

भारत सरकार
इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय
लोक सभा
अंतारांकित प्रश्न संख्या 5121
जिसका उत्तर 02 अप्रैल, 2025 को दिया जाना है।
12 चैत्र, 1947 (शक)

एआई सेफटी इंस्टिट्यूट

5121. श्री इटेला राजेंदर :
श्रीमती डी.के. अरुणा :

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

- (क) क्या भारत की कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई) संबंधी महत्वाकांक्षाओं ने महत्वपूर्ण छलांग लगाई है और साथ ही देश स्वदेशी एआई मॉडल शुरू करेगा तथा इंडिया एआई मिशन के सुरक्षित और विश्वसनीय स्तंभ के अंतर्गत एआई सेफटी इंस्टिट्यूट (एआईएसआई) की स्थापना करेगा; और
- (ख) यदि हां, तो तत्संबंधी व्यौरा और वर्तमान स्थिति क्या है और विगत तीन वर्षों के दौरान राज्यों विशेषकर तेलंगाना और आन्ध्र प्रदेश में इसके लिए कितनी निधि संस्वीकृत और व्यय की गई है ?

उत्तर

इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी राज्य मंत्री (श्री जितिन प्रसाद)

(क) और (ख): भारत सरकार प्रौद्योगिकी के उपयोग का लोकतंत्रीकरण करने के लिए माननीय प्रधानमंत्री के दृष्टिकोण के साथ सरेखित 'सभी के लिए एआई' की अवधारणा पर जोर देती है। सरकार एआई नियोजन से जुड़े जोखिमों को कम करते हुए स्वास्थ्य सेवा, कृषि और शिक्षा जैसे क्षेत्रों में हमारे लोगों की भलाई के लिए आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) की शक्ति का उपयोग करने के लिए प्रतिबद्ध है।

देश में एआई के अंगीकरण को बढ़ावा देने के लिए, माननीय प्रधानमंत्री के नेतृत्व में केंद्रीय मंत्रिमंडल ने 7 मार्च, 2024 को इंडिया एआई मिशन को मंजूरी दे दी है, जो देश के विकास लक्ष्यों के साथ सरेखित एक मजबूत और समावेशी एआई इकोसिस्टम स्थापित करने के लिए एक रणनीतिक पहल है। यह मिशन सात मूलभूत स्तंभों: इंडिया एआई कंप्यूटर, इंडिया एआई फ्यूचर स्किल्स, इंडिया एआई स्टार्टअप फाइनेंसिंग, इंडिया एआई इनोवेशन सेंटर, इंडिया एआई डेटासेट प्लेटफॉर्म, इंडिया एआई एप्लिकेशन डेवलपमेंट इनिशिएटिव और सेफ एंड ट्रस्टेड एआई पर ध्यान केंद्रित करके भारत को आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस में एक वैश्विक अग्रणी के रूप में स्थापित करने की दृष्टि से प्रेरित है।

सरकार इंडिया एआई इनोवेशन सेंटर के तहत भारत-विशिष्ट डेटा पर प्रशिक्षित स्वदेशी बड़े मल्टीमॉडल मॉडल (एलएमएम) के विकास को बढ़ावा दे रही है और इंडिया एआई मिशन के सुरक्षित और विश्वसनीय एआई स्तंभ के तहत एआई सुरक्षा संस्थान (एआईएसआई) की स्थापना कर रही है।

इंडिया एआई इनोवेशन सेंटर:

- इस स्तंभ के तहत 30 जनवरी, 2025 को प्रस्तावों के लिए कॉल शुरू किया गया है ताकि मूलभूत एआई मॉडल के विकास का समर्थन किया जा सके, स्टार्टअप, शोधकर्ताओं और उद्यमियों को भारतीय डेटासेट का उपयोग करके अत्याधुनिक एआई मॉडल बनाने में सहयोग करने के लिए आमंत्रित किया जा सके। इस पहल का उद्देश्य स्वदेशी एआई मॉडल स्थापित करना है, जो विभिन्न क्षेत्रों में भारत-विशिष्ट चुनौतियों का समाधान करने के लिये बड़े मल्टीमॉडल मॉडल, बड़े भाषा मॉडल (एलएलएम), या लघु भाषा मॉडल (एसएलएम) हो सकते हैं। 15 मार्च तक स्थापित स्टार्टअप तथा शोधकर्ताओं और शिक्षाविदों की नई टीमों दोनों के योगदान के साथ भारत के फाउंडेशन मॉडल के निर्माण के उद्देश्य से कुल 187 प्रस्ताव प्राप्त हुए हैं।

