



2021/0106(COD)

12.7.2022

VÉLEMÉNY

a Közlekedési és Idegenforgalmi Bizottság részéről

a Belső Piaci és Fogyasztóvédelmi Bizottság és az Állampolgári Jogi, Bel- és Igazságügyi Bizottság részére

a mesterséges intelligenciára vonatkozó harmonizált szabályok (a mesterséges intelligenciáról szóló jogszabály) megállapításáról és egyes uniós jogalkotási aktusok módosításáról szóló európai parlamenti és tanácsi rendeletre irányuló javaslatról

(COM(2021)0206 – C9-0146/2021 – 2021/0106(COD))

A vélemény előadója: Josianne Cutajar

PA_Legam

RÖVID INDOKOLÁS

Az előadó támogatja a mesterséges intelligenciára vonatkozó uniós jogszabályi keret kidolgozását, amely nélkülözhetetlen ahhoz, hogy az Unió – az európai értékeink maradéktalan fenntartása mellett – vezető szerepet töltsön be ezen a területen. A mesterséges intelligenciáról szóló jogszabály horizontális, kockázatalapú megközelítése olyan rendszert hoz létre, amelyben a szabályok kizárólag az MI-rendszerek azon alkalmazásaira vonatkoznak majd, ahol veszélyek merülhetnek fel. Ez a szelektív megközelítés lehetővé teszi az Unió számára, hogy a technológiai haladás és a digitális transzformáció akadályozása nélkül fejlessze tovább az MI-ágazatot.

A közlekedés olyan ágazat, amely számára rendkívül hasznos lehet, ha az MI-rendszereket beépítik a mindennapi műveleteibe és logisztikai tevékenységeibe. Az MI-rendszerek segíthetnek elérni az ágazatra vonatkozó uniós biztonsági, környezetvédelmi és – bizonyos esetekben – társadalmi célkitűzéseket. Az Uniónak ezért arra kell törekednie, hogy felszámolja a mindenekelőtt a fejlesztés és a beruházás előtt álló meglévő akadályokat, valamint a jogi széttagoltságot és a bizonytalanságot, amelyek ártanak az üzleti vállalkozásoknak és az ügyfeleknek.

Az előadó jelentésének főbb elemei a következők:

- biztosítani kell, hogy ne legyen átfedés a mesterséges intelligenciáról szóló jogszabály és az ágazati jogszabályok között, és ne rójanak kettős/egymásnak ellentmondó kötelezettségeket a közlekedési ágazat szereplőire;
- elő kell mozdítani a közlekedési ágazat számára különösen nagy jelentőséggel bíró nemzetközi szabványok kidolgozását és betartását;
- támogatni kell a kutatást és az innovációt annak biztosítása érdekében, hogy az uniós közlekedési ágazat a legmagasabb etikai normák betartása mellett kifejlessze saját know-how-ját a mesterséges intelligencia megvalósítása terén.

Az előadó véleménnyel kapcsolatos általános megközelítése az volt, hogy ismertesse a közlekedési ágazat mesterséges intelligenciáról szóló jogszabállyal kapcsolatos álláspontját. Éppen ezért a Közlekedési és Idegenforgalmi Bizottság keretén belül gondosan ki kellett dolgozni a módosításokat, ami harmonizált jogszabályok esetében bonyolult feladat. Az előadó mégis úgy véli, hogy azokban az esetekben, amikor a horizontális rendelkezések egyértelműen érintik a közlekedést, biztosítani kell, hogy a Közlekedési és Idegenforgalmi Bizottságnak is legyen beleszólása. Ezenfelül néhány olyan módosítást is beépítettek, amelyek célja az európai bizottsági jelentés fő üzeneteinek tisztázása, többek között az MI-rendszerek és a nagy kockázatú rendszerek fogalommeghatározása esetében, hiszen mindkettő alapvető fontosságú a közlekedés szempontjából.

E munkafolyamat konzultációs és kutatási szakaszát követően a Közlekedési és Idegenforgalmi Bizottság szempontjából három egyértelmű kérdés merült fel. Először is, különböző mértékben és formában ugyan, de a közlekedési ágazat egyes szegmensei már most is rendelkeznek olyan ágazati jogszabályokkal, rendelkezésekkel vagy kezdeményezésekkel, amelyek célja, hogy a lehető legmagasabb szintű biztonságot biztosítsák az MI-rendszerek integrációját illetően. A légi, a közúti, a vasúti és a tengeri közlekedés mindegyike esetében külön az adott ágazatra szabott intézkedésekre van szükség ahhoz, hogy a legmagasabb szintű biztonság fenntartása mellett biztosítani lehessen a műveletek és szolgáltatások sikeres irányítását. Előfordulhat,

hogy a harmonizált jogszabályok nem biztosítják a fent említett biztonság ágazaton belüli garantálásához szükséges intézkedéseket. Ezért a mesterséges intelligenciáról szóló jogszabályban rendkívül fontos volt hangsúlyozni, hogy tiszteletben kell tartani az ágazati jogszabályokat, és azoknak bizonyos esetekben elsőbbséget kell élvezniük a harmonizált szabályokkal szemben. Ahogy az a II. melléklet B. részéből is egyértelműen kitűnik, a Bizottság szándéka csakugyan ez volt. A szöveget azonban részletesebben ki kell dolgozni.

Másodszor, az értékelésből kiderült, hogy a közlekedés nemzetközi jellege miatt már folyamatban vannak nemzetközi eljárások, amelyek célja, hogy az egyes ágazatokat illetően kidolgozzák az MI-rendszerek biztonságára vonatkozó globális normákat és iránymutatásokat. Tehát kívánatos lenne, ha tiszteletben tartanák, illetve az uniós jogba és szabványokba is beépítenék e globális normákat. Általánosságban elmondható, hogy az uniós szabványokat az európai szabványügyi szervezetek és a nemzetközi szabványügyi szervezetek közötti hivatalos megállapodások keretében dolgozzák ki, ami a gyakorlatban lehetővé teszi számukra az együttműködést. Mindazonáltal az uniós közlekedési ágazat más régiókkal szembeni versenyképességének megőrzése érdekében a mesterséges intelligenciáról szóló jogszabály nyelvezetét és rendelkezéseit meg kellett erősíteni annak biztosítása érdekében, hogy a közlekedést érintő, mesterséges intelligenciára vonatkozó rendelkezések tiszteletben tartsák a nemzetközi normákat és szabványokat.

Végezetül pedig a kutatás és fejlesztés minden ágazat digitalizációjának motorja, nem beszélve a közlekedésről. A mesterséges intelligenciára vonatkozó új, harmonizált szabályok nem akadályozhatják a kutatást, amennyiben az ilyen kutatás ellenőrzött környezetre korlátozódik, és a vizsgált MI-rendszer nem kerül forgalomba. Ezért a szöveg olyan megfogalmazással egészül ki, amely e tekintetben segít tisztázni az alkalmazási kört. Meg kell jegyezni, hogy az Európai Bizottság javaslata a tesztkörnyezetekre és a kis szolgáltatókra vonatkozó külön cikkekben innovációt támogató intézkedéseket mutat be. E téren azonban az előadó olyan módosítást indítványoz, hogy a kis- és középvállalkozások (kkv-k) is részesülhessenek az ilyen rendelkezésekből.

Az előadó további kisebb módosításai a fuvarozási tevékenységhez használt algoritmusok átláthatóságára (egyszerűen az Európai Bizottság által a III. mellékletben használt megfogalmazást tükrözve), a közlekedéssel összefüggésben az emberi felügyelet megértésére, valamint az adatkészleteken belüli hibák tisztázására vonatkoznak.

MÓDOSÍTÁSOK

A Közlekedési és Idegenforgalmi Bizottság felkéri a Belső Piaci és Fogyasztóvédelmi Bizottságot, valamint az Állampolgári Jogi, Bel- és Igazságügyi Bizottságot mint illetékes bizottságokat, hogy vegyék figyelembe az alábbi módosításokat:

Módosítás 1

Rendeletre irányuló javaslat 1 preambulumbekzdés

(1) E rendelet célja a belső piac működésének javítása azáltal, hogy egységes jogi keretet állapít meg különösen a mesterséges intelligencia uniós értékekkel összhangban történő fejlesztésére, forgalmazására és használatára vonatkozóan. Ez a rendelet számos közérdeken alapuló kényszerítő indok miatt született meg, amilyen például az egészség, a biztonság és az alapvető jogok magas szintű védelme, és biztosítja a mesterséges intelligencián alapuló áruk és szolgáltatások határokon átnyúló szabad mozgását, így megakadályozza a tagállamokat abban, hogy korlátozásokat vezessenek be az MI-rendszerek fejlesztésére, forgalmazására és használatára vonatkozóan, kivéve, ha e rendelet kifejezetten engedélyezi azt.

(1) E rendelet célja a belső piac működésének javítása azáltal, hogy egységes jogi keretet állapít meg különösen a mesterséges intelligencia uniós értékekkel összhangban történő fejlesztésére, forgalmazására és használatára vonatkozóan. Ez a rendelet számos közérdeken alapuló kényszerítő indok miatt született meg, amilyen például az egészség, a biztonság, az alapvető jogok **és a környezet** magas szintű védelme, és biztosítja a mesterséges intelligencián alapuló áruk és szolgáltatások határokon átnyúló szabad mozgását, így megakadályozza a tagállamokat abban, hogy korlátozásokat vezessenek be az MI-rendszerek fejlesztésére, forgalmazására és használatára vonatkozóan, kivéve, ha e rendelet kifejezetten engedélyezi azt.

Módosítás 2

Rendeletre irányuló javaslat 5 preambulumbekkezdés

(5) Ezért a mesterséges intelligencia belső piacon történő fejlesztésének, használatának és elterjedésének elősegítése érdekében szükség van a mesterséges intelligenciára vonatkozó harmonizált szabályokat meghatározó uniós jogi keretre, amely ugyanakkor garantálja a uniós jog által elismert és oltalmazott közérdek – például az egészség és a biztonság –, valamint az alapvető jogok magas szintű védelmét. E célkitűzés elérése érdekében szabályokat kell megállapítani bizonyos MI-rendszerek forgalomba hozatalára és üzembe helyezésére vonatkozóan, ezáltal biztosítva a belső piac zavartalan működését, és lehetővé téve, hogy e rendszerek élvezhessék az áruk és szolgáltatások

(5) Ezért a mesterséges intelligencia belső piacon történő fejlesztésének, használatának és elterjedésének elősegítése érdekében szükség van a mesterséges intelligenciára vonatkozó harmonizált szabályokat meghatározó uniós jogi keretre, amely ugyanakkor garantálja a uniós jog által elismert és oltalmazott közérdek – például az egészség és a biztonság, **a környezet** –, valamint az alapvető jogok magas szintű védelmét. E célkitűzés elérése érdekében szabályokat kell megállapítani bizonyos MI-rendszerek forgalomba hozatalára és üzembe helyezésére vonatkozóan, ezáltal biztosítva a belső piac zavartalan működését, és lehetővé téve, hogy e rendszerek élvezhessék az áruk és szolgáltatások

szabad mozgásának elvéből származó előnyöket. E szabályok megállapításával e rendelet támogatja azt a célkitűzést, hogy az Unió globális vezető szerepet töltsön be a biztonságos, megbízható és etikus mesterséges intelligencia fejlesztésében, amint azt az Európai Tanács megállapította³³, és biztosítja az etikai elvek védelmét, amint azt az Európai Parlament kifejezetten kérte³⁴.

³³ Európai Tanács, Az Európai Tanács rendkívüli ülése (2020. október 1–2.) – Következtetések, EUCO 13/20, 2020, 6. o.

³⁴ Az Európai Parlament 2020. október 20-i állásfoglalása a Bizottsághoz intézett ajánlásokkal a mesterséges intelligencia, a robotika és a kapcsolódó technológiák etikai szempontjainak keretéről, 2020/2012(INL).

szabad mozgásának elvéből származó előnyöket. E szabályok megállapításával e rendelet támogatja azt a célkitűzést, hogy az Unió globális vezető szerepet töltsön be a biztonságos, megbízható és etikus mesterséges intelligencia fejlesztésében, amint azt az Európai Tanács megállapította³³, és biztosítja az etikai elvek védelmét, amint azt az Európai Parlament kifejezetten kérte³⁴.

³³ Európai Tanács, Az Európai Tanács rendkívüli ülése (2020. október 1–2.) – Következtetések, EUCO 13/20, 2020, 6. o.

³⁴ Az Európai Parlament 2020. október 20-i állásfoglalása a Bizottsághoz intézett ajánlásokkal a mesterséges intelligencia, a robotika és a kapcsolódó technológiák etikai szempontjainak keretéről, 2020/2012(INL).

Módosítás 3

Rendelethez irányuló javaslat 5 a preambulumbekzdés (új)

A Bizottság által javasolt szöveg

Módosítás

(5a) A mesterséges intelligenciára vonatkozó uniós jogszabályoknak hozzá kell járulniuk a kettős zöld és digitális átálláshoz. A mesterséges intelligencia pozitívan járulhat hozzá a zöld átálláshoz, de jelentős környezeti hatásokkal is jár az infrastruktúrája és mikroprocesszorai tervezéséhez és kiépítéséhez szükséges kritikus fontosságú nyersanyagok, valamint a fejlesztéséhez, tanításához, beállításához és használatához használt energia miatt. A mesterséges intelligencia fejlesztésének és használatának ezért az MI-rendszerek életciklusának minden szakaszában összeegyeztethetőnek kell lennie a fenntartható környezeti erőforrásokkal. Kerülni kell a felesleges adatszerzést és -kezelést is. Emellett a

mesterséges intelligenciáról szóló uniós jogszabályt olyan intézkedéseknek kell kísélniük, amelyek a gazdaság digitális transzformációjának útjában álló legfőbb akadályok felszámolására irányulnak. Az ilyen intézkedéseknek – a digitális évtized céljainak elérését célzó kezdeményezésekkel összhangban – az oktatásra, a munkavállalók tovább- és átképzésére, a kutatásba és innovációba történő beruházások előmozdítására, valamint a digitális szférán belül a biztonság fokozására kell összpontosítaniuk. A digitális transzformációnak az egyes régiókban összehangolt módon kell végbemennie, különös figyelmet fordítva a digitálisan kevésbé fejlett uniós térségekre.

Módosítás 4

Rendeletre irányuló javaslat 5 b preambulumbekzdés (új)

A Bizottság által javasolt szöveg

Módosítás

(5b) A mesterséges intelligenciára vonatkozó harmonizált uniós jogszabályok hozzájárulhatnak a jogbiztonság és a koherencia megteremtéséhez Uniós-szerte. Ugyanakkor az utas- és áruszállításhoz kapcsolódó kockázatok miatt a balesetek és a halálesetek elkerülése érdekében gondosan figyelemmel kísérték és szabályozták az ágazatot. A közlekedésre vonatkozó uniós jogi keret a légi, közúti, vasúti és tengeri közlekedésre vonatkozó ágazati jogszabályokat tartalmaz. Az MI-rendszerek ágazaton belüli fokozatos bevezetésével új kihívások merülhetnek fel a kockázatkezelés terén. E rendelet csak abban az esetben alkalmazandó a közlekedési ágazaton belüli, nagy kockázatot jelentő alkalmazásokra, ha azok még nem tartoznak ágazati jogszabályok hatálya alá, és ha azok káros hatással lehetnek a környezetre, vagy a személyek egészségére, biztonságára és

alapvető jogaira. Ezért el kell kerülni a kettős szabályozást.

Módosítás 5

Rendeletre irányuló javaslat 5 c preambulumbekzdés (új)

A Bizottság által javasolt szöveg

Módosítás

(5c) Az uniós légiközlekedési ágazat például az Európai Repülésbiztonsági Ügynökség (EASA) és érdekelt felei munkája révén fokozatosan fejleszti saját útmutató anyagait és szabályait az MI-rendszerek légi közlekedésben történő alkalmazására és biztonsági irányítására vonatkozóan. Az EASA mesterséges intelligenciára vonatkozó ütemterve a légi közlekedésre alkalmazandó MI-rendszereket három különböző szintre sorolja, az emberi segítségnyújtástól az ember és gép közötti együttműködésen át a teljes gépi automatizálásig. Az MI-rendszerek ágazatspecifikus felügyeletére van szükség, amely szabályokat állapít meg a légi közlekedés legmagasabb szintű biztonságára vonatkozóan, ugyanakkor megőrzi az uniós vállalkozások globális versenyképességét.

Módosítás 6

Rendeletre irányuló javaslat 6 preambulumbekzdés

A Bizottság által javasolt szöveg

Módosítás

(6) A jogbiztonság biztosítása végett egyértelműen meg kell határozni az MI-rendszer fogalmát, ugyanakkor rugalmasságot kell biztosítani a jövőbeli technológiai fejlődéshez való alkalmazkodás érdekében. A fogalommeghatározásnak a szoftver alapvető működési jellemzőin kell

(6) A jogbiztonság biztosítása végett egyértelműen meg kell határozni az MI-rendszer fogalmát, ugyanakkor rugalmasságot kell biztosítani a jövőbeli technológiai fejlődéshez való alkalmazkodás érdekében. A fogalommeghatározásnak a szoftver – és **lehetőség szerint a hardver** – alapvető

alapulnia, különösen **azon a képességen**, hogy ember által meghatározott célkitűzések egy adott sorozata **tekintetében olyan kimeneteket tud generálni, mint például** tartalom, előrejelzések, ajánlások vagy döntések, amelyek befolyásolják azt a környezetet, amellyel a rendszer kölcsönhatásban van, legyen szó akár fizikai, akár digitális dimenzióról. Az MI-rendszereket meg lehet úgy tervezni, hogy különböző szintű autonómiával működjenek, és önállóan vagy egy termék alkatrészeként is használhatók legyenek, függetlenül attól, hogy a rendszert fizikailag integrálták-e a termékbe (beágyazott), vagy hogy anélkül szolgálja-e a termék funkcionalitását, hogy abba beépítenék (nem beágyazott). Az MI-rendszer fogalom meghatározását ki kell egészíteni a fejlesztéséhez használt konkrét technikák és megközelítések listájával, amelyet a piaci és technológiai fejlődés fényében naprakészen kell tartani azáltal, hogy a Bizottság felhatalmazáson alapuló jogi aktusokat fogad el a lista módosítása céljából.

működési jellemzőin kell alapulnia^{1a}. **E rendelet alkalmazásában az MI-rendszereknek** különösen **arra kell irányulniuk**, hogy **gépi és/vagy emberi alapú adatok és inputok alapján képesek legyenek arra, hogy tanulás, értelmezés vagy modellezés révén következtetéseket vonjanak le az** ember által meghatározott célkitűzések egy adott sorozata **elérésének módjával kapcsolatban, és a generatív MI-rendszerekhez szükséges** tartalom, **valamint** előrejelzések, ajánlások vagy döntések **formájában olyan konkrét kimeneteket hozzanak létre**, amelyek befolyásolják azt a környezetet, amellyel a rendszer kölcsönhatásban van, legyen szó akár fizikai, akár digitális dimenzióról. Az MI-rendszereket meg lehet úgy tervezni, hogy különböző szintű autonómiával működjenek, és önállóan vagy egy termék alkatrészeként is használhatók legyenek, függetlenül attól, hogy a rendszert fizikailag integrálták-e a termékbe (beágyazott), vagy hogy anélkül szolgálja-e a termék funkcionalitását, hogy abba beépítenék (nem beágyazott). Az MI-rendszer fogalom meghatározását ki kell egészíteni a fejlesztéséhez használt konkrét technikák és megközelítések listájával, amelyet a piaci és technológiai fejlődés fényében naprakészen kell tartani azáltal, hogy a Bizottság felhatalmazáson alapuló jogi aktusokat fogad el a lista módosítása céljából.

1a <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/definition-artificial-intelligence-main-capabilities-and-scientific-disciplines>

Módosítás 7

Rendeletre irányuló javaslat 8 a preambulumbekzdés (új)

(8a) *A biometrikus adatok és a csúcstechnológiák használata a közlekedésben és az idegenforgalomban nagymértékben hasznos lehet a felhasználói élmény, valamint az általános biztonság és védelem szempontjából. E rendeletnek e fejleményeket a legmagasabb szintű védelem biztosításával kell kiegészítenie, különösen biometrikus adatok használata esetén, az Unió adatvédelmi keretével összhangban, ugyanakkor elő kell mozdítania az MI-rendszerek fejlesztésére és telepítésére irányuló kutatást és beruházásokat, amelyek pozitívan járulhatnak hozzá a társadalomhoz.*

Módosítás 8

Rendeletre irányuló javaslat 12 a preambulumbekzdés (új)

(12a) *E rendeletnek támogatnia kell az MI-rendszerek közlekedési és idegenforgalmi ágazatban történő alkalmazására irányuló kutatást és innovációt, ugyanakkor biztosítania kell a közérdekek, például az egészség, a biztonság, az alapvető jogok, a környezet és a demokrácia magas szintű védelmét. Ezért e rendelet hatálya alól ki kell zárni a kizárólag használatuk és funkcionalitásuk értékelése céljából, ellenőrzött tesztelési környezetben kifejlesztett, alkalmazott és értékelt MI-rendszerek alkalmazásait. A szolgáltatók termékorientált kutatási tevékenysége tekintetében e rendelet rendelkezéseit annyiban kell alkalmazni, amennyiben az ilyen kutatás mesterséges intelligenciára épülő rendszer forgalomba hozatalát vagy üzembe helyezését eredményezi vagy vonja maga után. A kutatás és fejlesztés minden formáját a*

***tudományos kutatásra vonatkozó
legszigorúbb etikai normáknak
megfelelően kell végezni.***

Módosítás 9

Rendeletre irányuló javaslat 13 preambulumbekzdés

A Bizottság által javasolt szöveg

(13) A közérdek következetes és magas szintű védelmének az egészség, a biztonság és az alapvető jogok tekintetében történő biztosítása érdekében egységes normatív előírásokat kell megállapítani valamennyi nagy kockázatú MI-rendszerre vonatkozóan. Ezeknek az előírásoknak összhangban kell lenniük az Európai Unió Alapjogi Chartájával (a továbbiakban: a Charta), megkülönböztetéstől mentesnek kell lenniük, és meg kell felelniük az Unió nemzetközi kereskedelmi kötelezettségvállalásainak.

