

भारत सरकार
परमाणु ऊर्जा विभाग
16.08.2012 को राज्य सभा में
पूछा जाने वाला अतारांकित प्रश्न संख्या : 627
विक्रेता द्वारा नाभिकीय विद्युत संयंत्र के लिए
आपूर्ति किया गया उपकरण

627. श्री डी. बंदोपाध्याय:

क्या प्रधान मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

- (क) क्या कुडनकुलम नाभिकीय विद्युत संयंत्र हेतु विक्रेता द्वारा आपूर्ति किए गए रिएक्टर प्रेशर उपकरण को पुराने अप्रचलित मॉडल, जिसे 1980 के दशक के आरंभ में विकसित किया गया था, का पाया गया है और क्या प्रेशर उपकरण में दो 'वैल्ड' हैं जबकि अंतर्राष्ट्रीय सुरक्षा मानदंडों में यह अपेक्षित है कि प्रेशर उपकरण में कोई 'वैल्ड' नहीं होना चाहिए; और
- (ख) यदि हाँ, तो इस प्रेशर उपकरण को इसकी दुर्घटना की संभावित प्रवणता के साथ क्यों स्वीकार किया गया और दुर्घटना होने की स्थिति में संयंत्र की 30 किलोमीटर की परिधि में बसे हुए लगभग 1.5 मिलियन लोगों के जानमाल को होने वाली किसी क्षति को रोकने हेतु कौन-कौन से निवारक उपाय किए गए हैं?

उत्तर

राज्य मंत्री, कार्मिक, लोक शिकायत और पेंशन तथा प्रधान मंत्री कार्यालय
(श्री वी. नारायणसामी)

- (क) जी, नहीं। कुडनकुलम नाभिकीय विद्युत रिएक्टरों के रिएक्टर दाब पात्र (आरपीवी) में आधुनिकतम प्रौद्योगिकी लागू की गई है। कुडनकुलम रिएक्टर दाब पात्र के संविरचन में वेल्डित जोड़ों के विशिष्ट विन्यास का उपयोग, मौजूदा प्रक्रिया के अनुरूप है, और अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर स्वीकृत दाब पात्र डिजाइन कोडों के लिए निर्धारित अपेक्षाओं को पूरा करता है।

कुडनकुलम नाभिकीय विद्युत रिएक्टरों के रिएक्टर दाब पात्र की फॉर्जिंग्स और वैल्डों में उपयोग में लाई गई सामग्री के कारण, विकिरण की वजह से होने वाली भंगुरता कम से कम होती है। इन सामग्रियों की सुदृढ़ता, वैज्ञानिक तथा अभियांत्रिकी परीक्षणों से प्रमाणित हुई है। रिएक्टर दाब पात्र के डिजाइन, सामग्री तथा विन्यास को, व्यापक पुनरीक्षा के बाद, रूसी परिसंघ और भारत (परमाणु ऊर्जा नियामक परिषद) दोनों के नियामक प्राधिकारियों द्वारा अनुमोदित किया गया था।

- (ख) यह प्रश्न ही नहीं उठता।
