

भारत सरकार  
इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय  
लोक सभा  
अतारांकित प्रश्न संख्या 2208  
जिसका उत्तर 12 मार्च, 2025 को दिया जाना है।  
21 फाल्गुन, 1946 (शक)

सरकार/निजी विभागों में एआई

2208.डॉ. कलानिधि वीरास्वामी:

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

- (क) क्या सरकार देश भर में प्रत्येक सरकारी/निजी विभाग में कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई) शुरू करने का विचार कर रही है;
- (ख) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है तथा सरकार ने किन-किन विभागों में इसे पहले ही शुरू कर दिया है और यदि नहीं, तो इसके क्या कारण हैं;
- (ग) क्या सरकार को जानकारी है कि अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (आईएमएफ) के नए विश्लेषण के अनुसार एआई सभी नौकरियों के लगभग 40 प्रतिशत करने जा रही है;
- (घ) क्या सरकार को यह भी जानकारी है कि इससे श्रम की मांग कम हो सकती है, मजदूरी प्रभावित हो सकती है और रोजगार भी समाप्त हो सकता है; और
- (ङ) यदि हां, तो सरकार द्वारा इस संबंध में क्या कदम उठाए जा रहे हैं?

उत्तर

इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी राज्य मंत्री (श्री जितिन प्रसाद)

(क)से(ङ):भारतसरकारकेप्रौद्योगिकीकेउपयोगकोलोकतांत्रिकबनानेकेमाननीयप्रधानमंत्रीविजनकेअनुरूप 'सभीकेलिएएआई' कीउपलब्धता की अवधारणापरजोरदेतीहै । इसपहलकाउद्देश्यहसुनिश्चितकरनाहैकिएआईसमाजकेसभीक्षेत्रोंकोलाभान्वितकरे, जिससेनवाचारऔरविकासकोबढ़ावामिले।

भारतकोप्रौद्योगिकीऔरआर्टिफिशियलइंटेलिजेंसके क्षेत्र में एक स्किल्ड कैपिटल माना जाता है। एआईक्षेत्र मेंसबसेविश्वसनीयरैंकिंग पर होने के कारणभारतकी गणनाएआईकौशल, एआईक्षमताओंऔरएआईकाउपयोगकरनेकीनीतियोंवालेशीर्षदेशोंमेंहोतीहै। स्टैनफोर्डयूनिवर्सिटीने 42 संकेतकोंकेआधारपरवैश्विकऔरराष्ट्रीयएआईजीवंततारैंकिंगमेंअमेरिका, चीनऔरयूकेकेसाथभारतकोशीर्षचारदेशोंमेंस्थानदियाहै। गिटहब, जोडेवलपर्ससमुदायहै, नेसभीपरियोजनाओंके 24% कीवैश्विकहिस्सेदारीकेसाथभारतकोशीर्षपररखाहै।

स्वास्थ्यसेवा, कृषिऔरशिक्षाजैसेक्षेत्रोंमेंलोगोंकीभलाईकेलिएआर्टिफिशियलइंटेलिजेंस (एआई) कीशक्तिकाउपयोगकरनेकेलिएसरकार प्रतिबद्धहै। साथही, सरकारएआईसेउत्पन्नजोखिमोंसेभीअवगतहै।

आर्टिफिशियल इंटेलिजेंसकाउपयोगकृषि, स्वास्थ्यसेवा, शिक्षा, रेलवे, शासनऔरप्रशासन, पृथ्वीविज्ञान, ऊर्जाऔरबिजली, ग्रामीणविकासऔरपंचायतीराज, परिवहनतथाकानूनऔरन्यायजैसेक्षेत्रोंमेंविभिन्नकेंद्रीयऔरराज्यसरकारोंकेविभागोंऔरसंगठनोंद्वाराकियाजारहाहै।

सरकारकाविचारआर्थिकवृद्धिऔरविकासकेलिएएआईकालाभउठानेके लिए एकमजबूतएआईपारिस्थितिकीतंत्रकोबढ़ावादेने पर केन्द्रितहै। इससंबंधमें, माननीयप्रधानमंत्रीकेनेतृत्वमेंकेंद्रीयमंत्रिमंडलने 7 मार्च 2024 कोइंडियाएआईमिशनकोमंजूरीदीहै जोदेशकेविकासलक्ष्योंकेसाथसंरेखितएकमजबूतऔरसमावेशीएआईपारिस्थितिकीतंत्रस्थापितकरनेकीएकरणीति