सुरक्षित और विश्वसनीय एआई:

- इंडियाएआई मिशन के सुरक्षित और विश्वसनीय स्तंभ के तहत, एआई जोखिमों और सुरक्षा चुनौतियों का समाधान करने के लिए इंडियाएआई सुरक्षा संस्थान लॉन्च किया गया है। संस्थान को विभिन्न अनुसंधान और शैक्षणिक संस्थानों के साथ हब और स्पोक मॉडल पर स्थापित किया जाएगा, निजी क्षेत्र के भागीदार हब में शामिल होंगे और इंडियाएआई मिशन के सुरक्षित और विश्वसनीय स्तंभ के तहत परियोजनाएं शुरू करेंगे।
- यह स्तंभ जिम्मेदार एआई परियोजनाओं के कार्यान्वयन को भी सक्षम बनाता है जिसमें स्वदेशी उपकरणों और ढांचों का विकास, नवप्रवर्तनकर्ताओं के लिए स्व-मूल्यांकन चेकलिस्ट और अन्य दिशानिर्देश और शासन ढांचे शामिल हैं। इस संबंध में, एआई प्रौद्योगिकियों के जिम्मेदार विकास, नियोजन और अंगीकरण को सुनिश्चित करने के लिए मजबूत रेलिंग की आवश्यकता को पूरा करने के लिए आठ जिम्मेदार एआई परियोजनाओं का चयन किया गया है। परियोजनाओं में मशीन अनलर्निंग, सिंथेटिक डेटा जनरेशन, एआई बायस मिटिगेशन, एथिकल एआई फ्रेमवर्क, प्राइवेसी-एन्हांसिंग टूल्स, एक्सप्लोरेबल एआई, एआई गवर्नेंस टेस्टिंग और एलागोरिदम ऑडिटिंग टूल्स सहित कई महत्वपूर्ण विषय शामिल हैं। चयनित परियोजनाओं का ब्लौरा परिशिष्ट-1 में दिया गया है।
- एआई प्रौद्योगिकियों के जिम्मेदार विकास, नियोजन और अंगीकरण को सुनिश्चित करने के लिए वॉटरमार्किंग और लैबलिंग, एथिकल एआई फ्रेमवर्क, एआई जोखिम मूल्यांकन और प्रबंधन, तनाव परीक्षण उपकरण और डीपफेक डिटेक्शन टूल जैसे विषयों में जिम्मेदार एआई परियोजनाओं के लिए रुचि की अभिव्यक्ति आमंत्रित की गई है। कुल 420 प्रस्ताव प्राप्त हुए हैं।

इसके अलावा, इंडियाएआई मिशन के अन्य स्तंभों का विवरण इस प्रकार है:

इंडियाएआईएप्लीकेशन डेवलपमेंट इनिशिएटिव:

- इंडियाएआई एप्लीकेशन डेवलपमेंट इनिशिएटिव का उद्देश्य महत्वपूर्ण समस्या विवरणों से प्रभावी ढंग से निपटने के लिए प्रभावशाली एआई समाधानों को विकसित करना, स्केल करना और बढ़ावा देना है।
- इंडियाएआई इनोवेशन चैलेंज को 13 अगस्त 2024 को स्वास्थ्य सेवा, कृषि, बेहतर शासन, जलवायु परिवर्तन और आपदा प्रबंधन और सीखने की अक्षमता के लिए सहायक प्रौद्योगिकियों के विषयों के लिए लॉन्च किया गया था। इनोवेशन चैलेंज भारतीय इनोवेटर्स, स्टार्टअप, गैर-लाभकारी, छात्रों, शैक्षणिक/आरएंडडी संगठनों और कंपनियों के लिए खुला था। 30 सितंबर की समय सीमा तक पांच फोकस क्षेत्रों में कुल 900 आवेदन प्राप्त हुए हैं। एक कठोर मूल्यांकन प्रक्रिया के बाद, परिपक्ता के तीन चरणों: आइडिया, प्रोटोटाइप और मौजूदा समाधान में अगले चरण के लिए 30 एआई समाधानों को चुना गया है। आइडिया स्टेज पर एआई सॉल्यूशंस को 5 लाख रुपये और प्रोटोटाइप और सॉल्यूशन स्टेज पर सॉल्यूशंस को 25 लाख रुपये का सपोर्ट दिया गया है। चयनित टीमों में तेलंगाना की एक टीम मोस्कीट एआई को शॉर्टिलिस्ट किया गया है। चुने गए एआई समाधानों का विवरण परिशिष्ट II में दिया गया है।
- साइबरगार्ड एआई हैकथॉन को 17 अक्टूबर 2024 को भारतीय साइबर अपराध समन्वय केंद्र (I4C) के सहयोग से साइबर अपराध की रोकथाम के लिए लॉन्च किया गया था और इसके जवाब में 263 प्रतिक्रियाएं प्राप्त हुई हैं। शॉर्टिलिस्ट की गई 20 टीमों ने 3 दिनों के हैकथॉन में भाग लिया और वर्तमान में, शीर्ष 3 टीमों का मूल्यांकन किया जा रहा है।

