

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।

- इंडियाएआईइनोवेशनचैलेंजको 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। एकसख्तमूल्यांकनप्रक्रियाकेबादपरिपक्वताकेतीनअगले चरणोंअर्थात आइडिया, प्रोटोटाइप और मौजूदा समाधान के लिए **30 एआईसमाधानोंकोचुनागया**है। आइडियास्तर पर एआई समाधानोंको**5 लाखरुपयेऔर**प्रोटोटाइपऔरसॉल्यूशनस्तरपरसमाधानों के लिए **25 लाखरुपए**की सहायता प्रदान की गई है।शॉर्टलिस्टकेएगएएआईसमाधानोंकाविवरण**परिशिष्ट I**मेंदियागयाहै।
- साइबरगार्डएआईहैकाथॉनको 17 अक्टूबर, 2024 कोभारतीयसाइबरअपराधसमन्वयकेंद्र (आई4सी) केसहयोगसेसाइबरअपराधकीरोकथामकेलिएलॉन्चकियागयाथाऔरइसकेप्रत्युत्तर 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, प्राइवैसी-एन्हांसिंगटूल्स, एक्सप्लेनेबलएआई, एआईगवर्नेंसस्ट्रेटिजऔरएल्गोरिथमऑडिटिंगटूल्ससहितकईमहत्वपूर्णविषयशामिलहैं। चयनितपरियोजनाओंकाब्यौरा**परिशिष्ट-II**मेंदियागयाहै।
- एआईप्रौद्योगिकियोंको जिम्मेदारीपूर्ण ढंग सेविकसित करने, उन्हें स्थापित करने व अपनानेकी प्रक्रिया को सुनिश्चितकरनेकेलिएवॉटरमार्किंगऔरलेबलिंग, एथिकलएआईफ्रेमवर्क, एआईजोखिममूल्यांकनऔरप्रबंधन,

तनावपरीक्षणउपकरणऔरडीपफेकडिटेक्शनटूलजैसेविषयोंमेंजिम्मेदारएआईपरियोजनाओंकेलि
एअभिरुचिकीव्यक्तिआमंत्रितकीगईहै। कुल**420 प्रस्ताव**प्राप्तहुएहैं।

इंडियाएआईइनोवेशनसेंटर:

- इंडियाएआईइनोवेशनसेंटरकाउद्देश्यभारत-विशिष्टडेटापरप्रशिक्षितस्वदेशीबड़ेमल्टीमॉडलमॉडल (एलएमएम) कोविकसितकरना औरउपयोग करनाहै
- मूलभूतएआईमॉडलकेविकासमें मदद करनेकेलिएइसस्तंभकेतहतप्रस्तावोंकेलिएएककॉललॉन्चकियागयाहै, जोस्टार्टअप, शोधकर्ताओंऔरउद्यमियोंकोभारतीयडेटासेटकाउपयोगकरकेअत्याधुनिकएआईमॉडलबनानेमेंसह योगकरनेकेलिएआमंत्रितकरताहै। इसपहलकाउद्देश्यस्वदेशीएआईमॉडलस्थापितकरनाहै, जोविभिन्नक्षेत्रोंमेंभारत-विशिष्टचुनौतियोंकासमाधानकरनेकेलियेबड़ेमल्टीमॉडलमॉडल, लार्जलैंग्वेजमॉडल (एलएलएम), यास्मॉललैंग्वेजमॉडल (एसएलएम) होसकतेहैं। **15 फरवरीतकस्थापितस्टार्टअपऔरशोधकर्ताओंऔरशिक्षाविदोंकीनईटीमोंदोनोंकेयोगदानके साथभारतकेफाउंडेशनमॉडलकेनिर्माणकेउद्देश्यसेकुल 67 प्रस्ताव**प्राप्तहुएहैं।

इसकेअलावा, इंडियाएआईमिशनकेअन्यस्तंभोंकाविवरणइसप्रकारहै:

इंडियाएआईकंप्यूट:

- इंडियाएआईकंप्यूटपिलरके अंतर्गत एकहार्ड एंड स्केलेबलएआईकंप्यूटिंगईकोसिस्टमकेनिर्माणकीपरिकल्पनाकी गईहै,जिसमें 10,000 याअधिकग्राफिक्सप्रोसेसिंगयूनिट्स (जीपीयू) केएआईकंप्यूटइन्फ्रास्ट्रक्चरशामिलहैं।
- 16 अगस्त, 2024 कोक्लाउडके संबंध मेंएआईसेवाएंप्रदानकरनेकेलिएएजेंसियोंकेपैनलकेलिएआवेदनआमंत्रितकिएगएथे। बोलीदेने कीप्रक्रिया 28 नवंबर, 2024 कोबंदकरदीगईथीऔरअनुरोधकेजवाबमें19 बोलीदाताओंनेबोलियांदाईं, जिनमेंसे 10 बोलीदातावित्तीयबोलीखोलनेकेलिएयोग्यपाए गएथे।
- इंडियाएआईकंप्यूटपिलरमेंउल्लिखित 10,000 जीपीयूकेलक्ष्यकी तुलना में**14,461 जीपीयू**पहलेसेहीस्थापितहैंऔरतत्कालउपयोगकेलिएउपलब्धहैं।
- बोलीदाताओंद्वाराउद्धृतमूल्यअत्यधिकप्रतिस्पर्धीहैंऔरसभीजीपीयूकेलिएबाजारमूल्योंसेऔसतछूट 42% है। उच्चपरिशुद्धताजीपीयूकेलिएबाजारकीकीमतोंसेयह छूटऔसतन 47% है। प्रतिजीपीयूऔसतदर**₹115.85/घंटा**हैऔरप्रतिउच्चपरिशुद्धताजीपीयूऔसतदर ₹150/घंटाहै।

- बदलती प्रौद्योगिकियोंकेसाथतालमेलबनाए रखनेकेलिए, इंडियाएआईनेनएजीपीयूकोऑनबोर्डकरनेऔरकिसीभीसंशोधितदरोंकीखोजकेलिएसूचीबद्धएजेंसियोंसेनएप्रस्तावोंकोआमंत्रितकरनेकेलिएएकसततइम्पैनलमेंटप्रक्रियाकोसक्षमकियाहै।

इंडियाएआईफ्यूचरस्किल्स:

- इंडियाएआईफ्यूचरस्किल्सपिलरएआईडोमेनमेंस्नातकों, स्नातकोत्तरऔरपीएचडीडिग्रीधारकों कीसंख्याकोबढ़ानेकीपरिकल्पनाकी गईहै। इसकेअलावा, इसडेटाऔरएआईमेंमूलभूतस्तरकेपाठ्यक्रमप्रदानकरनेकेलिएभारतभरकेटियर 2 औरटियर 3 शहरोंमेंडेटाऔरएआईलैबस्थापितकरनेकीपरिकल्पनाकी गईहै।
- इंडियाएआईफेलोशिपएआईसीटीई, एनबीए, एनएएसीयायूजीसीद्वारामान्यताप्राप्तनिजीयाकेंद्रीयवित्तपोषिततकनीकीसंस्थानों (सीएफटीआई) मेंप्रासंगिकस्नातकऔरस्नातकोत्तरकार्यक्रमोंकाअनुसरणकरनेवालेछात्रोंकोप्रदानकीजातीहै। अबतक, **150 स्नातकछात्रों, 48 स्नातकोत्तरछात्रोंऔर 3 पीएचडीधारकविद्वानों**कोफेलोशिपकेलिएचुनागयाहै।
- राष्ट्रीयइलेक्ट्रॉनिकीऔरसूचनाप्रौद्योगिकीसंस्थान (नाइलिट), दिल्लीमेंएकमॉडलइंडियाएआईडेटालैबस्थापितकियागयाहै, जोपहलकेएकहिस्सेकेरूपमेंटियर 2 औरटियर 3 शहरोंमेंस्थापितकिएजानेवालेबुनियादीढांचेकेलिएएकसंदर्भबिंदुकेरूपमेंकार्यकरताहै।
- सभी 36 राज्योंऔरसंघराज्यक्षेत्रों (यूटी) सेअनुरोधकियागयाहैकिवेडेटालैबस्थापितकरनेकेलिएटियर 2 औरटियर 3 शहरोंमेंस्थितऔद्योगिकप्रशिक्षणसंस्थानों (आईटीआई)/पॉलिटेक्निकोंकीअपनीनामितसूचीप्रस्तुतकरें। इसकेअतिरिक्त, नाइलिटकेसहयोगसेइंडियाएआईकीदेशभरकेटियर 2 औरटियर 3 शहरोंमें 27 डेटालैबस्थापितकरनेकीयोजनाहै, जिनकाविवरणपरिशिष्ट III मेंरखागयाहै।

