

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 हाँ, 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 हाँ, 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):** भारत सरकार के प्रौद्योगिकी के उपयोग को लोकतांत्रिक बनाने के माननीय प्रधान मंत्री विजन के अनुरूप 'सभी के लिए एआई' की उपलब्धता की अवधारणा पर जोर देती है। |  
इस पहल का उद्देश्य यह है कि एआई समाज के सभी क्षेत्रों को लाभान्वित करें, जिस सेनवाचार और विकास को बढ़ावा दिया जाए।

भारत को प्रौद्योगिकी और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के क्षेत्र में एक स्किल्ड कैपिटल माना जाता है। एआई क्षेत्र में सबसे विश्वसनीय रैंकिंग पर होने के कारण भारत की गणना एआई कौशल, एआई क्षमता और एआई का उपयोग करने की नीतियों वाले शीष देशों में होती है। स्टैनफोर्ड यूनिवर्सिटी ने 42 संकेतकों के आधार पर वैश्विक और राष्ट्रीय एआई जीवंतता रैंकिंग में अमेरिका, चीन और यूके के साथ भारत को शीर्ष चार देशों में स्थान दिया है। गिटहब, जोडेवल पर्सनल समुदाय है, नेशनल परियोजना ओं के 24% की वैश्विक हिस्सेदारी के साथ भारत को शीर्ष पररखा है।

स्वास्थ्य सेवा, कृषि और शिक्षा जैसे क्षेत्रों में लोगों की भलाई के लिए एआर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) की शक्ति का उपयोग करने के लिए सरकार प्रतिबद्ध है। साथ ही, सरकार एआई से उत्पन्न जोखिमों से भी अवगत है।

आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस का उपयोग कृषि, स्वास्थ्य सेवा, शिक्षा, रेलवे, शासन और प्रशासन, पृथक् विज्ञान, ऊर्जा और बिजली, ग्रामीण विकास और पंचायती राज, परिवहन तथा कानून और न्याय जैसे क्षेत्रों में विभिन्न केंद्रीय और राज्य सरकारों के विभागों और संगठनों द्वारा किया जारहा है।

सरकार का विचार आर्थिक वृद्धि और विकास के लिए एआई काला भुत ने किया है। इस संबंध में, एक मजबूत एआई पारिस्थितिकी तंत्रज्ञान को बढ़ावा देने पर केन्द्रित है। इस संबंध में, माननीय प्रधान मंत्री के नेतृत्व में केंद्रीय मंत्रिमंडल ने 7 मार्च 2024 को इंडिया एआई मिशन को मंजूरी दी है, जो देश के विकास सलक्ष्यों के साथ सरेखित एक मजबूत और समावेशी एआई पारिस्थितिकी तंत्रज्ञान पित करने की एक रणनीति लिए।

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

## इंडिया ए आई कंप्यूट:

- इंडिया ए आई कंप्यूट स्तंभ काल क्षय एक उच्च स्तरीय स्केले बलए आई कंप्यूटिंग ईको सिस्टम का निर्माण करना है, जिसमें 10,000 याउस से अधिक ग्राफिक्स प्रोसेसिंग यूनिट्स (जीपीयू) का एआई कंप्यूट इंफ्रास्ट्रक्चर शामिल होगा।
- इस दिशामें, इंडिया ए आई स्वतंत्र व्यापार प्रभाग (आईबीडी) ने जीपीयू सुहित कलाउड पर एआई सेवा ऑंको सूची बद्ध करने के लिए 16 अगस्त, 2024 को ए रिक्वेस्ट फॉर एप्पेनल मेंट (आएफई) प्रकाशित किया। 19 बोलीदाता औंने अपनी एआई कलाउड सेवा ऑंको सूची बद्ध करने के लिए प्रस्ताव प्रस्तुत किए थे, जिनमें से 10 बोलीदाता ऑंको सूची बद्ध किया गया है।
- इंडिया ए आई कंप्यूट पिलर में उल्लिखित 10,000 जीपीयू के लक्ष्य की तुलना में, सूची बद्ध बोलीदाता ऑंने 40% तक की सरकारी सहायता से 115 रुपए प्रति जीपीयू घंटे की औसत दर पर 14,517 जीपीयू की पेशकश की है। इसके अलावा, कलाउड पर सूची बद्ध एआई सेवा ऑंतक पहुँचने और उनकाला भुठाने के लिए इंडिया ए आई कंप्यूट पोर्टल विक सित किया गया है।