Módosítás

(13) A közérdek következetes és magas szintű védelmének az egészség, a biztonság, az alapvető jogok **és a környezet** tekintetében történő biztosítása érdekében egységes normatív előírásokat kell megállapítani valamennyi nagy kockázatú MI-rendszerre vonatkozóan. Ezeknek az előírásoknak összhangban kell lenniük az Európai Unió Alapjogi Chartájával (a továbbiakban: a Charta), megkülönböztetéstől mentesnek kell lenniük, és meg kell felelniük az Unió nemzetközi kereskedelmi kötelezettségvállalásainak. ***Ez a közlekedési ágazatban különösen fontos ahhoz, hogy biztosítani lehessen a közlekedési járművek, az infrastruktúra és az intelligens rendszerek közötti legmagasabb szintű átjárhatóságot, valamint garantálni lehessen a biztonságot és a védelmet. Az Uniónak és szabványügyi szervezeteinek aktívan részt kell venniük a különböző közlekedési módokra vonatkozó globális szabványok kidolgozásában annak érdekében, hogy azokat a lehető legnagyobb mértékben összehangolják az alkalmazandó európai szabványokkal, és biztosítsák, hogy azok megfeleljenek az uniós jognak. E rendelet rendszeres felülvizsgálata során figyelembe kell venni a közlekedési ágazatra vonatkozó naprakész szabványokat.***

Módosítás 10

**Rendeletre irányuló javaslat
17 a preambulumbekkezdés (új)**

A Bizottság által javasolt szöveg

Módosítás

(17a) A mesterséges intelligencia munkahelyi alkalmazása a vállalkozások irányítása és működés szempontjából egyaránt előnyös lehet, mivel támogatja a munkavállalókat feladataik elvégzésében és javítja a munkahelyi biztonságot. A munkavállalók irányítására – különösen a digitális munkaügyi platformok által, többek között a közlekedés területén – alkalmazott mesterségesintelligencia-rendszerek azonban számos kockázattal járhatnak, mint például az igazságtalan/szükségtelen társadalmi pontozás, amely elfogult adatkészletekben vagy tolakodó felügyeleti gyakorlatban gyökerezik, ami a munkavállalók jogai és az alapvető jogok megsértéséhez vezethet. E rendeletnek ezért arra kell irányulnia, hogy megvédje a mesterségesintelligencia-rendszerek segítségével irányított közlekedési dolgozók jogait, ideértve a digitális munkaügyi platformokon keresztül dolgozókat is, és előmozdítsa az algoritmikus irányítás átláthatóságát, méltányosságát és elszámoltathatóságát annak biztosítása érdekében, hogy a munkavállalók széles körű ismeretekkel rendelkezzenek az algoritmusok működéséről, arról, hogy mely személyes adatokat adnak ki, valamint hogy viselkedésük hogyan befolyásolja az automatizált rendszer által hozott döntéseket.

Módosítás 11

**Rendeletre irányuló javaslat
17 b preambulumbekkezdés (új)**

(17b) Ezen túlmenően a felhasználók és az egyének számára jogot kell biztosítani arra, hogy kifogást emeljenek a kizárólag MI-rendszer által hozott vagy a jelentős mértékben MI-rendszer eredményére támaszkodó olyan döntés ellen, amely rájuk nézve joghatással járna vagy őket hasonlóképpen jelentős mértékben érintené.

Módosítás 12

Rendeletre irányuló javaslat 27 preambulumbekzdés

A Bizottság által javasolt szöveg

(27) A nagy kockázatú MI-rendszerek csak akkor hozhatók forgalomba vagy helyezhetők üzembe, ha megfelelnek bizonyos kötelező követelményeknek. E követelményeknek biztosítaniuk kell, hogy azon nagy kockázatú MI-rendszerek, amelyek az Unióban rendelkezésre állnak vagy amelyek kimenetét más módon felhasználják az Unióban, ne jelentsenek elfogadhatatlan kockázatot az uniós jog által elismert és védett fontos uniós közérdekekre nézve. A nagy kockázatúként azonosított MI-rendszereket azokra a rendszerekre kell korlátozni, amelyek jelentős káros hatást gyakorolnak az Unióban élő személyek egészségére, biztonságára és alapvető jogaira, és ez a korlátozás minimalizálja a nemzetközi kereskedelem bármely esetleges korlátozását, ha van ilyen.

Módosítás

(27) A nagy kockázatú MI-rendszerek csak akkor hozhatók forgalomba vagy helyezhetők üzembe, ha megfelelnek bizonyos kötelező követelményeknek. E követelményeknek biztosítaniuk kell, hogy azon nagy kockázatú MI-rendszerek, amelyek az Unióban rendelkezésre állnak vagy amelyek kimenetét más módon felhasználják az Unióban, ne jelentsenek elfogadhatatlan kockázatot az uniós jog által elismert és védett fontos uniós közérdekekre nézve. A nagy kockázatúként azonosított MI-rendszereket azokra a rendszerekre kell korlátozni, amelyek jelentős káros hatást gyakorolnak az Unióban élő személyek egészségére, biztonságára és alapvető jogaira **vagy a környezetre**, és ez a korlátozás minimalizálja a nemzetközi kereskedelem bármely esetleges korlátozását, ha van ilyen.

Módosítás 13

Rendeletre irányuló javaslat 29 preambulumbekzdés

(29) Azon nagy kockázatú MI-rendszerek tekintetében, amelyek a 300/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet³⁹, a 167/2013/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet⁴⁰, a 168/2013/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet⁴¹, a 2014/90/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv⁴², az (EU) 2016/797 európai parlamenti és tanácsi irányelv⁴³, az (EU) 2018/858 európai parlamenti és tanácsi rendelet⁴⁴, az (EU) 2018/1139 európai parlamenti és tanácsi rendelet⁴⁵, valamint az (EU) 2019/2144 európai parlamenti és tanácsi rendelet⁴⁶ hatálya alá tartozó termékek vagy rendszerek biztonsági alkatrészei, vagy amelyek maguk is ilyen termékek vagy rendszerek, helyénvaló e jogi aktusokat módosítani annak érdekében, hogy a Bizottság – az egyes ágazatok műszaki és szabályozási sajátosságai alapján, és **anélkül, hogy beavatkozna** az ott létrehozott meglévő irányítási, megfelelőségértékelési és végrehajtási **mechanizmusokba** és **hatóságokba** – figyelembe vegye a nagy kockázatú MI-rendszerekre az e rendeletben megállapított kötelező követelményeket, amikor ezen aktusok alapján a jövőben releváns, felhatalmazáson alapuló vagy végrehajtási jogi aktusokat fogad el.

(29) Azon nagy kockázatú MI-rendszerek tekintetében, amelyek a 300/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet³⁹, a 167/2013/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet⁴⁰, a 168/2013/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet⁴¹, a 2014/90/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv⁴², az (EU) 2016/797 európai parlamenti és tanácsi irányelv⁴³, az (EU) 2018/858 európai parlamenti és tanácsi rendelet⁴⁴, az (EU) 2018/1139 európai parlamenti és tanácsi rendelet⁴⁵, valamint az (EU) 2019/2144 európai parlamenti és tanácsi rendelet⁴⁶ hatálya alá tartozó termékek vagy rendszerek biztonsági alkatrészei, vagy amelyek maguk is ilyen termékek vagy rendszerek, helyénvaló, **igény esetén**, e jogi aktusokat módosítani annak érdekében, hogy a Bizottság – az egyes ágazatok műszaki és szabályozási sajátosságai alapján, és az ott létrehozott meglévő irányítási, megfelelőségértékelési és végrehajtási **mechanizmusokkal** és **hatóságokkal való átfedés nélkül** – figyelembe vegye a nagy kockázatú MI-rendszerekre az e rendeletben megállapított kötelező követelményeket, amikor ezen aktusok alapján a jövőben releváns, felhatalmazáson alapuló vagy végrehajtási jogi aktusokat fogad el. **A közlekedésre vonatkozó ágazatspecifikus jogszabályoknak elsőbbséget kell élvezniük e rendelettel szemben, valamint biztosítani kell, hogy ne legyen ütköző átfedés e rendelet és más jelenlegi és jövőbeli jogszabályok (pl. adatmegosztási jogszabály, az intelligens közlekedési rendszerekről szóló felülvizsgált irányelv) között, hogy elkerülhető legyen a szolgáltatókra és gyártókra vonatkozó kötelezettségek megkettőződése, mivel az jogbizonytalanságot okozna a vállalkozások számára, és lassítaná az új technológiák piaci bevezetését. E rendeletnek a jövőbeli technológiai**

fejlődés figyelembevétele, valamint a méltányos, arányos és célzott végrehajtás biztosítása érdekében hatékony felülvizsgálati mechanizmusról is gondoskodnia kell. A jelentős jogbizonytalanság elkerülése, valamint annak biztosítása érdekében, hogy ez a rendelet indokolatlan késedelem nélkül alkalmazható legyen a hatálya alá tartozó valamennyi ágazatra, ezeket a jogi aktusokat módosítani kell e rendelet rendelkezéseinek a hatálybalépését követő 24 hónapon belül történő beépítése érdekében.

³⁹ Az Európai Parlament és a Tanács 300/2008/EK rendelete (2008. március 11.) a polgári légi közlekedés védelmének közös szabályairól és a 2320/2002/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről (HL L 97., 2008.4.9., 72. o.).

⁴⁰ Az Európai Parlament és a Tanács 167/2013/EU rendelete (2013. február 5.) a mezőgazdasági és erdészeti járművek jóváhagyásáról és piacfelügyeletéről (HL L 60., 2013.3.2., 1. o.).

⁴¹ Az Európai Parlament és a Tanács 168/2013/EU rendelete (2013. január 15.) a két- vagy háromkerékű járművek, valamint a négykerékű motorkerékpárok jóváhagyásáról és piacfelügyeletéről (HL L 60., 2013.3.2., 52. o.).

⁴² Az Európai Parlament és a Tanács 2014/90/EU irányelve (2014. július 23.) a tengerészeti felszerelésekről és a 96/98/EK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről (HL L 257., 2014.8.28., 146. o.).

⁴³ Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/797 irányelve (2016. május 11.) a vasúti rendszer Európai Unión belüli kölcsönös átjárhatóságáról (HL L 138., 2016.5.26., 44. o.).

⁴⁴ Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2018/858 rendelete (2018. május 30.) a gépjárművek és pótkocsijaik, valamint az

³⁹ Az Európai Parlament és a Tanács 300/2008/EK rendelete (2008. március 11.) a polgári légi közlekedés védelmének közös szabályairól és a 2320/2002/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről (HL L 97., 2008.4.9., 72. o.).

⁴⁰ Az Európai Parlament és a Tanács 167/2013/EU rendelete (2013. február 5.) a mezőgazdasági és erdészeti járművek jóváhagyásáról és piacfelügyeletéről (HL L 60., 2013.3.2., 1. o.).

⁴¹ Az Európai Parlament és a Tanács 168/2013/EU rendelete (2013. január 15.) a két- vagy háromkerékű járművek, valamint a négykerékű motorkerékpárok jóváhagyásáról és piacfelügyeletéről (HL L 60., 2013.3.2., 52. o.).

⁴² Az Európai Parlament és a Tanács 2014/90/EU irányelve (2014. július 23.) a tengerészeti felszerelésekről és a 96/98/EK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről (HL L 257., 2014.8.28., 146. o.).

⁴³ Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/797 irányelve (2016. május 11.) a vasúti rendszer Európai Unión belüli kölcsönös átjárhatóságáról (HL L 138., 2016.5.26., 44. o.).

⁴⁴ Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2018/858 rendelete (2018. május 30.) a gépjárművek és pótkocsijaik, valamint az

ilyen járművek rendszereinek, alkotóelemeinek és önálló műszaki egységeinek jóváhagyásáról és piacfelügyeletéről, a 715/2007/EK és az 595/2009/EK rendelet módosításáról, valamint a 2007/46/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről (HL L 151., 2018.6.14., 1. o.).

⁴⁵ Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2018/1139 rendelete (2018. július 4.) a polgári légi közlekedés területén alkalmazandó közös szabályokról és az Európai Unió Repülésbiztonsági Ügynökségének létrehozásáról és a 2111/2005/EK, az 1008/2008/EK, a 996/2010/EU, a 376/2014/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet és a 2014/30/EU és a 2014/53/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv módosításáról, valamint az 552/2004/EK és a 216/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet és a 3922/91/EGK tanácsi rendelet hatályon kívül helyezéséről (HL L 212., 2018.8.22., 1. o.).

⁴⁶ Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/2144 rendelete (2019. november 27.) a gépjárműveknek és pótkocsijaiknak, valamint az ilyen járművek rendszereinek, alkotóelemeinek és önálló műszaki egységeinek az általános biztonság, továbbá az utasok és a veszélyeztetett úthasználók védelme tekintetében történő típusjóváhagyásáról, az (EU) 2018/858 európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról, valamint a 78/2009/EK, a 79/2009/EK és a 661/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet és a 631/2009/EK, a 406/2010/EU, a 672/2010/EU, az 1003/2010/EU, az 1005/2010/EU, az 1008/2010/EU, az 1009/2010/EU, a 19/2011/EU, a 109/2011/EU, a 458/2011/EU, a 65/2012/EU, a 130/2012/EU, a 347/2012/EU, a 351/2012/EU, az 1230/2012/EU és az (EU) 2015/166 bizottsági rendelet hatályon kívül helyezéséről (HL L 325, 2019.12.16.,

ilyen járművek rendszereinek, alkotóelemeinek és önálló műszaki egységeinek jóváhagyásáról és piacfelügyeletéről, a 715/2007/EK és az 595/2009/EK rendelet módosításáról, valamint a 2007/46/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről (HL L 151., 2018.6.14., 1. o.).

⁴⁵ Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2018/1139 rendelete (2018. július 4.) a polgári légi közlekedés területén alkalmazandó közös szabályokról és az Európai Unió Repülésbiztonsági Ügynökségének létrehozásáról és a 2111/2005/EK, az 1008/2008/EK, a 996/2010/EU, a 376/2014/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet és a 2014/30/EU és a 2014/53/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv módosításáról, valamint az 552/2004/EK és a 216/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet és a 3922/91/EGK tanácsi rendelet hatályon kívül helyezéséről (HL L 212., 2018.8.22., 1. o.).

⁴⁶ Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/2144 rendelete (2019. november 27.) a gépjárműveknek és pótkocsijaiknak, valamint az ilyen járművek rendszereinek, alkotóelemeinek és önálló műszaki egységeinek az általános biztonság, továbbá az utasok és a veszélyeztetett úthasználók védelme tekintetében történő típusjóváhagyásáról, az (EU) 2018/858 európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról, valamint a 78/2009/EK, a 79/2009/EK és a 661/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet és a 631/2009/EK, a 406/2010/EU, a 672/2010/EU, az 1003/2010/EU, az 1005/2010/EU, az 1008/2010/EU, az 1009/2010/EU, a 19/2011/EU, a 109/2011/EU, a 458/2011/EU, a 65/2012/EU, a 130/2012/EU, a 347/2012/EU, a 351/2012/EU, az 1230/2012/EU és az (EU) 2015/166 bizottsági rendelet hatályon kívül helyezéséről (HL L 325, 2019.12.16.,

1. o.).

1. o.).

Módosítás 14

Rendeletre irányuló javaslat 32 preambulumbekzdés

A Bizottság által javasolt szöveg

(32) Az önálló MI-rendszereket, vagyis azon nagy kockázatú MI-rendszereket, amelyek nem termékek biztonsági alkatrészei vagy maguk is termékek, helyénvaló nagy kockázatúnak minősíteni, ha rendeltetésük alapján nagy kockázatot jelentenek a személyek egészségére és biztonságára vagy alapvető jogaira nézve, figyelembe véve a lehetséges kár súlyosságát és előfordulásának valószínűségét, és ha azokat számos, a rendeletben megadott, kifejezetten előre meghatározott területen használják. E rendszerek azonosítása ugyanazon módszertanon és kritériumokon alapul, amelyeket a nagy kockázatú MI-rendszerek listájának jövőbeli módosításaira is előirányoztak.

Módosítás

(32) Az önálló MI-rendszereket, vagyis azon nagy kockázatú MI-rendszereket, amelyek nem termékek biztonsági alkatrészei vagy maguk is termékek, helyénvaló nagy kockázatúnak minősíteni, ha rendeltetésük alapján nagy kockázatot jelentenek a személyek egészségére és biztonságára vagy alapvető jogaira **vagy a környezetre** nézve, figyelembe véve a lehetséges kár súlyosságát és előfordulásának valószínűségét, és ha azokat számos, a rendeletben megadott, kifejezetten előre meghatározott területen használják. E rendszerek azonosítása ugyanazon módszertanon és kritériumokon alapul, amelyeket a nagy kockázatú MI-rendszerek listájának jövőbeli módosításaira is előirányoztak.

Módosítás 15

Rendeletre irányuló javaslat 34 preambulumbekzdés

A Bizottság által javasolt szöveg

(34) Ami a kritikus infrastruktúrák irányítását és üzemeltetését illeti, a közúti forgalom irányításában és üzemeltetésében, valamint a víz-, gáz-, fűtés- és villamosenergia-ellátásban biztonsági alkatrészeként használni kívánt MI-rendszereket indokolt nagy kockázatúnak minősíteni, mivel meghibásodásuk vagy hibás működésük nagymértékben veszélyeztetheti az emberek életét és egészségét, és érzékelhető zavarokhoz

Módosítás

(34) Ami a kritikus infrastruktúrák irányítását és üzemeltetését illeti, a közúti forgalom irányításában és üzemeltetésében, valamint a víz-, gáz-, fűtés- és villamosenergia-ellátásban biztonsági alkatrészeként használni kívánt MI-rendszereket indokolt nagy kockázatúnak minősíteni, mivel meghibásodásuk vagy hibás működésük nagymértékben veszélyeztetheti az emberek életét és egészségét, és érzékelhető zavarokhoz

vezethet a társadalmi és gazdasági tevékenységek szokásos végzésében.

vezethet a társadalmi és gazdasági tevékenységek szokásos végzésében. ***A III. melléklet hatálya alá tartozó közúti kritikus infrastruktúra-irányítási rendszerek néhány példáját jelentik egyebek mellett a forgalomirányítási rendszerek, az intelligens közlekedési rendszerek és a közlekedéshez kapcsolódó IKT-infrastruktúra.***

Módosítás 16

Rendeletre irányuló javaslat 37 preambulumbekzdés

A Bizottság által javasolt szöveg

(37) Egy másik olyan terület, ahol az MI-rendszerek használata különös figyelmet érdemel, az egyes olyan alapvető magán- és közszolgáltatások és ellátások elérhetősége és igénybevétele, amelyek ahhoz szükségesek, hogy az emberek teljes mértékben részt vehessenek a társadalomban vagy javítsák életszínvonalukat. Különösen a természetes személyek hitelpontszámának vagy hitelképességének értékelésére használt MI-rendszereket kell nagy kockázatú MI-rendszereknek minősíteni, mivel ezek határozzák meg e személyek pénzügyi erőforrásokhoz vagy olyan alapvető szolgáltatásokhoz való hozzáférését, mint a lakhatás, a villamos energia és a távközlési szolgáltatások. Az e célra használt MI-rendszerek személyek vagy csoportok hátrányos megkülönböztetéséhez vezethetnek, és állandósíthatják a – például faji vagy etnikai származáson, fogyatékosságon, életkoron vagy szexuális irányultságon alapuló – megkülönböztetés korábbról eredő mintázatait, vagy a diszkriminatív hatások új formáit teremthetik meg. Figyelembe véve a hatás igen korlátozott mértékét és a piacon rendelkezésre álló alternatívákat, helyénvaló mentességet biztosítani a pontozásos hitelbírálathoz és a hitelképességi

Módosítás

(37) Egy másik olyan terület, ahol az MI-rendszerek használata különös figyelmet érdemel, az egyes olyan alapvető magán- és közszolgáltatások és ellátások elérhetősége és igénybevétele, amelyek ahhoz szükségesek, hogy az emberek teljes mértékben részt vehessenek a társadalomban vagy javítsák életszínvonalukat. Különösen a természetes személyek hitelpontszámának vagy hitelképességének értékelésére használt MI-rendszereket kell nagy kockázatú MI-rendszereknek minősíteni, mivel ezek határozzák meg e személyek pénzügyi erőforrásokhoz vagy olyan alapvető szolgáltatásokhoz való hozzáférését, mint a lakhatás, a villamos energia és a távközlési szolgáltatások. Az e célra használt MI-rendszerek személyek vagy csoportok hátrányos megkülönböztetéséhez vezethetnek, és állandósíthatják a – például faji vagy etnikai származáson, ***nemen***, fogyatékosságon, életkoron vagy szexuális irányultságon alapuló – megkülönböztetés korábbról eredő mintázatait, vagy a diszkriminatív hatások új formáit teremthetik meg. Figyelembe véve a hatás igen korlátozott mértékét és a piacon rendelkezésre álló alternatívákat, helyénvaló mentességet biztosítani a pontozásos hitelbírálathoz és a hitelképességi

vizsgálat céljára használt olyan MI-rendszerek számára, amelyeket kis szolgáltatók saját maguk számára helyeznek üzembe. Azok a természetes személyek, akik állami támogatásért és szolgáltatásokért folyamodnak a hatóságokhoz, vagy akik a hatóságoktól ilyenben részesülnek, jellemzően ezen ellátásoktól és szolgáltatásoktól függenek, és az illetékes hatóságoknak kiszolgáltatott helyzetben vannak. Ha a hatóságok MI-rendszerek igénybevételével határozzák meg, hogy megtagadják, csökkentik, visszavonják vagy visszaigényeljük-e ezeket az ellátásokat és szolgáltatásokat, e rendszerek jelentős hatást gyakorolhatnak a személyek megélhetésére, és sérthetik alapvető jogaikat, például a szociális védelemhez, a megkülönböztetésmentességhez, az emberi méltósághoz vagy a hatékony jogorvoslathoz való jogot. Ezeket a rendszereket ezért nagy kockázatúnak kell minősíteni. Mindazonáltal ez a rendelet nem akadályozhatja az innovatív megközelítések fejlesztését és alkalmazását a közigazgatásban, amely számára előnyös lenne az előírásoknak megfelelő és biztonságos MI-rendszerek szélesebb körű használata, feltéve, hogy ezek a rendszerek nem jelentenek nagy kockázatot a természetes és jogi személyekre nézve. Végezetül, a vészhelyzeti első reagálási szolgáltatások irányítására vagy irányításuk során a prioritás megállapítására használt MI-rendszereket szintén nagy kockázatúnak kell tekinteni, mivel nagyon kritikus helyzetekben hoznak döntéseket az emberek élete és egészsége, valamint tulajdona szempontjából.

