

**A BIZOTTSÁG (EU) 2023/1507 VÉGREHAJTÁSI RENDELETE****(2023. július 20.)**

**az „IKT-használat és elektronikus kereskedelem” téma tekintetében a 2024-es referenciaévre vonatkozó adatkövetelmények technikai előírásainak, továbbá a metaadat-leírások és a minőségjelentések benyújtási határidejének az (EU) 2019/2152 európai parlamenti és tanácsi rendelet alapján történő megállapításáról**

**(EGT-vonatkozású szöveg)**

AZ EURÓPAI BIZOTTSÁG,

tekintettel az Európai Unió működéséről szóló szerződésre,

tekintettel az európai vállalkozásstatistikáról, valamint tíz, a vállalkozásstatistika területét szabályozó jogi aktus hatályon kívül helyezéséről szóló, 2019. november 27-i (EU) 2019/2152 európai parlamenti és tanácsi rendeletre <sup>(1)</sup> és különösen annak 7. cikke (1) bekezdésére, valamint 17. cikke (6) bekezdésére,

mivel:

- (1) Az „IKT-használat és elektronikus kereskedelem” téma biztosítja az EU digitális évtizedére vonatkozó digitális iránytű számára az EU 2030-ra kitűzött digitális céljainak nyomon követéséhez szükséges adatokat, például a vállalkozások digitális transzformációját tükröző digitális intenzitási mutatót. Emellett információt biztosít az Európa digitális teljesítményével és az Európai Bizottság „A digitális korra felkészült Európa” prioritásával kapcsolatos egyéb uniós szakpolitikák számára.
- (2) Az adatok minőségének értékelése és annak biztosítása érdekében, hogy az IKT-használatra és az elektronikus kereskedelemre vonatkozó adatok összehasonlíthatók és harmonizáltak legyenek, az adatok közzététele előtt metaadat-leírást és minőségjelentést kell benyújtani.
- (3) Az e rendeletben előírt intézkedések összhangban vannak az Európai Statisztikai Rendszer Bizottsága véleményével,

ELFOGADTA EZT A RENDELETET:

**1. cikk**

Az (EU) 2019/2152 rendelet I. mellékletében említett „IKT-használat és elektronikus kereskedelem” téma tekintetében a tagállamok e rendelet mellékletének megfelelően továbbítják a Bizottságnak (az Eurostatnak) a 2024-es referenciaévre vonatkozó adatokat.

**2. cikk**

- (1) A 2024-es referenciaév tekintetében az „IKT-használat és elektronikus kereskedelem” témára vonatkozó éves metaadat-leírást 2024. május 31-ig kell továbbítani a Bizottságnak (az Eurostatnak).
- (2) A 2024-es referenciaév tekintetében az „IKT-használat és elektronikus kereskedelem” témára vonatkozó éves minőségjelentést 2024. november 5-ig kell továbbítani a Bizottságnak (az Eurostatnak).

**3. cikk**

Ez a rendelet az *Európai Unió Hivatalos Lapjában* való kihirdetését követő huszadik napon lép hatályba.

<sup>(1)</sup> HL L 327., 2019.12.17., 1. o.

Ez a rendelet teljes egészében kötelező és közvetlenül alkalmazandó valamennyi tagállamban.

Kelt Brüsszelben, 2023. július 20-án.

