

भारत सरकार
इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय
लोक सभा
अतारांकित प्रश्न संख्या 4243
जिसका उत्तर 26 मार्च, 2025 को दिया जाना है।
05 चैत्र, 1947 (शक)

डीप टेक स्टार्टअप्स

4243 श्री बी.के. पार्थसारथी :

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

- (क) देश में पंजीकृत डीप टेक स्टार्टअप्स की कुल संख्या स्थानवार कितनी है;
- (ख) भारत एआई मिशन के स्टार्टअप्स वित्तपोषण स्तंभ के तहत वित्तपोषित डीप टेक स्टार्टअप्स की कुल संख्या स्थानवार कितनी है;
- (ग) सहायताप्राप्त स्टार्टअप्स के लिए स्टार्टअप्सवार कितनी धनराशि स्वीकृत और जारी की गई है;
- (घ) सहायताप्राप्त स्टार्टअप्स द्वारा किस प्रकार के हस्तक्षेप विकसित करने की मांग की जा रही है, इसका ब्यौरा स्टार्टअप्सवार क्या है;
- (ङ.) भारत एआई मिशन के अंतर्गत अनुमोदित उद्योग-नेतृत्व वाली एआई परियोजनाओं की संख्या स्थानवार कितनी है; और
- (च) सहायताप्राप्त उद्योग द्वारा स्थापित परियोजनाओं द्वारा परियोजनावार किस प्रकार का सामाजिक प्रभाव परिकल्पित किया गया है ?

उत्तर

इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी राज्य मंत्री (श्री जितिन प्रसाद)

(क)से(च):भारतसरकारस्टार्टअपइंडियामिशनकेशुभारंभकेसाथसभीक्षेत्रोंकेस्टार्टअपोंकी सहायता करती रही है। इस मिशनकेतहत, कुल1,67,001स्टार्टअपउद्योगऔरआंतरिकव्यापारसंवर्धनविभाग (डीपीआईआईटी) केसाथपंजीकृतहैं, जिनमेंसे2,388स्टार्टअपएआईस्टार्टअपकेरूपमेंपंजीकृतहैं। ब्यौरा <https://www.startupindia.gov.in/> परउपलब्धहै।

इंडियाएआईमिशनकेतहत, फाउंडेशनमॉडल,
एआईएप्लिकेशनऔरसुरक्षितऔरविश्वसनीयटूलबनानेकेलिएस्टार्टअपों की मदद की जा रही है।

इंडियाएआईअनुप्रयोगविकासपहल:

- इंडियाएआईअनुप्रयोगविकासपहलकाउद्देश्यमहत्वपूर्णसमस्यास्टेटमेंट्सके साथप्रभावीढंगसेनिपटनेकेलिएप्रभावशालीएआईसमाधानोंकोविकसितकरना,उन्हें व्यापक बनाना और बढ़ावा देना है।

- इंडियाएर्आईइनोवेशनचैलेंजको 13 अगस्त 2024 कोस्वास्थ्यसेवा, कृषि, बेहतरशासन, जलवायुपरिवर्तनऔरआपदाप्रबंधनतथा सीखनेकीकठिनाइयों के मामलों मेंसहायकप्रौद्योगिकियोंकेविषयोंको ध्यान में रखकर लॉन्चकियागयाथा। इनोवेशनचैलेंजकी सुविधा भारतीयइनोवेटर्स, स्टार्टअपों, बिना किसी लाभप्रद कार्यों, छात्रों, शैक्षणिक/आरएंडडीसंगठनोंऔरकंपनियोंकेलिएउपलब्ध है। 30 सितंबरकीअंतिम समयसीमातकपांचप्रमुख क्षेत्रोंमेंकुल 900 आवेदनप्राप्तहुएहैं। एकसञ्चातमूल्यांकनप्रक्रियाकेबादपरिपक्ताकेतीनअगले चरणोंअर्थात आइडिया, प्रोटोटाइप और मौजूदा समाधान के लिए **30 एआईसमाधानोंकोचुनागयाहै**। आइडियास्तर पर एआई समाधानोंको**5 लाखरुपये**औरप्रोटोटाइपऔरसॉल्यूशनस्तरपरसमाधानों के लिए **25 लाखरुपए**की सहायता प्रदान की गई है।**शॉर्टलिस्ट**किएगएरआईसमाधानोंकाविवरणपरिशिष्ट |**मेंदियागयाहै**।
- साइबरगार्डएआईहैकाथॉनको 17 अक्टूबर, 2024 कोभारतीयसाइबरअपराधसमन्वयकेंद्र (आई4सी) केसहयोगसेसाइबरअपराधकीरोकथामकेलिएलॉन्चकियागयाथा औरइसकेप्रत्युत्तर में 263 प्रतिक्रियाएंप्राप्तहुईहैं। 3 दिनोंकेहैकाथॉनमेंशॉर्टलिस्टकीगई 20 टीमोंनेभागलियाहै। वर्तमानमेंशीर्ष 3 टीमोंकामूल्यांकनकियाजारहाहै।

