाटा, राजस्थान	100+200
राजस्थान परमाणु बिजलीघर यूनिट 3 तथा 4 (आरएपीएस 3 तथा 4)		2x220
राजस्थान परमाणु बिजलीघर यूनिट 5 तथा 6 (आरएपीएस 5 तथा 6)		2x220

ककरापार परमाणु बिजलीघर यूनिट 1 तथा 2 (केएपीएस 1 तथा 2)	ककरापार, गुजरात	2x220
नरोरा परमाणु बिजलीघर यूनिट 1 तथा 2 (एनएपीएस 1 तथा 2)	नरोरा, उत्तर प्रदेश	2x220
कुडनकुलम नाभिकीय विद्युत परियोजना यूनिट 1 तथा 2 (केकेएनपीपी 1 तथा 2*)	कुडनकुलम, तमिलनाडु	2x1000

*केकेएनपीपी-2 कमीशनाधीन है।

- (ख) जी, नहीं। अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा एजेंसी (आईएईए) के सुरक्षोपायों के अधीन वाले रिएक्टरों में आयातित यूरेनियम को ईंधन के रूप में प्रयोग में लाया जाता है।
- (ग) असैन्य नाभिकीय सहकार के परिणामस्वरूप, परमाणु ऊर्जा विभाग (डीईई), सुरक्षोपायित नाभिकीय रिएक्टरों की ईंधन संबंधी आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए यूरेनियम अयस्क का आयात करता रहा है। इस कार्यकलाप के एक भाग के रूप में, मैसर्स अरेवा, फ्रांस (वर्ष 2008 के दौरान), मैसर्स जेएससी टीवीईएल कारपोरेशन, रूस (वर्ष 2009 के दौरान), मैसर्स एनएसी कजाटॉमप्रॉम, कजाखिस्तान (वर्ष 2009 के दौरान) मैसर्स नावोई खनन एवं धात्विकी कॉम्बिनेट स्टेट कंपनी (एनएमएमसी), उजबेकिस्तान (वर्ष 2013 के दौरान) तथा मैसर्स कैमिको, कनाडा के साथ संविदागत करार किए गए।
