जबाबदार एआय धोरण

माहिती तंत्रज्ञान | जारी केल्याचा दिनांक: जानेवारी 21, 2026 | सुधारित आवृत्ती: N/A

हे धोरण मॅग्ना कंपनीच्या कृत्रिम बुद्धिमत्ता उपायांच्या जबाबदार वापर व विकास करण्याच्या बांधिलकीचा पाया रचते. हे उपाय आपल्या कार्यपद्धती, उत्पादने आणि व्यावसायिक प्रक्रियांमध्ये मूल्यनिर्मितीची संधी उपलब्ध करून देतातच, परंतु त्याचबरोबर मॅग्ना, त्यांचे कर्मचारी आणि इतर हितधारकांसाठी कायदेशीर, प्रतिष्ठात्मक व इतर जोखमी निर्माण करू शकतात. या धोरणाचे आपण केलेले काळजीपूर्वक पालन हे कृत्रिम बुद्धिमत्तेचा सुरक्षित व जबाबदार वापर प्रोत्साहित करण्यासाठी अत्यंत महत्त्वाचे आहे, ज्यामुळे संधींचा अधिकाधिक लाभ घेता येईल आणि जोखमी कमी करता येतील.

धोरणाची अंमलबजावणी

हे धोरण मॅग्ना इंटरनॅशनल इन्क. तसेच त्याच्या सर्व ऑपरेटिंग ग्रुप, विभाग (नियंत्रित संयुक्त उपक्रमांसह), उपकंपन्या आणि जगभरातील इतर सर्व कार्यपद्धतींना लागू आहे. हे धोरण मॅग्नाच्या वतीने कार्य करणाऱ्या सर्व व्यक्तींना देखील लागू आहे—यामध्ये मॅग्नाचे पूर्णवेळ किंवा अर्धवेळ कर्मचारी, स्वतंत्र कंत्राटदार, अधिकारी, संचालक, सल्लागार आणि प्रतिनिधी यांचा समावेश होतो. या धोरणात अशा सर्व व्यक्तींना “तुम्ही” किंवा “मॅग्ना व्यक्ती” असे संबोधले जाते.

हे धोरण आपल्या जबाबदार, नैतिक आणि सुरक्षित वापर व विकासासाठी आवश्यक अटी स्पष्ट करते, ज्यामध्ये समाविष्ट आहे:

- सर्व **एआय उपाय**, ज्यामध्ये **पारंपरिक एआय प्रणाली**, **जेन एआय प्रणाली**, **एआय एजंट्स** आणि **एजेन्टिक एआय** यांचा समावेश आहे; आणि
- कोणत्याही **एआय उपाय** उपायाद्वारे निर्माण केलेले **एआय आऊटपुट्स**.

एआय उपायांचा ‘**वापर**’ म्हणजे आपण मॅग्ना किंवा तृतीय पक्षाने विकसित केलेला विद्यमान **एआय उपाय** खालीलप्रमाणे कार्यांसाठी वापरत आहात:

- साधी कामे, जसे की ई-मेल किंवा प्रतिमा तयार करणे, मजकूर संक्षेप करणे किंवा प्रश्नाचे उत्तर देणे; किंवा
- अधिक जटिल कामे, जसे की मॅग्नाच्या उत्पादन विकास, व्यावसायिक प्रक्रिया आणि उत्पादन ऑटोमेशन उपक्रमांना मदत करणे.

“**एआय उपायांचा ‘विकास’** म्हणजे आपण त्या उपायाशी अधिक उच्चस्तरीय परस्परसंवाद साधत आहात, ज्यामध्ये खालीलपैकी कोणत्याही बाबीचा समावेश होतो:

- **एआय उपायासाठी** तपशील तयार करणे;
- **एआय उपायाचे** मॉडेल व अल्गोरिदम तयार करणे, डिझाइन करणे, सुधारणा करणे किंवा प्रशिक्षण देणे;
- त्या **एआय उपायाच्या** पायाभूत डेटासेटचे संकलन, प्रक्रिया किंवा प्रशिक्षण देणे;
- **एआय उपायाची** चाचणी करणे किंवा प्रमाणीकरण करणे; किंवा
- **विकासासाठी** तृतीय पक्षाचे साधन वापरणे.

एआय उपायांचा ‘विकास’ खालीलप्रमाणे असू शकतो:

- केवळ अंतर्गत उद्देशांसाठी (उदा., उत्पादन ऑटोमेशन);
- बाह्य हितधारकांच्या वापरासाठी (उदा., ग्राहक, पुरवठादार किंवा इतर व्यावसायिक भागीदार); किंवा
- मॅग्नाच्या उत्पादनांमध्ये समाविष्ट करण्यासाठी.

याशिवाय, **एआय उपायांचा** '**विकास**' खालीलप्रमाणे केला जाऊ शकतो:

- मॅग्ना व्यक्तींनी अंतर्गतरीत्या (उदा., एनव्हीआयडीआयए आयझॅक सिम सारख्या तृतीय पक्ष साधनांचा वापर करून तसेच सीएटीआयए सारख्या पारंपरिक प्रणालींमधील **एआय** वैशिष्ट्यांद्वारे);
- मॅग्नासाठी किंवा मॅग्नाच्या वतीने तृतीय पक्ष भागीदाराद्वारे; किंवा
- अशा टीमद्वारे संयुक्तरीत्या, ज्यामध्ये मॅग्ना व्यक्ती आणि तृतीय पक्ष विकासकांचे कर्मचारी यांचा समावेश असतो.

