

भारत सरकार
इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय
लोक सभा
अतारांकित प्रश्न संख्या 5227
जिसका उत्तर 02 अप्रैल, 2025 को दिया जाना है।
12 चैत्र, 1947 (शक)

टियर-2 और टियर-3 शहरों में एआई आधारित स्टार्टअप

5227. श्री सागर ईश्वर खंडे:

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

- (क) क्या सरकार की टियर-2 और टियर-3 शहरों में एआई-आधारित स्टार्टअपों को सहायता प्रदान करने की कोई योजनाएं हैं; और
- (ख) यदि हां, तो वित्तीय सहायता, इनक्यूबेशन सहायता और परियोजना सुविधा सहित ऐसी योजनाओं का ब्यौरा क्या है?

उत्तर

इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी राज्य मंत्री (श्री जितिन प्रसाद)

(क) से (ख): भारत सरकार प्रौद्योगिकी के उपयोग का **लोकतांत्रीकरण करने के माननीय प्रधानमंत्री के विजन के अनुरूप** 'सभी के लिए एआई' की अवधारणा पर जोर देती है। सरकार एआई तैनाती से जुड़े जोखिमों को कम करके स्वास्थ्य सेवा, कृषि और शिक्षा जैसे क्षेत्रों में हमारे लोगों की भलाई के लिए आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) की क्षमता का उपयोग करने के लिए प्रतिबद्ध है।

सरकार ने देश में एआई डोमेन सहित टियर -2 और टियर -3 के शहरों में इलेक्ट्रॉनिक्स और आईसीटी डोमेन में प्रौद्योगिकी आधारित स्टार्टअपों और नवाचार पारिस्थितिकी तंत्र को बढ़ावा देने के लिए कुछ पहले और उपाय किए हैं। प्रमुख पहलों को निम्नानुसार स्पष्ट किया गया है:

जेनेसिस (जेन-नेक्स्ट सपोर्ट फॉर इनोवेटिव स्टार्टअप्स): सरकार ने पांच साल की अवधि में 490 करोड़ रुपये के परिव्यय के साथ भारत भर के टियर-2 और टियर-3 शहरों में स्टार्टअप ईकोसिस्टम को मजबूत करने के उद्देश्य से 'जेन-नेक्स्ट सपोर्ट फॉर इनोवेटिव स्टार्टअप्स' (जेनेसिस) योजना की शुरुआत की है। इस योजना में प्रौद्योगिकी स्टार्टअपों की खोज, प्रोत्साहन और उनके विकास के लिए लगभग 1,600 प्रौद्योगिकी स्टार्टअपों का समुन्नयन करने की परिकल्पना की गई है।

सरकार ने 'सॉफ्टवेयर टेक्नोलॉजी पार्क ऑफ इंडिया' जो इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय के तहत एक स्वायत्त संस्था है, में 24 उत्कृष्टता केन्द्र (सीओई) स्थापित किए हैं। ये उत्कृष्टता केन्द्र अनेक तरह की नई प्रौद्योगिकियों और क्षेत्रों पर केंद्रित हैं। इसके साथ ही सरकार द्वारा देश भर में **12 टियर -2 स्थानों से नेक्स्ट जनरेशन इंक्यूबेशन स्कीम (एनजीआईएस)** को भी लागू किया जा रहा है। इन पहलों के माध्यम से, उद्यमियों को अपने विचारों की मदद से नए उत्पाद विकसित करने के लिए हर तरह की सहायता प्रदान की जाती है। यह सहायता मेंटरिंग, नेटवर्किंग, फंडिंग, निवेशक समुदाय तक पहुंच, आईपीआर सुविधा, मार्केट कनेक्ट, विश्व स्तर के प्लग-एन-प्ले बुनियादी ढांचे और डोमेन विशिष्ट प्रयोगशाला सहायता के साथ-साथ राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय स्तर पर विभिन्न प्लेटफार्मों / कार्यक्रमों में अवसरों को प्रदर्शित करने के रूप में दी जाती है।