## इंडिया ए आई एप्यूचर स्किल्स :

- इंडिया ए आई एप्यूचर स्किल्स स्तंभ काल क्षय एआई डोमेन में स्नातक, स्नातकोत्तर और पीएचडी धारकों की संख्या बढ़ाना है। इसके अलावा, इस काल क्षय भारत भर के टियर 2 और टियर 3 शहरों में डेटा और एआई में आधार भूत स्तर के पाठ्यक्रम प्रदान किए जाएं।
- अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद (एआईसीटीई) से मान्यता प्राप्त इंजीनियरिंग संस्थानों से एआई डोमेन में काम करने वाले 400 बी.टेक और 500 एम.टेक छात्रों को इंडिया ए आई फेलोशिप प्रतिवर्ष प्रदान की जारी है।
- राष्ट्रीय संस्थानों को इंडिया ए आई पीएचडी फेलोशिप के तहत नए पीएचडी स्कॉलर्स लेने के लिए कहा गया है।
- राष्ट्रीय इलेक्ट्रॉनिकी एवं सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान (नाइलिट), दिल्ली में एक मॉडल इंडिया ए आई डेटा लैब स्थापित की गई है, जो इस पहले के एक भाग के रूप में टियर 2 और टियर 3 शहरों में स्थापित किए जाने वाले बुनियादी ढांचे के लिए संदर्भिंदु के रूप में कार्य करती है।
- इंडिया ए आई ने शनल इंस्टीट्यूट औफ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी (नाइलिट) के दिल्ली केंद्र और आईसीईटी, नागार्लैंड में इंडिया ए आई डेटा लैब की स्थापना की है। इसके अतिरिक्त, इंडिया ए आई 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-I में दिया गया है।

## इंडिया ए आई स्टार्टअप वित्त पोषण:

- इंडिया ए आई स्टार्टअप फाइनेंसिंग का उद्देश्य एआई स्टार्टअप को सभी चरणों में सहायता प्रदान करना है। प्री-सीड, सीड और ग्रोथ चरण में एआई स्टार्टअप को सहायता प्रदान करने की योजना पर विचार-विरास्त करने के लिए हितधारकों के साथ कार्यक्रम शुरू करेगा।
- स्टेशन एफ और एचईसी पेरिस के सहयोग से, इंडिया ए आई मिशन भारतीय एआई स्टार्टअप के लिए एक त्वरण कार्यक्रम शुरू करेगा। दुनिया के सबसे बड़े स्टार्टअप के पास में चार महीने का यह इमर्सिव प्रोग्राम (1 महीना और नलाइन, 3 महीने पेरिस में स्टेशन एफ में ऑनसाइट) 10 चयनित एआई स्टार्टअप को यूरोप में मेंटरशिप, नेटवर्किंग और वैश्विक बाजार विस्तार के अवसरों तक पहुँच प्रदान करेगा। कार्यक्रम के अंतर्गत आवेदन आमंत्रित किए गए हैं।

## इंडिया ए आई इनोवेशन सेटर:

- इंडियाए आई इनोवेशन सेंटर कालक्ष्य भारत-विशिष्ट डेटा प्रशिक्षित स्वदेशी बड़े मल्टीमॉडल मॉडल (एलएमएम) को विकसित और तैनात करना है।
- इंडियाए आई ने भारतीय डेटा सेट पर प्रशिक्षित अत्याधुनिक आधार भूत ए आई मॉडल बनाने में सहयोग करने के लिए एस्टार्टअप, शोधकर्ता औं और उद्यमियों से प्रस्ताव आमंत्रित करने के लिए एक कॉलफॉर प्रपोजल लाउच किया था। 15 फरवरी तक कुल 67 प्रस्ताव भारत के आधार भूत मॉडल बनाने के उद्देश्य से आए, जिसमें स्थापित स्टार्टअप और शोधकर्ता औं और शिक्षाविदों की नई टीमों का योगदान शामिल था।

