

भारत सरकार
पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय
राज्य सभा
अतारांकित प्रश्न संख्या 1637
9 मार्च, 2021 को उत्तर दिए जाने के लिए

भूकंप पूर्वानुमान प्रणाली

1637 श्री के.आर. सुरेश रेड्डी :

क्या पृथ्वी विज्ञान मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

- (क) क्या सरकार को इस बात की जानकारी है कि गत कुछ महीनों के दौरान देश के मध्यम तीव्रता के कई भूकंपों की जानकारी प्राप्त हुई है, यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है; और
- (ख) क्या राष्ट्रीय भूकंप विज्ञान केंद्र या अन्य संबंधित अभिकरण अभी तक भूकंप का कोई पूर्वानुमान तंत्र सृजित नहीं कर पाए हैं, तो इसके क्या कारण हैं?

उत्तर
विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी तथा पृथ्वी विज्ञान मंत्री
(डॉ. हर्ष वर्धन)

- (क) जी, हां। पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय के अधीन राष्ट्रीय भूकंप विज्ञान केन्द्र, देश में एवं देश के आस-पास भूकंप संबंधी गतिविधियों के की निगरानी करने के लिए नॉडल एजेंसी है। पिछले एक वर्ष (मार्च, 2020 से फरवरी, 2021 तक) के दौरान, राष्ट्रीय भूकंप विज्ञान केन्द्र द्वारा तीन या उससे अधिक तीव्रता के कुल 1013 भूकंपों की सूचना दी गई है। इनमें से अधिकांश भूकंपों की सूचना हिमालयी वृत क्षेत्र (उत्तर-पश्चिम से उत्तर- पूर्व तक), भारत-म्यांमार क्षेत्र तथा अंडमान निकोबार क्षेत्र से मिली है। इसके अतिरिक्त, राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र और इसके समीपवर्ती स्थानों में आए 13 भूकंपों को शामिल करते हुए गुजरात, महाराष्ट्र, भारत के मध्य और दक्षिणी भागों जैसे अन्य क्षेत्रों में कुछ भूकंप आयें। भूकंप वाले स्थानों का अनुमान लगाने के बाद सभी भूकंपों का ब्यौरा तत्काल राष्ट्रीय भूकंप विज्ञान केन्द्र की वेबसाइट: (<https://seismo.gov.in>) पर पोस्ट कर दिया जाता है।
- (क) वर्तमान में, भूकंप के समय, स्थान तथा इसकी तीव्रता का सटीक पूर्वानुमान लगाने के लिए विश्व में कहीं भी कोई वैज्ञानिक तकनीक उपलब्ध नहीं है। भूकंप की घटना बहुत जटिल होती है तथा कोई पूर्वानुमान तंत्र सृजित करने के लिए वर्तमान ज्ञान पर्याप्त नहीं है।