*a Bizottság részéről*

*az elnök*

Ursula VON DER LEYEN

---

## Az „IKT-használat és elektronikus kereskedelem” témára vonatkozó adatkövetelmények technikai előírásai

Kötelező/nem kötelező	Alkalmazási kör (szűrés)	Változó
Kötelező változók	i. az összes vállalkozás esetében	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) a vállalkozás fő gazdasági tevékenysége az előző naptári évben</li> <li>(2) az alkalmazottak és az önálló vállalkozók átlagos száma az előző naptári évben</li> <li>(3) a forgalom teljes értéke (monetáris értelemben, héa nélkül) az előző naptári évben</li> <li>(4) az üzleti célú internet-hozzáféréssel rendelkező alkalmazottak és önálló vállalkozók száma vagy az összes alkalmazotthoz és önálló vállalkozóhoz viszonyított százalékos aránya</li> <li>(5) IKT-szakemberek alkalmazása</li> <li>(6) az IKT-hoz kapcsolódó készségek fejlesztésével kapcsolatos bármilyen képzés nyújtása a vállalkozás által foglalkoztatott IKT-szakemberek részére az előző naptári évben</li> <li>(7) az IKT-hoz kapcsolódó készségek fejlesztésével kapcsolatos bármilyen képzés nyújtása egyéb alkalmazottak részére az előző naptári évben</li> <li>(8) IKT-szakemberek felvétele vagy erre tett kísérlet az előző naptári évben</li> <li>(9) IKT-feladatkörök ellátása (például az IKT-infrastruktúra karbantartása, irodai szoftverek támogatása, vállalati-rányítási szoftverek/rendszerek és/vagy webes megoldások, biztonság és adatvédelem fejlesztése és támogatása) saját alkalmazottak által (beleértve az anyavállalat vagy kapcsolt vállalkozás által alkalmazottakat is), az előző naptári évben</li> <li>(10) IKT-feladatkörök ellátása (például az IKT-infrastruktúra karbantartása, irodai szoftverek támogatása, vállalati-rányítási szoftverek/rendszerek és/vagy webes megoldások, biztonság és adatvédelem fejlesztése és támogatása) külső szolgáltatók révén, az előző naptári évben</li> </ol>
	ii. olyan alkalmazottakat és önálló vállalkozókat foglalkoztató vállalkozások esetében, akik rendelkeznek üzleti célú internet-hozzáféréssel	<ol style="list-style-type: none"> <li>(11) bármilyen típusú vezeték nélküli internetkapcsolat használata</li> <li>(12) az alkalmazottak távoli hozzáféréssel rendelkeznek a vállalkozás e-mail rendszeréhez (számítógépeken vagy hordozható eszközökön, például okostelefonokon keresztül)</li> <li>(13) az alkalmazottak (számítógépeken vagy hordozható eszközökön, például okostelefonokon keresztül) távoli hozzáféréssel rendelkeznek a vállalkozás dokumentumaihoz (például fájlokhoz, táblázatokhoz, prezentációkhoz, ábrákhoz, fényképekhez)</li> <li>(14) az alkalmazottak (számítógépeken vagy hordozható eszközökön, például okostelefonokon keresztül) távoli hozzáféréssel rendelkeznek a vállalkozás üzleti alkalmazásaihoz vagy szoftvereihez (például könyveléshez, értékesítéshez, megrendelésekhez, ügyfélkapcsolat-kezeléshez (CRM) (kivéve a belső kommunikációhoz használt alkalmazásokat))</li> <li>(15) távülések lebonyolítása</li> <li>(16) termékek vagy szolgáltatások online értékesítése a vállalkozás weboldalain vagy alkalmazásain keresztül (beleértve az extraneteket is) az előző naptári évben</li> <li>(17) termékek vagy szolgáltatások online értékesítése az előző naptári évben több vállalkozás által, termékekkel vagy szolgáltatásokkal való kereskedelem céljából használt e-kereskedelmi piactérként működő weboldalakon vagy alkalmazásokon keresztül</li> <li>(18) termékek vagy szolgáltatások elektronikus adatcsere (EDI) alapú értékesítése (EDI alapú üzeneteken keresztül leadott megrendelések fogadása) az előző naptári évben</li> </ol>

