*रिस्पॉन्सिबल कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई) - वित्तीय स्थिरता के साथ नवाचार को संतुलित करना**

श्री टी रबी शंकर

उद्घाटन और संदर्भ सेटिंग

प्रतिष्ठित नीति निर्माताओं, शिक्षाविदों, उद्योग जगत के नेताओं और नवप्रवर्तकों को नमस्कार। एक ऐसे विषय पर इस सभा को संबोधित करना खुशी और जिम्मेदारी दोनों की बात है जो वित्त, समाज और शासन के भविष्य को समान रूप से आकार देने के लिए तैयार है - उत्तरदायी कृत्रिम बुद्धिमत्ता ।

एआई एक दशक से भी कम समय पहले एक अकादमिक चर्चा से तेजी से विकसित हुआ है और हमारे दैनिक जीवन का एक अभिन्न अंग बन गया है। हम इसका सामना तब करते हैं जब हम अपने फोन को अनलॉक करते हैं, चैटबॉट्स के साथ बातचीत करते हैं और वित्तीय सेवाओं तक पहुंचते समय तेजी से बढ़ते हैं। कुछ ही वर्षों में, एआई एक सक्षम तकनीक से विकसित हुआ है जो व्यक्तियों और व्यवसायों के निर्णय लेने के तरीके का एक मूलभूत चालक बन गया है।

विश्व स्तर पर, एआई पहले से ही वित्तीय प्रणालियों को नया आकार दे रहा है। डिजिटल क्रेडिट अंडरराइटिंग से लेकर संवादात्मक बैंकिंग सहायकों तक, एआई एक दशक पहले अकल्पनीय तरीकों से अपनी क्षमता का प्रदर्शन कर रहा है। भारत भी इस यात्रा में एक उल्लेखनीय भागीदार रहा है।

फिर भी, सभी शक्तिशाली नवाचारों की तरह, एआई में भी दोहरी कथा है। यह असाधारण दक्षता, समावेशन और नवाचार का वादा करता है, लेकिन अगर इस पर ध्यान नहीं दिया जाता है, तो यह अभूतपूर्व खतरे पैदा कर सकता है। जैसा कि स्टीफन हॉकिंग ने 2016 में सेंटर फॉर द फ्यूचर ऑफ इंटेलिजेंस (सीएफआई) के लॉन्च पर कहा था, "शक्तिशाली एआई का उदय या तो मानवता के लिए अब तक की सबसे अच्छी या सबसे बुरी चीज होगी। हम अभी तक नहीं जानते कि क्या होगा। यह व्यापक रूप से स्वीकार किया जाता है कि एआई गरीबी और बीमारी का स्थायी जवाब हो सकता है। लेकिन समान रूप से एआई विशेषज्ञों की भी चिंताएं रही हैं - बुरी चीजों के लिए एआई का उपयोग करने वाले बुरे लोगों के बारे में चिंता से लेकर अधिक मौलिक चिंता के विषय कि क्या मशीनों के बहुत अधिक बुद्धिमत्ता प्राप्त कर लेने के बाद क्या मानव का अस्तित्व आप्रासंगिक हो जाएगा। मैं इन व्यापक रूप से भिन्न संभावनाओं पर ध्यान केंद्रित करने का इरादा नहीं रखता हूं, बल्कि केवल इस सीमित बिंदु को उजागर करने का इरादा रखता हूं कि एआई के लाभ परिवर्तनकारी हैं, लेकिन उन्हें जिम्मेदारी से उपयोग करने की आवश्यकता है। वित्त में, त्रुटि के लिए गुंजाइश और भी कम है क्योंकि वित्तीय संस्थान विश्वास पर आधारित होते हैं और अर्थव्यवस्थाएं स्थिरता से समृद्ध होती हैं। इसलिए, वित्तीय प्रणालियों में एआई के एकीकरण की उचित पहचान और जोखिमों को कम करने के साथ गहन जिम्मेदारी के मामले के रूप में देखा जाना चाहिए।

