



2021/0293(COD)

28.4.2022

VÉLEMÉNY

a Kulturális és Oktatási Bizottság részéről

az Ipari, Kutatási és Energiaügyi Bizottság részére

„A digitális évtizedhez vezető út” elnevezésű, 2030-ig szóló szakpolitikai program létrehozásáról szóló európai parlamenti és tanácsi határozatra irányuló javaslatról

(COM(2021)0574 – C9-0359/2021 – 2021/0293(COD))

A vélemény előadója: Sabine Verheyen

PA_Legam

RÖVID INDOKOLÁS

2021. szeptember 15-én az Európai Bizottság közzétette „A digitális évtizedhez vezető út” elnevezésű, 2030-ig szóló szakpolitikai program létrehozásáról szóló jogalkotási javaslatát, amely irányítási keretet vezet be az Unió digitális céljainak 2030-ig történő elérése érdekében. A javaslat négy fő területre terjed ki: (1) digitális készségek, (2) digitális infrastruktúrák, (3) a vállalkozások digitalizálása és (4) a közszolgáltatások digitalizálása.

Az előadó összességében üdvözli a javaslatot, de több módosítást is javasol a digitális készségekkel kapcsolatos egyes rendelkezések egyértelművé tétele érdekében.

Konkrétabban az előadó kiemeli, hogy az oktatás és a képzés kulcsfontosságú a digitális transzformáció és a digitálisan képzett lakosság szempontjából. Ezzel összefüggésben az előadó módosításokat javasol, amelyek célja az alapszintű és a haladó szintű digitális készségek fogalom meghatározásának tisztázása, összhangban a digitális oktatási cselekvési tervvel és az UNESCO fogalom meghatározásaival. Az előadó továbbá úgy véli, hogy a digitális készségekre vonatkozóan javasolt célokat egy 2025-re kitűzött köztes célértékkel fenn kell tartani, és a tanárok digitális készségeire kell összpontosítani.

Végezetül az előadó nagy hangsúlyt fektet arra, hogy szinergiákat kell kialakítani a kutatás és az oktatás területén meglévő programokkal és kezdeményezésekkel, támogatni kell az iskolák gigabitalapú konnektivitását és az iskolai konnektivitást (például az internet-hozzáférés és a digitális berendezések tekintetében), és biztosítani kell, hogy a több országra kiterjedő projektek egyértelmű európai hozzáadott értéket képviseljenek.

MÓDOSÍTÁSOK

A Kulturális és Oktatási Bizottság felkéri az Ipari, Kutatási és Energiaügyi Bizottságot mint illetékes bizottságot, hogy vegye figyelembe az alábbi módosításokat:

Módosítás 1

Határozatra irányuló javaslat 2 a preambulumbekzdés (új)

A Bizottság által javasolt szöveg

Módosítás

(2a) Amint az a digitális évtizedben érvényre juttatandó digitális jogokról és elvekről szóló európai nyilatkozat létrehozásáról szóló, 2022. január 26-i bizottsági közleményben szerepel, a digitális évtizednek elsősorban az emberek érdekeit kell szolgálnia, és biztosítania kell, hogy alapvető jogaik és szabadságaik érvényesüljenek az offline és online térben egyaránt. E jogok érvényesítése

érdekében alapvető fontosságú a szabad és sokszínű média és a pontos információkhoz való online hozzáférés védelme és előmozdítása. Ebben az összefüggésben a Bizottságnak és a tagállamoknak garantálniuk kell, hogy az Unióban a digitális transzformációt e jogok és elvek vezéreljék, biztosítva azt is, hogy senki se maradjon le. A Bizottságnak és a tagállamoknak tartózkodniuk kell az olyan jogszabályoktól vagy egyéb intézkedésektől, amelyek ellentétesek e jogokkal, vagy nagyobb egyenlőtlenségeket és megkülönböztetést eredményeznek a polgárok között.

Módosítás 2

Határozatra irányuló javaslat 6 preambulumbekzdés

A Bizottság által javasolt szöveg

(6) Annak érdekében, hogy nyomon lehessen követni a digitális transzformáció **ütemével kapcsolatos uniós pályát**, digitális célokat kell meghatározni. **Ezeket a célokat** konkrét területekhez kell **kapcsolni**, ahol az Unión belül együttesen kell eredményeket elérni. A célok a digitális iránytűről szóló közleményben az Unió digitális átalakulásának alapvető területeiként meghatározott négy sarkalatos pontot követik: digitális készségek, digitális infrastruktúrák, a vállalkozások és a közszolgáltatások digitalizálása.