Kötelező/nem kötelező	Alkalmazási kör (szűrés)	Változó
		<p>(19) IKT-biztonsági intézkedések alkalmazása a vállalkozások IKT-rendszereire: hitelesítés erős jelszóval (pl. minimális hossz, számok és különleges karakterek használata, időszakonként változtatva)</p> <p>(20) IKT-biztonsági intézkedések alkalmazása a vállalkozások IKT-rendszereire: a vállalkozás IKT-rendszeréhez való hozzáféréshez használt biometrikus módszerekkel történő hitelesítés (például ujjnyomatokon, hangon, arcon alapuló hitelesítés)</p> <p>(21) IKT-biztonsági intézkedések alkalmazása a vállalkozások IKT-rendszereire: legalább két hitelesítési mechanizmus kombinációján alapuló hitelesítés (pl. felhasználó által meghatározott jelszó, egyszeri jelszó (OTP), biztonsági token segítségével generált vagy okostelefonon keresztül kapott kód, biometrikus módszer (például ujjnyomatokon, hangon, arcon alapuló módszer) kombinációja)</p> <p>(22) IKT-biztonsági intézkedések alkalmazása a vállalkozások IKT-rendszereire: adatok, dokumentumok vagy e-mailek titkosítása</p> <p>(23) IKT-biztonsági intézkedések alkalmazása a vállalkozások IKT-rendszereire: adatok külön helyre történő biztonsági másolata (ideértve a felhőalapú tárhelyeket)</p> <p>(24) IKT-biztonsági intézkedések alkalmazása a vállalkozások IKT-rendszereire: hálózati hozzáférés ellenőrzése (felhasználói jogok kezelése a vállalkozás hálózatában)</p> <p>(25) IKT-biztonsági intézkedések alkalmazása a vállalkozások IKT-rendszereire: virtuális magánhálózat (VPN), amely a magánhálózatot kiterjeszti a nyilvános hálózatra a nyilvános hálózaton keresztül történő biztonságos adatcsere lehetővé tétele érdekében)</p> <p>(26) IKT-biztonsági intézkedések alkalmazása a vállalkozások IKT-rendszereire: gyanús tevékenységek felderítésére használt IKT-biztonságfigyelő rendszer (például a felhasználók vagy az eszközök viselkedését, a hálózati forgalmat nyomon követő behatolásérzékelő vagy -megelőző rendszerek), kivéve a személyi számítógépek és útvalasztók operációs rendszerében található vírusirtó szoftvereket és alapértelmezett tűzfal-megoldásokat</p> <p>(27) IKT-biztonsági intézkedések alkalmazása a vállalkozások IKT-rendszereire: az IKT-biztonsági események utáni elemzést lehetővé tevő naplófájlok karbantartása</p> <p>(28) IKT-biztonsági intézkedések alkalmazása a vállalkozások IKT-rendszereire: IKT-kockázatelemzés, vagyis IKT-biztonsági incidensek valószínűségének és következményeinek időszakos értékelése</p> <p>(29) IKT-biztonsági intézkedések alkalmazása a vállalkozások IKT-rendszereire: IKT-biztonsági vizsgálatok, például behatolásvizsgálatok elvégzése, védelmi riasztórendszer tesztelése, biztonsági intézkedések felülvizsgálata, készenléti rendszerek tesztelése</p> <p>(30) önkéntes képzések vagy a vállalaton belül rendelkezésre álló információk révén annak biztosítása, hogy az alkalmazottak tisztában legyenek az IKT-biztonsággal kapcsolatos kérdéseket illetően fennálló kötelezettségeikkel (például intraneten lévő információk)</p> <p>(31) kötelező képzések vagy kötelező tananyag áttekintése révén annak biztosítása, hogy az alkalmazottak tisztában legyenek az IKT-biztonsággal kapcsolatos kérdéseket illetően fennálló kötelezettségeikkel</p> <p>(32) szerződés (például munkaszerződés) révén annak biztosítása, hogy az alkalmazottak tisztában legyenek az IKT-biztonsággal kapcsolatos kérdéseket illetően fennálló kötelezettségeikkel</p> <p>(33) az IKT-biztonsággal kapcsolatos intézkedésekre, gyakorlatokra vagy eljárásokra vonatkozó dokumentum(ok), például az IKT-biztonsággal, továbbá az alkalmazottak IKT-használattal kapcsolatos képzésére, az IKT-biztonsági intézkedésekre, az IKT-biztonsági intézkedések értékelésére, az IKT-biztonsági dokumentumok frissítésére vonatkozó tervekkel kapcsolatos adatok bizalmas kezelésével kapcsolatos dokumentumok rendelkezésre állása</p>