'वापर' आणि 'विकास' याशिवाय, या धोरणात इतर महत्त्वाचे शब्द ठळक अक्षरांत दिलेले आहेत. त्या महत्त्वाच्या शब्दांच्या व्याख्या या धोरणाच्या **परिशिष्ट ए** मध्ये दिलेल्या आहेत.

मॅग्नायेथील जबाबदारीपूर्ण एआय

एआयमुळे उत्पादकतेशी संबंधित लाभ साध्य करणे, जोखमी कमी करणे आणि आमच्या कर्मचाऱ्यांचे संरक्षण करणे हे मॅग्नासाठी महत्त्वाचे आहे. खालील तत्त्वे व पद्धती काळजीपूर्वक पाळून मॅग्नाला हे उद्दिष्ट साध्य करण्यात आपण महत्त्वाची भूमिका बजावता:

1. एआय उपायांच्या वापराशी संबंधित जोखमी समजून घ्या आणि त्यांचे व्यवस्थापन करा

एआय उपायांचा वापर अशा जोखमी निर्माण करू शकतो, ज्यांना आपण समजून घेणे आणि व्यवस्थापित करण्यात मदत करणे आवश्यक आहे, त्यामध्ये समाविष्ट आहे:

- **पक्षपात: एआय उपाय** त्यांच्या प्रशिक्षण डेटामधील पक्षपात शिकू शकतात आणि त्याला अधिक दृढ करू शकतात, ज्यामुळे परिणामांमध्ये विकृती येऊ शकते आणि अनपेक्षित परिणाम घडू शकतात, जसे की भेदभावपूर्ण भरती पद्धती. आपण पक्षपाताच्या जोखमीबाबत सतर्क राहणे आवश्यक आहे आणि **एआय आऊटपुट्सचे** मूल्यांकन करताना चिकित्सक दृष्टिकोन ठेवावा.
- **सायबरसुरक्षा धोके: एआय उपायांचा** वापर किंवा गैरवापर करून सायबरहल्ले केले जाऊ शकतात, ओळखी चोरी केल्या जाऊ शकतात आणि सुरक्षेला धोका निर्माण होऊ शकतो. आपण कधीही **एआय उपायांचा** अशा किंवा इतर कोणत्याही बेकायदेशीर उद्देशासाठी वापर करू नये. याशिवाय, आपण अनधिकृत प्लग-इन्स, कनेक्टर्स, ॲड-ऑन्स किंवा **एपीआय एआय** उपायांवर स्थापित न करून मॅग्नाला सायबरहल्ले आणि इतर बाह्य धोके यांपासून संरक्षित करण्यात मदत करता.
- **पारदर्शकतेचा अभाव: एआय** अल्गोरिदम अशा प्रकारे कार्य करतात की त्यांच्या कार्यपद्धती नीट समजत नाहीत आणि ते अनेकदा त्रुटीपूर्ण **एआय आऊटपुट्स** निर्माण करतात. खाली अधिक तपशीलवार दिल्याप्रमाणे, आपण **एआय आऊटपुट्सवर** देखरेख ठेवणे आवश्यक आहे, जेणेकरून ते अचूक, विश्वासार्ह, संबंधित, पक्षपातमुक्त आणि अपेक्षित वापरासाठी योग्य आहेत याची खात्री करता येईल
- **गोपनीयता आणि डेटा गोपनीयता:** अनेक **एआय उपाय** वापराच्या वेळी डेटा संकलित करतात, ज्यामुळे विकासकांना गोपनीय आणि/किंवा कायदेशीर संरक्षण असलेल्या डेटा व वैयक्तिक माहितीपर्यंत प्रवेश मिळू शकतो. आपण तृतीय पक्ष जनरेटिव्ह **एआय प्रणालीला मॅग्नाच्या मालकीचे किंवा नियंत्रणाखालील इनपुट्स** (मॅग्ना व्यक्तींची वैयक्तिक माहिती यासह) त्याच्या मॉडेलचे प्रशिक्षण, विकास किंवा सुधारणा करण्यासाठी वापरण्याची परवानगी देण्यापासून स्वतःला वगळणे आवश्यक आहे.
- **बौद्धिक संपदा हक्क: जेन एआय प्रणाली** तृतीय पक्षांच्या बौद्धिक संपदा हक्कांचे उल्लंघन करणारे **एआय आऊटपुट्स** तयार करू शकतात. उदाहरणार्थ, योग्य श्रेय व संदर्भ न देता लिखित मजकूराचा वापर करणे, प्रतिमा, कलाकृती, डिझाईन्स, सॉफ्टवेअर कोड किंवा इतर साहित्याचा अनधिकृत वापर किंवा प्रतिकृती करणे, तसेच तृतीय पक्ष पेटंटचे उल्लंघन करणारे उत्पादन डिझाईन्स

किंवा प्रक्रिया सुचवणे.