Módosítás

(6) Annak érdekében, hogy nyomon lehessen követni **az Unió végrehajtott pályáját** a digitális transzformáció **üteme tekintetében, világos és jól definiált** digitális célokat kell meghatározni **az egyes tagállamok számára, illetve azokon belül, figyelembe véve, hogy honnan indulnak. E céloknak emberközpontú megközelítést kell követniük, inkluzívnak kell lenniük, és olyan** konkrét területekhez kell **kapcsolódniuk**, ahol az Unión belül együttesen kell eredményeket elérni. A célok a digitális iránytűről szóló közleményben az Unió digitális átalakulásának alapvető területeiként meghatározott négy sarkalatos pontot követik: digitális készségek, digitális infrastruktúrák, a vállalkozások és a közszolgáltatások digitalizálása.

Módosítás 3

Határozatra irányuló javaslat 6 a preambulumbekzdés (új)

A Bizottság által javasolt szöveg

Módosítás

(6a) *Az oktatás, különösen a digitális oktatás, a képzés és az egész életen át tartó tanulás kulcsfontosságú a digitális transzformáció és a lakosság digitális képzettsége szempontjából. E tekintetben az Európai Online Egyetemi Platformhoz vagy az Erasmus+ tanárképző akadémiákhoz hasonlóan több országra kiterjedő projekteket kell kidolgozni.*

Módosítás 4

Határozatra irányuló javaslat 7 preambulumbekzdés

A Bizottság által javasolt szöveg

Módosítás

(7) Az alapvető és a korszerű digitális készségek elengedhetetlenek az uniós társadalom kollektív rezilienciájának megerősítéséhez. A digitálisan felkészült polgárok kihasználhatják a digitális évtized kínálta lehetőségeket. **Emellett** a digitális **képzésnek és oktatásnak olyan munkaerőt kell támogatnia, ahol** az emberek a jelenleginél jóval nagyobb számban sajátíthatnak el olyan speciális digitális készségeket, amelyek révén minőségi munkahelyeket szerezhetnek és jövedelmező karriert építhetnek, **a nők és férfiak arányának konvergenciája mellett.** Ezenfelül a digitalizáció előnyeinek kihasználásához, a további technológiai fejlesztésekhez és Európa digitális vezető szerepéhez elengedhetetlenül fontos a hálózati összekapcsoltságot, a mikroelektronikát és a jelentős mennyiségű adatok feldolgozására való képességet szolgáló fenntartható digitális infrastruktúra. **Kiváló** és biztonságos összeköttetésekre van szükség mindenki számára és mindenhol Európában, beleértve a vidéki és távoli területeket is⁴⁰.

(7) Az alapvető és a korszerű digitális készségek elengedhetetlenek az uniós társadalom kollektív rezilienciájának **és inkluzívításának** megerősítéséhez. **Ezért a digitális készségek közös fogalom meghatározása és az értékelés európai szintű szabványosítása fontos annak biztosításához, hogy a tagállamok elérjék az e határozatban meghatározott célkitűzéseket. Az alapvető digitális készségeket széles körben az olvasási, írási és számolási készségekhez hasonlóan a digitális korban szükséges szövegértési készségek kulcsfontosságú elemének tekintik. Amint arra a koronavírus-válság rámutatott,** a digitálisan felkészült polgárok kihasználhatják a digitális évtized kínálta lehetőségeket. **E cél elérése érdekében nagy hangsúlyt kell fektetni az oktatásra annak biztosítása érdekében, hogy a tanárok és az oktatási közösség egésze megfelelően képzett, megfelelő készségekkel felvértezett és kellően felkészült legyen ahhoz, hogy a tanítás során hatékonyan használhassák a technológiát és taníthassák a digitális**

