



---

ELFOGADOTT SZÖVEGEK

---

**P8\_TA(2018)0521**

**A Digitális Európa programnak a 2021–2027 közötti időszakra történő létrehozása \*\*\*I**

Az Európai Parlament 2018. december 13-án elfogadott módosításai a Digitális Európa programnak a 2021–2027 közötti időszakra történő létrehozásáról szóló európai parlamenti és tanácsi rendeletre irányuló javaslatához (COM(2018)0434 – C8-0256/2018 – 2018/0227(COD))<sup>1</sup>

(Rendes jogalkotási eljárás: első olvasat)

**Módosítás 1**

**Jogalkotási állásfoglalás-tervezet  
3 a bevezető hivatkozás (új)**

*Jogalkotási állásfoglalás-tervezet*

*Módosítás*

– *tekintettel a pénzügyi technológiáról (FinTech) – a technológiának a pénzügyi szektor jövőjére gyakorolt hatásáról szóló 2017. május 17-i európai parlamenti állásfoglalásra,*

**Módosítás 2**

**Rendeletre irányuló javaslat  
4 preambulumbekkezdés**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

(4) A [a hivatkozást naprakésszé kell tenni adott esetben a TOT-okra vonatkozó új döntés szerint: A / /EU tanácsi

(4) A [a hivatkozást naprakésszé kell tenni adott esetben a TOT-okra vonatkozó új döntés szerint: A / /EU tanácsi

---

<sup>1</sup> Az ügyet az 59. cikk (4) bekezdésének negyedik albekezdése alapján visszautalták az illetékes bizottsághoz intézményközi tárgyalások céljából (A8-0408/2018).

határozat<sup>53</sup> 88. cikke] alapján a tengerentúli országokban és területeken (TOT-ok) letelepedett személyek és szervezetek jogosultak finanszírozásban részesülni, figyelemmel a program szabályaira és célkitűzéseire, valamint azon tagállam esetleges megállapodásaira is, amelyhez az érintett tengerentúli ország vagy terület kapcsolódik.

---

<sup>53</sup> //EU tanácsi határozat.

### Módosítás 3

#### Rendeletre irányuló javaslat 5 preambulumbekzdés

*A Bizottság által javasolt szöveg*

(5) A jobb jogalkotásról szóló 2016. április 13-i intézményközi megállapodás<sup>54</sup> (22) és (23) bekezdése értelmében e programot meghatározott nyomon követésre vonatkozó követelmények alapján begyűjtött információk alapján kell értékelni, ugyanakkor el kell kerülni a túlszabályozást és adminisztratív terheket, főként a tagállamokra **nehezedőket**. Adott esetben e **követelmények** mérhető mutatókat is magukban **foglalhatnak**, amelyek alapján **adatok gyűjthetők** a **jogszabály** tényleges **hatásáról**.

---

<sup>54</sup> Intézményközi megállapodás (2016. április 13.) az Európai Parlament, az Európai Unió Tanácsa és az Európai

határozat<sup>53</sup> 88. cikke] alapján a tengerentúli országokban és területeken (TOT-ok) letelepedett személyek és szervezetek jogosultak finanszírozásban részesülni, figyelemmel a program szabályaira és célkitűzéseire, valamint azon tagállam esetleges megállapodásaira is, amelyhez az érintett tengerentúli ország vagy terület kapcsolódik. ***A tengerentúli országok vagy területek részvételéből eredő korlátokat figyelembe kell venni a program végrehajtása során, a programban való tényleges részvételüket pedig nyomon kell követni és rendszeresen értékelni kell.***

---

<sup>53</sup> //EU tanácsi határozat.

*Módosítás*

(5) A jobb jogalkotásról szóló 2016. április 13-i intézményközi megállapodás<sup>54</sup> (22) és (23) bekezdése értelmében e programot meghatározott nyomon követésre vonatkozó követelmények alapján begyűjtött, ***a meglévő szükségletekkel összefüggő és (EU) 2016/679 európai parlamenti és tanácsi rendeletnek<sup>54a</sup> megfelelő*** információk alapján kell értékelni, ugyanakkor el kell kerülni a túlszabályozást és ***a kedvezményezettekre háruló*** adminisztratív terheket, főként a tagállamokra ***és a kkv-kra nehezedőket***. Adott esetben e ***követelményeknek*** mérhető ***kvantitatív és kvalitatív*** mutatókat is magukban ***kell foglalniuk***, amelyek alapján ***értékelni lehet a programnak a helyszínen kifejtett tényleges hatását.***

---

<sup>54</sup> Intézményközi megállapodás (2016. április 13.) az Európai Parlament, az Európai Unió Tanácsa és az Európai

Bizottság között a jogalkotás minőségének javításáról; HL L 123., 2016.5.12., 1. o.

Bizottság között a jogalkotás minőségének javításáról; HL L 123., 2016.5.12., 1. o.

*54a Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/679 rendelete (2016. április 27.) a természetes személyeknek a személyes adatok kezelése tekintetében történő védelméről és az ilyen adatok szabad áramlásáról, valamint a 95/46/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről (általános adatvédelmi rendelet) (HL L 119., 2016.5.4., 1. o.).*

#### Módosítás 4

##### Rendeletre irányuló javaslat 5 a preambulumbekzdés (új)

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

***(5a) A programnak a lehető legnagyobb mértékű átláthatóságot, elszámoltathatóságot és demokratikus ellenőrzést kell biztosítania az uniós költségvetés támogatásával létrehozott innovatív pénzügyi eszközöket és mechanizmusokat illetően, különös tekintettel ezeknek az uniós célkitűzések eléréséhez való hozzájárulására, mind az eredeti várakozások, mind az elért végeredmények vonatkozásában.***

#### Módosítás 5

##### Rendeletre irányuló javaslat 6 preambulumbekzdés

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

(6) A 2017 szeptemberében rendezett tallinni digitális csúcstalálkozó<sup>55</sup> és az Európai Tanács 2017. október 19-i következtetései<sup>56</sup> jelezték, hogy Európának be kell fektetnie gazdaságaink digitalizálásába és a szakemberhiány leküzdésébe ahhoz, hogy megőrizze és javítsa versenyképességét, életminőségünket és a társadalmi szerkezetet. Az Európai Tanács arra a

(6) A 2017 szeptemberében rendezett tallinni digitális csúcstalálkozó<sup>55</sup> és az Európai Tanács 2017. október 19-i következtetései<sup>56</sup> jelezték, hogy Európának be kell fektetnie gazdaságaink **hatékony** digitalizálásába és a szakemberhiány leküzdésébe ahhoz, hogy megőrizze és javítsa versenyképességét **és az innovációt**, az életminőségünket és a társadalmi szerkezetet. Az Európai Tanács arra a

következtetésre jutott, hogy a digitális átalakulás hatalmas lehetőségeket tartogat az innováció, a növekedés és a foglalkoztatás tekintetében, hozzájárul globális versenyképességünkhöz és növeli kreatív és kulturális sokszínűségünket. Ahhoz, hogy ezeket a lehetőségeket meg tudjuk ragadni, **egyedül**, a digitális átalakulásból fakadó kihívásokra közösen kell megoldást találnunk, **illetve meg kell vizsgálnunk mindazokat a szakpolitikákat**, amelyekre a digitális átalakulás **hatással van**.

---

55

<https://www.eu2017.ee/news/insights/conclusions-after-tallinn-digital-summit>

56

<https://www.consilium.europa.eu/media/21620/19-euco-final-conclusions-en.pdf>

## Módosítás 6

### Rendeletre irányuló javaslat 6 a preambulumbekzdés (új)

*A Bizottság által javasolt szöveg*

következtetésre jutott, hogy a digitális átalakulás hatalmas lehetőségeket tartogat az innováció, a növekedés és a foglalkoztatás tekintetében, hozzájárul globális versenyképességünkhöz és növeli kreatív és kulturális sokszínűségünket. Ahhoz, hogy ezeket a lehetőségeket meg tudjuk ragadni, a digitális átalakulásból fakadó kihívásokra közösen kell megoldást találnunk, **többek között biztosítva azokat az alapvető elemeket**, amelyekre **az új technológiák támaszkodnak, hatékony és könnyen végrehajtható jogi szabályozást alakítva ki, felülvizsgálva** a digitális átalakulás **hatásainak kitett szakpolitikákat, valamint olyan környezetet kialakítva, amely ösztöni az innovációt, és ahol teljes körűen védik a felhasználók érdekeit. Optimális esetben az – európai szintű erőfeszítések eredményeként létrejött – program pénzügyi keretét jelentős magánforrásokból származó finanszírozással és tagállami hozzájárulással kell növelni.**

---

55

<https://www.eu2017.ee/news/insights/conclusions-after-tallinn-digital-summit>

56

<https://www.consilium.europa.eu/media/21620/19-euco-final-conclusions-en.pdf>

*Módosítás*

**(6a) Az európai társadalom és az európai gazdaság jövője erősen fog függni egy harmonizált és következetes rádióspektrum-politikától és az 5G infrastruktúrától, amely tekintetében egy, a nagyon nagy kapacitású hálózatokkal kapcsolatos infrastrukturális célkitűzést kell majd követni annak érdekében, hogy**

*színvonalas és gyorsabb kommunikációs szolgáltatást lehessen nyújtani; ez a jelen program helyes végrehajtásának előfeltétele. E tekintetben a program számára előnyös lesz az Európai Hálózatfinanszírozási Eszköz és különösen a Wif4EU kezdeményezés helyes végrehajtása, amelynek célja, hogy az uniós közterületeken előmozdítsa az összekapcsoltságot a polgárok számára; e két program együttesen maximalizálni fogja az eredményeket és segít majd teljesíteni az arra irányuló uniós célokat, hogy Unió-szerte biztosított legyen a megbízható és konzisztens nagy sebességű hálózati lefedettség.*

## Módosítás 7

### Rendeletre irányuló javaslat 7 preambulumbekzdés

*A Bizottság által javasolt szöveg*

(7) Az Európai Tanács különösen azt a következtetést vonta le, hogy az Uniónak sürgősen foglalkoznia kell az új tendenciákkal: ebbe beletartoznak az olyan kérdések, mint a **mesterséges intelligencia** és a **megosztott könyvelési technológiák (pl. blokklánc)**, **ugyanakkor biztosítani kell az** adatvédelem, a digitális jogok és az etikai követelmények magas szintjét is. Az Európai Tanács felkérte a Bizottságot, hogy 2018 elejéig terjesszen elő javaslatot a mesterséges intelligencia európai megközelítésére vonatkozóan, és felszólította a Bizottságot, hogy nyújtsa be a keretfeltételek megerősítéséhez szükséges kezdeményezéseket annak céljából, hogy az EU kockázatalapú radikális innovációk révén új piacokat tárhasson fel és megerősíthesse iparának vezető szerepét.

*Módosítás*

(7) Az Európai Tanács különösen azt a következtetést vonta le, hogy az Uniónak sürgősen foglalkoznia kell az új tendenciákkal: ebbe beletartoznak az olyan kérdések, mint a **digitális szakadék** és a **mesterséges intelligencia, ugyanakkor biztosítva az (EU) 2016/679 rendeletnek teljes mértékben megfelelő** adatvédelem, a digitális **jogok, az alapvető** jogok és az etikai követelmények magas szintjét is. Az Európai Tanács felkérte a Bizottságot, hogy 2018 elejéig terjesszen elő javaslatot a mesterséges intelligencia európai megközelítésére vonatkozóan, és felszólította a Bizottságot, hogy nyújtsa be a keretfeltételek megerősítéséhez szükséges kezdeményezéseket annak céljából, hogy az EU kockázatalapú radikális innovációk révén új piacokat tárhasson fel és megerősíthesse iparának vezető szerepét.

## Módosítás 8

**Rendeletre irányuló javaslat  
7 a preambulumbekendés (új)**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

**(7a) 2018. április 10-én a tagállamok együttműködési megállapodások aláírásával fejezték ki támogatásukat és együttműködési szándékukat a mesterséges intelligenciára és a megosztott könyvelési technológiákra (pl. blokklánc) épülő infrastrukturális szolgáltatásokra vonatkozó kezdeményezések kapcsán.**

**Módosítás 9**

**Rendeletre irányuló javaslat  
7 b preambulumbekendés (új)**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

**(7b) E program sikeres végrehajtásához a tendenciák követésénél többre van szükség. Az autonóm digitális társadalom elősegítése érdekében az Uniónak elkötelezettnek kell lennie a magánélet védelmét lehetővé tevő technológiák (például a kriptográfia és a decentralizált alkalmazások), valamint az időálló infrastruktúrába (száloptikás hálózat) történő beruházások növelése mellett.**

**Módosítás 10**

**Rendeletre irányuló javaslat  
7 c preambulumbekendés (új)**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

**(7c) Európának döntő beruházásokat kell megvalósítania a jövője érdekében, és stratégiai digitális kapacitásokat kell kiépítenie, hogy élvezhesse a digitális forradalom előnyeit. Jelentős költségvetést (legalább 9,2 milliárd eurót) kell biztosítani uniós szinten erre a célra, amelyet nagy arányú nemzeti és regionális szintű beruházásoknak kell**

*kiegészíteniük, azaz következetes és kiegészítő jellegű kapcsolatot kell biztosítani a strukturális és kohéziós alapokkal.*

## Módosítás 11

### Rendeletre irányuló javaslat 8 preambulumbekkezdés

*A Bizottság által javasolt szöveg*

(8) A Bizottság közleménye „Az Európai Unió új, korszerű többéves pénzügyi kerete a 2020 utáni prioritások megvalósításának hatékony szolgálatában”<sup>57</sup> a jövőbeli pénzügyi keretek lehetőségei között többek között felvázol egy programot Európa digitális átalakulására, **melynek eredményeként „az intelligens növekedés hatékony folyamatai jönnek létre** olyan területeken, mint a **csúcsmínőségű** adatinfrastruktúra, **az összekapcsolhatóság** és a kiberbiztonság”. Célja Európa vezető szerepének biztosítása a szuper-számítástechnika, a következő generációs internet, a mesterséges intelligencia, a robotika és a nagy adathalmazok terén. Megerősítené az európai ipar és a **kereskedelmi** vállalkozások versenyhelyzetét a digitalizált gazdaság egészében és jelentős hatással lenne az Unióban tapasztalható szakemberhiány leküzdésére.

---

<sup>57</sup> COM(2018)0098.

## Módosítás 12

### Rendeletre irányuló javaslat 8 a preambulumbekkezdés (új)

*Módosítás*

(8) A Bizottság közleménye „Az Európai Unió új, korszerű többéves pénzügyi kerete a 2020 utáni prioritások megvalósításának hatékony szolgálatában”<sup>57</sup> a jövőbeli pénzügyi keretek lehetőségei között többek között felvázol egy programot Európa digitális átalakulására, **amely „erőteljes előrelépést jelentene az intelligens növekedés irányába az** olyan területeken, mint a **magas színvonalú** adatinfrastruktúra, **a konnektivitás** és a kiberbiztonság”, **valamint a közigazgatás digitalizálása**. Célja Európa vezető szerepének biztosítása a szuper-számítástechnika, a következő generációs internet, a mesterséges intelligencia, a robotika és a nagy adathalmazok terén. Megerősítené az európai ipar és a vállalkozások versenyhelyzetét a digitalizált gazdaság egészében és jelentős hatással lenne az Unióban tapasztalható szakemberhiány **áthidalására és** leküzdésére, **biztosítva, hogy az európai polgárok rendelkezzenek a digitális átalakulással való szembenézéshez szükséges készségekkel, kompetenciákkal és tudással.**

---

<sup>57</sup> COM(2018)0098.

**(8a) mivel az Unió stratégiai digitális képességeinek fejlesztésében mutatkozó késedelmekre és az ezek orvoslására irányuló erőfeszítésekre való tekintettel a program törekvéseivel arányos, legalább 9,2 milliárd eurós költségvetést kellene biztosítani,**

## **Módosítás 13**

### **Rendeletre irányuló javaslat 9 preambulumbekkezdés**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

(9) Az „Egy közös európai adattér felé” című közlemény<sup>58</sup> azzal a kulcsfontosságú lépésként elfogadandó új intézkedéssel foglalkozik, amely az uniós közös adattér – azaz egy egységes digitális terület létrehozására irányul, amelynek nagysága lehetővé teszi új, adatokon alapuló termékek és szolgáltatások kifejlesztését.

---

<sup>58</sup> COM(2018)0125.

## **Módosítás 14**

### **Rendeletre irányuló javaslat 9 a preambulumbekkezdés (új)**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

(9) Az „Egy közös európai adattér felé” című közlemény<sup>58</sup> azzal a kulcsfontosságú lépésként elfogadandó új intézkedéssel foglalkozik, amely az uniós közös adattér – azaz egy egységes digitális terület létrehozására irányul, amelynek nagysága lehetővé teszi új, adatokon alapuló termékek és szolgáltatások kifejlesztését és **innovációját.**

---

<sup>58</sup> COM(2018)0125.

*Módosítás*

**(9a) Az Európai Bizottság által 2017-ben útjára indított Újgenerációs Internet kezdeményezés egyben a program végrehajtásának alapjául is fog szolgálni, hiszen célja a jobb szolgáltatásokat nyújtó, intelligensebb és nyitottabb internet megteremtése, amely nagyobb beleszólást és részvételt biztosít, valamint foglalkozik a különféle kutatási területeken elért eredményekből fakadó technológiai lehetőségekkel, amelyek az új hálózati architektúráktól és szoftveralapú**



*infrastruktúráktól a szolgáltatásokra és alkalmazásokra vonatkozó új elképzelésekig terjednek.*

## Módosítás 15

### Rendeletre irányuló javaslat 10 preambulumbekkezdés

*A Bizottság által javasolt szöveg*

(10) A program általános célkitűzése, hogy az Unió egészében támogassa az ipar digitális átalakulását és az üzleti vállalkozások és polgárok érdekében elősegítse az innovációs, kutatási és technológiafejlesztési szakpolitikák ipari felhasználhatóságának jobb kiaknázását. ***A program öt, kulcsfontosságú szakpolitikai területnek megfelelő egyedi célkitűzés köré szerveződik, nevezetesen: nagy teljesítményű számítástechnika, kiberbiztonság, mesterséges intelligencia, korszerű digitális készségek és a digitális kapacitások telepítése, legjobb felhasználása és interoperabilitása. Mindezen területeken a program célja az uniós, tagállami és regionális szakpolitikák jobb összehangolása, valamint a magánszférabeli és ágazati erőforrások egyesítése a beruházások növelése és szorosabb szinergiák kialakítása céljából.***

## Módosítás 16

### Rendeletre irányuló javaslat 10 a preambulumbekkezdés (új)

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

(10) A program általános célkitűzése, hogy az Unió egészében támogassa az ipar digitális átalakulását, és az üzleti vállalkozások, ***különösen a kkv-k*** és polgárok érdekében elősegítse az innovációs, kutatási és technológiafejlesztési szakpolitikák ipari felhasználhatóságának jobb kiaknázását, ***valamint hogy korszerűsítsen konkrét közérdekű ágazatokat. Ezen túlmenően a programnak erősítenie kell az Unió versenyképességét és gazdaságának ellenálló képességét.***

***(10a) Prioritást biztosító módon kell támogatni azokat a kkv-eket, amelyek fel akarják használni termelési folyamataikban a digitális átalakulást. A digitális ágazatban folyó kutatás és innováció lehetővé teszi a kkv-k számára, hogy az erőforrások hatékony***

*felhasználásával hozzájáruljanak az európai gazdaság növekedéséhez.*

## **Módosítás 17**

### **Rendeletre irányuló javaslat 10 b preambulumbekzdés (új)**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

***(10b) A program öt kulcsfontosságú szakpolitikai területet tükröző egyedi célkitűzés köré szerveződik, nevezetesen: a) nagy teljesítményű számítástechnika, b) mesterséges intelligencia és megosztott könyvelési technológiák, c) kiberbiztonság, d) korszerű digitális készségek, valamint e) a digitális kapacitások telepítése, legjobb felhasználása és az interoperabilitás. Mindezen területeken a program célja az uniós, tagállami és regionális szakpolitikák jobb összehangolása, valamint a magánszférabeli és ágazati erőforrások egyesítése a beruházások növelése és szorosabb szinergiák kialakítása céljából.***

## **Módosítás 18**

### **Rendeletre irányuló javaslat 10 c preambulumbekzdés (új)**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

***(10c) A digitális átalakulás általános célkitűzése mellett a programnak hozzá kell járulnia a hosszú távú stratégiai biztonsági célkitűzések biztosításához is az Unión belüli kapacitások és képességek kiépítése révén, elsőbbséget biztosítva azoknak az intézkedéseknek, amelyek növelik a stratégiai potenciált és korlátozzák a harmadik országbeli szállítóktól és termékektől való függést, ezáltal biztosítva az Unió gazdasági és innovációs versenyképességét.***

## Módosítás 19

### Rendeletre irányuló javaslat 11 preambulumbekzdés

*A Bizottság által javasolt szöveg*

(11) A program végrehajtása során központi szerepet játszanak **a** digitális innovációs központok, melyek feladata a fejlett digitális technológiák széles körű elterjesztése a vállalkozások, állami szervek és a tudományos élet körében. **A** digitális innovációs központok hálózatának a lehető legnagyobb földrajzi lefedettséget kell elérnie Európában<sup>59</sup>. **A** digitális innovációs központok első csoportja a tagállamok javaslatai alapján kerül kiválasztásra, azután pedig a hálózat bővítése nyílt versenyeljárásban történik. **A** digitális innovációs központok a legújabb digitális kapacitásokhoz, így a nagy teljesítményű számítógépekhez (HPC), mesterséges intelligenciához, kiberbiztonsághoz, valamint más innovatív technológiákhoz, például a kulcsfontosságú alaptermológiákhoz való hozzáférési pontokként működnek, melyek a **fablabekben** és városi **laboratóriumokban** (city lab) is **elérhetőek**. Emellett egyablakos **hozzáférési pontként** is működnek a tesztelt és validált technológiákhoz és támogatják a **nyitott** innovációt. Emellett a korszerű digitális készségek területén is támogatást nyújtanak. **A** digitális innovációs központok hálózatának **emellett** támogatnia kell a legkülső régiók részvételét a digitális egységes piacon.