सुरक्षितऔरविश्वसनीयएआई:

- इस स्तंभद्वारा जिम्मेदारएआईपरियोजनाओंकेकार्यान्वयनमें मदद मिलतीहै। इनमेंस्वदेशीउपकरणोंऔरढांचोंकाविकास, नवप्रवर्तनकर्ताओंकेलिएस्व- मूल्यांकनचेकलिस्टऔरअन्यदिशानिर्देशऔरशासनढांचेशामिलहैं।
- एआईप्रौद्योगिकियोंको जिम्मेदारीपूर्ण ढंग से विकसित करने, उनको स्थापित व अपनानेके लिए मजबूतरेलिंगकीआवश्यकतापर काम करने के लिए आठजिम्मेदारएआईपरियोजनाओंकाचयनकियागयाहै। परियोजनाओंमेंमशीनअनलर्निंग, सिंथेटिकडेटाजनरेशन, एआईबायसमिटिगेशन, एथिकलएआईफ्रेमवर्क, प्राइवेसी-एन्हांसिंगटूल्स, एक्सप्लेनेबलएआई, एआईगवर्नेसटेस्टिंगऔरएल्गोरिथ्मअॉडिटिंगटूल्ससहितकईमहत्वपूर्णविषयशामिलहैं। चयनितपरियोजनाओंकाव्यौरापरिशिष्ट-॥मेंदियागयाहै।
- एआईप्रौद्योगिकियोंको जिम्मेदारीपूर्ण ढंग सेविकसित करने, उन्हें स्थापित करने व अपनानेकी प्रक्रिया को सुनिश्चितकरनेकेलिएवॉटरमार्किंगऔरलेबलिंग, एथिकलएआईफ्रेमवर्क,

तनावपरीक्षणउपकरणऔरडीपफेकडिटेक्शनटूलजैसेविषयोमेंजिम्मेदारएआईपरियोजनाओंकेलि एअभिरुचिकीव्यक्तिआमंत्रितकीगईहै। कुल**420** प्रस्तावप्राप्तहुएहैं।

इंडियाएआईइनोवेशनसेंटर:

- इंडियाएआईइनोवेशनसेंटरकाउद्देश्यभारत-विशिष्टडेटापरप्रशिक्षितस्वदेशीबड़ेमल्टीमॉडलमॉडल (एलएमएम) कोविकसितकरना औरउपयोग करनाहै
- मूलभूतएआईमॉडलकेविकासमेंमदद
करनेकेलिएइसस्तंभकेतहतप्रस्तावोंकेलिएएककॉललॉन्चकियागयाहै,जोस्टार्टअप,
शोधकर्ताओंऔरउद्यमियोंकोभारतीयडेटासेटकाउपयोगकरकेअत्याधुनिकएआईमॉडलबनानेमेंसह
योगकरनेकेलिएआमंत्रितकरताहै।इसपहलकाउद्देश्यस्वदेशीएआईमॉडलस्थापितकरनाहै,
जोविभिन्नक्षेत्रोंमेंभारत-विशिष्टचुनौतियोंकासमाधानकरनेकेलियेबड़ेमल्टीमॉडलमॉडल,
लार्जलैंग्वेजमॉडल (एलएलएम), यास्मालैंग्वेजमॉडल (एसएलएम) होसकतेहैं। **15**
फरवरीतकस्थापितस्टार्टअपऔरशोधकर्ताओंऔरशिक्षाविदोंकीनईटीमोंदोनोंकेयोगदानके
साथभारतकेफाउंडेशनमॉडलकेनिर्माणकेउद्देश्यसेकुल 67 प्रस्तावप्राप्तहुएहैं।

इसकेअलावा, इंडियाएआईमिशनकेअन्यस्तंभोंकाविवरणइसप्रकारहै:

इंडियाएआईकंप्यूट:

- इंडियाएआईकंप्यूटपिलरकेअंतर्गत एकहाई एंड
स्केलेबलएआईकंप्यूटिंगईकोसिस्टमकेनिर्माणकीपरिकल्पनाकीगईहै,जिसमें 10,000
याअधिकग्राफिक्सप्रोसेसिंगयूनिट्स (जीपीयू) केएआईकंप्यूटइन्फ्रास्ट्रक्चरशामिलहैं।
- 16 अगस्त, 2024 कोक्लाउडकेसंबंध
मेंएआईसेवाएंप्रदानकरनेकेलिएएजेंसियोंकेपैनलकेलिएआवेदनआमंत्रितकिएगएथे।बोलीदेने
कीप्रक्रिया 28 नवंबर, 2024 कोबंदकरदीगईथीऔरअनुरोधकेजवाबमें19 बोलीदाताओंनेबोलियांदीं,
जिनमेंसे 10 बोलीदातावित्तीयबोलीखोलनेकेलिएयोग्यपाए गएथे।
- इंडियाएआईकंप्यूटपिलरमेंउल्लिखित 10,000 जीपीयूकेलक्ष्यकी तुलना में**14,461**
जीपीयूपहलेसेहीस्थापितहैंऔरतत्कालउपयोगकेलिएउपलब्धहैं।
- बोलीदाताओंद्वाराउद्धृतमूल्यअत्यधिकप्रतिस्पर्धीहैंऔरसभीजीपीयूकेलिएबाजारमूल्योंसेौसतछूट 42% है। उच्चपरिशुद्धताजीपीयूकेलिएबाजारकीकीमतोंसेयह छूटौसतन 47% है।
प्रतिजीपीयूौसतदर₹115.85/घंटा हैऔरप्रतिउच्चपरिशुद्धताजीपीयूौसतदर ₹150/घंटा है।

- बदलती प्रौद्योगिकियोंके साथ तालमेल बनाए रखनेके लिए, इंडिया ए आई नेन ए जीपीयूको ऑनबोर्ड करने और किसी भी संशोधित दरों की खोज के लिए सूची बद्ध एजेंसि यों से नए प्रस्तावों को आमंत्रित करने के लिए एक सतत इम्पैनल मेंट प्रक्रियाको सक्षम किया है।

इंडिया ए आई प्यूचर स्किल्स:

- इंडिया ए आई प्यूचर स्किल्स पिलर ए आई डोमेन में स्नातकों, स्नातकोत्तर और पीएचडी डिग्री धारकों की संख्याको बढ़ाने की परिकल्पना की गई है। इसके अलावा, इस डेटा और ए आई में मूल भूत स्तर के पाठ्यक्रम प्रदान करने के लिए भारत भर के टियर 2 और टियर 3 शहरों में डेटा और ए आई लैब स्थापित करने की परिकल्पना की गई है।
- इंडिया ए आई फैलोशिप ए आई सीटीई, एनबीए, एनएसीया यूजीसी द्वारा मान्यता प्राप्त निजी याकेंद्रीय वित्त पोषित तकनीकी संस्थानों (सीएफटीआई) में प्रासंगिक स्नातक और स्नातकोत्तर कार्यक्रमों का अनुसरण करने वाले छात्रों को प्रदान की जाती है। अब तक, 150 स्नातक छात्रों, 48 स्नातकोत्तर छात्रों और 3 पीएचडी धारक विद्वानों को फैलोशिप के लिए चुना गया है।
- राष्ट्रीय इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान (नाइलिट), दिल्ली में एक मॉडल इंडिया ए आई डेटा लैब स्थापित किया गया है, जो पहले 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 कार्यकरता है।
- सभी 36 राज्यों और संघराज्यक्षेत्रों (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। इसके अतिरिक्त, नाइलिट के सहयोग से इंडिया ए आई की देश भर के टियर 2 और टियर 3 शहरों में 27 डेटा लैब स्थापित करने की योजना है, जिनका विवरण परिशिष्ट ॥ में रखा गया है।

इंडिया ए आई डेटा सेट स्प्लेट फॉर्म:

- इंडिया ए आई डेटा सेट स्प्लेट फॉर्म (आईडीपी) में सार्वजनिक क्षेत्र के डेटा सेट को ए आई युक्त बनाने के लिए उनकी पहुँच, गुणवत्ता और उपयोग को बढ़ाने का प्रयास करता है। आईडीपी का उद्देश्य एक एकी कृत डेटा स्प्लेट फॉर्म के रूप में कार्यकरना है, जो सभी मौजूदा डेटा स्प्लेट फॉर्म सेटों को एकी कृत करने के साथ-साथ गैर-सरकारी डेटा योगदान कर्ता ओंको ऑनबोर्ड करना और नए युग की ए आई-केंद्रित सुविधा एंप्रदान करना है।
- डेटा सेट, टूल और ए आई मॉडल तक निर्बाध पहुँच के लिए एक एकी कृत पोर्टल प्रदान करने के लिए, ए आई कोश: इंडिया ए आई डेटा सेट स्प्लेट फॉर्म लॉन्च किया गया है। ए आई कोश एक सुरक्षित स्प्लेट फॉर्म है जो ए आई नवाचार को सक्षम करने के लिए व्यापक पैमाने पर डेटा सेट,

मॉडल और उपयोग के मामलों की पूरी जानकारी प्रदान करता है।
 इसमें उपकरण और ट्यूटोरियल के साथ एक एकी कृत विकास वातावरण के माध्यम से एआईसैंडबॉक्स क्षमता औंको भी शामिल किया गया है। प्लेटफ़ॉर्म सामग्री की खोज, डेटासेट की एआई तत्परता स्कोरिंग, अनुमति-आधारित पहुँच और

सुरक्षातंत्र जैसे आराम और गति में डेटा एन्क्रिप्शन,
 सुरक्षित एपीआई और दुर्भावना पूर्ण ट्रिफ़िक के वास्तविक समय फ़िल्टरिंग के लिए फ़ायरवॉल जैसी सुविधाओं सेलैस 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, प्लेटफ़ॉर्म 10 से अधिक टूल किट प्रदान करता है जिसमें परियोजना एकीकरण के लिए विकास उपयोगिता शामिल है, साथ ही उपयोग कर्ता ओंको इसकी विशेषता ओंको समझने और नेविगेट करने में मदद करने के लिए ट्यूटोरियल भी शामिल हैं।

इंडिया एआई स्टार्टअप वित्त पोषण:

- इंडिया एआई स्टार्टअप फ़ाइनेंसिंग स्टंभ सभी चरणों में एआई स्टार्टअप को सहायता प्रदान करने के लिए है। प्री-सीड, सीड और ग्रोथ स्टेज पर एआई स्टार्टअप का समर्थन करने की योजना पर विचार-विमर्श करने के लिए हितधारक परामर्श की ईदौर आयोजित किए गए हैं।
 - स्टेशन एफ और एचईसी पेरिस के सहयोग से, इंडिया एआई मिशन ने भारतीय एआई स्टार्टअप के लिए एक त्वरण कार्यक्रम शुरू किया है। दुनिया के सब से बड़े स्टार्टअप कैंपस 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।

इंडियाए आईएप्लीकेशनडेवलपमेंटइनिशिएटिवकेतहतशॉर्टलिस्टकिएगएएआईसमाधानकाविवरणनिम्नानुसारहै:

क्र.सं.	समाधानकानाम	समाधानकाविवरण	अवस्था	टीमकानाम	विषय
1	एआईकाउपयोग करकेएकस्थायी भविष्यकेलिएपुन योजीकृषिप्रथाओं कोबढ़ावादेना	इन-हाउसविकसितएमआरवी (मापन, रिपोर्टिंगऔरसत्यापन) तकनीकउत्पन्नकार्बनक्रेडिट कीअखंडताऔरगुणवत्तासुनि श्वितकरनेकेलिएडिज़ाइनकीगईहै।	विलयन	वराहक्लाइमेटएजीप्राइवेटलिमिटेड	कृषि
2	कृषिसह-एआईय क - खेतीसह- पायलट	एआई-संचालितसंवादीसह- पायलटइंडिकभाषाओंमेंकिसानोंकोव्यक्तिगतसलाहप्रदानकरेगा	विलयन	समग्रडेवलप मेंटएसोसिएट्सप्राइवेटलिमिटेड	कृषि
3	कदलकम्पास - हमसेंसरनेटवर्क केसाथहाइड्रो- एआई, अंडरवाटरकॉम, आईओयूटीकाउ पयोगकरकेपानी कीआवाजकोबढ़ातेहैं	5G-सक्षम उपकरणजो AI, IoTऔरउत्तरसंचारतकनीकों काउपयोगकरकेमछलीपकड़नेकीप्रथाओंकोबदलदेताहै	विलयन	इनोगलटेक्नोलॉजीजप्राइवेटलिमिटेड	कृषि
4	छोटे स्तर के किसानों के लिए किसान कोपायलट बहुभाषी,बहुमॉडल,व्यक्तिगतएआईसहायक।	कृषिकेलिएधेनूकेवर्टिकल एलएलएमद्वारासंचालितछोटे किसानोंकोव्यक्तिगतकृषिसलाहकारसेवाएंप्रदानकरताहै।	विलयन	टिटोडीइन्फोटेकप्राइवेटलिमिटेड	कृषि

