

भारत सरकार  
पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय  
राज्य सभा  
अतारांकित प्रश्न संख्या 1628  
मंगलवार, 03 अगस्त, 2021 को उत्तर दिए जाने के लिए

‘डीप ओशन मिशन’

1628. श्री बी लिंग्याह यादव:

क्या पृथ्वी विज्ञान मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

- (क) क्या सरकार ने लंबे समय से लंबित ‘डीप ओशन मिशन’ को मंजूरी दे दी है, जिसमें अन्य बातों के अलावा, एक पनडुब्बी वाहन विकसित करना शामिल है जो समुद्र में कर्मी-दल को 6,000 मीटर तक डुबकी लगाने और समुद्र-तल पर बहुमूल्य धातुओं की खोज करने में सहायक होगा ताकि इतनी गहराई में समुद्र के भीतर मिशन की शुरुआत करने के लिए सक्षम बन सकें; और
- (ख) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है और इसकी वर्तमान स्थिति क्या है?

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

- (क) जी, हां। सरकार ने पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय द्वारा क्रियान्वित किए जाने वाले डीप ओशन मिशन को मंजूरी दे दी है, जिसका 5 वर्षों का कुल बजट रु 4077 करोड़ है।
- (ख) डीप ओशन मिशन एक बहु-मंत्रालयीय, बहु-विषयात्मक कार्यक्रम है, जिसमें गहरे-समुद्र की प्रौद्योगिकी के विकास पर जोर दिया गया है। इसमें समुद्र में 6000 मीटर की गहराई में काम करने की रेटिंग वाली मानव-युक्त सबमर्सिबल समेत गहरे समुद्र में खनन हेतु प्रौद्योगिकियों का विकास किया जाना, गहरे-समुद्र में खनिज संसाधनों एवं समुद्री जैव-विविधता का अन्वेषण, समुद्री अन्वेषण हेतु अनुसंधान पोत का अधिग्रहण किया जाना, तथा समुद्री जैविकी में क्षमता निर्माण किया जाना शामिल है। 3 लोगों को वैज्ञानिक सेंसर एवं टूल्स युक्त सूट के साथ समुद्र में 6000 मीटर की गहराई तक ले जाने के लिए एक मानव-युक्त सबमर्सिबल विकसित किए जाने की योजना बनायी गयी है। मिशन के सभी संघटक वर्ष 2021 में कार्य करना प्रारंभ कर देंगे।

\*\*\*\*\*

