

भारत सरकार
परमाणु ऊर्जा विभाग

राज्य सभा

अतारांकित प्रश्न संख्या 1282

जिसका उत्तर दिनांक 22.09.2020 को दिया जाना है

भारत के प्रथम प्रोटोटाइप फास्ट ब्रीडर रिएक्टर को चालू किया जाना

1282. डॉ. सस्मित पात्रा :

क्या प्रधान मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

- (क) भारत का प्रथम प्रोटोटाइप फास्ट ब्रीडर रिएक्टर कब चालू किया जाएगा;
- (ख) इस रिएक्टर को चालू करने में विलम्ब होने के क्या कारण हैं;
- (ग) यह भारत की किस प्रकार से मदद करेगा ?

उत्तर

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

- (क) भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम लिमिटेड (भाविनी) द्वारा निर्माण किए जा रहे प्रोटोटाइप द्रुत प्रजनक रिएक्टर (पीएफबीआर) के अक्टूबर 2022 तक कमीशनन होने की आशा है ।
- (ख) वर्तमान में तकनीकी मुद्दे हैं, जिसके परिणामस्वरूप पीएफबीआर के कमीशनन में विलंब हुआ है । विगत तीन वर्षों में, जबकि पीएफबीआर की विभिन्न प्रणालियों, संरचनाओं और उपकरणों की कमीशनन गतिविधियां प्रगति पर हैं, बड़ी संख्या में तकनीकी चुनौतियों के साथ-साथ डिजाइन संबंधी कमियों का सामना (पीएफबीआर अपनी तरह का प्रथम रिएक्टर होने के कारण) प्रत्येक स्तर पर किया जा रहा है, जिसके परिणामस्वरूप कमीशनन में विलंब हुआ है । इन मुद्दों का समाधान गहन समन्वय के साथ परमाणु ऊर्जा विभाग (पऊवि) के डिजाइनरों और विशेषज्ञों के साथ किया जा रहा है ।
- (ग) कमीशनन के पूरा होने पर, पीएफबीआर से राष्ट्रीय ग्रिड में 500 MW इलेक्ट्रिक ऊर्जा की बढ़ोत्तरी हो जाएगी ।

* * * * *