क्र.सं.	समाधानकानाम	समाधानकाविवरण	अवस्था	टीमकानाम	विषय
5	एनआईआरस्पे क्ट्रोस्कोपीऔरए आई / एमएलमॉडलका उपयोगकरकेते जीसे, रासायनिकमुक्त मिट्टीपरीक्षणसमाधान	एंड-टू- एंडमृदापरीक्षणदृष्टिकोणसमय पर, रासायनिकमुक्तमिट्टीविश्लेषण देनेकेलिएएकऑफलाइनऐप, एआई- संचालितवर्णक्रमीयउपकरण औरएमएलमॉडलकालाभउठाताहै।	विलयन	नियोपर्कटे क्नोलॉजीज	कृषि
6	मकई काएआईडीप- टेकसंचालितगुण वत्तामूल्यांकन	मूल्यअनुमानऔरबिक्रीपाइप लाइनिंगसहितमककाकाउद्देश्य गुणवत्तामूल्यांकनप्रदानकरने केलिएएसएएसप्लेटफॉर्म।	विलयन	रूट्सगुड्स (ओपीसी) प्राइवेटलिमि टेड	कृषि
7	एआई- संचालितलाइव फिशलॉजिस्टि क्सऔरएक्षाक ल्चरमेंमृत्युदरमें कमी	एआई- संचालितसमाधानजोजलीयकृ षिसंचालनकाअनुकूलनकरता है	विलयन	शुवोनीलरास सिस्टमप्रा.	कृषि
8	क्यूस्कैन	एआई- संचालितआईओटीसमाधानजो ताजाउपजजीवनचक्रमेंमहत्वपू र्णडेटाकोकैच्चरकरताहै, विक्रेताओंकोखाद्यगुणवत्ता और कार्रवाईयोग्यउपयुक्त जानकारी कावास्तविकसमयविश्लेषणप्र दानकरताहै।	प्रोटोटाइप	क्यूज़ेंसलैब्स प्राइवेटलिमि टेड	कृषि

क्र.सं.	समाधानकानाम	समाधानकाविवरण	अवस्था	टीमकानाम	विषय
9	हीटवेवलचीलापनः अत्यधिकगर्मीकी घटनाओंकेलिए आई-आधारितउन्नतपूर्वानुमानको कृतकरना	गर्मी-स्वास्थ्यप्रभावोंकेलिएलक्षितजो खिमर्गीकरणप्रणालीविकसितकरनेकेलिएस्वास्थ्यडेटाकेसाथएआई-आधारितजलवायुपूर्वानुमानको एकीकृतकरताहै	विचार	रोबोटिक्स औरऑटोनॉ मससिस्टम्स इनोवेशनफा उंडेशनकेलि एआई-हब	आबोहवा
10	बहु-जोखिमों कीसंवेदनशीलता मानचित्रण	भूस्खलन, मलबेकेप्रवाहऔरफ्लैशफ्लड कीभविष्यवाणीकरनेकेलिएजो खिमप्रबंधनप्रणाली	प्रोटोटाइप	जर्बिट्सप्राइ वेटलिमिटेड	आबोहवा
11	डीपफ्लड़: विजनट्रांसफॉर्मर औरसैटेलाइटडे टाकाउपयोगकर केरैपिडफ्लडबा ढ्मैपिंग	वास्तविकसमय, स्वचालितबाढ़कापतालगानेके लिएसएआरडेटाऔरगहनशि क्षणमॉडलकाउपयोगकरकेउ न्नतबाढ़बाढ़मानचित्रणउपकर ण	प्रोटोटाइप	भारतीयप्रौद्योगिकीसं स्थानदिल्ली	आबोहवा
12	मोस्कीटः मच्छरजनितबीमा रियोंपरजलवायुप्र भाव	एआई-पार्क्सेटफॉर्मबीमारीकेप्रको पकीभविष्यवाणीकरनेऔररो कनेकेलिएमच्छरट्रैकिंगकेसाथ वास्तविकसमयकेजलवायुडेटा कोएकीकृतकरताहै।	प्रोटोटाइप	मस्जिदएआई	आबोहवा
13	रेडियोलॉजीडाय ग्रोसिसकेलिएएंड टूएंडएआईक्लाउ डप्लेटफॉर्म	रेडियोलॉजीनिदानकेलिएआईक्लाउडप्लेटफॉर्म, सीवी, जेनएआई, एनएलपी, डिकॉम, मोबाइलऔरक्लाउडकंप्यूटिंग जैसीनवीनतकनीकोंकोएकीकृ	विलयन	एंडीमेंशन टेक्नोलॉजी प्राइवेट लिमिटेड	स्वास्थ्यदेखभाल