वित्तीय क्षेत्र के लिए एआई

लाभ

वित्त में कृतिम बुद्धिमत्ता के वादे को अब तक अच्छी तरह से मान्यता मिल गई है। इसके मूल में, एआई वित्तीय पहुंच का विस्तार कर सकता है, सुरक्षा उपायों को मजबूत कर सकता है और दक्षता की फिर से कल्पना कर सकता है। यह बैंक रहित ग्राहकों के वैकल्पिक डेटा (जैसे लेनदेन पैटर्न, उपयोगिता भुगतान, आदि) के उपयोग के माध्यम से बेहतर क्रेडिट मूल्यांकन का नेतृत्व कर सकता है। बड़े पैमाने पर डेटा स्रोतों का उपयोग करने की क्षमता असामान्य लेनदेन पैटर्न की पहचान के माध्यम से धोखाधड़ी का वास्तविक समय पता लगाने में मदद कर सकती है, या बाजार जोखिम मॉडलिंग में सुधार कर सकती है।

एआई का उपयोग करके परिचालन दक्षता और लागत में कमी को एक आदर्श बदलाव मिल सकता है, उदाहरण के लिए, बैक-ऑफिस प्रक्रियाओं, केवाईसी, ऋण प्रसंस्करण आदि में। चैटबॉट और वर्चुअल असिस्टेंट 24×7 ग्राहक सहायता उपलब्ध कराएंगे। प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण (एनएलपी) के माध्यम से वित्तीय दस्तावेजों (जैसे, चालान, अनुबंध) से डेटा निष्कर्षण दस्तावेज़ प्रसंस्करण को सहज बना सकता है।

निवेश और व्यापारिक क्षेत्र में, अल्पकालिक मूल्य अक्षमताओं का पता लगाने के लिए एआई मॉडल की क्षमता का पहले से ही उपयोग किया जा रहा है। अन्य लाभों में आवंटन अनुकूलन,

* 7 अक्टूबर, 2025 को ग्लोबल फिनटेक फेस्टिवल, मुंबई में उप गवर्नर टी रबी शंकर द्वारा दिया गया मुख्य भाषण।

बाजार की गतिविधियों का पूर्वानुमान लगाने के लिए बड़े डेटा का उपयोग आदि शामिल हैं। एआई संचालित रेगटेक एप्लिकेशन बेहतर अनुपालन परिणामों के साथ विनियमित संस्थाओं की मदद करते हैं। स्वचालित निगरानी संदिग्ध लेनदेन का पता लगाने में मदद करती है और तेजी से अनुपालन उत्पन्न करती है।

एआई में वैकल्पिक क्रेडिट स्कोरिंग मॉडल के माध्यम से वित्तीय समावेशन में काफी तेजी लाने की क्षमता है, जबकि भाषा इंटरफेस भाषा की बाधाओं को दूर करेगा और डिजिटल रूप से सीमित ग्राहकों तक पहुंचेगा। रोबो-सलाहकारों के माध्यम से छोटे निवेशकों के लिए निवेश सलाह सस्ती हो जाती है।

जोखिम

लेकिन ये लाभ महत्वपूर्ण जोखिमों के साथ आते हैं। एआई प्रणाली को बड़ी मात्रा में डेटा के आधार पर प्रशिक्षित किया जाता है। यह स्वाभाविक है कि डेटा से सीखने के दौरान डेटा में निहित पूर्वाग्रह भी सीखने में शामिल हो जाएगा। पक्षपाती ऐतिहासिक डेटा के आधार पर प्रशिक्षित एआई द्वारा प्रणाली ऐतिहासिक भेदभाव को बनाए रखने या बढ़ाने की संभावना होगी, उदाहरण के लिए, क्रेडिट प्रोफाइलिंग, या भर्ती में। यहां तक कि प्रशिक्षण डेटा में छोटे पूर्वाग्रह भी वित्तीय सेवाओं तक पहुंचने से जनसंख्या समूहों के व्यवस्थित बहिष्कार का कारण बन सकते हैं। एल्गोरिथम अस्पष्टता से संभावित पूर्वाग्रहों की पहचान करना मुश्किल हो जाएगा।