इंडियाएआई कंप्यूट:

- इंडियाएआई कंप्यूट पिलर में एक हाई एंड स्केलेबल एआई कंप्यूटिंग इकोसिस्टम के निर्माण की परिकल्पना की गई है जिसमें 10,000 या अधिक ग्राफिक्स प्रोसेसिंग यूनिट्स (जीपीयू) के एआई कंप्यूट इन्फ्रास्ट्रक्चर शामिल हैं।
- 16 अगस्त 2024 को क्लाउड पर एआई सेवाएं प्रदान करने के लिए एजेंसियों के पैनलबद्धिकरण के लिए आवेदन आमंत्रित किए गए थे। 19 बोलीदाताओं ने अपनी एआई क्लाउड सेवाओं को सूचीबद्ध करने के लिए प्रस्ताव प्रस्तुत किए थे, जिनमें से 10 बोलीदाताओं को सूचीबद्ध किया गया है। इंडियाएआई कंप्यूट पिलर में उल्लिखित 10,000 जीपीयू के लक्ष्य की तुलना में, सूचीबद्ध बोलीदाताओं ने एल 1 दरों पर 14,517 जीपीयू की पेशकश की है। जीपीयू के लिए खोजी गई औसत एल 1 दर रु. 115 प्रति जीपीयू घंटा है। इसके अतिरिक्त, सरकार पात्र अंतिम उपयोगकर्ताओं को एआई गणना लागत के 40% की सीमा तक सहायता प्रदान करेगी।
- प्रौद्योगिकियों में बदलाव के साथ तालमेल रखने के लिए, इंडियाएआई ने नए जीपीयू को ऑनबोर्ड करने और किसी भी संशोधित दरों की खोज के लिए सूचीबद्ध एजेंसियों से नए प्रस्तावों को आमंत्रित करने के लिए एक सतत इमैनलमेंट प्रक्रिया को सक्षम किया।

इंडियाएआई फ्यूचरस्किल्स:

- इंडियाएआई फ्यूचरस्किल्स पिलर के तहत एआई डोमेन में सातकों, सातकोत्तर और पीएचडी की संख्या को बढ़ाने की परिकल्पना की गई है। इसके अलावा, इसमें डेटा और एआई में मूलभूत स्तर के पाठ्यक्रम प्रदान करने के लिए भारत भर के टियर 2 और टियर 3 शहरों में डेटा और एआई लैब्स स्थापित करने की परिकल्पना भी की गई है।
- इंडियाएआई फैलोशिप एआईसीटीई, एनबीए, एनएसी या यूजीसी द्वारा मान्यता प्राप्त निजी या केंद्रीय वित्त पोषित तकनीकी संस्थानों (सीएफटीआई) में प्रासंगिक सातक और सातकोत्तर कार्यक्रमों में अध्ययनरत छात्रों को प्रदान की जाती है। अब तक, **150 सातक छात्रों, 48 सातकोत्तर छात्रों और 3 पीएचडी विद्वानों** को फैलोशिप के लिए चुना गया है। तेलंगाना के कुल 13 छात्रों (11 बी.टेक और 2 एम.टेक) को इंडियाएआई फैलोशिप के लिए चुना गया है।
- राष्ट्रीय इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईईएलआईटी), दिल्ली में एक मॉडल इंडियाएआई डेटा लैब स्थापित किया गया है, जो पहल के एक हिस्से के रूप में टियर 2 और टियर 3 शहरों में स्थापित किए जाने वाले बुनियादी ढांचे के लिए एक संदर्भ बिंदु के रूप में कार्य करता है।
- सभी 36 राज्यों और संघ राज्य क्षेत्रों (यूटी) से अनुरोध किया गया है कि वे डेटा लैब स्थापित करने के लिए टीयर 2 और टीयर 3 शहरों में स्थित औद्योगिक प्रशिक्षण संस्थानों (आईटीआई)/पॉलिटेक्निकों की अपनी नामित सूची प्रस्तुत करें। **आंध्र प्रदेश के 9 सरकारी आईटीआई और तेलंगाना के 5 सरकारी आईटीआई की सूची संबंधित राज्यों द्वारा इंडियाएआई डेटा लैब स्थापित करने के लिए साझा की गई है।** इसके अतिरिक्त, नाइलिट के सहयोग से इंडियाएआई, देशभर के टियर 2 और टियर 3 शहरों में 27 डेटा लैब स्थापित करेगा, जिनका विवरण परिशिष्ट III में दिया गया है।