Módosítás 17

Rendeletre irányuló javaslat 43 preambulumbekzdés

vizsgálat céljára használt olyan MI-rendszerek számára, amelyeket kis szolgáltatók saját maguk számára helyeznek üzembe. Azok a természetes személyek, akik állami támogatásért és szolgáltatásokért folyamodnak a hatóságokhoz, vagy akik a hatóságoktól ilyenben részesülnek, jellemzően ezen ellátásoktól és szolgáltatásoktól függenek, és az illetékes hatóságoknak kiszolgáltatott helyzetben vannak. Ha a hatóságok MI-rendszerek igénybevételével határozzák meg, hogy megtagadják, csökkentik, visszavonják vagy visszaigényeljük-e ezeket az ellátásokat és szolgáltatásokat, e rendszerek jelentős hatást gyakorolhatnak a személyek megélhetésére, és sérthetik alapvető jogaikat, például a szociális védelemhez, a megkülönböztetésmentességhez, az emberi méltósághoz vagy a hatékony jogorvoslathoz való jogot. Ezeket a rendszereket ezért nagy kockázatúnak kell minősíteni. Mindazonáltal ez a rendelet nem akadályozhatja az innovatív megközelítések fejlesztését és alkalmazását a közigazgatásban, amely számára előnyös lenne az előírásoknak megfelelő és biztonságos MI-rendszerek szélesebb körű használata, feltéve, hogy ezek a rendszerek nem jelentenek nagy kockázatot a természetes és jogi személyekre nézve. Végezetül, a vészhelyzeti első reagálási szolgáltatások irányítására vagy irányításuk során a prioritás megállapítására használt MI-rendszereket szintén nagy kockázatúnak kell tekinteni, mivel nagyon kritikus helyzetekben hoznak döntéseket az emberek élete és egészsége, valamint tulajdona szempontjából.

(43) A nagy kockázatú MI-rendszerekre követelményeket kell alkalmazni a használt adatkészletek minősége, a műszaki dokumentáció és a nyilvántartás, az átláthatóság és a felhasználóknak nyújtott tájékoztatás, az emberi felügyelet, valamint a stabilitás, a pontosság és a kiberbiztonság tekintetében. Ezek a követelmények szükségesek az egészséget, a biztonságot és az alapvető jogokat érintő kockázatok hatékony csökkentéséhez, ha a rendszer rendeltetésének fényében ez indokolt, és ésszerűen nem állnak rendelkezésre más, a kereskedelmet kevésbé korlátozó intézkedések, és elkerülhetők a kereskedelem indokolatlan korlátozásai.

(43) A nagy kockázatú MI-rendszerekre követelményeket kell alkalmazni a használt adatkészletek minősége, a műszaki dokumentáció és a nyilvántartás, az átláthatóság és a felhasználóknak nyújtott tájékoztatás, az emberi felügyelet, valamint a stabilitás, a pontosság és a kiberbiztonság tekintetében. Ezek a követelmények szükségesek az egészséget, a biztonságot, az alapvető jogokat **és a környezetet** érintő kockázatok hatékony csökkentéséhez, ha a rendszer rendeltetésének fényében ez indokolt, és ésszerűen nem állnak rendelkezésre más, a kereskedelmet kevésbé korlátozó intézkedések, és elkerülhetők a kereskedelem indokolatlan korlátozásai.

Módosítás 18

Rendeletre irányuló javaslat 44 preambulumbekzdés

(44) A kiváló adatminőség alapvető fontosságú számos MI-rendszer teljesítményéhez, különösen a modellek tanítását magában foglaló technikák alkalmazása esetén, annak biztosítása érdekében, hogy a nagy kockázatú MI-rendszer rendeltetészerűen és biztonságosan működjön, és ne váljon az uniós jog által tiltott megkülönböztetés forrásává. A kiváló minőségű tanulóadat-, érvényesítésiadat- és tesztadat-készletekhez megfelelő adatkormányzási és adatgazdálkodási gyakorlatokra van szükség. A tanulóadat-, érvényesítésiadat- és tesztadat-készleteknek kellően relevánsnak, reprezentatívnak és hibáktól mentesnek és teljesnek kell lenniük, tekintettel a rendszer rendeltetésére. Ezen adatkészleteknek rendelkezniük kell a megfelelő statisztikai tulajdonságokkal is,

(44) A kiváló adatminőség alapvető fontosságú számos MI-rendszer teljesítményéhez, különösen a modellek tanítását magában foglaló technikák alkalmazása esetén, annak biztosítása érdekében, hogy a nagy kockázatú MI-rendszer rendeltetészerűen és biztonságosan működjön, és ne váljon az uniós jog által tiltott megkülönböztetés forrásává. A kiváló minőségű tanulóadat-, érvényesítésiadat- és tesztadat-készletekhez megfelelő adatkormányzási és adatgazdálkodási gyakorlatokra van szükség. A **legmagasabb szintű biztonság biztosítása érdekében a** tanulóadat-, érvényesítésiadat- és tesztadat-készleteknek kellően relevánsnak, reprezentatívnak, **naprakésznek és lehető legnagyobb mértékben** hibáktól mentesnek és teljesnek kell lenniük, tekintettel a

többek között azon személyek vagy személyek csoportjai tekintetében, akikre vagy amelyekre a nagy kockázatú MI-rendszert használni kívánják. A tanulóadat-, érvényesítésiadat- és tesztadat-készleteknek különösen – a rendeltetésüktől függően szükséges mértékben – figyelembe kell venniük azokat a jellemzőket, tulajdonságokat vagy elemeket, amelyek azon sajátos földrajzi, magatartási vagy funkcionális környezethez vagy kontextushoz kapcsolódnak, amelyben az MI-rendszert használni kívánják. Annak érdekében, hogy megvédjék mások jogát az MI-rendszerek torzulásából eredő megkülönböztetéssel szemben, a szolgáltatóknak képesnek kell lenniük arra, hogy a személyes adatok különleges kategóriáit is kezeljék, jelentős közérdekből, a nagy kockázatú MI-rendszerekkel kapcsolatos torzítás nyomon követésének, észlelésének és korrekciójának biztosítása érdekében.

rendszer rendeltetésére. Ezen adatkészleteknek rendelkezniük kell a megfelelő statisztikai tulajdonságokkal is, többek között azon személyek vagy személyek csoportjai tekintetében, akikre vagy amelyekre a nagy kockázatú MI-rendszert használni kívánják. A tanulóadat-, érvényesítésiadat- és tesztadat-készleteknek különösen – a rendeltetésüktől függően szükséges mértékben – figyelembe kell venniük azokat a jellemzőket, tulajdonságokat vagy elemeket, amelyek azon sajátos földrajzi, magatartási vagy funkcionális környezethez vagy kontextushoz kapcsolódnak, amelyben az MI-rendszert használni kívánják. Annak érdekében, hogy megvédjék mások jogát az MI-rendszerek torzulásából eredő megkülönböztetéssel szemben, a szolgáltatóknak **biztosítaniuk kell, hogy az adatbázisok megfelelő adatokat tartalmazzanak a mesterséges intelligencia által előidézett megkülönböztető hatásoknak jobban kitett csoportokról, például a fogyatékkal élő személyekről, valamint** képesnek kell lenniük arra, hogy a személyes adatok különleges kategóriáit is kezeljék, jelentős közérdekből, a nagy kockázatú MI-rendszerekkel kapcsolatos torzítás nyomon követésének, észlelésének, **frissítésének** és korrekciójának biztosítása érdekében.

Módosítás 19

Rendeletre irányuló javaslat 47 preambulumbekzdés

A Bizottság által javasolt szöveg

(47) Annak az átláthatatlanságnak a kezelése érdekében, amely miatt egyes MI-rendszerek a természetes személyek számára érthetetlenek vagy túlságosan összetettek lehetnek, bizonyos fokú átláthatóságot kell előírni a nagy kockázatú MI-rendszerek tekintetében. A

Módosítás

(47) Annak az átláthatatlanságnak a kezelése érdekében, amely miatt egyes MI-rendszerek a természetes személyek számára érthetetlenek vagy túlságosan összetettek lehetnek, bizonyos fokú átláthatóságot kell előírni a nagy kockázatú MI-rendszerek tekintetében, **különösen a**

felhasználóknak képesnek kell lenniük arra, hogy értelmezzék és megfelelően használják a rendszer kimenetét. A nagy kockázatú MI-rendszereket ezért megfelelő dokumentációnak és használati utasításoknak kell kísérniük, és azoknak tömör és egyértelmű információkat kell tartalmazniuk, többek között adott esetben az alapvető jogokat és a megkülönböztetést érintő lehetséges kockázatokról.

közlekedési dolgozók tevékenységét irányító digitális munkaplatformok esetében. A felhasználóknak képesnek kell lenniük arra, hogy értelmezzék és megfelelően használják a rendszer kimenetét. ***Az MI-rendszerek átláthatósága, méltányossága, elszámoltathatósága és megmagyarázhatósága a fogyasztók általi piaci befogadásuk szempontjából is előnyös tényező lehet.*** A nagy kockázatú MI-rendszereket ezért megfelelő dokumentációnak és használati utasításoknak kell kísérniük, és azoknak tömör és egyértelmű információkat kell tartalmazniuk, többek között adott esetben az alapvető jogokat és a megkülönböztetést érintő lehetséges kockázatokról.

Módosítás 20

Rendeletre irányuló javaslat 47 a preambulumbekzdés (új)

A Bizottság által javasolt szöveg

Módosítás

(47a) A korábbi tapasztalatok alapján különösen fontos, hogy a különböző gazdasági ágazatokon belül és azok között az MI-rendszerek közötti átjárhatóság vonatkozásában egyértelmű követelményekről és iránymutatásokról gondoskodjanak, hozzájárulva ezzel az innováció előmozdításához és kedvező feltételeket biztosítva a kis- és középvállalkozások (kkv-k) számára.

Módosítás 21

Rendeletre irányuló javaslat 48 preambulumbekzdés

A Bizottság által javasolt szöveg

Módosítás

(48) A nagy kockázatú MI-rendszereket úgy kell megtervezni és fejleszteni, hogy a

(48) A nagy kockázatú MI-rendszereket úgy kell megtervezni és fejleszteni, hogy a

természetes személyek felügyelhesék működésüket. E célból a rendszer szolgáltatójának a forgalomba hozatal vagy üzembe helyezést megelőzően megfelelő emberi felügyeleti intézkedéseket kell meghatároznia. Az ilyen intézkedéseknek adott esetben garantálniuk kell különösen azt, hogy a rendszer olyan beépített működési korlátokkal rendelkezzen, amelyeket maga a rendszer nem tud felülbírálni, és reagáljon az emberi üzemeltetőre, valamint hogy az emberi felügyeletet ellátó természetes személyek rendelkezzenek az e feladat ellátásához szükséges szakértelemmel, képzéssel és felhatalmazással.

természetes személyek felügyelhesék működésüket, ***kivéve, ha egyértelmű bizonyíték van arra, hogy ez nem képvisel hozzáadott értéket, sőt akár káros is lehet az egészség, a biztonság és az alapvető jogok védelmére.*** E célból a rendszer szolgáltatójának a forgalomba hozatal vagy üzembe helyezést megelőzően megfelelő emberi felügyeleti intézkedéseket kell meghatároznia. Az ilyen intézkedéseknek adott esetben garantálniuk kell különösen azt, hogy a rendszer olyan beépített működési korlátokkal rendelkezzen, amelyeket maga a rendszer nem tud felülbírálni, és reagáljon az emberi üzemeltetőre, valamint hogy az emberi felügyeletet ellátó természetes személyek rendelkezzenek az e feladat ellátásához szükséges szakértelemmel, képzéssel és felhatalmazással. ***A közlekedési ágazat tekintetében az MI-rendszerek alkalmazásainak tiszteletben kell tartaniuk a hatályos ágazatspecifikus jogszabályokat. Ha a fizikai biztonság forog kockán, az uniós szabványoknak és adott esetben a nemzetközi szabványoknak meg kell határozniuk, hogy az emberi üzemeltetőnek az irányítás visszavételére vonatkozó lehetősége milyen esetben kapjon elsőbbséget a mesterségesintelligencia-rendszer döntésével szemben.***

Módosítás 22

Rendelethez irányuló javaslat 51 preambulumbekzdés

A Bizottság által javasolt szöveg

(51) A kiberbiztonság döntő szerepet játszik annak biztosításában, hogy az MI-rendszerek reziliensek legyenek a rendszer sebezhetőségét kihasználó, rosszhiszemű harmadik feleknek a használatuk, viselkedésük, teljesítményük megváltoztatására vagy biztonsági

Módosítás

(51) A kiberbiztonság döntő szerepet játszik annak biztosításában, hogy az MI-rendszerek reziliensek legyenek a rendszer sebezhetőségét kihasználó, rosszhiszemű harmadik feleknek a használatuk, viselkedésük, teljesítményük megváltoztatására vagy biztonsági

tulajdonságaik veszélyeztetésére irányuló kísérleteivel szemben. Az MI-rendszerek elleni kibertámadások befolyásolhatnak mesterségesintelligencia-specifikus eszközöket, például tanulóadat-készleteket (pl. adatmérgezés) vagy tanított modelleket (pl. ellenséges támadások), vagy kihasználhatják az MI-rendszer digitális eszközeinek vagy az alapul szolgáló IKT-infrastruktúrának a sebezhetőségét. A kockázatoknak megfelelő kiberbiztonsági szint biztosítása érdekében ezért a nagy kockázatú MI-rendszerek szolgáltatóinak megfelelő intézkedéseket kell hozniuk, adott esetben figyelembe véve az alapul szolgáló IKT-infrastruktúrát is.

tulajdonságaik veszélyeztetésére irányuló kísérleteivel szemben. Az MI-rendszerek elleni kibertámadások befolyásolhatnak mesterségesintelligencia-specifikus eszközöket, például tanulóadat-készleteket (pl. adatmérgezés) vagy tanított modelleket (pl. ellenséges támadások), vagy kihasználhatják az MI-rendszer digitális eszközeinek vagy az alapul szolgáló IKT-infrastruktúrának a sebezhetőségét. A kockázatoknak megfelelő kiberbiztonsági szint biztosítása érdekében ezért a nagy kockázatú MI-rendszerek szolgáltatóinak, **valamint a nagy kockázatú MI-rendszerek szolgáltatóinak adataihoz hozzáféréssel rendelkező bejelentett szervezeteknek, nemzeti illetékes hatóságoknak és piacfelügyeleti hatóságoknak** megfelelő intézkedéseket kell hozniuk, adott esetben figyelembe véve az alapul szolgáló IKT-infrastruktúrát is.

Módosítás 23

Rendeletre irányuló javaslat 54 preambulumbekzdés

A Bizottság által javasolt szöveg

(54) A szolgáltatónak megbízható minőségirányítási rendszert kell létrehoznia, biztosítania kell az előírt megfelelőségértékelési eljárás elvégzését, el kell készítenie a vonatkozó dokumentációt, és létre kell hoznia egy stabil, forgalomba hozatal utáni nyomkövetési rendszert. A nagy kockázatú MI-rendszereket saját használatra üzembe helyező hatóságok a minőségirányítási rendszerre vonatkozó szabályokat elfogadhatják és végrehajthatják a nemzeti vagy adott esetben regionális szinten elfogadott minőségirányítási rendszer részeként, figyelembe véve az ágazat sajátosságait, valamint a szóban forgó hatásköreit és szervezetét.

Módosítás

(54) A szolgáltatónak megbízható minőségirányítási rendszert kell létrehoznia, biztosítania kell az előírt megfelelőségértékelési eljárás elvégzését, **az érintett tagállam nyelvén** el kell készítenie a vonatkozó dokumentációt, és létre kell hoznia egy stabil, forgalomba hozatal utáni nyomkövetési rendszert. **A tervezéstől a jövőbeli fejlesztésig minden elemnek átláthatónak kell lennie a felhasználó számára.** A nagy kockázatú MI-rendszereket saját használatra üzembe helyező hatóságok a minőségirányítási rendszerre vonatkozó szabályokat elfogadhatják és végrehajthatják a nemzeti vagy adott esetben regionális szinten elfogadott minőségirányítási rendszer részeként, figyelembe véve az ágazat sajátosságait, valamint a szóban forgó

Módosítás 24

Rendeletre irányuló javaslat 59 preambulumbekzdés

A Bizottság által javasolt szöveg

(59) Helyénvaló előirányozni, hogy az MI-rendszer felhasználója az a természetes vagy jogi személy, hatóság, ügynökség vagy más szerv legyen, amelynek felügyelete alatt az MI-rendszert működtetik, ***kivéve, ha a használatra személyes, nem szakmai jellegű tevékenység keretében kerül sor.***

Módosítás

(59) Helyénvaló előirányozni, hogy az MI-rendszer felhasználója az a természetes vagy jogi személy, hatóság, ügynökség vagy más szerv legyen, amelynek felügyelete alatt az MI-rendszert működtetik.

Módosítás 25

Rendeletre irányuló javaslat 71 preambulumbekzdés

A Bizottság által javasolt szöveg

(71) A mesterséges intelligencia gyorsan fejlődő technológiacsald, amelynek tekintetében a szabályozási felügyelet új formáira és biztonságos kísérletezési tere van szükség, a felelősségteljes innovációnak, valamint a megfelelő biztosítékok és kockázatsökkentő intézkedések integrálásának egyidejű biztosítása mellett. Az innovációbarát, időtálló és a zavarokkal szemben reziliens jogi keret biztosítása érdekében egy vagy több tagállam nemzeti illetékes hatóságait ***ösztönözni*** kell *arra*, hogy hozzanak létre mesterséges intelligenciával kapcsolatos szabályozói tesztkörnyezeteket annak érdekében, hogy megkönnyítsék az innovatív MI-rendszerek szigorú szabályozási felügyelet melletti fejlesztését és tesztelését e rendszerek forgalomba hozatala vagy más módon történő üzembe helyezése előtt.

