



Brüsszel, 2025. november 28.
(OR. en)

15977/25

Intézményközi referenciaszám:
2025/0229 (NLE)

RECH 523
COMPET 1238
IND 548

FELJEGYZÉS

Küldi: a Tanács Főtitkársága
Címzett: az Állandó Képviselők Bizottsága/a Tanács

Előző dok. sz.: 15911/25
Biz. dok. sz.: 11675/25

Tárgy: *A Tanács (Versenyképesség – Belső Piac, Ipar, Kutatás és Űrpolitika)
2025. december 8–9-i ülésének előkészítése*
A Tanács rendelete az (EU) 2021/1173 rendeletnek az EuroHPC tekintetében történő módosításáról
– Általános megközelítés

I. BEVEZETÉS

1. A Bizottság 2025. július 15-én benyújtotta a fent említett tanácsi rendeletjavaslatot¹ a Tanácsnak.

¹ ST 11675/25.

2. E rendelet arra irányul, hogy kibővítse az MI-gyárakra vonatkozó kezdeményezést elindító (EU) 2021/1173 tanácsi rendelet hatályát annak érdekében, hogy az Európai Nagy Teljesítményű Számítástechnika (EuroHPC) Közös Vállalkozás célja az európai MI-gigagyárak fejlesztésére és üzemeltetésére, valamint a kvantumtechnológiákra is kiterjedjen. Ez a módosítás az MI-gyárak koncepciójára épül, és azt a következő szintre emeli: az MI-gigagyárak hatalmas számítási teljesítményt fognak integrálni (pl. több mint 100 000 fejlett MI-csipet, szemben a legnagyobb MI-gyár szuperszámítógépeinek 25 000 csipjével), energiahatékony adatközpontokkal és mesterséges intelligencián alapuló automatizálással együtt. Tekintettel az MI-gigagyárak felépítéséhez és üzemeltetéséhez szükséges beruházások rendkívül nagy volumenére (amelyek becsült összege MI-gigagyáranként 3–5 milliárd EUR), ezek létrehozásához nagyobb mértékben az iparra és a piacra támaszkodó megközelítésre van szükség, amely az érdekelt ágazati résztvevők, az EU és a tagállamok, valamint az EuroHPC-ben részt vevő egyéb államok közötti köz-magán társulás formáját ölthetné. Ami a kvantumtechnológiákat illeti, ez a jelenleg a Horizont Európa 4. klaszterébe tartozó tevékenységeknek az EuroHPC-hez való átcsoportosítását érinti egyrészt a kvantumszámítástechnika és a nagy teljesítményű számítástechnika közötti szoros kapcsolat miatt, másrészt pedig az uniós és a nemzeti szintű kvantumtevékenységek koherensebb megközelítésének lehetővé tétele érdekében.

II. A TÖBBI INTÉZMÉNYBEN VÉGZETT MUNKA

3. A Tanács 2025. szeptember 4-én konzultált az Európai Parlamenttel és az Európai Gazdasági és Szociális Bizottsággal. Az Európai Gazdasági és Szociális Bizottság 2025. szeptember 18-án nyilvánított véleményt².

Az Európai Parlamentben a javaslatot az Ipari, Kutatási és Energiaügyi Bizottság (ITRE) elé utalták, amely Borys BUDKA-t (EPP, PL) nevezte ki előadónak. A bizottság a 2025. november 20-i ülésén szavazta meg jelentését. Az Európai Parlament a tervek szerint a 2025. december 15-i plenáris ülésen szavaz a jelentéséről.

² ST 13752/25.

III. AZ AKTUÁLIS HELYZET

4. A kutatási munkacsoport 2025. július 24-én, a dán elnökség alatt kezdte meg a javaslat vizsgálatát. A munkacsoport összesen hat alkalommal ülésezett, hogy megvitassa a javaslatot: július 24-én, szeptember 1-jén, szeptember 25-én, október 27-én, valamint november 20-án és 27-én.
5. Az elnökség több kompromisszumos szöveget is benyújtott a kutatási munkacsoportnak, amely ezeket részletesen megvizsgálta. A munkacsoport a legutóbbi, 2025. november 27-i ülésén a résztvevők széleskörűen támogatták az elnökség által előterjesztett kompromisszumos szöveget, néhány delegáció pedig technikai kiigazításokat kért. Ezen ülést követően az elnökség konzultált a delegációkkal a munkacsoportban folytatott legutóbbi megbeszéléseken alapuló módosított elnökségi szövegről. Egyetlen delegáció sem ellenezte az említett elnökségi szöveget.
6. A kutatási munkacsoportban folytatott megbeszélések az alábbi főbb változtatásokat eredményezték a bizottsági javaslatához képest:
 - a közbeszerzési szabályokat az uniós költségvetési rendeletnek való megfelelés érdekében kiigazították. Az új megközelítés az EuroHPC-re és az MI-gyárak infrastruktúrájára jelenleg alkalmazott gyakorlaton alapul. E megközelítés értelmében a közös vállalkozásnak közös közbeszerzési megállapodást kell kötnie az adott tagállammal, hogy a tagállamok (és adott esetben a részt vevő államok) egy vagy több ajánlatkérő szervével közösen számítási időt szerezzenek be egy kiválasztott MI-gigagyártótól. Ez a közös közbeszerzési megállapodás képezi a részvételi szándék kifejezésére való felhívás közzétételének alapját ((11a) preambulumbekzdés és a 12b. cikk (3) bekezdése),
 - a szöveg erősebb biztosítékokkal egészült ki annak a 160 millió EUR összegű költségvetésnek az elkülönítése érdekében, amelyet a Horizont Európa 4. klaszterébe tartozó, a kvantumtechnológiákkal kapcsolatos K+I tevékenységekre vonatkozó alapokból csoportosítottak át a kvantumtechnológiákkal kapcsolatos közvetett K+I tevékenységek céljára – az 5. technológiai készenléti szintig – az EuroHPC közös vállalkozás legutóbbi munkaprogramjában ((10a) preambulumbekzdés, valamint az 5. cikk (1a) bekezdése és a 34. cikk); ezeket a tevékenységeket a Horizont Európa program szerinti aránnyal megegyező arányban kell finanszírozni,

- tovább pontosították, hogy a Helyreállítási és Rezilienciaépítési Eszköz (RRF) vagy más regionális és strukturális alapok keretében fennmaradó forrásokat milyen feltételek mellett lehet MI-gigagyárakba vagy az EuroHPC közös vállalkozás más tevékenységeibe való – uniós támogatással vagy anélkül megvalósuló – beruházások céljára felhasználni. A szöveg immár részletes tájékoztatást nyújt többek között az RRF-re vonatkozó, 2026. augusztusi határidő teljesítésének folyamatáról, valamint a strukturális és regionális alapok által társfinanszírozott programokból származó források felhasználásáról ((12), (12a), (12aa), (12b), (12c) és (12d) preambulumbekzdés, valamint a 12b. cikk (6), (6a), (6b), (6c) és (6d) bekezdése),
- azon esetekre vonatkozóan, amikor az uniós hozzájárulás az MI-gigagyárra vonatkozó hozzáférési idő előzetes megegyezés szerinti, garantált megvásárlása formájában valósul meg, a szövegben megállapításra került, hogy az ilyen hozzáférési idő értéke az MI-gigagyár teljes számítástechnikai infrastruktúrája tőkekiadásainak (CAPEX) legfeljebb a 17 %-a lehet. Ez a rendelkezés figyelembe veszi a hozzáféréstől eredő működési költségeket, és nem eredményez további terheket a konzorciumok számára (a 12b. cikk (4) bekezdése),
- az MI-gigagyárak szétterülőbb elrendezését teszi lehetővé a „több telephellyel rendelkező, egyetlen országban belüli MI-gigagyár” és a „több telephellyel rendelkező, több országra kiterjedő MI-gigagyár” fogalmának bevezetése, amelyhez az a feltétel társul, hogy az egyik telephelynek akkora méretűnek kell lennie, hogy MI-gigagyárnak minősüljön (a 2. cikk 3i. és 3j. pontja, valamint a 12b. cikk (1a) és (4) bekezdése),
- pontosították a különböző kedvezményezett (lényegében az induló innovatív vállalkozások és a kkv-k) számára biztosított hozzáférési időre vonatkozó feltételeket és e hozzáférés időtartamát (a 12b. cikk (6c) és (9) bekezdése),
- szigorúbb biztosítékokat vezettek be a részt nem vevő államokbeli szervezetek MI-gigagyárkonzorciumokban való részvétele tekintetében, mégpedig az Unió stratégiai eszközeit, érdekeit, autonómiáját vagy biztonságát és védelmét fenyegető veszélyek megelőzése érdekében (a 12b. cikk (2) bekezdése),
- az irányító testület működésére vonatkozó szabályokat módosították abból a célból, hogy az MI-gigagyárak pillérében részt vevő államok szavazati jogait hozzáigazítsák a módosító rendelettel az irányító testületre ruházott új feladatokhoz (a melléklet 6. cikke).

IV. ZÁRÓ MEGJEGYZÉSEK

7. Az elnökség kompromisszumos javaslata összességében kiegyensúlyozott csomagot képez, amely várhatóan lehetővé fogja tenni a Tanács számára egy általános megközelítés kialakítását. A delegációk támogatták az elnökségi szöveget.
8. Felkérjük ezért az Állandó Képviselők Bizottságát, hogy hagyja jóvá az e feljegyzés mellékletében foglalt elnökségi kompromisszumos szöveget, hogy azt a Versenyképességi Tanács (Kutatás) 2025. december 9-i ülésén a Tanács elé lehessen terjeszteni általános megközelítés kialakítása céljából.

2025/0229 (NLE)

A TANÁCS (EU) .../... RENDELETE

(...)

az európai nagy teljesítményű számítástechnikával foglalkozó közös vállalkozás létrehozásáról és az (EU) 2018/1488 rendelet hatályon kívül helyezéséről szóló (EU) 2021/1173 tanácsi rendelet módosításáról

AZ EURÓPAI UNIÓ TANÁCSA,

tekintettel az Európai Unió működéséről szóló szerződésre és különösen annak 187. cikkére és 188. cikkének első bekezdésére,

tekintettel az Európai Bizottság javaslatára,

tekintettel az Európai Parlament véleményére³,

tekintettel az Európai Gazdasági és Szociális Bizottság véleményére⁴,

mivel:

- (1) A mesterséges intelligenciára vonatkozó harmonizált szabályok megállapításáról szóló (EU) 2024/1689 európai parlamenti és tanácsi rendelet (a mesterséges intelligenciáról szóló rendelet) célja a belső piac működésének javítása azáltal, hogy egységes jogi keretet hoz létre különösen a mesterséges intelligenciának az uniós értékekkel és jogszabályokkal összhangban történő fejlesztésére, forgalmazására és használatára vonatkozóan.