### इंडिया ए आई डेटा सेट प्लेटफॉर्म:

- इंडिया ए आई डेटा सेट प्लेटफॉर्म (आईडीपी) का उद्देश्य सार्वजनिक क्षेत्र के डेटा सेट सकी पहुंच, गुणवत्ता और उपयोग को बढ़ाना है ताकि उन्हें आई-तपरबना याजा सके।
- सरकार ने ए आई कोश :इंडिया ए आई डेटा सेट प्लेटफॉर्म मॉर्चलॉन्च किया है। ए आई कोश एक सुरक्षित प्लेटफॉर्म है जो ए आई नवाचार को सक्षम करने के लिए डेटा सेट, मॉडल और उपयोग के मामलों का भंडार प्रदान करता है। इसमें टूल और ट्यूटोरियल के साथ एकी कृतिविकास वातावरण के माध्यम से ए आई सैंडबॉक्स क्षमता एँ भी शामिल है।

### इंडिया ए आई अनुप्रयोग विकास पहल:

- इंडिया ए आई एप्लीकेशन डेवलपमेंट इनिशिएटिव का उद्देश्य महत्वपूर्ण समस्याओं से प्रभावी ढंग से निपटने के लिए ए प्रभावशाली ए आई समाधानों को विकसित करना, उनका विस्तार करना और उन्हें अपनाने को बढ़ावा देना है।
- इंडिया ए आई इनोवेशन चैलेंज को स्वास्थ्य सेवा, कृषि, बेहतर शासन, जल वायु परिवर्तन और आपदा प्रबंधन न तथा सीखने की अक्षमता औं के लिए सहायक प्रौद्योगिकीयों के विषयों पर शुरू किया गया था। इनोवेशन चैलेंज भारतीय इनोवेटर्स, स्टार्टअप्स, गैर-लाभकारी संस्थाओं, छात्रों, शैक्षणिक/आरएंडडीसंगठनों और कंपनियों के लिए खुलाथा। 30 सितंबर की समय सीमातक पांच फोकस क्षेत्रों में कुल 900 आवेदन प्राप्त हुए हैं। इनमें से, परिपक्तता के तीन चरणों में पहचाने गए क्षेत्रों के तहत 30 शॉर्टलिस्ट किए गए ए आई समाधान: आइडिया, प्रोटोटाइप और मौजूदा समाधान। शॉर्टलिस्ट किए गए ए आई समाधानों का विवरण अनुबंध-II में दिया गया है।
- भारतीय साइबर अपराध समन्वयन केन्द्र (14 सी) के सहयोग से साइबर अपराध रोकथाम के लिए 17 अक्टूबर, 2024 को साइबर गार्ड ए आई है कथॉन शुरू किया गया था और इसकी प्रतिक्रिया स्वरूप 263 प्रतिक्रिया एं प्राप्त हुई हैं। 20 और शीर्ष 14 सी में एक भौतिक है कथॉन के लिए आमंत्रित किया गया था। इनमें से, शीर्ष तीन टीमों को 14 सी में उनके समाधानों के पायलट परीक्षण के लिए चुना गया था।

### सुरक्षित एवं विश्वसनीय ए आई:

- यह स्तंभ स्वदेशी उपकरणों और ढांचे के विकास, नव प्रवर्तकों के लिए स्व-मूल्यांकन चैलेंज स्ट और अन्य दिशा निर्देश और शासन ढांचे सहित उत्तरदायी ए आई परियोजना ओं के कार्यान्वयन को सक्षम बनाता है।
- ए आई प्रौद्योगिकीयों के जिम्मेदार विकास, नव प्रवर्तकों के लिए स्व-परियोजना और अपनाने को सुनिश्चित करने के लिए मजबूत सुरक्षा उपायों की आवश्यकता को पूरा करने के लिए आठ जिम्मेदार ए आई परियोजना ओं का चयन किया गया है। परियोजना ओं में मशीन अनलॉन्ग, सिंथेटिक डेटा जेनरेशन, ए आई पूर्वाग्रह शमन, नैतिक ए आई फ्रेमवर्क, गोपनीयता बढ़ाने वाले उपकरण, व्याख्यात्मक ए आई, ए आई गवर्नेंस परीक्षण और एल्गोरिदम औं डिटिंग टूल सहित कई महत्वपूर्ण विषयशामिल हैं। चयनित परियोजना ओं का विवरण अनुबंध-III में दिया गया है।
- इसके अलावा, इंडिया ए आई ने वॉटर मार्किंग और लेबलिंग, नैतिक ए आई फ्रेमवर्क, ए आई जोखिम मूल्यांकन और प्रबंधन, तनाव परीक्षण उपकरण और डीपफे कडिटेक्षन टूलजै सेक्षेत्रों में उपकरणों के विकास के लिए व्यक्तियों और संगठनों से अपनी अभिस्वच्छ प्रदर्शित करने हेतु आमंत्रित किया।