Módosítás

(71) A mesterséges intelligencia gyorsan fejlődő technológiacsald, amelynek tekintetében a szabályozási felügyelet új formáira és biztonságos kísérletezési tere van szükség, a felelősségteljes innovációnak, valamint a megfelelő biztosítékok és kockázatsökkentő intézkedések integrálásának egyidejű biztosítása mellett. Az innovációbarát, időtálló és a zavarokkal szemben reziliens jogi keret biztosítása érdekében egy vagy több tagállam nemzeti illetékes hatóságait ***arra*** kell ***ösztönözni***, hogy hozzanak létre ***a*** mesterséges intelligenciával kapcsolatos szabályozói tesztkörnyezeteket, ***és az ilyen szabályozói tesztkörnyezeteket Unió-szerte széles körben tegyék elérhetővé*** annak érdekében, hogy megkönnyítsék az innovatív MI-rendszerek szigorú szabályozási felügyelet melletti fejlesztését és tesztelését e rendszerek forgalomba

hozatala vagy más módon történő üzembe helyezése előtt. **Különösen fontos biztosítani, hogy a kkv-k és az induló innovatív vállalkozások könnyen hozzáférhessenek e tesztkörnyezetekhez, aktívan bevonják őket az innovatív MI-rendszerek fejlesztésébe és tesztelésébe, illetve abban tevékenyen részt vehessenek, hogy ahhoz know-how-jukkal és tapasztalatukkal járulhassanak hozzá. Támogatni kell, illetve elő kell segíteni részvételüket.**

Módosítás 26

Rendeletre irányuló javaslat 72 preambulumbekzdés

A Bizottság által javasolt szöveg

(72) A szabályozói tesztkörnyezetek célja a mesterséges intelligenciával kapcsolatos innováció előmozdítása egy ellenőrzött kísérleti és tesztelési környezet létrehozásával a fejlesztési és forgalomba hozatal megelőző szakaszban, annak biztosítása érdekében, hogy az innovatív MI-rendszerek megfeleljenek ennek a rendeletnek és más vonatkozó uniós és tagállami jogszabályoknak; céljuk ezenfelül a jogbiztonság növelése az innovátorok számára, az illetékes hatóságok felügyeletének fokozása, valamint hogy az illetékes hatóságok jobban értsék a mesterséges intelligencia használatának lehetőségeit, felmerülő kockázatait és hatásait, továbbá a piacra jutás felgyorsítása, többek között a kis- és középvállalkozások (**kkv-k**) és az induló innovatív vállalkozások előtt álló akadályok felszámolása révén. Az Unió-szerte egységes végrehajtás és a méretgazdaságosság biztosítása érdekében helyénvaló közös szabályokat megállapítani a szabályozói tesztkörnyezetek végrehajtására vonatkozóan, valamint meghatározni a tesztkörnyezetek felügyeletében részt vevő

Módosítás

(72) A szabályozói tesztkörnyezetek célja a mesterséges intelligenciával kapcsolatos innováció előmozdítása egy ellenőrzött kísérleti és tesztelési környezet létrehozásával a fejlesztési és forgalomba hozatal megelőző szakaszban, annak biztosítása érdekében, hogy az innovatív MI-rendszerek megfeleljenek ennek a rendeletnek és más vonatkozó uniós és tagállami jogszabályoknak; céljuk ezenfelül a jogbiztonság növelése az innovátorok számára, az illetékes hatóságok felügyeletének fokozása, valamint hogy az illetékes hatóságok jobban értsék a mesterséges intelligencia használatának lehetőségeit, felmerülő kockázatait és hatásait, továbbá a piacra jutás felgyorsítása, többek között a kis- és középvállalkozások és az induló innovatív vállalkozások előtt álló akadályok felszámolása révén, **valamint „A digitális évtizedhez vezető út” elnevezésű szakpolitikai programban meghatározott, mesterséges intelligenciára vonatkozó célok eléréséhez való hozzájárulás.** Az Unió-szerte egységes végrehajtás és a méretgazdaságosság biztosítása érdekében helyénvaló közös szabályokat

érintett hatóságok közötti együttműködés keretét. Az (EU) 2016/679 rendelet 6. cikkének (4) bekezdésével és az (EU) 2018/1725 rendelet 6. cikkével összhangban, valamint az (EU) 2016/680 irányelv 4. cikke (2) bekezdésének sérelme nélkül, e rendeletnek jogalapot kell biztosítania az eltérő célból gyűjtött személyes adatok felhasználásához bizonyos MI-rendszerek közérdekű, MI szabályozási tesztkörnyezetben történő fejlesztése érdekében. A tesztkörnyezet résztvevőinek megfelelő biztosítékokat kell garantálniuk, és együtt kell működniük az illetékes hatóságokkal, többek között azáltal, hogy követik iránymutatásukat, valamint gyorsan és jóhiszeműen járnak el annak érdekében, hogy csökkentsék a biztonsággal és az alapvető jogokkal kapcsolatos, a tesztkörnyezetben történő fejlesztés és kísérletezés során esetlegesen felmerülő jelentős kockázatot. A tesztkörnyezet résztvevőinek magatartását figyelembe kell venni, amikor az illetékes hatóságok az (EU) 2016/679 rendelet 83. cikkének (2) bekezdése és az (EU) 2016/680 irányelv 57. cikke szerinti közigazgatási bírság kiszabásáról döntenek.

megállapítani a szabályozói tesztkörnyezetek végrehajtására vonatkozóan, valamint meghatározni a tesztkörnyezetek felügyeletében részt vevő érintett hatóságok közötti együttműködés keretét. Az (EU) 2016/679 rendelet 6. cikkének (4) bekezdésével és az (EU) 2018/1725 rendelet 6. cikkével összhangban, valamint az (EU) 2016/680 irányelv 4. cikke (2) bekezdésének sérelme nélkül, e rendeletnek jogalapot kell biztosítania az eltérő célból gyűjtött személyes adatok felhasználásához bizonyos MI-rendszerek közérdekű, MI szabályozási tesztkörnyezetben történő fejlesztése érdekében. A tesztkörnyezet résztvevőinek megfelelő biztosítékokat kell garantálniuk, és együtt kell működniük az illetékes hatóságokkal, többek között azáltal, hogy követik iránymutatásukat, valamint gyorsan és jóhiszeműen járnak el annak érdekében, hogy csökkentsék a biztonsággal és az alapvető jogokkal kapcsolatos, a tesztkörnyezetben történő fejlesztés és kísérletezés során esetlegesen felmerülő jelentős kockázatot. A tesztkörnyezet résztvevőinek magatartását figyelembe kell venni, amikor az illetékes hatóságok az (EU) 2016/679 rendelet 83. cikkének (2) bekezdése és az (EU) 2016/680 irányelv 57. cikke szerinti közigazgatási bírság kiszabásáról döntenek.

Módosítás 27

Rendeletre irányuló javaslat 73 preambulumbekkezdés

A Bizottság által javasolt szöveg

(73) Az innováció előmozdítása és védelme érdekében különös figyelmet kell fordítani **az MI-rendszerek kis szolgáltatóinak és felhasználóinak** érdekeire. E célból a tagállamoknak az említett üzemeltetőket célzó kezdeményezéseket kell kidolgozniuk,

Módosítás

(73) Az innováció előmozdítása és védelme érdekében különös figyelmet kell fordítani **a kkv-k és az MI-rendszerek felhasználóinak** érdekeire. E célból a tagállamoknak az említett üzemeltetőket célzó kezdeményezéseket kell kidolgozniuk, többek között a

többek között a figyelemfelkeltésre és a tájékoztatásra vonatkozóan. Ezenkívül a megfelelőségértékelési díjak bejelentett szervezetek általi megállapításakor is figyelembe kell venni a **kis szolgáltatók** sajátos érdekeit és igényeit. A kötelező dokumentációhoz és a hatóságokkal folytatott kommunikációhoz kapcsolódó fordítási költségek jelentősek lehetnek a szolgáltatók és más üzemeltetők, különösen a kisebb szolgáltatók és üzemeltetők számára. A tagállamoknak lehetőség szerint biztosítaniuk kell, hogy az érintett szolgáltatók dokumentációja és az üzemeltetőkkel folytatott kommunikáció tekintetében általuk meghatározott és elfogadott nyelvek egyike olyan nyelv legyen, amelyet a lehető legtöbb, határon átnyúló tevékenységet folytató felhasználó széles körben ért.

Módosítás 28

Rendelethez irányuló javaslat 76 preambulumbekkezdés

A Bizottság által javasolt szöveg

(76) E rendelet zökkenőmentes, hatékony és összehangolt végrehajtásának elősegítése érdekében létre kell hozni a Mesterséges Intelligenciával Foglalkozó Európai Testületet. A Testület felelősségi körébe kell utalni számos tanácsadói feladatot, többek között vélemények, ajánlások, tanácsok vagy iránymutatások kiadását az e rendelet végrehajtásával kapcsolatos kérdésekben, köztük az e rendeletben megállapított követelményekkel kapcsolatos műszaki előírásokat vagy meglévő szabványokat illetően, valamint a Bizottságnak a mesterséges intelligenciával kapcsolatos konkrét kérdésekben nyújtott tanácsadást és segítséget.

figyelemfelkeltésre és a tájékoztatásra vonatkozóan. Ezenkívül a megfelelőségértékelési díjak bejelentett szervezetek általi megállapításakor is figyelembe kell venni a **kkv-k** sajátos érdekeit és igényeit. A kötelező dokumentációhoz és a hatóságokkal folytatott kommunikációhoz kapcsolódó fordítási költségek jelentősek lehetnek a szolgáltatók és más üzemeltetők, különösen a kisebb szolgáltatók és üzemeltetők számára. A tagállamoknak lehetőség szerint biztosítaniuk kell, hogy az érintett szolgáltatók dokumentációja és az üzemeltetőkkel folytatott kommunikáció tekintetében általuk meghatározott és elfogadott nyelvek egyike olyan nyelv legyen, amelyet a lehető legtöbb, határon átnyúló tevékenységet folytató felhasználó széles körben ért.

Módosítás

(76) E rendelet zökkenőmentes, hatékony és összehangolt végrehajtásának elősegítése érdekében létre kell hozni a Mesterséges Intelligenciával Foglalkozó Európai Testületet. A Testület felelősségi körébe kell utalni számos tanácsadói feladatot, többek között vélemények, ajánlások, tanácsok vagy iránymutatások kiadását az e rendelet végrehajtásával kapcsolatos kérdésekben, köztük az e rendeletben megállapított követelményekkel kapcsolatos műszaki előírásokat vagy meglévő szabványokat illetően, valamint a Bizottságnak a mesterséges intelligenciával kapcsolatos konkrét kérdésekben nyújtott tanácsadást és segítséget. ***A mesterséges intelligencia fejlesztésével kapcsolatos közös és következetes megközelítés, valamint a jó együttműködés és eszmecsere biztosítása***

érdekében a Testületnek rendszeresen konzultálnia kell más uniós intézményekkel, valamint az összes érintett ágazati érdekelt féllel.

Módosítás 29

Rendeletre irányuló javaslat 77 a preambulumbekkezdés (új)

A Bizottság által javasolt szöveg

Módosítás

(77a) A bevált gyakorlatokon alapuló tudásmegosztás ösztönzése érdekében a Bizottságnak rendszeres konzultációs üléseket kell szerveznie a különböző tagállamok bejelentési politikáért felelős nemzeti hatóságai közötti know-how-csere céljából.

Módosítás 30

Rendeletre irányuló javaslat 1 cikk – 1 bekezdés – e pont

A Bizottság által javasolt szöveg

Módosítás

e) a piaci nyomon követésre és a piacfelügyeletre vonatkozó szabályok.

e) a piaci nyomon követésre, a piacfelügyeletre **és az irányításra** vonatkozó szabályok.

Módosítás 31

Rendeletre irányuló javaslat 1 cikk – 1 bekezdés – e a pont (új)

A Bizottság által javasolt szöveg

Módosítás

ea) az innovációt célzó kutatás és fejlesztés előmozdítására és támogatására vonatkozó rendelkezés.

Módosítás 32

Rendeletre irányuló javaslat
2 cikk – 2 bekezdés – bevezető rész

A Bizottság által javasolt szöveg

(2) Az olyan **nagy kockázatú** MI-rendszerek esetében, **amelyek a következő jogi aktusok hatálya alá tartozó termékek vagy rendszerek biztonsági alkatrészei, vagy amelyek önmagukban a következő jogi aktusok hatálya alá tartozó termékek vagy rendszerek**, kizárólag e rendelet 84. cikkét kell alkalmazni:

Módosítás

(2) Az olyan MI-rendszerek esetében, **amelyeket a 6. cikkkel összhangban a II. melléklet B. szakaszában felsorolt uniós harmonizációs jogszabályok hatálya alá tartozó termékek tekintetében nagy kockázatú mesterséges intelligenciaként soroltak be**, kizárólag e rendelet 84. cikkét kell alkalmazni:

Módosítás 33

Rendeletre irányuló javaslat
2 cikk – 2 bekezdés – a pont

A Bizottság által javasolt szöveg

a) 300/2008/EK rendelet;

Módosítás

törölve

Módosítás 34

Rendeletre irányuló javaslat
2 cikk – 2 bekezdés – b pont

A Bizottság által javasolt szöveg

b) 167/2013/EU rendelet;

Módosítás

törölve

Módosítás 35

Rendeletre irányuló javaslat
2 cikk – 2 bekezdés – c pont

A Bizottság által javasolt szöveg

c) 168/2013/EU rendelet;

Módosítás

törölve

Módosítás 36

**Rendeletre irányuló javaslat
2 cikk – 2 bekezdés – d pont**

A Bizottság által javasolt szöveg

Módosítás

d) 2014/90/EU irányelv; **törölve**

Módosítás 37

**Rendeletre irányuló javaslat
2 cikk – 2 bekezdés – e pont**

A Bizottság által javasolt szöveg

Módosítás

e) (EU) 2016/797 irányelv; **törölve**

Módosítás 38

**Rendeletre irányuló javaslat
2 cikk – 2 bekezdés – f pont**

A Bizottság által javasolt szöveg

Módosítás

f) (EU) 2018/858 rendelet; **törölve**

Módosítás 39

**Rendeletre irányuló javaslat
2 cikk – 2 bekezdés – g pont**

A Bizottság által javasolt szöveg

Módosítás

g) (EU) 2018/1139 rendelet; **törölve**

Módosítás 40

**Rendeletre irányuló javaslat
2 cikk – 2 bekezdés – h pont**

A Bizottság által javasolt szöveg

Módosítás

h) (EU) 2019/2144 rendelet. **törölve**

Módosítás 41

Rendeletre irányuló javaslat 2 cikk – 5 a bekezdés (új)

A Bizottság által javasolt szöveg

Módosítás

(5a) E rendelet nem alkalmazandó a kizárólag kutatás és fejlesztés céljából kifejlesztett és üzembe helyezett MI-rendszerekre, beleértve azok kimenetét is.

Módosítás 42

Rendeletre irányuló javaslat 2 cikk – 5 b bekezdés (új)

A Bizottság által javasolt szöveg

Módosítás

(5b) E rendelet nem alkalmazandó az MI-rendszerekkel kapcsolatos kutatási és fejlesztési tevékenységekre, amennyiben az ilyen tevékenységek nem eredményezik vagy teszik szükségessé valamely MI-rendszer forgalomba hozatalát vagy üzembe helyezését, és teljes mértékben tiszteletben tartják a jóváhagyott tudományos etikai normákat.

Módosítás 43

Rendeletre irányuló javaslat 2 cikk – 5 c bekezdés (új)

A Bizottság által javasolt szöveg

Módosítás

(5c) E rendelet nem érinti a személyes adatok védelmét szabályozó egyéb uniós jogi aktusokban, különösen az (EU) 2016/679 rendeletben, az (EU) 2018/1725 rendeletben, a 2002/57/EK irányelvben és az (EU) 2016/680 irányelvben megállapított szabályokat.

Módosítás 44

Rendeletre irányuló javaslat
3 cikk – 1 bekezdés – 1 pont

A Bizottság által javasolt szöveg

1. „mesterségesintelligencia-rendszer (MI-rendszer)”: olyan **szoftver, amelyet az I. mellékletben felsorolt technikák és megközelítések közül egy vagy több alkalmazásával fejlesztettek, és amely az ember által meghatározott célkitűzések adott csoportja tekintetében olyan kimeneteket, például tartalmat, előrejelzéseket, ajánlásokat vagy döntéseket képes generálni, amelyek befolyásolják azt a környezetet, amellyel kölcsönhatásba lépnek;**

Módosítás

1. „mesterségesintelligencia-rendszer (MI-rendszer)”: olyan **rendszer**, amely:

- i. gépi és/vagy humán alapú adatokat és bemeneteket kap,*
- ii. az I. mellékletben felsorolt technikák és megközelítések végrehajtásával megvalósított tanulás, érvelés vagy modellezés révén kikövetkezteti, hogyan érhető el az ember által meghatározott célkitűzések adott csoportja; és*
- iii. kimeneteket generál olyan tartalom (generatív MI-rendszerek), előrejelzések, ajánlások vagy döntések formájában, amelyek befolyásolják azt a környezetet, amellyel a rendszer kölcsönhatásba lép;*

Módosítás 45

Rendeletre irányuló javaslat
3 cikk – 1 bekezdés – 4 pont

A Bizottság által javasolt szöveg

4. „felhasználó”: bármely olyan természetes vagy jogi személy, hatóság, ügynökség vagy egyéb szerv, aki vagy amely a felügyelete alá tartozó MI-rendszert használja, kivéve, ha az MI-

Módosítás

4. „felhasználó”: bármely olyan természetes vagy jogi személy, hatóság, ügynökség vagy egyéb szerv, aki vagy amely a felügyelete alá tartozó MI-rendszert használja;

rendszer személyes, nem szakmai jellegű tevékenység során használja;

Módosítás 46

Rendeletre irányuló javaslat
3 cikk – 1 bekezdés – 5 a pont (új)

A Bizottság által javasolt szöveg

Módosítás

5a. „termékgyártó”: a II. mellékletben felsorolt bármely uniós jogszabály értelmében vett gyártó;

Módosítás 47

Rendeletre irányuló javaslat
3 cikk – 1 bekezdés – 13 pont

A Bizottság által javasolt szöveg

Módosítás

13. „észszerűen előrelátható rendellenes használat”: valamely MI-rendszer olyan módon történő használata, amely nem felel meg a rendeltetésének, de amely észszerűen előrelátható emberi magatartásból vagy más rendszerekkel való kölcsönhatásból eredhet;

13. „észszerűen előrelátható rendellenes használat”: valamely MI-rendszer olyan módon történő használata, amely nem felel meg a **használati utasításban vagy a műszaki előírásban feltüntetett** rendeltetésének, de amely észszerűen előrelátható emberi magatartásból vagy más rendszerekkel való kölcsönhatásból eredhet;

Módosítás 48

Rendeletre irányuló javaslat
3 cikk – 1 bekezdés – 14 pont

A Bizottság által javasolt szöveg

Módosítás

14. „termék vagy rendszer biztonsági alkatrésze”: egy termék vagy rendszer olyan alkatrésze, **amely az adott termék vagy rendszer tekintetében biztonsági funkciót tölt be, vagy** amelynek meghibásodása vagy hibás működése veszélynek teszi ki a személyek egészségét

14. „termék vagy rendszer biztonsági alkatrésze”: egy termék vagy rendszer olyan alkatrésze, amelynek meghibásodása vagy hibás működése veszélynek teszi ki a személyek egészségét és biztonságát vagy a vagyontárgyakat;

és biztonságát vagy a vagyontárgyakat;

Módosítás 49

Rendeletre irányuló javaslat 3 cikk – 1 bekezdés – 35 pont

A Bizottság által javasolt szöveg

35. „biometrikus kategorizálási rendszer”: olyan MI-rendszer, amely a természetes személyeket biometrikus adataik alapján meghatározott kategóriákba (például nem, kor, hajszín, szemszín, tetoválás, etnikai származás, szexuális vagy politikai irányultság) sorolja;

Módosítás

35. „biometrikus kategorizálási rendszer”: olyan MI-rendszer, amely a természetes személyeket biometrikus adataik alapján meghatározott kategóriákba (például nem, kor, **fogyatékos**ság, hajszín, szemszín, tetoválás, etnikai származás, szexuális vagy politikai irányultság) sorolja;

Módosítás 50

Rendeletre irányuló javaslat 3 cikk – 1 bekezdés – 44 pont – bevezető rész

A Bizottság által javasolt szöveg

44. „súlyos váratlan esemény”: minden olyan váratlan esemény, amely közvetten vagy közvetlenül a következőkhöz vezet, vezethetett volna vagy vezethet:

Módosítás

44. „súlyos váratlan esemény”: **az MI-rendszerrel kapcsolatos** minden olyan váratlan esemény **vagy működési hiba**, amely közvetten vagy közvetlenül a következőkhöz vezet, vezethetett volna vagy vezethet:

Módosítás 51

Rendeletre irányuló javaslat 3 cikk – 1 bekezdés – 44 a pont (új)

A Bizottság által javasolt szöveg

Módosítás

44a. „személyes adat”: az (EU) 2016/679 rendelet 4. cikkének 1. pontjában meghatározott adat;

Módosítás 52

Rendeletre irányuló javaslat
3 cikk – 1 bekezdés – 44 b pont (új)

A Bizottság által javasolt szöveg

Módosítás

44b. „nem személyes adat”: az (EU) 2016/679 rendelet 4. cikkének 1. pontjában meghatározott személyes adatoktól eltérő adat;

Módosítás 53

Rendeletre irányuló javaslat
4 cikk – 1 bekezdés

A Bizottság által javasolt szöveg

Módosítás

A Bizottság felhatalmazást kap arra, hogy a 73. cikknek megfelelően felhatalmazáson alapuló jogi aktusokat fogadjon el abból a célból, hogy módosítsa az I. mellékletben felsorolt technikák és megközelítések listáját annak érdekében, hogy a listát aktualizálja a piaci és technológiai fejlemények fényében, az ott felsorolt technikákhoz és megközelítésekhez hasonló jellemzők alapján.