³ HL C ..., ..., o.

⁴ HL C [...], [...], [...]. o.

- (2) Amióta 2021-ben elfogadták az (EU) 2021/1173 tanácsi rendeletet, a mesterséges intelligencia (MI) területén hatalmas technikai fejlődés ment végbe, és az MI világszerte nagy stratégiai jelentőséggel bír, egyszersmind vitatott területté vált. Az Európai Unió élen jár a mesterséges intelligenciával kapcsolatos, felelős innováció támogatására irányuló erőfeszítésekben azért, hogy iránymutatást nyújt az innovációhoz, védőintézkedéseket hoz létre és fejleszti a globális kormányzást.
- (3) Megjelentek a nagy, általános célú MI-modellek mint a gazdasági versenyképesség, a tudományos kutatás és az innováció létfontosságú mozgatórugói. Kulcsfontosságúvá váltak a különböző ágazatok termelékenységének növelésében, és teljes értékláncokat alakítanak át, meghatározva ezáltal a jövőbeli gazdasági értékteremtés irányvonalait. Az Unió és a tagállamok kezdeményezéseket hajtanak végre közös MI-modellek – többek között alapmodellek – kifejlesztésére irányulóan. A következő generációs úttörő MI-modellek képességei várhatóan ugrásszerűen meg fognak nőni, ami elmozdulást jelent majd a rendkívül összetett és változatos feladatok megoldására képes, következő generációs MI kialakítása felé. Azok a régiók, amelyek képesek lesznek ezeket az MI-modelleket nagy léptékben kifejleszteni és bevezetni, vezető szerepet fognak játszani a globális innovációban, és elsőrangú tehetségeket vonzanak majd a tudomány és az ipar területén. Ugyanakkor a tudomány és az ipar élvonalában álló ágazatoknak jelentős számítástechnikai erőforrásokra van szükségük a mesterséges intelligencián alapuló nagyobb tudományos felfedezésekhez és ipari innovációkhoz. Az e tevékenységek és az uniós programok – például az uniós úrprogram és az európai adatterek – által végzett tevékenységek közötti szinergiákat ki kell aknázni, az Unió és tagállamai stratégiai érdekeinek védelmét szolgáló megfelelő biztosítékok mellett.
- (4) A legfejlettebb európai MI-gyárak élvonalbeli MI-processzorokkal rendelkező szuperszámítógépekkel lesznek felszerelve, amelyek többnyire közepes teljesítményű MI-modellek kifejlesztését teszik lehetővé. Ezért jelentős beruházásokra van szükség ahhoz, hogy Európa számítástechnikai kapacitásai sokkal magasabb szintre emelkedjenek.

- (5) A Bizottság 2025. április 9-én elindította az „MI-kontinens” cselekvési tervet⁵, amelynek célja, hogy Európa globális vezető szerepet töltsön be a mesterséges intelligencia területén. E stratégia egyik alappillére a fejlett MI-modellek tanítására szolgáló, egész Európára kiterjedő infrastruktúra jelentős bővítése, amely az MI-gyárakra vonatkozó, 2024. évi koncepciót a következő szintre emeli.
- (6) A következő generációs úttörő MI-modellek fejlesztéséhez várhatóan olyan, nagy méretű létesítményekre lesz szükség, amelyek legalább háromszor-négyszer annyival rendelkeznek a legfejlettebb MI-processzorokból, mint a legerősebb MI-gyárak, figyelembe véve ugyanakkor a villamosenergia-kapacitást, valamint az energia- és a vízhatékonyságot és a körforgásos jelleget. Az (EU) 2021/1173 rendelet meglévő mechanizmusai jelenleg nem alkalmasak az MI-gigagyárak létrehozásának és működésének támogatására. Ezért célzott módosításra van szükség annak érdekében, hogy az Európai Nagy Teljesítményű Számítástechnika Közös Vállalkozás (a továbbiakban: a közös vállalkozás) rendelkezzen az ahhoz szükséges jogalappal, hogy teljesíteni tudja az MI-gigagyárak európai létrehozásával és üzemeltetésével kapcsolatos kötelezettségvállalásokat.
- (7) Az Unió tudományos és technológiai alapjainak megerősítése egyre fontosabbá válik a tekintetben, hogy a nyitott gazdaságnak az Unióban való megőrzése mellett biztosítani lehessen az Unió hosszú távú versenyképességét és stratégiai autonómiáját. Az MI ugyanis felgyorsíthatja a tudományos felfedezéseket és javíthatja a kutatási képességeket valamennyi területen. Ezért alapvető fontosságú, hogy Európa vezető szerepének a kutatás és az innováció terén való fenntartása és előmozdítása érdekében a kutatók mellett az MI magán- és közszektorbeli felhasználói – különösen a kkv-k, valamint az induló és a növekvő innovatív vállalkozások – is világszínvonalú szuper-számítástechnikai infrastruktúrákat vehessenek igénybe az Unióban.

⁵ <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/news/commission-sets-course-europes-ai-leadership-ambitious-ai-continent-action-plan>

- (8) Az Európai Bizottság 2025. január 29-én elfogadott versenyképességi iránytűje (a továbbiakban: az iránytű) a stratégiai technológiákat – köztük a kvantumtechnológiákat és a nagy teljesítményű számítástechnikát – alapvető pilléreként azonosítja Európa technológiai szuverenitásának, gazdasági rezilienciájának és globális vezető szerepének biztosítása szempontjából. Az iránytű hangsúlyozza, hogy összehangolt beruházásokra és ökoszisztéma-fejlesztésre van szükség a kutatás, az infrastruktúra, az ipar és a készségek terén az Unió versenyképességének e területeken történő megerősítése érdekében.
- (9) Az iránytű kiegészítéseként a Bizottság „Kvantum-Európa stratégia: Kvantum-Európa a változó világban” című, 2025. július 2-i közleménye átfogó keretet határoz meg a kvantumkutatás, az innováció, az iparosítás, valamint a kvantumtechnológiák és -infrastruktúrák bevezetésének felgyorsítására. Célja egy olyan, fenntartható és versenyképes kvantum-ökoszisztéma kiépítése, amely kiterjed a számítástechnikára, a kommunikációra, az érzékelésre és a metrológiára, nagy hangsúlyt fektetve a készségfejlesztésre és a nemzetközi együttműködésre. Célja továbbá, hogy előkészítse az utat olyan európai hibatűrő kvantumszámítógépek Unión belüli megépítése előtt, amelyek biztosítanák az Unió stratégiai autonómiáját.
- (10) Tekintettel e kezdeményezés szakpolitikai jelentőségére, a Horizont Európa keretprogramból, a Digitális Európa programból és az Európai Hálózatfinanszírozási Eszközből eredetileg elkülönített összegeket – a rendelkezésre álló költségvetési források függvényében – növelni kell annak érdekében, hogy az Unió el tudja érni célkitűzését.
- (10a) Tekintettel arra, hogy az alacsonyabb technológiai készenléti szinteken (TRL) végzett alapkutatási tevékenységek továbbra is elengedhetetlenek a kiváló minőségű kvantumtechnológiák terén történő áttörésekhez, a közös vállalkozásnak az 5. technológiai készenléti szintig fenn kell tartania az upstream kutatási és innovációs tevékenységeket, amelyeket az Unió az összes elszámolható költség 100 %-áig finanszíroz.
- (11) Tekintettel a kvantum-számítástechnika és az MI területének gyors technológiai fejlődésére, valamint az uniós MI-szakpolitikára, az elkövetkező években további uniós finanszírozásra lehet szükség. E sajátos szakpolitikai környezetre tekintettel lehetővé kell tenni, hogy a közös vállalkozás az 5. cikk (1) bekezdésében meghatározott összegeket meghaladóan további uniós finanszírozásban részesüljön már meglévő programokból. Amennyiben az ilyen kiegészítő hozzájárulás MI-gigagyárakra irányul, azt a közös vállalkozás Uniótól eltérő egy vagy több tagjának legalább ugyanolyan összeggel ki kell egészítenie.

- (11a) Az MI-gigagyarak kiválasztásának a közös vállalkozás és a részt vevő államok egy vagy több ajánlatkérő szerve közötti közös közbeszerzésen kell alapulnia. A közös vállalkozásnak és a részt vevő államoknak közös közbeszerzési megállapodást kell kötniük, amelynek magában kell foglalnia a részvételi szándék kifejezésére való leendő felhívás összes alapvető elemét, valamint a tagállamok arra vonatkozó kötelezettségvállalását, hogy a közös vállalkozás által lefolytatott kiválasztási eljárás eredményét követően pénzügyileg támogatják a területükön finanszírozásra kiválasztott MI-gigagyár rájuk eső részét. Ezt a kötelezettségvállalást a tagállamoknak a részvételi szándék kifejezésére való felhívás közzététele előtt kell megtennie a közös vállalkozás felé.
- (12) Az a tagállam, amely támogatni kívánja egy MI-gigagyár létrehozását és igénybevételét, az (EU) 2021/241 európai parlamenti és tanácsi rendelettel⁶ összhangban a Helyreállítási és Rezilienciaépítési Eszközből (RRF) általa kapott pénzügyi hozzájárulás egy részét a szóban forgó MI-gigagyárhoz való önkéntes pénzügyi hozzájárulásának teljes vagy részleges fedezésére fordíthatja. Ezt a hozzájárulást a közös vállalkozásnak kell kezelnie és folyósítania a tagállam és a közös vállalkozás közötti igazgatási megállapodás alapján. Amennyiben az adott MI-gigagyarat később a közös vállalkozás irányító testülete kiválasztja finanszírozásra, a tagállami finanszírozást az e rendeletben foglaltak szerinti uniós finanszírozás egészíti ki. Amennyiben a tagállam által támogatott MI-gigagyár nem kerül kiválasztásra, az összeget a közös vállalkozás irányítása alatt a szóban forgó MI-gigagyárhoz vagy egy, az MI és/vagy a kvantumtechnológiák területére irányuló másik beruházáshoz kell allokálni, uniós hozzájárulás nélkül, a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben a tagállam által meghatározottak szerint.

