

भारत सरकार
भारी उद्योग मंत्रालय
लोकसभा
अतारांकित प्रश्न संख्या 4992
01.04.2025को उत्तर के लिए नियत
समर्थ उद्योग भारत 4.0

4992. श्री मुकेशकुमार चंद्रकांत दलाल:

क्या भारी उद्योग मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

(क) गुजरात में उन सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यमों की संख्या कितनी है जिन्होंने गत वर्ष समर्थ उद्योग भारत 4.0 पहलों के माध्यम से उद्योग 4.0 प्रौद्योगिकियों को अपनाया है;

(ख) क्या स्मार्ट विनिर्माण और उद्योग 4.0 समाधानों को अपनाने के लिए कर्नाटक स्थित स्टार्ट-अप्स और समर्थ उद्योग केंद्रों के बीच सहयोग में वृद्धि हुई है और यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है;

(ग) क्या स्मार्ट विनिर्माण डेमो-सह-विकास केंद्र (एसएमडीडीसी) के एक भाग के रूप में गत वर्ष के दौरान सीएमटीआई, बंगलौर द्वारा किन्हीं विशिष्ट स्वदेशी प्रौद्योगिकीय प्रगतियों का विकास किया गया है;

(घ) क्या सीएमटीआई, बंगलौर ने उद्योग 4.0 प्रौद्योगिकियों को अपनाने के परिणामस्वरूप गुजरात में विनिर्माण उद्योगों की दक्षता अथवा उत्पादकता में कोई मापनीय सुधार प्राप्त किया है और यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है; और

(ङ) क्या समर्थ उद्योग भारत 4.0 पहल के प्रभाव का कोई आकलन किया गया है और यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है?

उत्तर
भारी उद्योग राज्य मंत्री
(श्री भूपति राजू श्रीनिवास वर्मा)

(क): 'भारतीय पूंजीगत वस्तु क्षेत्र में प्रतिस्पर्धात्मकता में वृद्धि' स्कीम (जो मांग-आधारित अखिल भारतीय स्कीम है) के तहत चार स्मार्ट उन्नत विनिर्माण और त्वरित परिवर्तन हब (समर्थ) केंद्र स्थापित किए गए हैं। पिछले वर्ष के दौरान गुजरात में समर्थ केन्द्रों द्वारा की गई पहलों का ब्यौरा निम्नानुसार है:-

i. स्मार्ट विनिर्माण डेमो और विकास प्रकोष्ठ, केंद्रीय विनिर्माणकारी प्रौद्योगिकी संस्थान (सीएमटीआई), बेंगलुरु ने गुजरात स्थित चार एमएसएमई के लिए लेजर और फाउंड्री क्षेत्रों हेतु उन्नत स्मार्ट मशीनें विकसित की हैं;

ii. सी4आई4 लैब, पुणे ने गुजरात में दो एमएसएमई के लिए डिजिटल परिपक्वता आकलन आयोजित किया है और उन्हें उद्योग 4.0 अपनाने के लिए अनुरूप सिफारिशें प्रदान की हैं;

iii. गुजरात में उद्योग 4.0 के तीव्र अंगीकरण के लिए C4i4 लैब, पुणे ने स्कीम के चरण-II के तहत हब और स्पोक मॉडल के अंतर्गत कौशल्या द स्किल यूनिवर्सिटी, अहमदाबाद में एक आईफैक्ट्री की स्थापना की है। यह प्रचालनरत केंद्र निदर्शन और प्रशिक्षण केंद्र- दोनों के रूप में कार्य करता है जो गुजरात में एमएसएमई को स्मार्ट विनिर्माण प्रौद्योगिकियों को प्रभावी ढंग से तलाशने और कार्यान्वित करने में सक्षम बनाता है;

iv. आईआईटीडी-एआईए फाउंडेशन फॉर स्मार्ट मैनुफैक्चरिंग, आईआईटी-दिल्ली ने उद्योग 4.0 के अंगीकरण के लिए अहमदाबाद और आणंद, गुजरात में 2 आउटरीच कार्यक्रमों का आयोजन किया।

(ख): जी हां। स्मार्ट विनिर्माण और उद्योग 4.0 समाधानों के अंगीकरण के लिए कर्नाटक-आधारित स्टार्ट-अप और समर्थ उद्योग केंद्रों के बीच सक्रिय सहयोग रहा है। इसका ब्यौरा निम्नानुसार है:

- i. C4i4 लैब, पुणे ने कर्नाटक में तीन कंपनियों के लिए डिजिटल परिपक्वता आकलन किया है, जो उन्हें उद्योग के अनुरूप 4.0 रूपांतरण रोडमैप प्रदान करता है।
- ii. स्मार्ट विनिर्माण डेमो और विकास प्रकोष्ठ, सीएमटीआई, बेंगलुरु ने प्रौद्योगिकियों को हस्तांतरित किया है, प्रशिक्षण प्रदान किया है और कर्नाटक में विभिन्न उद्योगों / एमएसएमई के साथ सहयोग किया है।

(ग): सीएमटीआई ने स्मार्ट विनिर्माण डेमो और विकास सेल के तहत उद्योग 4.0 शैलियों के कार्यान्वयन के लिए 15 से अधिक समाधान विकसित किए हैं।

(घ) एवं (ङ): जी नहीं।
