भारत सरकार
पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय
राज्य सभा
अतारांकित प्रश्न संख्या 540
04/12/2025 को उत्तर दिए जाने के लिए

क्लाउड- सीडिंग या मौसम-संशोधन परियोजनाएं

540. श्री शक्तिसिंह गोहिल:
श्री हारिस बीरान:
श्रीमती रंजीत रंजन

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

(क) क्या सरकार ने देश में किसी क्लाउड-सीडिंग या मौसम-संशोधन परियोजना की योजना बनाई है या उसे मंजूरी प्रदान की है और यदि हाँ, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है;
(ख) अक्टूबर, 2025 में दिल्ली में किए गए क्लाउड-सीडिंग परीक्षण पर एजेंसी-वार और शीर्ष-वार कितना व्यय हुआ है;
(ग) सीडिंग के लिए अपर्याप्त क्लाउड कवर के बारे में मौसम विभाग की चेतावनी के बावजूद, क्लाउड सीडिंग अभ्यास किए जाने के क्या कारण हैं; और
(घ) क्लाउड-सीडिंग गतिविधियों पर कितना व्यय हुआ हैं, व्यय शीर्षों और व्यय की गई राशि का ब्यौरा क्या है?

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

(क) पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय, देश के विभिन्न भागों में चल रहे क्लाउड सीडिंग अभियान से जुड़ा नहीं है। तथापि, मंत्रालय के अंतर्गत भारतीय उष्णदेशीय मौसम विज्ञान संस्थान ने 2017- 2019 की अवधि के दौरान क्लाउड एरोसोल इंटरैक्शन एंड प्रेसीपिटेशन इनहैंसमेंट एक्सपेरिमेंट (CAIPEEX) प्रोग्राम के माध्यम से भारत के वृष्टि छाया क्षेत्र में क्लाउड सीडिंग के माध्यम से वर्षा में वृद्धि पर एक अनुसंधान अध्ययन करवाया है। इस अनुसंधान परियोजना का विवरण और अध्ययन का परिणाम https://www.tropmet.res.in/~lip/Publication/Technical-Reports/CAIPEEX-Report-July2023.pdf. पर उपलब्ध है।

(ख)–(घ) इस परिदृश्य में प्रश्न लागू नहीं होता।

******