---

<sup>59</sup> „Az európai ipar digitalizálása, a digitális egységes piac előnyeinek teljes körű kiaknázása” című közlemény (COM(2016)0180) szerint

*Módosítás*

(11) A program végrehajtása során központi szerepet játszanak **az európai** digitális innovációs központok, melyek feladata a fejlett digitális technológiák széles körű elterjesztése a vállalkozások, **többek között a kkv-k, az** állami szervek és a tudományos élet körében. **Az európai** digitális innovációs központok hálózatának a lehető legnagyobb földrajzi lefedettséget kell elérnie Európában<sup>59</sup>. **Az európai** digitális innovációs központok első csoportja a tagállamok javaslatai alapján kerül kiválasztásra, azután pedig a hálózat bővítése nyílt **és átlátható** versenyeljárásban történik. **Az európai** digitális innovációs központok a legújabb digitális kapacitásokhoz, így a nagy teljesítményű számítógépekhez (HPC), mesterséges intelligenciához, kiberbiztonsághoz, valamint más innovatív technológiákhoz, például a kulcsfontosságú alaptermológiákhoz való hozzáférési pontokként működnek, melyek a **fabrikációs műhelyekben (fab lab)** és városi **műhelyekben** (city lab) is **elérhetőek**. Emellett egyablakos **ügyintézőhelyként** is működnek a tesztelt és validált technológiákhoz **való hozzáférés tekintetében**, és támogatják a **nyílt** innovációt. Emellett a korszerű digitális készségek területén is támogatást nyújtanak. **Az európai** digitális innovációs központok hálózatának **ezenkívül** támogatnia kell a legkülső régiók részvételét a digitális egységes piacon, **és a tengerentúli országokban és területeken támogatnia kell a digitális átállást**.

---

<sup>59</sup> „Az európai ipar digitalizálása, a digitális egységes piac előnyeinek teljes körű kiaknázása” című közlemény (COM(2016)0180) szerint.

## Módosítás 20

### Rendeletre irányuló javaslat 11 a preambulumbekkezdés (új)

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

***(11a) Annak érdekében, hogy szinergiák jöjjenek létre az e program keretében megvalósuló beruházások és az Unió kutatásra és fejlesztésre irányuló beruházásai, különösen az Európai horizont program beruházásai között, az európai digitális innovációs központoknak olyan platformként kell működniük, amely összehozza az egyik oldalon az új technológiai megoldásokat igénylő iparágakat, vállalkozásokat és adminisztrációt azokkal a vállalatokkal, többek között induló innovatív vállalkozásokkal és kkv-kkel, amelyek a másik oldalon piacérett megoldásokkal rendelkeznek.***

## Módosítás 21

### Rendeletre irányuló javaslat 11 b preambulumbekkezdés (új)

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

***(11b) A program keretében a tervezés, fejlesztés és beszerzés az Unió közép- és hosszú távú kapacitásainak és versenyképességének fokozása céljából történik. Prioritásként kell kezelni azon intézkedéseket, amelyek növelik az Unió stratégiai potenciálját és versenyképességét, annak érdekében, hogy korlátozzák a harmadik országbeli szállítóktól és termékektől való függőséget. A program egyedi célkitűzéseiben a harmadik országok részvételének ezért attól kell függenie, hogy ezek az országok hogyan járulnak hozzá az Unió céljaihoz.***

## Módosítás 22

### Rendeletre irányuló javaslat 12 preambulumbekzdés

*A Bizottság által javasolt szöveg*

(12) A programot az alapvető digitális kapacitások és **azok széles körű felhasználásának** megerősítését szolgáló projektek révén kell megvalósítani. **Ebben szerepelni** kell a tagállamokkal és **szükség esetén** a magánszektorral közösen megvalósított **beruházásoknak is**. Ehhez szükség van különösen arra, hogy a közbeszerzésben kritikus tömeget biztosítsunk, így jobb ár/érték arányt érjünk el és garantálhassuk, hogy az európai beszállítók a technológiai fejlődés **élvonalában maradjanak**.

## Módosítás 23

### Rendeletre irányuló javaslat 14 preambulumbekzdés

*A Bizottság által javasolt szöveg*

(14) A program intézkedéseit a piaci hiányosságok és az optimálistól elmaradó befektetési helyzetek arányos mértékű kezelésére kell felhasználni, és a fellépések nem kétszerezhetik meg és nem szoríthatják ki a magánfinanszírozást, valamint **nem torzíthatják a versenyt a belső piacon**.

## Módosítás 24

### Rendeletre irányuló javaslat 15 preambulumbekzdés

*Módosítás*

(12) A programot az alapvető digitális kapacitások és **az Unió stratégiai autonómiájának** megerősítését szolgáló projektek révén kell megvalósítani. **Ennek érdekében a programnak legalább 9,2 milliárd eurós uniós költségvetést kell biztosítania, amely** a tagállamokkal és/vagy a magánszektorral közösen megvalósított **beruházásokkal egészül ki**. Ehhez szükség van különösen arra, hogy a közbeszerzésben kritikus tömeget biztosítsunk, így jobb ár/érték arányt érjünk el és garantálhassuk, hogy az európai beszállítók a technológiai fejlődés **élvonalába érjenek**.

*Módosítás*

(14) A program intézkedéseit **az Unió digitális bázisának megerősítésére és kiszélesítésére, a fő társadalmi kihívások kezelésére, az Unió digitális iparági kompetenciáinak további növelésére, valamint** a piaci hiányosságok és az optimálistól elmaradó befektetési helyzetek arányos mértékű kezelésére kell felhasználni, és a fellépések nem kétszerezhetik meg és nem szoríthatják ki a magánfinanszírozást, valamint **egyértelmű európai hozzáadott értékkel kell rendelkezniük**.

*A Bizottság által javasolt szöveg*

(15) Annak érdekében, hogy a program élettartama alatt maximális rugalmasságot biztosítsunk és szinergiákat fejlesszünk ki a komponensek között, minden egyedi célkitűzés megvalósításához felhasználható a költségvetési rendelet szerint rendelkezésre álló valamennyi eszköz. Az alkalmazandó végrehajtási mechanizmusok a közvetlen irányítás és közvetett irányítás, amikor az uniós finanszírozást más finanszírozási forrásokkal kell párosítani, vagy amikor a végrehajtáshoz közösen irányított struktúrák létrehozására van szükség.

*Módosítás*

(15) Annak érdekében, hogy a program élettartama alatt maximális rugalmasságot biztosítsunk és szinergiákat fejlesszünk ki a komponensek között, minden egyedi célkitűzés megvalósításához felhasználható a költségvetési rendelet szerint rendelkezésre álló valamennyi eszköz. Az alkalmazandó végrehajtási mechanizmusok a közvetlen irányítás és közvetett irányítás, amikor az uniós finanszírozást más finanszírozási forrásokkal kell párosítani, vagy amikor a végrehajtáshoz közösen irányított struktúrák létrehozására van szükség. ***Közvetett irányítás esetén a Bizottság feladata annak garantálása, hogy a program közvetlen irányítása során elvárt minőségi és biztonsági szabványok érvényesüljenek és azokat tiszteletben tartsák.***

**Módosítás 25**

**Rendeletre irányuló javaslat  
16 preambulumbekzdés**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

(16) A nagy teljesítményű számítástechnikának és a kapcsolódó uniós adatfeldolgozási kapacitásoknak biztosítaniuk kell, hogy a nagy teljesítményű számítástechnikát szélesebb körben használja az ipar és általában a közérdekű területek, annak érdekében, hogy kihasználhatók legyenek a szuperszámítógépek által a társadalom számára kínált egyedi lehetőségek az egészségügy, a környezetvédelem és a biztonság, valamint az ipari vállalatok, nevezetesen a kis- és középvállalkozások versenyképessége terén.

*Módosítás*

(16) A nagy teljesítményű számítástechnikának és a kapcsolódó uniós adatfeldolgozási ***és -tárolási*** kapacitásoknak biztosítaniuk kell, hogy a nagy teljesítményű számítástechnikát szélesebb körben használja az ipar és általában a közérdekű területek, annak érdekében, hogy kihasználhatók legyenek a szuperszámítógépek által a társadalom számára kínált egyedi lehetőségek az egészségügy, a környezetvédelem és a biztonság, valamint az ipari vállalatok, nevezetesen a kis- és középvállalkozások versenyképessége terén. ***Az Uniónak világszínvonalú szuperszámítógépeket kell beszereznie, biztosítania kell ellátórendszerét, valamint szimulációs, vizualizációs és prototipizálási szolgáltatásokat kell bevezetnie, továbbá biztosítania kell a HPC-rendszert, az***

## Módosítás 26

### Rendeletre irányuló javaslat 17 preambulumbekzdés

*A Bizottság által javasolt szöveg*

(17) Az Unió beavatkozását ezen a területen támogatásáról biztosította a Tanács<sup>60</sup> és az Európai Parlament<sup>61</sup> is. Emellett 2017-ben kilenc tagállam **írta alá** az EuroHPC Nyilatkozatot<sup>62</sup>, egy kormányok közötti megállapodást, melynek keretében a kormányok vállalják, hogy **a** Bizottsággal együttműködve **hoznak létre és telepítenek** legmodernebb **HPC** és adatinfrastruktúrákat Európában, és ezek az egész Unióban **elérhetőek** a tudományos világ, állami és magán partnerek számára.

---

<sup>60</sup>

<sup>61</sup>

<sup>62</sup>

*Módosítás*

(17) Az Unió beavatkozását ezen a területen támogatásáról biztosította a Tanács<sup>60</sup> és az Európai Parlament<sup>61</sup> is. Emellett 2017-ben kilenc tagállam **aláírta** az EuroHPC Nyilatkozatot<sup>62</sup>, egy kormányok közötti megállapodást, melynek keretében a kormányok vállalják, hogy **az Európai** Bizottsággal együttműködve **kiépítik és telepítik a** legmodernebb **HPC-** és adatinfrastruktúrákat Európában, és ezek az egész Unióban **elérhetőek lesznek** a tudományos világ, **az** állami és **a** magán partnerek számára, **továbbá növelik az uniós hozzáadott értéket.**

---

<sup>60</sup>

<sup>61</sup>

<sup>62</sup>

## Módosítás 27

### Rendeletre irányuló javaslat 18 preambulumbekzdés

*A Bizottság által javasolt szöveg*

(18) A nagy teljesítményű számítástechnikára vonatkozó egyedi célkitűzés megvalósítására egy közös vállalkozás tekinthető a legalkalmasabb végrehajtási mechanizmusnak, amelynek feladata különösen a nemzeti és európai uniós stratégiák, valamint a nagy teljesítményű számítástechnikai infrastruktúra és a kutatás-fejlesztés terén végzett beruházások koordinálása, az

*Módosítás*

(18) A nagy teljesítményű számítástechnikára vonatkozó egyedi célkitűzés megvalósítására egy közös vállalkozás tekinthető a legalkalmasabb végrehajtási mechanizmusnak, amelynek feladata különösen a nemzeti és európai uniós stratégiák, valamint a nagy teljesítményű számítástechnikai infrastruktúra és a kutatás-fejlesztés terén végzett beruházások koordinálása, az

állami és magánforrások egyesítése, valamint az Unió gazdasági és stratégiai érdekeinek védelme<sup>63</sup>. Továbbá, a tagállamokban lévő nagy teljesítményű számítástechnikai kompetenciaközpontok nagy teljesítményű számítástechnikai szolgáltatásokat kínálnak *a* vállalkozások, egyetemek és közigazgatási szervek számára.

---

<sup>63</sup> „Az EuroHPC Közös Vállalkozás létrehozásáról szóló tanácsi rendeletre vonatkozó javaslat” című dokumentumhoz csatolt hatásvizsgálat (<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/proposal-council-regulation-establishing-eurohpc-joint-undertaking-impact-assessment>)

állami és magánforrások egyesítése, valamint az Unió gazdasági és stratégiai érdekeinek védelme<sup>63</sup>. Továbbá, a tagállamokban lévő nagy teljesítményű számítástechnikai kompetenciaközpontok nagy teljesítményű számítástechnikai szolgáltatásokat kínálnak *az Unióban letelepedett* vállalkozások – *ideértve a kkv-kat és az induló innovatív vállalkozásokat is* –, egyetemek és közigazgatási szervek számára.

---

<sup>63</sup> „Az EuroHPC Közös Vállalkozás létrehozásáról szóló tanácsi rendeletre vonatkozó javaslat” című dokumentumhoz csatolt hatásvizsgálat (<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/proposal-council-regulation-establishing-eurohpc-joint-undertaking-impact-assessment>)

## Módosítás 28

### Rendeletre irányuló javaslat 19 preambulumbekzdés

*A Bizottság által javasolt szöveg*

(19) A mesterséges intelligenciához kapcsolódó kapacitások fejlesztése alapvető hajtóereje az ipar és a közszféra digitális átalakulásának. Egyre önállóbb robotokat használnak a gyárakban, mélytengeri alkalmazásokban, otthonokban, városokban és kórházakban. A kereskedelmi mesterségesintelligencia-platformok a tesztfázisból továbbléptek és valódi alkalmazásokká váltak az egészségügyben és környezetvédelemben; minden jelentős autógyártó önvezető autókat fejleszt, és a gépi tanulási technikák valamennyi fontos webes platform és nagy adathalmazokon alapuló alkalmazás központi elemévé váltak.

*Módosítás*

(19) A mesterséges intelligenciához kapcsolódó kapacitások fejlesztése alapvető hajtóereje az ipar és a közszféra digitális átalakulásának. Egyre önállóbb robotokat használnak a gyárakban, mélytengeri alkalmazásokban, otthonokban, városokban és kórházakban. A kereskedelmi mesterségesintelligencia-platformok a tesztfázisból továbbléptek és valódi alkalmazásokká váltak az egészségügyben és környezetvédelemben; minden jelentős autógyártó önvezető autókat fejleszt, és a gépi tanulási technikák valamennyi fontos webes platform és nagy adathalmazokon alapuló alkalmazás központi elemévé váltak. *Az ezen új technológiák Európán belüli előmozdításához szükséges legjobb keretfeltételek megteremtése érdekében az Uniónak ki kell egészíteni szakpolitikai*



*döntéshozatali folyamatát az innováció elvével.*

## **Módosítás 29**

### **Rendeletre irányuló javaslat 19 a preambulumbekzdés (új)**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

*(19a) Az európai ipar digitalizációjára vonatkozó, 2017. június 1-jei állásfoglalásában az Európai Parlament rámutatott a nyelvi korlátok iparra és annak digitalizálójára gyakorolt hatására. Ezzel összefüggésben a mesterséges intelligencián alapuló nagyszabású nyelvi technológiák – például a gépi fordítás, a beszédfelismerés, a nagy adathalmazokon alapuló szövegelemzés, a párbeszédrendszerek és a kérdésmegválaszoló rendszerek – kifejlesztése elengedhetetlen a nyelvi sokszínűség megőrzéséhez, az inkluzivitás biztosításához, valamint az emberek közötti és az emberek és gépek közötti kommunikáció elősegítéséhez.*

## **Módosítás 30**

### **Rendeletre irányuló javaslat 19 b preambulumbekzdés (új)**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

*(19b) Az önállóan tanuló robotok és a mesterséges intelligencia egyre gyorsabb fejlődése, valamint azon képességük, hogy másodpercek alatt megsokszorozzák a tudást és tananyagot, nehezé teszi annak megjölslását, hogy fejlődésük a program 2027-es megszűnésekor milyen szakaszban lesz. Következésképp a Bizottságnak különös figyelmet kell fordítania erre a gyorsan fejlődő digitális trendre, és adott esetben a munkaprogram célkitűzéseit gyorsan ki kell igazítania a fejlődésnek megfelelően.*

## Módosítás 31

### Rendeletre irányuló javaslat 19 c preambulumbekkezdés (új)

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

***(19c) Figyelemmel az európai ipar növekvő keresletére a mesterséges intelligenciát alkalmazó robotikai megoldások iránt, és annak fontosságára, hogy ne alakuljon ki jelentős beruházási hiány ezen a területen, a program mesterséges intelligenciára vonatkozó célkitűzéseinek ki kell terjedniük a mesterséges intelligencia által vezérelt robotikára.***

## Módosítás 32

### Rendeletre irányuló javaslat 19 d preambulumbekkezdés (új)

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

***(19d) A mesterséges intelligencián alapuló termékeknek és szolgáltatásoknak felhasználóbarátnak, alapértelmezés szerint jogszerűeknek kell lenniük, valamint több választási lehetőséget és több információt kell nyújtaniuk a fogyasztók számára, különösen a termékek vagy szolgáltatások minőségéről.***

## Módosítás 33

### Rendeletre irányuló javaslat 20 preambulumbekkezdés

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

(20) A széles körű adathalmazok, tesztelési és kísérleti létesítmények rendelkezésre állása nagy jelentőséggel bír a mesterséges intelligencia fejlesztésében.

(20) A széles körű adathalmazok, tesztelési és kísérleti létesítmények rendelkezésre állása, ***amelyek a belső piac biztosításához szükségesek, ahol mesterséges intelligenciát használnak,***

*valamint a szöveg- és adatbányászathoz való hozzáférés nagy jelentőséggel bír a mesterséges intelligencia, többek között a nyelvi technológiák fejlesztésében.*

#### Módosítás 34

##### Rendeletre irányuló javaslat 20 a preambulumbekkezdés (új)

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

*(20a) 2018. április 25-én a Bizottság elkötelezte magát amellyel, hogy európai megközelítést javasol a mesterséges intelligenciára vonatkozó iránymutatások tervezetének kidolgozására, a mesterséges intelligenciával foglalkozó szövetséghez tartozó érdekelt felekkel, valamint egy szakértői csoporttal való együttműködésben, a mesterséges intelligencián alapuló európai alkalmazások és vállalkozások erősítése érdekében.*

#### Módosítás 35

##### Rendeletre irányuló javaslat 21 preambulumbekkezdés

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

(21) Az európai ipar digitalizációjáról szóló 2017. június 1-jei állásfoglalásában<sup>64</sup> az Európai Parlament kiemelte a közös európai kiberbiztonsági megközelítés **jelentőségét**, elismerte a tudatosság növelésének szükségességét és a kibertámadásokkal szembeni ellenálló képességet az üzleti vezetők és a nemzeti és európai ipari biztonság szakpolitikai **döntéshozóinak** alapvető feladatának nyilvánította.

(21) Az európai ipar digitalizációjáról szóló 2017. június 1-jei állásfoglalásában<sup>64</sup> az Európai Parlament kiemelte a közös európai kiberbiztonsági megközelítés **fontosságát**, elismerte a tudatosság növelésének szükségességét, **továbbá** a kibertámadásokkal szembeni ellenálló képességet, **valamint az alapértelmezett és beépített biztonság és adatvédelem megvalósítását** az üzleti vezetők és a nemzeti és európai ipari biztonság szakpolitikai **döntéshozói** alapvető feladatának nyilvánította.

---

<sup>64</sup> Az A8-0183/2017 hivatkozási számú

---

<sup>64</sup> Az A8-0183/2017 hivatkozási számú

dokumentum elérhető a következő címen:  
<http://www.europarl.europa.eu/sides/getDoc.do?pubRef=-//EP//TEXT+TA+P8-TA-2017-0240+0+DOC+XML+V0//HU>

dokumentum elérhető a következő címen:  
<http://www.europarl.europa.eu/sides/getDoc.do?pubRef=-//EP//TEXT+TA+P8-TA-2017-0240+0+DOC+XML+V0//HU>

## Módosítás 36

### Rendeletre irányuló javaslat 22 preambulumbekkezdés

*A Bizottság által javasolt szöveg*

(22) A kiberbiztonság az Unió egésze számára kihívás, amelyet nem lehet továbbra is kizárólag szétaprózott nemzeti kezdeményezések révén kezelni. Európa kiberbiztonsági kapacitásait meg kell erősíteni annak érdekében, hogy Európát felruházzuk a **polgárai** és **vállalkozásai** kibertámadások elleni védelméhez szükséges kapacitásokkal. Emellett a fogyasztókat is védeni kell, amikor olyan hálózatba kapcsolt termékeket használnak, melyek feltörhetőek és biztonságukat veszélyeztethetik. Ezt a tagállamokkal és a magánszektorral közösen kell elérni Európa kiberbiztonsági kapacitásait megerősítő projektek kidolgozása és összehangolása révén, valamint azáltal, hogy biztosítjuk a legújabb kiberbiztonsági megoldások széles körű elterjedését a gazdaságban és a kritikus tömeg és a kiválóság biztosítására egyesítjük a területen meglévő kompetenciákat.

## Módosítás 37

### Rendeletre irányuló javaslat 23 preambulumbekkezdés

*A Bizottság által javasolt szöveg*

(23) 2017 szeptemberében a Bizottság egy kezdeményezéscsomagot<sup>65</sup> terjesztett elő, amelyben egy **egységes** uniós kiberbiztonsági megközelítést vázolt fel azzal a céllal, hogy megerősítse Európa

*Módosítás*

(22) A kiberbiztonság az Unió egésze számára kihívás, amelyet nem lehet továbbra is kizárólag szétaprózott nemzeti kezdeményezések révén kezelni. Európa kiberbiztonsági kapacitásait meg kell erősíteni annak érdekében, hogy Európát felruházzuk a **polgárok**, a **közigazgatások** és a **vállalkozások** kibertámadások elleni védelméhez szükséges kapacitásokkal. Emellett a fogyasztókat is védeni kell, amikor olyan hálózatba kapcsolt termékeket használnak, melyek feltörhetőek és biztonságukat veszélyeztethetik. Ezt a tagállamokkal és a magánszektorral közösen kell elérni Európa kiberbiztonsági kapacitásait megerősítő projektek kidolgozása és összehangolása révén, valamint azáltal, hogy biztosítjuk a legújabb kiberbiztonsági megoldások széles körű elterjedését a gazdaságban és a kritikus tömeg és a kiválóság biztosítására egyesítjük a területen meglévő kompetenciákat.

