

**भारत सरकार**  
**परमाणु ऊर्जा विभाग**  
**लोक सभा**  
**अतारांकित प्रश्न संख्या 325**  
**जिसका उत्तर दिनांक 03.02.2021 को दिया जाना है**

**लिथियम की खोज**

325. श्री प्रवेश साहिब सिंह वर्मा :

क्या प्रधान मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

- (क) गत दो वर्षों में घरेलू रूप से लिथियम की खोज के लिए की गई पहल का ब्यौरा क्या है;
- (ख) गत दो वर्षों में बैटरी में लिथियम के उपयोग के लिए विकल्प खोजने के लिए किए गए अनुसंधान का ब्यौरा क्या है;
- (ग) क्या भारतीय जलवायु परिस्थितियों में लिथियम आयन बैटरी को अधिक टिकाऊ बनाने के लिए कोई अनुसंधान किया गया है; और
- (घ) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या 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 से (घ) (एएमडी) कर्नाटक और राजस्थान के भागों में संभावित भूगर्भीय कार्यक्षेत्रों में, लिथियम के लिए अन्वेषण कर रहा है। मार्लगल्ला-अल्लापटना क्षेत्र, मंड्या जिला, कर्नाटक में नागमंगला शिस्ट बेल्ट के पिगमेटाइड्स में लिथियम (स्पाइमीन) खनिजीकरण की पहचान की गई है। वर्तमान में, एएमडी मार्लगल्ला क्षेत्र में अन्वेषण (जिसमें तीन चरणों की ड्रिलिंग अर्थात् टोही, अन्वेषणीय और मूल्यांकन; अयस्क भंडार आंकलन एवं धातु संबंधी अध्ययन शामिल हैं) कर रहा है। ब्राइन (खारे पानी की नमकीन झीलों से) से संबद्ध लिथियम खनिजीकरण का पता लगाने के लिए जोधपुर और बाड़मेर जिला, राजस्थान में सरस्वती नदी पैलियोचैनल के क्षेत्र में आवीक्षण-सर्वेक्षण भी किया गया है।

\* \* \* \* \*