Kötelező/nem kötelező	Alkalmazási kör (szűrés)	Változó
		<p>(34) Az előző naptári évben tapasztalt, az alábbi következményekkel járó IKT-vonatkozású biztonsági események: IKT-szolgáltatások elérhetőségében bekövetkező fennakadás hardver- vagy szoftverproblémák miatt</p> <p>(35) Az előző naptári évben tapasztalt, az alábbi következményekkel járó IKT-vonatkozású biztonsági események: IKT-szolgáltatások elérhetőségében bekövetkező fennakadás például külső, zsarolóvírus-támadások, szolgáltatásmegtagadással járó támadások miatt</p> <p>(36) Az előző naptári évben tapasztalt, az alábbi következményekkel járó IKT-vonatkozású biztonsági incidensek: adatvesztés vagy adatromlás hardver- vagy szoftverproblémák miatt</p> <p>(37) Az előző naptári évben tapasztalt, az alábbi következményekkel járó IKT-vonatkozású biztonsági incidensek: adatvesztés vagy adatromlás rosszindulatú szoftver vagy engedély nélküli behatolás által okozott fertőzés miatt</p> <p>(38) Az előző naptári évben tapasztalt, az alábbi következményekkel járó IKT-vonatkozású biztonsági incidensek: bizalmas adatok kiszivárgása behatolás, a honlap forgalmának egy hamis weboldalra történő illegális átirányítása, adathalászati támadás, a saját alkalmazottak szándékos cselekedetei miatt</p> <p>(39) Az előző naptári évben tapasztalt, az alábbi következményekkel járó IKT-vonatkozású biztonsági incidensek: bizalmas adatok kiszivárgása a saját alkalmazottak nem szándékos cselekedete miatt</p> <p>(40) az írott nyelv elemzését végző mesterséges intelligencián alapuló technológiák használata (például szövegbányászat)</p> <p>(41) a beszélt nyelvet géppel olvasható formátummá átalakító mesterséges intelligencián alapuló technológiák használata (beszédfelismerés)</p> <p>(42) írott vagy beszélt nyelvet generáló mesterséges intelligencián alapuló technológiák használata (természetes nyelv generálása, beszéd-szintézis)</p> <p>(43) tárgyakat vagy személyeket képek vagy videók alapján azonosító mesterséges intelligencián alapuló technológiák használata (képfelismerés, képfeldolgozás)</p> <p>(44) gépi tanulás (például mélytanulás) használata adatelemzés céljából</p> <p>(45) a különböző munkafolyamatok automatizálását vagy a döntéshozatal támogatását végző mesterséges intelligencián alapuló technológiák használata (például mesterséges intelligencián alapuló szoftveres robotikus folyamatautomatizálás)</p> <p>(46) a gépek fizikai mozgását a környezet megfigyelésén alapuló autonóm döntések révén lehetővé tevő mesterséges intelligencián alapuló technológiák használata (autonóm robotok, önvezető járművek, autonóm drónok)</p>
	<p>iii. bármilyen típusú vezetékes internetkapcsolatot használó vállalkozások esetében</p>	<p>(47) a leggyorsabb vezetékes internetkapcsolat maximális szerződés szerinti letöltési sebessége a következő tartományokban: [0 Mbit/s, &lt; 30 Mbit/s], [30 Mbit/s, &lt; 100 Mbit/s], [100 Mbit/s, &lt; 500 Mbit/s], [500 Mbit/s, &lt; 1 Gbit/s], [<math>\geq</math> 1 Gbit/s]</p> <p>(48) a helyhez kötött internetkapcsolat(ok) sebességének elégségessége a vállalkozás tényleges igényeinek szempontjából</p>

