भारत सरकार
इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय
लोक सभा
अतारांकित प्रश्न संख्या 497
जिसका उत्तर 22 जुलाई, 2026 को दिया जाना है ।
31 आषाढ़, 1948 (शक)

एआई डेटा प्रयोगशालाएं

497. श्री जी. एम. हरीश बालयोगीः

क्या **इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्री** यह बताने की कृपा करेंगे किः

(क) देश में, विशेषकर आंध्र प्रदेश में, राज्य/संघ राज्यक्षेत्र-वार अनुमोदित, स्थापित और संचालित 'इंडिया एआई डेटा और एआई प्रयोगशालाओं' की संख्या कितनी है;
(ख) उक्त की स्थापना के बाद से, वर्ष-वार और राज्य/संघ राज्यक्षेत्र-वार, विशेषकर आंध्र प्रदेश में, नामांकित, प्रशिक्षित और प्रमाणित व्यक्तियों की संख्या कितनी है;
(ग) उक्त प्रयोगशालाओं के माध्यम से संचालित किए जाने वाले पाठ्यक्रमों, प्रशिक्षण कार्यक्रमों और क्षमता-निर्माण पहलों का ब्यौरा क्या है और उक्त के कार्यान्वयन में शामिल संस्थाओं का ब्यौरा क्या है;
(घ) उक्त कार्यशालाओं की स्थापना और संचालन के लिए स्वीकृत, जारी और उपयोग की गई निधि का वर्ष-वार और राज्य/संघ राज्यक्षेत्र-वार, विशेषकर आंध्र प्रदेश के संबंध में ब्यौरा क्या है;
(ङ) क्या सरकार ने उक्त प्रयोगशालाओं के माध्यम से प्रशिक्षित व्यक्तियों के प्रशिक्षण, नियोजन, रोजगार और उद्यमिता संबंधी परिणामों का मूल्यांकन किया है और यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है; और
(च) सरकार द्वारा आंध्र प्रदेश में अतिरिक्त 'इंडिया एआई डेटा और एआई प्रयोगशालाएं' स्थापित करने और उनके उपयोग पर अधिक बल देने के लिए क्या कदम उठाए गए हैं या उठाए जाने का प्रस्ताव है?

उत्तर

इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी राज्य मंत्री (श्री जितिन प्रसाद)

(क) से **(च):**
<u>इंडियाएआई मिशन:</u>
भारत की एआई नीति प्रौद्योगिकी के लोकतंत्रीकरण के प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी के दृष्टिकोण पर आधारित है। इसका उद्देश्य इससे जुड़े जोखिमों को संबोधित करते हुए युवाओं के लिए आर्थिक अवसर और रोजगार पैदा करना है। भारत की एआई रणनीति 300 बिलियन डॉलर के वार्षिक राजस्व और 60 लाख मजबूत कार्यबल के साथ भारत के जीवंत आईटी क्षेत्र पर आधारित है। इंडिया एआई मिशन एआई मॉडल, एप्लिकेशन, डेटासेट, प्रतिभा विकास और सस्ती गणना के विकास सहित सात स्तंभों के तहत भारत की एआई महत्वाकांक्षाओं का समर्थन करता है।

एआई मॉडल:
भारत सरकार बड़े भाषा मॉडल विकसित करने के लिए भारतीय स्टार्टअप और संस्थानों का समर्थन कर रही है। समर्थन के लिए 20 स्वदेशी सॉवरेन मॉडल प्रस्तावों की पहचान की गई है, जिसमें 12 एलएलएम और 8 एसएलएम शामिल हैं। अब तक की उल्लेखनीय सफलताओं में शामिल हैं:

- सर्वम एआई का सर्वम 30 बिलियन पैरामीटर और 105 बिलियन पैरामीटर मॉडल
- ज्ञानी.एआई का स्पीच-टू-स्पीच मॉडल
- भारतजेन के बहुभाषी फाउंडेशन मॉडल
- अवतार एआई का वीडियो जनरेशन मॉडल

डोमेन-विशिष्ट एसएलएम में स्वास्थ्य सेवा, भाषा प्रौद्योगिकियों और एजेंट एआई सिस्टम को संबोधित करने वाले विशेष मॉडल और एआई फ्रेमवर्क शामिल हैं, जो विकास और तैनाती के विभिन्न चरणों में हैं।

वहनीय कम्प्यूट:

- पैनल में शामिल कम्प्यूट सेवा प्रदाता: 15
- समर्थित परियोजनाओं की संख्या: 237
- स्वीकृत जीपीयू घंटे: 93.18 लाख जीपीयू घंटे

अनुप्रयोग विकास:

- 12 राष्ट्रीय स्तर के हैकथॉन/इनोवेशन चैलेंज लॉन्च किए गए
- 62 एआई प्रोटोटाइप और 20 एआई समाधान परिनियोजन के विकास का समर्थन किया