इंडियाएआई डेटासेट प्लेटफॉर्म:

- इंडियाएआई डेटासेट प्लेटफॉर्म (आई डी पी) सार्वजनिक क्षेत्र के डेटासेट को एआई -तत्पर बनाने के लिये उनकी पहुँच, गुणवत्ता और उपयोग को बढ़ाने का प्रयास करता है। आई डी पी का उद्देश्य एक एकीकृत डेटा प्लेटफॉर्म के रूप में कार्य करना है, जो सभी मौजूदा डेटा प्लेटफॉर्म से डेटासेट को एकीकृत करने के साथ-साथ गैर-सरकारी डेटा योगदानकर्ताओं को ऑनबोर्ड करता है और नए युग की एआई -केंद्रित सुविधाएँ प्रदान करता है।
- डेटासेट, टूल और एआई मॉडल तक निर्बाध पहुँच के लिए एक एकीकृत पोर्टल प्रदान करने के लिए, **एआई कोश : इंडियाएआई डेटासेट प्लेटफॉर्म** लॉन्च किया गया है। एआई कोश एक सुरक्षित प्लेटफॉर्म है जो एआई नवाचार को सक्षम करने के लिए डेटासेट, मॉडल और उपयोग के मामलों का भंडार प्रदान करता है। इसमें उपकरण और ट्यूटोरियल के साथ एक एकीकृत विकास वातावरण के माध्यम से एआई सैंडबॉक्स क्षमताओं को भी शामिल किया गया है। यह प्लेटफॉर्म सामग्री की खोज, डेटासेट की एआई तत्परता स्कोरिंग, अनुमति-आधारित पहुँच और सुरक्षा तंत्र जैसे रेस्ट और मोशन में डेटा एन्क्रिप्शन, सुरक्षित एपीआई, और दुर्भावनापूर्ण ट्रैफिक के वास्तविक समय फ़िल्टरिंग के लिए फ़ायरवॉल जैसी सुविधाओं से लैस है।
- वर्तमान में मंच एआई विकास के लिए संसाधनों का एक व्यापक संग्रह प्रदान करता है, जिसमें 12 क्षेत्रों में 10 से अधिक संस्थाओं से प्राप्त **300 से अधिक डेटासेट** शामिल हैं। इसमें 5 अलग-अलग संस्थाओं द्वारा प्रदान किए गए **150 से अधिक एआई मॉडल** भी शामिल हैं, साथ ही 5 से अधिक उपयोग मामलों की लाइब्रेरी भी शामिल है जो उपलब्ध डेटासेट और मॉडल का उपयोग करके संभावित अनुप्रयोगों को प्रदर्शित करते हैं। इसके अतिरिक्त, प्लेटफॉर्म **10 से अधिक टूल्किट** प्रदान करता है जिसमें परियोजना एकीकरण के लिए विकास उपयोगिताएँ शामिल हैं, साथ ही उपयोगकर्ताओं को इसकी विशेषताओं को समझने और नेविगेट करने में मदद करने के लिए ट्यूटोरियल भी शामिल हैं।

इंडियाएआई स्टार्टअप फाइनेंसिंग:

- इंडियाएआई स्टार्टअप फाइनेंसिंग स्तंभ का उद्देश्य सभी चरणों में एआई स्टार्टअप को सहायता प्रदान करना है। प्री-सीड, सीड और ग्रोथ स्टेज पर एआई स्टार्टअप का समर्थन करने की योजना पर विचार-विमर्श करने के लिए हितधारक परामर्श के कई दौर आयोजित किए गए हैं।
- स्टेशन एफ और एचईसी पेरिस के सहयोग से, इंडियाएआई मिशन ने भारतीय एआई स्टार्टअप के लिए एक **त्वरण कार्यक्रम शुरू** किया है। दुनिया के सबसे बड़े स्टार्टअप कैंपस में यह चार महीने का इमर्सिव प्रोग्राम (1 महीने अॉनलाइन, पेरिस में स्टेशन एफ में 3 महीने ऑनसाइट) 10 चयनित एआई स्टार्टअप को यूरोप में मेटरशिप, नेटवर्किंग और वैश्विक बाजार विस्तार के अवसरों तक पहुँच प्रदान करेगा। त्वरण कार्यक्रम में भागीदारी के लिए भारतीय स्टार्टअप से कुल **143 आवेदन** प्राप्त हुए हैं।