Kötelező/nem kötelező	Alkalmazási kör (szűrés)	Változó
	iv. azon vállalkozások esetében, amelyek az előző naptári évben online értékesítettek termékeket és szolgáltatásokat a vállalkozás weboldalain keresztül vagy több vállalkozás által, termékekkel vagy szolgáltatásokkal való kereskedelem céljából használt e-kereskedelmi piactérként működő weboldalakon vagy alkalmazásokon keresztül	(49) a termékek vagy szolgáltatások online értékesítésének értéke, vagy a termékek és szolgáltatások online értékesítése által generált teljes forgalom százalékos aránya az előző naptári évben (50) a magánfogyasztóknak történő online értékesítés által generált online értékesítés (fogyasztói értékesítés: B2C) értékének százalékos aránya az előző naptári évben (51) a más vállalkozásoknak (vállalkozások közötti értékesítés: B2B) és a közsférának (vállalkozások által a közsféra részére: B2G) történő online értékesítés által generált online értékesítés értékének százalékos aránya az előző naptári évben (52) a vállalkozás szerinti országban található ügyfeleknek történő online értékesítés az előző naptári évben (53) más tagállamokban található ügyfeleknek történő online értékesítés az előző naptári évben (54) a világ többi részén található ügyfeleknek történő online értékesítés az előző naptári évben
	v. azon vállalkozások esetében, amelyek az előző naptári évben online értékesítettek termékeket és szolgáltatásokat a vállalkozás weboldalain keresztül vagy több vállalkozás által, termékekkel vagy szolgáltatásokkal való kereskedelem céljából használt e-kereskedelmi piactérként működő weboldalakon vagy alkalmazásokon keresztül	(55) a vállalkozás weboldalain vagy alkalmazásain keresztül (az extranetek kivételével) generált online termék- vagy szolgáltatás-értékesítés értékének százalékos aránya az előző naptári évben (56) több vállalkozás által, termékekkel vagy szolgáltatásokkal való kereskedelem céljából használt e-kereskedelmi piactérként működő weboldalakon vagy alkalmazásokon keresztül generált online termék- vagy szolgáltatás-értékesítés értékének százalékos aránya az előző naptári évben
	vi. azon vállalkozások esetében, amelyek az előző naptári évben EDI-alapú termék- és szolgáltatás-értékesítést végeztek	(57) a termékek vagy szolgáltatások EDI-alapú értékesítésének értéke, illetve a termékek vagy szolgáltatások EDI-alapú értékesítése által generált teljes forgalom százalékos aránya az előző naptári évben
	vii. az előző naptári évben IKT-szakembereket felvevő vagy erre kísérletet tevő vállalkozások esetében	(58) IKT-szakembert igénylő, nehezen betölthető üres álláshelyek rendelkezésre állása
	viii. kifejezetten a (40)–(46) kötelező változóra vonatkoztatva, mesterséges intelligencián alapuló technológiákat használó vállalkozások esetében	(59) mesterséges intelligencián alapuló szoftver vagy rendszerek használata marketing vagy értékesítés céljából (például ügyfélprofil-alkotás, ároptimalizálás, személyre szabott marketingajánlatok, gépi tanuláson alapuló piacelemzés, természetes nyelvi feldolgozáson alapuló chatbotok használata ügyféltámogatás céljából, megrendelések feldolgozását végző autonóm robotok) (60) mesterséges intelligencián alapuló szoftver vagy rendszerek használata termelési vagy szolgáltatási folyamatokban (például gépi tanuláson alapuló prediktív karbantartás vagy folyamatoptimalizálás, számítógépes látáson alapuló termékosztályozó vagy termékhibákat feltáró eszközök, a gyártás felügyeletére, biztonsági vagy ellenőrzési feladatokra szolgáló autonóm drónok, autonóm robotok által végzett összeszerelési munkák)