- आपण **एआय उपाय** आणि **एआय आऊटपुट्सचा** वापर तृतीय पक्षांच्या बौद्धिक संपदा हक्कांचे (कॉपीराइट, पेटंट्स, डिझाईन्स आणि ट्रेडमार्क्स यांसह) उल्लंघन करणाऱ्या पद्धतीने करू नये.
  याशिवाय, जर **एआय उपायांचा** वापर करून असे कोणतेही कार्य उत्पादन तयार केले जात असेल ज्याचे संरक्षण मॅग्नाला बौद्धिक संपदा कायद्यांखाली करणे आवश्यक आहे, तर आपण मॅग्नाच्या कॉर्पोरेट बौद्धिक संपदा कायदेशीर टीमसोबत काम करणे आवश्यक आहे, जेणेकरून **एआय आऊटपुट्सवर** आधारित कोणतेही कार्य उत्पादन मॅग्ना संरक्षित करू शकेल

2. देखरेख करा

एआय आऊटपुट्स अंतिम स्वरूप देण्यापूर्वी, त्यांच्यावर अवलंबून राहण्यापूर्वी आणि/किंवा अंतर्गत किंवा बाह्यरित्या सामायिक करण्यापूर्वी त्यांचे चिकित्सक मानवी पुनरावलोकन आवश्यक आहे. आपण मॅग्नासाठी आपल्या कामात वापरलेल्या कोणत्याही **एआय आऊटपुट्ससाठी** जबाबदार असल्यामुळे, **एआय आऊटपुट्स**वर अवलंबून राहण्यापूर्वी आपण विचारपूर्वक मूल्यांकन, विश्लेषणात्मक विचार आणि तर्कसंगत निर्णय लागू करणे आवश्यक आहे**.**

आपण अशा **एआय आऊटपुट्स**वर अवलंबून राहू नये, जे लागू असलेल्या कायद्याचे किंवा इतर कोणाच्या हक्कांचे उल्लंघन करून तयार केले गेले आहेत, किंवा ज्यामुळे मॅग्नाच्या प्रतिष्ठेला हानी पोहोचू शकते. उदाहरणार्थ, इतरांच्या कॉपीराइट किंवा ट्रेडमार्क हक्कांचे उल्लंघन करणारे **एआय आऊटपुट्स**.

विशेषतः अशा परिस्थितींमध्ये जिथे महत्त्वपूर्ण कायदेशीर किंवा प्रतिष्ठात्मक जोखीम असू शकते तेथे जर योग्य प्रयत्न करूनही आपण एखाद्या **एआय आऊटपुटच्या** वैधतेबद्दल अनिश्चित राहिलात, तर त्यावर अवलंबून राहू नका.

3. मॅग्नाच्या मंजूर एआय सोल्यूशन्सचा वापर करा

मॅग्नाने काही **एआय उपायांची** पडताळणी केली आहे, जेणेकरून ते आपल्या सायबरसुरक्षा मानकांशी तसेच गोपनीयता व डेटा गोपनीयता धोरणांशी सुसंगत राहतील. शक्य त्या वेळी आपण मॅग्नाद्वारे मंजूर **एआय उपाय** वापरावेत, ज्यामध्ये समाविष्ट आहेत:

- **मॅव्हीस**;
- मायक्रोसॉफ्ट M365 कोपायलट आणि कोपायलट चॅट असिस्टंट;
- गिटहब कोपायलट कोडिंग आणि प्रोग्रामिंग असिस्टंट;
- मायक्रोसॉफ्ट अझ्युर एआय फाउंड्री मॉडेल्स प्लॅटफॉर्म;
- फाउंडेशन मॉडेल्स ॲक्सेस करण्यासाठी आणि व्यवस्थापित करण्यासाठी अमेझॉन बेडरॉक सेवा; आणि
- डेटाब्रिक्स प्लॅटफॉर्म.

जर आपण एखादा **एआय उपाय** वापरू इच्छित असाल आणि तो **मॅग्नाच्या मालकीचे किंवा नियंत्रणाखालील इनपुट्स**सह वापरण्याचा आपला हेतू असेल, तर प्रथम आपण खात्री करून घ्यावी की तो **<u>एआय मॅगनेट – एआय उपाय आणि तंत्रज्ञान</u>** यामध्ये **मंजूर एआय उपाय** म्हणून सूचीबद्ध आहे. जर तो आधीपासून मंजूर नसेल, तर आपण त्या साधनाचा प्रस्ताव **<u>मॅगनेट</u>** मध्ये सादर करण्यास आणि लागू असलेल्या मंजुरी प्रक्रियेचे पालन करण्यास जबाबदार आहात.

नेहमी असे गृहीत धरा की मंजूर नसलेल्या **एआय उपायामध्ये** दिलेल्या कोणत्याही इनपुट्ससाठी गोपनीयता उपलब्ध नाही. परिणामी, मंजूर नसलेल्या **एआय उपायामध्ये** वापरलेले कोणतेही **इनपुट्स** मॅग्नाच्या बौद्धिक संपदा संरक्षण हक्कांना बाधा आणू शकतात.