एआई मॉडल की 'ब्लैक बॉक्स' समस्या, या, दूसरे शब्दों में, व्याख्या की कमी, इन मॉडलों को गैर-पारदर्शी बनाती है। इससे नियामकों और लेखा परीक्षकों के लिए यह समझना कठिन हो जाता है कि निर्णय कैसे लिए जाते हैं, जो बदले में, जवाबदेही को कमजोर करता है। नियामक कार्रवाइयों, या ग्राहकों को सेवा से इनकार करने के लिए आमतौर पर संप्रेषित करने के कारणों की आवश्यकता होगी। इस प्रकार व्याख्यात्मकता का अभाव ऐसे उपकरणों के उपयोग को बाधित कर सकता है।

एआई प्रणाली के लिए कुछ विशिष्ट प्रणालीगत जोखिम हैं, जैसे कि जब एआई-संचालित ट्रेडिंग मॉडल का व्यापक रूप से उपयोग किया जाता है, तो हर्डिंग व्यवहार, जो अस्थिरता को बढ़ा सकता है। एआई के गलत निर्णय बाजार की अव्यवस्थाओं को ट्रिगर कर सकते हैं। ऐसी समस्याएं इस संभावना से बढ़ जाती हैं कि जब कोई एआई हानिकारक या गलत निर्णय लेता है तो जिम्मेदारी सौंपना मुश्किल हो जाता है। कानूनी ढांचे को हमेशा तेजी से आगे बढ़ने वाली तकनीक को पकड़ना मुश्किल होगा। स्वचालन पर अत्यधिक निर्भरता के परिणामस्वरूप निरीक्षण में कमी आ सकती है या चीजें गलत होने पर हस्तक्षेप में देरी हो सकती है। जोड़-तोड़ क्रॉस-सेलिंग या जोखिम प्रोफाइलिंग के लिए व्यवहार डेटा का उपयोग करने का नैतिक मुद्दा भी है।

फिर एआई और नौकरियां खत्म हो जाने के बारे में भी बहस चल रही है। एआई लंबे समय में नौकरियों को समाप्त करेगा या नहीं, यह इस बात पर निर्भर करेगा कि क्या यह इतिहास में अन्य परिवर्तनकारी परिवर्तनों की तरह है जैसे औद्योगिक क्रांति या बिजली का आविष्कार या क्या यह मौलिक रूप से अलग तरह का परिवर्तन है। फ्यूचर ऑफ लाइफ इंस्टीट्यूट के संस्थापक मैक्स टेगमार्क का तर्क है कि जबकि पिछली सभी तकनीकों ने मानव क्षमता को बढ़ाया लेकिन मानव बुद्धि को प्रतिस्थापित नहीं किया, एआई पहली तकनीक है जो स्वयं बुद्धि बनाती है।

इन जोखिमों को पहचानना एआई के वादे को कम करना नहीं है, बल्कि सुरक्षा उपायों, शासन और दूरदर्शिता के माध्यम से इसे जिम्मेदारी से अपनाने के महत्व को रेखांकित करना है।

स्थिरता के साथ नवाचार को संतुलित करना

मुख्य प्रश्न यह है कि हम प्रणालीगत स्थिरता की रक्षा करते हुए नवाचार को कैसे सक्षम कर सकते हैं? यह संतुलन यह सुनिश्चित करने के लिए एक आवश्यकता है कि एआई वित्तीय प्रणाली को कमजोर करने के बजाय मजबूत करे। यदि नियामक ढांचे बहुत कठोर होंगे, तो वे प्रयोग को रोक सकते हैं और एआई को केवल सबसे बड़े खिलाड़ियों द्वारा तैनात किए गए उपकरण के रूप में ही रह जाएगा। दूसरी ओर इसका बेलगाम उपयोग, विशेष रूप से उच्च प्रभाव वाले क्षेत्रों में, ऐसी कमजोरियां पैदा कर सकता है जो तब तक अदृश्य रहेंगी जब तक कि वे संकट में न बदल जाएं।