A Bizottság felhatalmazást kap arra, hogy a 73. cikknek megfelelően felhatalmazáson alapuló jogi aktusokat fogadjon el abból a célból, hogy módosítsa az I. mellékletben felsorolt, **az MI-rendszernek a 3. cikk 1. pontjában előírt fogalom meghatározásába tartozó** technikák és megközelítések listáját annak érdekében, hogy a listát aktualizálja a piaci és technológiai fejlemények fényében, az ott felsorolt technikákhoz és megközelítésekhez hasonló jellemzők alapján.

Módosítás 54

Rendeletre irányuló javaslat
6 cikk – 1 bekezdés – bevezető rész

A Bizottság által javasolt szöveg

Módosítás

(1) **Tekintet nélkül arra, hogy egy MI-rendszert az a) és b) pontban említett termékektől függetlenül hoznak forgalomba vagy helyeznek üzembe, az említett MI-rendszer nagy kockázatúnak minősül, ha mindkét alábbi feltétel teljesül:**

(1) **Egy önmagában a II. mellékletben felsorolt uniós harmonizációs jogszabályok hatálya alá tartozó terméknek minősülő MI-rendszert nagy kockázatúnak kell tekinteni, ha azt a termék forgalomba hozatala vagy üzembe helyezése céljából a fent említett**

jogszabályok értelmében harmadik fél által végzett megfelelőségértékelésnek kell alávetni.

Módosítás 55

**Rendeletre irányuló javaslat
6 cikk – 1 bekezdés – a pont**

A Bizottság által javasolt szöveg

a) az MI-rendszert a II. mellékletben felsorolt uniós harmonizációs jogszabályok hatálya alá tartozó termék biztonsági alkatrészeként vagy önmagában ilyen termékként kívánják használni;

Módosítás

(2) Az (1) bekezdésben említett jogszabály hatálya alá tartozó termék fontos biztonsági alkatrészeként felhasználni tervezett MI-rendszer nagy kockázatúnak minősül, ha azt a termék forgalomba hozatala vagy üzembe helyezése céljából a fent említett jogszabályok értelmében harmadik fél által végzett megfelelőségértékelésnek kell alávetni. Ez a rendelkezés attól függetlenül alkalmazandó, hogy az MI-rendszert a terméktől függetlenül hozzák forgalomba vagy helyezik üzembe.

Módosítás 56

**Rendeletre irányuló javaslat
6 cikk – 2 bekezdés**

A Bizottság által javasolt szöveg

(2) Az (1) bekezdésben említett nagy kockázatú MI-rendszerek mellett a III. mellékletben említett MI-rendszereket is nagy kockázatúnak kell tekinteni.

Módosítás

(3) A III. mellékletben említett MI-rendszereket nagy kockázatúnak kell tekinteni.

Módosítás 57

**Rendeletre irányuló javaslat
6 cikk – 2 a bekezdés (új)**

A Bizottság által javasolt szöveg

Módosítás

(2a) A 6. cikk (1), (2) és (3)

bekezdésének következményeként a nagy kockázatúként való besorolás figyelmen kívül hagyható azon MI-rendszerek esetében, amelyek rendeltetése alapján a generált kimenet egy olyan ajánlás, amely emberi beavatkozást igényel ezen ajánlás döntéssé alakításához, valamint azon MI-rendszerek esetében, amelyek nem vezetnek a teljes rendszeren belüli önálló döntésekhez vagy cselekvésekhez.

Módosítás 58

Rendelethez irányuló javaslat 7 cikk – 1 bekezdés – b pont

A Bizottság által javasolt szöveg

b) az MI-rendszerek az egészségben és a biztonságban okozott kár vagy az alapvető jogokat érő kedvezőtlen hatás tekintetében olyan kockázattal járnak, amely – súlyosságát és előfordulásának valószínűségét tekintve – megegyezik a III. mellékletben már említett nagy kockázatú MI-rendszerek által okozott kár vagy kedvezőtlen hatás kockázatával vagy annál nagyobb.

Módosítás

b) az MI-rendszerek az egészségben **vagy** a biztonságban okozott kár vagy az alapvető jogokat **vagy a környezetet** érő kedvezőtlen hatás tekintetében olyan kockázattal járnak, amely – súlyosságát és előfordulásának valószínűségét tekintve – megegyezik a III. mellékletben már említett nagy kockázatú MI-rendszerek által okozott kár vagy kedvezőtlen hatás kockázatával vagy annál nagyobb.

Módosítás 59

Rendelethez irányuló javaslat 7 cikk – 2 bekezdés – bevezető rész

A Bizottság által javasolt szöveg

(2) Az (1) bekezdés alkalmazásában annak értékelésekor, hogy egy MI-rendszer által az egészségben és biztonságban okozott kár kockázata vagy az általa az alapvető jogokra gyakorolt kedvezőtlen hatás kockázata a III. mellékletben már említett, nagy kockázatú MI-rendszerek által okozott kár kockázatával megegyező vagy annál nagyobb-e, a Bizottság a következő kritériumokat veszi figyelembe:

Módosítás

(2) Az (1) bekezdés alkalmazásában annak értékelésekor, hogy egy MI-rendszer által az egészségben és biztonságban okozott kár kockázata vagy az általa az alapvető jogokra **vagy a környezetre** gyakorolt kedvezőtlen hatás kockázata a III. mellékletben már említett, nagy kockázatú MI-rendszerek által okozott kár kockázatával megegyező vagy annál nagyobb-e, a Bizottság a következő

kritériumokat veszi figyelembe:

Módosítás 60

Rendeletre irányuló javaslat 7 cikk – 2 bekezdés – c pont

A Bizottság által javasolt szöveg

c) az, hogy egy MI-rendszer használata milyen mértékben okozott már kárt az egészségben és a biztonságban, vagy milyen kedvezőtlen hatást gyakorolt az alapvető jogokra, vagy milyen jelentős aggodalomra adott okot az ilyen kár vagy kedvezőtlen hatás bekövetkezésével kapcsolatban, amint azt a nemzeti illetékes hatóságokhoz benyújtott jelentések vagy dokumentált állítások bizonyítják;

Módosítás

c) az, hogy egy MI-rendszer használata milyen mértékben okozott már kárt az egészségben és a biztonságban, vagy milyen kedvezőtlen hatást gyakorolt az alapvető jogokra **vagy a környezetre**, vagy milyen jelentős aggodalomra adott okot az ilyen kár vagy kedvezőtlen hatás bekövetkezésével kapcsolatban, amint azt a nemzeti illetékes hatóságokhoz benyújtott jelentések vagy dokumentált állítások bizonyítják;

Módosítás 61

Rendeletre irányuló javaslat 7 cikk – 2 bekezdés – d pont

A Bizottság által javasolt szöveg

d) az ilyen kár vagy kedvezőtlen hatás lehetséges mértéke, különösen annak intenzitása tekintetében és azt illetően, hogy érinthet-e több személyt;

Módosítás

d) az ilyen kár vagy kedvezőtlen hatás lehetséges mértéke, különösen annak intenzitása tekintetében és azt illetően, hogy érinthet-e több személyt **vagy a környezetet**;

Módosítás 62

Rendeletre irányuló javaslat 7 cikk – 2 albekezdés – g pont

A Bizottság által javasolt szöveg

g) az MI-rendszerrel létrehozott kimenet mennyire könnyen visszafordítható, amely esetben a személyek egészségére vagy biztonságára

Módosítás

g) az MI-rendszerrel létrehozott kimenet mennyire könnyen visszafordítható, amely esetben a személyek egészségére vagy biztonságára

hatást gyakorló kimenetek nem tekinthetők könnyen visszafordíthatónak;

vagy a környezetre káros hatást gyakorló kimenetek nem tekinthetők könnyen visszafordíthatónak;

Módosítás 63

Rendeletre irányuló javaslat 8 cikk – 1 bekezdés

A Bizottság által javasolt szöveg

(1) A nagy kockázatú MI-rendszereknek meg kell felelniük az e fejezetben meghatározott követelményeknek.

Módosítás

(1) A nagy kockázatú MI-rendszereknek **adott esetben** meg kell felelniük az e fejezetben meghatározott követelményeknek, **figyelembe véve az ágazati jogszabályokat, a harmonizált szabványokat és az egységes előírásokat.**

Módosítás 64

Rendeletre irányuló javaslat 9 cikk – 2 bekezdés – a pont

A Bizottság által javasolt szöveg

a) az egyes nagy kockázatú MI-rendszerekhez kapcsolódó ismert és előre látható kockázatok azonosítása és elemzése;

Módosítás

a) az egyes nagy kockázatú MI-rendszerekhez kapcsolódó ismert és előre látható kockázatok azonosítása és elemzése, **amelyek a nagy kockázatú MI-rendszer rendeltetése vagy az azzal való visszaélés kapcsán sérelmet vagy kárt okozhatnak a környezetben vagy a személyek egészségében, biztonságában és alapvető jogaiban;**

Módosítás 65

Rendeletre irányuló javaslat 9 cikk – 2 bekezdés – c pont

A Bizottság által javasolt szöveg

c) egyéb esetlegesen felmerülő kockázatok értékelése a **61. cikkben említett** forgalomba hozatal utáni

Módosítás

c) egyéb esetlegesen felmerülő kockázatok értékelése a forgalomba hozatal utáni nyomkövetési rendszerből

nyomonkövetési rendszerből gyűjtött adatok elemzése alapján;

gyűjtött adatok elemzése alapján;

Módosítás 66

Rendeletre irányuló javaslat 9 cikk – 4 bekezdés – 1 albekezdés

A Bizottság által javasolt szöveg

A (2) bekezdés d) pontjában említett kockázatkezelési intézkedéseket úgy kell kialakítani, hogy az egyes veszélyekhez kapcsolódó minden fennmaradó kockázatot, valamint a nagy kockázatú MI-rendszerek teljes fennmaradó kockázatát elfogadhatónak ítéljék, feltéve, hogy a nagy kockázatú MI-rendszert rendeltetésszerűen vagy észszerűen előre láthatóan rendellenesen használják. Ezeket a fennmaradó kockázatokat közölni kell a felhasználóval.

Módosítás

A (2) bekezdés d) pontjában említett kockázatkezelési intézkedéseket úgy kell kialakítani, hogy az egyes veszélyekhez kapcsolódó minden fennmaradó kockázatot, valamint a nagy kockázatú MI-rendszerek teljes fennmaradó kockázatát elfogadhatónak ítéljék, feltéve, hogy a nagy kockázatú MI-rendszert **a szolgáltató által biztosított feltételek, valamint a szerződéses korlátozások és a használati engedély korlátozásai mellett** rendeltetésszerűen vagy észszerűen előre láthatóan rendellenesen használják. Ezeket a fennmaradó kockázatokat közölni kell a felhasználóval.

Módosítás 67

Rendeletre irányuló javaslat 10 cikk – 1 bekezdés

A Bizottság által javasolt szöveg

(1) A modellek adatokkal való tanítását magukban foglaló technikákat használó nagy kockázatú MI-rendszereket a (2)–(5) bekezdésben említett minőségi kritériumoknak megfelelő tanulóadat-, érvényesítésiadat- és tesztadatkészletek alapján kell fejleszteni.

Módosítás

(1) A modellek adatokkal való tanítását magukban foglaló technikákat használó nagy kockázatú MI-rendszereket **adott esetben** a (2)–(5) bekezdésben említett minőségi kritériumoknak megfelelő tanulóadat-, érvényesítésiadat- és tesztadatkészletek alapján kell fejleszteni.

Módosítás 68

Rendeletre irányuló javaslat 10 cikk – 2 albekezdés – g pont

A Bizottság által javasolt szöveg

g) az **esetleges** adathiányok vagy hiányosságok azonosítása, valamint e hiányok és hiányosságok kezelésének módja.

Módosítás

g) az **egyéb olyan** adathiányok vagy hiányosságok azonosítása, **amelyek jelentősen növelik az egészséget, a környezetet és a biztonságot, illetve a személyek alapvető jogait fenyegető kockázatokat**, valamint e hiányok és hiányosságok kezelésének módja.

Módosítás 69

Rendeletre irányuló javaslat 10 cikk – 3 bekezdés

A Bizottság által javasolt szöveg

(3) A tanulóadat-, érvényesítésiadat- és tesztadatkészleteknek relevánsnak, reprezentatívnak, hibáktól mentesnek és teljesnek kell lenniük. Rendelkezniük kell a megfelelő statisztikai tulajdonságokkal is, többek között adott esetben azon személyek vagy személyek csoportjai tekintetében, akikre vagy amelyekre a nagy kockázatú MI-rendszert használni kívánják. Az adatkészletek e jellemzői teljesíthetők az egyes adatkészleteknek vagy azok kombinációjának a szintjén.

Módosítás

(3) A tanulóadat-, érvényesítésiadat- és tesztadatkészleteknek relevánsnak, reprezentatívnak, **a lehető legnagyobb mértékben** hibáktól mentesnek és **a lehetőségekhez mérten** teljesnek kell lenniük. Rendelkezniük kell a megfelelő statisztikai tulajdonságokkal is, többek között adott esetben azon személyek vagy személyek csoportjai tekintetében, akikre vagy amelyekre a nagy kockázatú MI-rendszert használni kívánják. Az adatkészletek e jellemzői teljesíthetők az egyes adatkészleteknek vagy azok kombinációjának a szintjén.

Módosítás 70

Rendeletre irányuló javaslat 10 cikk – 4 bekezdés

A Bizottság által javasolt szöveg

(4) A tanulóadat-, érvényesítésiadat- és tesztadatkészletek – a rendeltetéstől függően szükséges mértékben – **figyelembe veszik** azokat a jellemzőket vagy elemeket, amelyek azon sajátos földrajzi, magatartási vagy funkcionális környezethez

Módosítás

(4) A tanulóadat-, érvényesítésiadat- és tesztadatkészletek – a rendeltetéstől függően szükséges mértékben – **kellően változatosak ahhoz, hogy pontosan rögzítsék** azokat a jellemzőket vagy elemeket, amelyek azon sajátos földrajzi,

kapcsolódnak, amelyben a nagy kockázatú MI-rendszert használni kívánják.

magatartási vagy funkcionális környezethez kapcsolódnak, amelyben a nagy kockázatú MI-rendszert használni kívánják.

Módosítás 71

Rendeletre irányuló javaslat 11 cikk – 1 bekezdés – 2 albekezdés

A Bizottság által javasolt szöveg

A műszaki dokumentációt úgy kell összeállítani, hogy bizonyítsa, a nagy kockázatú MI-rendszer megfelel az e fejezetben meghatározott követelményeknek, és hogy a nemzeti illetékes hatóságok és a bejelentett szervezetek minden szükséges információhoz hozzájussanak belőle annak értékeléséhez, hogy az MI-rendszer megfelel-e az említett követelményeknek. A műszaki dokumentációnak legalább a IV. mellékletben meghatározott elemeket tartalmaznia kell.

Módosítás

A műszaki dokumentációt úgy kell összeállítani, hogy bizonyítsa, a nagy kockázatú MI-rendszer megfelel az e fejezetben meghatározott követelményeknek, és hogy a nemzeti illetékes hatóságok és a bejelentett szervezetek minden szükséges információhoz hozzájussanak belőle annak értékeléséhez, hogy az MI-rendszer megfelel-e az említett követelményeknek. A műszaki dokumentációnak legalább a IV. mellékletben meghatározott elemeket, **illetve kkv-k és induló innovatív vállalkozások esetében az illetékes hatóság jóváhagyásától függően bármely ezzel egyenértékű, azonos célokat szolgáló dokumentációt** tartalmaznia kell. **A dokumentációt a rendszer teljes életciklusa alatt naprakészen kell tartani.**

Módosítás 72

Rendeletre irányuló javaslat 12 cikk – 2 bekezdés

A Bizottság által javasolt szöveg

(2) A naplózási képességeknek az MI-rendszer teljes életciklusa **során** biztosítaniuk kell az MI-rendszer működésének a rendszer rendeltetésének megfelelő szintű nyomonkövethetőségét.

Módosítás

(2) A naplózási képességeknek az MI-rendszer teljes életciklusa **alatti használatában** biztosítaniuk kell az MI-rendszer működésének a rendszer rendeltetésének megfelelő szintű nyomonkövethetőségét.

Módosítás 73

Rendeletre irányuló javaslat 13 cikk – 2 bekezdés

A Bizottság által javasolt szöveg

(2) A nagy kockázatú MI-rendszerekhez megfelelő digitális formátumú vagy egyéb **használati utasítást kell mellékelni, amely** tömör, teljes körű, pontos és egyértelmű, a felhasználók számára releváns, hozzáférhető és érthető információkat **tartalmaz.**

Módosítás

(2) A nagy kockázatú MI-rendszerekhez megfelelő digitális formátumú vagy egyéb **formában rendelkezésre bocsátott**, tömör, teljes körű, pontos és egyértelmű, a felhasználók számára releváns, hozzáférhető és érthető információkat **tartalmazó használati utasítást kell mellékelni, hogy segítsék őket az MI-rendszer működtetésében és karbantartásában, figyelembe véve a rendszer rendeltetését és az utasítások várható célközönségét.**

Módosítás 74

Rendeletre irányuló javaslat 13 cikk – 3 bekezdés – b pont – ii pont

A Bizottság által javasolt szöveg

ii. a 15. cikkben említett pontosság, stabilitás és kiberbiztonság azon várható szintje, amelyhez viszonyítva a nagy kockázatú MI-rendszert tesztelték és érvényesítették, valamint minden olyan ismert és előre látható körülmény, amely befolyásolhatja a pontosság, a stabilitás és a kiberbiztonság várható szintjét;

Módosítás

ii. a 15. cikkben említett pontosság, stabilitás és kiberbiztonság azon várható szintje, amelyhez viszonyítva a nagy kockázatú MI-rendszert tesztelték és érvényesítették, valamint minden olyan ismert és **ésszerűen** előre látható körülmény, amely **lényegesen** befolyásolhatja a pontosság, a stabilitás és a kiberbiztonság várható szintjét;

Módosítás 75

Rendeletre irányuló javaslat 13 cikk – 3 bekezdés – b pont – iii pont

A Bizottság által javasolt szöveg

iii. bármely ismert vagy előre látható, a nagy kockázatú MI-rendszer

Módosítás

iii. bármely ismert vagy előre látható, a nagy kockázatú MI-rendszer

rendeltetésszerű használatával vagy az észszerűen előrelátható rendellenes használatával összefüggő körülmény, amely kockázatot jelenthet az egészségre és a biztonságra **vagy** az alapvető jogokra nézve;

rendeltetésszerű használatával vagy az észszerűen előrelátható rendellenes használatával összefüggő körülmény, amely kockázatot jelenthet az egészségre és a biztonságra, az alapvető jogokra **vagy a környezetre** nézve;

Módosítás 76

Rendeletre irányuló javaslat 13 cikk – 3 bekezdés – e pont

A Bizottság által javasolt szöveg

e) a nagy kockázatú MI-rendszer várható élettartama, valamint az említett MI-rendszer megfelelő működésének biztosításához szükséges karbantartási és gondozási intézkedések, többek között a szoftverfrissítések tekintetében.

Módosítás

e) a nagy kockázatú MI-rendszer várható élettartama, **a használatból való kivonásra vonatkozó eljárás ismertetése**, valamint az említett MI-rendszer megfelelő működésének biztosításához szükséges karbantartási és gondozási intézkedések, többek között a szoftverfrissítések tekintetében.

Módosítás 77

Rendeletre irányuló javaslat 14 cikk – 1 bekezdés

A Bizottság által javasolt szöveg

(1) A nagy kockázatú MI-rendszereket úgy kell megtervezni és fejleszteni – többek között megfelelő ember-gép interfész eszközökkel –, hogy azokat az MI-rendszer használatának időtartama alatt természetes személyek hatékonyan felügyelhessék.

Módosítás

(1) A nagy kockázatú MI-rendszereket úgy kell megtervezni és fejleszteni – többek között megfelelő ember-gép interfész eszközökkel –, hogy azokat az MI-rendszer használatának időtartama alatt természetes személyek hatékonyan felügyelhessék, **kivéve, ha egyértelmű bizonyíték van arra, hogy az emberi beavatkozás veszélyezteti a magas kockázatú MI-rendszer biztonságát.**

Módosítás 78

Rendeletre irányuló javaslat 14 cikk – 2 bekezdés

A Bizottság által javasolt szöveg

(2) Az emberi felügyelet célja az egészséget, a biztonságot vagy az alapvető jogokat érintő azon kockázatok megelőzése vagy minimálisra csökkentése, amelyek a nagy kockázatú MI-rendszer rendeltetésszerű használata vagy észszerűen előrelátható rendellenes használata esetén merülhetnek fel, különösen, ha ezek a kockázatok az e fejezetben meghatározott egyéb követelmények alkalmazása ellenére tartósan fennállnak.