Kötelező/nem kötelező	Alkalmazási kör (szűrés)	Változó
		<p>(61) mesterséges intelligencián alapuló szoftver vagy rendszerek használata vállalati ügyvitel vagy irányítás szervezése céljából (például gépi tanuláson és/vagy természetes nyelvi feldolgozáson alapuló virtuális üzleti asszisztensek (például dokumentumszerkesztéshez), gépi tanuláson alapuló adatelemzés vagy stratégiai döntéshozatal (például kockázatértékelés), gépi tanuláson alapuló tervezés vagy üzleti előrejelzés, gépi tanuláson vagy természetes nyelvi feldolgozáson alapuló emberierőforrás-menedzsment (például pályázók előválogatása, profilalkotás az alkalmazottakról vagy teljesítményelemzés)</p> <p>(62) mesterséges intelligencián alapuló szoftver vagy rendszerek használata a logisztika területén (például raktárakban csomagok összeállítására szolgáló autonóm robotok, csomagküldést, nyomon követést, elosztást vagy szétválogatást végző autonóm robotok, gépi tanuláson alapuló útvonaloptimalizálás)</p> <p>(63) mesterséges intelligencián alapuló szoftver vagy rendszerek használata IKT-biztonság céljából (például az IKT-felhasználók hitelesítésére szolgáló, számítógépes látáson alapuló arcfelismerés, kibertámadások észlelése és megelőzése gépi tanulás alapján)</p> <p>(64) mesterséges intelligencián alapuló szoftver vagy rendszerek használata a számvitel, a kontrolling vagy a pénzügyi irányítás területén (például a pénzügyi döntések meghozatalát segítő adatok gépi tanuláson alapuló elemzése, gépi tanuláson alapuló számlafeldolgozás, gépi tanulás vagy természetes nyelvi feldolgozás könyvelési feladatok esetében)</p> <p>(65) a mesterséges intelligencián alapuló szoftver vagy rendszerek használata a kutatás-fejlesztés (K+F) vagy innovációs tevékenység céljából, kivéve a mesterséges intelligenciával kapcsolatos kutatást (például adatelemzés végzése kutatás, kutatási problémák megoldása, új vagy jelentősen továbbfejlesztett termék/szolgáltatás gépi tanuláson alapuló kifejlesztése céljából)</p>
Nem kötelező változók	<p>i. olyan alkalmazottakat és önálló vállalkozókat foglalkoztató vállalkozások esetében, akik rendelkeznek üzleti célú internet-hozzáféréssel</p> <p>ii. azon vállalkozások esetében, amelyek fizetnek az internetes hirdetésekért</p> <p>iii. a következő földrajzi területek közül legalább kettőben található ügyfelek részére online értékesítést végző vállalkozások esetében: belföldön, más tagállamban vagy a világ többi részén az előző naptári évben</p>	<p>(1) a vállalkozás által biztosított, mobiltelefon-hálózaton keresztüli internetkapcsolatot lehetővé tevő hordozható eszközt üzleti célból használó alkalmazottak száma vagy az összes alkalmazotthoz viszonyított százalékos aránya</p> <p>(2) fizetés az internetes hirdetésekért (például a keresőmotorokon, a közösségi médiában, más weboldalakon vagy alkalmazásokon történő hirdetések)</p> <p>(3) célzott hirdetések használata az internetfelhasználók által keresett tartalom vagy kulcsszavak alapján</p> <p>(4) célzott hirdetések használata az internetfelhasználók korábbi tevékenységeinek követése vagy profilja alapján</p> <p>(5) célzott hirdetések használata az internetfelhasználók földrajzi helymeghatározása alapján</p> <p>(6) a (3), (4) vagy (5) nem kötelező változókban meghatározottaktól eltérő, bármilyen más internetes célzott hirdetési módszer alkalmazása</p> <p>(7) a vállalkozás szerinti országban található ügyfeleknek történő online értékesítés által generált online értékesítés értékének százalékos aránya az előző naptári évben</p> <p>(8) más tagállamokban található ügyfeleknek történő online értékesítés által generált online értékesítés értékének százalékos aránya az előző naptári évben</p> <p>(9) a világ többi részén található ügyfeleknek történő online értékesítés által generált online értékesítés értékének százalékos aránya az előző naptári évben</p>