*Módosítás*

(23) 2017 szeptemberében a Bizottság egy kezdeményezéscsomagot<sup>65</sup> terjesztett elő, amelyben egy **átfogó** uniós kiberbiztonsági megközelítést vázolt fel azzal a céllal, hogy megerősítse Európa kibertámadások és

kibertámadások és fenyegetések kezelésére alkalmas kapacitásait és a terület technológiai és ipari kapacitásait.

---

<sup>65</sup> <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/policies/cybersecurity>

## Módosítás 38

### Rendeletre irányuló javaslat 23 a preambulumbekkezdés (új)

*A Bizottság által javasolt szöveg*

## Módosítás 39

### Rendeletre irányuló javaslat 24 preambulumbekkezdés

*A Bizottság által javasolt szöveg*

(24) Ez elengedhetetlen a digitális egységes piac működéséhez. A kiberbiztonsági technológiák, mint a digitális azonosító, a kriptográfia vagy a behatolásérzékelés, valamint ezek alkalmazása olyan területeken, **min** a pénzügyek, az ipar 4.0, az energetika, a közlekedés, az egészségügy vagy az e-kormányzat, alapvető szerepet játszanak a polgárok, a közigazgatási szervek és a vállalkozások online tevékenységének és tranzakcióinak biztonságában és a bizalom fenntartásában.

fenyegetések kezelésére alkalmas kapacitásait, **a kibertámadásokkal szembeni ellenálló képességet**, és a terület technológiai és ipari kapacitásait.

---

<sup>65</sup> <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/policies/cybersecurity>

*Módosítás*

**(23a) Főszabályként a kiberbiztonsági megoldásoknak alapvető tervezési paraméterként védelmi és biztonsági előírásokat kell tartalmazniuk a rendelkezésre álló, legmodernebb technológiáknak és a „beépített biztonság”, valamint az „alapértelmezett biztonság” elveinek megfelelően.**

*Módosítás*

(24) Ez elengedhetetlen a digitális egységes piac működéséhez. A kiberbiztonsági technológiák, mint **például a megosztott könyvelési technológiák**, a digitális azonosító, a kriptográfia, **a titkosítás** vagy a behatolásérzékelés, valamint ezek alkalmazása olyan területeken, **mint** a pénzügyek, az ipar 4.0, **a logisztika**, az energetika, a közlekedés, az **idegenforgalom**, az egészségügy vagy az e-kormányzat, alapvető szerepet játszanak a polgárok, a közigazgatási szervek és a vállalkozások – **többek között az 5G platformokon kifejtett** – online tevékenységének és tranzakcióinak biztonságában, **átláthatóságában** és a

bizalom fenntartásában.

## Módosítás 40

### Rendeletre irányuló javaslat 25 preambulumbekkezdés

*A Bizottság által javasolt szöveg*

(25) 2017. október 19-i következtetéseiben az Európai Tanács hangsúlyozta, hogy a digitális Európa sikeres létrehozásához az Unióban szükség van különösen olyan munkaerőpiacokra, képzési és oktatási rendszerekre, amelyek felkészültek a digitális korszakra, és be kell fektetni a digitális **készségekbe** azért, hogy minden európai polgár tudatosságát és felkészültségét **növeljük**.

*Módosítás*

(25) 2017. október 19-i következtetéseiben az Európai Tanács hangsúlyozta, hogy a Digitális Európa sikeres létrehozásához az Unióban szükség van különösen olyan munkaerőpiacokra, **valamint** képzési és oktatási rendszerekre, amelyek felkészültek a digitális korszakra, és be kell fektetni a digitális **készségek fejlesztésébe és a digitális jártasság javításába** azért, hogy **növeljük** minden európai polgár tudatosságát és felkészültségét, **egy integrált megközelítés révén**.

## Módosítás 41

### Rendeletre irányuló javaslat 26 a preambulumbekkezdés (új)

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

**(26a) Figyelembe véve a holisztikus megközelítés szükségességét, a programnak tekintetbe kell vennie a befogadás, a képesítés, a képzés és a specializáció azon területeit is, amelyek a haladó digitális kompetenciák mellett a hozzáadott érték létrehozásának meghatározó forrásai a tudásalapú társadalomban.**

## Módosítás 42

### Rendeletre irányuló javaslat 27 preambulumbekkezdés

*A Bizottság által javasolt szöveg*

(27) Az európai ipar digitalizációjára vonatkozó, 2017. június 1-jei állásfoglalásában<sup>67</sup> az Európai Parlament leszögezte, hogy az oktatás, képzés és egész életen át tartó tanulás a társadalmi kohézió alapkövét képezi a digitális társadalomban.

---

<sup>67</sup> Az A8-0183/2017 hivatkozási számú dokumentum elérhető a következő címen: <http://www.europarl.europa.eu/sides/getDoc.do?pubRef=-//EP//TEXT+TA+P8-TA-2017-0240+0+DOC+XML+V0//HU>

**Módosítás 43**

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

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

(27) Az európai ipar digitalizációjára vonatkozó, 2017. június 1-jei állásfoglalásában<sup>67</sup> az Európai Parlament leszögezte, hogy az oktatás, képzés és egész életen át tartó tanulás a társadalmi kohézió alapkövét képezi a digitális társadalomban. ***Ezenkívül kérte, hogy a nemi dimenzió kerüljön bele valamennyi digitális kezdeményezésbe, és hangsúlyozta az IKT-ágazaton belül a nemek között tapasztalható jelentős különbségek kezelésének szükségességét, mivel ez alapvetően fontos Európa hosszú távú növekedése és jóléte szempontjából;***

---

<sup>67</sup> Az A8-0183/2017 hivatkozási számú dokumentum elérhető a következő címen: <http://www.europarl.europa.eu/sides/getDoc.c.do?pubRef=-//EP//TEXT+TA+P8-TA-2017-0240+0+DOC+XML+V0//HU>

*Módosítás*

***(27a) A nemek közötti egyenlőségről és a nők jogainak erősítéséről a digitális korban című 2016. április 28-i állásfoglalásában az Európai Parlament hangsúlyozta annak szükségességét, hogy az IKT használatáról a nemek tekintetében alábontott adatokat kell gyűjteni, valamint célokat, mutatókat és referenciamutatókat kell kidolgozni a nők IKT-hoz való hozzáférése fejlődésének nyomon követése és a helyes gyakorlatok vállalkozások körében történő előmozdítása érdekében;***

## Módosítás 44

### Rendeletre irányuló javaslat 27 b preambulumbekkezdés (új)

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

***(27b) A digitális egységes piaci intézkedéscsomag megvalósítása felé című 2016. január 19-i állásfoglalásában az Európai Parlament teljes mértékben támogatta és ösztönözte a nők digitális vállalkozási kultúráját, valamint az információs társadalomba való beilleszkedésüket és abban való részvételüket.***

## Módosítás 45

### Rendeletre irányuló javaslat 28 preambulumbekkezdés

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

(28) Az e program által finanszírozott korszerű digitális technológiák, például a nagy teljesítményű számítástechnika, kiberbiztonság és mesterséges intelligencia már elég kiforrottak ahhoz, hogy a kutatási szakaszból továbblépjenek az uniós szintű telepítés, bevezetés és bővítés szakaszába. Ahogy e technológiák bevezetése, ugyanúgy a készségek fejlesztése is uniós választ igényel. Szükséges a korszerű digitális készségek terén elérhető képzési lehetőségek bővítése, növelése és elérhetővé tétele az egész Unióban. Ha ez nem történik meg, az hátráltathatja a fejlett digitális technológiák zökkenőmentes bevezetését és alááshatja az uniós gazdaság általános versenyképességét. Az e program keretében támogatott intézkedések kiegészítik az ESZA, az ERFA és a Horizont Európa programok keretében támogatott intézkedéseket.

(28) Az e program által finanszírozott korszerű digitális technológiák, például a nagy teljesítményű számítástechnika, **a** kiberbiztonság, **a felhőalapú számítástechnika, az adatvédelem és az információkezelés, valamint a** mesterséges intelligencia már elég kiforrottak ahhoz, hogy a kutatási szakaszból továbblépjenek az uniós szintű telepítés, bevezetés és bővítés szakaszába. Ahogy e technológiák bevezetése, ugyanúgy a készségek fejlesztése is uniós választ igényel. Szükséges a korszerű digitális készségek terén elérhető **tanulási és** képzési lehetőségek bővítése, növelése és elérhetővé tétele az egész Unióban. Ha ez nem történik meg, az hátráltathatja a fejlett digitális technológiák zökkenőmentes bevezetését és alááshatja az uniós gazdaság általános versenyképességét. Az e program keretében támogatott intézkedések kiegészítik az ESZA, az ERFA, **az Erasmus** és a Horizont Európa programok keretében támogatott intézkedéseket.



## Módosítás 46

### Rendeletre irányuló javaslat 29 preambulumbekzdés

*A Bizottság által javasolt szöveg*

(29) A közigazgatás és közszolgáltatások digitális eszközökkel történő modernizálása kulcsfontosságú a **vállalkozások** és **polgárok** adminisztratív terheinek csökkentéséhez, azáltal, hogy az állami hatóságokkal történő érintkezésüket gyorsabbá, kényelmesebbé és olcsóbbá teszi, valamint javítja a polgároknak és üzleti vállalkozásoknak nyújtott szolgáltatások hatékonyságát és minőségét. Mivel több közérdekű szolgáltatás már most is európai dimenzióval rendelkezik, ezek uniós szintű végrehajtásához és telepítéséhez adott támogatás biztosítja, hogy a polgárok és üzleti vállalkozások Európa-szerte kihasználhassák a minőségi digitális szolgáltatásokhoz való hozzáférés előnyeit.

## Módosítás 47

### Rendeletre irányuló javaslat 29 a preambulumbekzdés (új)

*A Bizottság által javasolt szöveg*

## Módosítás 48

*Módosítás*

(29) A közigazgatás és közszolgáltatások digitális eszközökkel történő modernizálása kulcsfontosságú a **polgárok** és a **vállalkozások** adminisztratív terheinek csökkentéséhez, azáltal, hogy az állami hatóságokkal történő érintkezésüket gyorsabbá, kényelmesebbé és olcsóbbá teszi, valamint javítja a polgároknak és üzleti vállalkozásoknak nyújtott szolgáltatások hatékonyságát, **átláthatóságát** és minőségét, **egyszersmind fokozva a közkiadások hatékonyságát is**. Mivel több közérdekű szolgáltatás már most is európai dimenzióval rendelkezik, **az** ezek uniós szintű végrehajtásához és telepítéséhez adott támogatás biztosítja, hogy a polgárok és üzleti vállalkozások Európa-szerte kihasználhassák a minőségi, **többnyelvű** digitális szolgáltatásokhoz való hozzáférés előnyeit. **Fontos továbbá, hogy e szolgáltatások a fogyatékossgal élő személyek számára is hozzáférhetők legyenek.**

*Módosítás*

**(29a) A digitalizáció megkönnyítheti és javíthatja az akadálymentes hozzáférést mindenki számára, ideértve az időseket, a csökkent mozgásképességű vagy fogyatékossgal élő személyeket, valamint a távoli vagy vidéki területeken élőket.**

## Rendeletre irányuló javaslat 30 preambulumbekzdés

*A Bizottság által javasolt szöveg*

(30) Az olyan közérdekű területeken végrehajtott digitális átalakulás, mint az egészségügy<sup>68</sup>, a mobilitás, az igazságügy, a Föld/környezetvédelmi megfigyelések, az oktatás és a kultúra, szükségessé teszi a digitális szolgáltatási infrastruktúrák továbbépítését és bővítését, ami lehetővé teszi a határokon átnyúló biztonságos **adatszerét** és ösztönzi a nemzeti fejlesztéseket. Az e rendelet szerinti koordináció a legalkalmasabb eszköz a szinergiákban rejlő lehetőségek kihasználására.

---

68

[http://ec.europa.eu/newsroom/dae/document.cfm?doc\\_id=51628](http://ec.europa.eu/newsroom/dae/document.cfm?doc_id=51628)

## Módosítás 49

### Rendeletre irányuló javaslat 30 a preambulumbekzdés (új)

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

(30) Az olyan közérdekű területeken végrehajtott digitális átalakulás, mint az egészségügy<sup>68</sup>, a mobilitás, az igazságügy, a Föld/környezetvédelmi megfigyelések, **a biztonság, a szén-dioxid-kibocsátások csökkentése, az energiainfrastruktúra**, az oktatás és **képzés, valamint** a kultúra, szükségessé teszi a digitális szolgáltatási infrastruktúrák továbbépítését, **fejlesztését** és bővítését, ami lehetővé teszi a határokon átnyúló **és több nyelven történő** biztonságos **adat- és információcserét** és ösztönzi a nemzeti fejlesztéseket. Az e rendelet szerinti koordináció a legalkalmasabb eszköz a szinergiákban rejlő lehetőségek kihasználására **és a kiegészítő jelleg biztosítására. A digitális átalakulásnak mindazonáltal figyelembe kell vennie, hogy egyes polgárok – különböző okok miatt – nem vesznek részt benne, és támogatni kell azokat a hálózatokat, amelyek továbbra is tájékoztatják ezeket a polgárokat, és elősegítik, hogy továbbra is jogaik teljes birtokában legyenek és valamennyi társadalmi és állampolgári kötelességüket teljesíteni tudják.**

---

68

[http://ec.europa.eu/newsroom/dae/document.cfm?doc\\_id=51628](http://ec.europa.eu/newsroom/dae/document.cfm?doc_id=51628)

*Módosítás*

**(30a) Az ebben az ágazatban végrehajtott digitális átalakulásnak minden körülmények között lehetővé kell tennie az európai polgárok számára, hogy határokon átnyúló módon és**

*biztonságosan hozzáférhessenek személyes adataikhoz, használhassák és kezelhessék azokat, függetlenül attól, hogy fizikailag hol vannak a polgárok, illetve az adatok.*

## Módosítás 50

### Rendeletre irányuló javaslat 30 b preambulumbekkezdés (új)

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

*(30b) A fejlett technológiáknak a közérdeket szolgáló területeken, például az oktatásban történő bevezetése és az ezekhez való hozzáférés biztosítása szintén olyan szakképzést igényel, amellyel megszerezhetők az e technológiák használatához szükséges készségek. Ezért a 8. sz. egyedi célkitűzéshez tartozó céloknak az olyan képzési programokra is ki kell terjedniük, amelyek a fejlett technológiák felhasználóinak szólnak.*

## Módosítás 51

### Rendeletre irányuló javaslat 32 preambulumbekkezdés

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

(32) Az európai közigazgatások modernizálása a digitális egységes piac sikeres megvalósításához szükséges egyik fő prioritás. A stratégia félidős értékelése kiemelte, hogy szükség van a közigazgatások átalakulásának erősítésére és biztosítani kell a polgárok egyszerű, **bizalmat ébresztő** és **zökkenőmentes** hozzáférését a közszolgáltatásokhoz.

(32) Az európai közigazgatások modernizálása a digitális egységes piac sikeres megvalósításához szükséges egyik fő prioritás. A stratégia félidős értékelése kiemelte, hogy szükség van a közigazgatások átalakulásának erősítésére és biztosítani kell a polgárok egyszerű, **megbízható, biztonságos, zökkenőmentes** és **inkluzív** hozzáférését a közszolgáltatásokhoz.

## Módosítás 52

### Rendeletre irányuló javaslat 33 preambulumbekkezdés

(33) A Bizottság 2017. évi éves növekedési jelentése<sup>69</sup> rámutat, hogy az európai közigazgatások működésének színvonala közvetlen hatást gyakorol a gazdasági környezetre, és ezáltal fontos szerepe van a termelékenység, a versenyképesség, a gazdasági együttműködés, a növekedés és a **foglalkoztatás** előmozdításában. A hatékony és átlátható közigazgatás, valamint a hatékony igazságügyi rendszer megléte nélkülözhetetlen a gazdasági növekedés fellendítéséhez és a minőségi szolgáltatásnyújtáshoz a vállalkozások és a polgárok számára.

---

<sup>69</sup> COM(2016)0725

(33) A Bizottság 2017. évi éves növekedési jelentése<sup>69</sup> rámutat, hogy az európai közigazgatások működésének színvonala közvetlen hatást gyakorol a gazdasági környezetre, és ezáltal fontos szerepe van a termelékenység, a versenyképesség, a gazdasági együttműködés, a **fenntartható** növekedés, **a foglalkoztatás** és a **magas színvonalú munkavégzés** előmozdításában. A hatékony és átlátható közigazgatás, valamint a hatékony igazságügyi rendszer megléte nélkülözhetetlen a gazdasági növekedés fellendítéséhez és a minőségi szolgáltatásnyújtáshoz a vállalkozások és a polgárok számára.

---

<sup>69</sup> COM(2016)0725.

## **Módosítás 53**

### **Rendeletre irányuló javaslat 34 preambulumbekzdés**

(34) Az európai közszolgáltatások interoperabilitása az igazgatás minden szintjét érinti: az uniós, nemzeti, regionális és helyi szinteket egyaránt. A működőképes egységes piac előtt álló akadályok lebontásán túl az interoperabilitás elősegíti a szakpolitikák sikeres megvalósítását és komoly lehetőségeket kínál a határokon átnyúló elektronikus akadályok felszámolására, tovább erősítve egyrészt új, uniós szintű közös közszolgáltatások létrejöttét, másrészt a meglévők megszilárdítását. Az európai szolgáltatások széttöredezettségének megszüntetése, az alapvető szabadságjogok és az operatív kölcsönös elismerés uniós belüli biztosítása érdekében az interoperabilitás holisztikus, ágazatközi és határokon

(34) Az európai közszolgáltatások interoperabilitása az igazgatás minden szintjét érinti: az uniós, nemzeti, regionális és helyi szinteket egyaránt. A működőképes egységes piac előtt álló akadályok lebontásán túl az interoperabilitás elősegíti a **határokon átnyúló együttműködést, a közös előírások összehangolását és a** szakpolitikák sikeres megvalósítását, és komoly lehetőségeket kínál a határokon átnyúló elektronikus **és nyelvi** akadályok felszámolására, valamint **a bürokrácia visszaszorítására**, tovább erősítve egyrészt **az** új, uniós szintű közös közszolgáltatások létrejöttét, másrészt a meglévők megszilárdítását **és fejlesztését, megelőzve a szükségtelen kettős tárolást.** Az európai szolgáltatások széttöredezettségének megszüntetése, az

átnyúló megközelítését a leghatékonyabb és a végfelhasználók igényeire legjobban válaszoló módon kell támogatni. Ez azt feltételezi, hogy az interoperabilitást átfogóan kell értelmezni, a műszaki szinttől a jogi szintig és a terület valamennyi szakpolitikai elemére kiterjedően. Ennek megfelelően a tevékenységek köre túlmutat a megoldások szokásos életciklusán és beletartozik minden beavatkozási elem, amely általánosságban támogatja a folyamatos interoperabilitás szükséges keretfeltételeit.

alapvető szabadságjogok és az operatív kölcsönös elismerés uniós belüli biztosítása érdekében az interoperabilitás holisztikus, **technológiasemleges**, ágazatközi és határokon átnyúló megközelítését a leghatékonyabb, a végfelhasználók igényeire legjobban válaszoló módon kell támogatni, **biztosítva a magas szintű adatvédelmet**. Ez azt feltételezi, hogy az interoperabilitást átfogóan kell értelmezni, a műszaki szinttől a jogi szintig és a terület valamennyi szakpolitikai elemére kiterjedően. Ennek megfelelően a tevékenységek köre túlmutat a megoldások szokásos életciklusán és beletartozik minden beavatkozási elem, amely általánosságban támogatja a folyamatos interoperabilitás szükséges keretfeltételeit.

## Módosítás 54

### Rendeletre irányuló javaslat 34 a preambulumbekkezdés (új)

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

***(34a) 2017. október 6-án az uniós tagállamok miniszterei Tallinnban kijelentették, hogy az európai digitális stratégiának az együttműködésen és az interoperabilitáson kell alapulnia, ideértve a nyílt engedélyek és a nyílt szabványok politikáját is. A programnak ezért ösztönöznie kell a nyílt forráskódú megoldásokat az újrafelhasználás lehetővé tételére, a bizalom növelése és az átláthatóság biztosítása érdekében. Ez pozitív hatással lesz a finanszírozott projektek fenntarthatóságára.***

## Módosítás 55

### Rendeletre irányuló javaslat 37 preambulumbekkezdés

*A Bizottság által javasolt szöveg*

(37) 2016 áprilisában a Bizottság elfogadta az Európai Ipar Digitalizálása kezdeményezést annak érdekében, hogy „Európában minden vállalkozás, legyen nagy vagy kicsi, helyezkedjen el bárhol és működjön bármely ágazatban, teljes mértékben ki tudja használni a digitális innovációk előnyeit”<sup>71</sup>.

---

<sup>71</sup> *null*

## **Módosítás 56**

### **Rendeletre irányuló javaslat 39 preambulumbekkezdés**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

(39) A kitűzött célok eléréséhez szükség lehet az egymást kiegészítő technológiák lehetőségeinek kiaknázására a hálózati és számítástechnikai területeken, amint *az* az európai ipar digitalizálásáról szóló közlemény<sup>73</sup> leszögezi, *és a* „a világszínvonalú hálózati és felhőalapú infrastruktúra elérhetősége” az ipar digitalizálásának elengedhetetlen *feltételének minősül*.

---

<sup>73</sup> COM(2016)0180: Az európai ipar digitalizálása, a digitális egységes piac előnyeinek teljes körű kiaknázása.

## **Módosítás 57**

### **Rendeletre irányuló javaslat 40 preambulumbekkezdés**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

(40) *A 2018 májusától alkalmazandó*

*Módosítás*

(37) 2016 áprilisában a Bizottság elfogadta az Európai Ipar Digitalizálása kezdeményezést annak érdekében, hogy „Európában minden vállalkozás, legyen nagy vagy kicsi, helyezkedjen el bárhol és működjön bármely ágazatban, teljes mértékben ki tudja használni a digitális innovációk előnyeit”. *Ez különös jelentőséggel bír a kulturális és kreatív ágazatokban működő kis- és középvállalkozások számára.*

*Módosítás*

(39) A kitűzött célok eléréséhez szükség lehet az egymást kiegészítő technológiák lehetőségeinek kiaknázására a hálózati és számítástechnikai területeken, amint *azt* az európai ipar digitalizálásáról szóló közlemény<sup>73</sup> leszögezi, *amely elismeri, hogy* „a világszínvonalú hálózati és felhőalapú infrastruktúra elérhetősége” az ipar digitalizálásának elengedhetetlen *összetevője*.