\*\*\*\*\*



## अनुबंध-१

देशभरकेटियर 2 औरटियर 3  
 शहरोंमेंनाइलिटकेसहयोगसेइंडियाएआईद्वारानियोजितडेटाऔरएआईप्रयोगशालाओंकीसूची  
 :

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	उत्तराखण्ड
11	बीकानेर	राजस्थान
12	तेजपुर	অসম
13	भुवनेश्वर	ଓଡିଶା
14	কালীকট	কেরল
15	গুবাহাটী	অসম
16	ইଟାନଗର	ଅରୁଣାଚଳ ପ୍ରଦେଶ
17	শ୍ରୀନଗର	ଜମ୍ମୁ ଓ କଶମୀର
18	ଜମ୍ମୁ	ଜମ୍ମୁ ଓ କଶମୀର
19	ରାଂଚୀ	ଝାରଖଣ୍ଡ
20	ଇଂଫାଲ	ମଣିପୁର
21	ଗଂଗଟୋକ	ସିକିମ
22	ଅଗରତଳା	ତ୍ରିପୁରା
23	ଆଇଜୋଲ	ମିଜ଼ୋରମ
24	ଶିଲାଂଗ	ମେଘାଲୟ
25	କୋହିମା	ନାଗାଲାଂଡ
26	ଲେହ	ଲଦ୍ଦାଖ
27	ସିଲଚର	ଅସମ

\*\*\*\*\*

इंडियाएआईएप्लीकेशनडेवलपमेंटपहलकेअंतर्गतचयनितएआईसमाधानकाविवरणनिम्नानुसारहै:

क्र म सं .	समाधानकानाम	समाधानविवरण	स्तर	टीमकानाम	वि षय
1	एआईकाउपयोगकरके टिकाऊभविष्यकेलिएपु नर्योजीकृषिप्रथाओंकोब ढावादेना	आंतरिकरूपसेविकसितएमआरवी (मापन, रिपोर्टिंगऔरसत्यापन) प्रौद्योगिकी, उत्पन्नकार्बनक्रेडिट्कीअखंडताऔरगुणवत्तासुनि श्वितकरनेकेलिएडिजाइनकीगईहै।	मौजू दास माधा न	वराहक्लाइमेट एजीप्राइवेटलि मिटेड	कृषि
2	कृषिसहएआई' यक - खेतीसह-पायलट	एआई-संचालितसंवादात्मकसह- पायलटकिसानोंकोभारतीयभाषाओंमेंव्यक्तिगतस लाहप्रदानकरेगा	मौजू दास माधा न	समग्रडेवलपमें टएसोसिएट्स प्राइवेटलिमिटे ड	कृषि
3	कडलकम्पास - हमहाइड्रो- एआई, अंडरवाटरकाउपयोगकरकेपानीकीआवाज़को कॉम आईओयूटीसेंसरनेटवर्क केसाथबढ़ातेहैं	5जी-सक्षमडिवाइसजोएआई, आईओयूटीऔरउन्नतसंचारप्रौद्योगिकियोंकाउप योगकरकेमछलीपकड़नेकीप्रथाओंकोबदलदेतीहै	मौजू दास माधा न	इनोगलटेक्नो लॉजीजप्राइवेट लिमिटेड	कृषि
4	छोटेकिसानोंकेलिएकि सानकोपायलटबहुभाषी मल्टीमॉडलव्यक्तिगतए आईसहायक	कृषिकेलिएधेनुकेवर्टिकलएलएलएमद्वारासंचालि त, यहछोटेकिसानोंकोव्यक्तिगतकृषिपरामर्शसेवाएं प्रदानकरताहै।	मौजू दास माधा न	टिटोडीइन्फोटे कप्राइवेटलिमि टेड	कृषि
5	एनआईआरस्पेक्ट्रोस्को पीऔरएआई/एमएलमॉ डलकाउपयोगकरकेती व्र, रसायनमुक्तमृदापरीक्षण समाधान	संपूर्णमृदापरीक्षणदृष्टिकोणसमयपर, रसायनमुक्तमृदापरीक्षणप्रदानकरनेकेलिएएक ऑफलाइनऐप, एआई- संचालितस्पेक्ट्रलडिवाइसऔरएमएलमॉडलकाला भउठाताहै।	मौजू दास माधा न	निओपेर्कटेक्नो लॉजीज	कृषि
6	मक्काकाएआईडीप- टेकसंचालितगुणवत्तामू ल्यांकन	मूल्यआकलनऔरबिक्रीपाइपलाइनिंगसहितम क्काकावस्तुनिष्ठगुणवत्तामूल्यांकनप्रदानकरनेके लिएएएएसप्लैटफॉर्म।	मौजू दास माधा न	रूट्सगुडस (ओपीसी) प्राइवेटलिमिटे ड	कृषि
7	जलीयकृषिमेंएआई- संचालितजीवितमछलीर सदऔरमृत्युदरमेंकमी	एआई- संचालितसमाधानजोजलीयकृषिकार्योंकोअनुकू लितकरताहै	मौजू दास माधा न	शुवोनीलरास सिस्टमप्राइवेट लिमिटेड	कृषि
8	क्यूस्कैन	एआई- संचालितआईओटीसमाधानजोताजाउपजकेजीव नचक्रकेदौरानमहत्वपूर्णडिटाएकत्रकरताहै, तथाविक्रेताओंकोखाद्यगुणवत्ताकावास्तविकसमय विश्लेषणऔरकार्रवाईयोग्यजानकारीप्रदानकरता है।	प्रोटो टाइ पवि क सित कि या	क्यूजेन्सलैब्स प्राइवेटलिमिटे ड	कृषि