Kötelező/nem kötelező	Alkalmazási kör (szűrés)	Változó
	iv. nehezen betölthető IKT-szakemberi állásokkal rendelkező vállalkozások esetében, amikor az előző naptári évben IKT-szakembereket próbáltak felvenni	(10) IKT-szakemberek felvételekor a jelentkezések hiánya miatt tapasztalt nehézségek az előző naptári évben (11) az IKT-szakemberek felvételének nehézségei az előző naptári évben a pályázók információs és kommunikációs technológiákra vonatkozó, oktatási és/vagy képzési képesítések hiánya miatt (12) az IKT-szakemberek felvétele terén tapasztalt nehézségek az előző naptári évben, a pályázók megfelelő szakmai tapasztalatának hiánya miatt (13) az IKT-szakemberek felvétele terén tapasztalt nehézségek az előző naptári évben, a pályázók túl magas bérigénye miatt
	v. az IKT-biztonsággal kapcsolatos intézkedésekről, gyakorlatokról vagy eljárásokról szóló dokumentummal(okkal) rendelkező vállalkozások	(14) az IKT-biztonsággal kapcsolatos intézkedésekről, gyakorlatokról vagy eljárásokról szóló vállalati dokumentum(ok) létrehozásának vagy legfrissebb felülvizsgálatának időpontja: az elmúlt tizenkét hónapban, több mint tizenkét hónapja és legfeljebb huszonnégy hónappal ezelőtt, több mint huszonnégy hónappal ezelőtt
	vi. kifejezetten a (40)–(46) kötelező változóra vonatkoztatva, mesterséges intelligencián alapuló technológiákat használó vállalkozások esetében	(15) a mesterséges intelligencián alapuló szoftvereket és rendszereket saját alkalmazottak fejlesztették ki (beleértve az anyavállalatnál vagy kapcsolt vállalkozásnál foglalkoztatott alkalmazottakat is) (16) a kereskedelmi, mesterséges intelligencián alapuló szoftvereket vagy rendszereket saját alkalmazottak módosították (beleértve az anyavállalatnál vagy kapcsolt vállalkozásnál foglalkoztatott alkalmazottakat is) (17) a nyílt forráskódú, mesterséges intelligencián alapuló szoftvereket vagy rendszereket saját alkalmazottak módosították (beleértve az anyavállalatnál vagy kapcsolt vállalkozásnál foglalkoztatott alkalmazottakat is) (18) a használatra kész kereskedelmi, mesterséges intelligencián alapuló szoftvereket vagy rendszereket megvásárolták (azokat az eseteket is beleértve, amikor azokat már beépítették egy vásárolt termékbe vagy rendszerbe) (19) külső szolgáltatókat bíztak meg mesterséges intelligencián alapuló szoftverek és rendszerek kifejlesztésével vagy módosításával (20) mesterséges intelligencián alapuló technológiákat használó személyekre vonatkozó adatok (például nem, életkor, faji vagy etnikai származás, fogyatékoság, vallás vagy meggyőződés, szexuális irányultság, arcképmások, vásárlás, foglalkozás vagy lakcím) kezelése
	vii. a személyek adatainak feldolgozására mesterséges intelligencián alapuló technológiákat használó vállalkozások esetében	(21) olyan intézkedések (például a különböző gépi tanulási modellek eredményeinek elemzése, a gépi tanulási modell betanításához használt adatkészlet vizsgálata, továbbá a meglévő adatokból további adatpontokat – azaz szintetikus adatokat – mesterségesen generáló technikákat használó adatbővítés) megléte annak vizsgálatára, hogy a mesterséges intelligencián alapuló technológiák által generált eredmények alapján felmerül-e előítélet a személyek neme, életkora, faji vagy etnikai származása, fogyatékosága, vallása vagy meggyőződése, szexuális irányultsága miatt
	viii. kifejezetten a (40)–(46) kötelező változóra vonatkoztatva, mesterséges intelligencián alapuló technológiákat egyáltalán nem használó vállalkozások esetében	(22) kifejezetten a (40)–(46) kötelező változóra vonatkoztatva bármilyen, mesterséges intelligencián alapuló technológia használatának mérlegelése