4. निषिद्ध वापर

आपण **एआय उपायांचा** वापर कायद्याने प्रतिबंधित असलेल्या कोणत्याही कृतीसाठी किंवा परिणाम साध्य करण्यासाठी करू शकत नाही, तसेच ज्यामुळे मॅग्नाच्या प्रतिष्ठेला हानी पोहोचेल अशा कोणत्याही प्रकारच्या फसवणूक, भेदभाव, छळ, धमकावणे, त्रास देणे किंवा इतर हानीसाठीही करू शकत नाही. याशिवाय, आपण **एआय उपायांचा** वापर खालीलपैकी कोणत्याही गोष्टीसाठी करू शकत नाही:

- एखाद्या व्यक्तीच्या वर्तनावर परिणाम करणे किंवा त्याच्या कमकुवतपणाचा हानिकारक पद्धतीने गैरफायदा घेणे, ज्यामध्ये वय, अपंगत्व किंवा विशिष्ट सामाजिक किंवा आर्थिक परिस्थितीशी संबंधित कमकुवतपणा समाविष्ट आहे;
- एखाद्या व्यक्तीचे अशा प्रकारे मूल्यांकन करणे किंवा वर्गीकरण करणे की ज्यामुळे भेदभाव किंवा हानी होऊ शकते, ज्यामध्ये सामाजिक वर्तन किंवा वैयक्तिक वैशिष्ट्यांवर आधारित मूल्यांकन समाविष्ट आहे;
- चेहऱ्याच्या प्रतिमांचे अनियंत्रित संकलन करून चेहरा (भावना) ओळख डेटाबेस तयार करणे;
- कार्यस्थळावर एखाद्या व्यक्तीच्या भावनांची ओळख पटवणे; किंवा
- एखाद्या व्यक्तीचे वर्गीकरण संवेदनशील किंवा कायदेशीरदृष्ट्या संरक्षित वैयक्तिक वैशिष्ट्यांवर आधारित करणे (उदा., वंश, धर्म, वय, लैंगिक अभिमुखता आणि राजकीय मत), ज्यामुळे भेदभाव किंवा हानी होऊ शकते.

5. एआय अस्वीकरण समाविष्ट करणे

आपण **एआय उपायांशी** संबंधित अशा कोणत्याही परिस्थितीत **एआय** अस्वीकरण जोडले पाहिजे, जिथे ते न केल्यास इतरांना हानी पोहोचू शकते किंवा दिशाभूल होऊ शकते.

- **कायदेशीर आवश्यकता: लागू कायद्यानुसार** अस्वीकरणाचा समावेश करणे आवश्यक असलेल्या कोणत्याही परिस्थितीत आपण ते **वापरलेच** पाहिजे.
- **सर्वोत्तम पद्धत:** दैनंदिन ईमेल्ससारख्या नियमित बाबींमध्ये अस्वीकरण सामान्यतः आवश्यक नसते. परंतु इतर सार्वजनिकरित्या सादर होणाऱ्या किंवा व्यवसायासाठी महत्त्वपूर्ण अशा परिस्थितींमध्ये—जसे की मोठ्या प्रमाणात **एआय**-निर्मित काम किंवा निर्णयांवर महत्त्वपूर्ण परिणाम करू शकणारे काम यासाठी अस्वीकरणाचा विचार **केलाच** पाहिजे.

एआय अस्वीकरण वापरणे **आवश्यकच** असलेल्या इतर विशिष्ट परिस्थितींमध्ये खालील बाबींचा समावेश होतो:

- **एआय उपाय** थेट मानवांशी संवाद साधतात (उदा., चॅटबॉट्स), आणि एखाद्या सामान्य माहिती असलेल्या व्यक्तीस हे **एआय उपायाशी** संबंधित संवाद आहे हे स्पष्ट होत नाही;
- आपण वापरत असलेल्या किंवा पाठवत असलेल्या **एआय आऊटपुट्समध्ये** फेरबदल केलेली प्रतिमा, ध्वनी किंवा व्हिडिओ असतात, जे खरे असल्यासारखे दिसतात किंवा तसे समजले जाऊ शकतात; आणि
- **एआय आऊटपुट्स** अंतर्गत किंवा बाह्य हितधारकांना सार्वजनिक हिताच्या बाबींवर माहिती देण्यासाठी वापरले जातात (उदा., उत्पादने, सेवा किंवा सुरक्षिततेबद्दलचे संप्रेषण, ज्याचा ग्राहक किंवा इतर हितधारकांवर परिणाम होऊ शकतो), आणि ते तथ्यात्मक किंवा अधिकृत स्वरूपात सादर केले जातात.

अस्वीकरणाचा सुचवलेला नमुना असा आहे: “खालील मजकूर कृत्रिम बुद्धिमत्तेचा वापर करून तयार करण्यात आला आहे.”

काही अपवाद लागू होतात. उदाहरणार्थ, **एआय**-निर्मित मजकूर मानवी पुनरावलोकन व संपादन करून संपादकीय जबाबदारी स्वीकारणाऱ्या व्यक्तीने तपासले असल्यास त्याला लेबल लावण्याची आवश्यकता नाही. याशिवाय, जेव्हा संवाद **एआय**शी संबंधित आहे हे आधीच स्पष्ट आहे, तेव्हा अस्वीकरणाची गरज नसते.