परिशिष्ट ।

"सुरक्षित और विश्वसनीय एआई" स्तंभ के तहत चयनित परियोजनाओं का विवरण निम्नानुसार है:

विषय का नाम	चयनित आवेदक	परियोजना का शीर्षक
मशीन अनलर्निंग	आईआईटी जोधपुर	जनरेटिव फाउंडेशन मॉडल में मशीन अनलर्निंग
सिंथेटिक डाटा जनरेशन	आईआईटी रुड़की	डेटासेट में बायस को कम करने के लिए सिंथेटिक डेटा उत्पन्न करने के लिए विधि का डिजाइन और विकास; और जिम्मेदार एआई के लिए मशीन लर्निंग पाइपलाइन में बायस को कम करने के लिए फ्रेमवर्क
एआई बायस मिटीगेशन रणनीति	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर	स्वास्थ्य देखभाल प्रणालियों में बायस मिटीगेशन के लिए जिम्मेदार कृत्रिम बुद्धिमत्ता का विकास
समझाने योग्य एआई फ्रेमवर्क	डीआईएटी पुणे और माइंडग्राफ टेक्नोलॉजी प्राइवेट लिमिटेड	सुरक्षा के लिए एआई को संरक्षित करने योग्य और गोपनीयता को सक्षम करना
गोपनीयता बढ़ाने की रणनीति	आईआईटी दिल्ली, आईआईआईटी दिल्ली, आईआईटी धारवाड़ और दूरसंचार इंजीनियरिंग केंद्र (टीईसी)	मजबूत गोपनीयता-संरक्षण मशीन लर्निंग मॉडल
एआई एथिकल सर्टिफिकेशन फ्रेमवर्क	आईआईआईटी दिल्ली और दूरसंचार इंजीनियरिंग केंद्र (टीईसी)	एआई मॉडल की निष्पक्षता का आकलन करने के लिए उपकरण
एआई एलोरिथम ऑडिटिंग टूल	सिविक डाटा लैब्स प्राइवेट लिमिटेड	परखएआई - पार्टिसिपेटरी एलोरिथम ऑडिटिंग के लिए एक ओपन-सोर्स फ्रेमवर्क और टूलकिट
एआई गवर्नेंस टेस्टिंग फ्रेमवर्क	अमृता विश्व विद्यापीठम और दूरसंचार इंजीनियरिंग केंद्र (टीईसी)	ट्रैक-एलएलएम, पारदर्शिता, जोखिम मूल्यांकन, बड़े भाषा मॉडल के लिए संदर्भ और ज्ञान

इंडियाएआई एप्लीकेशन डेवलपमेंट इनिशिएटिव के तहत शॉर्टलिस्ट किए गए एआई समाधान का विवरण
निम्नानुसार है:

क्र. सं.	समाधान का नाम	समाधान विवरण	मंच	टीम का नाम	विषय
1	एआई का उपयोग करके एक स्थायी भविष्य के लिए पुनर्जीजी कृषि प्रथाओं को बढ़ावा देना	इन-हाउस विकसित एमआरवी (मापन, रिपोर्टिंग और सत्यापन) तकनीक उत्पन्न कार्बन क्रेडिट की अखंडता और गुणवत्ता सुनिश्चित करने के लिए डिज़ाइन की गई है।	सोल्यूशन	वराह क्लाइमेटएजी प्राइवेट लिमिटेड	कृषि
2	कृषि सह-एआईयक - खेती सह-पायलट	एआई-संचालित संवादी सह-पायलट इंडिक भाषाओं में किसानों को व्यक्तिगत सलाह प्रदान करेगा	सोल्यूशन	समग्र डेवलपमेंट एसोसिएट्स प्राइवेट लिमिटेड	कृषि
3	कदलकम्पास - हम सेंसर नेटवर्क के साथ हाइड्रो-एआई, अंडरवाटर कॉम, आईओयूटी का उपयोग करके पानी की आवाज को बढ़ाते हैं	5G-सक्षम उपकरण जो एआई, आई ओ यू टी और उत्पन्न संचार तकनीकों का उपयोग करके मछली पकड़ने की प्रथाओं को बदल देता है	सोल्यूशन	इनोगल टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड	कृषि
4	छोटे धारक किसानों के लिए किसान को पायलट बहुभाषी मल्टी मॉडल व्यक्तिगत ऐआई सहायक	कृषि के लिए धेनू के वर्तिकल एलएलएम द्वारा संचालित, छोटे किसानों को व्यक्तिगत कृषि सलाहकार सेवाएं प्रदान करता है।	सोल्यूशन	टिटोडी इन्फोटेक प्राइवेट लिमिटेड	कृषि
5	एनआईआर स्पेक्ट्रोस्कोपी और एआई / एमएल मॉडल का उपयोग करके तेजी से, रासायनिक मुक्त मिट्टी परीक्षण समाधान	एंड-टू-एंड मृदा परीक्षण दृष्टिकोण समय पर, रासायन मुक्त मिट्टी विश्लेषण देने के लिए एक ऑफलाइन ऐप, एआई-संचालित वर्णक्रमीय उपकरण और एमएल मॉडल का लाभ उठाता है।	सोल्यूशन	नियोपर्क टेक्नोलॉजीज	कृषि
6	मक्का का एआई डीप-टेक संचालित गुणवत्ता मूल्यांकन	मूल्य अनुमान और बिक्री पाइपलाइनिंग सहित मक्का का उद्देश्य गुणवत्ता मूल्यांकन प्रदान करने के लिए एसएएस मंच।	सोल्यूशन	रूट्सगुड्स (ओपीसी) प्राइवेट लिमिटेड	कृषि
7	एआई-संचालित लाइव फिश लॉजिस्टिक्स और एकाकल्वर में मृत्यु दर में कमी	एआई-संचालित समाधान जो जलीय कृषि संचालन का अनुकूलन करता है	सोल्यूशन	शुवोनील रास सिस्टम प्रा.	कृषि
8	क्यूस्कैन	एआई-संचालित आईओटी समाधान जो ताजा उपज जीवनचक्र में महत्वपूर्ण डेटा को कैचर करता है, विक्रेताओं को खाद्य गुणवत्ता और कार्रवाई योग्य अंतर्दृष्टि का वास्तविक समय विश्लेषण प्रदान करता है।	प्रोटोटाइप	क्यूज़ेंस लैब्स प्राइवेट लिमिटेड	कृषि
9	हीटवेव लचीलापन: अत्यधिक गर्मी की घटनाओं के लिए एआई-आधारित उत्पन्न पूर्वनुमान को एकीकृत करना	गर्मी-स्वास्थ्य प्रभावों के लिए लक्षित जोखिम वर्गीकरण प्रणाली विकसित करने के लिए स्वास्थ्य डेटा के साथ एआई-आधारित जलवायु पूर्वनुमान को एकीकृत	विचार	रोबोटिक्स और ऑटोनॉमस सिस्टम्स इनोवेशन फाउंडेशन के	जलवायु