Kötelező/nem kötelező	Alkalmazási kör (szűrés)	Változó
	ix. kifejezetten a (40)–(46) kötelező változóra vonatkoztatva, mesterséges intelligencián alapuló technológiákat nem használó, azonban annak használatát mérlegelő vállalkozások esetében	(23) a mesterséges intelligencián alapuló technológiákat azért nem használják, mert a költségek túl magasnak tűnnek (24) a mesterséges intelligencián alapuló technológiákat azért nem használják, mert a vállalkozás nem rendelkezik megfelelő szakértelemmel (25) a mesterséges intelligencián alapuló technológiákat azért nem használják, mert azok nem kompatibilisek a meglévő berendezésekkel, szoftverekkel vagy rendszerekkel (26) a mesterséges intelligencián alapuló technológiákat azért nem használják, mert nehézségek merülnek fel a szükséges adatok rendelkezésre állásával vagy minőségével kapcsolatban (27) a mesterséges intelligencián alapuló technológiákat azért nem használják, mert aggályok merülnek fel az adatvédelem és a magánélet megsértésével kapcsolatban (28) a mesterséges intelligencián alapuló technológiákat azért nem használják, mert a jogi következmények nem egyértelműek (például felelősség mesterséges intelligencia használatával okozott kár esetén) (29) etikai megfontolások miatt nem használják a mesterséges intelligencián alapuló technológiákat (30) a mesterséges intelligencián alapuló technológiákat azért nem használják, mert azok nem hasznosak a vállalkozás számára

Mértékegység	Abszolút számok, a nemzeti valutában (ezer egység) kifejezett forgalomra vagy a (teljes) forgalom százalékos arányára vonatkozó jellemzők kivételével
Statisztikai sokaság	<i>Tevékenység szerinti lefedettség</i> NACE Rev. 2 szerinti C–J, L–N nemzetgazdasági ágak és 95.1. alágazat <i>Gazdasági méretosztály szerinti lefedettség</i> Legalább 10 alkalmazottat és önálló vállalkozót foglalkoztató vállalkozások. Opcionálisan a kevesebb mint 10 alkalmazottat és önálló vállalkozót foglalkoztató vállalkozások is belefoglalhatók
Bontások	<i>Tevékenység szerinti bontás</i> <b>nemzeti aggregátumok kiszámításához</b> – NACE Rev. 2 szerinti nemzetgazdasági ágak és alágazat aggregátumai: C+D+E+F+G+H+I+J+L+M+N+95.1, D+E – NACE Rev. 2 szerinti nemzetgazdasági ágak C, F, G, H, I, J, L, M, N – NACE Rev. 2 szerinti ágazatok: 47, 55 – NACE Rev. 2 szerinti ágazatok aggregátumai: 10 + 11 + 12 + 13 + 14 + 15 + 16 + 17 + 18, 19 + 20 + 21 + 22 + 23, 24 + 25, 26 + 27 + 28 + 29 + 30 + 31 + 32 + 33 – NACE Rev. 2 szerinti ágazatok és alágazatok aggregátuma: 26.1 + 26.2 + 26.3 + 26.4 + 26.8 + 46.5 + 58.2 + 61 + 62 + 63.1 + 95.1 <b>kizárólag az európai összegekhez való hozzájárulás esetében</b> – NACE Rev. 2 szerinti nemzetgazdasági ágak D, E – NACE Rev. 2 szerinti ágazatok: 19, 20, 21, 26, 27, 28, 45, 46, 61, 72, 79 – NACE Rev. 2 szerinti alágazatok: 95.1 – NACE Rev. 2 szerinti ágazatok aggregátumai: 10 + 11 + 12, 13 + 14 + 15, 16 + 17 + 18, 22 + 23, 29 + 30, 31 + 32 + 33, 58 + 59 + 60, 62 + 63, 69 + 70 + 71, 73 + 74 + 75, 77 + 78 + 80 + 81 + 82 Az alkalmazottak és önálló vállalkozók létszámának gazdasági méretosztálya: 10+, 10–49, 50–249, 250+; opcionális: 0–9, 0–1, 2–9
Adattovábbítási határidő	2024. október 5.