---

<sup>73</sup> COM(2016)0180: Az európai ipar digitalizálása, a digitális egységes piac előnyeinek teljes körű kiaknázása.

*Módosítás*

(40) *Az (EU) 2016/679* rendelet a

**általános adatvédelmi** rendelet a tagállamok jogrendjében közvetlenül alkalmazandó egységes szabályrendszer meghatározása révén garantálja a személyes adatok szabad áramlását a tagállamok között és megerősíti a magánszemélyek bizalmát és biztonságát, amelyek a tényleges digitális egységes piac elengedhetetlen elemei. Ezért az e program keretében végrehajtott **fellépéseknek, ha** személyes adatok feldolgozásával **járnak**, támogatniuk kell az **adatvédelmi** rendelet **alkalmazását például a mesterséges intelligencia** és a **blokklánc-technológia területén**.

tagállamok jogrendjében közvetlenül alkalmazandó egységes szabályrendszer meghatározása révén garantálja a személyes adatok szabad áramlását a tagállamok között és megerősíti a magánszemélyek bizalmát és biztonságát, amelyek a tényleges digitális egységes piac elengedhetetlen elemei. Ezért az e program keretében végrehajtott **valamennyi fellépésnek, amennyiben** személyes adatok feldolgozásával **jár, teljes mértékben be kell tartania az említett rendeletet. A fellépéseknek** támogatniuk kell **különösen az olyan digitális technológiák fejlesztését, amelyek megfelelnek a beépített adatvédelemre vonatkozóan az említett rendelet által kötelezően előírt követelményeknek, és amennyiben a feldolgozás elektronikus hírközlési adatokat tartalmaz, megfelelően be kell tartani a 2002/58/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvet<sup>1a</sup>.**

---

<sup>1a</sup> **Az Európai Parlament és a Tanács 2002/58/EK irányelve (2002. július 12.) az elektronikus hírközlési ágazatban a személyes adatok kezeléséről, feldolgozásáról és a magánélet védelméről (Elektronikus hírközlési adatvédelmi irányelv) (HL L 201., 2002. 7.31., 37. o.).**

## Módosítás 58

### Rendeletre irányuló javaslat 41 preambulumbekzdés

*A Bizottság által javasolt szöveg*

(41) A programot a szellemi tulajdonjogok **végelmének** és **érvényesítésének** nemzetközi és uniós kereteinek teljes körű tiszteletben tartásával kell végrehajtani. A szellemi tulajdon hatékony védelme kulcsszerepet játszik az innovációban, tehát szükséges a program **hatékony** végrehajtásához.

*Módosítás*

(41) A programot a szellemi tulajdonjogok **védelme** és **érvényesítése** nemzetközi és uniós kereteinek teljes körű tiszteletben tartásával kell végrehajtani. A szellemi tulajdon hatékony védelme kulcsszerepet játszik az innovációban **és az európai hozzáadott érték megőrzésében**, tehát szükséges a program **eredményes** végrehajtásához.

## Módosítás 59

### Rendeletre irányuló javaslat 42 preambulumbekzdés

*A Bizottság által javasolt szöveg*

(42) *Az e programot végrehajtó szervezeteknek be kell tartaniuk az uniós intézményekre vonatkozó rendelkezéseket, valamint az információk – különösen a nem minősített bizalmas adatok és az EU-minősített adatok – kezelésére vonatkozó nemzeti jogszabályokat is.*

*Módosítás*

(42) *Amennyiben az e programot végrehajtó szervezetek nem minősített érzékeny adatokat vagy EU-minősített adatokat kezelnek, be kell tartaniuk az alkalmazandó uniós vagy nemzeti jogszabályokban rögzített adatkezelési rendelkezéseket.*

## Módosítás 60

### Rendeletre irányuló javaslat 43 preambulumbekzdés

*A Bizottság által javasolt szöveg*

(43) A klímaváltozás elleni küzdelem fontosságának *jelzésére*, az Uniónak a Párizsi Megállapodás és az ENSZ fenntartható fejlesztési *céljai iránti elkötelezettségével* összhangban ez a program hozzájárul *a főbb éghajlat-politikai intézkedésekhez és ahhoz*, hogy összességében az uniós költségvetési kiadások *legalább* 25 %-a járuljon hozzá az éghajlat-politikai célkitűzések teljesítéséhez<sup>74</sup>. A *vonatkozó* fellépések a program előkészítése és végrehajtása során *kerülnek meghatározásra* és a *megfelelő* értékelések és felülvizsgálatok keretében *ismételt megvizsgálásra*.

*Módosítás*

(43) A klímaváltozás elleni küzdelem fontosságának *megfelelően*, az Uniónak a Párizsi Megállapodás és az ENSZ fenntartható fejlesztési *céljainak végrehajtásával kapcsolatos kötelezettségeivel* összhangban ez a program hozzájárul *az éghajlat-politikai intézkedések általános érvényesítéséhez és elősegíti*, hogy összességében az uniós költségvetési kiadások 25%-a járuljon hozzá az éghajlat-politikai célkitűzések teljesítéséhez<sup>74</sup>. A *megfelelő* fellépések *meghatározása* a program előkészítése és végrehajtása során *történik*, és a *vonatkozó újraértékelik őket az említett kötelezettségvállalásoknak való teljes mértékű megfelelés biztosítása érdekében*.

---

<sup>74</sup> COM(2018)0321, 1. o.

---

<sup>74</sup> COM(2018)0321, 1. o.

## Módosítás 61

### Rendeletre irányuló javaslat 44 preambulumbekzdés



(44) *E rendelet egységes feltételek mellett történő végrehajtásának biztosítása érdekében a Bizottságot végrehajtási hatáskörökkel kell felruházni a munkaprogramok elfogadására, annak érdekében, hogy a program célkitűzései az Unió és a tagállamok prioritásaival összhangban teljesüljenek, ugyanakkor az Unió és a tagállamok közös fellépésének következetessége, átláthatósága és folyamatossága ne csorbuljon. Ezeket a hatásköröket a Bizottság végrehajtási hatásköreinek gyakorlására vonatkozó tagállami ellenőrzési mechanizmusok szabályainak és általános elveinek megállapításáról szóló 182/2011/EU rendelet<sup>75</sup> 4. cikkében hivatkozott tanácsadói eljárással összhangban kell gyakorolni.*

törölve

---

<sup>75</sup> Az Európai Parlament és a Tanács 182/2011/EU rendelete (2011. február 16.) a Bizottság végrehajtási hatásköreinek gyakorlására vonatkozó tagállami ellenőrzési mechanizmusok szabályainak és általános elveinek megállapításáról (HL L 55., 2011.2.28., 13. o.).

## Módosítás 62

### Rendeletre irányuló javaslat 45 preambulumbekzdés

(45) A munkaprogramokat *elméletben, általában kétévente, többéves munkaprogramként* vagy, amennyiben a program végrehajtásához kapcsolódó igények ezt indokolják, *éves munkaprogramkén* kell elfogadni. Az e rendelet szerinti finanszírozási formákat és a végrehajtási módszereket annak alapján kell megválasztani, hogy mennyiben

(45) A munkaprogramokat *úgy kell elfogadni, hogy az Unió és a tagállamok prioritásaival összhangban teljesüljenek a program célkitűzései, ugyanakkor az Unió és a tagállamok közös fellépésének következetessége, átláthatósága és folyamatossága ne csorbuljon. A munkaprogramokat elvben kétévente* vagy, amennyiben a program

képesek elérni a tevékenységek egyedi célkitűzéseit és biztosítani az eredményeket, figyelembe véve különösen a kontrollok költségeit, az adminisztratív terheket és meg nem felelés várható kockázatát. Ennek részét képezi az egyösszegű átalányok, átalánydíjak és egységköltségek, valamint a költségvetési rendelet 125. cikkének (1) bekezdésében hivatkozott költségekhez nem kapcsolódó finanszírozás alkalmazásának a mérlegelése.

végrehajtásához kapcsolódó igények ezt indokolják, *évente* kell elfogadni. Az e rendelet szerinti finanszírozási formákat és a végrehajtási módszereket annak alapján kell megválasztani, hogy mennyiben képesek elérni a tevékenységek egyedi célkitűzéseit és biztosítani az eredményeket, figyelembe véve különösen a kontrollok költségeit, az adminisztratív terheket és *a* meg nem felelés várható kockázatát. Ennek részét képezi az egyösszegű átalányok, átalánydíjak és egységköltségek, valamint a költségvetési rendelet 125. cikkének (1) bekezdésében hivatkozott költségekhez nem kapcsolódó finanszírozás alkalmazásának a mérlegelése.

## Módosítás 63

### Rendeleltre irányuló javaslat 46 preambulumbekkezdés

*A Bizottság által javasolt szöveg*

(46) a Bizottságot fel kell hatalmazni arra, hogy az Európai Unió működéséről szóló szerződés (EUMSZ) 290. **cikkének megfelelően** jogi aktusokat fogadjon el a II. melléklet módosítására vonatkozóan a mutatók felülvizsgálata és/vagy kiegészítése céljából. Különösen fontos, hogy a Bizottság az előkészítő munkája során megfelelő konzultációkat folytasson, többek között szakértői szinten, és hogy e konzultációkra a jogalkotás minőségének javításáról szóló, 2016. április 13-i intézményközi megállapodásnak megfelelően kerüljön sor. A felhatalmazáson alapuló jogi aktusok előkészítésében való egyenlő részvétel biztosítása érdekében az Európai Parlament és a Tanács a tagállamok szakértőivel egyidejűleg kap kézhez minden dokumentumot, és szakértőik rendszeresen részt vehetnek a Bizottság felhatalmazáson alapuló jogi aktusok előkészítésével foglalkozó szakértői csoportjainak ülésein.

*Módosítás*

(46) A Bizottságot fel kell hatalmazni arra, hogy az Európai Unió működéséről szóló szerződés (EUMSZ) 290. **cikkével összhangban** jogi aktusokat fogadjon el **az I. és a II.** melléklet módosítására vonatkozóan a mutatók felülvizsgálata és/vagy kiegészítése céljából. Különösen fontos, hogy a Bizottság az előkészítő munkája során megfelelő konzultációkat folytasson, többek között szakértői szinten, és hogy e konzultációkra a jogalkotás minőségének javításáról szóló, 2016. április 13-i intézményközi megállapodásnak megfelelően kerüljön sor. A felhatalmazáson alapuló jogi aktusok előkészítésében való egyenlő részvétel biztosítása érdekében az Európai Parlament és a Tanács a tagállamok szakértőivel egyidejűleg kap kézhez minden dokumentumot, és szakértőik rendszeresen részt vehetnek a Bizottság felhatalmazáson alapuló jogi aktusok előkészítésével foglalkozó szakértői csoportjainak ülésein.

## Módosítás 64

### Rendeletre irányuló javaslat 46 a preambulumbekkezdés (új)

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

**(46a) A Digitális Európa program hosszú távú finanszírozásának biztosítása, fenntartása és fejlesztése érdekében egyértelmű közös uniós szabályokra van szükség, amelyek a beruházások és az innováció előmozdítása, valamint a megfizethetőség megőrzése érdekében jövőorientáltak és serkentik a versenyt.**

## Módosítás 65

### Rendeletre irányuló javaslat 47 preambulumbekkezdés

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

(47) ***Ez a rendelet*** tiszteletben ***tartja*** az Európai Unió Alapjogi Chartája által elismert alapvető jogokat és szem előtt ***tartja*** az abban rögzített elveket, nevezetesen a [8], [11], [16], [21], [35], [38] és [47] cikkekben foglalt személyes adatok védelméhez való jogot, a véleménynyilvánítás és a tájékozódás szabadságának jogát, a vállalkozás szabadságát, a megkülönböztetés tilalmát, az egészségügyet, fogyasztóvédelmet ***és*** a hatékony jogorvoslathoz ***való jogot*** és a tisztességes tárgyaláshoz való jogot. ***A tagállamoknak e jogok és elvek tiszteletben tartásával kell alkalmazniuk ezt a rendeletet.***

(47) ***A program hatálya alá tartozó intézkedéseknek*** tiszteletben ***kell tartaniuk a különösen*** az Európai Unió Alapjogi Chartája által elismert alapvető jogokat és szem előtt ***kell tartaniuk*** az abban rögzített elveket, nevezetesen a [8], [11], [16], [21], [22], [35], [38], ***[41]*** és [47] cikkekben foglalt, ***a*** személyes adatok védelméhez való jogot, a véleménynyilvánítás és a tájékozódás szabadságának jogát, a vállalkozás szabadságát, a megkülönböztetés tilalmát, ***a nyelvi sokszínűséget és az uniós nyelvek bármelyikén történő kommunikációhoz való jogot***, az egészségügyet, ***a*** fogyasztóvédelmet, ***valamint*** a hatékony jogorvoslathoz és a tisztességes tárgyaláshoz való jogot. ***Ezen intézkedéseknek összhangban kell lenniük a jogszabályi kötelezettségekkel – ideértve a nemzetközi jogi kötelezettségeket is –, a vonatkozó európai bizottsági határozatokkal, valamint az etikai elvekkkel, amelyek a kutatási integritás bármilyen megsértésének elkerülését is magukban foglalják.***

## Módosítás 66

### Rendeletre irányuló javaslat 47 a preambulumbekkezdés (új)

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

**(47a)** Az Európai Bizottság 2018. áprilisi közleményében<sup>1a</sup> kötelezettséget vállalt arra, hogy keretrendszert hoz létre az érdekelt felek és a szakértők számára annak érdekében, hogy a tudomány és az új technológiák etikai kérdéseit vizsgáló európai csoporttal együttműködésben kidolgozzák a mesterséges intelligenciára vonatkozó iránymutatások tervezetét. ***Az Európai Bizottság támogatni fogja a nemzeti és uniós szintű fogyasztói szervezeteket és adatvédelmi felügyeleti hatóságokat, hogy az Európai Fogyasztói Tanácsadó Csoport és az Európai Adatvédelmi Testület bevonásával elősegítsék a mesterséges intelligencián alapuló alkalmazások megértését.***

---

<sup>1a</sup> ***A Mesterséges intelligencia Európa számára című 2018. április 25-i közlemény (COM(2018)0237) elérhető a következő címen:  
[http://www.europarl.europa.eu/RegData/docs\\_autres\\_institutions/commission\\_europeenne/com/2018/0237/COM\\_COM\(2018\)0237\\_HU.pdf](http://www.europarl.europa.eu/RegData/docs_autres_institutions/commission_europeenne/com/2018/0237/COM_COM(2018)0237_HU.pdf)***

## Módosítás 67

### Rendeletre irányuló javaslat 48 preambulumbekkezdés

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

**(48)** ***Azok a harmadik országok, melyek az Európai Gazdasági Térség (EGT) tagjai, részt vehetnek az uniós programokban az EGT-megállapodás meghatározott együttműködés keretében, amennyiben a megállapodás alapján***

***törölve***

*hozott határozat rendelkezik a programok végrehajtásáról. E rendeletnek konkrét rendelkezést kell tartalmaznia az engedélyezésre jogosult tisztviselő, az Európai Csalás Elleni Hivatal (OLAF) és az Európai Számvevőszék számára a hatáskörük hiánytalan gyakorlásához szükséges jogok és hozzáférés biztosításáról.*

## Módosítás 68

### Rendeletre irányuló javaslat 1 cikk – 1 bekezdés

*A Bizottság által javasolt szöveg*

Ez a rendelet létrehozza a Digitális Európa programot (a továbbiakban: a program).

*Módosítás*

Ez a rendelet létrehozza a Digitális Európa programot (a továbbiakban: a program), **amelyet a 2021. január 1. és 2027. december 31. közötti időszakra vonatkozóan kell végrehajtani.**

## Módosítás 69

### Rendeletre irányuló javaslat 2 cikk – 1 bekezdés – e pont

*A Bizottság által javasolt szöveg*

e) **„Digitális** innovációs központ”: a program keretében feladatok elvégzésére kijelölt vagy nyílt versenyeljárásban kiválasztott jogi személy, amely az ipar digitális átalakulásának elősegítése érdekében különösen a technológiai szakértelemhez és a kísérleti létesítményekhez – mint például a berendezések és szoftvereszközök – biztosít hozzáférést.

*Módosítás*

e) **„Európai digitális** innovációs központ”: a program keretében feladatok elvégzésére kijelölt vagy nyílt **és átlátható** versenyeljárásban kiválasztott, **meglévő vagy új** jogi személy **vagy jogi személyek alkotta konzorcium**, amely az ipar digitális átalakulásának elősegítése érdekében különösen a technológiai szakértelemhez és a kísérleti létesítményekhez – mint például a berendezések és szoftvereszközök – biztosít hozzáférést, **és megkönnyíti a finanszírozáshoz való hozzáférést. Az európai digitális innovációs központoknak nyitottaknak kell lenniük minden vállalkozás előtt, azok formájától és méretétől függetlenül, különösen a kkv-k, a felfutóban lévő innovatív vállalkozások és a közigazgatási**

*szervek előtt az Unió egészében.*

*Az európai digitális innovációs központok egyablakos ügyintézőhelyként működnek, ahol a vállalkozások – különösen a kkv-k, az induló innovatív vállalkozások és a közepes piaci tőkeértékű vállalatok – segítséget kaphatnak vállalkozásuk, termelési folyamataik, termékeik és szolgáltatásaik digitális technológia révén történő tökéletesítéséhez, ami hozzáadott értéket eredményezhet. A központok Unió-szerte létrehozhatnak egy decentralizált hálózatot, amely támogatást nyújt a vállalkozásoknak ahhoz, hogy biztosítani tudják, hogy munkavállalóik készségei megfeleljenek a rendelkezésre álló digitális technológiák kezeléséhez szükséges szaktudásnak. A központok koordinációt folytatnak az oktatási szolgáltatókkal is annak érdekében, hogy támogassák a hallgatók képzését és a munkavállalók munkahelyi képzését.*

## **Módosítás 70**

**Rendeletre irányuló javaslat  
2 cikk – 1 bekezdés – f a pont (új)**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

*fa) „médiaműveltség”: azoknak az analitikai készségeknek az összessége, amelyek szükségesek a digitális világban való eligazodáshoz.*

## **Módosítás 71**

**Rendeletre irányuló javaslat  
2 cikk – 1 bekezdés – f b pont (új)**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

*fb) „Európai partnerség”: olyan kezdeményezés, amelynek keretében az Unió magán és/vagy közszektorbeli partnerekkel (például ipari szereplőkkel, kutatószervezetekkel, helyi, regionális, nemzeti vagy nemzetközi szintű,*

*közfeladatot ellátó szervezetekkel, illetve civil társadalmi szervezetekkel, köztük alapítványokkal és kkv-k érdekképviseleti szervezeteivel) együtt vállalja a digitális innovációval és a technológiai telepítéssel kapcsolatos tevékenységek – többek között a piaci bevezetéshez, valamint a jogszabályokban vagy a szakpolitikákban való megjelenéshez kapcsolódó tevékenységek – fejlesztésének és végrehajtásának közös támogatását;*

## **Módosítás 72**

**Rendeletre irányuló javaslat  
2 cikk – 1 bekezdés – f c pont (új)**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

*fc) „kis- és középvállalkozás” vagy „kkv”: a 2003/361/EK európai bizottsági ajánlás mellékletének 2. cikkében meghatározottak szerinti kis- és középvállalkozás;*

## **Módosítás 73**

**Rendeletre irányuló javaslat  
2 cikk – 1 bekezdés – f d pont (új)**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

*fd) „konzorcium”: együttműködő vállalkozások olyan csoportja, amely az e program szerinti valamely tevékenység céljára jött létre.*

## **Módosítás 74**

**Rendeletre irányuló javaslat  
3 cikk – 1 bekezdés – bevezető rész**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

(1) A program általános célkitűzése a következő: az európai gazdaság és társadalom digitális átalakulásának

(1) A program általános célkitűzése a következő: az európai gazdaság, **ipar** és társadalom digitális átalakulásának

támogatása és az ebből fakadó előnyök eljuttatása az európai polgárokhoz és vállalkozásokhoz. A program:

támogatása és **felgyorsítása**, és az ebből fakadó előnyök eljuttatása az európai polgárokhoz, **a közigazgatási szervekhez és a vállalkozásokhoz, valamint az Európai Unió stratégiai autonómiájának és kohéziójának megszilárdítása, továbbá a versenyképesség biztosítása és a digitális szakadék csökkentése**. A program:

## Módosítás 75

### Rendeletre irányuló javaslat 3 cikk – 1 bekezdés – b pont

*A Bizottság által javasolt szöveg*

b) növeli hozzáférhetőségüket és elterjedtségüket a közérdekű területeken és **a magánszektorban**.