24 उत्कृष्टता केन्द्रों (सीओई) और एनजीआईएस के माध्यम से कुल **458 एआई स्टार्टअप** को सहायता दी गयी है। इसके अलावा, इस योजना/उत्कृष्टता केन्द्रों द्वारा **104 एआई स्टार्टअपों** की मदद की गयी है। इसमें सीड निधियन का प्रावधान किया गया है। जिसका विवरण नीचे दिया गया है:

- एनजीआईएस के तहत, **38 स्टार्टअप** को 25 लाख रुपये तक सहायता सीड निधियन के माध्यम से दी गई है।
- इमेज सीओई के तहत, **हैदराबाद में 17 स्टार्टअप** एआई के क्षेत्र में काम कर रहे हैं / एआई का उपयोग अन्य वर्टिकलों जैसे गेमिंग, एनीमेशन, वीएफएक्स, कंप्यूटर विजन और एआई में किया जा रहा है। सीओई के पास फोकस डोमेन में स्टार्टअप को 5 लाख रुपये तक का सीड निधियन देने की व्यवस्था है।
- **ऑक्टेन में, एआई के क्षेत्र में उत्तर-पूर्व में 8 सीओई के क्लस्टर के माध्यम से 39 स्टार्टअपों** की सहायता की गयी है, जिनमें से डेटा एनालिटिक्स और एआई से संबंधित उत्कृष्टता केन्द्र अगरतला में हैं। स्टार्टअपों के लिए उपलब्ध सीड निधियन का प्रावधान 25 लाख रुपये तक का है।
- नई उभरती टेक्नोलॉजी से संबंधित उत्कृष्टता केन्द्र, भुवनेश्वर में एआई पर आधारित 10 स्टार्टअपों को सहायता प्रदान की गयी है। फोकस डोमेन में स्टार्टअप के लिए 2 लाख रुपये तक के सीड निधियन प्रावधान उपलब्ध है।

सरकार ने इन्क्यूबेटरों को वित्तीय और तकनीकी सहायता के माध्यम से तकनीक आधारित उद्यमिता को बढ़ावा देने के उद्देश्य से **प्रौद्योगिकी इन्क्यूबेशन और उद्यमियों का विकास (टीआईडीई 2.0)** योजना शुरू की है। इस योजना में लगभग 2000 तकनीकी स्टार्ट-अपों की सहायता करने के लिए पूरे भारत में उच्च शिक्षा संस्थानों और प्रमुख अनुसंधान एवं विकास संगठनों में 51 इन्क्यूबेटरों का सहायता करने का प्रावधान था। अब तक, इस योजना के तहत कुल **21 एआई स्टार्टअपों** को सहायता दी गयी है।

देश में एआई को अपनाने को बढ़ावा देने के लिए, माननीय प्रधान मंत्री के नेतृत्व में केंद्रीय मंत्रिमंडल ने 7 मार्च 2024 को **इंडियाएआई मिशन** को मंजूरी दे दी है, जो देश के विकास लक्ष्यों के साथ संरेखित एक मजबूत और समावेशी एआई पारिस्थितिकी तंत्र स्थापित करने के लिए एक रणनीतिक पहल है। यह मिशन सात मूलभूत स्तंभों अर्थात् इंडियाएआई कम्प्यूट, इंडियाएआई प्यूचरस्किल्स, इंडियाएआई स्टार्टअप फाइनेंसिंग, इंडियाएआई इनोवेशन सेंटर, इंडियाएआई डेटासेट प्लेटफॉर्म, इंडियाएआई एप्लिकेशन डेवलपमेंट इनिशिएटिव और सेफ एंड ट्रस्टेड एआई। ध्यान केंद्रित करके भारत को कृत्रिम बुद्धिमत्ता के क्षेत्र में वैश्विक रूप से एक अग्रणी देश के रूप में स्थापित करने की दृष्टि से प्रेरित है:

इंडियाएआई मिशन के तहत फाउंडेशन मॉडल, एआई एप्लिकेशन और सुरक्षित और विश्वसनीय उपकरण बनाने के लिए **स्टार्टअप का सहायता किया जा रहा है।**

इंडियाएआई अनुप्रयोग विकास पहल:

- इंडियाएआई एप्लिकेशन डेवलपमेंट इनिशिएटिव का उद्देश्य महत्वपूर्ण समस्या विवरणों से प्रभावी ढंग से निपटने के लिए प्रभावशाली एआई समाधानों को विकसित करना, उन्हें समुन्नत 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 मामले में सहायक प्रौद्योगिकीय 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 सक्त मूल्यांकन प्रक्रिया के बाद, परिपक्वता के तीन चरणों अर्थात् आइडिया, प्रोटोटाइप और मौजूदा समाधान में अगले चरण के लिए **30 एआई समाधानों को चुना गया है।** आइडिया स्टेज पर एआई समाधानों के लिए **5 लाख रुपये और** प्रोटोटाइप और सॉल्यूशन स्टेज पर समाधानों के लिए 25 लाख रुपये की सहायता दी गयी है। शॉर्टलिस्ट किए गए एआई समाधानों का विवरण परिशिष्ट 1 में दिया गया है।
- साइबरगार्ड एआई हैकथॉन को 17 अक्टूबर 2024 को भारतीय साइबर अपराध समन्वय केंद्र (आई4सी) के सहयोग से साइबर अपराध की रोकथाम के लिए लॉन्च किया गया था और इसके जवाब में 263 प्रतिक्रियाएं

प्राप्त हुई हैं। शॉर्टलिस्ट की गई 20 टीमों ने 3 दिनों के हैकाथॉन में भाग लिया और वर्तमान में, शीर्ष 3 टीमों का मूल्यांकन किया जा रहा है।

सुरक्षित और विश्वसनीय एआई:

- यह स्तंभ जिम्मेदार एआई परियोजनाओं के कार्यान्वयन को 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, तैनाती और उन्हें अपनाने की प्रक्रिया सुनिश्चित करने के लिए एक मजबूत रेलिंग की आवश्यकता पर ध्यान देते हुए **आठ जिम्मेदार एआई परियोजनाओं** का चयन किया गया है। परियोजनाओं में मशीन अनलर्निंग, सिंथेटिक डेटा जनरेशन, एआई बायस मिटिगेशन, एथिकल एआई फ्रेमवर्क, प्राइवसी-एन्हांसिंग टूल्स, एक्सप्लेनेबल एआई, एआई गवर्नेंस टेस्टिंग और एल्गोरिथम ऑडिटिंग टूल्स सहित कई महत्वपूर्ण विषय शामिल हैं। चयनित परियोजनाओं का ब्यौरा परिशिष्ट-II में दिया गया है।
- **एआई प्रौद्योगिकियों के** जिम्मेदार विकास, तैनाती और उन्हें अपनाने की प्रक्रिया सुनिश्चित करने के लिए वॉटरमार्किंग और लेबलिंग, एथिकल एआई फ्रेमवर्क, एआई जोखिम मूल्यांकन और प्रबंधन, तनाव परीक्षण उपकरण और डीपफेक डिटेक्शन टूल जैसे विषयों में जिम्मेदार एआई परियोजनाओं के लिए अभिरुचि की अभिव्यक्ति आमंत्रित की गई है। कुल **420 प्रस्ताव** प्राप्त हुए हैं।

इंडियाएआई इनोवेशन सेंटर:

- इंडियाएआई इनोवेशन सेंटर का उद्देश्य भारत-विशिष्ट डेटा पर प्रशिक्षित स्वदेशी बड़े मल्टीमॉडल मॉडल (एलएमएम) को विकसित और तैनात करना है
- इस स्तंभ के तहत 30 जनवरी, 2025 को प्रस्तावों के लिए **एक** कॉल शुरू किया गया है ताकि मूलभूत एआई मॉडल के विकास का सहायता 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, लार्ज लैंग्वेज मॉडल (एलएलएम), या स्मॉल लैंग्वेज मॉडल (एसएलएम) हो सकते हैं। **15 मार्च तक स्थापित स्टार्टअप और 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।

इंडियाएआई स्टार्टअप वित्तपोषण:

- इंडियाएआई स्टार्टअप फाइनैसिंग स्तंभ सभी चरणों में एआई स्टार्टअप को सहायता प्रदान करना है। प्री-सीड, सीड और ग्रोथ स्टेज पर एआई स्टार्टअप का सहायता 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 कैपस में यह चार महीने का इमर्सिव प्रोग्राम (1 महीने ऑनलाइन, पेरिस में स्टेशन एफ में 3 महीने ऑनसाइट) 10 चयनित एआई स्टार्टअप को यूरोप में मेंटरशिप, नेटवर्किंग और वैश्विक बाजार विस्तार के अवसरों तक पहुंच प्रदान करेगा। **त्वरण कार्यक्रम में भागीदारी के लिए भारतीय स्टार्टअप से कुल 143 आवेदन** प्राप्त हुए हैं।

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

क्र. सं.	समाधान का नाम	समाधान का विवरण	प्लेटफार्म	टीम का नाम	विषय
1	एआई का उपयोग करके एक स्थायी भविष्य के लिए पुनर्योजी 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।	विलयन	वराह क्लाइमेटएजी प्राइवेट लिमिटेड	कृषि
2	कृषि सह-एआई'यक - खेती सह-पायलट	एआई-संचालित संवादी सह-पायलट इंडिक भाषाओं में किसानों को व्यक्तिगत सलाह प्रदान करेगा	विलयन	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	5जी-सक्षम उपकरण जो एआई, आईओयूटी और उन्नत संचार तकनीकों का उपयोग करके मछली पकड़ने की प्रथाओं को बदल देता है	विलयन	इनोगल टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड	कृषि
4	किसान कोपायलट बहुभाषी बहुभाषी व्यक्तिगत ऐ सहायक लहान धारक खेळांसाठी	कृषि के लिए धेनू के ऊर्ध्वाधर एलएलएम द्वारा संचालित, छोटे किसानों को व्यक्तिगत कृषि सलाहकार सेवाएं प्रदान करता है।	विलयन	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, रासायनिक मुक्त मिट्टी विश्लेषण देने के लिए एक ऑफ़लाइन ऐप, एआई-संचालित वर्णक्रमीय उपकरण और एमएल मॉडल का लाभ उठाता है।	विलयन	नियोपर्व 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 प्लेटफार्म।	विलयन	रूट्सगुड्स (ओपीसी) प्राइवेट लिमिटेड	कृषि
7	एआई-संचालित लाइव फिश लॉजिस्टिक्स और एकाकल्चर में मृत्यु दर में कमी	एआई-संचालित समाधान जो जलीय कृषि संचालन का अनुकूलन करता है	विलयन	शुवोनील रास सिस्टम प्रा.	कृषि

क्र. सं.	समाधान का नाम	समाधान का विवरण	प्लेटफॉर्म	टीम का नाम	विषय
8	क्यूस्कैन	एआई-संचालित आईओटी समाधान जो ताजा उपज जीवनचक्र में महत्वपूर्ण डेटा को कैप्चर 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 उन्नत पूर्वानुमान को एकीकृत करना	गर्मी-स्वास्थ्य प्रभावों के लिए लक्षित जोखिम वर्गीकरण प्रणाली विकसित करने के लिए स्वास्थ्य डेटा के साथ एआई-आधारित जलवायु पूर्वानुमान को एकीकृत करता है	विचार	रोबोटिक्स और ऑटोनॉमस सिस्टम्स इनोवेशन फाउंडेशन के लिए आई-हब	जलवायु
10	बहु-खतरा संवेदनशीलता मानचित्रण	भूस्खलन, मलबे के प्रवाह और फ्लैश फ्लड की भविष्यवाणी करने के लिए जोखिम प्रबंधन प्रणाली	प्रोटोटाइप	जर्बिट्स प्राइवेट लिमिटेड	जलवायु
11	डीपफ्लड: विजन ट्रांसफॉर्मर और सैटेलाइट डेटा का उपयोग करके रैपिड फ्लड बाढ़ मैपिंग	वास्तविक समय, स्वचालित बाढ़ का पता लगाने के लिए एसएआर डेटा और गहन शिक्षण मॉडल का उपयोग करके उन्नत बाढ़ बाढ़ 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 टू एंड एआई क्लाउड प्लेटफॉर्म	रेडियोलॉजी निदान के लिए एआई क्लाउड प्लेटफॉर्म, सीवी, जेनएआई, एनएलपी, डिक्कॉम, मोबाइल और क्लाउड कंप्यूटिंग जैसी नवीन तकनीकों को एकीकृत करता है	विलयन	एंटीमेंशन टेक्नोलॉजी प्रा. लि.	स्वास्थ्य देखभाल
14	निदान (राष्ट्रीय स्तर पर एआई के माध्यम से एकीकृत स्वास्थ्य जांच और तपेदिक का पता लगाना)	qXR, छाती एक्स-रे (CXR) की व्याख्या के लिए एक उन्नत एआई उपकरण, 30+ निष्कर्षों का पता लगाता है	विलयन	क्वोरएआई टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड	स्वास्थ्य देखभाल

