

भारत सरकार  
कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय  
कृषि एवं किसान कल्याण विभाग  
**लोक सभा**  
**अतारांकित प्रश्न सं. 391**  
04 फरवरी, 2025 को उत्तरार्थ

**विषय:- खेती के लिए आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस**

**391. सुश्री महुआ मोइत्रा:**

**क्या कृषि एवं किसान कल्याण मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:**

(क) क्या सरकार ने कृषि उपज में सुधार लाने के लिए आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस का प्रायोगिक आधार पर उपयोग करने पर विचार किया है;

(ख) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है और इस संबंध में क्या ठोस कार्रवाई की गई है; और

(ग) यदि नहीं, तो इसके क्या कारण हैं?

**उत्तर**

**कृषि एवं किसान कल्याण राज्य मंत्री (श्री राम नाथ ठाकुर)**

**(क) से (ग):** सरकार ने किसानों की सहायता के लिए कृषि क्षेत्र में विभिन्न चुनौतियों का समाधान करने हेतु आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) संबंधी पद्धति को अपनाया है। कुछ पहल निम्नलिखित हैं:

- i. 'किसान ई-मित्र', एक एआई-संचालित चैटबॉट है, जो पीएम किसान सम्मान निधि योजना के बारे में पूछे गए प्रश्नों के उत्तर देने में किसानों की सहायता के लिए विकसित किया गया है। यह समाधान कई भाषाओं का समर्थन करता है और अन्य सरकारी कार्यक्रमों में सहायता के लिए विकसित हो रहा है।
- ii. जलवायु परिवर्तन के कारण उपज के नुकसान से निपटने के लिए राष्ट्रीय कीट निगरानी प्रणाली, फसलों में कीटों के संक्रमण का पता लगाने के लिए एआई और मशीन लर्निंग का उपयोग करती है, जिससे स्वस्थ फसलों के लिए समय पर हस्तक्षेप संभव हो पाता है।
- iii. चावल और गेहूं की फसल के लिए उपग्रह, मौसम और मिट्टी की नमी डेटासेट का उपयोग कर फसल स्वास्थ्य आकलन और फसल स्वास्थ्य निगरानी के लिए क्षेत्र की तस्वीरों का उपयोग कर एआई आधारित विश्लेषण।

\*\*\*\*