*Módosítás*

b) növeli hozzáférhetőségüket és elterjedtségüket **a magánszektorban és a közérdekű területeken, támogatva a digitális átalakulást és biztosítva a technológiákhoz való hozzáférést;**

## Módosítás 76

### Rendeletre irányuló javaslat 4 cikk – 1 bekezdés – a pont

*A Bizottság által javasolt szöveg*

a) **integrált**, világszínvonalú, exaszintű<sup>76</sup> szuperszámítógépes és adat-infrastruktúra telepítése, uniós szintű összehangolása és működtetése az Unióban, amely állami és magánfelhasználók számára, valamint állami **finanszírozású** kutatások céljaira **nem kereskedelmi alapon** lesz hozzáférhető;

*Módosítás*

a) **interoperábilis**, világszínvonalú, exaszintű<sup>77</sup> szuperszámítógépes és adat-infrastruktúra telepítése, uniós szintű összehangolása és működtetése az Unióban, amely állami és magánfelhasználók számára, valamint állami **és magánfinanszírozású** kutatások céljaira lesz hozzáférhető;

---

<sup>76</sup> Másodpercenként sok milliárd lebegőpontos művelet

---

<sup>77</sup> Másodpercenként sok milliárd lebegőpontos művelet

## Módosítás 77

### Rendeletre irányuló javaslat 4 cikk – 1 bekezdés – b pont



*A Bizottság által javasolt szöveg*

b) kutatás és innováció révén előálló, felhasználásra kész/működőképes technológiák telepítése annak érdekében, hogy Uniós szinten integrált nagy teljesítményű számítógépes ökoszisztéma jöjjön létre, amely lefedi a tudományos és ipari értéklánc valamennyi szegmensét, beleértve a hardvert, a szoftvert, az alkalmazásokat, a szolgáltatásokat, az összekapcsolásokat és a digitális készségeket;

*Módosítás*

b) kutatás és innováció révén előálló, felhasználásra kész/működőképes technológiák telepítése annak érdekében, hogy Uniós szinten integrált nagy teljesítményű számítógépes ökoszisztéma jöjjön létre, amely lefedi a tudományos és ipari értéklánc valamennyi szegmensét, beleértve a hardvert, a szoftvert, az alkalmazásokat, a szolgáltatásokat, az összekapcsolásokat és a digitális készségeket, **és amely ugyanakkor garantálja az adatok nagy fokú biztonságát és védelmét,**

**Módosítás 78**

**Rendeletre irányuló javaslat  
4 cikk – 1 bekezdés – c pont**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

c) az exa utáni szintű<sup>78</sup> infrastruktúra telepítése és működtetése, ideértve a kvantum-számítástechnikai technológiákkal való integrációt, valamint a számítástechnika számára **új kutatási infrastruktúrák kifejlesztése.**

*Módosítás*

c) az exa utáni szintű<sup>78</sup> infrastruktúra telepítése és működtetése, ideértve a kvantum-számítástechnikai technológiákkal való integrációt, valamint **új kutatási infrastruktúrák kifejlesztése; a számítástechnika számára az ilyen telepítéshez szükséges hardverek és szoftverek unióbeli fejlesztések ösztönzése.**

---

<sup>78</sup> Ezerszer gyorsabb, mint az exa szintű

---

<sup>78</sup> Ezerszer gyorsabb, mint az exa szintű

**Módosítás 79**

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

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

**(1a) Az 1. sz. egyedi célkitűzés szerinti intézkedéseket elsősorban az Európai Bizottság által javasolt és a Miniszterek Tanácsa által 2018. június 25-én jóváhagyott közös vállalkozáson keresztül**

*kell végrehajtani, az (EU) .../... európai parlamenti és tanácsi rendelettel<sup>1a</sup> összhangban.*

---

*<sup>1a</sup> Rendelet az Európai Nagy Teljesítményű Számítástechnika Közös Vállalkozás létrehozásáról 10594/18. Brüsszel, 2018. szeptember 18. (OR. en). <http://data.consilium.europa.eu/doc/document/ST-10594-2018-INIT/hu/pdf>*

## Módosítás 80

### Rendeletre irányuló javaslat 5 cikk – 1 bekezdés – a pont

*A Bizottság által javasolt szöveg*

a) a mesterséges intelligencia alapvető kapacitásainak, többek között az adatvédelmi jogszabályokkal összhangban lévő adatforrásoknak és algoritmuskönyvtáraknak a kiépítése és megerősítése az Unióban;

*Módosítás*

a) a mesterséges intelligencia alapvető kapacitásainak, többek között az adatvédelmi jogszabályokkal összhangban lévő adatforrásoknak és algoritmuskönyvtáraknak a kiépítése és megerősítése az Unióban. *Az adatvédelmi jogszabályoknak megfelelően a mesterséges intelligencián alapuló megoldásoknak és rendelkezésre bocsátott forrásoknak be kell tartaniuk a beépített adatvédelem és -biztonság elvét, valamint garantálniuk kell, hogy továbbra is az emberek állnak majd a mesterséges intelligencia fejlesztésének és telepítésének középpontjában,*

## Módosítás 81

### Rendeletre irányuló javaslat 5 cikk – 1 bekezdés – b pont

*A Bizottság által javasolt szöveg*

b) az ilyen kapacitásokhoz hozzáférés biztosítása valamennyi üzleti vállalkozás és közigazgatási szerv számára;

*Módosítás*

b) az ilyen kapacitásokhoz hozzáférés biztosítása valamennyi üzleti vállalkozás, *különösen a kkv-k és az induló innovatív vállalkozások, valamint a közigazgatási szervek, többek között a nonprofit szervezetek, a kutatóintézetek és az*

*egyetemek számára,*

## **Módosítás 82**

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

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

*ca) az ipari alkalmazások és a termelési rendszerek fejlesztése és megerősítése, a technológiák értékláncokba való integrálásának elősegítése, innovatív üzleti modellek kifejlesztése, valamint az innováció és az ipari felhasználás között eltelt idő lerövidítése; továbbá a mesterséges intelligencián alapuló megoldások bevezetésének előmozdítása a közérdekű területeken és a társadalomban;*

## **Módosítás 83**

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

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

*A mesterséges intelligenciára vonatkozó ezen egyedi célkitűzés szerinti intézkedéseket kizárólag az Európai Bizottság vagy egy végrehajtó ügynökség közvetlen irányításával, költség-haszon elemzés alapján kell végrehajtani.*

## **Módosítás 84**

**Rendeletre irányuló javaslat  
5 cikk – 1 b bekezdés (új)**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

*A 2. egyedi célkitűzés keretében végrehajtott intézkedéseknek összhangban kell állniuk az etikai alapelvekkel és a vonatkozó nemzeti, uniós és nemzetközi szabályozással, ideértve az Európai Unió*

*Alapjogi Chartáját, valamint az emberi jogok európai egyezményét és annak kiegészítő jegyzőkönyveit is. A Bizottság a mesterséges intelligenciával foglalkozó magas szintű szakértői csoport ajánlásainak figyelembevételével részletezni fogja a 2. egyedi célkitűzéshez kapcsolódóan megfogalmazott munkaprogramok etikai kérdéseire vonatkozó feltételeket. A felhívások vagy támogatási megállapodások tartalmazni fogják a munkaprogramokban megfogalmazottak szerinti vonatkozó feltételeket. Az egyes intézkedések értékelése során el fogják végezni az egyes projektek etikai felülvizsgálatát, és azok az intézkedések, amelyek etikailag nem elfogadhatóak vagy nem felelnek meg a megállapodás szerinti feltételeknek, nem lesznek jogosultak támogatásra.*

## **Módosítás 85**

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

*A Bizottság által javasolt szöveg*

a) a tagállamokkal együtt a fejlett kiberbiztonsági berendezések, eszközök és adatinfrastruktúrák beszerzésének támogatása az adatvédelmi jogszabályok teljes körű tiszteletben tartásával;

*Módosítás*

a) a tagállamokkal együtt a fejlett kiberbiztonsági berendezések, eszközök és adatinfrastruktúrák beszerzésének támogatása az **európai szinten megvalósítandó egységesen magas szintű kiberbiztonság elérése érdekében, az** adatvédelmi jogszabályok **és az alapvető jogok** teljes körű tiszteletben tartásával, **az Európai Unió stratégiai autonómiájának biztosítása mellett.**

## **Módosítás 86**

### **Rendeletre irányuló javaslat 6 cikk – 1 bekezdés – b pont**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

b) a kiberbiztonsághoz kapcsolódó európai ismeretek, kapacitások és

*Módosítás*

b) a kiberbiztonsághoz kapcsolódó európai ismeretek, kapacitások és

készségek legjobb felhasználásának támogatása;

készségek legjobb felhasználásának és **fokozásának** támogatása; **valamint a legjobb gyakorlatok megosztása és elterjesztése;**

## Módosítás 87

### Rendeletre irányuló javaslat 6 cikk – 1 bekezdés – c pont

*A Bizottság által javasolt szöveg*

c) a legújabb kiberbiztonsági megoldások széles körű bevezetésének támogatása a gazdaságban;

*Módosítás*

c) a legújabb kiberbiztonsági megoldások széles körű bevezetésének támogatása a gazdaságban; **különös figyelmet fordítva a közszolgáltatásokra és az alapvető gazdasági szereplőkre, például a kkv-kra;**

## Módosítás 88

### Rendeletre irányuló javaslat 6 cikk – 1 bekezdés – d pont

*A Bizottság által javasolt szöveg*

d) a tagállamok és a magánszektor megerősítése annak érdekében, hogy megfeleljenek a hálózati és információs rendszerek biztonságának az egész Unióban egységesen magas szintjét biztosító intézkedésekről szóló, 2016. július 6-i (EU) 2016/1148 európai parlamenti és tanácsi irányelvnek<sup>79</sup>.

*Módosítás*

d) a tagállamok és a magánszektor **képességeinek** megerősítése annak **elősegítése** érdekében, hogy megfeleljenek a hálózati és információs rendszerek biztonságának az egész Unióban egységesen magas szintjét biztosító intézkedésekről szóló, 2016. július 6-i (EU) 2016/1148 európai parlamenti és tanácsi irányelvnek<sup>79</sup>, **többek között a szervezeteken belüli kiberbiztonsági kultúra fejlesztését célzó intézkedések révén.**

---

<sup>79</sup> HL L 194., 2016.7.19., 1. o.

---

<sup>79</sup> HL L 194., 2016.7.19., 1. o.

## Módosítás 89

### Rendeletre irányuló javaslat 6 cikk – 1 bekezdés – d a pont (új)

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

*da) a kibertámadásokkal szembeni reziliencia erősítése, a kockázattudatosság és az alapvető biztonsági folyamatok ismeretének növelése a felhasználók, különösen a közigazgatási szervek, a kkv-k és az induló innovatív vállalkozások körében, annak biztosítása, hogy a vállalkozások megfeleljenek az alapvető biztonsági követelményeknek például az adatok és a kommunikáció végponttól végpontig terjedő titkosítása és a szoftverfrissítések tekintetében, valamint az alapvető biztonsági folyamatokkal és a kiberhigiéniával kapcsolatos, a beépített és alapértelmezett biztonságra vonatkozó ismeretek használatának ösztönzése;*

**Módosítás 90**

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

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

*A kiberbiztonságra és bizalomra vonatkozó 3. egyedi célkitűzés szerinti intézkedéseket elsősorban az Európai Kiberbiztonsági Ipari, Technológiai és Kutatási Kompetenciaközponton és a Kiberbiztonsági Kompetenciahálózaton keresztül kell végrehajtani az [(EU) .../... európai parlamenti és tanácsi rendeletnek<sup>1a</sup>] megfelelően.*

---

*<sup>1a</sup> Az Európai Parlament és a Tanács (EU) .../... rendelete az Európai Kiberbiztonsági Ipari, Technológiai és Kutatási Kompetenciaközpont és a nemzeti koordinációs központok hálózatának létrehozásáról.*

**Módosítás 91**

**Rendeletre irányuló javaslat**  
**7 cikk – 1 bekezdés – bevezető rész**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

Az Unió pénzügyi beavatkozása **az** 4. sz. egyedi célkitűzés alapján. A „korszerű digitális készségek” támogatást biztosít a korszerű digitális készségek fejlesztéséhez a program keretében támogatott területeken, ezzel hozzájárul az **Európában** rendelkezésre álló tehetség bővítéséhez és előmozdítja a szakmai hozzáértés bővülését, különösen a nagy teljesítményű számítástechnika, nagy adathalmazok elemzése, a kiberbiztonság, a megosztott **főkönyvi** technológiák, a robotika **és** a mesterséges intelligencia területén. A pénzügyi beavatkozás célja a következő működési célkitűzések megvalósítása:

*Módosítás*

Az Unió pénzügyi beavatkozása **a** 4. sz. egyedi célkitűzés alapján. A „Korszerű digitális készségek” támogatást biztosít a korszerű digitális készségek fejlesztéséhez a program keretében támogatott területeken, ezzel hozzájárul az **Unióban** rendelkezésre álló tehetség bővítéséhez és **a digitális szakadék csökkentéséhez, és** előmozdítja a szakmai hozzáértés bővülését, **a nemek szempontjából kiegyensúlyozott módon,** különösen a nagy teljesítményű számítástechnika, **a** nagy adathalmazok elemzése, a kiberbiztonság, a megosztott **könyvelési** technológiák, a robotika, a mesterséges intelligencia, **a felhőalapú számítástechnika, a kommunikációs rendszerek és hálózatok és az adatvédelmi kompetenciák** területén. **A digitális technológiák és alkalmazások terén a munkaerőpiac és a szakosodás ösztönzése és javítása érdekében** a pénzügyi beavatkozás célja a következő működési célkitűzések megvalósítása:

**Módosítás 92**

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

*A Bizottság által javasolt szöveg*

a) **hosszú** távú képzések **és tanfolyamok** tervezésének és megtartásának támogatása diákok, informatikai szakemberek és munkavállalók számára;

*Módosítás*

a) **magas színvonalú hosszú** távú képzések – **többek között vegyes tanulás** – tervezésének és megtartásának támogatása diákok, **tanárok, oktatók,** informatikai szakemberek, **kutatók** és munkavállalók – **többek között köztisztviselők és közalkalmazottak** – számára, **iskolákkal, egyetemekkel és kutatóközpontokkal együttműködve;**

## Módosítás 93

### Rendeletre irányuló javaslat 7 cikk – 1 bekezdés – b pont

*A Bizottság által javasolt szöveg*

b) **rövid** távú képzések és tanfolyamok tervezésének és megtartásának támogatása vállalkozók, **üzleti vezetők** és munkavállalók számára;

*Módosítás*

b) **magas színvonalú rövid** távú képzések és tanfolyamok – **többek között vegyes tanulás** – tervezésének és megtartásának támogatása, **a** vállalkozók, **a kisvállalkozások és az induló innovatív vállalkozások vezetői**, a munkavállalók – **többek között köztisztviselők és közalkalmazottak** – és **az önfoglalkoztatók** számára;

## Módosítás 94

### Rendeletre irányuló javaslat 7 cikk – 1 bekezdés – c pont

*A Bizottság által javasolt szöveg*

c) **munkahelyi** gyakorlati képzés és szakmai gyakorlatok támogatása diákok, fiatal vállalkozók és diplomások számára.

*Módosítás*

c) **magas színvonalú munkahelyi** gyakorlati képzés – **többek között vegyes tanulás** – és szakmai gyakorlatok támogatása diákok, fiatal vállalkozók és diplomások számára.

## Módosítás 95

### Rendeletre irányuló javaslat 7 cikk – 1 a bekezdés (új)

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

**A korszerű digitális készségekre vonatkozó 4. sz. egyedi célkitűzés szerinti intézkedéseket elsősorban az Európai Bizottság közvetlen irányításával kell végrehajtani. Az európai digitális innovációs központok közvetítő szerepet tölthetnek be a képzési lehetőségek, a vállalatoknak nyújtandó tanácsadás és a tekintetben, hogy kapcsolatot tartanak a megfelelő kompetenciaközpontokkal annak érdekében, hogy biztosítsák a**



*lehető legszélesebb körű földrajzi lefedettséget Unió-szerte.*

## Módosítás 96

### Rendeletre irányuló javaslat 8 cikk – 1 bekezdés – bevezető rész

*A Bizottság által javasolt szöveg*

Az Unió pénzügyi beavatkozása az 5. sz. egyedi célkitűzés alapján. A telepítés, a digitális kapacitások legjobb felhasználása és interoperabilitás az alábbi operatív célkitűzések elérését szolgálja:

*Módosítás*

Az Unió pénzügyi beavatkozása az 5. sz. egyedi célkitűzés alapján. A Telepítés, a digitális kapacitások legjobb felhasználása és **az** interoperabilitás az alábbi operatív célkitűzések elérését szolgálja, **kiegészítve a digitális infrastruktúrára vonatkozó intézkedéseket, a digitális szakadékok csökkentése érdekében:**

## Módosítás 97

### Rendeletre irányuló javaslat 8 cikk – 1 bekezdés – a pont

*A Bizottság által javasolt szöveg*

a) annak biztosítása, hogy a közszféra és a közérdekű területek, mint például az egészségügy és a gondozás, az oktatás, az igazságszolgáltatás, a közlekedés, az energia, a kulturális és kreatív ágazatok, a legmodernebb digitális technológiákat tudják telepíteni és **elérni**, különösen a nagy teljesítményű számítástechnika, a mesterséges intelligencia és a kiberbiztonság terén;

*Módosítás*

a) annak biztosítása, hogy a közszféra és a közérdekű területek – mint például az egészségügy és a gondozás, az oktatás, az igazságszolgáltatás, a közlekedés, **a kommunikáció**, az energia, a **környezetvédelem**, **a** kulturális és kreatív ágazatok –, **valamint az Unióban letelepedett vállalkozások** a legmodernebb digitális technológiákat **hatékonyan** tudják telepíteni, **elérni**, és **hogy az ilyen technológiák használatához szükséges készségeket képzések révén meg tudják szerezni** különösen a nagy teljesítményű számítástechnika, **a nyelvtechnológia**, a mesterséges intelligencia és a kiberbiztonság terén;

## Módosítás 98

**Rendeletre irányuló javaslat**  
**8 cikk – 1 bekezdés – b pont**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

b) nemzeti és regionális fellépésekkel egymást kiegészítve transzeurópai interoperábilis digitális szolgáltatási infrastruktúrák (ideértve a kapcsolódó szolgáltatásokat) telepítése, működtetése és fenntartása;

*Módosítás*

b) nemzeti és regionális fellépésekkel egymást kiegészítve **a legmodernebb** transzeurópai interoperábilis digitális szolgáltatási infrastruktúrák (ideértve a kapcsolódó szolgáltatásokat **is**) telepítése, működtetése és fenntartása **az Unió egészében**;

**Módosítás 99**

**Rendeletre irányuló javaslat**  
**8 cikk – 1 bekezdés – c pont**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

c) megoldások és keretek európai közigazgatások, üzleti vállalkozások és polgárok általi kifejlesztésének, aktualizálásának és felhasználásának támogatása, ideértve az interoperabilitási megoldások és keretek újbóli felhasználását;

*Módosítás*

c) megoldások és keretek európai közigazgatások, üzleti vállalkozások és polgárok általi kifejlesztésének, aktualizálásának és felhasználásának támogatása, ideértve **a nyílt forráskódú megoldások felhasználását és** az interoperabilitási megoldások és keretek újbóli felhasználását;

**Módosítás 100**

**Rendeletre irányuló javaslat**  
**8 cikk – 1 bekezdés – d pont**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

d) hozzáférés nyújtása közigazgatási szervek számára a digitális technológiák teszteléséhez **és** kísérleti üzemeltetéséhez, ideértve ezek határokon átnyúló felhasználását;

*Módosítás*

d) hozzáférés nyújtása közigazgatási szervek számára a digitális technológiák teszteléséhez, kísérleti üzemeltetéséhez **és kiterjesztéséhez**, ideértve ezek határokon átnyúló felhasználását **is**;

**Módosítás 101**

**Rendeletre irányuló javaslat**  
**8 cikk – 1 bekezdés – e pont**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

e) a fejlett digitális és kapcsolódó technológiák, ideértve különösen a nagy teljesítményű számítástechnikát, a mesterséges intelligenciát, a kiberbiztonságot és a jövőben megjelenő technológiákat, elterjedésének támogatása az uniós vállalkozások, *nevezetesen* KKV-k körében;

*Módosítás*

e) a fejlett digitális és kapcsolódó technológiák – ideértve különösen a nagy teljesítményű számítástechnikát, a mesterséges intelligenciát, a **megosztott könyvelési technológiákat, a kiberbiztonságot, az adatvédelmet, a felhőalapú számítástechnikát és az információkezelést, valamint** a jövőben megjelenő technológiákat –, elterjedésének támogatása az uniós vállalkozások, **többek között a kkv-k és az induló innovatív vállalkozások** körében;

**Módosítás 102**

**Rendeletre irányuló javaslat  
8 cikk – 1 bekezdés – f pont**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

f) interoperábilis digitális szolgáltatások tervezésének, tesztelésének, végrehajtásának és telepítésének támogatása az adatvezérelt újrahasznosítható megoldási platformok révén nyújtott uniós szintű közszolgáltatások terén, az innováció előmozdítása és közös keretek létrehozása annak érdekében, hogy az európai polgárok és üzleti vállalkozások számára a közigazgatási szolgáltatások teljes potenciálja rendelkezésre álljon;

*Módosítás*

f) interoperábilis digitális szolgáltatások tervezésének, **karbantartásának**, tesztelésének, végrehajtásának és telepítésének támogatása az adatvezérelt újrahasznosítható megoldási platformok révén nyújtott uniós szintű közszolgáltatások terén, az innováció előmozdítása és közös keretek létrehozása annak érdekében, hogy az európai polgárok és üzleti vállalkozások számára a közigazgatási szolgáltatások teljes potenciálja rendelkezésre álljon;

**Módosítás 103**

**Rendeletre irányuló javaslat  
8 cikk – 1 bekezdés – g pont**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

g) az Unió szintjén folyamatos kapacitás biztosítása a gyorsan változó digitális trendek megfigyelésére, elemzésére és a hozzájuk történő alkalmazkodásra, valamint a legjobb

*Módosítás*

g) az Unió szintjén folyamatos kapacitás biztosítása, hogy a digitális fejlődés élére állhassunk, továbbá a gyorsan változó digitális trendek megfigyelésére, elemzésére és a hozzájuk

gyakorlatok megosztása és elterjesztése;

történő alkalmazkodásra, valamint a legjobb gyakorlatok megosztása és elterjesztése, *továbbá a különböző nemzeti kezdeményezések közötti tapasztalatsere elősegítése, ami az uniós szinten érintett valamennyi szereplő közötti állandó együttműködésnek köszönhetően a digitális társadalom fejlődéséhez vezet;*

## Módosítás 104

### Rendeletre irányuló javaslat 8 cikk – 1 bekezdés – h pont

*A Bizottság által javasolt szöveg*

h) az együttműködés támogatása a megbízható infrastruktúrák európai ökoszisztémájának létrehozásában megosztott főkönyvi (pl. blokklánc) szolgáltatások és alkalmazások felhasználásával, ideértve az interoperabilitás és szabványosítás támogatását, valamint a határokon átnyúló uniós alkalmazások telepítésének szorgalmazását;

*Módosítás*

h) az együttműködés támogatása **többek között** a megbízható infrastruktúrák európai ökoszisztémájának létrehozásában megosztott főkönyvi (pl. blokklánc) szolgáltatások és alkalmazások felhasználásával, ideértve az interoperabilitás és szabványosítás támogatását, valamint az adatokvédelmet és a fogyasztók biztonságát garantáló **beépített biztonságon és adatvédelmen alapuló**, határokon átnyúló uniós alkalmazások telepítésének szorgalmazását;

## Módosítás 105

### Rendeletre irányuló javaslat 8 cikk – 1 a bekezdés (új)

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

***A digitális kapacitások legjobb felhasználására és az interoperabilitásra vonatkozó 5. sz. egyedi célkitűzés szerinti intézkedéseket elsősorban az Európai Bizottság közvetlen irányításával kell végrehajtani. Az európai digitális innovációs és kompetenciaközpontok közvetítő szerepet tölthetnek be.***

## Módosítás 106

### Rendeletre irányuló javaslat 9 cikk – 1 bekezdés

*A Bizottság által javasolt szöveg*

(1) A programnak a 2021 és 2027 közötti időszakban történő végrehajtására szánt pénzügyi keretösszeg folyó áron 9 194 000 000 EUR.

