

भारत सरकार
इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय
लोक सभा
अतारांकित प्रश्न संख्या 678
जिसका उत्तर 23 जुलाई, 2025 को दिया जाना है।
1 श्रावण, 1947 (शक)

इंडिया एआई मिशन के तहत डेटा और एआई प्रयोगशालाओं की स्थापना

678. श्री अप्लनायडू कलिसेट्टी:

क्या इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

- (क) इंडिया-एआई मिशन के अंतर्गत डेटा और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) प्रयोगशालाओं की स्थापना हेतु टियर 2 और टियर 3 शहरों के चयन हेतु सरकार द्वारा अपनाए गए मानदंड क्या हैं और अब तक चयनित शहरों की राज्य-वार सूची का ब्यौरा क्या है;
- (ख) डेटा और एआई प्रयोगशालाओं की स्थापना हेतु प्रत्येक राज्य से प्राप्त प्रस्तावों की क्या है और इन प्रस्तावों की वर्तमान स्थिति क्या है और क्या ये स्वीकृत, विचाराधीन या अस्वीकृत हैं;
- (ग) अब तक स्वीकृत और स्थापित की गई डेटा और एआई प्रयोगशालाओं की राज्य-वार संख्या कितनी है;
- (घ) इन प्रयोगशालाओं की स्थापना के लिए स्वीकृत, वितरित और उपयोग की गई धनराशि का राज्य-वार ब्यौरा क्या है;
- (ड.) क्या सरकार का आंध्र प्रदेश राज्य में ऐसी कोई डेटा और एआई प्रयोगशालों स्थापित करने का विचार है; और
- (च) यदि हाँ, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है और यदि नहीं, तो इस पहल के अंतर्गत आंध्र प्रदेश को शामिल न करने के क्या कारण हैं?

उत्तर

इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी राज्य मंत्री (श्री जितिन प्रसाद)

(क) से (च): भारत की एआई रणनीति माननीय प्रधानमंत्री के प्रौद्योगिकी के उपयोग को लोकतांत्रिक बनाने के दृष्टिकोण पर आधारित है। इसका उद्देश्य भारत-केंद्रित चुनौतियों का समाधान करना और सभी भारतीयों के लिए आर्थिक और रोज़गार के अवसर पैदा करना है।

वर्तमान में भारत में एआई पारिस्थितिकी तंत्र:

भारत में सूचना प्रौद्योगिकी का एक सुदृढ़ पारिस्थितिकी तंत्र है। यह 250 बिलियन डॉलर से अधिक का वार्षिक राजस्व उत्पन्न करता है और 6 मिलियन से अधिक लोगों को रोज़गार प्रदान करता है।

स्टैनफोर्ड एआई रैंकिंग जैसी वैश्विक रैंकिंग भारत को एआई कौशल, क्षमताओं और एआई उपयोग नीतियों के मामले में शीर्ष देशों में रखती है। भारत गिटहब एआई परियोजनाओं में दूसरा सबसे बड़ा योगदानकर्ता भी है, जो इसके जीवंत डेवलपर समुदाय को दर्शाता है।

भारत की एआई रणनीति:

भारत की एआई रणनीति का उद्देश्य भारत को कृत्रिम बुद्धिमत्ता के क्षेत्र में वैश्विक अग्रणी बनाना है। सरकार ने मार्च 2024 में इंडिया-एआई मिशन शुरू किया। यह भारत के विकास लक्ष्यों के अनुरूप एक सुदृढ़ और समावेशी एआई पारिस्थितिकी तंत्र स्थापित करने की एक रणनीतिक पहल है। इंडिया-एआई मिशन में निम्नलिखित 7 प्रमुख स्तंभ शामिल हैं:

- इंडिया-एआई कंप्यूटर क्षमता: इसका उद्देश्य एमएसएमई और स्टार्टअप सहित सभी को किफायती कीमत पर उच्च स्तरीय कंप्यूट पावर (जीपीयू) उपलब्ध कराना है।
- इंडिया-एआई फाउंडेशन मॉडल: जनरेटिव एआई में संप्रभु क्षमताओं को सुनिश्चित करते हुए और भारतीय वैश्विक प्रतिस्पर्धा को सुदृढ़ बनाते हुए भारतीय डेटासेट और भाषाओं पर प्रशिक्षित भारत के अपने बड़े मल्टीमोडल मॉडल (एलएमएम) का विकास करना।
- एआईकोश: सरकारी और गैर-सरकारी स्रोतों से डेटासेट एकीकृत करने वाला एकीकृत डेटा प्लेटफॉर्म। एआई मॉडल के प्रशिक्षण के लिए बड़े डेटासेट का विकास करना।
- इंडिया-एआई अनुप्रयोग विकास पहल: भारत की विशिष्ट चुनौतियों जैसे जलवायु परिवर्तन और आपदा प्रबंधन, स्वास्थ्य सेवा, कृषि, शासन और सीखने की अक्षमताओं के लिए सहायक प्रौद्योगिकियों जैसे क्षेत्रों में एआई अनुप्रयोगों को विकसित करना।

- **इंडियाएआई प्यूचरस्किल्स :** एआई क्षेत्र में सातक, स्नातकोत्तर और पीएचडी धारकों की संख्या बढ़ाकर भारत में एआई करना भी है।
- **इंडियाएआई स्टार्टअप फाइनेंसिंग:** एआई स्टार्ट-अप को वित्तीय सहायता प्रदान करना।
- **सुरक्षित एवं विश्वसनीय एआई:** जिम्मेदार एआई अपनाने को सुनिश्चित करने के लिए सुदृढ़ गवर्नेंस फ्रेमवर्क के साथ नवाचार को संतुलित करना।

