

भारत सरकार  
खान मंत्रालय  
लोक सभा  
अतारांकित प्रश्न सं. 938  
दिनांक 26.07.2023 को उत्तर देने के लिए

लिथियम भंडार

†938. श्री के. मुरलीधरन:

क्या खान मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

(क) क्या सरकार ने भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण के जी-3 स्तर के सर्वेक्षणों के आधार पर जम्मू और कश्मीर में लिथियम भंडारों की उपस्थिति की पुष्टि की है और यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है;

(ख) क्या खोजे गए भंडार मानव बस्तियों वाले क्षेत्रों में स्थित है और यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है;

(ग) क्या भारत के पास लिथियम निष्कर्षण प्रौद्योगिकियां हैं और यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है और यदि नहीं, तो क्या सरकार के पास इसे प्राप्त करने के लिए कोई ठोस कार्यनीति है और यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है;

(घ) क्या सरकार ने दिसम्बर, 2023 तक जम्मू और कश्मीर में पाए गए लिथियम भंडारों की नीलामी करने की योजना बनाई है और यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है; और

(ङ) पिछले वर्ष कर्नाटक के मांड्या जिले में खोजे गए 1600 टन लिथियम की खोज और निष्कर्षण में हुई प्रगति का ब्यौरा क्या है?

उत्तर

खान, कोयला एवं संसदीय कार्य मंत्री

(श्री प्रल्हाद जोशी)

(क) जी,हाँ। भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण ने कार्य सत्र 2020-21 और 2021-22 के दौरान जम्मू और कश्मीर के रियासी जिले के सलाल-हैमना क्षेत्रों में बॉक्साइट, दुर्लभ मृदा तत्वों और लिथियम पर एक 'प्रारंभिक गवेषण' अर्थात जी-3 चरण खनिज गवेषण परियोजना कार्यान्वित की है और 5.9 मिलियन टन लिथियम अयस्क के अनुमानित संसाधन (जी 3) की पुष्टि की है।

(ख) जम्मू और कश्मीर के रियासी जिले के सलाल-हैमना के खनिजयुक्त ब्लॉक में अलग अलग जगहों पर घर हैं।

(ग) लिथियम अयस्क के प्रसंस्करण और शोधन के तरीके, लिथियम निक्षेप के प्रकार, अयस्क की विशेषताओं और लिथियम यौगिकों के इच्छित अंतिम उपयोग के आधार पर भिन्न हो सकते हैं। भारत लिथियम अयस्क को लिथियम खनिज सांद्रण में सज्जीकरण

करने के लिए प्रौद्योगिकियाँ विकसित करने में सक्षम है। प्रयोगशाला पैमाने पर खनिज सांद्रण से लिथियम निकालने का सफल प्रयोग किया गया है।

(घ) जम्मू और कश्मीर में लिथियम खनिज ब्लॉक की नीलामी के संबंध में निर्णय जम्मू और कश्मीर सरकार द्वारा लिया जाएगा।

(ङ) परमाणु ऊर्जा विभाग के तहत परमाणु खनिज अन्वेषण एवं अनुसंधान निदेशालयने कर्नाटक के मांड्या जिले के मार्लगल्ला क्षेत्र में 1600 टन (अनुमानित श्रेणी) लिथियम संसाधन सिद्ध किया है। यह एक प्रारंभिक अनुमान है और तब से, एएमडीईआर से प्राप्त अन्वेषण सूचना पर प्रारंभिक अनुमान को दोहन योग्य श्रेणी और उच्च श्रेणी के विश्वास में परिवर्तित करने और आसपास के विस्तार क्षेत्रों में लिथियम संसाधन को सम्वर्धित करने पर ध्यान दिया गया है। अति शुद्ध लिथियम कार्बोनेट का उत्पादन करने के लिए क्षेत्र से स्पोड्यूमिन खनिज सांद्रण से लिथियम के जल-धातुकर्म निष्कर्षण पर बेंच स्केल अध्ययन पूरा किया गया है।

\*\*\*\*\*