

भारत सरकार
पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय
लोक सभा

अतारांकित प्रश्न संख्या 3260

बुधवार, 9 अगस्त, 2023 को उत्तर दिए जाने के लिए

मौसम संबंधी पूर्वानुमानों की सटीकता

3260. श्री दुलाल चन्द्र गोस्वामी :

क्या पृथ्वी विज्ञान मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

- (क) क्या मौसम संबंधी पूर्वानुमानों की सटीकता का प्रतिशत बहुत कम है;
- (ख) यदि हां, तो क्या सरकार ने मौसम पूर्वानुमान के क्षेत्र में कार्यरत वैज्ञानिकों के प्रदर्शन में सुधार के लिए कोई योजना बनाई है;
- (ग) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है ;
- (घ) क्या देश में मौसम विज्ञान में सुधारात्मक उपाय करने के लिए आवश्यक अवसंरचना उपलब्ध है ;और
- (ङ) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है और सरकार द्वारा भारत मौसम विज्ञान विभाग की अवसंरचना के उन्नयन हेतु कदम उठाने के लिए क्या प्रस्ताव किए गए हैं ?

उत्तर
पृथ्वी विज्ञान मंत्री
(श्री किरेन रिजिजू)

- (क) जी नहीं। पिछले कुछ वर्षों के दौरान भारत मौसम विज्ञान विभाग (IMD) मौसम पूर्वानुमान सेवाओं की सटीकता, लीड समय एवं सम्बद्ध प्रभाव में लगातार सुधार कर रहा है। राष्ट्रीय, राज्य एवं जिला स्तरों पर पूर्वानुमान एवं चेतावनी जारी की जाती हैं। सभी समय पैमानों पर जारी किये जाने वाले अधिकांश पूर्वानुमान, पूर्वानुमान सीमा के अंदर रहते हैं या त्रुटि सीमा के निकट रहते हैं। पिछले वर्षों की तुलना में हाल के पांच वर्षों में विषम मौसमी घटनाओं की पूर्वानुमान सटीकता में 40 प्रतिशत सुधार हुआ है।
- (ख) प्रश्न नहीं उठता।
- (ग) प्रश्न नहीं उठता।
- (घ) जी हां।
- (ङ) भारत मौसम विज्ञान विभाग (IMD) मौसम पूर्वानुमान के लिए अपनी अवसंरचना के संदर्भ में अपनी क्षमताओं का निरंतर उन्नयन एवं सुधार करता रहता है।

भारत मौसम विज्ञान विभाग (IMD) पहले से ही पूरे देश में एक बहुत ही अच्छे मौसम निगरानी नेटवर्क का रखरखाव कर रहा है। भारत मौसम विज्ञान विभाग (IMD) के वर्तमान सतह प्रेक्षण नेटवर्क का विवरण नीचे तालिका में दिया गया है:

| सतह वेधशालाएं (SO) | अंशकालिक सतह वेधशालाएं | जिला वार वर्षा निगरानी योजना (DRMS) | कृषि मैनुअल वेधशाला | स्वचालित मौसम स्टेशन (AWS) | कृषि स्वचालित मौसम स्टेशन (AAWS) | स्वचालित वर्षामापी स्टेशन (ARG) | डॉपलर मौसम रडार |
|--------------------|------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-----------------|
| 206 | 320 | 5279 | 223 | 1008 | 200 | 1382 | 37 |
