

भारत सरकार  
पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय  
लोकसभा  
अतारांकित प्रश्न सं. 2222

बुधवार, 2 अगस्त, 2023 को उत्तर दिए जाने के लिए

केरल में नया मौसम निगरानी केन्द्र

†2222. डॉ. शशि थरूर:

क्या पृथ्वी विज्ञान मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

- (क) जलवायु-परिवर्तन और सूक्ष्म-जलवायु के प्रभाव का आकलन करने वाले अखिल भारतीय अध्ययन की राज्य-वार समय-सीमा का ब्यौरा क्या है;
- (ख) क्या सरकार को केरल में कोई नया मौसम निगरानी केन्द्र स्थापित करने का प्रस्ताव प्राप्त हुआ है; और
- (ग) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है और यदि नहीं, तो इसके क्या कारण हैं?

उत्तर  
पृथ्वी विज्ञान मंत्री  
(श्री किरिन रिजिजू)

- (क) पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय ने 2020 में 'एसेसमेंट ऑफ क्लाइमेट चेंज ओवर इंडियन रीजन' प्रकाशित की है, जिसमें भारतीय उपमहाद्वीप पर जलवायु परिवर्तन के प्रभाव का व्यापक मूल्यांकन शामिल है। रिपोर्ट की मुख्य बातें इस प्रकार हैं:-

1. 1901-2018 के दौरान भारत का औसत तापमान लगभग 0.7° C बढ़ गया है।
2. 1950-2015 के दौरान दैनिक अत्यधिक वर्षा की आवृत्ति (प्रति दिन 150 मिमी से अधिक वर्षा) में लगभग 75% की वृद्धि हुई।
3. 1951-2015 के दौरान भारत में सूखे की आवृत्ति और स्थानिक विस्तार में उल्लेखनीय वृद्धि हुई है।
4. पिछले ढाई दशकों (1993-2017) में उत्तरी हिंद महासागर में समुद्र-स्तर में प्रति वर्ष 3.3 मिमी की दर से वृद्धि हुई।
5. 1998-2018 के मानसून के बाद की ऋतु के दौरान अरब सागर के ऊपर गंभीर चक्रवाती तूफानों की आवृत्ति बढ़ गई है।

भारत मौसम विज्ञान विभाग नियमित रूप से भारतीय क्षेत्र में जलवायु की निगरानी करता है और "वार्षिक जलवायु सारांश" नामक वार्षिक प्रकाशन निकालता है। भारत मौसम विज्ञान विभाग मासिक जलवायु सारांश जारी करता है। वार्षिक जलवायु सारांश में संबंधित अवधि के दौरान होने वाली तापमान, वर्षा और चरम मौसम की घटनाओं के बारे में जानकारी शामिल होती है।

(ख) जी हां।

(ग) भारत मौसम विज्ञान विभाग ने 2020-2022 के दौरान 100 एडब्ल्यूएस नेटवर्क स्थापित करके केरल में सतह प्रेक्षण नेटवर्क का विस्तार किया था।

उपर्युक्त सहित केरल का मौजूदा सतह प्रेक्षण नेटवर्क नीचे दिया गया है:-

क्रम संख्या	जिले	हस्तचालित सतह वेधलाशा (SO) और अंशकालिक वेधशाला (PTO)	हस्तचालित वर्षा मापी केन्द्र	स्वचालित मौसम केन्द्र (AWS)	एग्रो स्वचालित मौसम केन्द्र (AAWS)	स्वचालित वर्षा मापी केन्द्र (ARG)
1	14	14	68	108	3	30

\*\*\*\*\*