⁶ Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2021/241 rendelete (2021. február 12.) [a Helyreállítási és Rezilienciaépítési Eszköz létrehozásáról](#) (HL L 57., 2021.2.18., 17. o.).

- (12a) A stratégiai infrastruktúrák – például a nagy teljesítményű számítógépek, az MI-gyárak vagy a kvantumszámítógépek – fejlesztésének Uniós-szerte történő felgyorsítása érdekében a tagállamok dönthetnek úgy, hogy a Helyreállítási és Rezilienciaépítési Eszközből számukra elkülönített források fennmaradó részét MI-gyárakhoz, nagy teljesítményű számítógépekhez vagy kvantumszámítógépekhez való nemzeti hozzájárulásaik finanszírozására, vagy az általuk a helyreállítási és rezilienciaépítési tervükben azonosított, a közös vállalkozás célkitűzéseivel kapcsolódó egyéb beruházásokhoz használják fel. E célból a tagállamok számára lehetővé kell tenni, hogy pénzügyi hozzájárulásokat nyújtsanak a közös vállalkozásnak, amelynek az egyes tagállamok nevében kezelnie kell az említett forrásokat és folyósítania kell azokat a tagállammal kötött igazgatási megállapodás alapján.
- (12aa) Amennyiben legkésőbb 2026. augusztus 31-ig sor kerül az RRF igazgatási megállapodás aláírására, valamint az RRF kijelölt forrásainak a közös vállalkozás részére történő, teljes körű és visszavonhatatlan átadására, úgy tekintendő, hogy a tagállam betartotta az (EU) 2021/241 rendeletben meghatározott szigorú határidőt. Ez a mechanizmus rugalmas és biztonságos eszközként szolgálna a tagállamok számára ahhoz, hogy jelentős nemzeti forrásokat különítsenek el és csatornázzanak be – különösen az RRF-ből – a nagy teljesítményű számítástechnikával (HPC), az MI-vel, a kvantumtechnológiákkal és a digitalizációs tevékenységekkel kapcsolatos stratégiai prioritások támogatására.

- (12b) Az MI-vel, a HPC-vel és a kvantum-számítástechnikával kapcsolatos szolgáltatások és adatinfrastruktúrák alapvető fontosságúak a tudományos kutatás és az innovatív ipari alkalmazások Unió-szerte történő előmozdítása szempontjából. A közös vállalkozás keretében az infrastruktúrákba és ökoszisztémákba történő közös beruházások mellett a tagállamok a strukturális és regionális alapok vagy az RRF keretében társfinanszírozott programokból, illetve a nemzeti programokból származó forrásokat is felhasználhatnak arra, hogy beruházzanak új, fejlett, élvonalbeli MI-, HPC- és kvantum-számítástechnikai szolgáltatási és adatinfrastruktúráknak a területükön történő létrehozásába és üzemeltetésébe. E fejlett nemzeti közszektorbeli MI- és számítástechnikai szolgáltatási és adatinfrastruktúrák széles körű, uniós szintű hálózatba szervezése és egyesítése révén olyan integrált, egyesített, biztonságos és hiperkonnektív, világszínvonalú MI-, HPC- és kvantum-számítástechnikai szolgáltatások és adatinfrastruktúrák, valamint ökoszisztémák fognak létrejönni az Unióban, amelyek előmozdítják a tudományos kiválóságot és az innovatív alkalmazások kifejlesztését, továbbá vonzzák a tehetségeket, olyan előnyöket biztosítva, amelyek jóval túlmutatnak a tagállamok felhasználóin. Bár a közös vállalkozás nem járul hozzá e fejlett nemzeti közszektorbeli infrastruktúrák finanszírozásához, megkönnyítheti azok összekapcsolását és egyesítését az uniós szintű infrastruktúrákkal, feltéve, hogy az érdekelt tagállamok ezt kéri és megfelelően megindokolják. A közös vállalkozás e nemzeti közszektorbeli infrastruktúráknak „EuroHPC és számítástechnikai infrastruktúra” pecsétet ítélne oda, és biztosítaná azok hálózatba szervezését és egyesítését az MI-gyárak és a kvantumszámítógépek hálózatával.
- (12c) Annak érdekében, hogy ki lehessen elégíteni a felhasználók MI-számítástechnikai erőforrások iránti igényeit, az érintett tagállamok megállapodás alapján hozzáférési időt biztosíthatnak a közös vállalkozás számára ezekhez a közszektorbeli MI-, HPC- vagy kvantuminfrastruktúrákhoz, vagyis azokhoz, amelyek megkapták az „EuroHPC MI- és számítástechnikai infrastruktúra” pecsétet.
- (12d) Az MI-számítástechnikai kapacitások iránti, egyre növekvő felhasználói igények kielégítése érdekében a tagállamok hozzáférési időt biztosíthatnak a közös vállalkozás számára egy vagy több EuroHPC MI-gyárukhoz vagy MI-gigagyárukhoz azon hozzáférési időkeret terhére, amely még nem került lekötésre. Ebben az esetben a tagállamoknak önkéntes alapon észszerű mennyiségű hozzáférési időt kell biztosítaniuk a közös vállalkozás számára EuroHPC MI-gyáraikhoz vagy MI-gigagyáraikhoz, annak érdekében, hogy a közös vállalkozás képes legyen kielégíteni a felhasználói keresletet. Ezt a hozzáférési időt elsősorban az induló innovatív vállalkozások és a kkv-k számára kell biztosítani a kutatási vagy innovációs tevékenységeik céljára. A hozzáférési idő biztosítása nem számítható be a tagállam által a közös vállalkozásnak nyújtott pénzügyi vagy természetbeni hozzájárulásként.

- (13) Lehetővé kell tenni továbbá, hogy az Unió az MI-gigagyárakhoz az 5. cikk (1) bekezdésében nem említett, egyéb programokból további hozzájárulásokat nyújtson egyedi ad hoc hozzájárulási megállapodások aláírása révén, azzal a feltétellel, hogy a közös vállalkozás egy vagy több, az Uniótól eltérő tagjának hasonló mértékű hozzájárulást kell nyújtania,

ELFOGADTA EZT A RENDELETET:

1. cikk

Az (EU) 2021/1173 rendelet a következőképpen módosul:

1. A 2. cikk a következőképpen módosul:

a) a cikk a következő 3c. ponttal egészül ki:

„3c. »mesterségesintelligencia-gigagyár« vagy »MI-gigagyár«: a nagyon nagy méretű MI-modellek és -alkalmazások teljes életciklusának – a fejlesztéstől kezdve a nagy léptékű következtetéssel bezárólag – kezeléséhez elegendő kapacitással rendelkező, a technika állásának megfelelő, nagy méretű létesítmény, amely egy olyan szuper-számítástechnikai szolgáltatási infrastruktúrát biztosít, amely mesterséges intelligenciára optimalizált számítástechnikai kapacitásból, támogató adatközpont-infrastruktúrából (beleértve a nagy kapacitású tárolást és hálózatépítést), célzott biztonságos felhőalapú felhasználói hozzáférési környezetekből és a fejlett műveleteihez szükséges speciális biztonságos MI-orientált támogatási szolgáltatásokból áll, melyek mindegyikét környezeti szempontból fenntartható infrastruktúra támogatja, különösen az energia- és vízellátó rendszer tekintetében;”;

b) a cikk a következő 3d. ponttal egészül ki:

„3d. »mesterségesintelligencia-gigagyárkonzorcium« vagy »MI-gigagyárkonzorcium«: részvételre jogosult jogi személyek társulása, amelyek konzorciumba tömörülnek és konzorciumi megállapodást kötnek egy MI-gigagyár létrehozása és működtetése céljából, amelyben meghatározzák e jogi személyek szerepét és felelősségi körét az MI-gigagyár élettartamára, vagy pedig egy MI-gigagyár létrehozása és működtetése céljából létrehozott új jogi személy. Az MI-gigagyárkonzorciumnak legalább ötéves időtartamig szabályszerű székhellyel kell rendelkeznie az Unióban. E konzorciumok magánpartnerei közül egy vagy több részt vehet a közös vállalkozás magánszektorbeli tagjaiban;”;

c) a cikk a következő 3e. ponttal egészül ki:

„3e. »az MI-gigagyár koordinátora«: az Unióban szabályszerűen bejegyzett és a székhely szerinti tagállam joga szerint érvényesen létező jogi személy, amely jogi felhatalmazással rendelkezik az MI-gigagyárkonzorcium képviselőjére, és jogképességgel és felhatalmazással rendelkezik az MI-gigagyárra vonatkozó üzemeltetési megállapodás megkötésére, végrehajtására és teljesítésére; az MI-gigagyár koordinátorának az Unióban kell székhellyel rendelkeznie, és közvetlenül vagy közvetve, tulajdonosi érdekeltségen keresztül vagy az (EU) 2024/1624 rendelet IV. fejezetében és a vonatkozó uniós versenyjogi elvekben meghatározott egyéb módon az Unióban letelepedett jogi személyek vagy természetes személyek ellenőrzése alatt kell állnia. A koordinátor lehet olyan meglévő üzemeltető szervezet is, amely egy olyan részt vevő államot képvisel, amely egyben tagállam, vagy lehet részt vevő államok üzemeltetési konzorciuma;”;

d) a cikk a következő 3f. ponttal egészül ki:

„3f. »az MI-gigagyárra vonatkozó üzemeltetési megállapodás«: a közös vállalkozás és az MI-gigagyár koordinátora közötti, valamely MI-gigagyár üzemeltetésére és működtetésére irányuló megállapodás;”;

e) a cikk a következő 3g. ponttal egészül ki:

„3g. »MI-gigagyárat üzemeltető szervezet«: olyan jogi személy, amelyet az MI-gigagyárkonzorcium kijelölt arra, hogy egy MI-gigagyárat és az ahhoz kapcsolódó szolgáltatásokat üzemeltesse és működtesse, és amely valamely olyan részt vevő államban rendelkezik székhellyel, amely tagállam;”;

f) a cikk a következő 3h. ponttal egészül ki:

„3h. »MI-gigagyárra vonatkozó együttműködési megállapodás«: a közös vállalkozás és egy harmadik ország közötti megállapodás, amely meghatározza az adott harmadik országban letelepedett jogi személyek vagy természetes személyek közvetlen vagy közvetett, tulajdonosi érdekeltségen keresztül vagy más módon történő ellenőrzése alatt álló jogi személyek MI-gigagyárkonzorciumban való részvételének jogosultsági feltételeit és az MI-gigagyárakhoz való felhasználói hozzáférést;”;

„fa) a cikk a következő 3i. ponttal egészül ki:

„3i. »több telephellyel rendelkező, egyetlen országon belüli MI-gigagyár«: olyan MI-gigagyár, amely egynél több, ugyanazon tagállam területén található fizikai helyszínen rendelkezik telephellyel.”

fb) a cikk a következő 3j. ponttal egészül ki:

„3j. »több telephellyel rendelkező, több országra kiterjedő MI-gigagyár«: olyan MI-gigagyár, amely egynél több, más-más tagállam területén található fizikai helyszínen rendelkezik telephellyel.”

g) a cikk a következő 19a. ponttal egészül ki:

„19a. »nemzeti kvantumkompetencia-központ«: valamely részt vevő államban székhellyel rendelkező jogi személy vagy jogi személyekből álló konzorcium, amely ipari felhasználók – többek között kkv-k –, a tudományos élet és kutatást végző szervezetek, továbbá közigazgatási szervek felhasználói számára igény szerint hozzáférést biztosít kvantumtechnológiákhoz, -eszközökhöz, -alkalmazásokhoz és -szolgáltatásokhoz, valamint nemzeti vagy európai kvantuminfrastruktúrákhoz, ezenkívül szakértelmet, készségeket, képzést, hálózatépítést és tájékoztatást kínál.”

2. A 3. cikk a következőképpen módosul:

a) az (1) bekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„(1) A közös vállalkozás küldetése egy világszínvonalú, egyesített, biztonságos, interoperábilis és hiperkonnectív szuper-számítástechnikai, kvantum-számítástechnikai, szolgáltatás- és adatinfrastruktúra ökoszisztémájának kifejlesztése, üzembe helyezése, bővítése és fenntartása az Unióban. Támogatnia kell a keresletorientált és felhasználóvezérelt, innovatív és versenyképes szuper-számítástechnikai rendszerek, valamint kvantumtechnológiák és -rendszerek fejlesztését és elterjedését, továbbá az ilyen rendszerekre optimalizált alkalmazások széles skálájának kifejlesztését. Ennek a lehető legnagyobb mértékben európai ellátási láncon kell alapulnia a zavarok és függőségek kockázatának visszaszorítása, valamint az Unió stratégiai autonómiájának és technológiai szuverenitásának megerősítése érdekében, biztosítva ugyanakkor a legjobb alkotóelemek, technológiák és ismeretek használatát. Emellett e szuper-számítástechnikai infrastruktúra használatát ki kell terjesztenie nagy számú állami és magánfelhasználóra, valamint támogatnia kell a kettős átállást, továbbá a tudomány és az ipar területén foglalkoztatott európai munkaerő számára kulcsfontosságú készségek fejlesztését.”;

b) a (2) bekezdés a következő fa) ponttal egészül ki:

„fa) a kvantumtechnológiákkal kapcsolatos legkorszerűbb alap- és alkalmazott kutatásnak és innovációnak, a laboratóriumból a gyárig vezető útnak, valamint e technológiák világszínvonalú kvantuminfrastruktúrákban való alkalmazásának, elterjedésének és integrációjának támogatása egy dinamikus, innovatív, fenntartható és reziliens kvantum-ökoszisztéma Unió-szerte történő kiépítése, valamint az Unió tudományos és ipari vezető szerepének, versenyképességének, stratégiai autonómiájának és technológiai szuverenitásának a kvantum-számítástechnika, -kommunikáció és -érzékelés terén történő biztosítása érdekében.”;

c) a (2) bekezdés h) pontja helyébe a következő szöveg lép:

„h) az MI-gyárak fejlesztése és üzemeltetése, valamint az MI-gigagyárak és szolgáltatásaik létrehozásának és az azokhoz való hozzáférésnek a támogatása egy dinamikus, innovatív, fenntartható és reziliens MI-ökoszisztéma Unió-szerte történő kiépítése, valamint a tudományos és ipari vezető szerep biztosítása érdekében.”;

d) a (3) bekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„(3) A közös vállalkozásnak a szuperszámítógépek beszerzésekor hozzá kell járulnia az Unió érdekeinek megóvásához, valamint támogatnia kell a HPC-, MI- és kvantumtechnológiák, -rendszerek és -alkalmazások fejlesztését és hasznosítását. A közös vállalkozásnak lehetővé kell tennie a világszínvonalú szuperszámítógépek kooperatív tervezésen alapuló beszerzését, egyúttal szavatolnia kell a beszerzett technológiák és rendszerek ellátási láncának biztonságát. A közös vállalkozásnak hozzá kell járulnia az Unió stratégiai autonómiájához az Unió nyitott gazdaságának megőrzése mellett, támogatnia kell az európai HPC-, MI- és kvantumtechnológiai ellátási láncot erősítő technológiák és alkalmazások fejlesztését, valamint elő kell mozdítania ezek olyan rendszerekbe való beépítését, amelyek nagy számú tudományos, társadalmi, környezetvédelmi, ipari és biztonsági felhasználási igényt elégítenek ki.”

3. A 4. cikk a következőképpen módosul:

a) az (1) bekezdés a következő i) ponttal egészül ki:

„i) az MI-gigagyárak pillére, amely az MI-gigagyárak tevékenységeire terjed ki; e gyárak a működésük során kapcsolódhatnak az MI-gyárak EuroHPC hálózatához, hogy biztosítva legyen a zökkenőmentes integráció, a felhasználók támogatása és a tudásmegosztás az európai MI-ökoszisztémában; ez a pillér a következő tevékenységeket foglalja magában:

- i. világszínvonalú MI-számítástechnikai infrastruktúra biztosítása európai kutatók, vállalkozók és iparágak – ezen belül kkv-k, induló innovatív vállalkozások, növekvő innovatív vállalkozások – és a közszektor számára;
- ii. új MI-megoldások kifejlesztésének lehetővé tétele valamennyi köz- és magánszektorban, ideértve az általános célú MI-modellek fejlesztését is, valamint
- iii. az Unió mint a mesterséges intelligencia kontinense versenyképességének és szuverenitásának biztosítása;”;

b) az (1) bekezdés a következő j) ponttal egészül ki:

„j) a kvantumtechnológiák pillére, amely a teljes kvantum-ökoszisztémát, továbbá a kvantum-számítástechnika és -szimuláció, a kvantumkommunikáció, valamint a kvantumérzékelés és -metrológia alkalmazási területeit kezeli, biztosítva a kvantumellátási lánc és az alaptechnológiák biztonságát és rezilienciáját. A tevékenységek többek között a következőkre terjednek ki:

- i. tudományos és technológiai kutatás és innováció: a kvantumtudomány és -technológia területén a kutatási kiválóság előmozdítása;

- ii. a laboratóriumból a gyárig vezető út és ökoszisztéma-fejlesztés: a legkorszerűbb kvantuminfrastruktúrák fejlesztésének és telepítésének támogatása; a kvantumtechnológiák ipari felhasználásának előmozdítása a kvantumalkalmazások elterjedésének támogatása révén a kulcsfontosságú állami és ipari ágazatokban, biztosítva az előrelépések valós alkalmazásokba való átültetését valamennyi kvantumterületen, beleértve a vezető piacok fejlesztését is; az európai és nemzetközi szabványok előmozdítása, valamint a nemzeti kvantumkompetencia-központok fejlesztésének és hálózatba szervezésének támogatása Európában;
- ii.a. a hibatűrő kvantum-számítástechnikai rendszerek fejlesztésének és működőképessé tételének felgyorsítása olyan közintézkedésekre támaszkodva, amelyek támogatják az Európában gyártott és tervezett technológiákon alapuló versenyképes európai kvantum-ökoszisztémát és -ellátási láncot;
- iii. szakértelem és tehetség: versenyképes és inkluzív kvantumkutatói és mérnöki munkaerő kialakítása összehangolt oktatási, képzési és mobilitási kezdeményezések révén, a kvantumtechnológiákkal kapcsolatos kulcsfontosságú tudományágakban és műszaki területeken;
- iv. nemzetközi együttműködés: nemzetközi együttműködés kialakítása a kvantumtechnológiák terén a globális tudományos és társadalmi kihívások megoldása érdekében, az Unió külpolitikai célkitűzéseivel és nemzetközi kötelezettségvállalásaival összhangban.”

4. Az 5. cikk a következőképpen módosul:

a) az (1) bekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„(1) A közös vállalkozásnak nyújtott uniós pénzügyi hozzájárulás – beleértve az EGT-előirányzatokat is – legfeljebb 4 122 300 000 EUR, amelyből legfeljebb 92 000 000 EUR különíthető el igazgatási költségekre, azzal a feltétellel, hogy az Unió pénzügyi hozzájárulásának fent említett összege legalább megegyezik a részt vevő államok hozzájárulásának összegével; az említett hozzájárulás indikatív módon a következőképpen oszlik meg:

- a) legfeljebb 1 660 000 000 EUR a Horizont Európa keretprogramból, ebből 160 000 000 EUR kvantumkutatási és innovációs tevékenységek végrehajtására a 4. cikk (1) bekezdésének j) pontjában meghatározottak szerint, a 34. cikk (1) és (2) bekezdésével összhangban;
- b) legfeljebb 2 142 300 000 EUR a Digitális Európa programból;
- c) legfeljebb 320 000 000 EUR az Európai Hálózatfinanszírozási Eszközből.