इंडियाएआईडेटासेटप्लेटफॉर्म:

- इंडियाएआईडेटासेटप्लेटफॉर्म (आईडीपी)मेंसार्वजनिकक्षेत्रकेडेटासेटकोएआईयुक्तबनाने केलिएउनकीपहुँच, गुणवत्ताऔरउपयोगकोबढ़ानेकाप्रयासकरताहै। आईडीपीकाउद्देश्यएकएकीकृतडेटाप्लेटफॉर्मकेरूपमेंकार्यकरनाहै, जोसभीमौजूदाडेटाप्लेटफॉर्मसेडेटासेटकोएकीकृतकरनेकेसाथ-साथगैर-सरकारीडेटायोगदानकर्ताओंकोऑनबोर्डकरनाऔरनएयुगकीएआई-केंद्रितसुविधाएँप्रदानकरनाहै
- डेटासेट, टूलऔरएआईमॉडलतकनिर्बाधपहुँचकेलिएएकएकीकृतपोर्टलप्रदानकरनेकेलिए, **एआईकोश:** **इंडियाएआईडेटासेटप्लेटफॉर्म**लॉन्चकियागयाहै। एआईकोशएकसुरक्षितप्लेटफॉर्महैजोएआईनवाचारकोसक्षमकरनेकेलिएव्यापक पैमाने पर डेटासेट,

मॉडल और उपयोग के मामलों की पूरी जानकारी 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। प्लेटफ़ॉर्म सामग्री की खोज, डेटा सेट की एआई तत्परता स्कोरिंग, अनुमति-आधारित पहुँच और

सुरक्षा तंत्र जैसे आराम और गति में डेटा एन्क्रिप्शन, सुरक्षित एपीआई और दुर्भावनापूर्ण ट्रैफ़िक के वास्तविक समय फ़िल्टरिंग के लिए फ़ायरवॉल जैसे 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, प्लेटफ़ॉर्म 10 से अधिक टूलकिट 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।

इंडियाएआईस्टार्टअप वित्तपोषण:

- इंडियाएआईस्टार्टअप फाइनैसिंग स्तंभस भी चरणों में एआईस्टार्टअप को सहायता प्रदान करने के लिए है। प्री-सीड, सीड और ग्रोथ स्टेज पर एआईस्टार्टअप का समर्थन करने की योजना पर विचार-विमर्श करने के लिए हितधारक परामर्श के कई दौर आयोजित किए गए हैं।
- स्टेशनएफ और एचईसीपेरिस के सहयोग से, इंडियाएआई मिशन ने भारतीय एआईस्टार्टअप 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 स्टेशनएफ में 3 महीने ऑनसाइट) 10 चयनित एआईस्टार्टअप को यूरोप में मेंटरशिप, 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।

इंडियाएआईएप्लीकेशनडेवलपमेंटइनिशिएटिवकेतहतशॉर्टलिस्टकिएगएएआईसमाधानकाविवरणनिम्नानुसारहै:

क्र.सं.	समाधानकानाम	समाधानकाविवरण	अवस्था	टीमकानाम	विषय
1	एआईकाउपयोगकरकेएकस्थायीभविष्यकेलिएपुनर्योजीकृषिप्रथाओंकोबढ़ावादेना	इन-हाउसविकसितएमआरवी (मापन, रिपोर्टिंगऔरसत्यापन) तकनीकउत्पन्नकार्बनक्रेडिटकीअखंडताऔरगुणवत्तासुनिश्चितकरनेकेलिएडिज़ाइनकीगईहै।	विलयन	वराहक्लाइमे टएजीप्राइवे टलिमिटेड	कृषि
2	कृषिसह'एआई'यक - खेतीसह-पायलट	एआई-संचालितसंवादीसह-पायलटइंडिकभाषाओंमेंकिसानोंकोव्यक्तिगतसलाहप्रदानकरेगा	विलयन	समग्रडेवलप मेंटएसोसिए ट्सप्राइवेट लिमिटेड	कृषि
3	कदलकम्पास - हमसेंसरनेटवर्ककेसाथहाइड्रो-एआई, अंडरवाटरकॉम, आईओयूटीकाउपयोगकरकेपानीकीआवाजकोबढ़ातेहैं	5G-सक्षम उपकरणजो AI, IoTऔरउन्नतसंचारतकनीकोंकाउपयोगकरकेमछलीपकड़नेकीप्रथाओंकोबदलदेताहै	विलयन	इनोगलटेक्नो लॉजीजप्राइवे टलिमिटेड	कृषि
4	छोटे स्तर के किसानों के लिए किसान कोपायलट बहुभाषी,बहुमॉडल,व्यक्तिगतएआईसहायक।	कृषिकेलिएधनूकेवर्टिकल एलएलएमद्वारासंचालितछोटे किसानोंकोव्यक्तिगतकृषिसलाहकारसेवाएंप्रदानकरताहै।	विलयन	टिटोडीइन्फो टेकप्राइवेट लिमिटेड	कृषि

क्र.सं.	समाधानकानाम	समाधानकाविवरण	अवस्था	टीमकानाम	विषय
5	एनआईआरस्पेक्ट्रोस्कोपीऔरएआई / एमएलमॉडलका उपयोगकरकेतेजीसे, रासायनिकमुक्तमिट्टीपरीक्षणसमाधान	एंड-टू-एंडमृदापरीक्षणदृष्टिकोणसमयपर, रासायनिकमुक्तमिट्टीविश्लेषण देनेकेलिएएकऑफ़लाइनऐप, एआई-संचालितवर्णक्रमीयउपकरण औरएमएलमॉडलकालाभउठाताहै।	विलयन	नियोपर्कटेक्नोलॉजीज	कृषि
6	मर्कईकाएआईडीप-टेकसंचालितगुणवत्तामूल्यांकन	मूल्यअनुमानऔरबिक्रीपाइपलाइनिंगसहितमक्काकाउद्देश्यगुणवत्तामूल्यांकनप्रदानकरनेकेलिएएसएएसप्लेटफॉर्म।	विलयन	रूट्सगुड्स(ओपीसी)प्राइवेटलिमिटेड	कृषि
7	एआई-संचालितलाइवफिशलॉजिस्टिक्सऔरएक्काक्ल्वरमेंमृत्युदरमेंकमी	एआई-संचालितसमाधानजोजलीयकृषिसंचालनकाअनुकूलनकरताहै	विलयन	शुवोनीलराससिस्टमप्रा.	कृषि
8	क्यूस्कैन	एआई-संचालितआईओटीसमाधानजोताजाउपजजीवनचक्रमेंमहत्वपूर्णडेटाकोकैप्चरकरताहै, विक्रेताओंकोखाद्यगुणवत्ताऔरकार्रवाईयोग्यउपयुक्तजानकारीकावास्तविकसमयविश्लेषणप्रदानकरताहै।	प्रोटोटाइप	क्यूज़ेंसलैब्सप्राइवेटलिमिटेड	कृषि