क्र.सं.	समाधानकानाम	समाधानकाविवरण	अवस्था	टीमकानाम	विषय
		तकरता है			
14	निदान (राष्ट्रीय स्तर पर ए आई के माध्यम से इंटीग्रेटेड लंज़ हेल्प स्क्रिनिंग और ट्यूबरक्लोसिस का पता लगाना)	क्यूएक्सआर, छातीएक्स-रे (सीएक्सआर) कीव्याख्या के लिए एक उन्नत ए आई उपकरण, 30+ निष्कर्षों का पता लगाता है और स्थानीय करण करता है।	विलयन	क्योर. ए. आईटे क्नोलॉजीज प्राइवेट लिमि टेड	स्वास्थ्य देखभाल
15	प्रभावशाली ए आई समाधान, सामाजिक-आर्थिक परिवर्तन के लिए निवारणीय अंधेपन को रोकना।	रेटिना असामान्यता औं कीधम की देने वाली दृष्टिकाशी घ्रपता लगाना	विलयन	आर्टेलस	स्वास्थ्य देखभाल
16	मस्कुलोस्केलोटल संयुक्त स्वास्थ्य दर का पता लगाने और निदान के लिए ए आई संचालित पहनने योग्यत करनी का।	हेल्प के यर के जोड़ों के दर्द निदान और पुनर्वास खंडों के लिए ए आई सक्षम हार्डवेयर प्लेटफॉर्म	विलयन	स्टारटूनलैब्स प्राइवेट लिमि टेड	स्वास्थ्य देखभाल
17	वोक्सेलबॉक्स	न्यूरो-सूचना विज्ञान मंच जो मानव मस्ति ष्क के कार्यात्मक नक्शे / कनेक्टोमिक्स को मैप करने की अनुमति देता है	प्रोटोटाइप	ब्रेन साइट टे क्नोलॉजी प्रा इवेट लिमि टे ड	स्वास्थ्य देखभाल

क्र.सं.	समाधानकानाम	समाधानकाविवरण	अवस्था	टीमकानाम	विषय
18	ओसेलक्सकाविकासः भारतमेंशुरुआती डायबिटिकआईस्क्रीनिंगकेलिएएआई-आधारितसमाधान।	डायबिटिकरेटिनोपैथी, एएमडीऔरग्लूकोमाजैसीआंखोंकीबीमारियोंकाजल्दपतालगानेकेलिएएआईद्वारासंचालितपोर्टेबल, सस्तीऔरअत्यधिकसुलभरेटिनाइमेजिंगडिवाइस	प्रोटोटाइप	एनसेल्फ़डायनामिक्सप्राइवेटलिमिटेड	स्वास्थ्यदेखभाल
19	डॉक्टरकेनेतृत्ववालेएआईकाउपयोगकरकेस्वास्थ्यसेवामेंक्रांतिलाना	एआई- संचालितव्यक्तिगतचिकित्सक 24x7 औरनि: शुल्कउपलब्धहैं, जोबीमारहोनेपरलोगोंकीसहायताकरने, पहननेयोग्यउपकरणोंकेमाध्यमसेउनकेस्वास्थ्यकीनिगरानीकरनेऔरबीमारियोंकोरोकनेकेलिएस्वास्थ्यकोचकेरूपमेंकार्यकरनेकेलिएडिज़ाइनकिएगएहैं।	प्रोटोटाइप	जीवीहेल्प्राइवेटलिमिटेड	स्वास्थ्यदेखभाल
20	एआई/एमएलनेकैसरस्टेजिंग, स्थानीयकरणऔरमार्जिनकेलिएमैफप्रोडिवाइसलेटफॉर्म्सकोसक्षमकिया।	मैफप्रोहैंडहेल्डडिटेक्टरएकविकिरण-मुक्त, गैर-आक्रामक, सुरक्षितऔरलागतप्रभावीसमाधानप्रदानकरताहैजोएआई/एमएलआधारितएल्लोरिदमकाउपयोगकरकेलिम्फनोड्समेंमेटा स्टेसकामज़बूतीसेपतालगासकताहैऔरपर्याप्तरूपसेमूल्यांकनकरसकताहै	प्रोटोटाइप	एसआईएएमएएफहेल्पकेयर	स्वास्थ्यदेखभाल