			गया	
9	हीटवेलचीलापनः अत्यधिकगर्मीकीघटना ओकेलिएआई- आधारितउन्नतपूर्वानुमान कोएकीकृतकरना	गर्मी- स्वास्थ्यप्रभावोंकेलिएलक्षितजोखिमवर्गीकरणप्रणा लीविकसितकरनेकेलिएस्वास्थ्यडेटाकेसाथएआई- आधारितजलवायुपूर्वानुमानकोएकीकृतकरना	संक <sup>ल्प</sup> नाम्न कवि चार	रोबोटिक्सऔर स्वायत्तप्रणालि योनवाचारफा उंडेशनकेलिए आई-हब
10	बहु- जोखिमसंवेदनशीलतामा नचित्रण	भूस्खलन, मलबेकेप्रवाहऔरअचानकबाढ़कीभविष्यवाणीक रनेकेलिएखतराप्रबंधनप्रणाली	प्रोटो टाइ पवि क सित कि या गया	जार्बिट्सप्राइवे टलिमिटेड
11	डीपफ्लड :विजनटांसफॉर्मरऔरसै टेलाइटडेटाकाउपयोग करकेतीव्रबाढ़जलप्लाव नमानचित्रण	वास्तविकसमयमेंस्वचालितबाढ़कापतालगानेके लिएएसएआरडेटाऔरगहनशिक्षणमॉडलकाउप योगकरतेहुएउन्नतबाढ़जलप्लावनमानचित्रणउप करण	प्रोटो टाइ पवि क सित कि या गया	भारतीयप्रौद्यो गिकीसंस्थान दिल्ली
12	मोस्कीट :मच्छरजनितरोगोंपरजल वायुकाप्रभाव	एआई- संचालितप्लेटफॉर्मरोगप्रकोपकीभविष्यवाणीकरने औरउसेरोकनेकेलिएमच्छरटैकिंगकेसाथवास्तवि कसमयजलवायुडेटाकोएकीकृतकरताहै।	प्रोटो टाइ पवि क सित	मोस्कीटएआई
13	रेडियोलॉजीनिदानकेलि एएंडटूएंडएआईक्लाउड प्लॉटफ़ॉर्म	डिकॉम ,मोबाइलऔरक्लाउडकंप्यूटिंगजैसीनवीनतकनी कोंकोएकीकृतकरताहै	मौजू दास माधा न	एंडाइमेंशनटे क्नोलॉजीप्राइवे टलिमिटेड
14	निदान( राष्ट्रीयस्तरपरआर्टिफि शियल इंटेलीजेंसकेमाध्यमसेए कीकृतफेफड़केस्वास्थ्य कीजांचएवंक्षयरोगकाप तालगाना )	क्यूएक्सआर , छातीएक्स-रे (सीएक्सआर) कीव्याख्याकरनेकेलिएएकउन्नतएआईउपकरण, 30 सेअधिकनिष्कर्षोंकापतालगाताहैऔरउनकास्था नीयकरणकरताहै।	मौजू दास माधा न	क्यूरे.एआईटे क्नोलॉजीजप्रा इवेटलिमिटेड
15	सामाजिक- आर्थिकपरिवर्तनकेलिए रोकथामयोग्यअधेपनको रोकनेवालाप्रभावशालीए	दृष्टिकोणतरापहुंचानेवालीरिटिनलअसामान्यताओं काशीघ्रपतालगाना	मौजू दास माधा न	आर्टलस