6. एआय उपाय प्राप्त करणे किंवा विकसित करणे

जर आपण एखादा **एआय उपाय** प्राप्त करण्याचा (खरेदी, परवाना घेणे किंवा सदस्यता घेणे यांसह) किंवा विकसित/सह-विकसित करण्याचा प्रस्ताव ठेवत असाल, तर **एआय उपायांसाठी** मॅग्नाची मंजुरी प्रक्रिया **एआय मॅगनेट – एआय उपाय आणि तंत्रज्ञान** या लिंकद्वारे पाळण्याची जबाबदारी आपली आहे.

ही प्रक्रिया दोन स्वतंत्र टप्प्यांचा समावेश करते:

- पायरी **1**: नियोजित एआय उपक्रम, कल्पना आणि वापर प्रकरणे यांचे ट्रॅकिंग करणे, ज्यामुळे पारदर्शकता वाढवता येते, व्यवसाय मूल्य व आर्थिक व्यवहार्यता तपासता येते, प्रयत्नांची पुनरावृत्ती कमी करता येते तसेच प्रशासन व जोखीम व्यवस्थापन मजबूत करता येते; आणि
- पायरी **2**: मागील टप्प्यातील मंजूर व अंमलात आणलेल्या **एआय उपायांचे** दस्तऐवजीकरण, वर्गीकरण आणि जोखीम मूल्यांकन करणे.

एआय उपाय प्राप्त करण्याच्या किंवा विकसित करण्याच्या संदर्भात आपल्या भूमिकेनुसार, आपण त्या उपायाचे “विकसक” म्हणून गणले जाऊ शकता. यामध्ये या धोरणाचे पालन, **मॅग्नाची जबाबदार एआय तत्त्वे** तसेच **एआय विकसक प्रक्रिया** आणि **EUAIA** यांचा समावेश होतो**.**

7. एआय एजंट्स

आपण **मंजूर एआय उपायांद्वारे** आपल्या विशिष्ट कामाच्या गरजांसाठी तयार केलेले **एआय एजंट्स** वापरू शकता. **एआय एजंट्स** हे **एआय उपाय** असून ते पूर्णपणे या धोरणाच्या अधीन आहेत.

जर आपण आपल्या स्वतःच्या किंवा आपल्या टीमच्या वापरासाठी **एआय एजंट** तैनात करणारे व्यवसाय मालक असाल, तर त्या **एआय एजंटसाठी** वरील कलम 6 मध्ये नमूद केलेल्या दोन-टप्प्यांच्या मंजुरी प्रक्रियेद्वारे पूर्व-मंजुरी मिळवण्याची जबाबदारी आपली आहे. याशिवाय, **एआय एजंट्सच्या** संपूर्ण जीवनचक्रात (उदा., प्रारंभिक डिझाइनपासून निवृत्तीपर्यंत, एजंट-ते-एजंट संवादासह) आवश्यक देखरेख व निरीक्षणासाठी तांत्रिक टीमशी समन्वय साधण्याची जबाबदारीही आपली आहे आणि यामध्ये प्रशासनाच्या आवश्यकता, संस्थात्मक आयटी मानके व मार्गदर्शक तत्त्वे तसेच **RAI तत्त्वे** यांचे पालन समाविष्ट आहे. शेवटी, **एआय एजंट्स**संदर्भात **एआय विकसक प्रक्रियेत** नमूद केलेल्या इतर कोणत्याही आवश्यकतांचे पालन करणेही आपल्याला आवश्यक आहे.

अतिरिक्त माहिती

1. मॅग्ना धोरणे आणि लागू कायद्याचे पालन

एआय उपायांचा वापर किंवा **विकासाशी** संबंधित सर्व परिस्थितींमध्ये, आपण **लागू कायदा**, मॅग्नाचे **जबाबदार एआय तत्वे** आणि इतर संबंधित मॅग्ना धोरणांचे (उदा., गोपनीय माहिती धोरण, डेटा गोपनीयता धोरण इत्यादी) पालन केले पाहिजे. अशा कायद्यांची व संबंधित मॅग्ना धोरणांची यादी या धोरणाच्या **परिशिष्ट बी** मध्ये दिली आहे

याशिवाय, या धोरणाचा लागू असलेल्या प्रत्येक व्यक्तीवर व मॅग्नावर असलेला बंधनकारक परिणाम **लागू कायद्याच्या** अधीन असेल. आणि, कोणत्याही विसंगतीच्या बाबतीत, ते या धोरणाच्या आवश्यकतांशी शक्य तितक्या जवळ राहतील अशा प्रकारे समजले जातील, तसेच लागू कायद्याशी सुसंगत राहतील.

