भारत सरकार
पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय
राज्य सभा
अतारांकित प्रश्न संख्या 1311
11/12/2025 को उत्तर दिए जाने के लिए

डॉप्लर वेदर रडार नेटवर्क

1311 # सुश्री इंदु बाला गोस्वामी:

क्या **पृथ्वी विज्ञान** मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

(क) क्या वर्ष 2025 तक पूरे देश को डॉप्लर वेदर रडार नेटवर्क से कवर करने का प्रस्ताव है;
(ख) यदि हाँ, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है; और
(ग) उक्त नेटवर्क कितने किलोमीटर तक मौसम के बदलाव की जानकारी दे सकते हैं?

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

(क)-(ख) 47 डॉप्लर वेदर रडार के मौजूदा नेटवर्क अब देश के उल्लेखनीय भागों को कवर करता है जो कुल क्षेत्र का लगभग 87% है । आने वाले वर्षों में डीडब्ल्यूआर देश के शेष बचे हुए क्षेत्रों को शामिल करने की आवश्यकता अनुरूप संस्थापित की जाएंगी जिससे अतिरिक्त उपलब्धता और पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय के मिशन मौसम के अधीन डीडब्ल्यूआर नेटवर्क में पुराने रडारों को विस्थापित किया जा सकेगा।

(ग) डीडब्ल्यूआर कवरेज रडार बैंड के अनुसार भिन्न-भिन्न होता है जिसमे एसबैंड, सीबैंड और एक्सबैंड रडार क्रमशः लगभग 500 किमी, 250 किमी और 100 किमी की रेंज उपलब्ध कराते हैं ।

******