

भारत सरकार
पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय
राज्य सभा
अतारांकित प्रश्न सं. 4023
7 अप्रैल, 2022 को उत्तर दिए जाने के लिए

पृथ्वी पर जीवन की उत्पत्ति का निर्धारण करने के लिए गहरे समुद्र का अन्वेषण

4023. श्री. वाइको:

क्या पृथ्वी विज्ञान मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

- (क) क्या सरकार इस संबंध में शोध करने के लिए कि पृथ्वी पर जीवन की उत्पत्ति कैसे हुई, गहरे समुद्र में 20,000 फुट तक परीक्षण/ अन्वेषण करने का विचार रखता है;
- (ख) यदि हाँ, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है;
- (ग) क्या इस उद्देश्य के लिए निधि आवंटित की गई है, यदि हाँ, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या; और
- (घ) अनुसंधान की समयावधि क्या है और क्या विदेशी वैज्ञानिक भी अध्ययन में शामिल होंगे, तत्संबंधी ब्यौरा क्या है?

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

- (क) जी, हाँ।
- (ख) हाल ही में शुरू किए गए डीप ओशन मिशन के तहत, एक उद्देश्य गहरे समुद्र से बाहर निकलने की स्थितियों और जीवन के अनुकूल अणुओं तथा जैविकीय संघटकों की रचना संबंधी अध्ययन पर केंद्रित है, जो पृथ्वी पर जीवन की उत्पत्ति कैसे हुई, इस पर कुछ प्रकाश डालने का प्रयास करेगा।
- (ग) जी, हाँ। गहरे समुद्र में बायोफाउलिंग तथा जीवन की उत्पत्ति संबंधी अध्ययन के लिए 5 वर्ष की अवधि के लिए 58.77 करोड़ रुपये आवंटित किए गए हैं।
- (घ) डीप ओशन मिशन को शुरू में 5 साल के लिए मंजूरी दी गई है। पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय संबद्ध राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय संगठनों के सहयोग से इस अध्ययन का समन्वय करेगा।