A Horizont Európa keretprogramból, a Digitális Európa programból és az Európai Hálózatfinanszírozási Eszközből származó további források kiegészíthetik az első albekezdésben említett uniós hozzájárulást, feltéve, hogy a kiegészítő összegekhez legalább a közös vállalkozás egy vagy több, az Uniótól eltérő tagjának hozzájárulása társul. Ezek a kiegészítő források nem vehetők figyelembe az Unió maximális pénzügyi hozzájárulásának kiszámításakor.”;

- b) a (3) bekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„(3) További, bármely uniós programból származó, az e cikk (1) bekezdésében említettektől eltérő és azokat kiegészítő források különíthetők el a közös vállalkozás számára a 4. cikkben említett tevékenységi pillérek támogatására, a 4. cikk (1) bekezdésének a) pontjában említett tevékenységek kivételével. Ezek a kiegészítő források nem vehetők figyelembe az Unió maximális pénzügyi hozzájárulásának kiszámításakor.”;

c) a (4) bekezdés új a) ponttal egészül ki:

„a) Az e cikk (3) és (4) bekezdésével összhangban a közös vállalkozásra bízott hozzájárulásokra az (EU, Euratom) 2024/2509 rendelet 158. cikkében foglalt követelmények alkalmazandók. Amennyiben ezek a kiegészítő uniós hozzájárulások a 4. cikk (1) bekezdésének i) pontjában említett pillérhez kapcsolódnak, az Uniótól eltérő egy vagy több tagnak az uniós hozzájárulások összegével arányos kiegészítő hozzájárulást kell nyújtania.”;

d) a (6) bekezdést el kell hagyni;

e) a (7) bekezdést el kell hagyni;

f) a (8) bekezdést el kell hagyni.

5. A rendelet a következő 12b. cikkel egészül ki:

„12b. cikk

Mesterségesintelligencia-gigagyár

(1) Az MI-gigagyárnak olyan részt vevő államban kell lennie, amely egyben tagállam. Az MI-gigagyár pénzügyi támogatását az Unió és – a közös vállalkozás által képviselt – egy vagy több részt vevő állam közötti partnerség, valamint egy MI-gigagyárkonzorcium – melyet jogilag valamely MI-gigagyár koordinátora képvisel – révén kell biztosítani, mely konzorcium magában foglalhat egy vagy több infrastruktúra-szolgáltatót is. A közös vállalkozás és az MI-gigagyár koordinátora közötti ezen partnerség üzemeltetési megállapodás formáját ölti. Az MI-gigagyárra irányuló partnerségben részt vevő egyes államok olyan igazgatási megállapodást kötnek a közös vállalkozással, amely meghatározza a hozzájárulásoknak az adott részt vevő államban székhellyel rendelkező pályázók részére történő kifizetésére és az e hozzájárulásokról való jelentéstételre alkalmazandó koordinációs mechanizmust. Az ilyen megállapodásnak tartalmaznia kell a részt vevő állam megegyezés szerinti hozzáférési idejét, az ütemezést, a kifizetési feltételeket, valamint a jelentéstételi és az ellenőrzési követelményeket.

- (1a) A több telephellyel rendelkező MI-gigagyárakat egyetlen MI-gigagyárkonzorciumnak kell üzemeltetnie, és azoknak integrált műszaki egységként kell működniük. A több telephellyel rendelkező MI-gigagyárakat alkotó telephelyeket nagyon nagy sebességű, nagy sávszélességű hálózatokkal kell összekapcsolni. A több telephellyel rendelkező, egyetlen országon belüli MI-gigagyárak esetében az azokat alkotó telephelyek közül legalább egynek meg kell felelnie az MI-gigagyárak méretének. A több telephellyel rendelkező, több országra kiterjedő MI-gigagyár konzorciumának fogadó tagállamonként legalább egy üzemeltető szervezetből kell állnia; a részt vevő tagállamokban található telephelyek közül legalább egynek meg kell felelnie az MI-gigagyárak méretének. A több telephellyel rendelkező, több országra kiterjedő MI-gigagyár minden egyes üzemeltető szervezete egyetemleges felelősséget visel az Unióval szemben az általa kapott uniós hozzájárulásért. A több telephellyel rendelkező, több országra kiterjedő MI-gigagyár konzorciumi megállapodásában meg kell határozni az üzemeltető szervezetek közötti felelősségmegosztást, valamint az egyes üzemeltető szervezetek technikai, működési, szabályozási és pénzügyi felelősségét.
- (2) A részt nem vevő államokból származó jogi személyek MI-gigagyárkonzorciumban való részvételét korlátozni kell vagy ki kell zárni, amennyiben e részvétel ellentétes az Unió stratégiai eszközeivel, érdekeivel, autonómiájával vagy biztonságával. Az (EU) 2021/695 rendelettel, az (EU) 2021/694 rendelettel és az (EU) 2021/1153 rendelettel összhangban az MI-gigagyárkonzorcium kiválasztására irányuló, részvételi szándék kifejezésére való felhívásban az említett konzorciumban való részvételt olyan jogi személyekre kell korlátozni, amelyek vagy csak a részt vevő államokban rendelkeznek telephellyel, vagy pedig a Horizont Európa keretprogram, a Digitális Európa program és bármely későbbi releváns uniós finanszírozási program meghatározott társult országaiban, vagy a részt vevő államokon kívüli egyéb olyan harmadik országokban rendelkeznek székhellyel, amelyek részvétele nem ellentétes az Unió és tagállamai biztonsági és védelmi érdekeivel. Az e bekezdésben említett korlátozások és kizárások elvben nem alkalmazandók az azon harmadik országokban székhellyel rendelkező jogi személyekre, amelyek MI-gigagyárra vonatkozó együttműködési megállapodást vagy hasonló megállapodást írtak alá az Unióval. Az MI-gigagyár kiválasztására vonatkozó, részvételi szándék kifejezésére való felhívás megállapíthatja, hogy más harmadik országbeli jogi személyek is jogosultak lehetnek a részvételre, feltéve, hogy megfelelnek az Unió és a tagállamok biztonsági érdekei védelmének, valamint a minősített adatok védelmének biztosítása érdekében általuk teljesítendő követelményeknek. Ezeket a követelményeket a munkaprogramban kell meghatározni.

- (3) Az MI-gigagyárakat a közös vállalkozás és a részt vevő államok egy vagy több ajánlatkérő szerve közötti közös közbeszerzés alapján kell kiválasztani. A tagállamnak kifejezett kötelezettségvállalást kell tennie az MI-gigagyárkonzorcium javára, melyet a közös vállalkozás felé tesz meg arra vonatkozóan, hogy finanszírozza a területén létrehozandó MI-gigagyár rá eső részét, a (14) bekezdéssel összhangban történő kiválasztást követően. Ezt a kötelezettségvállalást a tagállamnak a részvételi szándék kifejezésére való felhívás közzététele előtt kell megtennie.
- (4) Az 5. cikkben említett uniós pénzügyi hozzájárulás az MI-gigagyár teljes számítástechnikai infrastruktúrájának tőkekiadásaira (CAPEX) irányuló beruházások legfeljebb 17 %-át fedezheti. Alternatív megoldásként az uniós hozzájárulás az MI-gigagyárra vonatkozó hozzáférési idő előzetes megegyezés szerinti, garantált megvásárlása formájában is nyújtható, amelynek értéke az MI-gigagyár teljes számítástechnikai infrastruktúrájára vonatkozó tőkekiadások (CAPEX) legfeljebb 17 %-ának felelhet meg. Egy vagy több részt vevő államnak legalább az uniós hozzájárulással megegyező hozzájárulást kell nyújtania. Az MI-gigagyárra irányuló beruházás fennmaradó részét, valamint az MI-gigagyár működési kiadásait (OPEX) az MI-gigagyárkonzorciumnak kell fedeznie. A több telephellyel rendelkező, egyetlen országon belüli MI-gigagyárak esetében az uniós hozzájárulás teljes egészében hozzárendelhető az MI-gigagyárat alkotó legnagyobb telephelyhez, a megfelelő számítási hozzáférési jogokkal együtt. A több telephellyel rendelkező, több országra kiterjedő MI-gigagyárak esetében az uniós hozzájárulás olyan MI-gigagyárakhoz rendelhető hozzá, amelyek megfelelnek az előírt méretnek, de részt vevő tagállamonként csak egy MI-gigagyár részesülhet e hozzájárulásban.
- (5) Előfordulhat, hogy egy kiválasztott MI-gyár kapacitása jelentősen bővül, és MI-gigagyárrá válik. Ebben az esetben az adott MI-gyár tekintetében már biztosított uniós pénzügyi támogatást bele kell számítani az MI-gigagyár számítástechnikai infrastruktúrájának tőkekiadásaihoz nyújtott uniós hozzájárulásba. Ugyanezek a rendelkezések vonatkoznak a részt vevő államokra is. A 10. cikkben említett, MI-gyárra vonatkozó üzemeltetési megállapodást adott esetben ennek megfelelően módosítani kell. Az MI-gigagyárrá válni hivatott MI-gyárba történő további beruházásokat, valamint az MI-gigagyár működési kiadásait az MI-gigagyárkonzorciumnak kell fedeznie.

- (6) A tagállamok a valamely MI-gigagyárra vonatkozó hozzájárulásait vagy közvetlenül, a nemzeti finanszírozási mechanizmusokon keresztül, vagy pedig közvetve, más forrásokon keresztül nyújthatják. A tagállamok a közös vállalkozással kötött igazgatási megállapodás alapján a hozzájárulásaik egészét vagy egy részét – beleértve az e cikk (4) bekezdésében említett és bármely egyéb további hozzájárulást – becsatornázzhatják a közös vállalkozáshoz, amelynek ezt követően az egyes tagállamok nevében kezelnie kell ezeket a forrásokat, valamint folyósítania kell azokat a szóban forgó MI-gigagyárnak. Az önkéntes pénzügyi hozzájárulás teljes egészében vagy részben az (EU) 2021/241 rendelet és/vagy az (EU) 2021/1060 rendelet alapján a tagállam által kapott forrásokból is állhat.
- (6a) A tagállamok dönthetnek úgy, hogy az (EU) 2021/241 rendelet alapján általuk kapott pénzügyi hozzájárulás (azaz a Helyreállítási és Rezilienciaépítési Eszközből számukra elkülönített források) egy részét a valamely MI-gigagyárhoz nyújtott önkéntes pénzügyi hozzájárulásuknak a 12b. cikk (6) bekezdésével összhangban történő, teljes vagy részleges finanszírozására fordítják, többek között a hozzájárulásuk fedezésére olyan esetben, amikor egy adott MI-gigagyarat nem választanak ki uniós finanszírozásra. A tagállamok dönthetnek úgy is, hogy a Helyreállítási és Rezilienciaépítési Eszközből számukra elkülönített források fennmaradó részét MI-gyárokhoz, szuperszámítógépekhez vagy kvantumszámítógépekhez, illetve a közös vállalkozás célkitűzéseikhez kapcsolódó, általuk a helyreállítási és rezilienciaépítési tervükben azonosított más MI-, kvantumtechnológiai vagy HPC-beruházásokhoz nyújtott nemzeti hozzájárulásaik finanszírozására használják fel. A tagállamok ezeket a hozzájárulásokat a 12b. cikk (6) bekezdésével összhangban becsatornázzák a közös vállalkozáshoz. Amennyiben legkésőbb 2026. augusztus 31-ig sor kerül a hozzájárulási megállapodás aláírására, valamint a Helyreállítási és Rezilienciaépítési Eszköz kijelölt forrásainak a közös vállalkozás részére történő, teljes körű és visszavonhatatlan átadására, úgy tekintendő, hogy a tagállam betartotta az (EU) 2021/241 rendeletben meghatározott szigorú határidőt.

