

भारत सरकार  
पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय  
लोक सभा  
अतारांकित प्रश्न संख्या 3243  
बुधवार, 9 अगस्त, 2023 को उत्तर दिए जाने के लिए

डीप ओशन मिशन

†3243. सुश्री सुनीता दुग्गल:

क्या पृथ्वी विज्ञान मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

- (क) क्या सरकार ने डीप ओशन मिशन के तहत गहरे समुद्र में खनन और मानव द्वारा संचालित सबमर्सिबल के लिए प्रौद्योगिकियों के विकास में कोई प्रगति की है और यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है;
- (ख) क्या समुद्र तल से पॉली-मेटैलिक नोड्यूलस के खनन के लिए एकीकृत खनन प्रणाली के विकास में कोई प्रगति हुई है; और
- (ग) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है?

उत्तर  
पृथ्वी विज्ञान मंत्री  
(श्री किरेन रिजिजू)

- (क) डीप ओशन मिशन कार्यक्रम के तहत, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय ने राष्ट्रीय समुद्र प्रौद्योगिकी संस्थान के माध्यम से गहरे समुद्र में खनन और मानवयुक्त पनडुब्बी के लिए प्रौद्योगिकी के विकास में महत्वपूर्ण प्रगति की है। समुद्र में 6000 मीटर की गहराई तक 12 घंटे की अवधि के लिए 3 मनुष्यों को ले जाने के लिए एक मानवयुक्त वैज्ञानिक पनडुब्बी मत्स्य 6000 को डिजाइन किया गया है और इसका इंटीग्रेशन किया जा रहा है।
- (ख) और (ग) समुद्र तल से पॉलीमेटैलिक नोड्यूलस के खोजपूर्ण खनन के लिए एक एकीकृत खनन मशीन विकसित की गई है और मध्य हिंद महासागर में लोकोमोशन परीक्षण का प्रदर्शन किया गया था।

\*\*\*\*\*