2. ग्राहक, पुरवठादार, विक्रेते आणि इतर तृतीय-पक्ष आवश्यकता व गोपनीयता करार यांचे पालन

एआय उपायामध्ये तृतीय-पक्ष डेटा व माहिती हाताळताना आपण करारातील मर्यादा, निर्बंध आणि प्रतिबंध यांचा विचार केला पाहिजे. काही प्रसंगी, अशा तृतीय-पक्ष डेटाचा वापर करणे किंवा तो **एआय उपायामध्ये** इनपुट करणे परवानगीयोग्य नसते, कारण त्यामुळे गोपनीयता करार किंवा इतर गोपनीयता व्यवस्थांचे उल्लंघन होऊ शकते. आपण लागू असलेल्या गोपनीयता बंधनकारकता, निर्बंध, प्रतिबंध आणि इतर करारातील मर्यादा याबाबत गट, प्रादेशिक किंवा कॉर्पोरेट कायदेशीर सल्लागारांशी चर्चा केली पाहिजे, जेणेकरून मॅग्ना आपल्या करारातील बांधिलकीचे उल्लंघन टाळू शकेल. याशिवाय, आपण मॅग्नाच्या गोपनीयता धोरणाचे पालन करणे आवश्यक आहे.

3. प्रशिक्षण

मॅग्ना आपल्याला **एआय उपायांच्या** क्षमता आणि मर्यादा अधिक चांगल्या प्रकारे समजून घेण्यासाठी संसाधने आणि प्रशिक्षण उपलब्ध करून देईल. आवश्यक असलेले सर्व प्रशिक्षण वेळेत पूर्ण करणे ही आपली जबाबदारी आहे.

4. अहवाल देणे

एआय उपाय विकसित करताना आपल्याला आलेले कोणतेही बिघाड तसेच पक्षपाती, हानिकारक, अचूक नसलेले किंवा असामान्य **एआय आऊटपुट्स** आपण निरीक्षण, दस्तऐवजीकरण आणि अहवाल करणे समाविष्ट केले पाहिजेत. अनेक प्रसंगी, असा अहवाल थेट **एआय उपायामध्येच** दिला जाऊ शकतो — अशा वेळी आपण त्या अहवाल देण्याच्या कार्याचा वापर केला पाहिजे. ज्या परिस्थितींमध्ये **एआय उपायामध्ये** अहवाल देण्याचे कार्य उपलब्ध नाही किंवा आपण जोखीम/परिणाम महत्त्वपूर्ण आहेत असे मानत असाल, तेव्हा आपण **मॅग्ना हॉटलाइन** मधील '**डेटा प्रायव्हसी / आर्टिफिशियल इंटेलिजन्स (एआय) कन्सर्न**' विभागाद्वारे अहवाल देऊ शकता.

जर आपण या धोरणाचे कोणतेही संभाव्य उल्लंघन किंवा मॅग्नाच्या बौद्धिक संपदा हक्कांचे उल्लंघन झाल्याचे लक्षात घेतले, तर आपण **मॅग्ना हॉटलाइनद्वारे** त्याचा अहवाल केला पाहिजे.

प्रदेश व परिस्थितीनुसार, सक्षम शासकीय संस्थांना अहवाल देणे देखील आवश्यक असू शकते; या धोरणातील कोणतीही बाब आपल्याला आपल्या वैयक्तिक क्षमतेतून शासकीय संस्थांशी बोलण्यास प्रतिबंध करत नाही.

5. अनुपालन देखरेख

मॅग्नाने या धोरणाचे पालन मॅग्ना व्यक्तींनी केले आहे की नाही हे निरीक्षण करण्याचा अधिकार राखून ठेवलेला आहे. **एआय उपायांशी** संबंधित घटना, जसे की हानीकारक किंवा पक्षपाती आऊटपुट्स, तसेच सुरक्षा, गोपनीयता आणि डेटा गोपनीयतेचे उल्लंघन—टाळण्यासाठी, देखरेख करण्यासाठी आणि प्रतिसाद देण्यासाठी मॅग्ना आवश्यक उपाययोजना करेल.

6. या धोरणाचे उल्लंघन केल्याबद्दल जबाबदारी

जर आपण या धोरणाच्या अटींचे उल्लंघन केले, तर आपल्यावर शिस्तभंगाची कारवाई होऊ शकते, ज्यामध्ये आपल्या नोकरीची समाप्तीही समाविष्ट असू शकते.

7. अधिक माहिती

अधिक माहिती किंवा मार्गदर्शन हवे असल्यास, कृपया आपल्या नियुक्त **ग्लोबल एआय लीड्सशी** किंवा **ai.governance@magna.com** या ईमेलवर संपर्क साधा.

जारी केल्याचा दिनांक:	जानेवारी 21, 2026
सुधारित आवृत्ती:	n/a
पुढील समीक्षा:	Q1 2027
जारी कर्ता:	मानव संसाधन आणि माहिती तंत्रज्ञान
मान्यता:	मानव संसाधन आणि माहिती तंत्रज्ञान

परिशिष्ट ए – व्याख्या

"एजेंटिक एआय" म्हणजे असे **एआय उपाय** जे काही प्रमाणात स्वायत्ततेसह योजना करू शकतात, कृती करू शकतात किंवा कार्य पूर्ण करू शकतात, तरीही मानवी देखरेखीखाली कार्यरत राहतात (म्हणजेच, **एजेंटिक एआय** ही क्षमता आहे (ज्यामध्ये एआय कृती करू शकतो, योजना आखू शकतो किंवा उद्दिष्टांचा पाठपुरावा करू शकतो)).

