

भारत सरकार  
परमाणु ऊर्जा विभाग

राज्य सभा

अतारांकित प्रश्न संख्या 482

जिसका उत्तर दिनांक 17.09.2020 को दिया जाना है

देश में लिथियम अयस्क का पता लगाने हेतु अन्वेषण

482. श्री संभाजी छत्रपती :

क्या प्रधान मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

- (क) क्या परमाणु खनिज अन्वेषण एवं अनुसंधान निदेशालय ने हाल ही में बेंगलुरु के निकट लिथियम के भंडार का पता लगाया है;
- (ख) यदि हाँ, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है;
- (ग) क्या सरकार ने इस प्रतिबद्धता के अनुसार कि वर्ष 2030 तक जीवाश्म ईंधन संचालित वाहनों को चरणबद्ध रूप से बंद कर दिया जाएगा, लिथियम की न केवल वर्तमान के लिए, अपितु भविष्य के लिए भी अत्यधिक घरेलू आवश्यकताओं पर विचार करते हुए देश के विभिन्न भागों में लिथियम के भंडारों हेतु अन्वेषण को प्राथमिकता दी है; और
- (घ) यदि हाँ, तो लिथियम के ऐसे भंडार पाए जाने के संभावित क्षेत्रों सहित तत्संबंधी ब्यौरा क्या है ?

उत्तर

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

- (क) जी, हाँ ।
- (ख) परमाणु ऊर्जा विभाग (डीएई) की एक संघटक इकाई परमाणु खनिज अन्वेषण एवं अनुसंधान निदेशालय (एएमडी) द्वारा भूमि की सतह और सीमित उप-सतह पर किए गए अन्वेषण के प्रारम्भिक सर्वेक्षण में मार्लगल्ला - अल्लापटना क्षेत्र, मंड्या जिला, कर्नाटक के पिगमेटाइट्स में 1600 टन लिथियम स्रोतों (अनुमानित श्रेणी) की उपस्थिति का पता चला है ।
- (ग) एएमडी अपने अधिदेश के भाग के रूप में, देश के संभावित भूगर्भीय कार्यक्षेत्रों में लिथियम संसाधनों के संवर्धन हेतु अन्वेषण कर रहा है ।

(घ) देश में लिथियम संसाधनों के संवर्धन के लिए अन्वेषण हेतु संभावित भूगर्भीय कार्यक्षेत्रों में शामिल हैं:

1. मार्लगल्ला - नागमंगला शिस्ट बेल्ट सहित अल्लापटना क्षेत्र, मंड्या जिला, कर्नाटक जो खनिजीकृत जटिल पिगमेटाइड्स को दर्शाती है, लिथियम सहित विरल धातुओं के खनिजीकरण के परपोषण (होस्टिंग) के लिए देश में संभावित भूगर्भीय कार्यक्षेत्रों में से एक है ।
2. लिथियम विश्वव्यापी प्लाय (शुष्क जलवायु क्षेत्रों में खारे पानी क्षेत्र) क्षेत्रों में स्थित ब्राइन्स से भी प्राप्त की जाती है । साम्भर और पचपद्रा प्लायस (खारे पानी क्षेत्र), राजस्थान के ब्राइन्स और कच्छ के रण, गुजरात संभावित भूगर्भीय कार्यक्षेत्रों में से हैं ।
3. राजस्थान, बिहार और आंध्र प्रदेश में स्थित वृहत अभ्रक बेल्ट और ओडिशा, छत्तीसगढ़ एवं कर्नाटक में स्थित पिगमेटाइड्स बेल्ट देश के अन्य संभावित भूगर्भीय कार्यक्षेत्र हैं ।

\*\*\*\*\*