संतुलन केवल संयम के बारे में नहीं है; यह नवाचार को सक्रिय रूप से प्रोत्साहित करने के बारे में भी है। इसके लिए ऐसी नीतियों की आवश्यकता होती है जो प्रयोग के लिए सुरक्षित स्थान बनाती हैं, जैसे कि सैंडबॉक्स, खुले डिजिटल बुनियादी ढांचे की सुविधा प्रदान करते हैं, और गुणवत्ता वाले डेटा तक पहुंच प्रदान करते हैं, जिससे फर्मों को आत्मविश्वास के साथ नवाचार करने में सक्षम बनाया जा सके। इसके लिए उत्तरदायी नवाचार के लिए प्रोत्साहन की भी आवश्यकता होती है, ताकि फर्म शासन को बोझ के रूप में नहीं बल्कि प्रतिस्पर्धात्मक लाभ के रूप में देखें।

उत्तरदायी एआई - मार्गदर्शक सिद्धांत

जैसा कि हम एआई की परिवर्तनकारी क्षमता पर विचार करते हैं, सिद्धांतों के ढांचे के भीतर इसे अपनाना अनिवार्य हो जाता है। आरबीआई ने मुफ्त - एआई समिति की स्थापना के माध्यम से एक सक्रिय कदम उठाया, जिसने वित्तीय क्षेत्र में एआई को उत्तरदायी और नैतिक रूप से अपनाने के लिए मार्गदर्शक सूत्रों का एक सेट तैयार किया है। इन सिद्धांतों का उद्देश्य सभी हितधारकों के लिए कसौटी के रूप में काम करना है।

मूल में विश्वास का सिद्धांत है, जो वित्त का आधार है। एआई की प्रत्येक तैनाती को उपभोक्ताओं, संस्थानों और समाज के विश्वास को मजबूत करना चाहिए, न कि कम। इसी तरह से व्यक्ति सर्वोपरि होना चाहिए ताकि यह सुनिश्चित किया जा सके कि प्रौद्योगिकी मानव आवश्यकताओं को पूरा करती है। रिपोर्ट परिणामों में निष्पक्षता और जवाबदेही के साथ संयम पर नवाचार पर जोर देती है। एआई निर्णयों को सूचित कर सकता है, लेकिन यह उनका मालिक नहीं हो सकता। जवाबदेही हमेशा मानव और एआई को तैनात करने वाले संस्थानों की होनी चाहिए।

'डिज़ाइन द्वारा समझने योग्य' का सिद्धांत पारदर्शिता की आवश्यकता को रेखांकित करता है, यह सुनिश्चित करता है कि एआई निर्णय नियामकों और उपभोक्ताओं दोनों के लिए समझाने योग्य हों। और सबसे बढ़कर, सुरक्षा और समुत्थानशीलता एआई को अपनाए जाने के प्रत्येक स्तर पर शामिल हो।

नियामक निरीक्षण के साथ-साथ, उद्योग के नेतृत्व वाली आचार संहिता, स्व-विनियमन और नैतिक मानकों के संस्थानीकरण को प्रोत्साहित करना भी उतना ही महत्वपूर्ण है। यह सहयोगात्मक दृष्टिकोण सुनिश्चित करता है कि जिम्मेदारी नियामकों का अधिदेश नहीं है, बल्कि फिनटेक इकोप्रणाली में एक साझा संस्कृति है।