"**एआय**" म्हणजे कृत्रिम बुद्धिमत्ता.

"एआय एजंट्स" म्हणजे विशिष्ट साधने किंवा प्रणाली जी एजेंटिक क्षमता वापरून नियंत्रित परिमाणांमध्ये वापरकर्त्यांच्या वतीने कार्ये किंवा कार्यप्रवाह पूर्ण करतात (म्हणजेच, **एआय एजंट्स** ही अशी साधने किंवा प्रणाली आहेत जी ही क्षमता वापरून प्रत्यक्षात कार्ये पार पाडतात). उदाहरणांमध्ये समावेश होतो: मायक्रोसॉफ्ट टीम्समधील **एआय** एजंट्स जे मीटिंग्जचे वेळापत्रक तयार करण्यात किंवा कर्मचाऱ्यांच्या प्रश्नांची उत्तरे देण्यात मदत करतात; विशेषीकृत **एआय** सहाय्यक इ.

"एआय विकसक प्रक्रिया" म्हणजे **<u>एआय विकसक प्रक्रिया</u>**.

"**एआय आऊटपुट्स"** म्हणजे **एआय उपायांद्वारे** निर्माण केलेली कोणतीही सामग्री (मजकूर, प्रतिमा, ध्वनी, व्हिडिओ आणि सॉफ्टवेअर कोड यांचा समावेश), निकाल, शिफारसी, निर्णय आणि/किंवा इतर आऊटपुट्स.

"एआय उपाय" म्हणजे सर्व एआय प्रणाली, वैशिष्ट्ये, वापर प्रकरणे, उत्पादने, प्लॅटफॉर्म्स आणि साधने, ज्यामध्ये **पारंपरिक एआय प्रणाली**, **जेन एआय प्रणाली**, **एआय एजंट्स** आणि **एजेंटिक एआय** यांचा समावेश.

"लागू कायदा" म्हणजे **<u>परिशिष्ट बी</u>** मध्ये परिभाषित कायदा.

"मंजूर एआय उपाय" म्हणजे असे **एआय उपाय** जे मॅग्नाच्या आयटी सुरक्षा प्रोटोकॉल्स आणि गोपनीयता आवश्यकता पूर्ण करतात आणि जे मॅग्नाच्या व्यवसायात वापरासाठी मंजूर व तैनात केले गेले आहेत. मॅग्नाच्या **मंजूर एआय उपायांची** यादी **<u>येथे</u>** पाहता येईल**.**

एआय उपायाचा "विकास" म्हणजे आपण त्या उपायाशी उच्च स्तरावर परस्परसंवाद साधत आहात, ज्यामध्ये खालीलपैकी कोणत्याही बाबींचा समावेश होतो:

- **एआय उपायासाठी** तपशील तयार करणे;
- **एआय उपायाचे** मॉडेल व अल्गोरिदम तयार करणे, डिझाइन करणे, सुधारणा करणे किंवा प्रशिक्षण देणे;
- **एआय उपायाच्या** पायाभूत डेटासेट्सचे संकलन, प्रक्रिया करणे किंवा प्रशिक्षण देणे;
- **एआय उपायाची** चाचणी करणे किंवा प्रमाणीकरण करणे; किंवा
- **विकासासाठी** तृतीय-पक्ष साधनांचा वापर करणे.

एआय उपायाचा विकास खालीलप्रमाणे असू शकतो:

- केवळ अंतर्गत उद्देशांसाठी (उदा., उत्पादन स्वयंचलन);
- बाह्य हितधारकांच्या वापरासाठी (उदा., ग्राहक, पुरवठादार किंवा इतर व्यावसायिक भागीदार); किंवा
- मॅग्नाच्या उत्पादनांमध्ये समाविष्ट करण्यासाठी.

याशिवाय, **एआय उपायाचा विकास** खालीलप्रमाणे केला जाऊ शकतो:

- मॅग्ना व्यक्तींनी अंतर्गतरीत्या (उदा., तृतीय-पक्ष साधनांचा वापर करून जसे NVIDIA Isaac Sim, तसेच पारंपरिक प्रणालींमधील **एआय** वैशिष्ट्यांद्वारे जसे CATIA)
- मॅग्नासाठी किंवा मॅग्नाच्या वतीने तृतीय-पक्ष भागीदाराद्वारे; किंवा
- अशा टीमद्वारे संयुक्तरीत्या ज्यामध्ये मॅग्ना व्यक्ती आणि तृतीय-पक्ष विकसकांचे कर्मचारी समाविष्ट असतात.

"**EUAIA"** म्हणजे EU एआय कायदा.

"**जेन एआय प्रणाली"** म्हणजे अशा **एआय उपायांचा** संदर्भ आहे जे मुख्यतः नवीन सामग्री निर्माण करण्यासाठी (उदा., मजकूर, प्रतिमा, ध्वनी, व्हिडिओ किंवा कोड इत्यादी) किंवा डेटामधून शिकलेल्या नमुन्यांच्या आधारे उद्दिष्टे साध्य करण्यासाठी बहु-टप्प्यांची कृती स्वयंचलितपणे नियोजित व अंमलात आणण्यासाठी डिझाइन केलेले असतात, केवळ विद्यमान डेटाचे विश्लेषण किंवा वर्गीकरण करण्यासाठी नव्हे.