क्र.सं.	समाधानकानाम	समाधानकाविवरण	अवस्था	टीमकानाम	विषय
9	हीटवेवलचीलापन: अत्यधिकगर्मीकी घटनाओंकेलिएएआई- आधारितउन्नतपूर्वानुमानकोएकीकृतकरना	गर्मी- स्वास्थ्यप्रभावोंकेलिएलक्षितजोखिमवर्गीकरणप्रणालीविकसितकरनेकेलिएस्वास्थ्यडेटाकेसाथएआई- आधारितजलवायुपूर्वानुमानकोएकीकृतकरताहै	विचार	रोबोटिक्स औरऑटोनों मससिस्टम्स इनोवेशनफाउंडेशनकेलिएआई-हब	आबोहवा
10	बहु-जोखिमोंकीसंवेदनशीलतामानचित्रण	भूस्खलन, मलबेकेप्रवाहऔरफ्लैशफ्लडकीभविष्यवाणीकरनेकेलिएजोखिमप्रबंधनप्रणाली	प्रोटोटाइप	जर्बिट्सप्राइवेटलिमिटेड	आबोहवा
11	डीपफ्लड: विजनट्रांसफॉर्मरऔरसैटेलाइटडेटाकाउपयोगकरकेरैपिडफ्लडबाढ़मैपिंग	वास्तविकसमय, स्वचालितबाढ़कापतालगानेकेलिएएसएआरडेटाऔरगहनशिक्षणमॉडलकाउपयोगकरकेउन्नतबाढ़बाढ़मानचित्रणउपकरण	प्रोटोटाइप	भारतीयप्रौद्योगिकीसंस्थानदिल्ली	आबोहवा
12	मोस्कीट: मच्छरजनितबीमारियोंपरजलवायुप्रभाव	एआई- पावर्डप्लेटफॉर्मबीमारीकेप्रकोपकीभविष्यवाणीकरनेऔररोकनेकेलिएमच्छरट्रैकिंगकेसाथवास्तविकसमयकेजलवायुडेटाकोएकीकृतकरताहै।	प्रोटोटाइप	मस्जिदएआई	आबोहवा
13	रेडियोलॉजीडायग्नोसिसकेलिएएंडटूएंडएआईक्लाउडप्लेटफॉर्म	रेडियोलॉजीनिदानकेलिएएआईक्लाउडप्लेटफॉर्म, सीवी, जेनएआई, एनएलपी, डिकॉम, मोबाइलऔरक्लाउडकंप्यूटिंगजैसीनवीनतकनीकोंकोएकीकृत	विलयन	एंडीमेंशनटेक्नोलॉजीप्राइवेटलिमिटेड	स्वास्थ्यदेखभाल

क्र.सं.	समाधानकानाम	समाधानकाविवरण	अवस्था	टीमकानाम	विषय
		तकरताहै			
14	निदान (राष्ट्रीयस्तरपरए आईकेमाध्यमसे इंटीग्रेटेड लंग्ज हेल्थ स्क्रिनिंग और ट्यूबरक्लोसिस का पता लगाना)	क्यूएक्सआर, छातीएक्स-रे (सीएक्सआर) कीव्याख्याकेलिएएकउन्नतए आईउपकरण, 30+ निष्कर्षोंकापतालगाताहैऔर स्थानीयकरणकरताहै।	विलयन	क्योर.एआईटे क्नोलॉजीज प्राइवेटलिमि टेड	स्वास्थ्यदे खभाल
15	प्रभावशालीएआ ईसमाधान, सामाजिक- आर्थिकपरिवर्तन केलिएनिवारणीय अंधेपन को रोकना।	रेटिनाअसामान्यताओंकीधम कीदेनेवालीदृष्टिकाशीघ्रपताल गाना	विलयन	आर्टेलस	स्वास्थ्यदे खभाल
16	मस्क्युलोस्केलेटल संयुक्तस्वास्थ्यद र्दकापतालगाने औरनिदानकेलिए एआईसंचालितप हननेयोग्यतकनी क।	हेल्थकेयरकेजोड़ोंकेदर्दनिदान औरपुनर्वासखंडोंकेलिएएआई सक्षमहार्डवेयरप्लेटफॉर्म	विलयन	स्टारटूनलैब्स प्राइवेटलिमि टेड	स्वास्थ्यदे खभाल
17	वोक्सेलबॉक्स	न्यूरो- सूचनाविज्ञानमंचजोमानवमस्ति ष्ककेकार्यात्मकनक्शे / कनेक्टोमिक्सकोमैपकरनेकी अनुमतिदेताहै	प्रोटोटाइप	ब्रेनसाइटटे क्नोलॉजीप्रा इवेटलिमिटे ड	स्वास्थ्यदे खभाल