कपहल है । यह मिशन सात आधारभूत स्तंभों पर ध्यान केंद्रित करके भारत को आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के क्षेत्र में वैश्विक रूप से शीर्ष स्तर पर स्थापित करने की भावना से अनुप्रेरित

### इंडियाएआईकंप्यूट:

- इंडियाएआईकंप्यूट स्तंभकालक्ष्य एक उच्च स्तरीय स्केलेबल एआईकंप्यूटिंग कोसिस्टम का निर्माण करना है, जिसमें 10,000 या उससे अधिक ग्राफिक्स प्रोसेसिंग यूनिट्स (जीपीयू) का एआईकंप्यूट इंफ्रास्ट्रक्चर शामिल होगा।
- इस दिशामें, इंडियाएआई स्वतंत्र व्यापार प्रभाग (आईबीडी) ने जीपीयूसहित क्लाउड पर एआई सेवाओं को सूचीबद्ध करने के लिए 16 अगस्त, 2024 को 'ए रिक्वेस्ट फॉर एम्पेनलमेंट' (आरएफई) प्रकाशित किया। 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।
- इंडियाएआईकंप्यूट पिलर में उल्लिखित 10,000 जीपीयू के लक्ष्य की तुलना में, सूचीबद्ध बोलीदाताओं ने **40% तक की सरकारी सहायता से 115 रुपए प्रति जीपीयू घंटे की औसत दर पर 14,517 जीपीयू की पेशकश की है।** इसके अलावा, क्लाउड पर सूचीबद्ध एआई सेवाओं तक पहुंचने और उनका लाभ उठाने के लिए इंडियाएआईकंप्यूट पोर्टल विकसित किया गया है।

### इंडियाएआईप्यूचरस्किल्स :

- इंडियाएआईप्यूचरस्किल्स स्तंभकालक्ष्य एआईडोमेन में स्नातक, स्नातकोत्तर और पीएचडी धारकों की संख्या बढ़ाना है। इसके अलावा, इसका लक्ष्य भारत भर के टियर 2 और टियर 3 शहरों में डेटा और एआई लैब स्थापित करना है, ताकि डेटा और एआई में आधारभूत स्तर के पाठ्यक्रम प्रदान किए जा सकें।
- अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद (एआईसीटीई) से मान्यता प्राप्त इंजीनियरिंग संस्थानों से एआईडोमेन में काम करने वाले 400 बी.टेक और 500 एम.टेक छात्रों को इंडियाएआई फेलोशिप प्रतिवर्ष प्रदान की जाएगी।
- राष्ट्रीय संस्थागत रैंकिंग फ्रेमवर्क (एनआईआरएफ) में शीर्ष 50 रैंक वाले शोध संस्थानों को इंडियाएआई पीएचडी फेलोशिप के तहत एपीएचडी स्कॉलर्स लेने के लिए कहा गया है।
- राष्ट्रीय इलेक्ट्रॉनिकी एवं सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान (नाइलिट), दिल्ली में एक मॉडल इंडियाएआई डेटा लैब स्थापित की गई है, जो इस पहल के एक भाग के रूप में टियर 2 और टियर 3 शहरों में स्थापित किए जाने वाले बुनियादी ढांचे के लिए संदर्भ बिंदु के रूप में कार्य करती है।
- इंडियाएआई ने नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी (नाइलिट) के दिल्ली केंद्र और आईसीटी, नागालैंड में इंडियाएआई डेटा लैब की स्थापना की है। इसके अतिरिक्त, इंडियाएआई ने नाइलिट के साथ मिलकर देश भर के टियर 2 और टियर 3 शहरों में 27 डेटा लैब स्थापित करने की योजना बनाई है, जिसका विवरण **अनुबंध-1 में दिया गया है।**

