

भारत सरकार
कौशल विकास और उद्यमशीलता मंत्रालय
लोक सभा
अतारांकित प्रश्न संख्या 2335
उत्तर देने की तारीख 15 दिसंबर, 2025
सोमवार, 24 अग्रहायण, 1947 (शक)

एसओएआर पहल के प्रभाव

2335. श्री अरविंद धर्मापुरी:

क्या कौशल विकास और उद्यमशीलता मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

- (क) कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई) की तैयारी के लिए कौशल विकास (एसओएआर) पहल की विशेषताओं और कार्यान्वयन की स्थिति का ब्यौरा क्या है;
- (ख) उक्त योजना के अंतर्गत अब तक प्रशिक्षित छात्रों और शिक्षकों की कुल संख्या कितनी है;
- (ग) ड्रोन दीदी योजना के अंतर्गत कितनी प्रगति हुई है जिसमें ड्रोन संचालन में प्रशिक्षित महिलाओं की संख्या भी शामिल है; और
- (घ) क्या सरकार ने रोजगारपरकता और भविष्य के कौशल पर उक्त योजनाओं के प्रभाव की समीक्षा की है और यदि हाँ, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है और यदि नहीं, तो इसके क्या कारण हैं?

उत्तर

कौशल विकास और उद्यमशीलता राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार)
(श्री जयन्त चौधरी)

(क) स्किलिंग फॉर एआई रेडीनेस (एसओएआर) कार्यक्रम एक संरचित कौशल विकास पहल है जिसे शिक्षार्थियों के बीच व्यक्तिगत, व्यावसायिक और कार्यस्थल की तैयारी को बढ़ावा देने के लिए डिज़ाइन किया गया है। यह सुनियोजित मॉड्यूल, निर्देशित अधिगम और व्यावहारिक सहभागिता के माध्यम से संचार, आलोचनात्मक सोच, डिजिटल साक्षरता और व्यवहार कौशल जैसी आवश्यक दक्षताओं को सुदृढ़ करता है। यह कार्यक्रम प्रतिभागियों को प्रौद्योगिकी-आधारित कार्य वातावरण में प्रभावी ढंग से प्रदर्शन करने के लिए आवश्यक आत्मविश्वास और क्षमताओं से सुसज्जित करता है और विभिन्न कैरियर पथों में उनकी प्रगति का समर्थन करता है। स्किलिंग फॉर एआई रेडीनेस (एसओएआर) पहल के तहत, एआई के प्रति जागरूकता, मूलभूत तैयारी और शिक्षकों की क्षमता बढ़ाने के लिए माइक्रोसॉफ्ट, एचसीएल टेक्नोलॉजीज और नैसकॉम जैसे प्रमुख उद्योग भागीदारों के सहयोग से कई पाठ्यक्रम शुरू किए गए हैं।

(ख) स्किलिंग फॉर एआई रेडीनेस (एसओएआर) पहल के तहत छात्रों और शिक्षकों को बुनियादी और व्यावहारिक एआई कौशल से सुसज्जित करने के लिए माइक्रोसॉफ्ट, एचसीएल टेक्नोलॉजीज और नैसकॉम के साथ साझेदारी में एआई-रेडीनेस पाठ्यक्रम प्रदान किए जा रहे हैं।

उक्त योजना के अंतर्गत अब तक प्रशिक्षित छात्रों और शिक्षकों की कुल संख्या;

7 दिसंबर 2025 तक एसओएआर की कोर्स-वार जानकारी			
सामग्री प्रदाता	कोर्स का नाम	नामांकित	प्रमाणित
माइक्रोसॉफ्ट	एसओएआर - अर्जित करने के लिए एआई	6,359	780
	एसओएआर - शिक्षकों के लिए एआई	9,926	930
	एसओएआर - आकांक्षा के लिए एआई	8,084	1310
	एसओएआर - जागरूक होने के लिए एआई	28,154	3,567
एचसीएल टेक्नोलॉजीज लिमिटेड	एसओएआर - आकांक्षा के लिए एआई	17,472	997
	एसओएआर - अर्जित करने के लिए एआई	8,544	531
	एसओएआर - शिक्षकों के लिए एआई	7,544	571
	एसओएआर - जागरूक होने के लिए एआई	31,564	2,778
नैसकॉम	एसओएआर - अर्जित करने के लिए एआई	3,207	147
	एसओएआर - जागरूक होने के लिए एआई	8,196	441
	एसओएआर - आकांक्षा के लिए एआई	3,195	98
	एसओएआर - शिक्षकों के लिए एआई	2,241	101