क्र.सं.	समाधानकानाम	समाधानकाविवरण	अवस्था	टीमकानाम	विषय
18	ओसेलक्सकाविकासः भारतमेंशुरुआती डायबिटिकआई स्क्रीनिंगकेलिए आई- आधारितसमाधान।	डायबिटिकरेटिनोपैथी, एएमडीऔरग्लूकोमाजैसीआं खोंकीबीमारियोंकाजल्दपताल गानेकेलिएआईद्वारासंचालित पोर्टेबल, सस्तीऔरअत्यधिकसुलभरेटि नाइमेजिंगडिवाइस	प्रोटोटाइप	एनसेल्फ डायनामिक्स प्राइवेट लिमिटेड	स्वास्थ्यदे खभाल
19	डॉक्टरकेनेतृत्व वालेआईकाउप योगकरकेस्वा स्थ्यसेवामेंक्रांति लाना	एआई- संचालितव्यक्तिगतचिकित्सक 24x7 औरनिः शुल्कउपलब्धहैं, जोबीमारहोनेपरलोगोंकीसहाय ताकरने, पहननेयोग्यउपकरणोंकेमाध्य मसेउनकेस्वास्थ्यकीनिगरानी करनेऔरबीमारियोंकोरोकनेके लिएस्वास्थ्यकोचकेरूपमेंकार्य करनेकेलिएडिज़ाइनकिएगएहैं ।	प्रोटोटाइप	जीवीहेल्थप्रा इवेटलिमिटे ड	स्वास्थ्यदे खभाल
20	एआई/एमएलने कैंसरस्टेजिंग, स्थानीयकरणऔर मार्जिनकेलिएमै फप्रोडिवाइसप्ले टफॉर्मकोसक्षम किया।	मैफप्रोहैंडहेल्डडिटेक्टरएकवि किरण-मुक्त, गैर-आक्रामक, सुरक्षितऔरलागतप्रभावीसमा धानप्रदानकरताहैजोएआई/ए मएलआधारितएल्गोरिदमकाउ पयोगकरकेलिम्फनोड्समेंमेटा स्टेसकामज़बूतीसेपतालगासक ताहैऔरपर्याप्तरूपसेमूल्यांक नकरसकताहै	प्रोटोटाइप	एसआईएम एएफ हेल्थकेयर	स्वास्थ्यदे खभाल

क्र.सं.	समाधानकानाम	समाधानकाविवरण	अवस्था	टीमकानाम	विषय
21	पठनीय (ऑनलाइनडिस्लेक्सियाप्रशिक्षण)	डिस्लेक्सियासेपीड़ितबच्चोंकोइंटरैक्टिवअभ्यासकेमाध्यमसेधन्यात्मकजागरूकतामेंसुधारकरनेमेंमददकरनेकेलिएडिज़ाइनकियागयावेब-आधारितएप्लिकेशन।	वर्तमान	हर्मिटलैब्स प्रा.	सीखने कीकठिनाई
22	वॉयसफ्यूजनआई	कईभारतीयभाषाओंमेंएसएलडीवालेव्यक्तियोंकोसहायकसहायताप्रदानकरनेकेलिएआईएप्लिकेशन	प्रोटोटाइप	परपेचुअल ब्लॉकटेक्नोलॉजीजप्राइवेटलिमिटेड	सीखने कीकठिनाई
23	स्क्रीनप्ले - ऑटिज़्मऔरसंबंधितविकारोंकेलिएएकडिजिटलगेमआधारितस्क्रीनिंगटूल।	डिजिटल, गेम-आधारितस्क्रीनिंगटूल 3 से 6 वर्षकीआयुकेबच्चोंकीपहचान करनेकेलिएडिज़ाइनकियागया है, जिन्हेंऑटिज़्मयासंबंधितविकाससंबंधीस्थितियोंकाखतराहोसकताहै	वर्तमान	किडौराइनोवेशनप्राइवेटलिमिटेड	सीखने कीकठिनाई
24	जिवेशा	SLDs काशीघ्रपतालगानेकेलिए AI-संचालितडायग्नोस्टिकप्लेटफॉर्म	विचार	दायराएडटेकप्राइवेटलिमिटेड	सीखने कीकठिनाई
25	एसएलडीकेलिए अनुकूलीशिक्षाऔरजांच	डिस्लेक्सिया, डिस्ग्राफियाऔरडिस्कैलकुलियाजैसीविशिष्टसीखनेकीअक्षमता (एसएलडी) कापतालगानेकेलिएउन्नतआईएआईतकनीकें।	प्रोटोटाइप	नरोत्तमइनोवेशनप्रा.	सीखने कीकठिनाई