### इंडियाएआईस्टार्टअपवित्तपोषण:

- इंडियाएआईस्टार्टअप फाउंडेशन सिंगल स्ट्रोक एआईस्टार्टअप को सभी चरणों में सहायता प्रदान करना है। प्री-सीड, सीड और ग्रोथ चरण में एआईस्टार्टअप को सहायता प्रदान करने की योजना पर विचार-विमर्श करने के लिए हितधारकों के साथ कई दौर की चर्चाएं की गई हैं।
- स्टेशन एफ और एच ईसी पेरिस के सहयोग से, इंडियाएआई मिशन भारतीय एआईस्टार्टअप के लिए एक त्वरित कार्यक्रम शुरू करेगा। दुनिया के सबसे बड़े स्टार्टअप कैपस में चार महीने का यह इमर्सिव प्रोग्राम (1 महीना ऑनलाइन, 3 महीने पेरिस में स्टेशन एफ में ऑनसाइट) 10 चयनित एआईस्टार्टअप को यूरोप में मेट्रशिप, नेटवर्किंग और वैश्विक बाजार विस्तार के अवसरों तक पहुंच प्रदान करेगा। कार्यक्रम के अंतर्गत आवेदन आमंत्रित किए गए हैं।

### इंडियाएआईइनोवेशन सेंटर:

- इंडियाएआईइनोवेशनसेंटरकालक्ष्यभारत-विशिष्टडेटापरप्रशिक्षितस्वदेशीबड़ेमल्टीमॉडलमॉडल (एलएमएम) कोविकसितऔरतैनातकरनाहै।
- इंडियाएआईनेभारतीयडेटासेटपरप्रशिक्षितअत्याधुनिकआधारभूतएआईमॉडलबनानेमेंसहयोगकरनेकेलिएस्टार्टअप, शोधकर्ताओंऔरउद्यमियोंसेप्रस्तावआमंत्रितकरनेकेलिएएककॉलफॉरप्रपोजललॉन्चकियाथा। 15 फरवरीतककुल 67 प्रस्तावभारतकेआधारभूतमॉडलबनानेकेउद्देश्यसेआएथे, जिसमेंस्थापितस्टार्टअपऔरशोधकर्ताओंऔरशिक्षाविदोंकीनईटीमोंकायोगदानशामिलथा।

### इंडियाएआईडेटासेटप्लेटफॉर्म:

- इंडियाएआईडेटासेटप्लेटफॉर्म (आईडीपी) काउद्देश्यसार्वजनिकक्षेत्रकेडेटासेट्सकीपहुंच, गुणवत्ताऔरउपयोगकोबढ़ानाहैताकिउन्हेंएआई-तत्परबनायाजासके।
- सरकारनेएआई कोश :इंडिया एआईडेटासेटप्लेटफॉर्मलॉन्चकियाहै। एआई कोशएकसुरक्षितप्लेटफॉर्महैजोएआईनवाचारकोसक्षमकरनेकेलिएडेटासेट, मॉडलऔरउपयोगकेमामलोंकाभंडारप्रदानकरताहै। इसमेंटूलऔरट्यूटोरियलकेसाथएकीकृतविकासवातावरणकेमाध्यमसेएआईसैंडबॉक्सक्षमताएँभीशामिल हैं।

### इंडियाएआईअनुप्रयोगविकासपहल:

- इंडियाएआईएप्लीकेशनडेवलपमेंटइनिशिएटिवकाउद्देश्यमहत्वपूर्णसमस्याओंसेप्रभावीढंगसेनिपटनेकेलिएप्रभावशालीएआईसमाधानोंकोविकसितकरना, उनकाविस्तारकरनाऔरउन्हेंअपनानेकोबढ़ावादेनाहै।
- इंडियाएआईइनोवेशनचैलेंजकोस्वास्थ्यसेवा, कृषि, बेहतरशासन, जलवायुपरिवर्तनऔरआपदाप्रबंधनतथासीखनेकीअक्षमताओंकेलिएसहायकप्रौद्योगिकियोंकेविषयोंपरशुरूकियागयाथा। इनोवेशनचैलेंजभारतीयइनोवेटर्स, स्टार्टअप्स, गैर-लाभकारीसंस्थाओं, छात्रों, शैक्षणिक/आरएंडडीसंगठनोंऔरकंपनियोंकेलिएखुलाथा। 30 सितंबरकीसमयसीमातकपांचफोकसक्षेत्रोंमेंकुल 900 आवेदनप्राप्तहुएहैं। इनमेंसे, परिपक्वताकेतीनचरणोंमेंपहचानेएकक्षेत्रोंकेतहत 30 शॉर्टलिस्टकीएगएएआईसमाधान: आइडिया, प्रोटोटाइपऔरमौजूदासमाधान। शॉर्टलिस्टकीएगएएआईसमाधानोंकाविवरण**अनुबंध-II** मेंदियागयाहै।
- भारतीय साइबर अपराध समन्वयन केन्द्र (I4सी) के सहयोग से साइबर अपराध रोकथाम के लिए 17 अक्टूबर, 2024 को साइबरगार्डएआईहैकथॉनशुरूकियागयाथाऔरइसकी प्रतिक्रिया स्वरूप 263 प्रतिक्रियाएंप्राप्तहुईहैं, औरशीर्ष 20 शॉर्टलिस्टकीगईटीमोंको 14सीमेंएकभौतिकहैकथॉनकेलिएआमंत्रितकियागयाथा। इनमेंसे, शीर्षतीनटीमोंको 14सीमेंउनकेसमाधानोंकेपायलटपरीक्षणकेलिएचुनागयाथा।