A feltöltési és letöltési sávszélességgel kapcsolatos társadalmi igények folyamatosan nőnek. 2030-ra a gigabites sebességgel rendelkező hálózatoknak hozzáférhető feltételek mellett elérhetőnek kell lenniük mindazok számára, akiknek ilyen kapacításra van szükségük vagy ilyen kapacitást szeretnének. Ezen túlmenően a legtöbb kulcsfontosságú, stratégiai értéklánc elején már ma is jelen lévő mikroprocesszorok – különösen a leginnovatívabbak – iránti kereslet várhatóan még nagyobb lesz a jövőben. Várhatóan szintén kritikus tényező lesz a klímasemleges, rendkívül biztonságos peremcsomópontok rendelkezésre állása, amelyek alacsony késleltetés mellett teszik elérhetővé az adatszolgáltatásokat, függetlenül a vállalkozások elhelyezkedésétől, csakúgy, mint a kvantumkapacitás.

technológiákat. Minden tanár számára konkrét és ambiciózus célt kell kitűzni a digitális készségek mint alapvető kompetencia tekintetében, és helyénvaló, hogy a digitális polgári ismeretek oktatása, a kiberhigiéna, az adatvédelem, valamint a média- és információs műveltség bekerüljön a tantervekbe. Emellett hangsúlyt kell fektetni az egész életen át tartó tanulásra, amely átfogó eszköz a teljes lakosság digitális készségigényeinek kielégítéséhez. Ezenfelül a digitális képzés és oktatás, valamint a természettudományokhoz, a technológiához, a műszaki tudományokhoz, a művészetekhez és a matematikához (TTMMM) kapcsolódó oktatás támogatni fogja a nemek szempontjából kiegyensúlyozottabb és sokszínűbb munkaerő kialakítását, így az emberek a jelenleginél jóval nagyobb számban sajátíthatnak majd el olyan speciális digitális készségeket, amelyek révén minőségi munkahelyeket szerezhetnek és jövedelmező karriert építhetnek annak érdekében, hogy teljes mértékben részt tudjanak venni a társadalomban. Ezenfelül a digitalizáció előnyeinek kihasználásához, a további technológiai fejlesztésekhez és Európa digitális vezető szerepéhez elengedhetetlenül fontos a hálózati összekapcsoltságot, a mikroelektronikát és a jelentős mennyiségű adatok feldolgozására való képességet szolgáló fenntartható digitális infrastruktúra. *Megbízható, gyors és biztonságos összeköttetésekre van szükség mindenki számára és mindenhol Európában, beleértve a vidéki és távoli területeket⁴⁰ is, és ez döntő fontosságú az oktatáshoz való hozzáférés biztosítása szempontjából, amely alapvető jog.* A feltöltési és letöltési sávszélességgel kapcsolatos társadalmi igények folyamatosan nőnek. 2030-ra a gigabites sebességgel rendelkező hálózatoknak hozzáférhető feltételek mellett *megfizethetőnek és elérhetőnek* kell lenniük mindazok számára, akiknek

ilyen kapacitásra van szükségük vagy ilyen kapacitást szeretnének. Ezen túlmenően a legtöbb kulcsfontosságú, stratégiai értéklánc elején már ma is jelen lévő mikroprocesszorok – különösen a leginnovatívabbak – iránti kereslet várhatóan még nagyobb lesz a jövőben. Várhatóan szintén kritikus tényező lesz a klímasemleges, rendkívül biztonságos peremcsomópontok rendelkezésre állása, amelyek alacsony késleltetés mellett teszik elérhetővé az adatszolgáltatásokat, függetlenül a vállalkozások elhelyezkedésétől, csakúgy, mint a kvantumkapacitás.

⁴⁰ Hosszú távú jövőkép az EU vidéki területei számára. COM(2021) 345 final.

⁴⁰ Hosszú távú jövőkép az EU vidéki területei számára. COM(2021) 345 final.

Módosítás 5

Határozatra irányuló javaslat 7 a preambulumbekzdés (új)

A Bizottság által javasolt szöveg

Módosítás

(7a) Az alap- és digitális készségek elengedhetetlenek az oktatáshoz, a munkához és a társadalomban való aktív részvételhez, már egészen fiatal kortól kezdve. Az e határozatban meghatározott digitális célok uniós és nemzeti szintű egyidejű előmozdítását szolgáló környezet megteremtésével nagyobb szinergia és az erőforrások jobb felhasználása érhető el, különösen a kutatás és az oktatás területén meglévő, a digitális készségek tekintetében hasonló célkitűzésekkel rendelkező uniós programok, szakpolitikák és kezdeményezések, például az (EU) 2021/817 európai parlamenti és tanácsi rendelettel^{1a} létrehozott Erasmus+ program, a 2025-ig megvalósítandó európai oktatási térség, a 2020. szeptember 30-i bizottsági közleményben létrehozott, a 2021 és 2027 közötti időszakra szóló digitális oktatási

