

भारत सरकार
परमाणु ऊर्जा विभाग
30.07.2014 को लोक सभा में
पूछा जाने वाला अतारांकित प्रश्न संख्या : 2792

परमाणु ईंधन परिसर

2792. श्री ओम बिरला:

क्या प्रधान मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

- (क) देश में स्थापित और स्थापित किए जाने वाले नए परमाणु ईंधन परिसरों (एनएफसी) की राज्य और क्षमता-वार संख्या कितनी है;
- (ख) राजस्थान में रावतभाटा सहित किन-किन स्थानों पर उक्त एनएफसी स्थापित किए जाने वाले थे तथा उनकी प्रगति की मौजूदा स्थिति क्या है;
- (ग) क्या उक्त एनएफसी के लिए आवश्यक सुरक्षा मानकों के अनुसार अपेक्षित आवश्यक अवसंरचना और आपातकालिक निकास के लिए सड़कें, आश्रम गृह, परिवहन के साधन, सुपर स्पेशियलिटी अस्पताल आदि स्थापित किए जाने पर विचार किया जा रहा है; और
- (घ) यदि हाँ, तो इसकी प्रगति की मौजूदा स्थिति क्या है?

उत्तर

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

- (क) वर्तमान में, नाभिकीय ईंधन सम्मिश्र (एनएफसी) के दो यूनिट नामतः एक हैदराबाद, तेलंगाना में और दूसरा यूनिट अर्थात् पलायकयाल, तूतीकोरिन, तमिलनाडु में जर्कोनियम सम्मिश्र कार्य कर रहे हैं। नाभिकीय ईंधन सम्मिश्र की ईंधन संविरचन की उत्पादन क्षमता 850 मीटरी टन प्रति वर्ष (टीपीवाई) है। यह सम्मिश्र दाबित भारी पानी रिएक्टरों (पीएचडब्ल्यूआर) और बायलिंग वाटर रिएक्टरों (बीडब्ल्यूआर) के लिए आवश्यक विभिन्न संघटकों और उप-असम्बलियों का विनिर्माण भी करता है। 250 मीटरी टन प्रति वर्ष उत्पादन क्षमता वाला जर्कोनियम सम्मिश्र, ईंधन संविरचन के लिए आवश्यक नाभिकीय ग्रेड के जर्कोनियम स्पंज का उत्पादन करता है। उपर्युक्त के अतिरिक्त, मंत्रिमंडल ने, नाभिकीय ईंधन सम्मिश्र के 500 मीटरी टन प्रति वर्ष ईंधन संविरचन की क्षमता वाले एक और नए यूनिट को और 65 मीटरी टन प्रति वर्ष की क्षमता वाली ज़रकालाय संविरचन सुविधा (जेडएफएफ) को रावतभाटा, राजस्थान में स्थापित किए जाने के संबंध में तारीख 03.03.2014 को अनुमोदन दे दिया है। परियोजना के लिए पर्यावरणीय अनुमति प्राप्त हो गई है, और स्थापित की जाने वाली सुविधाओं के लिए आवश्यक विस्तृत अभियांत्रिकी, जिसमें संयंत्र तथा आधारभूत संरचना शामिल है, के संबंध में काम पहले ही शुरू किया जा चुका है।
- (ग) जी, हाँ। नाभिकीय ईंधन सम्मिश्र के रावतभाटा स्थित यूनिट का निर्माण कार्य अभी शुरू किया जाना है। नाभिकीय ईंधन सम्मिश्र के रावतभाटा स्थित यूनिट का निर्माण करते समय आवश्यक आधारभूत संरचना उपलब्ध करा दी जाएगी।
- (घ)