### सुरक्षितएवंविश्वसनीयएआई:

- यहस्तंभस्वदेशीउपकरणोंऔरढांचेकेविकास, नवप्रवर्तकोंकेलिएस्व-मूल्यांकनचेकलिस्टऔरअन्यदिशानिर्देशऔरशासनढांचेसहितउत्तरदायीएआईपरियोजनाओंकेकार्यान्वयनकोसक्षमबनाताहै।
- एआईप्रौद्योगिकियोंकेजिम्मेदारविकास, परिणियोजनऔरअपनानेकोसुनिश्चितकरनेकेलिएमजबूतसुरक्षाउपायोंकीआवश्यकताकोपूराकरनेकेलिएआठजिम्मेदारएआईपरियोजनाओंकाचयनकियागयाहै। परियोजनाओंमेंमशीनअनलर्निंग, सिंथेटिकडेटाजेनरेशन, एआईपूर्वाग्रहशमन, नैतिकएआईफ्रेमवर्क, गोपनीयताबढ़ानेवालेउपकरण, व्याख्यात्मकएआई, एआईगवर्नेंसपरीक्षणऔरएल्गोरिदमऑडिटिंगटूलसहितकईमहत्वपूर्णविषयशामिलहैं। चयनितपरियोजनाओंकाविवरण**अनुबंध-III** मेंदियागयाहै।
- इसकेअलावा, इंडियाएआईनेवॉटरमार्किंगऔरलेबलिंग, नैतिकएआईफ्रेमवर्क, एआईजोखिममूल्यांकनऔरप्रबंधन, तनावपरीक्षणउपकरणऔरडीपफेकडिटेक्शनटूलजैसेक्षेत्रोंमेंउपकरणोंकेविकासकेलिएव्यक्तियोंऔरसंगठनोंसेअपनी अभिरूचि प्रदर्शित करने हेतु आमंत्रित किया।



देशभरकेटियर 2 औरटियर 3  
शहरोमेंनाइलिटकेसहयोगसेइंडियाएआईद्वारानियोजितडेटाऔरएआईप्रयोगशालाओंकीसूची  
:

क्र.सं.	नाइलिट केंद्र	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	उत्तराखंड
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	झारखंड
20	इंफाल	मणिपुर
21	गंगटोक	सिक्किम
22	अगरतला	त्रिपुरा
23	आइजोल	मिजोरम
24	शिलांग	मेघालय
25	कोहिमा	नागालैंड
26	लेह	लद्दाख
27	सिलचर	असम

\*\*\*\*\*

अनुबंध-II

इंडियाएआईएप्लीकेशनडेवलपमेंटपहलकेअंतर्गतचयनितएआईसमाधानकाविवरणनिम्नानुसारहै:

क्रम सं.	समाधानकानाम	समाधानविवरण	स्तर	टीमकानाम	विषय
1	एआईकाउपयोगकरके टिकाऊभविष्यकेलिएपुनर्योजीकृषिप्रथाओंकोबढ़ावादेना	आंतरिकरूपसेविकसितएमआरवी (मापन, रिपोर्टिंगऔरसत्यापन) प्रौद्योगिकी, उत्पन्नकार्बनक्रेडिटकीअखंडताऔरगुणवत्तासुनिश्चितकरनेकेलिएडिज़ाइनकीगईहै।	मौजूदासमाधान	वराहक्लाइमेट एजीप्राइवेटलिमिटेड	कृषि
2	कृषिसहएआई/यक - खेतीसह-पायलट	एआई-संचालितसंवादात्मकसह-पायलटकिसानोंकोभारतीयभाषाओंमेंव्यक्तिगतसलाहप्रदानकरेगा	मौजूदासमाधान	समग्रडेवलपमेंटएसोसिएट्स प्राइवेटलिमिटेड	कृषि
3	कडलकम्पास - हमहाइड्रो- एआई, अंडरवाटरकाउपयोगकरकेपानीकीआवाज़कोकॉमआईओयूटीसेंसरनेटवर्ककेसाथबढ़ातेहैं	5जी-सक्षमडिवाइसजोएआई, आईओयूटीऔरउन्नतसंचारप्रौद्योगिकियोंकाउपयोगकरकेमछलीपकड़नेकीप्रथाओंकोबदलदेतीहै	मौजूदासमाधान	इनोगलटेक्नोलॉजीजप्राइवेटलिमिटेड	कृषि
4	छोटेकिसानोंकेलिएकिसानकोपायलटबहुभाषीमल्टीमॉडलव्यक्तिगतएआईसहायक	कृषिकेलिएधनुकेवर्टिकलएलएलएमद्वारासंचालित, यहछोटेकिसानोंकोव्यक्तिगतकृषिपरामर्शसेवाएं प्रदानकरताहै।	मौजूदासमाधान	टिटोडीइन्फोटेकप्राइवेटलिमिटेड	कृषि
5	एनआईआरस्पेक्ट्रोस्कोपीऔरएआई/एमएलमॉडलकाउपयोगकरकेतीव्र, रसायनमुक्तमृदापरीक्षण समाधान	संपूर्णमृदापरीक्षणदृष्टिकोणसमयपर, रसायनमुक्तमृदाविश्लेषणप्रदानकरनेकेलिएएकऑफ़लाइनऐप, एआई-संचालितस्पेक्ट्रलडिवाइसऔरएमएलमॉडलकालाभउठाताहै।	मौजूदासमाधान	निओपेर्कटेक्नोलॉजीज	कृषि
6	मक्काकाएआईडीप-टेकसंचालितगुणवत्तामूल्यांकन	मूल्यआकलनऔरबिक्रीपाइपलाइनिंगसहितमक्काकावस्तुनिष्ठगुणवत्तामूल्यांकनप्रदानकरनेकेलिएएसएएसप्लेटफॉर्म।	मौजूदासमाधान	रूटसगुड्स (ओपीसी) प्राइवेटलिमिटेड	कृषि
7	जलीयकृषिमेंएआई-संचालितजीवितमछलीरसदऔरमृत्युदरमेंकमी	एआई-संचालितसमाधानजोजलीयकृषिकार्योंकोअनुकूलितकरताहै	मौजूदासमाधान	शुवोनीलराससिस्टमप्राइवेटलिमिटेड	कृषि
8	क्यूस्कैन	एआई-संचालितआईओटीसमाधानजोताजाउपजकेजीवनचक्रकेदौरानमहत्वपूर्णडेटाएकत्रकरताहै, तथाविक्रेताओंकोखाद्यगुणवत्ताकावास्तविकसमयविश्लेषणऔरकार्रवाईयोग्यजानकारीप्रदानकरताहै।	प्रोटोटाइपविकसितकिया	क्यूजेन्सलैब्स प्राइवेटलिमिटेड	कृषि