	आईसमाधान।				भा ल
1 6	मस्कुलोस्केलेटलसंयुक्त स्वास्थ्यदर्दकापतालगाने औरनिदानकेलिएआई संचालितवियरेबलप्रौद्यो गिकी।	स्वास्थ्यसेवाकेजोड़ोंकेदर्दकेनिदानऔरपुनर्वासखं डोकेलिएआईसक्षमहार्डवेयरप्लेटफॉर्म	मौजू दास माधा न	स्टारटूनलैब्स प्राइवेटलिमिटेड	स्वा स्थ्य दे ख भा ल
1 7	वोक्सेलबॉक्स	मानवमस्तिष्ठककेकार्यालयमानचित्र / कनेक्टोमिक्सकोमैपकरनेकीअनुमतिदेताहै	प्रोटो टाइ पवि क सित	ब्रेनसाइटटेक्नो लॉजीप्राइवेट लिमिटेड	स्वा स्थ्य दे ख भा ल
1 8	ओसेलक्सकाविकास :भारतमेंउत्तरप्रारंभिकमधुमेहनेत्रजांचकेलिएएक एआई-आधारितसमाधान।	डायबिटिकरेटिनोपैथी, एएमडीऔरग्लूकोमाजैसीआंखोंकीबीमारियोंका शीघ्रपतालगानेकेलिएआईद्वारासंचालितपोर्टेबल 'किफायतीऔरअत्यधिकसुलभरेटिनाइमेजिंगडि वाइस	प्रोटो टाइ पवि क सित	एनसेल्फडायने मिक्सप्राइवेट लिमिटेड	स्वा स्थ्य दे ख भा ल
1 9	डॉक्टर- नेतृत्ववालीएआईकाउप योगकरकेस्वास्थ्यसेवामें क्रांतिलाना	एआई-संचालितनिजीचिकित्सक 24x7 औरनि:शुल्कउपलब्धहै, जिसेबीमारलोगोंकीसहायताकरने, वियरेबलउपकरणोंकेमाध्यमसेउनकेस्वास्थ्यकी निगरानीकरनेऔरबीमारियोंकीरोकथामकेलिए स्वास्थ्यप्रशिक्षककेरूपमेंकार्यकरनेकेलिएडिजाइ नकियागयाहै।	प्रोटो टाइ पवि क सित	जीवीहेल्पप्राइ वेटलिमिटेड	स्वा स्थ्य दे ख भा ल
2 0	कैंसरस्टेजिंग, स्थानीयकरणऔरमार्जि नकेलिएआई/एमएलस क्षममाफोरोडिवाइसप्ले टफॉर्म।	माफ्रोहैंडहेल्डिटेक्टरएकविकिरण-मुक्त, गैर-आक्रामक, सुरक्षितऔरलागतप्रभावीसमाधानप्रदानकरताहै जोएआई/एमएलआधारितएल्बोरिदमकाउपयोग करकेलिएफ्नोड्समेंमेटास्टेसिसकाविश्वसनीयरू पसेपतालगासकताहैऔरपर्याप्तरूपसेमूल्यांकन करसकताहै	प्रोटो टाइ पवि क सित कि या गया	सियामाफहेल्प केयर	स्वा स्थ्य दे ख भा ल
2 1	रीडेबल्ड (ऑनलाइनडिस्लेक्सिया प्रशिक्षण)	वेब- आधारितएप्लिकेशनकोइंटरैक्टिवअभ्यासोंकेमा ध्यमसेडिस्लेक्सियासेपीडितबच्चोंकोधन्यात्मक जागरूकतामेंसुधारकरनेमेंमददकरनेकेलिएडि ज़ाइनकियागयाहै।	मौजू दास माधा न	हर्मिटलैब्सप्राइ वेटलिमिटेड	सी ख नेमें अ सम र्थ ता