(6b) A tagállamok dönthetnek úgy, hogy az (EU) 2021/241 rendelet, az (EU) 2021/1060 rendelet vagy más finanszírozási program alapján általuk kapott pénzügyi hozzájárulás egy részét új, fejlett, élvonalbeli MI-, HPC- vagy kvantum-számítástechnikai szolgáltatási és adatinfrastruktúrák saját területükön történő létrehozásának és üzemeltetésének finanszírozására fordítják. Az így döntő tagállamok a közös vállalkozással kötött igazgatási megállapodás alapján ezeket a beruházásokat becsatornázzhatják a közös vállalkozáshoz, amelynek ezt követően az egyes tagállamok nevében kezelnie kell az említett forrásokat és folyósítania kell azokat a szóban forgó beruházások céljára. Amennyiben legkésőbb 2026. augusztus 31-ig sor kerül a hozzájárulási megállapodás aláírására, valamint a Helyreállítási és Rezilienciaépítési Eszköz kijelölt forrásainak a közös vállalkozás részére történő, teljes körű és visszavonhatatlan átadására, úgy tekintendő, hogy a tagállam betartotta az (EU) 2021/241 rendeletben meghatározott szigorú határidőt.

A tagállam kérésére a fejlett, élvonalbeli infrastruktúra-létesítménynek a közös vállalkozástól meg kell kapnia az »EuroHPC MI- és számítástechnikai infrastruktúra« pecsétet, feltéve, hogy legalább a meglévő EuroHPC szuperszámítógépek – többek között az MI-gyárak – bármelyikével egyenértékű teljesítményszintet ér el.

A közös vállalkozásnak az »EuroHPC MI- és számítástechnikai infrastruktúra« pecséttel kitüntetett infrastruktúrákat adott esetben egyesítenie kell és hálózatba kell kapcsolnia az EuroHPC MI-, számítástechnikai vagy kvantuminfrastruktúráival.

A tagállam dönthet úgy, hogy bizonyos időtartamra hozzáférést biztosít a közös vállalkozás számára az e bekezdéssel összhangban finanszírozott infrastruktúrákhoz. E hozzájárulások nem vehetők figyelembe a 5. cikk (1) bekezdésében említett hozzájárulás kiszámításakor. A tagállam által biztosított ilyen hozzáférési időt a közös vállalkozásnak kell kezelnie az EU hozzáférési idejének részeként.

(6c) A tagállamok hozzáférési időt biztosíthatnak a közös vállalkozás számára egy vagy több EuroHPC szuperszámítógépükre, MI-gyárakra vagy MI-gigagyárakra vonatkozóan egy igazgatási megállapodás útján, amelyben meg kell határozni a biztosított hozzáférési idő részarányát és időtartamát. Ez a hozzáférési idő az Unió hozzáférési idejének minősül, és azt elsősorban az induló innovatív vállalkozások és a kkv-k számára kell biztosítani a kutatási vagy innovációs tevékenységeik céljára. E hozzáférési idő nem számolható el a tagállamok természetbeni hozzájárulásaként.

- (6d) Az Uniónak a tagállamok egy vagy több MI-gyárra vagy MI-gigagyárra vonatkozó hozzáférési ideje felhasználható arra, hogy ingyenes hozzáférést kapjanak azok az európai projektek, amelyek az innovációt jelentősen előmozdító nyílt, úttörő MI-modelleket fejlesztenek; ezeket a projekteket a közös vállalkozás által szervezett, az Unió egészére kiterjedő nyílt versenyeljárás keretében fogják kiválasztani. Ezeket a nyílt modelleket Európa-szerte széles körben hozzáférhetővé kell tenni a hatóságok, valamint az európai tudományos és üzleti közösségek számára. Ezen erőfeszítés kiegészítéseképpen a tagállamok további hozzáférési időt biztosíthatnak a közös vállalkozás részére az ilyen, uniós hozzáadott értéket képviselő projektek céljára. E hozzáférési idő nem számolható el a tagállamok természetbeni hozzájárulásaként.
- (7) Az MI-gigagyárra vonatkozó üzemeltetési megállapodásban részletesebben meghatározott, az MI-gigagyár működésének megkezdésétől számított legalább ötéves időszak során a közös vállalkozás tulajdonában marad az MI-gigagyár számítástechnikai infrastruktúrájának a tőkekiadásokhoz nyújtott, a (4) és (5) bekezdés szerinti uniós hozzájárulásnak megfelelő része. Alternatív megoldásként, amennyiben az uniós hozzájárulást az MI-gigagyárra vonatkozó hozzáférési idő előzetes megegyezés szerinti, a (4) bekezdésben említett garantált megvásárlása formájában nyújtják, az időtartamnak legalább öt évnek kell lennie, és azt az MI-gigagyárra vonatkozó üzemeltetési megállapodásban kell részletesebben meghatározni. Az időtartamot mindkét esetben meg kell hosszabbítani az MI-gigagyár számítástechnikai infrastruktúrájának jelentős korszerűsítése esetén. A közös vállalkozásnak az alapokmány 23. cikkének (4) bekezdése szerinti végelszámolása sérelme nélkül, a tulajdonjogot az MI-gigagyárra vonatkozó üzemeltetési megállapodással összhangban kell átruházni, vagy az MI-gigagyárra vonatkozó üzemeltetési megállapodásban meghatározott feltételek mellett kell meghosszabbítani egy megállapodás szerinti időtartamra. A tulajdonjogot az MI-gigagyárkonzorciumra történő átruházása esetén az MI-gigagyár számítástechnikai infrastruktúrájának maradványértékét az Uniót megillető egyenértékű hozzáférési idővé kell átalakítani. Ha az üzemeltetési megállapodás szerint nem ruházzák át a tulajdonjogot az MI-gigagyárkonzorciumra, de döntés születik az üzemen kívül helyezésről, a kapcsolódó költségeket az MI-gigagyárkonzorciumnak kell viselnie.
- (8) Az Unió és a részt vevő államok valamely MI-gigagyárra vonatkozó hozzáférési idejének közvetlenül arányosnak kell lennie az MI-gigagyár számítástechnikai infrastruktúrájának tőkekiadásaihoz való pénzügyi hozzájárulásukkal, vagy az MI-gigagyárra vonatkozó hozzáférési idő előzetes megegyezés szerinti, garantált megvásárlásával.

- (9) A közös vállalkozás irányító testületének meg kell határoznia a következőket:
- a) az MI-gigagyárakra vonatkozó uniós hozzáférési idővel kapcsolatos feltételek;
 - b) az MI-gigagyárakhoz való hozzáférés feltételeivel kapcsolatos különös szabályok, amelyek az Unió hozzáférési idejének az Unió számára stratégiai fontosságúnak minősülő projektek és tevékenységek céljára való kiosztására vonatkoznak;
 - c) az MI-gigagyárakhoz való hozzáférés feltételeivel kapcsolatos különös szabályok, amelyek az Unió hozzáférési idejének a biztonsági vonatkozású projektek és tevékenységek céljára való kiosztására vonatkoznak.
- (10) Az Unió hozzáférési idejére vonatkozó feltételeknek a (9) bekezdés szerinti meghatározásakor az irányító testületnek biztosítania kell, hogy a hozzáférés:
- a) valamely tagállamban vagy a Digitális Európa programhoz, a Horizont Európa keretprogramhoz vagy az Európai Hálózatfinanszírozási Eszközhöz társult harmadik országban lakóhellyel vagy székhellyel rendelkező, illetve ott található felhasználóknak legyen odaitélhető;
 - b) ingyenes legyen a közjogi szervezetek felhasználói számára. E hozzáférési időt az ipari felhasználók számára is ingyenesen kell biztosítani a Horizont Európa keretprogram, a Digitális Európa program vagy a Hálózatfinanszírozási Eszköz által finanszírozott, valamint a Horizont Európa keretprogram vagy a Digitális Európa program keretében kiválósági pecsétet elnyert kutatási és innovációs tevékenységekkel összefüggő alkalmazások, továbbá adott esetben a kkv-k és a növekvő innovatív vállalkozások magáncélú innovációs tevékenységei esetében;
 - c) magában foglaljon kifejezetten az EU által finanszírozott kutatási és innovációs projektek céljára lefoglalt számítástechnikai erőforrásokat, biztosítva a garantált rendelkezésre állást és az ütemezési prioritást.
- (11) Az irányító testületnek nyomon kell követnie az Unió hozzáférési idejének a (10) bekezdés a) pontjában meghatározott különböző típusú felhasználókra eső részét. Azokban az esetekben, amikor a hozzáférési idő különböző típusú felhasználók közötti aránya és a kereslet között jelentős kiegyenlítetlenség áll fenn, a Bizottság megteszi a megfelelő korrekciós intézkedéseket ennek kezelésére.