			गया		
9	हीटवेवलचीलापन: अत्यधिकगर्मीकीघटना ओंकेलिएआई- आधारितउन्नतपूर्वानुमान कोएकीकृतकरना	गर्मी- स्वास्थ्यप्रभावोंकेलिएलक्षितजोखिमवर्गीकरणप्रणा लीविकसितकरनेकेलिएस्वास्थ्यडेटाकेसाथआई -आधारितजलवायुपूर्वानुमानकोएकीकृतकरना	संक ल्प नात्म कवि चार	रोबोटिक्सऔर स्वायत्तप्रणालि योंनवाचारफा उंडेशनकेलिए आई-हब	ज ल वा यु
1 0	बहु- जोखिमसंवेदनशीलतामा नचित्रण	भूस्खलन, मलबेकेप्रवाहऔरअचानकबाढ़कीभविष्यवाणीक रनेकेलिएखतराप्रबंधनप्रणाली	प्रोटो टाइ पवि क सित कि या गया	जार्बिट्सप्राइवे टलिमिटेड	ज ल वा यु
1 1	डीपफ्लड :विज्ञानट्रांसफॉर्मरऔरसै टेलाइटडेटाकाउपयोग करकेतीव्रबाढ़जलप्लाव नमानचित्रण	वास्तविकसमयमेंस्वचालितबाढ़कापतालगानेके लिएएसएआरडेटाऔरगहनशिक्षणमॉडलकाउप योगकरतेहुएउन्नतबाढ़जलप्लावनमानचित्रणउप करण	प्रोटो टाइ पवि क सित कि या गया	भारतीयप्रौद्यो गिकीसंस्थान दिल्ली	ज ल वा यु
1 2	मोस्कीट :मच्छरजनितरोगोंपरजल वायुकाप्रभाव	एआई- संचालितप्लेटफॉर्मरोगप्रकोपकीभविष्यवाणीकरने औरउसेरोकनेकेलिएमच्छरट्रैकिंगकेसाथवास्तवि कसमयजलवायुडेटाकोएकीकृतकरताहै।	प्रोटो टाइ पवि क सित	मोस्कीटएआई	ज ल वा यु
1 3	रेडियोलॉजीनिदानकेलि एएंडटूएंडएआईक्लाउड प्लेटफॉर्म	डिकॉम ,मोबाइलऔरक्लाउडकंप्यूटिंगजैसीनवीनतकनी कोंकोएकीकृतकरताहै	मौजू दास माधा न	एंडाइमेंशनटे क्नोलॉजीप्राइवे टलिमिटेड	स्वा स्थ्य दे ख भा ल
1 4	निदान( राष्ट्रीयस्तरपरआर्टिफि शियल इंटेलीजेंसकेमाध्यमसेए कीकृतफेफड़ेकेस्वास्थ्य कीजांचएवंक्षयरोगकाप तालगाना )	क्यूएक्सआर , छातीएक्स-रे (सीएक्सआर) कीव्याख्याकरनेकेलिएएकउन्नतएआईउपकरण, 30 सेअधिकनिष्कर्षोंकापतालगाताहैऔरउनकास्था नीयकरणकरताहै।	मौजू दास माधा न	<a href="#">क्यूरे.एआईटे क्नोलॉजीजप्रा इवेटलिमिटेड</a>	स्वा स्थ्य दे ख भा ल
1 5	सामाजिक- आर्थिकपरिवर्तनकेलिए रोकथामयोग्यअंधेपनको रोकनेवालाप्रभावशालीए	दृष्टिकोखतरापहुंचानेवालीरिटिनलअसामान्यताओं काशीघ्रपतालगाना	मौजू दास माधा न	आर्टेलस	स्वा स्थ्य दे ख

