

भारत सरकार
परमाणु ऊर्जा विभाग
राज्य सभा

अतारांकित प्रश्न संख्या 1122

जिसका उत्तर दिनांक 11.02.2021 को दिया जाना है

आंध्र प्रदेश के कडपा बेसिन के बोरवेलों में यूरेनियम की अधिक सांद्रता

1122 श्री संभाजी छत्रपती :

क्या प्रधान मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

- (क) क्या यूरेनियम भंडार के लिए प्रसिद्ध नालगोंडा जिले के कडपा बेसिन के बोरवेलों में यूरेनियम की अधिक सांद्रता पाई गई है;
- (ख) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है; और
- (ग) लोगों को बोरवेल का पानी पीने से रोकने के लिए तत्काल क्या कार्रवाई की गई है?

उत्तर

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

- (क), परमाणु ऊर्जा विभाग की एक संघटक इकाई परमाणु खनिज अन्वेषण एवं अनुसंधान निदेशालय
- (ख) (एएमडी) खनन किए जाने से पहले यूरेनियम भंडारों के आस-पास पर्यावरणीय बेसलाइन डाटा तथा एकत्र करता है। इसमें पृष्ठभूमि विकिरण, भू-जल और मृदा नमूनों को एकत्र करना शामिल है।
- (ग)

कडपा बेसिन के उत्तरी भाग में लम्बापुर-पेदागट्टू क्षेत्र, नलगोंडा जिला, तेलंगाना के आस-पास पर्यावरणीय बेसलाइन डाटा संग्रहण के भाग के रूप में, एएमडी ने नवंबर 2018 से जुलाई 2019 तक 25 प्राइवेट ट्यूब वेल/हैंड पम्पों से भू-जल के नमूने एकत्र किए हैं।

25 नमूनों में से, चार नमूने घरेलू प्रयोजन के लिए उपयोग किए जाने वाले हैंड पम्प से और बाकी 21 सिंचाई प्रयोजन के लिए उपयोग किए जाने वाले ट्यूब वेलों से हैं। चार हैंड पम्प नमूने के स्थानों पर जहां से घरेलू प्रयोजन के लिए पानी का उपयोग किया जाता है, 6 से 48ppb यूरेनियम की रेंज में यूरेनियम वेल्यू का विश्लेषण किया गया है जो परमाणु खनिज नियामक परिषद (एईआरबी) द्वारा निर्धारित सुरक्षा सीमा (60ppb) से कम है। 21 नमूनों के स्थानों पर यूरेनियम वेल्यू 1-2, 618ppb भिन्न-भिन्न है। 25 नमूनों में से 13 नमूनों में यूरेनियम मात्रा का विश्लेषण <60ppb किया गया है जो एईआरबी द्वारा निर्धारित सुरक्षा सीमा है। एएमडी ने तेलंगाना राज्य में सभी यूरेनियम अन्वेषण गतिविधियां रोक दी हैं।

एएमडी राज्य सरकारों द्वारा आयोजित विभिन्न राज्य जियोलाॉजिकल प्रोग्रामिंग बोर्ड बैठकों में भू-जल के नमूनों का विश्लेषणात्मक डाटा साझा करता है। इसके अतिरिक्त, एएमडी भू-जल विभाग, तेलंगाना सरकार को उनके अनुरोध पर पूरे तेलंगाना राज्य के भूजल का विश्लेषणात्मक डाटा संप्रेषित कर चुका है।