

भारत सरकार
पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय
लोक सभा
अतारांकित प्रश्न संख्या 768
शुक्रवार, 23 जुलाई, 2021 को उत्तर दिए जाने के लिए

समुद्री स्तर में वृद्धि

768: श्री हिबी ईडन:

क्या पृथ्वी विज्ञान मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

- (1) क्या सरकार को उन अध्ययनों की जानकारी है जो दर्शाते हैं कि कोच्चि के तट पर निवल समुद्री सतह का स्तर अगले 50 वर्षों में 87.5 मिमी बढ़ जाएगा;
- (2) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है;
- (3) क्या पिछले दशक के दौरान केरल के तटीय जिलों में समुद्र के स्तर में वृद्धि हुई है और यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है;
- (4) क्या मंत्रालय द्वारा समुद्र के स्तर में वृद्धि को प्राकृतिक आपदा के रूप में वर्गीकृत किया गया है और यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है; और
- (5) तटीय क्षेत्रों में समुद्र के स्तर में वृद्धि को कम करने के लिए क्या कदम उठाए जा रहे हैं?

उत्तर

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

- (1) और (ख) पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय के तहत एक स्वायत्त संस्थान, भारतीय राष्ट्रीय महासागर सूचना केंद्र (इंकाइस) द्वारा भारत के प्रमुख बंदरगाहों पर स्थापित दीर्घकालिक ज्वार-मापी डेटा पर आधारित समुद्र जल स्तर में ऐतिहासिक वृद्धि के प्रेक्षण अध्ययन में पाया गया कि भारतीय तटों पर समुद्र जल स्तर में विभिन्न दर से वृद्धि हो रही है। इसके अलावा, एक प्रकाशित अध्ययन के आधार पर, 1939-2007 तक ज्वार-मापी रिकॉर्ड के आधार पर कोच्चि से दूर समुद्र जल के स्तर में शुद्ध वृद्धि 1.81 मिमी / प्रति वर्ष होने का अनुमान है।
- (3) पिछले एक दशक के दौरान केरल के तटीय जिले-वार समुद्र स्तर में वृद्धि के संबंध में कोई अध्ययन/सूचना उपलब्ध नहीं है।
- (4) मंत्रालय ने समुद्र के स्तर में वृद्धि को प्राकृतिक आपदा के रूप में वर्गीकृत नहीं किया है।
- (5) बेहतर नियोजन और आपदा राहत कार्यों के लिए इंकाइस वेबसाइट पर क्रमशः 1:100000 पैमाने पर अंकित तटीय सुभेद्यता सूचकांक के बारे में जानकारी उपलब्ध कराई गई है।