क्र. सं.	समाधान का नाम	समाधान विवरण	मंच	टीम का नाम	विषय
		करता है		लिए आई-हब	
10	बहु-खतरा मानचित्रण संवेदनशीलता	भूस्खलन, मलबे के प्रवाह और फ्लैश फ्लॉड की भविष्यवाणी करने के लिए जोखिम प्रबंधन प्रणाली	प्रोटोटाइप	जर्बिट्स प्राइवेट लिमिटेड	जलवायु
11	डीपफ्लॉड़: विजन ट्रांसफॉर्मर और सैटेलाइट डेटा का उपयोग करके रैपिड फ्लॉड बाढ़ मैपिंग	वास्तविक समय, स्वचालित बाढ़ का पता लगाने के लिए एसएआर डेटा और गहन शिक्षण मॉडल का उपयोग करके उन्नत बाढ़ सैलाब मानचित्रण उपकरण	प्रोटोटाइप	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली	जलवायु
12	मोस्कीट: मच्छर जनित बीमारियों पर जलवायु प्रभाव	एआई-पावर्ड प्लेटफॉर्म बीमारी के प्रकोप की भविष्यवाणी करने और रोकने के लिए मच्छर ट्रैकिंग के साथ वास्तविक समय के जलवायु डेटा को एकीकृत करता है।	प्रोटोटाइप	मोस्केट एआई	जलवायु
13	रेडियोलॉजी डायग्नोसिस के लिए एंड टु एंड एआई क्लाउड प्लेटफॉर्म	रेडियोलॉजी निदान के लिए एआई क्लाउड प्लेटफॉर्म, सीवी, जेनएआई, एनएलपी, डिकॉम, मोबाइल और क्लाउड कंप्यूटिंग जैसी नवीन तकनीकों को एकीकृत करता है।	सोल्यूशन	एन डाइमेनशन टेक्नोलॉजी प्रा. लि.	स्वास्थ्य देखभाल
14	निदान (राष्ट्रीय स्तर पर एआई के माध्यम से इंटीग्रेटेड लॅग हेल्प स्क्रीनिंग एंड ट्यूबर क्लोसिस डिटेक्शन)	क्यू एक्स आर , छाती एक्स-रे (सी एक्स आर) की व्याख्या के लिए एक उन्नत एआई उपकरण, 30+ निष्कर्षों का पता लगाता है और लोकलाइज़ करता है।	सोल्यूशन	Qure.एआई टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड	स्वास्थ्य देखभाल
15	प्रभावशाली एआई समाधान, सामाजिक-आर्थिक परिवर्तन के लिए रोकथाम योग्य अंधापन को रोकता है।	रेटिना को नुकसान पहुंचाने वाली वृष्टि का शीघ्र पता लगाना	सोल्यूशन	आर्टेलस	स्वास्थ्य देखभाल
16	मस्कुलोस्केलेटल जॉइन्ट हेल्प पेन का पता लगाने और निदान के लिए एआई संचालित वेयरेबल तकनीक	हेल्पकेयर के जोड़ों के दर्द निदान और पुनर्वास खंडों के लिए एआई सक्षम हार्डवेयर प्लेटफॉर्म	सोल्यूशन	स्टारटून लैब्स प्राइवेट लिमिटेड	स्वास्थ्य देखभाल
17	वोक्सेलबॉक्स	न्यूरो-सूचना विज्ञान मंच जो मानव मस्तिष्क के कार्यात्मक नक्शे / कनेक्टोमिक्स को मैप करने की अनुमति देता है	प्रोटोटाइप	ब्रेनसाइट टेक्नोलॉजी प्राइवेट लिमिटेड	स्वास्थ्य देखभाल
18	ओसेलक्स का विकास: भारत में शुरुआती डायबिटिक आई स्क्रीनिंग के लिए एआई-आधारित समाधान।	डायबिटिक रेटिनोपैथी, एमडी और ग्लूकोमा जैसी आंखों की बीमारियों का जल्द पता लगाने के लिए एआई द्वारा संचालित पोर्टेबल, सस्ती और अत्यधिक सुलभ रेटिना इमेजिंग डिवाइस	प्रोटोटाइप	अन सेल्फ़ डायग्नोमिक्स प्रा. लि.	स्वास्थ्य देखभाल