"**इनपुट्स"** म्हणजे **एआय उपायामध्ये** प्रविष्ट केलेले कोणतेही इनपुट्स, डेटा, क्वेरीज, आदेश, माहिती किंवा दस्तऐवज.

"**मॅग्ना"** म्हणजे मॅग्ना इंटरनॅशनल इंक. आणि त्याचे सर्व ऑपरेटिंग ग्रुप, विभाग (नियंत्रित संयुक्त उपक्रमांसह), उपकंपन्या आणि जागतिक स्तरावरील इतर ऑपरेशन्स.

"**मॅग्ना-स्वामित्वातील किंवा नियंत्रित इनपुट्स"** म्हणजे मॅग्नाच्या देखरेखीखाली, ताब्यात किंवा नियंत्रणाखाली असलेला डेटा, माहिती किंवा दस्तऐवज, जे मॅग्ना, मॅग्ना व्यक्ती किंवा मॅग्नाचे ग्राहक, पुरवठादार किंवा इतर व्यावसायिक भागीदार यांचे आहेत.

"**मॅग्ना व्यक्ती"** किंवा **"आपण"** म्हणजे मॅग्नाच्या वतीने कार्य करणाऱ्या सर्व व्यक्ती, ज्यामध्ये मॅग्नाचे पूर्णवेळ किंवा अर्धवेळ कर्मचारी; स्वतंत्र कंत्राटदार, अधिकारी, संचालक, सल्लागार आणि एजंट्स यांचा समावेश होतो.

"**मॅव्हीस**" म्हणजे मॅग्ना एआय व्हर्च्युअल इन्फॉर्मेशन सिस्टिम असिस्टंट.

"**आरएआय तत्त्वे**" म्हणजे **जबाबदार एआय तत्त्वे**.

"**पारंपरिक एआय प्रणाली"** म्हणजे अशा **एआय उपायांचा** संदर्भ आहे जे सांख्यिकीय/मशीन-लर्निंग मॉडेल्स आणि/किंवा नियम-आधारित लॉजिक वापरून विद्यमान डेटाचे विश्लेषण किंवा वर्गीकरण करतात आणि अंदाज, शिफारसी किंवा निर्णय यांसारखे आऊटपुट्स तयार करतात, परंतु मुख्यतः नवीन सामग्री निर्माण करण्यासाठी किंवा उद्दिष्टे साध्य करण्यासाठी बहु-टप्प्यांची कृती स्वयंचलितपणे नियोजित व अंमलात आणण्यासाठी डिझाइन केलेले नसतात.

एआय उपायाचा **"वापर"** म्हणजे आपण मॅग्ना किंवा तृतीय-पक्षाद्वारे विकसित केलेला विद्यमान **एआय उपाय** खालीलप्रमाणे वापरत आहातः

- साधी कार्ये, जसे की ईमेल किंवा प्रतिमा तयार करणे, मजकूराचा सारांश करणे किंवा प्रश्नाचे उत्तर देणे; किंवा
- अधिक जटिल कार्ये, जसे की मॅग्नाच्या उत्पादन विकास आणि उत्पादन स्वयंचलन उपक्रमांना मदत करणे.

परिशिष्ट बी – लागू कायदा आणि मॅग्ना धोरणे

लागू कायदा

“लागू कायदा” म्हणजे सर्व कायदे, अधिनियम, नियम, अध्यादेश, कोड, निर्देश, आदेश, न्यायनिर्णय, मार्गदर्शक तत्त्वे आणि शासकीय आवश्यकता, जे वेळोवेळी लागू होऊ शकतात आणि जे **एआय उपायांची** निवड, वापर, विकास किंवा तैनाती यांच्याशी संबंधित असतात आणि यात समावेश होतो

- युरोपियन संसदेचे आणि परिषदेचे दिनांक 13 जून 2024 रोजीचे नियमन (EU) 2024/1689, ज्यामध्ये कृत्रिम बुद्धिमत्तेसाठी एकसमान नियम निश्चित केले आहेत (“ईयूएआयए”)

संबंधित मॅग्ना धोरणे

- मॅग्नाचे गोपनीय माहिती धोरण
- मॅग्ना आंतरराष्ट्रीय इंक. कॉर्पोरेट प्रकटीकरण धोरण
- मॅग्ना आंतरराष्ट्रीय इंक. डेटा गोपनीयता व संरक्षण धोरण, प्रक्रिया आणि मार्गदर्शक तत्त्वे
- मॅग्ना माहिती वर्गीकरण धोरण
- मॅग्ना कॉर्पोरेट सुरक्षा धोरण
- मॅग्नाचे जागतिक ईमेल, इंटरनेट/इंट्रानेट आणि सोशल मीडिया धोरण
- मॅग्ना आयटी/ओटी सुरक्षा धोरण
- मॅग्ना आंतरराष्ट्रीय इंक. सायबर सुरक्षा घटना प्रतिसाद धोरण
- मॅग्ना आरोग्य, सुरक्षा आणि पर्यावरण धोरण