आरबीआई का दृष्टिकोण और भूमिका

आरबीआई ने हमेशा "सुरक्षा उपायों के भीतर नवाचार" को बढ़ावा दिया है। कैलिब्रेटेड मार्गदर्शन, पर्यवेक्षी निरीक्षण और उद्योग के साथ संरचित जुड़ाव के माध्यम से, आरबीआई का लक्ष्य एक ऐसी इकोप्रणाली को बढ़ावा देना है जहां प्रणालीगत स्थिरता से समझौता किए बिना वित्तीय नवाचार फलता-फूलता है। जैसे-जैसे एआई वित्तीय परिदृश्य को नया आकार देता है, यह दृष्टिकोण अपरिवर्तित रहता है - प्रगति और विवेक साथ-साथ चलना चाहिए।

भारतीय रिजर्व बैंक ने भारतीय रिजर्व बैंक इनोवेशन हब (आरबीआईएच) के माध्यम से उद्योग के लिए भी पहल की है, जैसे कि म्यूल खातों के खतरे से निपटने के लिए MuleHunter.ai™ वर्तमान में बैंकों द्वारा उपयोग की जाने वाली पारंपरिक नियम-आधारित प्रणालियों के विपरीत, MuleHunter.ai™ काफी कम झूठी सकारात्मक दरों के साथ अधिक सटीकता प्रदान करता है। वर्तमान में, मॉडल को लगभग 20 वाणिज्यिक बैंकों में तैनात किया गया है। इसके अलावा, एक डिजिटल पेमेंट्स इंटेलिजेंस प्लेटफॉर्म (डीपीआईपी) का पता लगाने के लिए भी काम चल रहा है, जो वास्तविक समय के आधार पर लेनदेन के लिए जोखिम स्कोर का विश्लेषण और असाइन कर सकता है।

रिंगफेंसिंग और गार्डरेल्स

जबकि एआई में बहुत संभावनाएं हैं, वित्तीय प्रणाली उच्चतम स्तर की विवेक की मांग करती है। महत्वपूर्ण बुनियादी ढांचे और संस्थानों को अनियंत्रित जोखिमों से बचाया जाना चाहिए जो अपरीक्षित या खराब रूप से शासित एआई तैनाती से उत्पन्न हो सकते हैं। इसका उद्देश्य नवाचार में बाधा डालना नहीं है, बल्कि यह सुनिश्चित करना है कि इसका प्रयोग कभी भी प्रणाली की स्थिरता या अखंडता से समझौता न करे।

इसके लिए, विविध परिदृश्यों के तहत एआई मॉडल का तनाव-परीक्षण, कमजोरियों की पहचान करने के लिए रेड-टीमिंग और व्याख्यात्मक उपकरणों और मानकों को अपनाने जैसी प्रथाएं अपरिहार्य हैं। ये तंत्र नियामकों और संस्थानों को समान रूप से एआई परिणामों की निगरानी करने, कमजोरियों के बढ़ने से पहले उनका पता लगाने और यह सुनिश्चित करने में मदद करेंगे कि एआई-संचालित निर्णय को समझा जा सके और यदि आवश्यक हो, तो चुनौती दी जा सके।

उतना ही महत्वपूर्ण यह है कि एआई प्रणाली को कठोर निरीक्षण के अधीन रखा जाए और अंतर्निहित जांच के साथ स्तरित किया जाता है। वित्तीय एआई एप्लीकेशनों को इस तरह से डिज़ाइन किया जाना चाहिए कि वे अनजाने में बाजारों, भुगतान प्रणालियों या उपभोक्ता विश्वास को अस्थिर न कर सकें।

यह दृष्टिकोण "सुरक्षा को बाद के विचार के रूप में" लेने के बजाए "डिजाइन द्वारा सुरक्षा" की मांग करता है। सुरक्षा उपायों को पूरे जीवनचक्र में सन्निहित किया जाना चाहिए, इसको अपनाए जाने और डेटा प्रशिक्षण से लेकर मॉडल सत्यापन और वास्तविक दुनिया के एप्लीकेशन तक। एक बार जोखिम सामने आने के बाद सुरक्षा को फिर से लगाना अपर्याप्त और संभावित रूप से अस्थिर करने वाला है।

