

भारत सरकार
खान मंत्रालय
लोक सभा
अतारांकित प्रश्न सं. 2428
दिनांक 15.03.2023 को उत्तर देने के लिए
समुद्र में खनिज ब्लॉक

+2428. प्रो. सौगत राय:

क्या खान मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

(क) समुद्र में गिलट (निकल) जैसे खनिज ब्लॉकों की पहचान करने संबंधी कार्य की स्थिति का ब्यौरा क्या है;

(ख) क्या सरकार ने इस संबंध में कोई कार्यबल गठित किया है; और

(ग) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है?

उत्तर

खान, कोयला एवं संसदीय कार्य मंत्री

(श्री प्रल्हाद जोशी)

(क): भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण (जीएसआई) टोही पैमाने पर अंडमान सागर और अरब सागर में भारत के विशिष्ट आर्थिक क्षेत्र (ईईजेड) का गवेषण करता रहा है और 0.25% (औसत) की निकेल सांद्रता, जो 0.79% तक जाती है, से समृद्ध बहुधात्विक फेरो-मैंगनीज नोड्यूल्स और क्रस्ट्स की उपस्थिति वाले स्थानों को देखा गया है। इस तरह के नोड्यूल्स और क्रस्ट्स की और अधिक मौजूदगी का पता लगाने के लिए सर्वेक्षण जारी हैं।

अंडमान सागर में बहुधात्विक फेरो-मैंगनीज नोड्यूल्स और क्रस्ट्स:

अंडमान सागर में निकोबार द्वीप के पूर्व में स्थित वेस्ट सीवेल रिज (डब्ल्यूएसआर) और अंडमान बैंक आर्क स्प्रेडिंग सेंटर (एबीएससी) के करीब आगे और उत्तर में स्थित सीवेल राइज़ (एसआर) जैसे समुद्री पर्वतों में हाइड्रो-जेनेटिक/डायजेनेटिक पॉलीमेटैलिक फेरो-मैंगनीज क्रस्ट और नोड्यूलों की मौजूदगी पाई जाती है। 600 मीटर और 1300 मीटर पानी की गहराई के बीच प्रत्यक्ष लगभग सपाट से लहरदार शिखर वाले समुद्री पर्वत बहुधात्विक क्रस्ट और नोड्यूलों की मौजूदगी से समृद्ध हैं। अंडमान सागर में क्रस्ट्स और नोड्यूल्स 0.25% औसत निकेल संवर्धन दर्शाते हैं।

लक्षद्वीप सागर में बहुधात्विक फेरो-मैंगनीज नोड्यूल्स और क्रस्ट्स:

चेरबानियानी, ब्यरमगोर, पेरुमुल पार और बित्रा पार रीफ्स, लक्षद्वीप ट्रफ, अरब सागर के आसपास हाल के सर्वेक्षण से लैकाडिव रिज सिस्टम के रीफ्स और छोटे समुद्री पर्वतों के किनारों के साथ 1200 मीटर और 1500 मीटर पानी की गहराई के बीच समुद्री पर्वतों से जुड़े क्रस्ट्स और नोड्यूल्स की मौजूदगी का पता चला है। लक्षद्वीप सागर में बहुधात्विक क्रस्ट्स और नोड्यूल्स दर्शाते हैं कि निकल संवर्धन ~ 0.1 से 0.54% के बीच रहता है।

(ख) और (ग): समुद्री सर्वेक्षण जीएसआई के समुद्री और तटीय सर्वेक्षण प्रभाग (एमसीएसडी) द्वारा किए जाते हैं।