(ग) कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय 'नमो ड्रोन दीदी' योजना को इस उद्देश्य से लागू करता है कि कृषि में उन्नत प्रौद्योगिकी को बढ़ावा दिया जाए ताकि दक्षता में सुधार हो, फसल की पैदावार बढ़े और परिचालन लागत कम हो और स्वयं सहायता समूहों को ड्रोन सेवा प्रदाताओं के रूप में सशक्त बनाया जाए जिससे कि उनकी आय में वृद्धि हो और उन्हें आजीविका सहायता प्रदान की जा सके।

इसके अलावा, यह मंत्रालय प्रधानमंत्री कौशल विकास योजना 4.0 (पीएमकेवीवाई4.0) के तहत ड्रोन से संबंधित जॉब रोलस में प्रशिक्षण भी संचालित करता है। पीएमकेवीवाई 4.0 के तहत ड्रोन से संबंधित नौकरियों में हुई प्रगति, जिसमें ड्रोन संचालन में प्रशिक्षित महिलाओं की संख्या भी शामिल है, इस प्रकार है:

जॉब रोल का नाम	प्रशिक्षित/अभिविन्यस्त उम्मीदवारों की संख्या		कुल
	महिला	पुरुष	
ड्रोन विनिर्माण और असेंबली तकनीशियन	2,576	5,532	8,108
ड्रोन ऑपरेटर - मल्टी रोटर	18	169	187
ड्रोन सर्विस तकनीशियन	7,229	7,337	14,566
किसान ड्रोन ऑपरेटर	1,185	1,724	2,909

(घ) सरकार स्किल इंडिया मिशन के तहत कृत्रिम मेधा और ड्रोन से संबंधित कौशल विकास पहलों की समय-समय पर समीक्षा करती है, जिसमें नामांकन, प्रमाणन, नियुक्ति, स्वरोजगार के परिणाम और नियोक्ताओं की प्रतिक्रिया का आकलन करके नियोजनीयता और भविष्य के

कौशल को सुदृढ़ करने में उनकी प्रभावशीलता का आकलन किया जाता है। ये समीक्षाएं पाठ्यक्रम के निरंतर अद्यतन करने में, उद्योग सहयोग और कार्यान्वयन पद्धतियों में सुधार का समर्थन करती हैं, वे यह सुनिश्चित करती हैं कि एसओएआर और ड्रोन से संबंधित कार्यक्रम विकसित हो रहे प्रौद्योगिकी रुझानों और श्रम-बाजार की आवश्यकताओं के अनुरूप बने रहें। व्यापक कौशल विकास योजनाओं की प्रभावशीलता का मूल्यांकन एमआईएस-आधारित निगरानी, तृतीय-पक्ष आकलन और लाभार्थी प्रतिक्रिया के माध्यम से भी किया जाता है। पीएमकेवीवाई 2.0 के प्रभाव मूल्यांकन में अल्पकालिक प्रशिक्षण उम्मीदवारों के लिए रोजगार में उल्लेखनीय वृद्धि दर्ज की गई - जिसमें नौ प्रतिशत अंकों की वृद्धि, उच्च मासिक आय और प्रशिक्षण की गुणवत्ता से मजबूत संतुष्टि शामिल है। पूर्व अधिगम मान्यता के तहत, 78% लाभार्थियों ने अपने प्रमाणित ट्रेड में काम करना जारी रखा और उनकी आय में औसतन 25% की वृद्धि दर्ज की गई। ये निष्कर्ष कौशल विकास कार्यक्रमों के डिजाइन और कार्यान्वयन में निरंतर सुधार के लिए मार्गदर्शन करते हैं।