प्रतिभा विकास:

- 178 संस्थानों में स्नातक, स्नातकोत्तर और डॉक्टरेट कार्यक्रमों में 686 फेलोशिप प्रदान की गई हैं।
- सभी के लिए युवा एआई कार्यक्रम को 26.5 लाख से अधिक व्यक्तियों द्वारा पूरा किया गया है।

इंडियाएआई डेटा और एआई लैब्स

इंडियाएआई फ्यूचरस्किल्स स्तंभ के तहत, विशेष रूप से टियर-2 और टियर-3 शहरों में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, डेटा साइंस और संबंधित उभरती प्रौद्योगिकियों में व्यावहारिक प्रशिक्षण प्रदान करके एआई-तैयार प्रतिभा तैयार करने के लिए इंडियाएआई डेटा और एआई लैब्स की स्थापना की जा रही है। इन डेटा और एआई लैब्स का प्राथमिक उद्देश्य क्षमता निर्माण और कौशल विकास है। तदनुसार, प्रयोगशालाएं प्रशिक्षण और प्रमाणन गतिविधियों पर ध्यान केंद्रित कर रही हैं। इन प्रयोगशालाओं के बारे में अधिक जानकारी https://indiaai.gov.in/hub/indiaai-futureskills से प्राप्त की जा सकती है।

<u>इंडियाएआई डेटा और एआई लैब्स:</u>

- नाइलिट केंद्रों में स्थापित 27 इंडियाएआई डेटा और एआई प्रयोगशालाएं चालू हैं, और राज्य-वार विवरण **अनुलग्नक-I** में दिए गए हैं। इसके अतिरिक्त, आईटीआई/पॉलिटेक्निक में 188 और डेटा और एआई प्रयोगशालाएं स्थापित करने पर काम चल रहा है।
- प्रयोगशालाएं वर्तमान में निम्नलिखित एनसीवीईटी-मान्यता प्राप्त मूलभूत प्रमाणन पाठ्यक्रम प्रदान करती हैं:
  i. पायथन का उपयोग करके डेटा एनोटेशन के मूल सिद्धांत (120 घंटे); तथा
  ii. पायथन का उपयोग करके डेटा क्यूरेशन के मूल सिद्धांत (120 घंटे)।

  आज की तारीख में, इन पाठ्यक्रमों के तहत:
  i. पंजीकृत कुल छात्र: 5,544 (डेटा एनोटेशन में 2,611 और डेटा क्यूरेशन में 2,933)
  ii. वर्तमान में प्रशिक्षण ले रहे छात्र: 2,365
  iii. प्रशिक्षित छात्र: 3,161
  iv. प्रमाणित छात्र: 1,249

(राज्य-वार ब्यौरा **अनुलग्नक-II** में दिया गया है)

- नाइलिट केंद्रों में 27 इंडियाएआई डेटा और एआई प्रयोगशालाओँ की स्थापना और संचालन के लिए 8.29 करोड़ रुपये की राशि जारी की गई है।
- इसके अतिरिक्त, आईटीआई और पॉलिटेक्निक में 188 इंडियाएआई डेटा और एआई प्रयोगशालाओँ की स्थापना के लिए 9.58 करोड़ रुपये जारी किए गए हैं, जो वर्तमान में खरीद और बुनियादी ढांचे के विकास की गतिविधियां कर रहे हैं और अभी तक चालू नहीं हुए हैं।
- आंध्र प्रदेश में इस पहल के तहत 21 आईटीआई और 7 पॉलिटेक्निक का चयन किया गया है। चयनित आईटीआई के लिए 1.07 करोड़ रुपये की राशि जारी की गई है, जो वर्तमान में खरीद और बुनियादी ढांचे की स्थापना की प्रक्रिया में हैं। चयनित औद्योगिक प्रशिक्षण संस्थानों का विवरण **अनुलग्नक-III** में दिया गया है

****

अनुलग्नक I

परिचालित इंडियाएआई डेटा और एआई प्रयोगशालाओं का राज्यवार विवरण:

क्र.सं.	राज्य	परिचालन प्रयोगशालाओं की संख्या
1.	अरुणाचल प्रदेश	1
2.	असम	3
3.	बिहार	3
4.	हरियाणा	1
5.	हिमाचल प्रदेश	1
6.	जम्मू और कश्मीर	2
7.	झारखंड	1
8.	केरल	1
9.	लद्दाख	1
10.	महाराष्ट्र	1
11.	मणिपुर	1
12.	मेघालय	1
13.	मिजोरम	1
14.	नागालैंड	1
15.	ओडिशा	1
16.	पंजाब	1
17.	राजस्थान	1
18.	सिक्किम	1
19.	त्रिपुरा	1
20.	उत्तर प्रदेश	2
21.	उत्तराखंड	1
	कुल	27

अनुलग्नक II

इंडियाएआई प्रयोगशालाओं में पंजीकरण, प्रशिक्षण और प्रमाणन की राज्यवार स्थिति:

पाठ्यक्रम I: पायथन का उपयोग करके डेटा एनोटेशन के मूल सिद्धांत

राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	पंजीकृत	प्रशिक्षणरत	प्रशिक्षित	प्रमाणित	ड्रॉपआउट
अरुणाचल प्रदेश	114	29	85	7	0
असम	212	28	184	90	0
बिहार	286	100	186	32	0
हरियाणा	47	38	9	4	0
हिमाचल प्रदेश	118	27	88	22	3
जम्मू और कश्मीर	171	20	151	48	0
झारखंड	112	92	20	20	0
केरल	129	0	129	43	0
लद्दाख	89	30	59	20	0
महाराष्ट्र	94	34	60	20	0
मणिपुर	52	40	12	8	0
मेघालय	67	40	27	8	0
मिजोरम	116	49	67	27	0
नागालैंड	36	29	7	5	0
ओडिशा	185	125	60	0	0
पंजाब	157	77	75	41	5
राजस्थान	40	0	40	14	0
सिक्किम	152	62	90	21	0
त्रिपुरा	209	116	93	88	0
उत्तर प्रदेश	132	115	17	15	0
उत्तराखंड	93	0	93	16	0
कुल	**2611**	**1051**	**1552**	**549**	**8**

पाठ्यक्रम II: पायथन का उपयोग करके डेटा क्यूरेशन के मूल सिद्धांत

स्थान	पंजीकृत	प्रशिक्षणरत	प्रशिक्षित	प्रमाणित	ड्रॉपआउट
अरुणाचल प्रदेश	20	0	20	3	0
असम	364	236	128	61	0
बिहार	289	105	184	60	0
हरियाणा	48	35	13	11	0
हिमाचल प्रदेश	143	40	99	32	4
जम्मू और कश्मीर	183	32	151	73	0
झारखंड	95	75	20	15	0
केरल	130	0	130	41	0
लद्दाख	120	59	61	21	0
महाराष्ट्र	89	29	60	18	0
मणिपुर	198	132	66	34	0
मेघालय	79	28	51	32	0
मिजोरम	103	50	53	45	0
नागालैंड	82	38	43	36	1
ओडिशा	189	50	139	29	0
पंजाब	109	45	60	52	4
राजस्थान	20	1	19	16	0
सिक्किम	137	39	98	28	0
त्रिपुरा	210	103	107	60	0
उत्तर प्रदेश	232	217	14	14	1
उत्तराखंड	93	0	93	19	0
कुल	**2,933**	**1,314**	**1,609**	**700**	**10**

अनुलग्नक III

आंध्र प्रदेश में इंडियाएआई डेटा और एआई प्रयोगशालाओं का विवरण:

क्र.सं.	राज्य	सरकारी आईटीआई का नाम
1.	आंध्र प्रदेश	सरकारी आईटीआई, धोने
2.	आंध्र प्रदेश	सरकारी आईटीआई (बालिका), नेल्लोर
3.	आंध्र प्रदेश	सरकारी आईटीआई (नवीन), गजुवाका, विशाखापत्तनम
4.	आंध्र प्रदेश	सरकारी आईटीआई विजयवाड़ा
5.	आंध्र प्रदेश	सरकारी आईटीआई, तिरुपति
6.	आंध्र प्रदेश	सरकारी आईटीआई, काकीनाडा
7.	आंध्र प्रदेश	सरकारी आईटीआई, आईई, एलुरु
8.	आंध्र प्रदेश	सरकारी आईटीआई राजमहेंद्रवरम
9.	आंध्र प्रदेश	सरकारी आर.आईटीआई (बालिका) कडप्पा
10.	आंध्र प्रदेश	सरकारी आईटीआई (बालिका), विशाखापत्तनम
11.	आंध्र प्रदेश	सरकारी डीएलटीसी/आईटीआई, गुंटूर
12.	आंध्र प्रदेश	सरकारी आईटीआई (बालिका), कुरनूल
13.	आंध्र प्रदेश	सरकारी आईटीआई (बालक), नेल्लोर
14.	आंध्र प्रदेश	सरकारी आईटीआई (बालक), ओंगोल
15.	आंध्र प्रदेश	सरकारी डीएलटीसी/आईटीआई, कडप्पा
16.	आंध्र प्रदेश	सरकारी आईटीआई, चित्तूर
17.	आंध्र प्रदेश	सरकारी आईटीआई (बालक), अनंतपुर
18.	आंध्र प्रदेश	सरकारी आईटीआई (बालिका), विजयनगरम
19.	आंध्र प्रदेश	सरकारी आईटीआई, तेनाली
20.	आंध्र प्रदेश	सरकारी डीएलटीसी/आईटीआई, श्रीकाकुलम
21.	आंध्र प्रदेश	सरकारी आईटीआई (बालिका), भीमावरम

*****