	आईसमाधान।				भाल
16	मस्कुलोस्केलेटलसंयुक्त स्वास्थ्यदर्दकापतालगाने औरनिदानकेलिएआई संचालितवियरेबलप्रौद्योगिकी।	स्वास्थ्यसेवाकेजोड़ोंकेदर्दकेनिदानऔरपुनर्वासखंडोंकेलिएआईसक्षमहार्डवेयरप्लेटफॉर्म	मौजूदासमाधान	स्टारटूनलैब्स प्राइवेटलिमिटेड	स्वास्थ्य देखभाल
17	वोक्सेलबॉक्स	मानवमस्तिष्ककेकार्यात्मकमानचित्र / कनेक्टोमिक्सकोमैपकरनेकीअनुमतिदेताहै	प्रोटोटाइपविकसित	ब्रेनसाइटटेक्नोलॉजीप्राइवेट लिमिटेड	स्वास्थ्य देखभाल
18	ओसेलक्सकाविकास :भारतमेंउन्नतप्रारंभिकमधुमेहनेत्रजांचकेलिएएकएआई-आधारितसमाधान।	डायबिटिकरेटिनोपैथी, एएमडीऔरग्लूकोमाजैसीआंखोंकीबीमारियोंका शीघ्रपतालगानेकेलिएआईद्वारासंचालितपोर्टेबल 'किफायती औरअत्यधिकसुलभरेटिनाइमेजिंगडिवाइस	प्रोटोटाइपविकसित	एनसेल्फडायनेमिक्सप्राइवेट लिमिटेड	स्वास्थ्य देखभाल
19	डॉक्टर-नेतृत्ववालीएआईकाउपयोगकरकेस्वास्थ्यसेवामें क्रांतिलाना	एआई-संचालितनिजीचिकित्सक 24x7 औरनिःशुल्कउपलब्धहै, जिसेबीमारलोगोंकीसहायताकरने, वियरेबलउपकरणोंकेमाध्यमसेउनकेस्वास्थ्यकी निगरानीकरनेऔरबीमारियोंकीरोकथामकेलिए स्वास्थ्यप्रशिक्षककेरूपमेंकार्यकरनेकेलिएडिजाइनकियागयाहै।	प्रोटोटाइपविकसित	जीवीहेल्थप्राइवेट लिमिटेड	स्वास्थ्य देखभाल
20	कैंसरस्टेजिंग, स्थानीयकरणऔरमार्जिनकेलिएएआई/एमएलसक्षममाफोरोडिवाइसप्लेटफॉर्म।	माफ़प्रोहैंडहेल्डडिटेक्टरएकविकिरण-मुक्त, गैर-आक्रामक, सुरक्षितऔरलागतप्रभावीसमाधानप्रदानकरताहै जोएआई/एमएलआधारितएल्गोरिदमकाउपयोग करकेलिम्फनोड्समेंमेटास्टेसिसकाविश्वसनीयरूपसेपतालगासकताहैऔरपर्याप्तरूपसेमूल्यांकन करसकताहै	प्रोटोटाइपविकसित किया गया	सियामाफहेल्थ केयर	स्वास्थ्य देखभाल
21	रीडेबल (ऑनलाइनडिस्लेक्सिया प्रशिक्षण)	वेब-आधारितएप्लिकेशनकोइंटरैक्टिवअभ्यासोंकेमाध्यमसेडिस्लेक्सियासेपीड़ितबच्चोंकोध्वन्यात्मक जागरूकतामेंसुधारकरनेमेंमददकरनेकेलिएडिज़ाइनकियागयाहै।	मौजूदासमाधान	हर्मिटलैब्सप्राइवेट लिमिटेड	सीखनेमेंअसमर्थता



2 2	वॉयसफ्यूजनएआई	एआईएप्लीकेशनएसएलडीसेपीड़ितव्यक्तियोंको कईभारतीयभाषाओंमेंसहायताप्रदानकरेगा	प्रोटो टाइपविकसित किया गया	पेरपेचुअलब्लॉकटेक्नोलॉजीजप्राइवेटलिमिटेड	सीखनेमेंअसमर्थता
2 3	स्क्रीनप्ले - ऑटिज्मऔरसंबंधितविकारोंकेलिएएकडिजिटलगेमआधारितस्क्रीनिंगटूल।	डिजिटल, गेम-आधारितस्क्रीनिंगटूलजिसे 3 से 6 वर्षकीआयुकेउनबच्चोंकीपहचानकरनेकेलिएडिज़ाइनकियागयाहैजोऑटिज्मयासंबंधितविकासाल्मकस्थितियोंकेजोखिममेंहोसकतेहैं	मौजूदासमाधान	किदौराइनोवेशनप्राइवेटलिमिटेड	सीखनेमेंअसमर्थता
2 4	जिवीषा	एसएलडीकाशीघ्रपतालगानेकेलिए ए.आई.-संचालितडायग्नोस्टिकप्लेटफॉर्म	संकल्पनात्मकविवार	डायराएडटेकप्राइवेटलिमिटेड	सीखनेमेंअसमर्थता
2 5	एस.एल.डी.केलिएअनुकूलीशिक्षणऔरपहचान	उन्नतएआईतकनीकेंविशिष्टशिक्षणअक्षमताओं(एसएलडी) जैसेडिस्लेक्सिया, डिस्प्राफियाऔरडिस्कैलकुलियाकापतालगानेकेलिए।	प्रोटो टाइपविकसित	नरोत्तमइनोवेशनप्रा.लिमिटेड	सीखनेमेंअसमर्थता
2 6	विशेषशिक्षकए.आई.	भारतमेंविशेषशिक्षकोंकीकमीकोदूरकरनेऔरएस.एल.डी.सेपीड़ितबच्चोंकोसहायताप्रदानकरनेकेलिए ए.आई.-संचालितप्रणालीतैयारकीगईहै।	संकल्पनात्मकविवार	बनयानइंटेलिजेंसप्राइवेटलिमिटेड	सीखनेमेंअसमर्थता
2 7	नो ब्रोकर टेक्नोलॉजीजद्वाराकोनवोजेन.एआई	एआई-संचालितसंवादात्मकप्लेटफॉर्मजोचैट, वॉयस, ईमेलऔरसोशलमीडियाजैसेचैनलोंपरग्राहकजुड़ावकोस्वचालितकरताहै, औरतेज, व्यक्तिगतऔरबहुभाषीसमर्थनप्रदानकरताहै।	मौजूदासमाधान	नोब्रोकरटेक्नोलॉजीजसॉल्यूशंसप्राइवेटलिमिटेड	शासन
2 8	एआईसंपर्ककेंद्र	मशीनअनुवाद, एनएलपी, एसआरऔरटीटीएस, तथाबहुभाषीआवाजपहचानजैसेएआई-संचालितप्रौद्योगिकियांभारतकीभाषाईविविधतामेंसंचारऔरपहुंचमेंसुधारकरकेशासनकोबेहतरबनाएंगी	मौजूदासमाधान	देवनागरीएआईप्राइवेटलिमिटेड	शासन

