

भारत सरकार
रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय
औषध विभाग

लोक सभा
अतारांकित प्रश्न संख्या 1344
दिनांक 09 फरवरी, 2024 को उत्तर दिए जाने के लिए

फार्मास्यूटिकल क्षेत्र में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और ब्लॉक चेन

1344. श्रीमती रक्षा निखिल खाडसे:

श्री मनोज कोटक:

श्री विवेक नारायण शेजवलकर:

क्या रसायन और उर्वरक मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

- (क) क्या सरकार ने आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, ब्लॉक चेन आदि जैसी उन्नत प्रौद्योगिकियों के महत्व पर ध्यान दिया है जो देश में फार्मास्यूटिकल क्षेत्र को बढ़ावा देने में प्रमुख भूमिका निभा सकती हैं; और
- (ख) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है और देश में इस क्षेत्र के लाभ के लिए ऐसे प्रौद्योगिकीय विकास का लाभ उठाने के लिए सरकार द्वारा क्या विभिन्न कदम उठाए गए हैं/उठाए जाने का विचार है?

उत्तर

रसायन एवं उर्वरक राज्य मंत्री (श्री भगवंत खुबा)

(क) और (ख): जी, हाँ। औषध विभाग ने फार्मा-मेडटेक क्षेत्र (पीआरआईपी) योजना में अनुसंधान एवं नवाचार के संवर्धन के माध्यम से आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और मशीन लर्निंग के क्षेत्रों सहित इस क्षेत्र में अनुसंधान और विकास को बढ़ावा देने के लिए कदम उठाए हैं। इसके अतिरिक्त, औषध विभाग के तत्वावधान में नाईपरो ने अपने पाठ्यक्रमों में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और ब्लॉक चेन टेक्नोलॉजी से संबंधित विषयों को शामिल किया है और वे औषधीय क्षेत्र के लिए इन क्षेत्रों में मानव संसाधन क्षमता निर्माण के लिए एआई-आधारित उपकरणों में छात्रों को प्रशिक्षण प्रदान करते हैं। साथ ही, जैव प्रौद्योगिकी विभाग (डीबीटी) इन क्षेत्रों के लिए उभरती प्रौद्योगिकियों का लाभ उठाने के लिए बायोटेक क्षेत्र, विशेष रूप से स्वास्थ्य परिचर्या और कृषि क्षेत्रों में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस-आधारित अनुसंधान गतिविधियों का भी समर्थन करता है।
