

भारत सरकार  
परमाणु ऊर्जा विभाग  
13.08.2015 को राज्य सभा में  
पूछा जाने वाला तारांकित प्रश्न संख्या : \*266.

परमाणु ऊर्जा उत्पादन संबंधी कच्ची-सामग्री की भंडारण क्षमता में वृद्धि

\*266. श्री ए. यू. सिंह दिव :

क्या प्रधान मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

- (क) क्या सरकार देश में परमाणु ऊर्जा के उत्पादन के लिए अपेक्षित कच्ची-सामग्री की भंडारण क्षमता में वृद्धि करने पर विचार कर रही है;
- (ख) यदि हाँ, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है और उक्त प्रयोजनार्थ अवसंरचना निर्माण हेतु आबंटित धनराशि का ब्यौरा क्या है;
- (ग) कच्ची-सामग्री की भंडारण क्षमता में वृद्धि कर ऊर्जा का उत्पादन कब तक आरंभ कर दिया जाएगा; और
- (घ) सरकार द्वारा इस संबंध में किये गए संरक्षण एवं सुरक्षा संबंधी उपायों का ब्यौरा क्या है?

उत्तर

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

- (क)  
से एक विवरण सदन के पटल पर प्रस्तुत है।  
(घ)  
तक

\* \* \* \* \*

भारत सरकार  
परमाणु ऊर्जा विभाग

“परमाणु ऊर्जा उत्पादन संबंधी कच्ची-सामग्री की भंडारण क्षमता में वृद्धि” के बारे में दिनांक 13.08.2015 को श्री ए. यू. सिंह दिव द्वारा राज्य सभा में पूछे जाने वाले तारांकित प्रश्न संख्या \*266 के उत्तर में उल्लिखित विवरण।

-----

(क) जी, हाँ। भंडारण की मौजूदा क्षमता पर्याप्त है, और भावी आवश्यकताओं की पूर्ति के लिए भी कार्रवाई की जा रही है।

(ख) देश में परमाणु ऊर्जा के उत्पादन के लिए आवश्यक कच्ची सामग्री के भंडारण हेतु भंडारण सुविधाओं का निर्माण किया गया है। अब तक स्थापित की गई ऐसी सुविधाओं पर आने वाली तथा  
(ग) कुल लागत लगभग 8.5 करोड़ रुपए है।

देश में कुल 5780 मेगावाट स्थापित उत्पादन क्षमता वाले 21 नाभिकीय विद्युत रिएक्टर प्रचालनरत हैं। कुल 3380 मेगावाट स्थापित क्षमता वाले तेरह (13) रिएक्टर (रावतभाटा राजस्थान स्थित 100 मेगावाट क्षमता वाले एक रिएक्टर, जोकि तकनीकी-आर्थिक मूल्यांकन के लिए विस्तारित शटडाउन की अवस्था में है), अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा एजेंसी (आईएईए) के सुरक्षोपायों के अधीन हैं, और उनमें आयातित ईंधन को उपयोग में लाया जा सकता है। वर्तमान भंडारण क्षमता, अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा एजेंसी के सुरक्षोपायों के अधीन वाले रिएक्टरों को, नाभिकीय विद्युत कार्यक्रम की परिकल्पित योजनाओं के अनुसार लगभग 6 वर्ष की अवधि के लिए प्रचालित करने हेतु पर्याप्त है। सुरक्षोपायों से रहित वाले रिएक्टरों की ईंधन संबंधी आवश्यक मात्रा को भंडारित करने के लिए भी पर्याप्त स्थान उपलब्ध है। प्रत्येक टन यूरेनियम में, हमारे दाबित भारी पानी रिएक्टरों में लगभग 45 मिलियन यूनिट बिजली का उत्पादन करने की क्षमता है। यूरेनियम की प्राप्त की जाने वाली मात्रा, हमारी मौजूदा और भावी जरूरतों के अनुरूप होगी, तथा आवश्यक भंडार हमेशा बनाकर रखे जाएंगे।

(घ) सभी ईंधन भंडारण सुविधाएं, नाभिकीय ईंधन सम्मिश्र (एनएफसी) के परिसर के भीतर अवस्थित हैं, और उनकी संरक्षा तथा सुरक्षा के लिए पर्याप्त उपाय काम में लाए जाते हैं। केवल प्राधिकृत व्यक्तियों को ही सुविधाओं का प्रचालन करने की अनुमति है, और सामग्री का लेखा-जोखा, सुविधा की प्राधिकृत एजेंसी द्वारा रखा जाता है।