- (12) Az Unió és a részt vevő államok hozzájárulásaira olyan feltételeknek kell vonatkozniuk, amelyek biztosítják az Unió stratégiai érdekeinek védelmét. Az e bekezdésben említett egyedi feltételeket az MI-gigagyárra vonatkozó külön üzemeltetési megállapodásban kell meghatározni. Az MI-gigagyárra vonatkozó üzemeltetési megállapodásra az uniós jog az irányadó, amelyet az olyan kérdések tekintetében, amelyekről ez a rendelet vagy más uniós jogi aktus nem rendelkezik, kiegészít annak a tagállamnak a joga, amelyben az üzemeltető szervezet székhellyel rendelkezik. Az MI-gigagyárra vonatkozó üzemeltetési megállapodásnak:
- a) részletesen meg kell határozni az MI-gigagyár tulajdonosi és irányítási struktúráját;
 - b) az Unió stratégiai eszközeinek, érdekeinek, autonómiájának vagy biztonságának védelme érdekében olyan rendelkezéseket kell tartalmaznia, amelyek biztosítják az MI-gigagyárnak az Unió általi hatékony és arányos felügyeletét és ellenőrzését;
 - c) meg kell határozni az Unió, a részt vevő államok, valamint az MI-gigagyárkonzorcium köz- és/vagy magánpartnerei által nyújtott pénzügyi hozzájárulásokat, beleértve adott esetben a (8) bekezdésben említett, az MI-gigagyárra vonatkozó garantált hozzáférési időt és annak időtartamát;
 - d) adott esetben meg kell határozni az Unió bármely egyéb olyan érdekét, amely az MI-gigagyárkonzorcium és az InvestEU közötti egyedi beruházási megállapodások által szabályozott uniós beruházásokból ered;
 - e) meg kell határozni az MI-gigagyár nem uniós felhasználóira vonatkozó jogosultsági feltételeket; nekik a (2) bekezdésben meghatározott jogosultsági feltételekkel megegyező feltételeknek kell megfelelniük;
 - f) meg kell határozni az uniós felhasználók hozzáférésére vonatkozó részletes feltételeket, valamint az MI-gigagyár szolgáltatásaira vonatkozó hozzáférési idővel kapcsolatos elszámolási szabályokat;
 - g) meg kell határozni az MI-gigagyár üzemeltetése során a közös vállalkozás felhasználói részére nyújtott szolgáltatás minőségét, az MI-gigagyárra vonatkozó üzemeltetési megállapodásban foglalt, a szolgáltatási szintre vonatkozó megállapodásban meghatározottak szerint;

- h) meg kell határozni az MI-gigagyár adat- és számítástechnikai infrastruktúrája beszerzésének, üzemeltetésének és felhasználásának módozatait, beleértve adott esetben a közszektorbeli felhasználói igényeket is; amennyiben az MI-gigagyárkonzorcium egy vagy több technológiai infrastruktúra-szolgáltatót is magában foglal, az MI-gigagyárra vonatkozó üzemeltetési megállapodásnak szigorú összeférhetlenségi biztosítékokról kell rendelkeznie e beszállítókra vonatkozóan;
 - i) adott esetben meg kell határozni a (7) bekezdésben említett tulajdonjog-átruházás feltételeit;
 - j) részletesen rögzítenie kell a tulajdonjognak vagy az előzetes megegyezés szerinti, garantáltan megvásárolt hozzáférési időnek a meghosszabbítását, valamint adott esetben a fokozatos kivezetésre vonatkozó, az MI-gigagyárra alkalmazandó feltételeket;
 - k) adott esetben meg kell határozni az MI-gigagyár üzemeltetésére vonatkozó felelősségi feltételeket;
 - l) meg kell állapítani az MI-gigagyarat üzemeltető szervezet arra vonatkozó kötelezettségét, hogy minden év január 31-ig ellenőrzési jelentést és adatokat nyújtson be az irányító testülethez az Unió előző pénzügyi évre vonatkozó hozzáférési idejének felhasználásáról;
 - m) tartalmaznia kell egy, az EUMSZ 272. cikke szerinti választottbírói kikötést, amely szerint az Európai Unió Bírósága rendelkezik joghatósággal az üzemeltetési megállapodás hatálya alá tartozó minden kérdésben.
- (13) Az MI-gigagyárnak magában kell foglalnia egy, a Bizottság és az adott MI-gigagyár számára közfinanszírozást nyújtó részt vevő államok képviselőiből álló közigazgatási irányító testületet. A közigazgatási irányító testület összetételét és munkamódszereit az MI-gigagyárra vonatkozó üzemeltetési megállapodásban kell meghatározni. Az MI-gigagyárkonzorcium irányítási és működési autonómiájának sérelme nélkül, valamint a közfinanszírozást alátámasztó közérdekű célkitűzésekkel való összhang biztosítása érdekében a következő elemekhez a kijelölt közigazgatási irányító testület kifejezett előzetes jóváhagyása szükséges:
- a) harmadik országbeli szervezetekkel kötendő olyan javasolt hozzáférési megállapodások, amelyek aggályokat vethetnek fel az Unió stratégiai eszközeivel, érdekeivel, autonómiájával vagy biztonságával kapcsolatban;

- b) a jogi és pénzügyi struktúrában vagy az ellenőrzésben bekövetkező, az Unió vagy a részt vevő államok érdekeit érintő jelentős változások, például az MI-gigagyarak végső tulajdonosi szerkezetének vagy a felettük gyakorolt ellenőrzésnek a megváltozása, a kritikus eszközök Unión kívülre történő áthelyezése vagy jelentős pénzügyi szerkezetátalakítási döntések;
 - c) jelentős változás az MI-gigagyarak stratégiai céljában.
- (14) A részvételi szándék kifejezésére való felhívást követően az MI-gigagyárkonzorciumot a közös vállalkozás irányító testületének tisztességes és átlátható eljárás keretében kell kiválasztania egy független szakértőkből álló testület, valamint egy, az irányító testület által az értékelésre kijelölt akkreditált pénzügyi intézmény támogatásával, többek között a következő kritériumok alapján:
- a) Technikai értékelés:
 - i. a pályázat célkitűzései és technikai minősége;
 - ii. a munkaterv minősége;
 - iii. a fizikai, informatikai és hálózati infrastruktúra minősége;
 - iiia. a szolgáltatás minősége, beleértve a biztonságot és a megbízhatóságot;
 - iv. fenntarthatóság és energiahatékonyság;
 - v. konzorciumi tapasztalat és know-how hasonló nagy méretű létesítmények létrehozása terén.
 - b) Potenciális hatás:
 - i. az európai MI-ökoszisztémára gyakorolt hatás, beleértve annak versenyképességét és tehetségbázisát;
 - ii. uniós hozzáadott érték, beleértve a stratégiai autonómiához és a technológiai szuverenitáshoz való hozzájárulást.

- c) Pénzügyi kivitelezhetőség:
 - i. az MI-gigagyárkonzorcium beruházási kötelezettségvállalása;
 - ii. a javasolt üzleti modell minősége és pénzügyi életképessége (beleértve a kijelölt akkreditált pénzügyi intézmény által elvégzendő átvilágítást).

(15) Amennyiben a konzorcium nem foglal magában egy vagy több technológiai infrastruktúra-szolgáltatót, az MI-gigagyár beszállítóit az MI-gigagyárkonzorciumnak kell kiválasztania olyan tisztességes és átlátható kiírási feltételek alapján, amelyek figyelembe veszik a közös vállalkozás által a részvételi szándék kifejezésére való felhívásban megadott, az MI-gigagyárra vonatkozó üzemeltetési megállapodásban részletesebben meghatározott általános rendszerspecifikációkat és különösen a közszektorbeli felhasználói igényeket. A kiválasztásnak tisztességes, nyílt és átlátható kritériumokon kell alapulnia, továbbá biztosítania kell az uniós hozzáadott értéket, és figyelembe kell vennie az ellátási lánc biztonságának és rezilienciájának szempontját. A nyertes ajánlattevőknek meg kell felelniük a (2) bekezdésben meghatározott jogosultsági feltételeknek.

(16) A közös vállalkozás keretszerződéseket köthet az alapvető és a rendkívül keresett összetevők, például fejlett MI-processzorok biztosítására. Az MI-gigagyárkonzorciumok felhasználhatják az e bekezdésben említett keretszerződéseket közbeszerzéseikhez.”

6. A 16. cikk a következőképpen módosul:

- a) az (1) bekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„(1) A 17. cikk (9) bekezdésének sérelme nélkül, az EuroHPC szuperszámítógépeknek hozzáférhetőnek kell lenniük a köz- és magánszektorbeli felhasználók számára. Az ipari felhasználásra alkalmas EuroHPC szuperszámítógépek kivételével e szuperszámítógépek használatának elsősorban a közfinanszírozású programok kutatási és innovációs céljait, a közszektorbeli alkalmazásokat, valamint adott esetben a kkv-k, az induló innovatív vállalkozások és a növekvő innovatív vállalkozások magáncélú innovációs tevékenységeit kell szolgálnia.”

6a. A 34. cikk a következőképpen módosul:

„34. cikk

Visszatérítési ráták

- (1) Az (EU) 2021/695 rendelet 34. cikkétől eltérve, a Horizont Európa keretében finanszírozott közvetett tevékenységek tekintetében, valamint a Digitális Európa program keretében finanszírozott tevékenységek tekintetében a közös vállalkozás az uniós finanszírozásra résztvevőtípusonként – különösen a kkv-k esetében –, illetve tevékenységtípusonként eltérő visszatérítési rátákat alkalmazhat egy tevékenységen belül. A visszatérítési rátákat fel kell tüntetni a munkaprogramban.
- (2) E cikk (1) bekezdésétől és az (EU) 2021/695 rendelet 34. cikkétől eltérve a kvantumpillérhez tartozó, a Horizont Európa keretében finanszírozott tevékenységek esetében minden egyes munkaprogramban fel kell tüntetni egy olyan kötelező komponenst, amely az 5. technológiai készenléti szintig fedezi a közvetett kutatási és innovációs tevékenységeket, és amelyet az Unió az összes elszámolható költség 100 %-ában finanszíroz.”

