

भारत सरकार
परमाणु ऊर्जा विभाग
05.05.2016 को राज्य सभा में
पूछा जाने वाला अतारांकित प्रश्न संख्या : 1283

**रिसाव के कारण कुडनकुलम और काकरापार संयंत्रों
की सुरक्षा लेखा-परीक्षा**

1283. डा.टी. सुब्बारामी रेड्डी:
श्रीमती अम्बिका सोनी:

क्या प्रधान मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

- (क) क्या कुडनकुलम परमाणु विद्युत परियोजना तथा काकरापार भारी जल संयंत्र में हाल ही में रिसाव जैसी समस्या आई थी, यदि हाँ, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है;
- (ख) क्या रिसाव के कारण इन संयंत्रों को थोड़े समय के लिए बंद कर दिया गया था, और इन्हें सुधारने के पश्चात् पुनः कब शुरू किया गया; और
- (ग) क्या विकिरण संबंधी सुरक्षा उलझनों को लेकर तथा भविष्य में इस प्रकार की घटना को रोकने के लिए सुरक्षा जांच कराई जाएगी, तत्संबंधी ब्यौरा क्या है?

उत्तर

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

- (क) फरवरी, 2016 में, कुडनकुलम नाभिकीय विद्युत परियोजना (केकेएनपीपी-1) के यूनिट-1 कन्वेंशनल सिस्टम (गैर-रेडियोसक्रिय) में मामूली रिसाव के कारण रिएक्टर को अल्प अवधि के लिए बंद किया गया। रिएक्टर को, आवश्यक सुधार करने के बाद जल्द ही फिर से चालू कर दिया गया।
- (ख) वर्तमान में, यह यूनिट पूरे विद्युत स्तर पर प्रचालनरत है। काकरापार परमाणु बिजलीघर की यूनिट-1 (केएपीएस-1), 11 मार्च, 2016 को रिसाव रोधी संरोधन भवन में प्राथमिक उष्मा वहन प्रणाली में रिसाव के कारण स्वतः ही बंद हो गई थी। रिसाव को बंद किया गया और रिसाव के कारण की जाँच की जा रही है। वर्तमान में, यूनिट सुरक्षित शटडाउन की अवस्था में है।
- (ग) कुडनकुलम नाभिकीय विद्युत परियोजना यूनिट-1 में यह घटना कन्वेंशनल सिस्टम (गैर-रेडियोसक्रिय) में घटित हुई, और वैकिकरणकीय सुरक्षा की दृष्टि से इसका कोई प्रभाव नहीं पड़ा। अतः विकिरण/वैकिकरणकीय जोखिम की वजह से पड़ने वाले किसी प्रभाव के कारण संरक्षा ऑडिट की आवश्यकता नहीं पड़ी। काकरापार परमाणु बिजलीघर यूनिट-1 के मामले में, न तो संयंत्र परिसर में, और न ही आम जनता के बीच रेडियोसक्रियता/विकिरण स्तर में कोई बदलाव आया। जाँच पूरी होने पर, मिलने वाली सीखों एवं संस्तुतियों को ऐसी घटनाओं की पुनरावृत्ति रोकने के लिए उपयुक्त रूप से लागू किया जाएगा। संरक्षा व्यवस्था एवं नियामक क्रियाविधि के एक अंश के रूप में, संयंत्र एवं नियामक प्राधिकारियों द्वारा, नाभिकीय विद्युत संयंत्रों में आवधिक रूप से संरक्षा ऑडिट किया जाता है।