क्र. सं.	समाधान का नाम	समाधान का विवरण	प्लेटफॉर्म	टीम का नाम	विषय
		और उन्हें चिह्नित करता है			
15	प्रभावशाली एआई समाधान, सामाजिक-आर्थिक परिवर्तन के लिए रोकथाम योग्य अंधापन को रोकना।	आंखों की रोशनी के लिए जोखिमकारी रेटिना असामान्यताओं का शीघ्र पता लगाना।	विलयन	आर्टेलस	स्वास्थ्य देखभाल
16	मस्क्युलोस्केलेटल संयुक्त स्वास्थ्य दर्द का पता लगाने और निदान के लिए एआई संचालित पहनने योग्य तकनीक।	हेल्थकेयर के जोड़ों के दर्द निदान और पुनर्वास खंडों के लिए एआई सक्षम हार्डवेयर प्लेटफॉर्म	विलयन	स्टारटून लैब्स प्राइवेट लिमिटेड	स्वास्थ्य देखभाल
17	वोक्सेलबॉक्स	न्यूरो-सूचना विज्ञान प्लेटफॉर्म जो मानव मस्तिष्क के कार्यात्मक नक्शे / कनेक्टोमिक्स को जांचने की सुविधा प्रदान करता है।	प्रोटोटाइप	ब्रेनसाइट टेक्नोलॉजी प्राइवेट लिमिटेड	स्वास्थ्य देखभाल
18	ओसेलक्स का विकास: भारत में शुरूआती डायबिटिक आई स्क्रीनिंग के लिए एआई-आधारित समाधान।	डायबिटिक रेटिनोपैथी, एएमडी और ग्लूकोमा जैसी आंखों की बीमारियों का जल्द पता लगाने के लिए एआई द्वारा संचालित पोर्टेबल, सस्ती और अत्यधिक सुलभ रेटिना इमेजिंग डिवाइस	प्रोटोटाइप	एन सेल्फ डायनामिक्स प्रा. लिमिटेड	स्वास्थ्य देखभाल
19	डॉक्टर की निगरानी में एआई का उपयोग करके स्वास्थ्य सेवा में क्रांति लाना	एआई-संचालित व्यक्तिगत चिकित्सक 24x7 और निःशुल्क 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 हेल्थ प्राइवेट लिमिटेड	स्वास्थ्य देखभाल
20	एआई/एमएल ने कैंसर स्टेजिंग, स्थानीयकरण और मार्जिन के लिए मैफ़्रो डिवाइस प्लेटफॉर्म को सक्षम किया।	मैफ़्रो हैंडहेल्ड डिटेक्टर एक विकिरण-मुक्त, गैर-आक्रामक, सुरक्षित और लागत प्रभावी समाधान प्रदान करता है जो एआई/ML आधारित	प्रोटोटाइप	एसआईएमएफ़ हेल्थकेयर	स्वास्थ्य देखभाल

