

भारत सरकार
पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय
लोक सभा
अतारांकित प्रश्न सं. 2407
बुधवार, 16 मार्च, 2022 को उत्तर दिए जाने के लिए

'डीप ओशन मिशन' शुरू करना

2407. श्री जसवंत सिंह सुमनभाई भाभोर:

क्या पृथ्वी विज्ञान मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

- (क) क्या सरकार ने भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) के सहयोग से 'डीप ओशन मिशन' शुरू किया है;
- (ख) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है; और
- (ग) उक्त मिशन के लिए अनुमानित कितना समय और निधि आबंटित की गई है?

उत्तर
विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी तथा पृथ्वी विज्ञान राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार)
(डॉ. जितेंद्र सिंह)

- (क) जी, हां। पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय ने डीप ओशन मिशन (DOM) शुरू किया है। भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) डीप ओशन मिशन के कार्यान्वयन हेतु पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय के सहयोगियों में से एक है।
- (ख) पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय का स्वायत्तशासी संस्थान, राष्ट्रीय समुद्र प्रौद्योगिकी संस्थान (NIOT) समुद्र में 6000 मीटर की गहराई में तीन व्यक्तियों को ले जाने की क्षमता वाला एक मानवयुक्त सबमर्सिबल विकसित कर रहा है। ISRO का विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केन्द्र (VSSC) मानवयुक्त सबमर्सिबल हेतु 2.1 मीटर व्यास के टाइटेनियम मिश्रधातु मानव स्पेयर का विकास कर रहा है।
- (ग) पांच वर्षों (2021 से 2026) की अवधि के लिए डीप ओशन मिशन की कुल अनुमानित लागत 4077 करोड़ रूपए है।