क्र.सं.	समाधानकानाम	समाधानकाविवरण	अवस्था	टीमकानाम	विषय
21	पठनीय (ऑनलाइनडिस्ले क्सियाप्रशिक्षण)	डिस्लेक्सियासेपीडितबच्चोंकोइं टरैक्टिवअभ्यासकेमाध्यमसेध्व न्यात्मकजागरूकतामेंसुधारक रनेमेंमददकरनेकेलिएडिज़ाइ नकियागयावेब- आधारितएप्लिकेशन।	वर्तमान	हर्मिटलैब्स प्रा.	सीखने कीकठि नाई
22	वॉयसप्प्यूजनएआई	कईभारतीयभाषाओंमेंसएल डीवालेव्यक्तियोंकोसहायकस हायताप्रदानकरनेकेलिएआई एप्लिकेशन	प्रोटोटाइप	परपेचुअल ब्लॉकटेक्नो लॉजीजप्राइवेट टलिमिटेड	सीखने कीकठि नाई
23	स्क्रीनप्ले - ऑटिज्मऔरसंबं धितविकारोंकेलि एएकडिजिटलगे मआधारितस्क्री निंगटूल।	डिजिटल, गेम- आधारितस्क्रीनिंगटूल 3 से 6 वर्षकीआयुकेबच्चोंकीपहचान करनेकेलिएडिज़ाइनकियागया है, जिन्हेंऑटिज्मयासंबंधितविका ससंबंधीस्थितियोंकाखतराहोस कताहै	वर्तमान	किडौराइनो वेशनप्राइवेट लिमिटेड	सीखने कीकठि नाई
24	जिवेशा	SLDs काशीघ्रपतालगानेकेलिए AI- संचालितडायग्रोस्टिकप्लेटफॉर्म	विचार	दायराएडटे कप्राइवेटलि मिटेड	सीखने कीकठि नाई
25	एसएलडीकेलिए अनुकूलीशिक्षाऔै रजांच	डिस्लेक्सिया, डिस्प्राफियाऔरडिस्कैलकुलि याजैसीविशिष्टसीखनेकीअक्षम ता (एसएलडी) कापतालगानेकेलिएउन्नतएआ ईतकनीकें।	प्रोटोटाइप	नरोत्तमइनोवे शनप्रा.	सीखने कीकठि नाई

क्र.सं.	समाधानकानाम	समाधानकाविवरण	अवस्था	टीमकानाम	विषय
26	विशेषशिक्षकए.आई.	एआई- संचालितप्रणालीकोभारतमेवि शेषशिक्षकोंकीकमीकोदूरकर ने औरएसएलडीवालेबच्चोंकास मर्थनकरनेकेलिएडिज़ाइनकि यागयाहै।	विचार	बरगदइंटेलि जेंसप्राइवेट लिमिटेड	सीखने कीकठि नाई
27	नो ब्रोकर टेक्नोलॉजीज़ द्वाराकोनवोजेन.ए आई	एआई- संचालितसंवादीमंचजोचैट, आवाज, ईमेलऔरसोशलमीडियाजैसेचै नलोंमेंग्राहकजुड़ावकोस्वचालि तकरताहै, तेज, व्यक्तिगतऔरबहुभाषीसमर्थन प्रदानकरताहै।	विलयन	नोब्रोकरटे क्नोलॉजीज सॉल्यूशंसप्रा इवेटलिमिटे ड	गवर्नेस
28	एआईसंपर्ककेंद्र	एआई- संचालितप्रौद्योगिकियांजैसेमशी नअनुवाद, एनएलपी, एएसआरऔरटीटीएस, औरबहुभाषीआवाजपहचानभा रतकीभाषाईविविधतामेंसंचार औरपहुंचमेंसुधारकरकेशासन कोबढ़ानेकेलिए	विलयन	देवनागरीए आईप्राइवेट लिमिटेड	गवर्नेस
29	अदालतएआई: न्यायालयोंकेलिए एआईसमाधान	एआई-पार्कप्लेटफॉर्मरियल- टाइममल्टीलिंगुअलट्रांसक्रिप्शा न, ट्रांसलेशन, लाइवकेसफलोमैनेजमेंटऔरवॉ ट्सऐपचैटबॉटप्रदानकरताहैता किकोर्टर्स्मऑपरेशंसकोसुव्य वस्थितकियाजासके	प्रोटोटाइप	लेगसिस.ए आईप्रौद्योगि कीफाउंडेश न	गवर्नेस