इंडियाएआई प्यूचरस्किल्स :

- कृत्रिम बुद्धिमत्ता के क्षेत्र में विशेषज्ञता प्राप्त स्नातकों, स्नातकोत्तरों और पीएचडी धारकों की संख्या बढ़ाकर भारत में कृत्रिम बुद्धिमत्ता-कुशल पेशेवरों का एक सुदृढ़ समूह तैयार करना। निम्नलिखित के लिए सहायता का प्रावधान किया गया है:
 - 500 पीएचडी फेलो
 - 5,000 स्नातकोत्तर
 - 8,000 स्नातक
- पहले वर्ष में 200 से अधिक छात्रों को फेलोशिप प्राप्त हुई है, तथा 26 साझेदार संस्थानों ने पीएचडी छात्रों को शामिल किया है।
- इसमें भारत भर के टियर 2 और टियर 3 शहरों में डेटा और एआई लैब स्थापित करने की भी परिकल्पना की गई है।
- इंडियाएआई ने नाइलिट के सहयोग से देश भर के टियर 2 और टियर 3 शहरों में 27 डेटा लैब की पहचान की है। (विवरण अनुबंध I में दिया गया है।)
- इसके अतिरिक्त, इंडियाएआई डेटा लैब स्थापित करने के लिए 174 आईटीआई और पॉलिटेक्निकों को नामित किया है। नामित आईटीआई/पॉलिटेक्निकों की राज्यवार सूची अनुबंध II में दी गई है।

इंडियाएआई डेटा और एआई लैब्स के लिए बजट और वित्तपोषण सहायता:

प्रत्येक इंडियाएआई डेटा और एआई लैब को तीन वर्षों के लिए **68.98 लाख रुपये** की सहायता प्राप्त होता है। आंध्र प्रदेश ने इंडियाएआई डेटा और एआई लैब स्थापित करने के लिए **9 आईटीआई/पॉलिटेक्निकों** को नामित किया है। इन संस्थानों का विवरण अनुबंध III में उपलब्ध है।

अनुबंध I

देश भर के टियर 2 और टियर 3 शहरों में नाइलिट के सहयोग से इंडियाएआई द्वारा नियोजित डेटा और एआई प्रयोगशालाओं की सूची :

क्र.सं.	नाइलिट केंद्र	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
1	गोरखपुर	उत्तर प्रदेश
2	लखनऊ	उत्तर प्रदेश
3	शिमला	हिमाचल प्रदेश
4	औरंगाबाद	महाराष्ट्र
5	पटना	बिहार
6	बक्सर	बिहार
7	मुजफ्फरपुर	बिहार
8	कुरुक्षेत्र	हरियाणा
9	रोपड़	पंजाब
10	हरिद्वार	उत्तराखण्ड
11	बीकानेर	राजस्थान
12	तेजपुर	असम
13	भुवनेश्वर	ओडिशा
14	कालीकट	केरल
15	गुवाहाटी	असम
16	इटानगर	अरुणाचल प्रदेश
17	श्रीनगर	जम्मू और कश्मीर
18	जम्मू	जम्मू और कश्मीर
19	रांची	झारखण्ड
20	इम्फाल	मणिपुर
21	गंगटोक	सिक्किम
22	अगरतला	त्रिपुरा
23	आइजोल	मिजोरम
24	शिलांग	मेघालय
25	कोहिमा	नागालैंड
26	लेह	लद्दाख
27	सिलचर	असम

इंडिया एआई डेटा लैब स्थापित करने के लिए आईटीआई/पॉलिटेक्निकों को नामित करने वाले राज्यों/संघ राज्य क्षेत्रों की सूची :

क्र.सं	राज्य	# राज्य नोडल एजेंसी द्वारा नामित आईटीआई
1	अंडमान और निकोबार द्वीप समूह	1
2	आंध्र प्रदेश	9
3	असम	1
4	चंडीगढ़	1
5	छत्तीसगढ़	4
6	दमन और दीव	1
7	दिल्ली	1
8	गोवा	1
9	गुजरात	5
10	हरियाणा	6
11	हिमाचल प्रदेश	4
12	जम्मू और कश्मीर	1
13	झारखण्ड	6
14	कर्नाटक	23
15	लद्दाख	1
16	लक्ष्मीप	1
17	मध्य प्रदेश	9
18	मिजोरम	1
19	नागालैंड	1
20	ओडिशा	9
21	पुदुचेरी	1
22	पंजाब	6
23	राजस्थान	25
24	सिक्किम	1
25	तेलंगाना	5
26	त्रिपुरा	1
27	उत्तर प्रदेश	49
	कुल योग	174

इंडियाएआई डेटा और एआई प्रयोगशालाओं का विवरण :

क्र.सं.	राज्य	राजकीय आईटीआई का पता
1.	आंध्र प्रदेश	राजकीय आईटीआई, आईई, एलुरु
2.	आंध्र प्रदेश	राजकीय आईटीआई राजामहेंद्रवरम
3.	आंध्र प्रदेश	राजकीय आईटीआई, तिरुपति
4.	आंध्र प्रदेश	राजकीय आईटीआई, धोण
5.	आंध्र प्रदेश	राजकीय आईटीआई (न्यू), गजुवाका, विशाखापत्तनम
6.	आंध्र प्रदेश	राजकीय आईटीआई, काकीनाडा
7.	आंध्र प्रदेश	राजकीय आईटीआई विजयवाड़ा
8.	आंध्र प्रदेश	राजकीय आर.आई.टी.आई. (बालिका) कडपा
9.	आंध्र प्रदेश	राजकीय आईटीआई (बालिका), नेल्लोर