Módosítás 79

**Rendeletre irányuló javaslat
14 cikk – 4 bekezdés – bevezető rész**

A Bizottság által javasolt szöveg

(4) A (3) bekezdésben említett intézkedéseknek lehetővé kell tenniük az emberi felügyeletet ellátó személyek számára, hogy a körülményeknek megfelelően:

Módosítás 80

**Rendeletre irányuló javaslat
14 cikk – 4 bekezdés – a pont**

A Bizottság által javasolt szöveg

a) **teljes mértékben megértsék** a nagy kockázatú MI-rendszer kapacitásait és korlátait, és képesek legyenek megfelelően nyomon követni annak működését annak érdekében, hogy a rendellenességek, zavarok és váratlan teljesítmény jeleit a lehető leghamarabb fel lehessen tární és kezelni lehessen;

Módosítás

(2) Az emberi felügyelet célja az egészséget, a biztonságot vagy az alapvető jogokat **vagy a környezetet** érintő azon kockázatok megelőzése vagy minimálisra csökkentése, amelyek a nagy kockázatú MI-rendszer rendeltetésszerű használata vagy észszerűen előrelátható rendellenes használata esetén merülhetnek fel, különösen, ha ezek a kockázatok az e fejezetben meghatározott egyéb követelmények alkalmazása ellenére tartósan fennállnak.

Módosítás

(4) A (3) bekezdésben említett intézkedéseknek lehetővé kell tenniük az emberi felügyeletet ellátó személyek számára, hogy a körülményeknek megfelelően **és azokkal arányosan**:

Módosítás

a) **megfelelően ismerjék** a nagy kockázatú MI-rendszer kapacitásait és korlátait, és képesek legyenek megfelelően nyomon követni annak működését annak érdekében, hogy a rendellenességek, zavarok és váratlan teljesítmény jeleit a lehető leghamarabb fel lehessen tární és kezelni lehessen;

Módosítás 81

Rendeletre irányuló javaslat 14 cikk – 4 bekezdés – d pont

A Bizottság által javasolt szöveg

d) képesek legyenek arra, hogy bármely konkrét helyzetben úgy döntsenek, hogy nem használják a nagy kockázatú MI-rendszert vagy más módon figyelmen kívül hagyják, felülírják vagy visszafordítják a nagy kockázatú MI-rendszer kimenetét;

Módosítás

d) képesek legyenek arra, hogy bármely konkrét helyzetben úgy döntsenek, hogy nem használják a nagy kockázatú MI-rendszert vagy más módon figyelmen kívül hagyják, felülírják vagy visszafordítják a nagy kockázatú MI-rendszer kimenetét, ***kivéve, ha egyértelmű bizonyíték van arra, hogy az ilyen emberi beavatkozás növeli a kockázatokat, vagy más módon kedvezőtlenül befolyásolja a rendszer teljesítményét;***

Módosítás 82

Rendeletre irányuló javaslat 14 cikk – 4 bekezdés – e pont

A Bizottság által javasolt szöveg

e) képesek legyenek beavatkozni a nagy kockázatú MI-rendszer működésébe, vagy ***megszakítani*** a rendszert egy „stop” gomb vagy hasonló eljárás segítségével.

Módosítás

e) képesek legyenek beavatkozni a nagy kockázatú MI-rendszer működésébe, ***a rendszert vészüzemmódba vagy kézi vezérlésű üzemmódba kapcsolni, illetve*** a rendszert egy „stop” gomb vagy hasonló eljárás segítségével ***leállítani, kivéve, ha egyértelmű bizonyíték van arra, hogy az ilyen emberi beavatkozás növeli a kockázatokat, vagy más módon kedvezőtlenül befolyásolja a rendszer teljesítményét.***

Módosítás 83

Rendeletre irányuló javaslat 14 cikk – 4 bekezdés – e a pont (új)

A Bizottság által javasolt szöveg

Módosítás

ea) képesek legyenek megérteni, hogy

mikor jobb egy magas kockázatú mesterséges intelligenciával működő rendszer döntése az emberi felügyeletnél.

Módosítás 84

Rendeletre irányuló javaslat 14 cikk – 5 bekezdés

A Bizottság által javasolt szöveg

(5) A III. melléklet 1.a) pontjában említett nagy kockázatú MI-rendszerek esetében a (3) bekezdésben említett intézkedések biztosítják ezenfelül, hogy a felhasználó a rendszerből származó azonosítás alapján ne hozzon intézkedést vagy döntést, kivéve, ha ezt legalább két természetes személy ellenőrizte és megerősítette.

Módosítás

(5) A III. melléklet 1.a) pontjában említett nagy kockázatú MI-rendszerek esetében a (3) bekezdésben említett intézkedések biztosítják ezenfelül, hogy a felhasználó a rendszerből származó azonosítás alapján ne hozzon intézkedést vagy döntést, kivéve, ha ezt legalább két természetes személy **egymástól függetlenül** ellenőrizte és megerősítette.

Módosítás 85

Rendeletre irányuló javaslat 15 cikk – 1 bekezdés

A Bizottság által javasolt szöveg

(1) A nagy kockázatú MI-rendszereket úgy kell megtervezni és fejleszteni, hogy rendeltetésük fényében **megfelelő** szintű pontosságot, stabilitást és kiberbiztonságot érjenek el, és teljes életciklusuk során ezek tekintetében következetesen teljesítsenek.

Módosítás

(1) A nagy kockázatú MI-rendszereket úgy kell megtervezni és fejleszteni, hogy rendeltetésük fényében **a lehető legmagasabb** szintű pontosságot, stabilitást és kiberbiztonságot érjenek el, és teljes életciklusuk során ezek tekintetében következetesen teljesítsenek.

Módosítás 86

Rendeletre irányuló javaslat 15 cikk – 3 bekezdés – 1 albekezdés

A Bizottság által javasolt szöveg

A nagy kockázatú MI-rendszereknek **reziliensnek kell lenniük** azon hibák,

Módosítás

A szolgáltatóknak minden megfelelő és megvalósítható intézkedést meg kell

meghibásodások vagy következetlenségek tekintetében, amelyek a rendszeren vagy a rendszer működési környezetén belül előfordulhatnak, különösen a természetes személyekkel vagy más rendszerekkel való kölcsönhatásuk miatt.

hozniuk annak biztosítása érdekében, hogy a nagy kockázatú MI-rendszereknek reziliensek legyenek azon hibák, meghibásodások vagy következetlenségek tekintetében, amelyek a rendszeren vagy a rendszer működési környezetén belül előfordulhatnak, különösen a természetes személyekkel vagy más rendszerekkel való kölcsönhatásuk miatt.

Módosítás 87

Rendeletre irányuló javaslat 15 cikk – 3 bekezdés – 3 albekezdés

A Bizottság által javasolt szöveg

Azokat a nagy kockázatú MI-rendszereket, amelyek a forgalomba hozatalt vagy az üzembe helyezést követően is tanulnak, úgy kell fejleszteni, hogy a jövőbeli műveletek **bemeneteként használt kimenetek („visszacsatolási hurkok”)** miatt esetleg torzított kimeneteket kielégítően kezeljék megfelelő kockázatcsökkentő intézkedésekkel.

Módosítás

Azokat a nagy kockázatú MI-rendszereket, amelyek a forgalomba hozatalt vagy az üzembe helyezést követően is tanulnak, úgy kell fejleszteni, hogy a jövőbeli műveletek **bemenetét befolyásoló**, esetleg torzított kimeneteket („visszacsatolási hurkok”) kielégítően kezeljék megfelelő kockázatcsökkentő intézkedésekkel.

Módosítás 88

Rendeletre irányuló javaslat 28 cikk – 1 bekezdés – c a pont (új)

A Bizottság által javasolt szöveg

Módosítás

ca) egy már forgalomba hozott vagy üzembe helyezett, nem nagy kockázatú MI-rendszer rendeltetését oly módon módosítják, hogy a módosított rendszer nagy kockázatú MI-rendszerré válik.

Módosítás 89

Rendeletre irányuló javaslat 29 cikk – 6 a bekezdés (új)

(6a) *Ez a cikk csak a szakmai minőségükben eljáró felhasználókra vonatkozik, azokra nem, akik személyes, nem szakmai tevékenységük során MI-t használnak.*

Módosítás 90

Rendeletre irányuló javaslat 29 cikk – 6 b bekezdés (új)

(6b) *A nagy kockázatú MI-rendszerek azon felhasználói, akik módosítják vagy kiterjesztik azt a rendeltetést, amely vonatkozásában az MI-rendszer megfelelőségét eredetileg értékelték, létrehoznak és dokumentálnak egy forgalomba hozatal utáni nyomomonkövetési rendszert (61. cikk), és valamely bejelentett szervezet által végzett új megfelelőségértékelésen (43. cikk) kell átesniük.*

Módosítás 91

Rendeletre irányuló javaslat 30 cikk – 8 bekezdés

(8) A bejelentő hatóságok gondoskodnak arról, hogy a megfelelőségértékeléseket arányos módon végezzék, elkerülve a szolgáltatókra háruló szükségtelen terheket, és hogy a bejelentett szervezetek a vállalkozás méretét, azt az ágazatot, amelyben a vállalkozás működik, valamint a szóban forgó MI-rendszer összetettségének mértékét megfelelően figyelembe véve lássák el tevékenységüket.

(8) A bejelentő hatóságok gondoskodnak arról, hogy a megfelelőségértékeléseket arányos módon végezzék, elkerülve a szolgáltatókra háruló szükségtelen terheket, és hogy a bejelentett szervezetek a vállalkozás méretét, azt az ágazatot, amelyben a vállalkozás működik, valamint a szóban forgó MI-rendszer összetettségének mértékét megfelelően figyelembe véve lássák el tevékenységüket. ***E tekintetben különös figyelmet kell fordítani arra, hogy a mikrovállalkozások***

és a kkv-k számára észszerű szinten tartásuk a megfelelési költségeket.

Módosítás 92

Rendeletre irányuló javaslat 33 cikk – 6 bekezdés

A Bizottság által javasolt szöveg

(6) A bejelentett szervezetek dokumentált eljárásokkal rendelkeznek, amelyek biztosítják, hogy a személyzetük, a bizottságaik, a leányvállalataik, az alvállalkozóik és bármely velük kapcsolatban álló szervezet vagy külső szervezetek munkavállalói tiszteletben tartásuk azon információk bizalmosságát, amelyek a megfelelésértékelési tevékenységek végzése során a birtokukba kerülnek, kivéve ha azok közzétételét jogszabály írja elő. A bejelentett szervezetek személyzete betartja a szakmai titoktartás követelményeit minden olyan információ tekintetében, amely az e rendeletben foglalt feladataik végrehajtása során jutott birtokába, kivéve annak a tagállamnak a bejelentő hatóságával szemben, ahol a bejelentett szervezetek tevékenységüket végzik.

Módosítás

(6) A bejelentett szervezetek dokumentált eljárásokkal rendelkeznek, amelyek biztosítják, hogy a személyzetük, a bizottságaik, a leányvállalataik, az alvállalkozóik és bármely velük kapcsolatban álló szervezet vagy külső szervezetek munkavállalói tiszteletben tartásuk azon információk bizalmosságát, amelyek a megfelelésértékelési tevékenységek végzése során a birtokukba kerülnek, kivéve ha azok közzétételét jogszabály írja elő. A bejelentett szervezetek személyzete betartja a szakmai titoktartás követelményeit minden olyan információ tekintetében, amely az e rendeletben foglalt feladataik végrehajtása során jutott birtokába, kivéve annak a tagállamnak a bejelentő hatóságával szemben, ahol a bejelentett szervezetek tevékenységüket végzik. ***A bejelentett szervezetek által e cikk alapján megszerzett információkat és dokumentumokat a 70. cikkben meghatározott titoktartási kötelezettségeknek megfelelően kell kezelni.***

Módosítás 93

Rendeletre irányuló javaslat 39 a cikk (új)

A Bizottság által javasolt szöveg

Módosítás

39a. cikk

A know-how és a bevált gyakorlatok cseréje

A Bizottság elősegíti a tagállamok bejelentéssel kapcsolatos szakpolitikai intézkedésekért felelős nemzeti hatóságai közötti, a know-how és a bevált gyakorlatok cseréjére irányuló rendszeres konzultációs találkozókat.

Módosítás 94

**Rendeletre irányuló javaslat
40 cikk – 1 a bekezdés (új)**

A Bizottság által javasolt szöveg

Módosítás

Ha az 1025/2012/EU rendelet 10. cikke szerint szabványosítási kérelmet nyújt be az európai szabványügyi szervezeteknek, a Bizottság kiköti, hogy a szabványok koherensek és könnyen alkalmazhatók legyenek, és megfogalmazásuk különösen a következő célkitűzések elérését célozza:

- a) annak biztosítása, hogy az Unióban forgalomba hozott vagy üzembe helyezett MI-rendszerek biztonságosak legyenek, tiszteletben tartásuk az uniós értékeket és a közérdeket, és erősítsék az Unió digitális vezető szerepét;*
- b) a mesterséges intelligenciával kapcsolatos beruházások és innováció, valamint az uniós piac versenyképességének és növekedésének előmozdítása;*
- c) a többszereplős irányítás fokozása valamennyi érintett európai érdekelt fél (pl. a civil társadalom, a kutatók, az ágazat, a kkv-k) bevonásának és képviselőinek biztosítása révén;*
- d) hozzájárulás az uniós értékekkel és érdekekkel összhangban lévő globális szabványügyi együttműködés megerősítéséhez a mesterséges intelligencia területén.*

A Bizottság felkéri az európai szabványügyi szervezeteket, hogy rendszeresen tegyenek jelentést a fenti célkitűzések tekintetében elért eredményekről.

Módosítás 95

Rendeletre irányuló javaslat 41 cikk – 1 bekezdés

A Bizottság által javasolt szöveg

(1) Amennyiben a 40. cikkben említett harmonizált szabványok nem léteznek, vagy ha a Bizottság úgy ítéli meg, hogy a vonatkozó harmonizált szabványok nem elégségesek, vagy konkrét biztonsági vagy alapjogi aggályok megoldására van szükség, a Bizottság végrehajtási jogi aktusok útján egységes előírásokat fogadhat el az e cím 2. fejezetében meghatározott követelményekre vonatkozóan. Ezeket a végrehajtási jogi aktusokat a 74. cikk (2) bekezdésében említett vizsgálóbizottsági eljárás keretében kell elfogadni.

Módosítás

(1) Amennyiben a 40. cikkben említett harmonizált szabványok nem léteznek, vagy ha a Bizottság úgy ítéli meg, hogy a vonatkozó harmonizált szabványok nem elégségesek, vagy konkrét biztonsági vagy alapjogi aggályok megoldására van szükség, a Bizottság – **az 56. cikkben említett Mesterséges Intelligenciával Foglalkozó Testülettel és az adott ágazatért felelős hatóságokkal és szervezetekkel folytatott konzultációt követően** – végrehajtási jogi aktusok útján egységes előírásokat fogadhat el az e cím 2. fejezetében meghatározott követelményekre vonatkozóan. Ezeket a végrehajtási jogi aktusokat a 74. cikk (2) bekezdésében említett vizsgálóbizottsági eljárás keretében kell elfogadni.

Módosítás 96

Rendeletre irányuló javaslat 41 cikk – 2 bekezdés

A Bizottság által javasolt szöveg

(2) Az (1) bekezdésben említett egységes előírások kidolgozása során a Bizottság összegyűjti a vonatkozó uniós ágazati jog alapján létrehozott érintett szervek vagy szakértői csoportok véleményét.

Módosítás

(2) Az (1) bekezdésben említett egységes előírások kidolgozása során a Bizottság **teljesíti a 40. cikk (2) bekezdésében említett célkitűzéseket és** összegyűjti a vonatkozó uniós ágazati jog alapján létrehozott érintett szervek vagy szakértői csoportok, **valamint az érintett**

Módosítás 97

Rendeletre irányuló javaslat 43 cikk – 6 bekezdés

A Bizottság által javasolt szöveg

(6) A Bizottság felhatalmazást kap arra, hogy felhatalmazáson alapuló jogi aktusokat fogadjon el az (1) és (2) bekezdés módosítása céljából annak érdekében, hogy a III. melléklet 2–8. pontjában említett nagy kockázatú MI-rendszereket a VII. mellékletben említett megfelelőségértékelési eljárás vagy az eljárás egyes részeinek hatálya alá vonja. A Bizottság ilyen felhatalmazáson alapuló jogi aktusokat oly módon fogad el, hogy figyelembe veszi a VI. mellékletben említett belső ellenőrzésen alapuló megfelelőségértékelési eljárás hatékonyságát az ilyen rendszerek által az egészséget és a **biztonságot** érintő kockázatok megelőzése vagy minimálisra csökkentése, valamint az alapvető jogok védelme tekintetében, továbbá a megfelelő kapacitások és erőforrások bejelentett szervezetek körében történő rendelkezésre állását.

Módosítás 98

Rendeletre irányuló javaslat 52 cikk – cím

A Bizottság által javasolt szöveg

Bizonyos MI-rendszerekre vonatkozó átláthatósági kötelezettségek

Módosítás 99

Rendeletre irányuló javaslat

Módosítás

(6) A Bizottság felhatalmazást kap arra, hogy felhatalmazáson alapuló jogi aktusokat fogadjon el az (1) és (2) bekezdés módosítása céljából annak érdekében, hogy a III. melléklet 2–8. pontjában említett nagy kockázatú MI-rendszereket a VII. mellékletben említett megfelelőségértékelési eljárás vagy az eljárás egyes részeinek hatálya alá vonja. A Bizottság ilyen felhatalmazáson alapuló jogi aktusokat oly módon fogad el, hogy figyelembe veszi a VI. mellékletben említett belső ellenőrzésen alapuló megfelelőségértékelési eljárás hatékonyságát az ilyen rendszerek által az egészséget, **a biztonságot** és a **környezetet** érintő kockázatok megelőzése vagy minimálisra csökkentése, valamint az alapvető jogok védelme tekintetében, továbbá a megfelelő kapacitások és erőforrások bejelentett szervezetek körében történő rendelkezésre állását.

Módosítás

MI-rendszerekre vonatkozó átláthatósági kötelezettségek

52 cikk – 3 a bekezdés (új)

A Bizottság által javasolt szöveg

Módosítás

(3a) Az MI-rendszerek szolgáltatói dokumentálják és kérésre hozzáférhetővé teszik az azokra a környezeti hatásokra vonatkozó paramétereket – beleértve többek között az erőforrás-fogyasztást is –, amelyek az MI-rendszerek tervezéséből, adatkezeléséből és tanításából, a mögöttes infrastruktúrákból, valamint az ilyen hatások csökkentésére irányuló módszerekből erednek.

Módosítás 100

Rendeletre irányuló javaslat 53 cikk – 1 bekezdés

A Bizottság által javasolt szöveg

Módosítás

(1) Az egy vagy több tagállam illetékes hatósága vagy az európai adatvédelmi biztos által létrehozott, mesterséges intelligenciával kapcsolatos szabályozói tesztkörnyezet olyan ellenőrzött környezetet biztosít, amely korlátozott ideig megkönnyíti az innovatív MI-rendszerek fejlesztését, tesztelését és validálását azok egy konkrét terv alapján történő forgalomba hozatala vagy üzembe helyezése előtt. Erre az illetékes hatóságok közvetlen felügyelete és irányítása mellett kerül sor annak érdekében, hogy biztosítsák az e rendeletben és adott esetben a tesztkörnyezetben felügyelt egyéb uniós és tagállami jogszabályokban foglalt követelményeknek való megfelelést.

(1) Az egy vagy több tagállam illetékes hatósága vagy az európai adatvédelmi biztos által létrehozott, mesterséges intelligenciával kapcsolatos szabályozói tesztkörnyezet olyan ellenőrzött környezetet biztosít, amely korlátozott ideig megkönnyíti az innovatív MI-rendszerek fejlesztését, tesztelését és validálását, **valamint a személyes adatok biztonságos kezelését** azok egy konkrét terv alapján történő forgalomba hozatala vagy üzembe helyezése előtt. Erre az illetékes hatóságok közvetlen felügyelete és irányítása mellett kerül sor annak érdekében, hogy biztosítsák az e rendeletben és adott esetben a tesztkörnyezetben felügyelt egyéb uniós és tagállami jogszabályokban foglalt követelményeknek való megfelelést.