क्र.सं.	समाधानकानाम	समाधानकाविवरण	अवस्था	टीमकानाम	विषय
30	गव.सिविस.वोट	एआई- संचालितडिजिटलपब्लिकइन्फ्रास्ट्रक्चरकोनागरिकजुड़ाव कोअधिकसमावेशी, स्केलेबलऔरव्यापकबनाकर भारतमेंसार्वजनिकपरामर्शको बदलनेकेलिएडिजाइनकियाग याहै	विलयन	सिविकइनोवे शफाउंडेशन	गवर्नेंस

परिशिष्ट ॥

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

विषयकानाम	चयनित आवेदक	परियोजनाकाशीर्षक
मशीन अनलॉन्गिंग	आईआईटी जोधपुर	जनरेटिव फाउंडेशन मॉडल में मशीन अनलॉन्गिंग
सिंथेटिक डाटाजन रेशन	आईआईटी रुड़की	डेटासेट में पूर्वाग्रह को कम करने के लिए सिंथेटिक डेटा उत्पन्न करने के लिए विधिकाडिजाइन और विकास; और जिम्मेदार एआई के लिए मशीन लॉन्गिंग पाइपलाइन में पूर्वाग्रह को कम करने के लिए एफ्रेम वर्क
एआई पूर्वाग्रह शमन नरणीति	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर	स्वास्थ्य देखभाल प्रणालियों में पूर्वाग्रह शमन के लिए जिम्मेदार कृत्रिम बुद्धि मत्ता का विकास
समझाने योग्य एआई एफ्रेम वर्क	डीआईएटी पुणे और माइंडग्रा फेटेक्नोलॉजी प्राइवेट लिमिटेड	AI 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 लॉन्गिंग मॉडल
एआई एथिकल सर्टिफिकेशन एफ्रेम वर्क	आईआईआईटी दिल्ली और दूरसंचार इंजीनियरिंग केंद्र (टीईसी)	एआई मॉडल की निष्पक्षता का आकलन करने के लिए उपकरण
एआई एलोरिथम ऑडिटिंग टूल	सिविक डाटालैब्स प्राइवेट लिमिटेड	प्रकाश एआई - पार्टिसिपेटरी एलोरिथम ऑडिटिंग के लिए एक ओपन-सोर्स एफ्रेम वर्क और टूल किट
एआई गवर्नेंस स्टेस्टिंग एफ्रेम वर्क	अमृता विश्वविद्यालयीठम और दूरसंचार इंजीनियरिंग केंद्र (टीईसी)	ट्रैक-एलएलएम, पारदर्शिता, जोखिम मूल्यांकन, संदर्भ और बड़े भाषा मॉडल के लिए ज्ञान

परिशिष्ट III

देशभरकेटियर

2

औरटियर

3

शहरोंमेंनाइलिटकेसहयोगसेइंडियाएआईद्वारानियोजितडेटाौरएआईप्रयोगशालाओंकीसूची:

क्र.सं.	नाइलिटकेन्द्र	राज्य/केंद्रशासितप्रदेश
1	गोरखपुर	उत्तरप्रदेश
2	लखनऊ	उत्तरप्रदेश
3	शिमला	हिमाचलप्रदेश
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	অসম
13	ভুবনেশ্বর	ଓଡିଶା
14	কালীকট	କେରଳ
15	গুৱাহাটী	অসম
16	ইଟାନଗର	ଅରୁଣାଚଳପ୍ରଦେଶ
17	ଶ୍ରୀନଗର	ଜମ୍ମୁଁ କଶ୍ମିର
18	ଜମ୍ମୁଁ	ଜମ୍ମୁଁ କଶ୍ମିର
19	ରାଂଚୀ	ଝାରଖଣ୍ଡ
20	ଇମ୍ଫାଲ	ମଣିପୁର
21	ଗଂଗଟୋକ	ସିକିମ
22	ଅଗରତଳା	ତ୍ରିପୁରା
23	ଆଇଜୋଲ	ମିଜିରମ
24	ଶିଲାଂଗ	ମେଘାଲାୟ
25	କୌହିମା	ନାଗାଲାଂଡ଼
26	ଲେହ	ଲଦ୍ଦାଖ
27	ସିଲଚର	ଅସମ