*Módosítás*

(1) A programnak a 2021 és 2027 közötti időszakban történő végrehajtására szánt pénzügyi keretösszeg **2018. évi áron 8 192 391 000 EUR** (folyó áron 9 194 000 000 EUR).

## Módosítás 107

### Rendeletre irányuló javaslat 9 cikk – 2 bekezdés – a pont

*A Bizottság által javasolt szöveg*

a) **legfeljebb** 2 698 240 000 EUR az 1 sz. egyedi célkitűzésre: nagy teljesítményű számítástechnika

*Módosítás*

a) **2018. évi áron legfeljebb 2 404 289 438 EUR (folyó áron 2 698 240 000 EUR)** az 1. sz. egyedi célkitűzésre: nagy teljesítményű számítástechnika

## Módosítás 108

### Rendeletre irányuló javaslat 9 cikk – 2 bekezdés – b pont

*A Bizottság által javasolt szöveg*

b) **legfeljebb** 2 498 369 000 EUR a 2. sz. egyedi célkitűzésre: mesterséges intelligencia

*Módosítás*

b) **2018. évi áron legfeljebb 2 226 192 703 EUR (folyó áron 2 498 369 000 EUR)** a 2. sz. egyedi célkitűzésre: mesterséges intelligencia

## Módosítás 109

### Rendeletre irányuló javaslat 9 cikk – 2 bekezdés – c pont

*A Bizottság által javasolt szöveg*

c) **legfeljebb** 1 998 696 000 EUR a 3. sz. egyedi célkitűzésre: kiberbiztonság

*Módosítás*

c) **2018. évi áron legfeljebb 1 780 954 875 EUR (folyó áron**

és bizalom

1 998 696 000 EUR) a 3. sz. egyedi célkitűzésre: kiberbiztonság és bizalom

## Módosítás 110

### Rendeletre irányuló javaslat 9 cikk – 2 bekezdés – d pont

*A Bizottság által javasolt szöveg*

d) **legfeljebb** 699 543 000 EUR a 4. sz. egyedi célkitűzésre: korszerű digitális készségek

*Módosítás*

d) **2018. évi árakon legfeljebb 623 333 672 EUR (folyó áron** 699 543 000 EUR) a 4. sz. egyedi célkitűzésre: korszerű digitális készségek

## Módosítás 111

### Rendeletre irányuló javaslat 9 cikk – 2 bekezdés – e pont

*A Bizottság által javasolt szöveg*

e) **legfeljebb** 1 299 152 000 EUR az 5. sz. egyedi célkitűzésre: **telepítés**, a digitális kapacitások legjobb felhasználása és interoperabilitás

*Módosítás*

e) **2018. évi árakon legfeljebb 1 157 620 312 EUR (folyó áron** 1 299 152 000 EUR) az 5. sz. egyedi célkitűzésre: a digitális kapacitások legjobb felhasználása és interoperabilitás

## Módosítás 112

### Rendeletre irányuló javaslat 9 cikk – 5 bekezdés

*A Bizottság által javasolt szöveg*

(5) A tagállamok részére megosztott irányítás keretében allokált források a tagállamok kérésére átcsoportosíthatók a programra. A Bizottság ezeket a forrásokat a költségvetési rendelet 62. cikke (1) bekezdésének a) pontjával összhangban közvetlenül vagy 62. cikke (1) bekezdésének c) pontjával összhangban közvetve hajtja végre Ezeket a forrásokat lehetőség szerint az érintett tagállam javára kell felhasználni.

*Módosítás*

(5) A tagállamok részére megosztott irányítás keretében allokált források a tagállamok kérésére átcsoportosíthatók a programra. A Bizottság ezeket a forrásokat a költségvetési rendelet 62. cikke (1) bekezdésének a) pontjával összhangban közvetlenül vagy 62. cikke (1) bekezdésének c) pontjával összhangban közvetve hajtja végre Ezeket a forrásokat lehetőség szerint **a lehető legnagyobb mértékben** az érintett tagállam javára kell felhasználni.

## Módosítás 113

### Rendeletre irányuló javaslat 10 cikk – 1 bekezdés – bevezető rész

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*A program nyitott az alábbiak  
részvételére:*

*Módosítás*

*törölve*

## Módosítás 114

### Rendeletre irányuló javaslat 10 cikk – 1 bekezdés – 1 pont

*A Bizottság által javasolt szöveg*

(1) *azon* Európai Szabadkereskedelmi Társuláshoz tartozó országok, amelyek az Európai Gazdasági Térség tagjai, az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban megállapított feltételeknek megfelelően;

*Módosítás*

(1) *A program azon* Európai Szabadkereskedelmi Társuláshoz tartozó országok *számára áll nyitva*, amelyek az Európai Gazdasági Térség tagjai, az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban megállapított feltételeknek megfelelően;

## Módosítás 115

### Rendeletre irányuló javaslat 10 cikk – 1 bekezdés – 2 pont

*A Bizottság által javasolt szöveg*

(2) *Csatlakozó országok, tagjelölt országok és potenciális tagjelöltek uniós programokban való részvételének a vonatkozó keretmegállapodásokban és társulási tanácsi határozatokban vagy hasonló megállapodásokban meghatározott általános alapelveivel és általános feltételeivel, valamint az Unió és az említett országok közötti megállapodásokban meghatározott egyedi feltételekkel összhangban;*

*Módosítás*

(2) *A programhoz az (1) bekezdésben nem említett harmadik országok teljes vagy részleges társulásának az egyedi célkitűzések eseti értékelésén kell alapulnia, a harmadik ország bármely uniós programban való részvételét szabályozó egyedi megállapodásban meghatározott feltételeknek megfelelően, feltéve, hogy ez az egyedi megállapodás teljes mértékben tiszteletben tartja a következő kritériumokat:*

– *a harmadik ország részvétele az Unió érdekében áll;*

- *a részvétel hozzájárul a 3. cikkben megállapított célkitűzések teljesítéséhez;*
- *a részvétel nem vet fel biztonsági aggályokat, és teljes mértékben tiszteletben tartja a 12. cikkben megállapított vonatkozó biztonsági követelményeket;*
- *a megállapodás méltányos egyensúlyt biztosít az uniós programokban részt vevő harmadik ország hozzájárulásai és a neki biztosított juttatások tekintetében;*
- *a megállapodás meghatározza a programokban való részvétel feltételeit, beleértve az egyes programokhoz és azok adminisztratív költségeihez való pénzügyi hozzájárulás kiszámítását. Ezek a hozzájárulások [az új költségvetési rendelet] [21. cikkének (5) bekezdésével] összhangban címzett bevételt képeznek;*
- *a megállapodás nem ruház a harmadik országra semmilyen, a programmal kapcsolatos döntéshozatali hatáskört;*
- *a megállapodás garantálja az Uniónak a hatékony és eredményes pénzgazdálkodás biztosításához és pénzügyi érdekeinek védelméhez való jogát.*

## Módosítás 116

### Rendeletre irányuló javaslat 10 cikk – 1 bekezdés – 2 a pont (új)

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

**2a.** *A munkaprogramok kidolgozása során az Európai Bizottság vagy más érintett végrehajtó szervek eseti alapon értékelik, hogy a munkaprogramokban szereplő intézkedések tekintetében teljesülnek-e a megállapodásban meghatározott és a (2) bekezdésben említett feltételek.*



## Módosítás 117

### Rendeletre irányuló javaslat 10 cikk – 1 bekezdés – 3 pont

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

**3. Az európai szomszédságpolitika hatálya alá tartozó országok, a szóban forgó országok uniós programokban való részvételének a vonatkozó keretmegállapodásokban és társulási tanácsi határozatokban vagy hasonló megállapodásokban meghatározott általános alapelveivel és általános feltételeivel, valamint az Unió és az említett országok közötti megállapodásokban meghatározott egyedi feltételekkel összhangban;**

*törölve*

## Módosítás 118

### Rendeletre irányuló javaslat 10 cikk – 1 bekezdés – 4 pont

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

**4. Harmadik országok, a harmadik ország valamely uniós programban való részvételére vonatkozó egyedi megállapodásban meghatározott feltételekkel, feltéve, hogy a megállapodás:**

*törölve*

- az uniós programokban részt vevő harmadik ország tekintetében a hozzájárulások és az előnyök méltányos egyensúlyát biztosítja;
- meghatározza a programokban való részvétel feltételeit, beleértve az egyes programokhoz és azok adminisztratív költségeihez való pénzügyi hozzájárulás kiszámítását. Ezek a hozzájárulások [az új költségvetési rendelet] [21. cikkének (5) bekezdésével] összhangban címzett bevételt képeznek;
- a megállapodás nem ruház a harmadik országra semmilyen, a programmal kapcsolatos döntéshozatali

*hatáskört;*

– *garantálja az Uniónak a hatékony és eredményes pénzgazdálkodáshoz, valamint pénzügyi érdekeinek védelméhez való jogát.*

**Módosítás 119**

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

*A Bizottság által javasolt szöveg*

(2) *A 3. sz. egyedi célkitűzés (Kiberbiztonság és bizalom) 1. bekezdésében említett harmadik országokkal és szervezetekkel való együttműködés a [12]. cikk hatálya alá tartozik.*

*Módosítás*

(2) *Az 1. sz. egyedi célkitűzés (Nagy teljesítményű számítástechnika) 1. bekezdésében, a 2. sz. egyedi célkitűzésben (Mesterséges intelligencia) és a 3. sz. egyedi célkitűzésben (Kiberbiztonság és bizalom) említett harmadik országokkal és szervezetekkel való együttműködés a [12] cikk hatálya alá tartozik.*

**Módosítás 120**

**Rendeletre irányuló javaslat**  
**12 cikk – 5 bekezdés**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

(5) *A munkaprogram rendelkezhet úgy, hogy a társult országokban letelepedett jogi személyek és az EU-ban letelepedett, de harmadik országból irányított jogi személyek biztonsági okokból nem jogosultak részvételre a 3. sz. egyedi célkitűzés intézkedéseinek egy részében vagy mindegyikében. Ilyen esetben az ajánlati vagy pályázati felhívások olyan jogalanyokra korlátozódnak, melyek valamely tagállamban telepedtek le vagy ilyennek minősülnek és tagállamok és/vagy tagállamok polgárai irányítása alatt állnak.*

*Módosítás*

(5) *A munkaprogram rendelkezhet úgy, hogy a társult országokban letelepedett jogi személyek és az EU-ban letelepedett, de harmadik országból irányított jogi személyek **stratégiai és** biztonsági okokból nem jogosultak részvételre **az 1., 2. és 3. sz. egyedi célkitűzések** intézkedéseinek egy részében vagy mindegyikében. Ilyen esetben az ajánlati vagy pályázati felhívások olyan jogalanyokra korlátozódnak, melyek valamely tagállamban telepedtek le vagy ilyennek minősülnek és tagállamok és/vagy tagállamok polgárai irányítása alatt állnak.*

## Módosítás 121

### Rendeletre irányuló javaslat 12 cikk – 5 a bekezdés (új)

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

**(5a) Az Unión kívüli technológiatranszfert magukban foglaló intézkedések nem engedélyezettek. A hosszú távú stratégiai biztonsági célkitűzések biztosítása érdekében meg kell vizsgálni az Unión kívüli székhellyel rendelkező jogalanyok részvételének lehetőségét.**

## Módosítás 122

### Rendeletre irányuló javaslat 12 cikk – 5 b bekezdés (új)

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

**(5b) Adott esetben a Bizottság vagy a finanszírozó szerv biztonsági ellenőrzéseket végezhet, és a biztonsági szabályoknak meg nem felelő intézkedések bármikor kizárhatók vagy megszüntethetők.**

## Módosítás 123

### Rendeletre irányuló javaslat 13 cikk – 1 bekezdés

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

(1) A program felépítésénél fogva a más uniós finanszírozási programokkal fennálló szinergiák kihasználásával hajtandó végre, amint az a III. melléklet részletesen ismerteti, különösen az EU programokból származó kiegészítő finanszírozási megoldások révén ott, ahol ezt az irányítási módszerek megengedik; vagy egymás után, vagy egymást váltva, vagy a források egyesítésével, ideértve a fellépések közös finanszírozását is.

(1) A program felépítésénél fogva a más uniós finanszírozási programokkal fennálló szinergiák kihasználásával hajtandó végre, amint az a III. melléklet részletesen ismerteti, különösen az EU programokból származó kiegészítő finanszírozási megoldások révén ott, ahol ezt az irányítási módszerek megengedik; vagy egymás után, vagy egymást váltva, vagy a források egyesítésével, ideértve a fellépések közös finanszírozását is. **A Bizottság biztosítja,**

*hogy a program más európai finanszírozási programokkal, különösen az európai strukturális és beruházási alapokkal, az Európai Regionális Fejlesztési Alappal (ERFA), az Európai horizonttal és az Európai Hálózatfinanszírozási Eszközzel (CEF-2), az invest EU-val, az Erasmus programmal, az Európai Mezőgazdasági Vidékfejlesztési Alappal (EMVA) való kiegészítő jellege ne akadályozza az 1–5. sz. egyedi célkitűzés megvalósulását.*

*A Bizottság tanulmányozza azokat a lehetőségeket, amelyek fokozhatják a digitalizáció területén forrást nyújtó programok együttes hatékonyságát.*

## Módosítás 124

### Rendeletre irányuló javaslat 13 cikk – 2 bekezdés

*A Bizottság által javasolt szöveg*

(2) Az illetékes hatóságok közötti koordináció megfelelő mechanizmusai és megfelelő nyomonkövetési eszközök létrehozása szükséges annak érdekében, hogy szisztematikusan biztosítani lehessen a program és más vonatkozó uniós finanszírozási eszközök közötti szinergiák kihasználását. A megoldásoknak támogatniuk kell a párhuzamosságok elkerülését és a kiadások hatásának maximalizálását.

*Módosítás*

(2) Az illetékes hatóságok közötti, **valamint a hatóságok és az Európai Bizottság közötti** koordináció megfelelő mechanizmusai és megfelelő nyomonkövetési eszközök létrehozása szükséges annak érdekében, hogy szisztematikusan biztosítani lehessen a program és más vonatkozó uniós finanszírozási eszközök közötti szinergiák kihasználását. A megoldásoknak támogatniuk kell a párhuzamosságok elkerülését és a kiadások hatásának maximalizálását.

## Módosítás 125

### Rendeletre irányuló javaslat 14 cikk – 2 bekezdés

*A Bizottság által javasolt szöveg*

(2) A program keretében a költségvetési rendeletben meghatározott bármely formában biztosítható finanszírozás,

*Módosítás*

(2) A program keretében a költségvetési rendeletben meghatározott bármely formában biztosítható finanszírozás,

ideértve a közbeszerzést mint elsődleges **formát**, valamint a vissza nem térítendő támogatásokat és a pénzdíjakat. Vegyesfinanszírozási műveletek keretében finanszírozási eszköz formájában is **nyújtható finanszírozás**.

ideértve a **Bizottság vagy egy finanszírozó szerv, egy kedvezményezett vagy több kedvezményezett általi** közbeszerzést mint **az intézkedés** elsődleges **formáját**, valamint a vissza nem térítendő támogatásokat és a pénzdíjakat. **A beszerzések során ugyanazon eljárás keretében több szerződés odaitélése is engedélyezhető, és az alkalmazandó nemzetközi közbeszerzési megállapodásokkal összhangban a teljesítés helyszíne is előírható.** A program vegyesfinanszírozási műveletek keretében finanszírozási eszköz formájában is **nyújthat finanszírozást**.

## Módosítás 126

### Rendeletre irányuló javaslat 15 cikk – 1 bekezdés

*A Bizottság által javasolt szöveg*

A program európai partnerségek keretében is végrehajtható. Ide tartoznak különösen az EUMSZ 187. cikke alapján, közös vállalkozás formájában létrejött köz- és magánszféra közötti meglévő vagy új partnerségek. Ezekre a hozzájárulásokra a [Horizont Európa rendelet, hivatkozással kiegészítendő] szerint az európai partnerségekre vonatkozó rendelkezések alkalmazandók.

*Módosítás*

A program **a Bizottság és a tagállamok közötti stratégiai programozási folyamat keretében elfogadott** európai partnerségek keretében is végrehajtható. Ide tartoznak különösen az EUMSZ 187. cikke alapján, közös vállalkozás formájában létrejött köz- és magánszféra közötti meglévő vagy új partnerségek. Ezekre a hozzájárulásokra a [Horizont Európa rendelet, hivatkozással kiegészítendő] szerint az európai partnerségekre vonatkozó rendelkezések alkalmazandók.

## Módosítás 127

### Rendeletre irányuló javaslat 15 cikk – 1 a bekezdés (új)

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

**Az európai partnerségek:**

**a) olyan esetben hozandók létre, amikor hatékonyabban érik el a Digitális Európa Program célkitűzéseit, mint az**

*Unió önmagában;*

*b) alapját az uniós hozzáadott érték, az átláthatóság, a nyíltság, a hatás, a multiplikátorhatás, a résztvevő felek hosszú távú pénzügyi kötelezettségvállalása, a rugalmasság, valamint az uniós, helyi, regionális, nemzeti és nemzetközi kezdeményezésekkel fennálló összhang és kiegészítő jelleg elve képezi;*

*c) időben korlátozottak, és tartalmazznak a programból nyújtott finanszírozás fokozatos kivezetésére vonatkozó feltételeket.*

## Módosítás 128

**Rendeletre irányuló javaslat  
15 cikk – 1 b bekezdés (új)**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

*A kiválasztásra, végrehajtásra, nyomon követésre, értékelésre és fokozatos kivezetésre vonatkozó rendelkezéseket és kritériumokat a (hivatkozás beillesztése) tartalmazza.*

## Módosítás 129

**Rendeletre irányuló javaslat  
16 cikk – cím**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

Digitális innovációs központok

**Európai** digitális innovációs központok

## Módosítás 130

**Rendeletre irányuló javaslat  
16 cikk – 1 bekezdés**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

(1) A program végrehajtásának első éve során **létrehozandó** a digitális innovációs

(1) A program végrehajtásának első éve során **kell a meglévő infrastruktúrára**

központok induló *hálózata*.

*alapozva az európai* digitális innovációs központok induló *hálózatát létrehozni, és tagállamonként legalább egy európai digitális innovációs központot létesíteni.*

### Módosítás 131

#### Rendeletre irányuló javaslat 16 cikk – 2 bekezdés – bevezető rész

*A Bizottság által javasolt szöveg*

(2) Az 1. bekezdésben említett hálózat létrehozásának céljaira minden tagállam nyílt versenyeljárásban jelöl részvételre jelentkező jogalanyokat, a következő kritériumok alapján:

*Módosítás*

(2) Az 1. bekezdésben említett hálózat létrehozásának céljaira minden tagállam nyílt, *átlátható és inkluzív* versenyeljárásban jelöl részvételre jelentkező jogalanyokat, a következő kritériumok alapján:

### Módosítás 132

#### Rendeletre irányuló javaslat 16 cikk – 2 bekezdés – a pont

*A Bizottság által javasolt szöveg*

a) megfelelő kompetenciák *a* digitális innovációs központok feladataihoz kapcsolódóan;

*Módosítás*

a) megfelelő kompetenciák *az európai* digitális innovációs központok feladataihoz kapcsolódóan;

### Módosítás 133

#### Rendeletre irányuló javaslat 16 cikk – 2 bekezdés – b pont

*A Bizottság által javasolt szöveg*

b) megfelelő irányítási kapacitások, személyi állomány és *infrastruktúra*;

*Módosítás*

b) megfelelő irányítási kapacitások, személyi állomány, *infrastruktúra* és *készségek*;

### Módosítás 134

#### Rendeletre irányuló javaslat 16 cikk – 2 bekezdés – d a pont (új)

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

**da) az 1–5. sz. egyedi célkitűzés szerinti beavatkozások piaci relevanciájának biztosítása érdekében a magánszférával folytatott bizonyított együttműködés;**

### **Módosítás 135**

**Rendeletre irányuló javaslat  
16 cikk – 2 bekezdés – d b pont (új)**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

**db) kapcsolatok a Horizont 2020 kezdeményezés keretében létrehozott, meglévő ikt-központokkal, az InvestEU Platformmal és az Európai Vállalkozói Hálózattal;**

### **Módosítás 136**

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

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

**(2a) Az „Európai Digitális Innovációs Központnak” való kijelölés érdekében teljesítendő részletes feltételeket és a végrehajtandó feladatokat harmonizálni kell és kellő időben közzé kell tenni, hogy megfelelően elő lehessen készíteni és végre lehessen hajtani a fellépéseket.**

### **Módosítás 137**

**Rendeletre irányuló javaslat  
16 cikk – 3 bekezdés – bevezető rész**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

(3) A Bizottság határozatot hoz az induló hálózatot alkotó jogalanyok kiválasztásáról. Ezeket a jogalanyokat a Bizottság a tagállamok által kijelölt

(3) A Bizottság határozatot hoz az induló hálózatot alkotó jogalanyok kiválasztásáról. Ezeket a jogalanyokat a Bizottság a tagállamok által kijelölt



részvételre jelentkezők közül választja ki a 2. bekezdésben meghatározott kritériumok és az alábbi további kritériumok alapján:

részvételre jelentkezők közül választja ki **és határozza meg egyértelműen** a 2. bekezdésben meghatározott kritériumok és az alábbi további kritériumok alapján:

### Módosítás 138

#### Rendeletre irányuló javaslat 16 cikk – 3 bekezdés – b pont

*A Bizottság által javasolt szöveg*

b) az az igény, hogy az induló hálózat révén biztosítva legyen az ipar szükségleteinek és a közérdekű területeknek a lefedettsége, valamint a teljes körű és kiegyensúlyozott földrajzi lefedettség.