Módosítás 101

Rendeletre irányuló javaslat 53 cikk – 1 a bekezdés (új)

A Bizottság által javasolt szöveg

Módosítás

(1a) *A mesterséges intelligenciára vonatkozó szabályozói tesztkörnyezetek szervezőinek könnyű hozzáférést kell biztosítaniuk a kkv-k és az induló innovatív vállalkozások számára azáltal, hogy elősegítik és támogatják a részvételüket.*

Módosítás 102

Rendeletre irányuló javaslat 53 cikk – 1 b bekezdés (új)

A Bizottság által javasolt szöveg

Módosítás

(1b) *A személyes adatokat kezelő, az (EU) 2016/679 rendelet 4. cikkének 7. pontjában említett adatkezelők a mesterséges intelligenciára vonatkozó szabályozói tesztkörnyezetben tovább kezelhetik a személyes adatokat, amennyiben ez az MI-rendszerek fejlesztése, tesztelése és validálása céljából szükséges. Az adatkezeléshez való jog a természetes személyek alapvető jogaira és szabadságaira vonatkozó megfelelő garanciákra figyelemmel áll fenn. Ez az adatkezelés nem tekinthető összeegyeztethetetlennek az eredeti célokkal.*

Módosítás 103

Rendeletre irányuló javaslat 53 cikk – 3 bekezdés

A Bizottság által javasolt szöveg

Módosítás

(3) A mesterséges intelligenciával kapcsolatos szabályozói tesztkörnyezetek nem érintik az illetékes hatóságok felügyeleti és korrekciós hatásköreit. Amennyiben az ilyen rendszerek fejlesztése és tesztelése során az egészséget

(3) A mesterséges intelligenciával kapcsolatos szabályozói tesztkörnyezetek nem érintik az illetékes hatóságok felügyeleti és korrekciós hatásköreit. Amennyiben az ilyen rendszerek fejlesztése és tesztelése során az

és a biztonságot, **valamint** az alapvető jogokat érintő jelentős kockázatok merülnek fel, azokat azonnal csökkenteni kell, illetve ennek hiányában a fejlesztési és tesztelési folyamatot mindaddig fel kell függeszteni, amíg az említett kockázatcsökkentésre sor nem kerül.

egészséget, a biztonságot, **a környezetet vagy** az alapvető jogokat érintő jelentős kockázatok merülnek fel, azokat azonnal csökkenteni kell, illetve ennek hiányában a fejlesztési és tesztelési folyamatot mindaddig fel kell függeszteni, amíg az említett kockázatcsökkentésre sor nem kerül.

Módosítás 104

Rendeletre irányuló javaslat 53 cikk – 5 bekezdés

A Bizottság által javasolt szöveg

(5) A tagállamok **azon** illetékes hatóságai, **amelyek** mesterséges intelligenciával kapcsolatos szabályozói tesztkörnyezeteket **hoztak létre, összehangolják** tevékenységeiket, és együttműködnek a Mesterséges Intelligenciával Foglalkozó Európai Testület keretében. A hatóságok éves jelentéseket nyújtanak be a Testületnek és a Bizottságnak a rendszer végrehajtásának eredményeiről, ezen belül a bevált gyakorlatokról, a levont tanulságokról és a létrehozásukra vonatkozó ajánlásokról, valamint adott esetben az e rendelet és a tesztkörnyezetben felügyelt egyéb uniós jogszabályok alkalmazásáról.

Módosítás

(5) A tagállamok illetékes hatóságai **összehangolják a** mesterséges intelligenciával kapcsolatos szabályozói tesztkörnyezeteket **érintő** tevékenységeiket, és együttműködnek a Mesterséges Intelligenciával Foglalkozó Európai Testület keretében. A hatóságok éves jelentéseket nyújtanak be a Testületnek és a Bizottságnak a rendszer végrehajtásának eredményeiről, ezen belül a bevált gyakorlatokról, a levont tanulságokról és a létrehozásukra vonatkozó ajánlásokról, valamint adott esetben az e rendelet és a tesztkörnyezetben felügyelt egyéb uniós jogszabályok alkalmazásáról.

Módosítás 105

Rendeletre irányuló javaslat 54 cikk – 1 bekezdés – a pont – iii a alpont (új)

A Bizottság által javasolt szöveg

Módosítás

iiia. a közlekedési rendszerek, infrastruktúrák és hálózatok biztonsága és rezilienciája.

Módosítás 106

Rendeletre irányuló javaslat
55 cikk – cím

A Bizottság által javasolt szöveg

Kis méretű szolgáltatókra és felhasználókra vonatkozó intézkedések

Módosítás

Kkv-kra, induló innovatív vállalkozásokra és felhasználókra vonatkozó intézkedések

Módosítás 107

Rendeletre irányuló javaslat
55 cikk – 1 bekezdés – a pont

A Bizottság által javasolt szöveg

a) a ***kis méretű szolgáltatók*** és induló vállalkozások számára elsőbbségi hozzáférést biztosítanak a mesterséges intelligenciával kapcsolatos szabályozói tesztkörnyezetekhez, amennyiben azok teljesítik a kiválasztási feltételeket;

Módosítás

a) a ***kkv-k*** és induló vállalkozások számára elsőbbségi hozzáférést biztosítanak a mesterséges intelligenciával kapcsolatos szabályozói tesztkörnyezetekhez, amennyiben azok teljesítik a kiválasztási feltételeket;

Módosítás 108

Rendeletre irányuló javaslat
55 cikk – 1 bekezdés – b pont

A Bizottság által javasolt szöveg

b) e rendelet alkalmazásával kapcsolatos, a ***kis méretű szolgáltatók*** és felhasználók igényeihez igazított külön figyelemfelkeltő tevékenységeket szerveznek;

Módosítás

b) e rendelet alkalmazásával kapcsolatos, a ***kkv-k, induló innovatív vállalkozások*** és felhasználók igényeihez igazított külön figyelemfelkeltő tevékenységeket szerveznek;

Módosítás 109

Rendeletre irányuló javaslat
55 cikk – 1 bekezdés – c pont

A Bizottság által javasolt szöveg

c) adott esetben külön kommunikációs csatornát hoznak létre a ***kis méretű***

Módosítás

c) adott esetben külön kommunikációs csatornát hoznak létre a ***kkv-kkal, a***

szolgáltatókkal, a felhasználókkal és más innovátorokkal folytatandó kommunikációra, hogy iránymutatást nyújtsanak részükre, és megválaszolják az e rendelet végrehajtásával kapcsolatos kérdéseket.

felhasználókkal, az induló innovatív vállalkozásokkal és más innovátorokkal folytatandó kommunikációra, hogy iránymutatást nyújtsanak részükre, és megválaszolják az e rendelet végrehajtásával kapcsolatos kérdéseket.

Módosítás 110

Rendeletre irányuló javaslat 55 cikk – 2 a bekezdés (új)

A Bizottság által javasolt szöveg

Módosítás

(2a) A tagállamok adott esetben szinergiákra törekednek, valamint együttműködnek az uniós programok által finanszírozott érintett eszközökkel, például az európai digitális innovációs központokkal.

Módosítás 111

Rendeletre irányuló javaslat 57 cikk – 1 bekezdés

A Bizottság által javasolt szöveg

Módosítás

(1) A Testület tagjai a nemzeti felügyeleti hatóságok, amelyeket e hatóságok vezetője vagy annak megfelelő magas rangú tisztviselője képvisel, **valamint** az európai adatvédelmi biztos. Más nemzeti hatóságok is meghívhatók az ülésekre, ha a megvitatott kérdések relevánsak számukra.

(1) A Testület tagjai a nemzeti felügyeleti hatóságok, amelyeket e hatóságok vezetője vagy annak megfelelő magas rangú tisztviselője képvisel, az európai adatvédelmi biztos, **a mesterséges intelligenciával foglalkozó etikai szakértők és az iparági képviselők**. Más nemzeti, **regionális és helyi** hatóságok is meghívhatók az ülésekre, ha a megvitatott kérdések relevánsak számukra.

Módosítás 112

Rendeletre irányuló javaslat 57 cikk – 3 bekezdés

A Bizottság által javasolt szöveg

(3) A Testület elnöki tisztét a Bizottság tölti be. A Bizottság hívja össze az üléseket és készíti el a napirendet a Testület e rendelet értelmében vett feladatainak és az eljárási szabályzatának megfelelően. A Bizottság igazgatási és elemzési támogatást nyújt a Testület e rendelet értelmében vett tevékenységeihez.

Módosítás

(3) A Testület elnöki tisztét a Bizottság **és a tagállami küldöttségek köréből választott képviselő közösen** tölti be. A Bizottság hívja össze az üléseket és készíti el a napirendet a Testület e rendelet értelmében vett feladatainak és az eljárási szabályzatának megfelelően. A Bizottság igazgatási és elemzési támogatást nyújt a Testület e rendelet értelmében vett tevékenységeihez.

Módosítás 113

Rendeletre irányuló javaslat 57 cikk – 3 a bekezdés (új)

A Bizottság által javasolt szöveg

(3a) A Testület évente legalább kétszer konzultációt szervez az érdekelt felekkel. A technológiai tendenciák alakulásának, az e rendelet végrehajtásával és hatékonyságával kapcsolatos kérdéseknek és a gyakorlatban megfigyelt szabályozási hiányosságoknak vagy kikapuknak az értékelése céljából az említett érdekelt felek közé tartoznak az ipar, a kkv-k, az induló innovatív vállalkozások és a civil társadalmi szervezetek, többek között a nem kormányzati szervezetek, a fogyasztói szervezetek, a szociális partnerek és a tudományos körök képviselői.

Módosítás

(3a) A Testület évente legalább kétszer konzultációt szervez az érdekelt felekkel. A technológiai tendenciák alakulásának, az e rendelet végrehajtásával és hatékonyságával kapcsolatos kérdéseknek és a gyakorlatban megfigyelt szabályozási hiányosságoknak vagy kikapuknak az értékelése céljából az említett érdekelt felek közé tartoznak az ipar, a kkv-k, az induló innovatív vállalkozások és a civil társadalmi szervezetek, többek között a nem kormányzati szervezetek, a fogyasztói szervezetek, a szociális partnerek és a tudományos körök képviselői.

Módosítás 114

Rendeletre irányuló javaslat 57 cikk – 4 bekezdés

A Bizottság által javasolt szöveg

(4) A Testület külső szakértőket és megfigyelőket hívhat meg az ülésein való részvételre, és a tevékenységeihez szükséges, megfelelő mértékű tájékoztatás

Módosítás

(4) A Testület külső szakértőket és megfigyelőket hívhat meg az ülésein való részvételre, és a tevékenységeihez szükséges, megfelelő mértékű tájékoztatás

céljából eszmecserét folytathat az érdekelt harmadik felekkel. E célból a Bizottság elősegítheti a Testület és más uniós szervek, hivatalok, ügynökségek és tanácsadó csoportok közötti információcserét.

céljából eszmecserét folytathat az érdekelt harmadik felekkel. E célból a Bizottság elősegítheti a Testület és más uniós szervek, hivatalok, ügynökségek és tanácsadó csoportok közötti információcserét. *A Testület aktívan felveszi a kapcsolatot a mesterséges intelligencia által gyakorolt megkülönböztető hatásoknak jobban kitett csoportok – például a fogyatékossgal élő személyek – képviselőivel, valamint meghallgatja őket.*

Módosítás 115

Rendeletre irányuló javaslat 59 cikk – 4 bekezdés

A Bizottság által javasolt szöveg

(4) A tagállamok biztosítják, hogy a nemzeti illetékes hatóságok megfelelő pénzügyi és emberi erőforrásokkal rendelkezzenek az e rendelet szerinti feladataik ellátásához. A nemzeti illetékes hatóságoknak különösen elegendő létszámú állandó személyzettel kell rendelkezniük, amelynek kompetenciája és szakértelme a mesterségesintelligencia-technológiákra, az adatokra és az adatfeldolgozásra, az alapvető jogokra, az egészségügyi és **biztonsági** kockázatokra, valamint a meglévő szabványok és jogi követelmények alapos ismeretére is kiterjed.

Módosítás

(4) A tagállamok biztosítják, hogy a nemzeti illetékes hatóságok megfelelő pénzügyi és emberi erőforrásokkal rendelkezzenek az e rendelet szerinti feladataik ellátásához. A nemzeti illetékes hatóságoknak különösen elegendő létszámú állandó személyzettel kell rendelkezniük, amelynek kompetenciája és szakértelme a mesterségesintelligencia-technológiákra, az adatokra és az adatfeldolgozásra, az alapvető jogokra, az egészségügyi, **biztonsági** és **környezeti** kockázatokra, valamint a meglévő szabványok és jogi követelmények alapos ismeretére is kiterjed.

Módosítás 116

Rendeletre irányuló javaslat 59 cikk – 4 a bekezdés (új)

A Bizottság által javasolt szöveg

Módosítás

(4a) Az illetékes nemzeti hatóságok által e cikk rendelkezései alapján megszerzett információkat és

dokumentumokat a 70. cikkben meghatározott titoktartási kötelezettségeknek megfelelően kell kezelni.

Módosítás 117

Rendeletre irányuló javaslat 60 cikk – 3 bekezdés

A Bizottság által javasolt szöveg

(3) Az uniós adatbázisban szereplő információkat a nyilvánosság számára hozzáférhetővé kell tenni.

Módosítás

(3) Az uniós adatbázisban szereplő információkat a nyilvánosság számára ***felhasználóbarát, könnyen navigálható és géppel olvasható módon*** hozzáférhetővé kell tenni.

Módosítás 118

Rendeletre irányuló javaslat 60 cikk – 5 a bekezdés (új)

A Bizottság által javasolt szöveg

Módosítás

(5a) A Bizottság és a tagállamok által e cikk alapján megszerzett információkat és dokumentumokat a 70. cikkben meghatározott titoktartási kötelezettségeknek megfelelően kell kezelni.

Módosítás 119

Rendeletre irányuló javaslat 61 cikk – 2 bekezdés

A Bizottság által javasolt szöveg

(2) A forgalomba hozatal utáni nyomonkövetési rendszer aktívan és módszeresen gyűjti, dokumentálja és elemzi a felhasználók által szolgáltatott vagy más forrásokból gyűjtött, a nagy kockázatú MI-rendszerek teljes élettartama

Módosítás

(2) A forgalomba hozatal utáni nyomonkövetési rendszer aktívan és módszeresen gyűjti, dokumentálja és elemzi a felhasználók által szolgáltatott vagy más forrásokból gyűjtött, a nagy kockázatú MI-rendszerek teljes élettartama

során a teljesítményükre vonatkozó releváns adatokat, és lehetővé teszi a szolgáltató számára annak értékelését, hogy az MI-rendszerek folyamatosan megfelelnek-e a III. cím 2. fejezetében meghatározott követelményeknek.

során a teljesítményükre vonatkozó releváns adatokat, és lehetővé teszi a szolgáltató számára annak értékelését, hogy az MI-rendszerek folyamatosan megfelelnek-e a III. cím 2. fejezetében meghatározott követelményeknek. *A forgalomba hozatal utáni nyomon követésnek magában kell foglalnia a mesterséges intelligencia környezetének – többek között az egyéb eszközök, szoftverek és az MI-rendszerrel kölcsönhatásba lépő más MI-rendszerek – folyamatos elemzését.*

Módosítás 120

Rendeletre irányuló javaslat 65 cikk – 1 bekezdés

A Bizottság által javasolt szöveg

(1) A kockázatot jelentő MI-rendszerek az (EU) 2019/1020 rendelet 3. cikkének 19. pontjában meghatározott kockázatot jelentő termékeknek minősülnek, amennyiben **a személyek egészségét** vagy **biztonságát** vagy alapvető jogainak védelmét érintő kockázatokról van szó.

Módosítás

(1) A kockázatot jelentő MI-rendszerek az (EU) 2019/1020 rendelet 3. cikkének 19. pontjában meghatározott kockázatot jelentő termékeknek minősülnek, amennyiben **az egészséget, a biztonságot** vagy **a környezetet, illetve a személyek** alapvető jogainak védelmét érintő kockázatokról van szó.

Módosítás 121

Rendeletre irányuló javaslat 67 cikk – 1 bekezdés

A Bizottság által javasolt szöveg

(1) Amennyiben egy tagállam piacfelügyeleti hatósága a 65. cikk szerinti értékelés elvégzését követően megállapítja, hogy bár az adott MI-rendszer megfelel ennek a rendeletnek, mégis kockázatot jelent a személyek egészségére vagy biztonságára, az alapvető jogok védelmét célzó uniós vagy nemzeti jog szerinti kötelezettségeknek való megfelelésre vagy

Módosítás

(1) Amennyiben egy tagállam piacfelügyeleti hatósága a 65. cikk szerinti értékelés elvégzését követően megállapítja, hogy bár az adott MI-rendszer megfelel ennek a rendeletnek, mégis kockázatot jelent a személyek egészségére vagy biztonságára, **a környezetre**, az alapvető jogok védelmét célzó uniós vagy nemzeti jog szerinti kötelezettségeknek való

a közérdek védelmének egyéb szempontjaira, akkor – a kockázat jellegétől függően – felszólítja az érintett üzemeltetőt, hogy vagy tegyen meg minden megfelelő intézkedést annak biztosítására, hogy az érintett MI-rendszer a forgalomba hozatalkor vagy üzembe helyezéskor már ne jelentsen kockázatot, vagy vonja ki a forgalomból az MI-rendszert vagy észszerű időn belüli vonja vissza azt, az előírásoknak megfelelően.

megfelelésre vagy a közérdek védelmének egyéb szempontjaira, akkor – a kockázat jellegétől függően – felszólítja az érintett üzemeltetőt, hogy vagy tegyen meg minden megfelelő intézkedést annak biztosítására, hogy az érintett MI-rendszer a forgalomba hozatalkor vagy üzembe helyezéskor már ne jelentsen kockázatot, vagy vonja ki a forgalomból az MI-rendszert vagy észszerű időn belüli vonja vissza azt, az előírásoknak megfelelően.

Módosítás 122

Rendeletre irányuló javaslat 69 cikk – 3 bekezdés

A Bizottság által javasolt szöveg

(3) Magatartási kódexeket készíthetnek az MI-rendszerek egyes szolgáltatói vagy az azokat képviselő szervezetek vagy mindkettő, többek között a felhasználók és az érdekelt felek, valamint képviseleti szervezeteik bevonásával. A magatartási kódexek vonatkozhatnak egy vagy több MI-rendszerre, figyelembe véve az adott rendszerek rendeltetésének hasonlóságát.

Módosítás

(3) Magatartási kódexeket készíthetnek **a nemzeti, regionális vagy helyi hatóságok**, az MI-rendszerek egyes szolgáltatói vagy az azokat képviselő szervezetek vagy mindkettő, többek között a felhasználók és az érdekelt felek, valamint képviseleti szervezeteik bevonásával. A magatartási kódexek vonatkozhatnak egy vagy több MI-rendszerre, figyelembe véve az adott rendszerek rendeltetésének hasonlóságát.

Módosítás 123

Rendeletre irányuló javaslat 72 cikk – 1 bekezdés – a pont

A Bizottság által javasolt szöveg

a) a jogsértés és a jogsértés következményeinek jellege, súlyossága és időtartama;

Módosítás

a) a jogsértés és a jogsértés következményeinek jellege, súlyossága és időtartama; **figyelembe véve az érintettek számát és az általuk elszenvedett kár mértékét, a jogsértés szándékos vagy gondatlan jellegét, valamint bármely releváns korábbi jogsértést;**

Módosítás 124

Rendeletre irányuló javaslat 72 cikk – 1 bekezdés – b a pont (új)

A Bizottság által javasolt szöveg

Módosítás

ba) a felügyeleti hatósággal a jogsértés orvoslása és a jogsértés esetlegesen negatív hatásainak enyhítése érdekében folytatott együttműködés mértéke;

Módosítás 125

Rendeletre irányuló javaslat 72 cikk – 1 bekezdés – b b pont (új)

A Bizottság által javasolt szöveg

Módosítás

bb) a szolgáltató intézkedései az érintettek által elszenvedett kár enyhítésére;

Módosítás 126

Rendeletre irányuló javaslat 72 cikk – 1 bekezdés – c a pont (új)

A Bizottság által javasolt szöveg

Módosítás

ca) az eset körülményei szempontjából releváns egyéb súlyosbító vagy enyhítő tényezők, például a jogsértés közvetlen vagy közvetett következményeként szerzett pénzügyi haszon vagy elkerült veszteség.

Módosítás 127

Rendeletre irányuló javaslat 75 cikk – 1 bekezdés 300/2008/EK rendelet 4 cikk – 3 bekezdés – 3 albekezdés

A [mesterséges intelligenciáról szóló] (EU) YYY/XX európai parlamenti és tanácsi rendelet* értelmében vett mesterségesintelligencia-rendszerekkel kapcsolatos biztonsági berendezések jóváhagyására és használatára vonatkozó műszaki előírásokkal és eljárásokkal kapcsolatos részletes intézkedések elfogadásakor figyelembe kell venni az említett rendelet III. címének 2. fejezetében meghatározott követelményeket.

A [mesterséges intelligenciáról szóló] (EU) YYY/XX európai parlamenti és tanácsi rendelet* értelmében vett mesterségesintelligencia-rendszerekkel kapcsolatos biztonsági berendezések jóváhagyására és használatára vonatkozó műszaki előírásokkal és eljárásokkal kapcsolatos részletes intézkedések elfogadásakor – **a meglévő irányításba való beavatkozás nélkül** – figyelembe kell venni az említett rendelet III. címének 2. fejezetében meghatározott követelményeket.