क्र. सं.	समाधान का नाम	समाधान का विवरण	प्लेटफॉर्म	टीम का नाम	विषय
		एल्गोरिदम का उपयोग करके लिम्फ नोड्स में मेटास्टेस का मज़बूती से पता लगा सकता है और पर्याप्त रूप से मूल्यांकन कर सकता है			
21	पठनीय (ऑनलाइन डिस्लेक्सिया 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	हर्मिट लैब्स प्रा.	सीखने की अक्षमता
22	वॉयस फ्यूजन एआई	कई भारतीय भाषाओं में एसएलडी वाले व्यक्तियों को सहायक सहायता प्रदान करने के लिए एआई एप्लिकेशन	प्रोटोटाइप	परपेचुअलब्लॉक टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड	सीखने की अक्षमता
23	स्क्रीनप्ले - ऑटिज़्म 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 ऑटिज़्म या संबंधित विकास संबंधी स्थितियों का खतरा हो सकता है	वर्तमान	किडौरा इनोवेशन प्राइवेट लिमिटेड	सीखने की अक्षमता
24	जिवीषा	SLDs का शीघ्र पता लगाने के लिए एआई-संचालित डायग्नोस्टिक प्लेटफॉर्म	विचार	दायरा एडटेक प्राइवेट लिमिटेड	सीखने की अक्षमता
25	एसएलडी के लिए अनुकूली शिक्षा और जांच	डिस्लेक्सिया, डिस्ग्राफिया और डिस्कैलकुलिया जैसी विशिष्ट सीखने की अक्षमता (एसएलडी) का पता लगाने के लिए उन्नत एआई तकनीकें।	प्रोटोटाइप	नरोत्तम इनोवेशन प्रा.	सीखने की अक्षमता
26	विशेष शिक्षक ए.आई.	एआई-संचालित प्रणाली को भारत में विशेष शिक्षकों की कमी को दूर करने और एसएलडी वाले बच्चों का सहायता करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।	विचार	बनयान इंटेलिजेंस प्राइवेट लिमिटेड	सीखने की अक्षमता

क्र. सं.	समाधान का नाम	समाधान का विवरण	प्लेटफार्म	टीम का नाम	विषय
27	नोब्रोकर टेक्नोलॉजीज द्वारा कोन्वोजेन .एआई	एआई-संचालित संवादी प्लेटफार्म जो चैट, आवाज, ईमेल और सोशल मीडिया जैसे चैनलों में ग्राहक जुड़ाव को स्वचालित करता है, तेज, व्यक्तिगत और बहुभाषी सहायता प्रदान करता है।	विलयन	नोब्रोकर टेक्नोलॉजीज सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	गवर्नेंस
28	एआई संपर्क केंद्र	एआई-संचालित प्रौद्योगिकियां जैसे मशीन अनुवाद, एनएलपी, एसआर और टीटीएस, और बहुभाषी आवाज पहचान भारत की भाषाई विविधता में संचार और पहुंच में सुधार करके शासन को बढ़ाने के लिए	विलयन	देवनागरी एआई प्राइवेट लिमिटेड	गवर्नेंस
29	अदालत एआई: न्यायालयों के लिए एआई समाधान	एआई-पावर्ड प्लेटफॉर्म रियल-टाइम मल्टीलिंगुअल ट्रांसक्रिप्शन, ट्रांसलेशन, लाइव केस फ्लो मैनेजमेंट और वॉट्सऐप चैटबॉट प्रदान करता है ताकि कोर्ट रूम ऑपरेशंस को सुव्यवस्थित किया जा सके	प्रोटोटाइप	लेगसिस. एआई प्रौद्योगिकी फाउंडेशन	गवर्नेंस
30	गव.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	विलयन	सिविक इनोवेशन फाउंडेशन	गवर्नेंस

"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 पूर्वाग्रह 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 पूर्वाग्रह को कम करने के लिए फ्रेमवर्क
एआई पूर्वाग्रह शमन रणनीति	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर	स्वास्थ्य देखभाल प्रणालियों में पूर्वाग्रह शमन 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 एल्गोरिथम ऑडिटिंग टूल	सिविक डाटा लैब्स प्राइवेट लिमिटेड	पारख एआई - पार्टिसिपेटरी एल्गोरिथम 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, संदर्भ और बड़े भाषा मॉडल के लिए ज्ञान