29	अदालतएआई: न्यायालयोंकेलिएएआई समाधान	एआई- संचालितप्लेटफॉर्मन्यायालयसंचालनकोसुव्यवस्थि तकरनेकेलिएवास्तविकसमयमेंबहुभाषीप्रतिलेख न, अनुवाद, लाइवकेसप्लोप्रबंधनऔरव्हाट्सएपचैटबॉटप्रदान करताहै	प्रोटो टाइ पवि क सित	लेग्सिस.एआई प्रौद्योगिकीफा उंडेशन	शा सन
30	गव.सिविस.वोट	नागरिकसहभागिताकोअधिकसमावेशी, मापनीयऔरव्यापकबनाकर भारत में सार्वजनिकपरामर्शोंकोरूपांतरित करनेकेलिए एआई सुविधा से युक्त डिजिटल सार्वजनिक ढांचा तैयार किया गया।	मौजू दास माधा न	सिविकइनोवे शनफाउंडेशन	शा सन

\*\*\*\*\*

"सुरक्षित और विश्वसनीय एआई" स्तंभ के अंतर्गत 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 डेटा जनरेशन	आईआईटी रुड़की	डेटासेट में पूर्वाग्रह को कम करने के लिए सिंथेटिक डेटा उत्पन्न करने की विधि का डिजाइन और विकास; तथा उत्तरदायी एआई के लिए मशीन लर्निंग पाइपलाइन में पूर्वाग्रह को कम करने की रूपरेखा
एआई पूर्वाग्रह शमन रणनीति	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर	स्वास्थ्य देखभाल प्रणालियों में पूर्वाग्रह शमन के लिए उत्तरदायी आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस का विकास
व्याख्या योग्य एआई फ्रेमवर्क	डीआईएटी पुणे और माइंडग्राफ टेक्नोलॉजी प्राइवेट लिमिटेड।	सुरक्षा के लिए व्याख्यात्मक और गोपनीयता संरक्षण एआई को सक्षम करना
गोपनीयता बढ़ाने की रणनीति	आईआईटी दिल्ली, आईआईआईटी दिल्ली, आईआईटी धारवाड़ और दूरसंचार इंजीनियरिंग केंद्र (टीईसी)	सुदृढ़ गोपनीयता-संरक्षण मशीन लर्निंग मॉडल
एआई नैतिक प्रमाणन ढांचा	आईआईआईटी दिल्ली और दूरसंचार इंजीनियरिंग केंद्र (टीईसी)	एआई मॉडल की निष्पक्षता का आकलन करने के लिए उपकरण
एआई एल्गोरिदम ऑडिटिंग टूल	सिविक डेटा लैब्स	परखएआई - सहभागी एल्गोरिथमिक ऑडिटिंग के लिए एक ओपन-सोर्स फ्रेमवर्क और टूलकिट
एआई गवर्नेंस परीक्षण ढांचा	अमृता विश्व विद्यापीठम और दूरसंचार इंजीनियरिंग केंद्र (टीईसी)	ट्रैक-एलएलएम, पारदर्शिता, जोखिम मूल्यांकन, संदर्भ और बड़े भाषा मॉडल के लिए ज्ञान

\*\*\*\*\*