* (EU) YYY/XX rendelet [a mesterséges intelligenciáról] (HL ...).”

* (EU) YYY/XX rendelet [a mesterséges intelligenciáról] (HL ...).”

Módosítás 128

Rendeletre irányuló javaslat

76 cikk – 1 bekezdés

167/2013/EU rendelet

17 cikk – 5 bekezdés – 3 albekezdés

A [mesterséges intelligenciáról szóló] (EU) YYY/XX európai parlamenti és tanácsi rendelet* értelmében biztonsági alkatrészeknek minősülő mesterségesintelligencia-rendszerekre vonatkozó, az első albekezdés szerinti felhatalmazáson alapuló jogi aktusok elfogadásakor figyelembe kell venni az említett rendelet III. címének 2. fejezetében meghatározott követelményeket.

A [mesterséges intelligenciáról szóló] (EU) YYY/XX európai parlamenti és tanácsi rendelet* értelmében biztonsági alkatrészeknek minősülő mesterségesintelligencia-rendszerekre vonatkozó, az első albekezdés szerinti felhatalmazáson alapuló jogi aktusok elfogadásakor – **a meglévő irányításba való beavatkozás nélkül** – figyelembe kell venni az említett rendelet III. címének 2. fejezetében meghatározott követelményeket.

* (EU) YYY/XX rendelet [a mesterséges intelligenciáról] (HL ...).”

* (EU) YYY/XX rendelet [a mesterséges intelligenciáról] (HL ...).”

Módosítás 129

Rendeletre irányuló javaslat

78 cikk – 1 bekezdés

2014/90/EU irányelv

8 cikk – 4 bekezdés

A Bizottság által javasolt szöveg

(4) Azon mesterségesintelligencia-rendszerek esetében, amelyek a [mesterséges intelligenciáról szóló] (EU) YYY/XX európai parlamenti és tanácsi rendelet* értelmében biztonsági alkatrészeknek minősülnek, a Bizottság az (1) bekezdés szerinti tevékenysége végzésekor, valamint a (2) és (3) bekezdés szerinti műszaki és vizsgálati előírások elfogadásakor figyelembe veszi az említett rendelet III. címének 2. fejezetében meghatározott követelményeket.

* (EU) YYY/XX rendelet [a mesterséges intelligenciáról] (HL ...).”

Módosítás

(4) Azon mesterségesintelligencia-rendszerek esetében, amelyek a [mesterséges intelligenciáról szóló] (EU) YYY/XX európai parlamenti és tanácsi rendelet* értelmében biztonsági alkatrészeknek minősülnek, a Bizottság az (1) bekezdés szerinti tevékenysége végzésekor, valamint a (2) és (3) bekezdés szerinti műszaki és vizsgálati előírások elfogadásakor – **a meglévő irányításba való beavatkozás nélkül** – figyelembe veszi az említett rendelet III. címének 2. fejezetében meghatározott követelményeket.

* (EU) YYY/XX rendelet [a mesterséges intelligenciáról] (HL ...).”

Módosítás 130

Rendeletre irányuló javaslat

79 cikk – 1 bekezdés

(EU) 2016/797 irányelv

5 cikk – 12 bekezdés

A Bizottság által javasolt szöveg

(12) A [mesterséges intelligenciáról szóló] (EU) YYY/XX európai parlamenti és tanácsi rendelet* értelmében biztonsági alkatrészeknek minősülő mesterségesintelligencia-rendszerekre vonatkozó, az (1) bekezdés szerinti felhatalmazáson alapuló jogi aktusok és a (11) bekezdés szerinti végrehajtási jogi aktusok elfogadásakor figyelembe kell venni az említett rendelet III. címének 2. fejezetében meghatározott

Módosítás

(12) A [mesterséges intelligenciáról szóló] (EU) YYY/XX európai parlamenti és tanácsi rendelet* értelmében biztonsági alkatrészeknek minősülő mesterségesintelligencia-rendszerekre vonatkozó, az (1) bekezdés szerinti felhatalmazáson alapuló jogi aktusok és a (11) bekezdés szerinti végrehajtási jogi aktusok elfogadásakor – **a meglévő irányításba való beavatkozás nélkül** – figyelembe kell venni az említett rendelet

követelményeket.

III. címének 2. fejezetében meghatározott követelményeket.

* (EU) YYY/XX rendelet [a mesterséges intelligenciáról] (HL ...).”

* (EU) YYY/XX rendelet [a mesterséges intelligenciáról] (HL ...).”

Módosítás 131

Rendeletre irányuló javaslat

80 cikk – 1 bekezdés

(EU) 2018/858 rendelet

5 cikk – 4 bekezdés

A Bizottság által javasolt szöveg

(4) A [mesterséges intelligenciáról szóló] (EU) YYY/XX európai parlamenti és tanácsi rendelet* értelmében biztonsági alkatrészeknek minősülő mesterségesintelligencia-rendszerekre vonatkozó, a (3) bekezdés szerinti felhatalmazáson alapuló jogi aktusok elfogadásakor figyelembe kell venni az említett rendelet III. címének 2. fejezetében meghatározott követelményeket.

* (EU) YYY/XX rendelet [a mesterséges intelligenciáról] (HL ...).”

Módosítás 132

Rendeletre irányuló javaslat

81 cikk – 1 bekezdés – 1 pont

(EU) 2018/1139 rendelet

17 cikk – 3 bekezdés

A Bizottság által javasolt szöveg

(3) A (2) bekezdés sérelme nélkül [a mesterséges intelligenciáról szóló] (EU) YYY/XX európai parlamenti és tanácsi rendelet* értelmében biztonsági alkatrészeknek minősülő

PE730.085v02-00

Módosítás

(4) A [mesterséges intelligenciáról szóló] (EU) YYY/XX európai parlamenti és tanácsi rendelet* értelmében biztonsági alkatrészeknek minősülő mesterségesintelligencia-rendszerekre vonatkozó, a (3) bekezdés szerinti felhatalmazáson alapuló jogi aktusok elfogadásakor – ***a meglévő irányításba való beavatkozás nélkül*** – figyelembe kell venni az említett rendelet III. címének 2. fejezetében meghatározott követelményeket.

* (EU) YYY/XX rendelet [a mesterséges intelligenciáról] (HL ...).”

(3) A (2) bekezdés, ***valamint az e rendelet 62. cikkében említett tanúsítási, felügyeleti és végrehajtási rendszer*** sérelme nélkül [a mesterséges intelligenciáról szóló] (EU) YYY/XX

68/77

AD\1260230HU.docx

mesterségesintelligencia-rendszerekre vonatkozó, a (1) bekezdés szerinti végrehajtási jogi aktusok elfogadásakor **figyelembe kell venni** az említett rendelet III. címének 2. fejezetében meghatározott követelményeket.

* (EU) YYY/XX rendelet [a mesterséges intelligenciáról] (HL ...).”

európai parlamenti és tanácsi rendelet* értelmében biztonsági alkatrészeknek minősülő mesterségesintelligencia-rendszerekre vonatkozó, a (1) bekezdés szerinti végrehajtási jogi aktusok elfogadásakor **kizárólag** az említett rendelet III. címének 2. fejezetében meghatározott követelményeket **kell figyelembe venni**.

* (EU) YYY/XX rendelet [a mesterséges intelligenciáról] (HL ...).”

Módosítás 133

Rendeletre irányuló javaslat
81 cikk – 1 bekezdés – 2 pont
(EU) 2018/1139 rendelet
19 cikk – 4 bekezdés

A Bizottság által javasolt szöveg

(4) *A* [mesterséges intelligenciáról szóló] (EU) YYY/XX rendelet értelmében biztonsági alkatrészeknek minősülő mesterségesintelligencia-rendszerekre vonatkozó, az (1) és a (2) bekezdés szerinti felhatalmazáson alapuló jogi aktusok elfogadásakor **figyelembe kell venni** az említett rendelet III. címének 2. fejezetében meghatározott követelményeket.

Módosítás 134

Rendeletre irányuló javaslat
81 cikk – 1 bekezdés – 3 pont
(EU) 2018/1139 rendelet
43 cikk – 4 bekezdés

Módosítás

(4) ***Az e rendelet 62. cikkében említett tanúsítási, felügyeleti és végrehajtási rendszer sérelme nélkül a*** [mesterséges intelligenciáról szóló] (EU) YYY/XX rendelet értelmében biztonsági alkatrészeknek minősülő mesterségesintelligencia-rendszerekre vonatkozó, az (1) és a (2) bekezdés szerinti felhatalmazáson alapuló jogi aktusok elfogadásakor **kizárólag** az említett rendelet III. címének 2. fejezetében meghatározott követelményeket **kell figyelembe venni**.

A Bizottság által javasolt szöveg

(4) *A* [mesterséges intelligenciáról szóló] (EU) YYY/XX rendelet értelmében biztonsági alkatrészeknek minősülő mesterségesintelligencia-rendszerekre vonatkozó, az (1) bekezdés szerinti végrehajtási jogi aktusok elfogadásakor **figyelembe kell venni** az említett rendelet III. címének 2. fejezetében meghatározott követelményeket.

Módosítás

(4) *Az e rendelet 62. cikkében említett tanúsítási, felügyeleti és végrehajtási rendszer sérelme nélkül a* [mesterséges intelligenciáról szóló] (EU) YYY/XX rendelet értelmében biztonsági alkatrészeknek minősülő mesterségesintelligencia-rendszerekre vonatkozó, az (1) bekezdés szerinti végrehajtási jogi aktusok elfogadásakor **kizárólag** az említett rendelet III. címének 2. fejezetében meghatározott követelményeket **kell figyelembe venni**.

Módosítás 135

Rendeletre irányuló javaslat
81 cikk – 1 bekezdés – 4 pont
(EU) 2018/1139 rendelet
47 cikk – 3 bekezdés

A Bizottság által javasolt szöveg

(3) *A* [mesterséges intelligenciáról szóló] (EU) YYY/XX rendelet értelmében biztonsági alkatrészeknek minősülő mesterségesintelligencia-rendszerekre vonatkozó, az (1) és a (2) bekezdés szerinti felhatalmazáson alapuló jogi aktusok elfogadásakor **figyelembe kell venni** az említett rendelet III. címének 2. fejezetében meghatározott követelményeket.

Módosítás

(3) *Az e rendelet 62. cikkében említett tanúsítási, felügyeleti és végrehajtási rendszer sérelme nélkül a* [mesterséges intelligenciáról szóló] (EU) YYY/XX rendelet értelmében biztonsági alkatrészeknek minősülő mesterségesintelligencia-rendszerekre vonatkozó, az (1) és a (2) bekezdés szerinti felhatalmazáson alapuló jogi aktusok elfogadásakor **kizárólag** az említett rendelet III. címének 2. fejezetében meghatározott követelményeket **kell figyelembe venni**.

Módosítás 136

Rendeletre irányuló javaslat
81 cikk – 1 bekezdés – 5 pont
(EU) 2018/1139 rendelet
57 cikk – 3 bekezdés

A Bizottság által javasolt szöveg

A [mesterséges intelligenciáról szóló] (EU) YYY/XX rendelet értelmében biztonsági alkatrészeknek minősülő mesterségesintelligencia-rendszerekre vonatkozó, említett végrehajtási jogi aktusok elfogadásakor **figyelembe kell venni** az említett rendelet III. címének 2. fejezetében meghatározott követelményeket.

Módosítás

Az e rendelet 62. cikkében említett tanúsítási, felügyeleti és végrehajtási rendszer sérelme nélkül a [mesterséges intelligenciáról szóló] (EU) YYY/XX rendelet értelmében biztonsági alkatrészeknek minősülő mesterségesintelligencia-rendszerekre vonatkozó, említett végrehajtási jogi aktusok elfogadásakor **kizárólag** az említett rendelet III. címének 2. fejezetében meghatározott követelményeket **kell figyelembe venni**.

Módosítás 137

Rendeletre irányuló javaslat
81 cikk – 1 bekezdés – 6 pont
(EU) 2018/1139 rendelet
58 cikk – 3 bekezdés

A Bizottság által javasolt szöveg

(3) A [mesterséges intelligenciáról szóló] (EU) YYY/XX rendelet értelmében biztonsági alkatrészeknek minősülő mesterségesintelligencia-rendszerekre vonatkozó, az (1) és a (2) bekezdés szerinti felhatalmazáson alapuló jogi aktusok elfogadásakor **figyelembe kell venni** az említett rendelet III. címének 2. fejezetében meghatározott követelményeket.

Módosítás

(3) ***Az e rendelet 62. cikkében említett tanúsítási, felügyeleti és végrehajtási rendszer sérelme nélkül*** a [mesterséges intelligenciáról szóló] (EU) YYY/XX rendelet értelmében biztonsági alkatrészeknek minősülő mesterségesintelligencia-rendszerekre vonatkozó, az (1) és a (2) bekezdés szerinti felhatalmazáson alapuló jogi aktusok elfogadásakor **kizárólag** az említett rendelet III. címének 2. fejezetében meghatározott követelményeket **kell figyelembe venni**.

Módosítás 138

Rendeletre irányuló javaslat
82 cikk – 1 bekezdés
(EU) 2019/2144 rendelet
11 cikk

A Bizottság által javasolt szöveg

(3) A [mesterséges intelligenciáról szóló] (EU) YYY/XX európai parlamenti és tanácsi rendelet* értelmében biztonsági alkatrészeknek minősülő mesterségesintelligencia-rendszerekre vonatkozó, a (2) bekezdés szerinti végrehajtási jogi aktusok elfogadásakor figyelembe kell venni az említett rendelet III. címének 2. fejezetében meghatározott követelményeket.

* (EU) YYY/XX rendelet [a mesterséges intelligenciáról] (HL ...).”

Módosítás 139

Rendeletre irányuló javaslat 84 cikk – 3 a bekezdés (új)

A Bizottság által javasolt szöveg

Módosítás

(3) A [mesterséges intelligenciáról szóló] (EU) YYY/XX európai parlamenti és tanácsi rendelet* értelmében biztonsági alkatrészeknek minősülő mesterségesintelligencia-rendszerekre vonatkozó, a (2) bekezdés szerinti végrehajtási jogi aktusok elfogadásakor – **a meglévő irányításba való beavatkozás nélkül** – figyelembe kell venni az említett rendelet III. címének 2. fejezetében meghatározott követelményeket.

* (EU) YYY/XX rendelet [a mesterséges intelligenciáról] (HL ...).”

Módosítás

(3a) A Bizottság [e rendelet alkalmazásának a 85. cikk (2) bekezdésében említett kezdőnapjától számított két éven] belül, majd azt követően kétévente értékeli a rendelet hatását és hatékonyságát az MI-rendszerek energiateljesítményét és egyéb környezeti hatását illetően, és értékeli az IKT-rendszerek energiateljesítményének annak érdekében történő szabályozására irányuló jogszabályok benyújtását, hogy az ágazat hozzájáruljon az uniós klímastratégiához és éghajlat-politikai célokhoz.

Módosítás 140

Rendeletre irányuló javaslat 84 cikk – 7 a bekezdés (új)

(7a) A II. melléklet B. szakaszában felsorolt rendeletekhez kapcsolódó olyan vonatkozó jövőbeli, felhatalmazáson alapuló vagy végrehajtási jogi aktusok, amelyek kötelező követelményeket vezetnek be az e rendeletben meghatározott magas kockázatú MI-rendszerekre vonatkozóan, figyelembe veszik az egyes ágazatok szabályozási sajátosságait, és kerülnek a már megállapított, meglévő irányítási, megfelelésértékelési és végrehajtási mechanizmusokkal és hatóságokkal való átfedéseket.

Módosítás 141

Rendeletre irányuló javaslat I melléklet – cím

A Bizottság által javasolt szöveg

A MESTERSÉGES
INTELLIGENCIÁVAL KAPCSOLATOS
TECHNIKÁK ÉS MEGKÖZELÍTÉSEK

a 3. cikk 1. pontjának megfelelően

Módosítás

(A magyar változatot nem érinti.)

Módosítás 142

Rendeletre irányuló javaslat III melléklet – 1 bekezdés – 2 pont – a pont

A Bizottság által javasolt szöveg

a) a közúti forgalom irányításában és működtetésében, valamint a víz-, **gáz**-, fűtési és villamosenergia-szolgáltatás során biztonsági alkatrészként használt MI-rendszerek.

Módosítás

a) a közúti forgalom irányításában és működtetésében, valamint a víz- fűtési és villamosenergia-szolgáltatás során biztonsági alkatrészként használt MI-rendszerek, **amelyek meghibásodása vagy hibás működése közvetlenül jelentős kárt okozna a természetes személyek egészségében, természeti környezetében**

vagy biztonságában, kivéve, ha ezeket a rendszereket harmonizációs jogszabály vagy ágazati szabályozás szabályozza.

**MELLÉKLET: AZON SZERVEZETEK ÉS SZEMÉLYEK FELSOROLÁSA,
AMELYEKTŐL A VÉLEMÉNY ELŐADÓJA HOZZÁSZÓLÁST KAPOTT**

- Európai Fogyasztók Szervezete
- ETF
- Google
- Amazon
- Airbus
- Hitachi
- DG MOVE
- DG Connect
- EASA
- AMCHAM
- ACEA
- CLEPA
- Ericsson

A VÉLEMÉNYNYILVÁNÍTÁSRA FELKÉRT BIZOTTSÁG ELJÁRÁSA

Cím	A mesterséges intelligenciára vonatkozó harmonizált szabályok (a mesterséges intelligenciáról szóló jogszabály) és egyes uniós jogalkotási aktusok módosítása	
Hivatkozások	COM(2021)0206 – C9-0146/2021 – 2021/0106(COD)	
Illetékes bizottságok A plenáris ülésen való bejelentés dátuma	IMCO 7.6.2021	LIBE 7.6.2021
Véleményt nyilvánított A plenáris ülésen való bejelentés dátuma	TRAN 7.6.2021	
A vélemény előadója A kijelölés dátuma	Josianne Cutajar 4.11.2021	
58. cikk – Közös bizottsági eljárás A plenáris ülésen való bejelentés dátuma	16.12.2021	
Vizsgálat a bizottságban	20.4.2022	
Az elfogadás dátuma	12.7.2022	
A zárószavazás eredménye	+ : 37 - : 1 0 : 4	
A zárószavazáson jelen lévő tagok	Magdalena Adamowicz, Andris Ameriks, Izaskun Bilbao Barandica, Karolin Braunsberger-Reinhold, Marco Campomenosi, Ciarán Cuffe, Karima Delli, Anna Deparnay-Grunenberg, Ismail Ertug, Gheorghe Falcă, Carlo Fidanza, Søren Gade, Isabel García Muñoz, Jens Gieseke, Elsi Katainen, Kateřina Konečná, Bogusław Liberadzki, Peter Lundgren, Benoît Lutgen, Elżbieta Katarzyna Łukacijewska, Marian-Jean Marinescu, Tilly Metz, Cláudia Monteiro de Aguiar, Jan-Christoph Oetjen, Rovana Plumb, Dominique Riquet, Massimiliano Salini, Barbara Thaler, István Ujhelyi, Petar Vitanov, Roberts Zīle, Kosma Złotowski	
A zárószavazáson jelen lévő póttagok	Josianne Cutajar, Nicola Danti, Vlad Gheorghe, Roman Haider, Pär Holmgren, Guido Reil, Marianne Vind, Jörgen Warborn	
A zárószavazáson jelen lévő póttagok (209. cikk, (7) bekezdés)	Susanna Ceccardi, Salvatore De Meo	

A VÉLEMÉNYNYILVÁNÍTÁSRA FELKÉRT BIZOTTSÁG

NÉV SZERINTI ZÁRÓSZAVAZÁSA

37	+
ECR	Carlo Fidanza, Peter Lundgren, Roberts Zīle, Kosma Złotowski
PPE	Magdalena Adamowicz, Karolin Braunsberger-Reinhold, Salvatore De Meo, Gheorghe Falcă, Jens Gieseke, Elżbieta Katarzyna Łukacijewska, Benoît Lutgen, Marian-Jean Marinescu, Cláudia Monteiro de Aguiar, Massimiliano Salini, Barbara Thaler, Jörgen Warborn,
RENEW	Izaskun Bilbao Barandica, Nicola Danti, Søren Gade, Vlad Gheorghe, Elsi Katainen, Jan-Christoph Oetjen, Dominique Riquet
S&D	Andris Ameriks, Josianne Cutajar, Ismail Ertug, Isabel García Muñoz, Bogusław Liberadzki, Rovana Plumb, István Ujhelyi, Marianne Vind, Petar Vitanov
Verts/ALE	Ciarán Cuffe, Karima Delli, Anna Deparnay-Grunenberg, Pär Holmgren, Tilly Metz

1	-
The Left	Kateřina Konečná

4	0
ID	Marco Campomenosi, Susanna Ceccardi, Roman Haider, Guido Reil

Jelmagyarázat:

+ : mellette

- : ellene

0 : tartózkodás