2 2	वॉयसफ्ट्वर्जनएआई	एआईएप्लीकेशनएसएलडीसेपीडितव्यक्तियोंको कईभारतीयभाषाओंमेंसहायताप्रदानकरेगा	प्रोटो टाइ पवि क सित कि या गया	पेरपेचुअलब्लॉ कटेक्नोलॉजी जप्राइवेटलिमि टेड	सी ख नेमें अ सम र्थ ता
2 3	स्क्रीनप्ले - ऑटिज्मऔरसंबंधितवि कारोंकेलिएएकडिजिट लगेमआधारितस्क्रीनिंग ट्रूल।	डिजिटल, गेम-आधारितस्क्रीनिंगट्रूलजिसे 3 से 6 वर्षकीआयुकेउनबच्चोंकीपहचानकरनेकेलिएडि ज़ाइनकियागयाहैजोऑटिज्मयासंबंधितविकासा त्मकस्थितियोंकेजोखिममेंहोसकतेहैं	मौजू दास माध्य न	किदौराइनोवे शनप्राइवेटलि मिटेड	सी ख नेमें अ सम र्थ ता
2 4	जिवीषा	एसएलडीकाशीघ्रपतालगानेकेलिए ए.आई.- संचालितडायग्रोस्टिकप्लेटफॉर्म	संक ल्प नाम्न कवि चार	डायराएडटेक प्राइवेटलिमि टेड	सी ख नेमें अ सम र्थ ता
2 5	एस.एल.डी. केलिएअनुकूलीशिक्षण औरपहचान	उन्नतएआईतकनीकेविशिष्टशिक्षणअक्षमताओं (एसएलडी) जैसेडिस्लेक्सिया, डिस्ट्राफियाऔरडिस्कैलकुलियाकापतालगानेके लिए।	प्रोटो टाइ पवि क सित	नरोत्तमइनोवे शनप्रा. लिमिटेड	सी ख नेमें अ सम र्थ ता
2 6	विशेषशिक्षकए.आई.	भारतमेंविशेषशिक्षकोंकीकमीकोटूरकरनेऔरएस .एल.डी. सेपीडितबच्चोंकोसहायताप्रदानकरनेकेलिए ए.आई.-संचालितप्रणालीतैयारकीगईहै।	संक ल्प नाम्न कवि चार	बनयानइंटेलि जेसप्राइवेटलि मिटेड	सी ख नेमें अ सम र्थ ता
2 7	नो ब्रोकर टेक्नोलॉजीजद्वाराकोनवो जेन.एआई	एआई-संचालितसंवादात्मकप्लेटफॉर्मजोचैट, वॉयस, ईमेलऔरसोशलमीडियाजैसेचैनलोंपरग्राहकजुड़ा वकोस्वचालितकरताहै, औरतेज, व्यक्तिगतऔरबहुभाषीसमर्थनप्रदानकरताहै।	मौजू दास माध्य न	नोब्रोकरटेक्नो लॉजीजसॉल्यू शंसप्राइवेटलि मिटेड	शा सन
2 8	एआईसंपर्ककेंद्र	मशीनअनुवाद, एनएलपी, एएसआरऔरटीटीएस, तथाबहुभाषीआवाजपहचानजैसीएआई- संचालितप्रौद्योगिकियांभारतकीभाषाएविविधतामें संचारऔरपहुंचमेंसुधारकरकेशासनकोबेहतरब नाएंगी	मौजू दास माध्य न	देवनागरीएआ ईप्राइवेटलिमि टेड	शा सन

2 9	अदालतएआईः न्यायालयोंकेलिएएआई समाधान	एआई- संचालितप्लेटफॉर्मन्यायालयसंचालनकोसुव्यवस्थि तकरनेकेलिएवास्तविकसमयमेंबहुभाषीप्रतिलेख न, अनुवाद, लाइवकंसप्लोप्रबंधनऔरव्हाट्सएपचैटबॉटप्रदान करताहै	प्रोटो टाइ परि क सित	लेम्सिस.एआई प्रौद्योगिकीफा उंडेशन	शा सन
3 0	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

\*\*\*\*\*

### अनुबंध-III

"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 इंटेलीजेंस का विकास
व्याख्या योग्य एआई फ्रेमवर्क	डीआईएटी पुणे और माइंडग्राफ टेक्नोलॉजी प्राइवेट लिमिटेड।	सुरक्षा के लिए व्याख्यातक 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	परखाएआई - सहभागी एल्गोरिथ्मिक 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

\*\*\*\*\*