Melléklet

A melléklet a következőképpen módosul:

7. A melléklet 3. cikke a következőképpen módosul:

a) a (2) bekezdés a következőképpen módosul:

„(2) A tagállamok és a Horizont Európa keretprogramhoz vagy a Digitális Európa programhoz társult harmadik országok a közös vállalkozás tagjai közé való felvétel iránti kérelmüket az irányító testületnek nyújtják be. A jelentkező országok írásban elfogadják ezen alapokmányt és a közös vállalkozás működésére irányadó bármely más rendelkezést. Emellett ismertetik a közös vállalkozás tagjai közé való felvétel iránti kérelmük indokait, és jelzik, hogy nemzeti szuper-számítástechnikai vagy kvantumtechnológiai stratégiájukat miként igazították hozzá a közös vállalkozás célkitűzéseéhez. Az irányító testület a kérelem elbírálásakor értékeli, hogy a jelentkező ország a közös vállalkozás küldetésének teljesítése és céljainak elérése szempontjából milyen relevanciával bír és milyen potenciális hozzáadott értéket képvisel, és a kérelem jóváhagyása előtt további pontosításokat kérhet a pályázattal kapcsolatban.”

8. A melléklet 4. cikke a következőképpen módosul:

a) az (1) bekezdés a következőképpen módosul:

„c) az ipari és tudományos tanácsadó testület, amely a kutatási és innovációs tanácsadó csoportból, az infrastrukturális tanácsadó csoportból és a kvantumtechnológiai tanácsadó csoportból áll.”

9. A melléklet 5. cikke a következőképpen módosul:

a) a cikk a következő (3) bekezdéssel egészül ki:

„(3) A tevékenységek kvantumpillére tekintetében a részt vevő államok dönthetnek úgy, hogy ugyanazt a képviselőt veszik igénybe, mint a többi tevékenységi pillér esetében, úgy, hogy e képviselő munkáját a kvantumtechnológiák területén illetékes hatóságaik megfelelő képviselői és szakértői segítik, vagy pedig kijelölhetnek egy további képviselőt a kvantumtechnológiák területén illetékes megfelelő hatóságaik részéről.”

10. A melléklet 6. cikke a következőképpen módosul:

a) a cikk a következő (5a) és (5b) bekezdésekkel egészül ki:

„(5a) Az ezen alapkormány 7. cikkének (4a) bekezdésében – a vi. pont kivételével – említett feladatok tekintetében a szavazati jogok fennmaradó 50 %-ával azok a részt vevő államok rendelkeznek, amelyek egyúttal uniós tagállamok is.

E bekezdés alkalmazása során az irányító testületnek a határozatait minősített többséggel kell meghoznia. Minősített többség akkor jön létre, ha az magában foglalja az Unió szavazatát és a részt vevő államok körébe tartozó uniós tagállamok legalább 55 %-ának szavazatát, és egyúttal képviseli ezen államok teljes népességének legalább 65 %-át. A népesség meghatározására a 2009/937/EU tanácsi határozat III. mellékletében foglalt adatokat kell használni.

(5b) Az ezen alapokmány 7. cikke (4a) bekezdésének vi. pontjában említett feladatok tekintetében minden egyes MI-gigagyár vonatkozásában a részt vevő államok szavazati jogait az adott MI-gigagyárhoz nyújtandó, általuk vállalt pénzügyi hozzájárulásaik arányában kell elosztani, az MI-gigagyár tulajdonjogának átruházásáig, annak értékesítéséig vagy üzemen kívül helyezéséig, illetve az MI-gigagyárra vonatkozó, előzetes megegyezés szerinti, a 12b. cikk (4) bekezdésében említett hozzáférési idő garantált megvásárlására vonatkozó szerződés lejártáig.

E bekezdés alkalmazása során az irányító testületnek a határozatait az összes szavazat legalább 75 %-os többségével kell meghoznia, a távollévő tagok szavazatait is beleértve.”;

b) a (6) bekezdés a következőképpen módosul:

„(6) Az ezen alapokmány 7. cikkének (5) bekezdésében, 7. cikkének (5a) bekezdésében, 7. cikkének (6) bekezdésében és 7. cikkének (7) bekezdésében említett feladatok tekintetében az irányító testület a határozatait két szakaszban hozza meg.”

11. A melléklet 7. cikke a következőképpen módosul:

a) a cikk a következő (4a) bekezdéssel egészül ki:

„(4a) Az irányító testület az e rendelet 12b. cikkében említett MI-gigagyárral kapcsolatban a következő feladatokat látja el:

- i. megvitatja és elfogadja a többéves stratégiai programnak az ezen alapokmány 18. cikkének (1) bekezdésében említett, az MI-gigagyárok létrehozásához kapcsolódó részét;
- ii. megvitatja és elfogadja az éves munkaprogramnak azt a részét, amely az MI-gigagyárok létrehozásához, valamint az MI-gigagyárkonzorciumok kiválasztásához és a vonatkozó költségbecslésekhez kapcsolódik;
- iii. az éves munkaprogrammal összhangban jóváhagyja a részvételi szándék kifejezésére való felhívások közzétételét;

- iv. jóváhagyja az MI-gigagyárakat létrehozó és üzemeltető MI-gigagyárkonzorciumok kiválasztását;
- v. meghatározza az MI-gigagyárakra vonatkozó uniós hozzáférési idő feltételeit;
- vi. döntéseket hoz az MI-gigagyár közigazgatási irányító testületével kapcsolatban;
- vii. jóváhagyja a közös vállalkozás által az MI-gigagyárak alapvető és rendkívül keresett összetevőinek biztosítására létrehozott keretszerződéseket.”;

b) a cikk a következő (5a) bekezdéssel egészül ki:

„(5a) A tevékenységek kvantumpillérére ezen alapokmány 7. cikke (5) bekezdésének rendelkezéseit kell alkalmazni, kivéve a kvantumszámítógépek beszerzésével és üzemeltetésével kapcsolatos tevékenységeket, amelyek esetében ezen alapokmány 7. cikke (4) bekezdésének rendelkezései alkalmazandók.”

12. A melléklet 10. cikke a következőképpen módosul:

a) az (1) bekezdés a következőképpen módosul:

„(1) Az ipari és tudományos tanácsadó testület a kutatási és innovációs tanácsadó csoportból, az infrastrukturális tanácsadó csoportból és a kvantumtechnológiai tanácsadó csoportból áll.”;

b) a cikk a következő (7) bekezdéssel egészül ki:

„(7) A kvantumtechnológiai tanácsadó csoport legfeljebb 12 tagból áll, akik közül legfeljebb hat tagot a magánszektorbeli tagok neveznek ki – figyelembe véve a közös vállalkozás tekintetében tett kötelezettségvállalásaikat –, legfeljebb hatot pedig az irányító testület nevez ki ezen alapokmány 7. cikke (3) bekezdésének k) pontjával összhangban.

A kvantumtechnológiai tanácsadó csoportban részt vehet legfeljebb hat, a részt vevő államok által javasolt és az irányító testület által kinevezett megfigyelő.”

13. A szöveg a következő 12a. cikkel egészül ki:

„12a. cikk

A kvantumtechnológiai tanácsadó csoport működése

- (1) A kvantumtechnológiai tanácsadó csoport évente legalább két alkalommal ülésezik.
- (2) A kvantumtechnológiai tanácsadó csoport szükség esetén munkacsoportokat hozhat létre egy vagy több tag átfogó koordinálása mellett.
- (3) A kvantumtechnológiai tanácsadó csoport megválasztja elnökét.
- (4) A kvantumtechnológiai tanácsadó csoport elfogadja saját eljárási szabályzatát, beleértve a tanácsadó csoportot képviselő tagszervezetek kinevezését és kinevezésük időtartamát is.”

14. A szöveg a következő 14a. cikkel egészül ki:

„14a. cikk

A kvantumtechnológiai tanácsadó csoport feladatai

- (1) A kvantumtechnológiai tanácsadó csoport:
 - a) elkészíti az ezen alapokmány 18. cikkében említett többéves stratégiai program tervezetéhez a kvantumtechnológiai tevékenységeket és a kapcsolódó tárgyköröket illetően nyújtandó hozzájárulását, és azt a tudományos, iparági és szakpolitikai igények változásával összhangban rendszeresen aktualizálja;
 - b) nyilvános konzultációkat szervez, amelyek nyitva állnak minden, a kvantumtechnológiák területén aktív magán- és közszektorbeli érdekelt fél előtt, azzal a céllal, hogy tájékoztassa ezeket a feleket a többéves stratégiai program tervezetéről, valamint a munkaprogram kvantumtechnológiai részében az adott évre tervezett kapcsolódó tevékenységekről, és visszajelzéseket gyűjtsön tőlük ezekkel kapcsolatban.

- (2) A többéves stratégiai program tervezetéhez nyújtandó, az (1) bekezdésben említett hozzájárulás a következőket foglalja magában:
- a) a kvantumtechnológiák fejlesztésére és elterjedésére, valamint az európai digitális ökoszisztémába való integrálásukra irányuló stratégiai kutatási, innovációs, telepítési és infrastrukturális prioritások az Unió rezilienciájának, stratégiai autonómiájának és technológiai szuverenitásának a támogatása érdekében;
 - b) potenciális nemzetközi együttműködési tevékenységek a kvantumtechnológiák terén, amelyek hozzáadott értéket teremtenek és kölcsönös érdeket képviselnek, ugyanakkor biztosítják az uniós értékekkel és biztonsági érdekekkel való összhangot;
 - c) képzési, oktatási és munkaerő-fejlesztési prioritások a kulcskompetenciák és a készséghiányok kezelése érdekében a kvantumtechnológiák terén, beleértve a biztonsági szempontból érzékeny alkalmazásokkal kapcsolatos tudatosságot is;
 - d) kvantuminfrastruktúrák beszerzése, telepítése és üzemeltetése, beleértve a nagy teljesítményű számítástechnikai infrastruktúrák és más digitális infrastruktúrák, például a kvantumkommunikáció és a kvantumérzékelés összekapcsolását és egyesítését;
 - e) a kvantumtechnológiák területén a kapacitásépítésre, az interoperabilitásra, a szabványosításra és a biztonságra vonatkozó intézkedések, különös tekintettel a kettős felhasználással kapcsolatos kockázatokra és az Unió stratégiai eszközeinek, érdekeinek, autonómiájának vagy biztonságának védelmére.”

15. A melléklet 16. cikke a következőképpen módosul:

„A közös vállalkozás költségvetési kötelezettségvállalásai éves részletekre oszthatók. 2025 januárjától a fennmaradó évek kumulatív költségvetésének legalább 20 %-a nem fedezhető éves részletekből.”

2. cikk

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

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

Kelt Brüsszelben,

*a Tanács részéről
az elnök*