क्र. सं.	समाधान का नाम	समाधान विवरण	मंच	टीम का नाम	विषय
19	डॉक्टर के नेतृत्व वाले एआई का उपयोग करके स्वास्थ्य सेवा में क्रांति लाना	एआई-संचालित व्यक्तिगत चिकित्सक 24x7 और नि: शुल्क उपलब्ध हैं, जो बीमार होने पर लोगों की सहायता करने, पहनने योग्य उपकरणों के माध्यम से उनके स्वास्थ्य की निगरानी करने और बीमारियों को रोकने के लिए स्वास्थ्य कोच के रूप में कार्य करने के लिए डिज़ाइन किए गए हैं।	प्रोटोटाइप	जीवी प्राइवेट लिमिटेड	स्वास्थ्य देखभाल
20	एआई /एमएल ने कैंसर स्टेजिंग, स्थानीयकरण और मार्जिन के लिए मैफ प्रो डिवाइस प्लेटफॉर्म को सक्षम किया।	मैफ प्रो हैंडहेल्ड डिटेक्टर एक विकिरण-मुक्त, गैर-आक्रामक, सुरक्षित और लागत प्रभावी समाधान प्रदान करता है जो एआई /एमएल आधारित एल्गोरिदम का उपयोग करके लिम्फ नोड्स में मेटास्टेस का मज़बूती से पता लगा सकता है और पर्याप्त रूप से मूल्यांकन कर सकता है	प्रोटोटाइप	सियामैफ हेल्पकेयर	स्वास्थ्य देखभाल
21	पठनीय (ऑनलाइन डिस्लोक्सिया प्रशिक्षण)	डिस्लेक्सिया से पीड़ित बच्चों को इंटरैक्टिव अभ्यास के माध्यम से ध्वन्यात्मक जागरूकता में सुधार करने में मदद करने के लिए डिज़ाइन किया गया वेब-आधारित एप्लिकेशन।	वर्तमान	होर्मिट लैब्स प्रा.	सीखने की अक्षमता
22	वॉयस प्यूजन एआई	कई भारतीय भाषाओं में एस एल डी वाले व्यक्तियों को सहायक सहायता प्रदान करने के लिए एआई एप्लिकेशन	प्रोटोटाइप	परपेचुअलब्लॉक टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड	सीखने की अक्षमता
23	स्क्रीनप्ले - ऑटिज्म और संबंधित विकारों के लिए एक डिजिटल गेम आधारित स्क्रीनिंग टूल।	डिजिटल, गेम-आधारित स्क्रीनिंग टूल 3 से 6 वर्ष की आयु के बच्चों की पहचान करने के लिए डिज़ाइन किया गया है, जिन्हें ऑटिज्म या संबंधित विकास संबंधी स्थितियों का खतरा हो सकता है	वर्तमान	किडौरा इनोवेशन प्राइवेट लिमिटेड	सीखने की अक्षमता
24	जिवीशा	एस एल डी का शीघ्र पता लगाने के लिए एआई -संचालित डायग्नोस्टिक प्लेटफॉर्म	विचार	दायरा एडेक प्राइवेट लिमिटेड	सीखने की अक्षमता
25	एसएलडी के लिए अनुकूली अधिगम और जांच	डिस्लेक्सिया, डिस्प्राफिया और डिस्कैलकुलिया जैसी विशिष्ट सीखने की अक्षमता (एसएलडी) का पता लगाने के लिए उन्नत एआई तकनीकें	प्रोटोटाइप	नरोत्तम इनोवेशन प्रा.लि .	सीखने की अक्षमता

क्र. सं.	समाधान का नाम	समाधान विवरण	मंच	टीम का नाम	विषय
26	विशेष शिक्षक एआई	एआई-संचालित प्रणाली को भारत में विशेष शिक्षकों की कमी को दूर करने और एसएलडी वाले बच्चों को सहायता देने के लिए डिज़ाइन किया गया है।	विचार	बैन्यन इंटेलिजेस प्राइवेट लिमिटेड	सीखने की अक्षमता
27	नो ब्रोकर टेक्नोलॉजीज द्वारा कोनवो ज़ेन.एआई	एआई-संचालित संवादी मंच जो चैट, आवाज, ईमेल और सोशल मीडिया जैसे चैनलों में ग्राहक जुड़ाव को स्वचालित करता है, तेज, व्यक्तिगत और बहुभाषी समर्थन प्रदान करता है।	सोल्यूशन	नोब्रोकर टेक्नोलॉजीज सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	गवर्नेंस
28	एआई संपर्क केंद्र	मशीन अनुवाद, एनएलपी, एएसआर और टीटीएस, तथा बहुभाषी आवाज पहचान जैसी एआई-संचालित प्रौद्योगिकियां भारत की भाषाई विविधता में संचार और पहुंच में सुधार करके शासन को बेहतर बनाएंगी	सोल्यूशन	देवनागरी एआई प्राइवेट लिमिटेड	गवर्नेंस
29	अदालत एआई: न्यायालयों के लिए एआई समाधान	एआई-पावर्ड प्लेटफॉर्म रियल-टाइम मल्टीलिंगुअल टांसक्रिप्शन, टांसलेशन, लाइव कैस फ्लो मैनेजमेंट और वॉट्सऐप चैटबॉट प्रदान करता है ताकि कोर्ट रूम ऑपरेशंस को सुव्यवस्थित किया जा सके	प्रोटोटाइप	लेग सिस .एआई टेक्नोलॉजी फाउंडेशन	गवर्नेंस
30	गोव.सिविस.वोट	एआई -संचालित डिजिटल पब्लिक इन्फ्रास्ट्रक्चर को नागरिक जुड़ाव को अधिक समावेशी, स्केलेबल और व्यापक बनाकर भारत में सार्वजनिक परामर्श को बदलने के लिए डिज़ाइन किया गया है	सोल्यूशन	सिविक इनोवेशन फाउंडेशन	गवर्नेंस

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 केन्द्र	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	ईटानगर	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