क्र.सं.	समाधानकानाम	समाधानकाविवरण	अवस्था	टीमकानाम	विषय
26	विशेषशिक्षकए.आई.	एआई- संचालितप्रणालीकोभारतमेंविशेषशिक्षकोंकीकमीकोदूरकरनेऔरएसएलडीवालेबच्चोंकासमर्थनकरनेकेलिएडिज़ाइनकियागयाहै।	विचार	बरगदइंटेलिजेंसप्राइवेटलिमिटेड	सीखनेकीकठिनाई
27	नो ब्रोकर टेक्नोलॉजीज़ द्वाराकोनवोजेन.एआई	एआई- संचालितसंवादीमंचजोचैट, आवाज, ईमेलऔरसोशलमीडियाजैसेचैनलोंमेंग्राहकजुड़ावकोस्वचालितकरताहै, तेज, व्यक्तिगतऔरबहुभाषीसमर्थनप्रदानकरताहै।	विलयन	नोब्रोकरटेक्नोलॉजीज़ सॉल्यूशंसप्राइवेटलिमिटेड	गवर्नेंस
28	एआईसंपर्ककेंद्र	एआई- संचालितप्रौद्योगिकियांजैसेमशीनअनुवाद, एनएलपी, एसआरऔरटीटीएस, औरबहुभाषीआवाजपहचानभारतकीभाषाईविविधतामेंसंचारऔरपहुंचमेंसुधारकरकेशासनकोबढ़ानेकेलिए	विलयन	देवनागरीएआईप्राइवेटलिमिटेड	गवर्नेंस
29	अदालतएआई: न्यायालयोंकेलिए एआईसमाधान	एआई-पावर्डप्लेटफॉर्मरियल-टाइममल्टीलिंगुअलट्रांसक्रिप्शन, ट्रांसलेशन, लाइवकेसफ्लोमैनेजमेंटऔरवॉट्सऐपचैटबॉटप्रदानकरताहैताकिकोर्टरूमऑपरेशंसकोसुव्यवस्थितकियाजासके	प्रोटोटाइप	लेगसिस.एआईप्रौद्योगिकीफाउंडेशन	गवर्नेंस

क्र.सं.	समाधानकानाम	समाधानकाविवरण	अवस्था	टीमकानाम	विषय
30	गव.सिविस.वोट	एआई- संचालितडिजिटलपब्लिकइ न्फ्रास्ट्रक्चरकोनागरिकजुड़ाव कोअधिकसमावेशी, स्केलेबलऔरव्यापकबनाकर भारतमेंसार्वजनिकपरामर्शको बदलनेकेलिएडिज़ाइनकियाग याहै	विलयन	सिविकइनोवे शफाउंडेशन	गवर्नेस

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

विषयकानाम	चयनित आवेदक	परियोजनाकाशीर्षक
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 विधिका 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
समझने योग्य एआई फ्रेमवर्क	डीआईएटी पुणे और माइंड ग्राफ टेक्नोलॉजी प्राइवेट लिमिटेड	सुरक्षा के लिए AI को संरक्षित करने योग्य और गोपनीयता को संक्षम 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	प्रकाश एआई पार्टिसिपेटरी एल्गोरिथम ऑडिटिंग के लिए एक ओपन-सोर्स फ्रेमवर्क और टूलकिट
एआई गवर्नेंस टेस्टिंग फ्रेमवर्क	अमृता विश्वविद्यालय पीठम और दूरसंचार इंजीनियरिंग केंद्र (टीईसी)	ट्रैक-एलएलएम, पारदर्शिता, जोखिम मूल्यांकन, संदर्भ और बड़े भाषा मॉडल के लिए ज्ञान

देशभरकेटियर

2

औरटियर

3

शहरोंमेंनाइलिटकेसहयोगसेइंडियाएआईद्वारानियोजितडेटाऔरएआईप्रयोगशालाओंकीसूची:

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	उत्तराखंड
11	बीकानेर	राजस्थान
12	तेजपुर	असम
13	भुवनेश्वर	ओडिशा
14	कालीकट	केरल
15	गुवाहाटी	असम
16	ईटानगर	अरुणाचलप्रदेश
17	श्रीनगर	जम्मूएंड कश्मीर
18	जम्मू	जम्मूएंड कश्मीर
19	रांची	झारखंड
20	इम्फाल	मणिपुर
21	गंगटोक	सिक्किम
22	अगरतला	त्रिपुरा
23	आइजोल	मिजोरम
24	शिलांग	मेघालय
25	कोहिमा	नागालैंड
26	लेह	लद्दाख
27	सिलचर	असम