*Módosítás*

b) az az igény, hogy az induló hálózat révén biztosítva legyen az ipar szükségleteinek és a közérdekű területeknek a lefedettsége, valamint a teljes körű és kiegyensúlyozott földrajzi lefedettség, ***javítva a konvergenciát és elősegítve a kohéziós országok és a többi tagállam közötti szakadék áthidalását annak érdekében, hogy a földrajzi értelemben vett digitális szakadékok ne mélyüljenek tovább.***

### Módosítás 139

#### Rendeletre irányuló javaslat 16 cikk – 4 bekezdés

*A Bizottság által javasolt szöveg*

(4) A további digitális innovációs központok kiválasztása nyílt versenyeljárásban történik oly módon, hogy Európa-szerte a lehető legszélesebb földrajzi lefedettséget biztosítsák. A hálózatban részt vevő jogalanyok számának arányban kell állnia az adott tagállam lakosságával, ***és tagállamonként legalább egy digitális innovációs központ létesül.*** Az EU legkülső régióinak konkrét korlátainak kezelésére ***külön jogalanyok kijelölésére kerülhet sor e régiók igényeinek lefedésére.***

*Módosítás*

(4) A további ***európai*** digitális innovációs központok kiválasztása nyílt, ***átlátható*** versenyeljárásban történik oly módon, hogy Európa-szerte a lehető legszélesebb földrajzi lefedettséget biztosítsák. A hálózatban részt vevő jogalanyok számának arányban kell állnia az adott tagállam lakosságával. Az EU legkülső régióinak konkrét korlátainak kezelésére ***e régiókban további innovációs központok kijelölésére kerülhet sor.***

### Módosítás 140

**Rendeletre irányuló javaslat**  
**16 cikk – 5 bekezdés**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

(5) *A digitális innovációs **központok** finanszírozásban vissza nem térítendő támogatás formájában **részesülhetnek**.*

*Módosítás*

(5) *Az **európai** digitális innovációs **központokat speciális jelölés segítségével egyértelműen azonosítani kell, és** finanszírozásban vissza nem térítendő támogatás formájában **részesülnek**.*

**Módosítás 141**

**Rendeletre irányuló javaslat**  
**16 cikk – 6 bekezdés – bevezető rész**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

(6) A finanszírozásban részesült digitális innovációs központokat bevonják a program végrehajtásába, az alábbi célokból:

*Módosítás*

(6) A finanszírozásban részesült **európai** digitális innovációs központokat bevonják a program végrehajtásába, az alábbi célokból:

**Módosítás 142**

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

*A Bizottság által javasolt szöveg*

a) **KKV-knak** és közepes kapitalizációjú társaságoknak szánt digitális átalakulási szolgáltatások nyújtása, ideértve a tesztelési és kísérleti létesítményeket is, olyan ágazatokban is, ahol lassú a digitális és kapcsolódó technológiák elterjedése;

*Módosítás*

a) **Induló vállalkozásoknak, kkv-knak** és közepes kapitalizációjú társaságoknak szánt digitális átalakulási szolgáltatások **és technológiai szakértelem** nyújtása, ideértve a tesztelési és kísérleti létesítményeket is, olyan ágazatokban is, ahol lassú a digitális és kapcsolódó technológiák elterjedése;

**Módosítás 143**

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

***aa) vállalkozások, különösen kkv-k és induló vállalkozások, szervezetek és közigazgatások támogatása annak érdekében, hogy a program keretében támogatott új technológiák használata révén versenyképesebbé váljanak, és üzleti modelljüket javítsák;***

#### **Módosítás 144**

##### **Rendeletre irányuló javaslat 16 cikk – 6 bekezdés – b pont**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

b) szakértelem és know-how régiók közötti átadása, különösen az egy régióban letelepedett KKV-k és közepes kapitalizációjú társaságok olyan másik régiókban létrejött digitális innovációs központokkal történő összekapcsolása, melyek a legalkalmasabbak a vonatkozó szolgáltatások nyújtására;

*Módosítás*

b) szakértelem és know-how régiók közötti átadása, különösen az egy régióban letelepedett kkv-k, ***induló vállalkozások*** és közepes kapitalizációjú társaságok olyan másik régiókban létrejött ***európai*** digitális innovációs központokkal történő összekapcsolása, melyek a legalkalmasabbak a vonatkozó szolgáltatások nyújtására; ***a készségek, a közös kezdeményezések és a bevált gyakorlatok cseréjének ösztönzése;***

#### **Módosítás 145**

##### **Rendeletre irányuló javaslat 16 cikk – 6 bekezdés – c pont**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

c) tematikus szolgáltatások nyújtása, ideértve a mesterséges intelligenciához, nagy teljesítményű számítástechnikához és kiberbiztonsághoz és bizalomhoz kapcsolódó szolgáltatásokat, az igazgatási szervek, közszférabeli szervezetek, KKV-k és közepes kapitalizációjú társaságok számára. Az egyes digitális innovációs központok szakosodhatnak konkrét tematikus szolgáltatásokra és nem szükséges az e bekezdésben említett

*Módosítás*

c) tematikus szolgáltatások nyújtása, ideértve a mesterséges intelligenciához, nagy teljesítményű számítástechnikához és kiberbiztonsághoz és bizalomhoz kapcsolódó szolgáltatásokat az igazgatási szervek, közszférabeli szervezetek, KKV-k, ***induló vállalkozások*** és közepes kapitalizációjú társaságok számára. Az egyes ***európai*** digitális innovációs központok szakosodhatnak konkrét tematikus szolgáltatásokra és nem

valamennyi tematikus szolgáltatás  
nyújtaniuk.

szükséges az e bekezdésben említett  
valamennyi tematikus szolgáltatás  
nyújtaniuk.

#### **Módosítás 146**

##### **Rendeletre irányuló javaslat 16 cikk – 6 a bekezdés (új)**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

**(6a) Az európai digitális innovációs központok az Európai Innovációs és Technológiai Intézettel, különösen az EIT-Digitálissal és a Horizont 2020 kezdeményezés keretében létrehozott digitális innovációs központokkal is együttműködhetnek.**

#### **Módosítás 147**

##### **Rendeletre irányuló javaslat 16 cikk – 6 b bekezdés (új)**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

**(6b) Az európai digitális innovációs központok – ideértve az EIT Digital innovációs központjait is – elláthatják a kutatási és innovációs keretprogramok keretében létrehozott digitális innovációs központok tevékenységeit.**

#### **Módosítás 148**

##### **Rendeletre irányuló javaslat 17 cikk – 1 bekezdés**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

(1) Kizárólag **az** [3.] cikkben és **a(z)** [4.]- [8.] cikkben említett célkitűzéseket végrehajtó intézkedések finanszírozhatók.

(1) Kizárólag **a** [3.] cikkben és a [4.]- [8.] cikkben említett célkitűzéseket végrehajtó intézkedések finanszírozhatók **az 1. mellékletben meghatározott általános célkitűzéseknek megfelelően.**

## Módosítás 149

### Rendeletre irányuló javaslat 18 cikk – 2 bekezdés – a pont – ii pont

*A Bizottság által javasolt szöveg*

ii. a programhoz társult harmadik országban;

*Módosítás*

ii. a **10. és 12. cikkkel összhangban a** programhoz társult harmadik országban;

## Módosítás 150

### Rendeletre irányuló javaslat 18 cikk – 3 bekezdés

*A Bizottság által javasolt szöveg*

(3) A programhoz nem társult harmadik országban letelepedett jogalanyok kivételesen jogosultak egyes intézkedésekben való részvételre, amennyiben ez a program célkitűzéseinek eléréséhez szükséges.

*Módosítás*

(3) A programhoz nem társult harmadik országban letelepedett jogalanyok kivételesen jogosultak egyes intézkedésekben való részvételre, amennyiben ez a program célkitűzéseinek eléréséhez szükséges, **és ha ez az Unió számára nem jelent további biztonsági kockázatokat, illetve nem kérdőjelezi meg az Unió stratégiai autonómiáját.**

## Módosítás 151

### Rendeletre irányuló javaslat 18 cikk – 4 bekezdés

*A Bizottság által javasolt szöveg*

(4) Természetes személyek **nem támogathatók, kivéve** a 4. sz. egyedi célkitűzés alapján megítélt **támogatásokat**. Korszerű digitális készségek.

*Módosítás*

(4) Természetes személyek a 4. sz. egyedi célkitűzés alapján megítélt **támogatások tekintetében támogathatók**. Korszerű digitális készségek. **A harmadik országbeli állampolgárok akkor jogosultak támogatásra, ha az Unió területén lakóhellyel rendelkeznek.**

## Módosítás 152

### Rendeletre irányuló javaslat 19 cikk – 1 bekezdés

*A Bizottság által javasolt szöveg*

A program keretében nyújtott vissza nem térítendő támogatások odaítélésére és kezelésére a költségvetési rendelet VIII. címével összhangban kerül sor.

*Módosítás*

A program keretében nyújtott vissza nem térítendő támogatások odaítélésére és kezelésére a költségvetési rendelet VIII. címével összhangban kerül sor **és a társfinanszírozási elv sérelme nélkül, kellően indokolt esetekben a támogatható költségek 100%-át fedezhetik. valamint összhangban az egyes célkitűzések keretében meghatározott feltételekkel.**

**Módosítás 153**

**Rendeletre irányuló javaslat  
20 cikk – 1 bekezdés – bevezető rész**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

(1) Az odaítélési feltételek a munkaprogramokban és az ajánlati felhívásokban kerülnek meghatározásra, legalább az alábbi elemek figyelembevételével:

*Módosítás*

(1) Az odaítélési feltételek a munkaprogramokban és az ajánlati felhívásokban kerülnek meghatározásra, legalább az alábbi elemek figyelembevételével:

**Módosítás 154**

**Rendeletre irányuló javaslat  
20 cikk – 1 bekezdés – e pont**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

e) a gazdasági, **társadalmi, éghajlatváltozási és környezeti** hatás, **valamint** az akadálymentes hozzáférés, amikor alkalmazható;

*Módosítás*

e) a gazdasági, **éghajlatváltozási, környezeti és társadalmi** hatás, **különösen az akadálymentes hozzáférés és az egyenlő oktatási és szakmai lehetőségek előmozdítása**, amikor alkalmazható;

**Módosítás 155**

**Rendeletre irányuló javaslat  
20 cikk – 1 bekezdés – g pont**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

g) kiegyensúlyozott földrajzi eloszlás az Unióban, ideértve a legkülső régiókat is,

*Módosítás*

g) kiegyensúlyozott földrajzi eloszlás az Unióban, ideértve a legkülső régiókat is,

amikor alkalmazható;

***többek között a tengerentúli országokban és területeken, amikor alkalmazható;***

### **Módosítás 156**

**Rendeletre irányuló javaslat  
20 cikk – 1 bekezdés – h a pont (új)**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

***ha) a projekteredmények újrafelhasználásának és adaptálásának szabadsága, amikor alkalmazható;***

### **Módosítás 157**

**Rendeletre irányuló javaslat  
20 cikk – 1 bekezdés – h b pont (új)**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

***hb) a közérdek, amikor alkalmazható;***

### **Módosítás 158**

**Rendeletre irányuló javaslat  
20 cikk – 1 bekezdés – h c pont (új)**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

***hc) a régiók, polgárok és vállalkozások közötti digitális szakadék csökkentése, amikor alkalmazható;***

### **Módosítás 159**

**Rendeletre irányuló javaslat  
21 cikk – 1 bekezdés**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

Az e program keretében meghatározott vegyesfinanszírozási műveleteket az [InvestEU rendelettel] és a költségvetési rendelet X. címével összhangban kell

Az e program keretében meghatározott vegyesfinanszírozási műveleteket az [InvestEU rendelettel] és a költségvetési rendelet X. címével összhangban kell végrehajtani. ***Az e programból származó,***

végrehajtani.

*pénzügyi eszközzel ötvözendő kiadási összeg vissza nem térítendő.*

## **Módosítás 160**

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

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

*(2a) Amennyiben egy intézkedésnek már hozzájárulást ítéltek oda vagy hozzájárulásban részesült más uniós programból, vagy támogatást kapott uniós alapból, ezt a hozzájárulást vagy támogatást fel kell sorolni a program keretében történő hozzájárulás iránti kérelemben.*

## **Módosítás 161**

**Rendeletre irányuló javaslat  
23 cikk – 3 bekezdés**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

*(3) Az első többéves munkaprogramnak a mellékletben meghatározott tevékenységekre kell **összpontosítania** és **biztosítania** kell, hogy az általa támogatott fellépések ne szorítsák ki a magánfinanszírozást. **Az azt követő programok tartalmazhatnak a mellékletben meg nem jelölt tevékenységeket is, feltéve, hogy azok összhangban állnak e rendelet [4. – 8.] cikkében foglalt célkitűzésekkel.***

*(3) A munkaprogramoknak az I.mellékletben meghatározott tevékenységekre kell **összpontosítaniuk** és **biztosítaniuk** kell, hogy az általuk támogatott fellépések ne szorítsák ki a magánfinanszírozást.*

## **Módosítás 162**

**Rendeletre irányuló javaslat  
23 cikk – 3 a bekezdés (új)**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

*(3a) A Bizottság felhatalmazással rendelkezik arra, hogy a 27. cikknek*



*megfelelően több felhatalmazáson alapuló jogi aktust fogadjon el, felülvizsgálja vagy kiegészítse az abban meghatározott tevékenységeket e rendelet célkitűzéseivel összhangban, a 4–8. cikkben foglaltaknak megfelelően.*

## **Módosítás 163**

### **Rendeletre irányuló javaslat 24 cikk – 1 bekezdés**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

(1) A Program 3. cikkben meghatározott általános és egyedi programcélkitűzések megvalósítása terén tett előrelépéseinek nyomon követéséhez használandó mutatókat a II. melléklet tartalmazza.

*Módosítás*

(1) A Program 3. cikkben meghatározott általános és egyedi programcélkitűzések megvalósítása terén tett előrelépéseinek nyomon követéséhez használandó, **mérhető** mutatókat a II. melléklet tartalmazza.

## **Módosítás 164**

### **Rendeletre irányuló javaslat 24 cikk – 1 a bekezdés (új)**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

**(1a) A Bizottság meghatározza azon mérhető mutatók kialakításának módszertanát, amelyek pontosan értékelik a 3. cikk (1) bekezdésében meghatározott általános célkitűzések elérése tekintetében elért haladást. E módszertan alapján a Bizottság legkésőbb 2021. január 1-ig kiegészíti a III. mellékletet.**

## **Módosítás 165**

### **Rendeletre irányuló javaslat 24 cikk – 2 bekezdés**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

(2) Annak érdekében, hogy a program végrehajtásának alakulását hatékonyan lehessen értékelni, a Bizottság

*Módosítás*

(2) Annak érdekében, hogy a program végrehajtásának alakulását hatékonyan lehessen értékelni, a Bizottság

felhatalmazást kap arra, hogy a 27. cikknek megfelelően felhatalmazáson alapuló jogi aktusokat fogadjon el a II. melléklet módosítására vonatkozóan a mutatók felülvizsgálata és/vagy kiegészítése céljából, amikor azt szükségesnek ítéli, valamint hogy kiegészítse ezt a rendeletet a monitoring és értékelési keretelvek kidolgozására vonatkozó rendelkezésekkel.

felhatalmazást kap arra, hogy a 27. cikknek megfelelően felhatalmazáson alapuló jogi aktusokat fogadjon el a II. melléklet módosítására vonatkozóan a **mérhető** mutatók felülvizsgálata és/vagy kiegészítése céljából, amikor azt szükségesnek ítéli, valamint hogy kiegészítse ezt a rendeletet a monitoring és értékelési keretelvek kidolgozására vonatkozó rendelkezésekkel.

## Módosítás 166

### Rendeletre irányuló javaslat 24 cikk – 3 bekezdés

*A Bizottság által javasolt szöveg*

(3) A teljesítményjelentési rendszer biztosítja, hogy a program végrehajtásának nyomon követésére vonatkozó **adatokat** és az eredményeket hatékonyan, eredményesen és időben összegyűjtsék. Ennek érdekében az uniós pénzeszközök címzettjeire és a tagállamokra vonatkozóan arányos jelentéstételi követelményeket kell megállapítani.

*Módosítás*

(3) A teljesítményjelentési rendszer biztosítja, hogy a program végrehajtásának nyomon követésére vonatkozó **adatok** és az **eredmények megfelelőek legyenek az elért előrehaladás és a tapasztalt nehézségek alapos elemzéséhez, valamint hogy az adatokat** és eredményeket hatékonyan, eredményesen és időben összegyűjtsék. Ennek érdekében az uniós pénzeszközök címzettjeire és a tagállamokra vonatkozóan arányos jelentéstételi követelményeket kell megállapítani.

## Módosítás 167

### Rendeletre irányuló javaslat 24 cikk – 4 bekezdés

*A Bizottság által javasolt szöveg*

(4) A lehető **legnagyobb mértékben** fel kell használni a hivatalos uniós statisztikákat, mint például a rendszeres IKT statisztikai felméréseket. A nemzeti statisztikai intézetekkel konzultációt kell folytatni és az Eurostattal együtt be kell őket a vonni program végrehajtásának és a digitális átalakulás előrehaladásának nyomon követéséhez használt statisztikai mutatók előzetes megtervezésébe és

*Módosítás*

(4) A lehető **leghatékonyabb módon** fel kell használni a hivatalos uniós statisztikákat, mint például a rendszeres IKT statisztikai felméréseket, **valamint a DESI (a digitális gazdaság és társadalom fejlettségét mérő mutató) adatkészletek gyűjtésére van szükség a NUTS-2 szinten a digitális Európával kapcsolatos adatok hiányának kezelése érdekében.** A nemzeti statisztikai intézetekkel konzultációt kell

későbbi továbbfejlesztésébe.

folytatni és az Eurostattal együtt be kell őket a vonni program végrehajtásának és a digitális átalakulás előrehaladásának nyomon követéséhez használt statisztikai mutatók előzetes megtervezésébe és későbbi továbbfejlesztésébe.

## Módosítás 168

### Rendeletre irányuló javaslat 25 cikk – cím

*A Bizottság által javasolt szöveg*

**Értékelés**

*Módosítás*

**Programértékelés**

## Módosítás 169

### Rendeletre irányuló javaslat 25 cikk – 1 bekezdés

*A Bizottság által javasolt szöveg*

(1) *Az értékeléseket időben el kell végezni ahhoz, hogy a döntéshozatali folyamatban felhasználhatók legyenek.*

*Módosítás*

(1) *A Bizottságnak biztosítania kell a program rendszeres ellenőrzését és külső értékelését, elsősorban a 24. cikk (3) bekezdésében említett teljesítményjelentési rendszer alapján. Az értékelés során minőségi szempontok alapján értékelni kell a 3. cikk (1) bekezdésében meghatározott általános célkitűzések elérésében történt előrehaladást.*

## Módosítás 170

### Rendeletre irányuló javaslat 25 cikk – 2 bekezdés

*A Bizottság által javasolt szöveg*

(2) *A program időközi értékelését a program végrehajtásáról rendelkezésre álló elegendő információ birtokában, de legkésőbb négy évvel a program végrehajtásának kezdetét követően kell elvégezni.*

*Módosítás*

(2) *A program rendszeres ellenőrzésén felül a Bizottság legkésőbb 2024. december 31-ig időközi értékelő jelentést készít és nyújt be a programról az Európai Parlamentnek, a Tanácsnak, az Európai Gazdasági és Szociális Bizottságnak, valamint a Régiók Bizottságának. Az*

*időközi értékelés bemutatja azokat a megállapításokat, amelyek szükségesek a program 2027 utáni nyomon követéséről és annak céljairól szóló döntés meghozatalához.*

*Az időközi értékelést az Európai Parlamentnek kell benyújtani.*

#### **Módosítás 171**

**Rendeletre irányuló javaslat**  
**25 cikk – 3 bekezdés**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

**(3) A program végrehajtásának végén, de legkésőbb négy évvel a(z) [1.] cikkben meghatározott időszak végét követően a Bizottság elvégzi a program végső értékelését.**

*Módosítás*

**(3) Egy végső, külső, független értékelés alapján a Bizottság végső értékelő jelentést készít a programról, amely felméri annak hosszú távú hatásait és fenntarthatóságát.**

#### **Módosítás 172**

**Rendeletre irányuló javaslat**  
**25 cikk – 4 a bekezdés (új)**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

**(4a) A Bizottság a (3) bekezdésben említett, végső értékelő jelentést legkésőbb 2030. december 31-ig benyújtja az Európai Parlamentnek, a Tanácsnak, az Európai Gazdasági és Szociális Bizottságnak és a Régiók Bizottságának.**

*Módosítás*

#### **Módosítás 173**

**Rendeletre irányuló javaslat**  
**25 cikk – 5 bekezdés**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

**(5) A Bizottság az értékelések megállapításait saját észrevételei kíséretében közli az Európai Parlamenttel, a Tanáccsal, az Európai Gazdasági és Szociális Bizottsággal és a Régiók**

*Módosítás*

**törölve**

## ***Bizottságával.***

### **Módosítás 174**

#### **Rendeletre irányuló javaslat 26 cikk – 4 bekezdés**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

(4) A kontrollrendszer részeként az ellenőrzési stratégia **alapulhat** a kiadások reprezentatív mintájának pénzügyi ellenőrzésén. A reprezentatív mintát ki kell egészíteni a kiadásokhoz kapcsolódó kockázat értékelése alapján történő mintavétellel.

