

भारत सरकार
खान मंत्रालय
लोक सभा
अतारांकित प्रश्न सं. †2802
दिनांक 06.08.2025 को उत्तर देने के लिए

खनन में अनुसंधान एवं विकास को प्रोत्साहन

†2802. श्रीमती पूनमबेन माडमः

क्या खान मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

- (क) क्या सरकार ने खनन क्षेत्र में अनुसंधान एवं विकास को प्रोत्साहन देने के लिए कोई कदम उठाए हैं;
- (ख) यदि हाँ, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है;
- (ग) क्या सरकार ने खनन क्षेत्र में अनुसंधान को बढ़ावा देने के लिए किन्हीं प्राथमिकता वाले क्षेत्रों की पहचान की है; और
- (घ) यदि हाँ, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है और उक्त अनुसंधान परियोजनाओं के मूल्यांकन और वित्तपोषण के लिए चयन किस प्रकार किया गया है?

उत्तर

कोयला और खान मंत्री
(श्री जी. किशन रेड्डी)

(क) और (ख): जी हाँ। खान मंत्रालय अपने विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी (एस एंड टी) कार्यक्रम के अंतर्गत भू-विज्ञान, खनिज गवेषण, खनन, खनिज प्रसंस्करण, पदार्थ विज्ञान और संबद्ध क्षेत्रों में अनुप्रयुक्त अनुसंधान को बढ़ावा देने के लिए अनुसंधान एवं विकास (आर एंड डी) परियोजनाएं शुरू करने हेतु योग्य संस्थानों को वित्त पोषित करता है। वित्त वर्ष 2024-25 के दौरान, 42 आर एंड डी परियोजनाओं को ₹29.49 करोड़ की वित्तीय सहायता के लिए मंजूरी दी गई। इसके अतिरिक्त, एस एंड टी कार्यक्रम के अंतर्गत, मंत्रालय आर एंड डी और व्यावसायीकरण के बीच के अंतर को समाप्त करने तथा इस क्षेत्र में संपूर्ण मूल्य श्रृंखला के लिए पारिस्थितिकी तंत्र को बढ़ावा देने हेतु खनन और खनिज क्षेत्र में कार्यशील स्टार्ट-अप्स और एमएसएमई में अनुसंधान और नवाचार को भी वित्त पोषित करता है। वित्त वर्ष 2024-25 के दौरान, कुल 21 स्टार्ट-अप्स/एमएसएमई को ₹27.24 करोड़ की राशि के वित्तपोषण की मंजूरी दी गई है। इसके अलावा, खान मंत्रालय ने महत्वपूर्ण खनिजों के क्षेत्र में देश की विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी क्षमता को सुदृढ़ एवं उन्नत करने हेतु नवीन और परिवर्तनकारी अनुसंधान करने के लिए राष्ट्रीय महत्वपूर्ण खनिज मिशन के अंतर्गत 7 संस्थानों को उत्कृष्टता केंद्र (सीओई) के रूप में मान्यता दी है।

(ग) और (घ): जी, हाँ। खनन में निदेशित अनुसंधान और नवाचार को समर्थन देने के लिए प्राथमिकता वाले क्षेत्रों की पहचान की गई है, और इनमें महत्वपूर्ण पदार्थों, दुर्लभ मृदा, चक्रीय अर्थव्यवस्था, ऊर्जा दक्षता, और नए पदार्थों एवं प्रक्रियाओं में आर एंड डी शामिल हैं। आर एंड डी परियोजनाओं के मूल्यांकन और चयन में प्रारंभिक जांच समिति, परियोजना मूल्यांकन एवं समीक्षा समिति और स्थायी वैज्ञानिक सलाहकार समूह के माध्यम से एक त्रि-स्तरीय जांच तंत्र शामिल है। क्षेत्र विशेषज्ञ और वरिष्ठ वैज्ञानिक इन समितियों में शामिल हैं।