अनुसंधान, नवाचार और सहयोग

वित्त में एआई को सन्निहित करना एक बार की कवायद नहीं है। यह निरंतर अनुसंधान, प्रयोग और सीखने की मांग करता है, क्योंकि मॉडल, तकनीक और जोखिम तेजी से विकसित होते हैं। यह उद्योग, शिक्षाविदों, नियामकों और स्टार्ट-अप के बीच साझेदारी का भी आह्वान करता है। सह-विकासशील समाधान, ज्ञान साझा करना और तनाव-परीक्षण नवाचारों को बढ़ावा दिया जाना चाहिए।

संस्थाओं के पास उत्तरदायी डेटा शासन, डेटा की नैतिक सोर्सिंग और प्रत्येक मॉडल में गोपनीयता-दर-डिजाइन के लिए प्रणाली होना चाहिए। उन्हें सामान्य मानकों, टूलकिट और प्रकटीकरण तंत्र विकसित करने चाहिए ताकि मॉडल डिजाइन, प्रशिक्षण डेटा और निर्णय तर्क को नियामकों और ग्राहकों को समझाया जा सके। दुरुपयोग को रोकने के लिए सिंथेटिक सामग्री के डिजिटल वॉटरमार्किंग जैसे सुरक्षा उपायों का पता लगाया जाना चाहिए। उत्पाद जीवनचक्र में एआई जोखिम मूल्यांकन को शामिल करने के लिए आंतरिक नीतियों और प्रक्रियाओं को संशोधित किया जाना चाहिए। निरंतर निगरानी, तनाव परिदृश्य और स्वतंत्र ऑडिट को संस्थागत बनाया जाना चाहिए।

आगे का रास्ता

जैसा कि हम आगे देखते हैं, भारत के वित्तीय क्षेत्र में उत्तरदायी एआई का रास्ता रोमांचक लेकिन विचारशील है, जो एक चरणबद्ध दृष्टिकोण की मांग करता है जो नवाचार, समावेश और स्थिरता को संतुलित करता है।

तकनीकी प्रगति के साथ-साथ, मानव तत्व केंद्रीय बना हुआ है। उपभोक्ताओं के लिए एआई की क्षमता और जोखिम दोनों को समझने के लिए एआई साक्षरता महत्वपूर्ण होगी। जिस तरह वित्तीय साक्षरता एक राष्ट्रीय प्राथमिकता रही है, उसी तरह आने वाले दशक में एआई साक्षरता पर समानांतर ध्यान देने की आवश्यकता होगी, ताकि व्यक्ति इन नए उपकरणों के साथ आत्मविश्वास और सुरक्षित रूप से जुड़ सकें।

अल्पावधि में, जागरूकता और क्षमता निर्माण पर ध्यान केंद्रित करने की आवश्यकता है। वित्तीय संस्थानों, प्रौद्योगिकी प्रदाताओं और नियामकों को कर्मियों को प्रशिक्षित करना चाहिए, आंतरिक शासन संरचनाओं को मजबूत करना चाहिए और प्रारंभिक जोखिम ढांचे को पेश करना चाहिए ताकि यह सुनिश्चित किया जा सके कि सुरक्षा पर ध्यान देने के साथ एआई तैनाती को प्रोत्साहित किया जाए। जागरूकता अभियान और कार्यशालाएं छोटे संस्थानों और फिनटेक को एआई को जिम्मेदारी से एकीकृत करने में भी मदद कर सकती हैं।

मध्यम अवधि में, फ्री-एआई सिद्धांतों को उद्योग अभ्यास का मार्गदर्शन करना चाहिए। एआई सुपरटेक, क्रेडिट निर्णय और वित्तीय समावेशन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाना शुरू कर सकता है। समानांतर में, उद्योग को नियामक निरीक्षण के पूरक के लिए अपने स्वयं के शासन मानकों, स्व-नियामक कोड और नैतिक दिशानिर्देशों को विकसित करना चाहिए।