*Módosítás*

(4) A kontrollrendszer részeként az ellenőrzési stratégia **legalább** a kiadások reprezentatív mintájának pénzügyi ellenőrzésén **alapul**. A reprezentatív mintát ki kell egészíteni a kiadásokhoz kapcsolódó kockázat értékelése alapján történő mintavétellel.

### **Módosítás 175**

#### **Rendeletre irányuló javaslat 27 cikk – 2 bekezdés**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

(2) *A* Bizottságnak a 24. cikkben említett, felhatalmazáson alapuló jogi aktus elfogadására vonatkozó felhatalmazása a 2028. december 31-ig terjedő időszakra szól.

*Módosítás*

(2) **Az Európai** Bizottságnak **a 23. és 24.** cikkben említett, felhatalmazáson alapuló jogi aktus elfogadására vonatkozó felhatalmazása a 2028. december 31-ig terjedő időszakra szól.

### **Módosítás 176**

#### **Rendeletre irányuló javaslat 27 cikk – 3 bekezdés**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

(3) Az Európai Parlament vagy a Tanács bármikor visszavonhatja a 24. cikkben említett felhatalmazást. A visszavonásról szóló határozat megszünteti az abban meghatározott felhatalmazást. A határozat az Európai Unió Hivatalos Lapjában való kihirdetését követő napon, vagy a benne megjelölt későbbi időpontban lép hatályba. A határozat nem érinti a már hatályban lévő, felhatalmazáson alapuló jogi aktusok

*Módosítás*

(3) Az Európai Parlament vagy a Tanács bármikor visszavonhatja a **23. és 24.** cikkben említett felhatalmazást. A visszavonásról szóló határozat megszünteti az abban meghatározott felhatalmazást. A határozat az Európai Unió Hivatalos Lapjában való kihirdetését követő napon, vagy a benne megjelölt későbbi időpontban lép hatályba. A határozat nem érinti a már hatályban lévő, felhatalmazáson alapuló

érvényességét.

jogi aktusok érvényességét.

## Módosítás 177

### Rendeletre irányuló javaslat 27 cikk – 6 bekezdés

*A Bizottság által javasolt szöveg*

(6) A 24. cikk értelmében elfogadott, felhatalmazáson alapuló jogi aktus akkor lép hatályba, ha az Európai Parlamentnek és a Tanácsnak a jogi aktusról való értesítését követő két hónapon belül sem az Európai Parlament, sem a Tanács nem emelt ellene kifogást, illetve ha az említett időtartam lejártát megelőzően mind az Európai Parlament, mind a Tanács arról tájékoztatta a Bizottságot, hogy nem fog kifogást emelni. Az Európai Parlament vagy a Tanács kezdeményezésére ez az időtartam két hónappal meghosszabbodik.

*Módosítás*

(6) A **23. cikk és** 24. cikk értelmében elfogadott, felhatalmazáson alapuló jogi aktus akkor lép hatályba, ha az Európai Parlamentnek és a Tanácsnak a jogi aktusról való értesítését követő két hónapon belül sem az Európai Parlament, sem a Tanács nem emelt ellene kifogást, illetve ha az említett időtartam lejártát megelőzően mind az Európai Parlament, mind a Tanács arról tájékoztatta a Bizottságot, hogy nem fog kifogást emelni. Az Európai Parlament vagy a Tanács kezdeményezésére ez az időtartam két hónappal meghosszabbodik.

## Módosítás 178

### Rendeletre irányuló javaslat 29 cikk – 1 bekezdés

*A Bizottság által javasolt szöveg*

(1) Az uniós finanszírozás címzettjei elismerik az uniós finanszírozás eredetét, és (különösen az intézkedések és azok eredményeinek népszerűsítésekor) gondoskodnak annak láthatóságáról azáltal, hogy következetes, hatékony és arányos módon célzott információkat juttatnak el többféle közönségnek, köztük a médiának és a nyilvánosságnak.

*Módosítás*

(1) Az uniós finanszírozás címzettjei elismerik az uniós finanszírozás eredetét, és (különösen az intézkedések és azok eredményeinek népszerűsítésekor) gondoskodnak annak láthatóságáról azáltal, hogy következetes, **hiteles**, hatékony és arányos módon célzott információkat juttatnak el többféle közönségnek, köztük a médiának és a nyilvánosságnak.

## Módosítás 179

### Rendeletre irányuló javaslat 29 cikk – 2 bekezdés

*A Bizottság által javasolt szöveg*

(2) A Bizottság tájékoztatási és kommunikációs tevékenységeket végez a programhoz, valamint annak intézkedéseivel és eredményeivel kapcsolódóan. A programhoz allokált pénzügyi forrásokat ezenfelül az Unió azon politikai prioritásaira vonatkozó intézményi kommunikáció költségeinek fedezésére is kell fordítani, amelyek kapcsolódnak a [3.] cikkben említett célkitűzésekhez.

*Módosítás*

(2) A Bizottság tájékoztatási és kommunikációs tevékenységeket végez a programhoz, valamint annak intézkedéseivel és eredményeivel kapcsolódóan. ***Emellett biztosítja az uniós forrásokra a digitális ágazatban potenciálisan pályázók számára az integrált tájékoztatást és hozzáférést.*** A programhoz allokált pénzügyi forrásokat ezenfelül az Unió azon politikai prioritásaira vonatkozó intézményi kommunikáció költségeinek fedezésére is kell fordítani, amelyek kapcsolódnak a [3.] cikkben említett célkitűzésekhez.

**Módosítás 180**

**Rendeletre irányuló javaslat**

**1 melléklet – 1 rész – 2 bekezdés – 1 pont**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

(1) Közös közbeszerzési keretrendszer egy világszínvonalú integrált HPC-hálózatra, ideértve az exaszintű képességekkel rendelkező szuper-számítástechnikai és adatinfrastruktúrát. Ez nem gazdasági alapon lesz hozzáférhető állami és magánfelhasználók számára és állami finanszírozású kutatások céljaira.

*Módosítás*

(1) Közös közbeszerzési keretrendszer egy világszínvonalú integrált HPC-hálózatra, ideértve az exaszintű képességekkel rendelkező szuper-számítástechnikai és adatinfrastruktúrát. Ez nem gazdasági alapon lesz hozzáférhető ***valamennyi vállalkozás és közigazgatási szerv,*** állami és magánfelhasználók számára és állami finanszírozású kutatások céljaira.

**Módosítás 181**

**Rendeletre irányuló javaslat**

**1 melléklet – 1 rész – 2 bekezdés – 6 pont**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

(6) Felhasználásra kész/működő technológia telepítése: a szuper-számítástechnika mint a kutatás-fejlesztésből előálló szolgáltatás egy Uniós szinten integrált nagy teljesítményű

*Módosítás*

(6) Felhasználásra kész/működő technológia telepítése: a szuper-számítástechnika mint a kutatás-fejlesztésből előálló szolgáltatás – ***különösen korábban uniós***

számítógépes ökoszisztéma létrehozására, amely lefedi a tudományos és ipari értéklánc valamennyi szegmensét (hardver, szoftver, alkalmazások, szolgáltatások, összeköttetések és korszerű digitális készségek).

***finanszírozásban részesült vagy jelenleg abban részesülő technológiák*** – egy uniós szinten integrált nagy teljesítményű számítógépes ökoszisztéma létrehozására, amely lefedi a tudományos és ipari értéklánc valamennyi szegmensét (hardver, szoftver, alkalmazások, szolgáltatások, összeköttetések és korszerű digitális készségek).

## Módosítás 182

### Rendeletre irányuló javaslat 1 melléklet – 2 rész – 1 bekezdés

*A Bizottság által javasolt szöveg*

A program ***alapvető*** mesterséges intelligenciához kapcsolódó kapacitásokat hoz létre és erősít meg Európában, beleértve az adatforrásokat és az algoritmus-tárházakat is, amelyeket minden vállalkozás és közigazgatási szerv számára hozzáférhetővé tesz, valamint megerősíti és hálózatba szervezi a tagállamokban meglévő mesterségesintelligencia-tesztelési és kísérleti létesítményeket.

*Módosítás*

A program mesterséges intelligenciához és ***megosztott könyvelési technológiákhoz*** kapcsolódó ***alapvető*** kapacitásokat hoz létre és erősít meg Európában, beleértve az adatforrásokat és az algoritmus-tárházakat is, amelyeket minden vállalkozás és közigazgatási szerv számára hozzáférhetővé tesz, valamint megerősíti és hálózatba szervezi a tagállamokban meglévő mesterségesintelligencia-tesztelési és kísérleti létesítményeket.

## Módosítás 183

### Rendeletre irányuló javaslat 1 melléklet – 4 rész – 1 bekezdés

*A Bizottság által javasolt szöveg*

A program támogatja a jelenlegi és jövőbeni munkaerő egyszerű hozzáférését a korszerű digitális ***készségekhez***, amilyenek például a HPC, a mesterséges intelligencia, a megosztott könyvelés (pl. blokklánc) és a kiberbiztonság, oly módon, hogy a diákok, a friss diplomások és a jelenlegi munkavállalók, bárhol legyenek is, meg tudják szerezni és tovább tudják fejleszteni ezeket a készségeket.

*Módosítás*

A program támogatja a jelenlegi és jövőbeni munkaerő egyszerű hozzáférését és ***képzési lehetőségeit*** a korszerű digitális ***készségek területén***, amilyenek például a HPC, a mesterséges intelligencia, a megosztott könyvelés (pl. blokklánc) és a kiberbiztonság, oly módon, hogy a diákok, a friss diplomások, ***illetve a továbbképzést igénylő, bármely életkorú polgárok, a munkakeresők*** és a jelenlegi munkavállalók, bárhol legyenek is, meg tudják szerezni és tovább tudják fejleszteni



ezeket a készségeket.

## Módosítás 184

### Rendeletre irányuló javaslat

1 melléklet – 4 rész – 2 bekezdés – 1 pont

*A Bizottság által javasolt szöveg*

1. Hozzáférés munkahelyi képzésekhez a kompetencia-központokban és a magas szintű technológiákat telepítő vállalkozásoknál kínált szakmai gyakorlatok révén.

*Módosítás*

1. Hozzáférés munkahelyi képzésekhez **és a vegyes tanulási lehetőségekhez** a kompetencia-központokban és a magas szintű technológiákat telepítő vállalkozásoknál kínált szakmai gyakorlatok révén.

## Módosítás 185

### Rendeletre irányuló javaslat

1 melléklet – 4 rész – 4 bekezdés

*A Bizottság által javasolt szöveg*

Minden beavatkozás tervezése és végrehajtása elsősorban a **15.** cikkben meghatározott digitális innovációs központok révén történik.

*Módosítás*

Minden beavatkozás tervezése és végrehajtása elsősorban a **16.** cikkben meghatározott digitális innovációs központok révén történik.

## Módosítás 186

### Rendeletre irányuló javaslat

1 melléklet – 5 rész – I alrész – 1 pont – 1.2. pont

*A Bizottság által javasolt szöveg*

1.2. Határokon átnyúló digitális szolgáltatási infrastruktúrák összefüggő ökoszisztémájának tervezéséhez, kísérleti üzemeltetéséhez, telepítéséhez, karbantartásához és népszerűsítéséhez adott támogatás, valamint a közigazgatásban egységes, végpontok közötti, biztonságos, interoperábilis, többnyelvű, határokon és ágazatokon átívelő megoldások és közös keretrendszerek létrehozásának elősegítése. A hatások és az előnyök értékelésére

*Módosítás*

1.2. Határokon átnyúló digitális szolgáltatási infrastruktúrák összefüggő ökoszisztémájának tervezéséhez, kísérleti üzemeltetéséhez, telepítéséhez, karbantartásához, **bővítéséhez** és népszerűsítéséhez adott támogatás, valamint a közigazgatásban egységes, végpontok közötti, biztonságos, interoperábilis, többnyelvű, határokon és ágazatokon átívelő megoldások és közös keretrendszerek létrehozásának elősegítése. A hatások és az előnyök értékelésére

szolgáló módszertanok szintén itt szerepelnek.

szolgáló módszertanok szintén itt szerepelnek.

## Módosítás 187

### Rendeletre irányuló javaslat

#### 1 melléklet – 5 rész – I alrész – 2 pont – 2.1. pont

##### *A Bizottság által javasolt szöveg*

2.1. Az EU polgárai számára biztosítani személyes egészségügyi adataik határokon átnyúló biztonságos hozzáférését, megosztását, használatát és kezelését, függetlenül a polgárok vagy adataik elhelyezkedésétől. Az e-egészségügyi digitális infrastruktúra megvalósítása és kiterjesztése új digitális szolgáltatások révén, az elektronikus egészségügyi nyilvántartások európai adatsere-formátuma bevezetésének támogatása.

##### *Módosítás*

2.1. Az EU polgárai számára biztosítani személyes egészségügyi adataik határokon átnyúló, **az adatvédelmet garantáló** biztonságos hozzáférését, megosztását, használatát és kezelését, függetlenül a polgárok vagy adataik elhelyezkedésétől. Az e-egészségügyi digitális infrastruktúra megvalósítása és kiterjesztése új digitális szolgáltatások révén, az elektronikus egészségügyi nyilvántartások európai adatsere-formátuma bevezetésének támogatása.

## Módosítás 188

### Rendeletre irányuló javaslat

#### 1 melléklet – 5 rész – I alrész – 3 pont

##### *A Bizottság által javasolt szöveg*

3. Igazságszolgáltatás: Egységes és biztonságos határokon átnyúló elektronikus kommunikáció lehetővé tétele az igazságszolgáltatáson belül, illetve az igazságszolgáltatás és más illetékes szervek között a polgári és a büntető igazságszolgáltatás területén. Az igazságszolgáltatáshoz, igazságügyi információkhoz és eljárásokhoz való hozzáférés javítása minden polgár, vállalkozás, gyakorló jogász és az igazságszolgáltatás számára **a nemzeti** adatbázisokhoz és nyilvántartásokhoz kialakított szemantikailag interoperábilis összeköttetések révén, valamint az online peren kívüli vitarendezés lehetőségének megteremtése. Innovatív technológiák fejlesztésének és bevezetésének támogatása

##### *Módosítás*

**(3)** Igazságszolgáltatás: Egységes és biztonságos határokon átnyúló elektronikus kommunikáció lehetővé tétele az igazságszolgáltatáson belül, illetve az igazságszolgáltatás és más illetékes szervek között a polgári és a büntető igazságszolgáltatás területén. Az igazságszolgáltatáshoz, igazságügyi információkhoz és eljárásokhoz való hozzáférés javítása minden polgár, vállalkozás, gyakorló jogász és az igazságszolgáltatás számára **az** adatbázisokhoz és nyilvántartásokhoz kialakított szemantikailag interoperábilis összeköttetések révén, valamint az online peren kívüli vitarendezés lehetőségének megteremtése. Innovatív technológiák fejlesztésének és bevezetésének támogatása

a bíróságok és a gyakorló jogászok számára mesterséges intelligenciát használó megoldások alapján, amelyek valószínűsíthetően egyszerűsítik és felgyorsítják az eljárásokat (például „legal tech” alkalmazások).

a bíróságok és a gyakorló jogászok számára mesterséges intelligenciát használó megoldások alapján, amelyek valószínűsíthetően egyszerűsítik és felgyorsítják az eljárásokat (például „legal tech” alkalmazások).

## Módosítás 189

### Rendeletre irányuló javaslat 1 melléklet – 5 rész – I alrész – 4 pont

*A Bizottság által javasolt szöveg*

4. Közlekedés, energia és környezetvédelem: A nagyléptékű digitális alkalmazásokhoz, például az intelligens városokhoz illetve az intelligens vidéki területekhez szükséges decentralizált megoldások és infrastruktúrák telepítése a közlekedési, energia- és környezetvédelmi politikák támogatására.

*Módosítás*

**(4)** Közlekedés, energia és környezetvédelem: A nagyléptékű digitális alkalmazásokhoz, például az intelligens városokhoz illetve az intelligens vidéki területekhez **vagy legkülső régiókhöz** szükséges decentralizált megoldások és infrastruktúrák telepítése a közlekedési, energia- és környezetvédelmi politikák támogatására.

## Módosítás 190

### Rendeletre irányuló javaslat 1 melléklet – 5 rész – II alrész – cím

*A Bizottság által javasolt szöveg*

II. Az ipar digitalizálásához kapcsolódó induló tevékenységek:

*Módosítás*

II. Az ipar digitalizálásához kapcsolódó induló tevékenységek:

## Módosítás 191

### Rendeletre irányuló javaslat 2 melléklet – 2 rész – 2.2. pont

*A Bizottság által javasolt szöveg*

2.2. A mesterséges intelligenciát **használó** vállalkozások és szervezetek száma

*Módosítás*

2.2. A mesterséges intelligenciát **tesztelő és azzal a digitális innovációs központokkal együttműködésben kísérleteket folytató** vállalkozások és szervezetek száma

## Módosítás 192

### Rendeletre irányuló javaslat 2 melléklet – 2 rész – 2.2. a pont (új)

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

**2.2.a. A program által támogatott, mesterséges intelligencián alapuló olyan konkrét alkalmazások száma, amelyeket most bocsátanak kereskedelmi forgalomba.**

## Módosítás 193

### Rendeletre irányuló javaslat 2 melléklet – 4 rész – 4.1. pont

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

4.1. A kiképzett és munkába állt IKT szakemberek száma

4.1. A kiképzett és munkába állt IKT szakemberek száma **évente az Unióban**

## Módosítás 194

### Rendeletre irányuló javaslat 2 melléklet – 4 rész – 4.2. pont

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

4.2. Az IKT szakemberek felvétele terén nehézségeket tapasztaló vállalkozások száma

4.2. Az IKT szakemberek felvétele terén nehézségeket tapasztaló vállalkozások száma **évente az Unióban**

## Módosítás 195

### Rendeletre irányuló javaslat 2 melléklet – 4 rész – 4.2. b pont (új)

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

**4.2.b. Az olyan diákok, frissen végzett diplomások és munkanélküliek száma, akiknek javult a helyzete a program keretében kínált képzés elvégzése után.**

## Módosítás 196

### Rendeletre irányuló javaslat 2 melléklet – 5 rész – 5.1. pont

*A Bizottság által javasolt szöveg*

5.1. A digitális közszolgáltatások *elaterjedtsége*

*Módosítás*

5.1. A digitális közszolgáltatások *elaterjedtségének gyakorisága*

## Módosítás 197

### Rendeletre irányuló javaslat 2 melléklet – 5 rész – 5.2. pont

*A Bizottság által javasolt szöveg*

5.2. Magas digitálisintenzitás-pontszámmal rendelkező vállalkozások

*Módosítás*

5.2. Magas digitálisintenzitás-pontszámmal rendelkező vállalkozások *száma*

## Módosítás 198

### Rendeletre irányuló javaslat 2 melléklet – 5 rész – 5.3. pont

*A Bizottság által javasolt szöveg*

5.3. A nemzeti interoperabilitási keret *összehangolása* az európai interoperabilitási kerettel

*Módosítás*

5.3. A nemzeti interoperabilitási keret *összehangolásának mértéke* az európai interoperabilitási kerettel

## Módosítás 199

### Rendeletre irányuló javaslat 3 melléklet – 1 pont – b a pont (új)

*A Bizottság által javasolt szöveg*

*Módosítás*

*ba) A Digitális Európa Programnak aktívan kell törekednie az Európai horizont programmal való szinergiák megteremtésére a kutatási projektekből eredő adatok fenntarthatósága tekintetében;*

## Módosítás 200

**Rendeletre irányuló javaslat**  
**3 melléklet – 1 pont – c pont**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

c) A Digitális Európa program beruházási területei a következők: i. nagy teljesítményű számítástechnika, mesterséges intelligencia, kiberbiztonság és korszerű digitális készségek; valamint ii. nemzeti és **regionális** szintű telepítés a digitális kapacitások és a legújabb digitális technológiák területén a közérdekű területeken (mint például az egészségügy és a gondozás, a közigazgatás, az igazságügy és az oktatás), illetve a piaci hiányosságok (például a vállalkozások, különösen a kis- és középvállalkozások digitalizálásának) területe;

*Módosítás*

c) A Digitális Európa program beruházási területei a következők: i. nagy teljesítményű számítástechnika, mesterséges intelligencia, kiberbiztonság és korszerű digitális készségek; valamint ii. nemzeti, **regionális** és **helyi** szintű telepítés a digitális kapacitások és a legújabb digitális technológiák területén a közérdekű területeken (mint például az egészségügy és a gondozás, a közigazgatás, az igazságügy és az oktatás), illetve a piaci hiányosságok (például a vállalkozások, különösen a kis- és középvállalkozások digitalizálásának) területe;

**Módosítás 201**

**Rendeletre irányuló javaslat**  
**3 melléklet – 3 pont – c pont**

*A Bizottság által javasolt szöveg*

c) A Digitális Európa program beruházási területei a következők: i. nagy teljesítményű számítástechnika, mesterséges intelligencia, kiberbiztonság és korszerű digitális készségek; valamint ii. nemzeti és regionális szintű telepítés a digitális kapacitások és a legújabb digitális technológiák területén a közérdekű területeken (mint például az egészségügy és a gondozás, a közigazgatás, az igazságügy és az oktatás), illetve a piaci hiányosságok (például a vállalkozások, különösen a kis- és középvállalkozások digitalizálásának) területe;

*Módosítás*

c) A Digitális Európa program beruházási területei a következők: i. nagy teljesítményű számítástechnika, mesterséges intelligencia, **megosztott könyvelési technológia**, kiberbiztonság és korszerű digitális készségek; valamint ii. nemzeti és regionális szintű telepítés a digitális kapacitások és a legújabb digitális technológiák területén a közérdekű területeken (mint például az egészségügy és a gondozás, a közigazgatás, az igazságügy és az oktatás), illetve a piaci hiányosságok (például a vállalkozások, különösen a kis- és középvállalkozások digitalizálásának) területe;