क्षेत्रीय विशिष्ट मौसम विज्ञान केंद्र के रूप में कार्य करता है। यह भारी वर्षा, आंधी और तूफ़ान महोर्मि की निगरानी और पूर्वानुमान पर अनुसंधान भी करता है।

****

भारत सरकार
पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय
राज्य सभा
अतारांकित प्रश्न सं. 2430
24 मार्च, 2022 को उत्तर दिए जाने के लिए

केरल को एप्लीकेशन प्रोग्राम इंटरफेस (एपीआई) और रडार का ऐक्सेस प्रदान करना

2430 श्री. जोस के.मणि:

क्या पृथ्वी विज्ञान मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे किः

(क) क्या सरकार के केरल राज्य आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (केएसडीएमए) और केरल जल स्रोत सूचना प्रणाली को भारतीय राष्ट्रीय महासागर सूचना सेवा केंद्र (आईएनसीओआईएस) से प्राप्त ज्वार की भविष्यवाणी, सुनामी की चेतावनी और ऊंची लहरों के संबंध में चेतावनी के लिए एप्लीकेशन प्रोग्राम इंटरफेस (एपीआई) का ऐक्सेस प्रदान करने की कोई योजना है;

(ख) यदि हाँ, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है:

(ग) क्या सरकार के पास राज्य में अलग-थलग भारी वर्षा वाले क्षेत्रों की पहचान करने के लिए केरल राज्य आपातकालीन संचालन केंद्र को जियो टी आई एफ प्रारूप में भारतीय मौसम विज्ञान विभाग द्वारा रडार से ली गई छवियों का ऐक्सेस प्रदान करने हेतु कोई योजना/ प्रस्ताव है; और

(घ) यदि हाँ, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है?

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

(क) जी हाँ ।

(ख) इंकॉइस पहले से ही राष्ट्रीय स्तर पर सुनामी, हाई वेव अलर्ट, स्वेल सर्ज आदि की सूचना के प्रसार के लिए '**सचेत**' प्लेटफॉर्म के माध्यम से राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण के साथ काम कर रहा है। केरल राज्य आपदा प्रबंधन प्राधिकरण इस प्रणाली का एक अभिन्न अंग है। यदि केरल राज्य आपदा प्रबंधन प्राधिकरण अपने सिस्टम के साथ एकीकृत करना चाहे तो इंकॉइस कॉमन अलर्ट प्रोटोकॉल (सीएपी) फाइलों को साझा कर सकता है। इस '**सचेत**' प्लेटफॉर्म में डिज़ाइन किए गए वर्कफ़्लो के अनुसार, जब भी इंकॉइस द्वारा अलर्ट जारी किया जाता है, तो केरल राज्य आपदा प्रबंधन प्राधिकरण को अधिसूचित किया जाएगा। सुनामी और हाई वेव अलर्ट की जानकारी RSS/JSON फीड्स के माध्यम से उपलब्ध कराई जाती है। इसके अलावा, इंकॉइस केरल राज्य आपदा प्रबंधन प्राधिकरण के लिए उनकी प्रसार प्रणाली के साथ एकीकृत करने के लिए एप्लीकेशन प्रोग्राम इंटरफेस भी विकसित कर रहा है।

(ग)-(घ) भारत मौसम विज्ञान विभाग पहले से ही केरल राज्य आपदा प्रबंधन प्राधिकरण के साथ मौसम डेटा और पूर्वानुमान संबंधी एप्लीकेशन प्रोग्राम इंटरफेस साझा करता है। एप्लीकेशन प्रोग्राम इंटरफेस को