लंबी अवधि में, भारत वित्त में उत्तरदायी एआई के लिए एक विश्वसनीय वैश्विक केंद्र बनने की आकांक्षा कर सकता है। यह प्रदर्शित करके कि कैसे नवाचार मजबूत सुरक्षा उपायों के साथ सह-अस्तित्व में रह सकता है, भारत प्रतिभा, निवेश और सहयोग को आकर्षित करते हुए उभरती अर्थव्यवस्थाओं और ग्लोबल साउथ के लिए एक उदाहरण स्थापित कर सकता है।

समापन टिप्पणियाँ

जैसा कि हम निष्कर्ष निकालते हैं, यह दोहराना आवश्यक है कि एआई को अच्छे व्यक्तियों को सशक्त बनाने, संस्थानों को मजबूत करने और हमारी वित्तीय प्रणाली के लचीलेपन को बढ़ाने के लिए एक ताकत बने रहना चाहिए। इसका वादा तभी साकार होगा जब सामाजिक प्रभाव पर निरंतर ध्यान देने के साथ जिम्मेदारी से अपनाया जाएगा।

उत्तरदायी एआई को केवल एक नियामक आवश्यकता के रूप में नहीं, बल्कि व्यावसायिक नैतिकता के मामले के रूप में तैयार किया जाना चाहिए। तैनात किए गए प्रत्येक मॉडल, प्रत्येक निर्णय स्वचालित और एआई के माध्यम से सक्षम प्रत्येक सेवा को उपभोक्ताओं के विश्वास को मजबूत करना चाहिए, उचित पहुंच प्रदान करनी चाहिए और सभी प्रतिभागियों की गरिमा और गोपनीयता का सम्मान करना चाहिए।

मैं आपके समक्ष पाँच गाइडपोस्ट रखता हूं। कार्यों के रूप में नहीं, बल्कि एक सामूहिक मिशन के रूप में: 5 टी

1. विश्वास - एआई प्रणाली बनाने के लिए प्रतिबद्ध रहें जो प्रणाली में विश्वास को बनाए रखते हैं और बढ़ाते हैं। प्रत्येक एल्गोरिथम में जिम्मेदारी और नैतिकता शामिल करें।

2. पारदर्शिता - एआई में स्पष्टता और व्याख्या को सुदृढ़ करें, यह सुनिश्चित करते हुए कि आवश्यक होने पर निर्णयों को समझा जा सके, ऑडिट किया जा सके और उन पर सवाल उठाए जा सकें।

3. प्रशिक्षण - हमारे वित्तीय पारिस्थितिकी तंत्र के भीतर एक विश्व स्तरीय एआई प्रतिभा का पोषण करने के लिए प्रशिक्षण में निवेश करें। सुनिश्चित करें कि भारत केवल उपभोग करने में नहीं, बल्कि सृजन में अग्रणी है।

4. अच्छे के लिए प्रौद्योगिकी - नवाचार को उद्देश्य द्वारा निर्देशित किया जाना चाहिए। प्रत्येक एआई एप्लिकेशन का परीक्षण यह होना चाहिए कि क्या यह समावेशन, समुत्थानशीलता और दक्षता को आगे बढ़ाता है।

5. एकजुटता - सबसे बढ़कर, हमें एक साथ काम करना चाहिए। नियामकों, उद्योग, शिक्षाविदों और वैश्विक भागीदारों को सहयोग और सह-विकास करना चाहिए।

साझा प्रतिबद्धता, नैतिक तैनाती और निरंतर सतर्कता के माध्यम से, हम यह सुनिश्चित कर सकते हैं कि एआई एक परिवर्तनकारी प्रवर्तक के रूप में अपने वादे को पूरा करे।