

भारत सरकार
सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय

लोक सभा
आतारांकित प्रश्न सं. 3112
19.03.2025 को उत्तर देने के लिए

डाटा-विजुअलाइजेशन हैकथॉन

3112. श्री भर्तृहरि महताब:
श्री सुरेश कुमार कश्यप:

क्या सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

- (क) 'इनोवेट विद जीओआई स्टैट्स' शीर्षक वाले डाटा-विजुअलाइजेशन हैकथॉन का ब्यौरा क्या है;
- (ख) सरकार यह सुनिश्चित करने के लिए किस प्रकार योजना बना रही है कि हैकथॉन से उत्पन्न ज्ञानदृष्टि का नीति निर्माण में प्रभावी ढंग से उपयोग किया जाए;
- (ग) सरकार का इस हैकथॉन के माध्यम से सरकारी आंकड़ों का विश्लेषण करने और उनकी संकल्पना करने में आर्टिफिशियल इंटेलीजेंस (एआई) और मशीन लर्निंग (एमएल) जैसी प्रौद्योगिकीय प्रगति का किस प्रकार लाभ उठाने का विचार है; और
- (घ) भारत में छात्रों और अनुसंधानकर्ताओं के बीच डेटा-समझ और सांख्यिकीय विश्लेषण को बढ़ावा देने के लिए सरकार द्वारा की जा रही अतिरिक्त पहलों का ब्यौरा क्या है?

उत्तर

सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार), योजना मंत्रालय राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार) और संस्कृति मंत्रालय राज्य मंत्री [राव इंद्रजीत सिंह]

(क) से (ग): सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय माई गाँव के सहयोग से दिनांक 25.2.2025 से दिनांक 31.03.2025 की अवधि के दौरान 'इनोवेट विद जीओआई स्टैट्स' शीर्षक से डेटा विजुअलाइजेशन हैकथॉन का आयोजन कर रहा है। स्नातक (यूजी)/स्नातकोत्तर (पीजी) डिग्री/डिप्लोमा या समकक्ष पाठ्यक्रमों में नामांकित छात्र, मान्यता प्राप्त और प्रामाणिक भारतीय विश्वविद्यालयों, कॉलेजों और संस्थानों में वर्तमान में नामांकित अनुसंधान सहयोगी या वित्त वर्ष 2024-25 में उपरोक्त डिग्री पूरी करने वाले छात्र हैकथॉन में भाग लेने के लिए पात्र हैं।

हैकथॉन का उद्देश्य मंत्रालय द्वारा तैयार किए जा रहे डेटा के बारे में जागरूकता पैदा करना और छात्रों और शोधकर्ताओं को डेटा का विश्लेषण करने के लिए प्रोत्साहित करना है, तथापि आर्टिफिशियल इंटेलीजेंस (एआई) और मशीन लर्निंग (एमएल) सहित प्रौद्योगिकी का उपयोग करके कोई भी डेटा विजुअलाइजेशन बनाया जा सके। विजुअलाइजेशन से शोधकर्ताओं और नीति निर्माताओं द्वारा आगे उपयोग के लिए डेटा से प्राप्त अंतर्दृष्टि के प्रसार में सहायता मिलेगी।

(घ) सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय ने भारत में छात्रों और शोधकर्ताओं के बीच डेटा-समझ और सांख्यिकीय विश्लेषण को बढ़ावा देने के लिए निम्नलिखित उपाय किए हैं :

- i. मंत्रालय द्वारा तैयार किए गए आधिकारिक आँकड़े मंत्रालय की वेबसाइट पर प्रकाशित किए जाते हैं तथा छात्रों और शोधकर्ताओं के उपयोग के लिए मंत्रालय के सोशल मीडिया हैंडल के माध्यम से भी प्रसारित किए जाते हैं।
- ii. सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय द्वारा 'आधिकारिक आँकड़े में राष्ट्रीय इंटरनेटशिप' कार्यक्रम के अंतर्गत मान्यता प्राप्त संस्थानों/विश्वविद्यालयों/शोध संस्थानों में स्नातक/स्नातकोत्तर की पढ़ाई कर रहे छात्रों या शोधार्थियों को इंटरनेटशिप के अवसर प्रदान कर रहा है।
- iii. सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय, मंत्रालय की क्षमता विकास योजना के अनुदान घटक के तहत वित्तीय सहायता प्रदान करके आधिकारिक आँकड़े में अनुसंधान को बढ़ावा देता है।
- iv. राष्ट्रीय सांख्यिकी प्रणाली प्रशिक्षण अकादमी (एनएसएसटीए) केंद्रीय और राज्य विश्वविद्यालयों के सांख्यिकी/अर्थशास्त्र/सामाजिक विज्ञान विभागों के विभागाध्यक्षों और स्नातक/स्नातकोत्तर छात्रों के लिए आधिकारिक आँकड़े पर एक सप्ताह का जागरूकता कार्यक्रम आयोजित करती है।
- v. राष्ट्रीय सांख्यिकी प्रणाली प्रशिक्षण अकादमी विश्वविद्यालयों/महाविद्यालयों के परिसरों में सांख्यिकी/अर्थशास्त्र/सामाजिक विज्ञान विभागों के स्नातक/स्नातकोत्तर छात्रों के लिए आधिकारिक आँकड़े पर एक दिवसीय जागरूकता कार्यशाला भी आयोजित करता है।