cselekvési terv, a 2020. július 1-jei bizottsági közleményben létrehozott európai készségfejlesztési program, a Bizottság 2021. március 4-i közleményében létrehozott, a szociális jogok európai pillérére vonatkozó cselekvési terv, valamint a felsőfokú és a felső középfokú képesítésekkel és a külföldi tanulmányi időszakok eredményei automatikus kölcsönös elismerésének előmozdításáról szóló, 2018. november 26-i tanácsi ajánlás révén, amely ajánlásokat fogalmaz meg az automatikus kölcsönös elismerés legkésőbb 2025-ig történő megvalósítására vonatkozóan. Emellett egyes programok, szakpolitikák és kezdeményezések célkitűzéseit és kötelezettségvállalásait – például az európai készségfejlesztési programban és a digitális oktatási cselekvési tervben meghatározott célokat – közelíteni kell egymáshoz és azokat köztes célként kell felhasználni a digitális készségekre vonatkozó célok eléréséhez, azaz annak biztosításához, hogy 2025-re a 16–74 év közötti lakosság 70%-a rendelkezzen alapvető digitális készségekkel, és hogy az iskolák olyan helyek legyenek, ahol megvalósul a teljes összekapcsoltság. Ez a megközelítés biztosítaná, hogy minden uniós eszközt hatékonyan felhasználjanak a digitális készségek mindenki számára történő elsajátítása érdekében.

^{1a} Az Európai Parlament és a Tanács 2021/817/EU rendelete (2021. május 20.) az Erasmus+ elnevezésű uniós oktatási és képzési, ifjúsági és sportprogram létrehozásáról és az 1288/2013/EU rendelet hatályon kívül helyezéséről (HL L 189., 2021.5.28., 1. o.).

Módosítás 6

Határozatra irányuló javaslat 8 preambulumbekkezdés

A Bizottság által javasolt szöveg

(8) A támogató tényezőkön túl valamennyi említett technológia az új termékek, az új gyártási folyamatok és az adatok méltányos megosztásán alapuló új üzleti modellek középpontjában fog állni. A vállalkozások átalakulása attól függ majd, hogy képesek lesznek-e gyorsan és általánosan alkalmazni az új digitális technológiákat, többek között a jelenleg lemaradásban lévő ipari és szolgáltatási ökoszisztémákban is.

Módosítás

(8) A támogató tényezőkön túl valamennyi említett **digitális célkitűzés és** technológia az új termékek, az új gyártási folyamatok és az adatok méltányos megosztásán alapuló új üzleti modellek középpontjában fog állni, **összhangban a versenyszabályokkal**. A vállalkozások átalakulása attól függ majd, hogy képesek lesznek-e gyorsan és általánosan alkalmazni az új digitális technológiákat, többek között a jelenleg lemaradásban lévő ipari és szolgáltatási ökoszisztémákban is, **elkerülve ugyanakkor a kulcsfontosságú technológiáktól való függőséget és az esetleges bezártsági hatásokat**.

Módosítás 7

Határozatra irányuló javaslat 8 a preambulumbekzdés (új)

A Bizottság által javasolt szöveg

Módosítás 8

Határozatra irányuló javaslat 9 preambulumbekzdés

A Bizottság által javasolt szöveg

(9) A demokratikus élet és a

Módosítás

(8a) Átképzésre és továbbképzésre van szükség ahhoz, hogy az emberek alkalmazkodni tudjanak az egyre inkább digitalizált munkaerőpiac változó igényeihez és körülményeihez. Adott esetben a munkáltatóknak digitális képzést és digitális berendezéseket kell biztosítaniuk a munkavállalók számára, különös figyelmet fordítva a fogyatékosággal élő személyek sajátos igényeire.

Módosítás

(9) A demokratikus élet és a

közszolgáltatások ugyancsak döntő mértékben függnék majd a digitális technológiáktól, ezért azoknak mindenki számára teljes mértékben hozzáférhetőnek kell lenniük olyan, legjobb minőségű digitális környezetként, amely könnyen használható, hatékony és személyre szabott szolgáltatásokat *és* magas **biztonsági** és adatvédelmi **normákkal rendelkező eszközöket biztosít.**

közszolgáltatások – **ideértve a kulturális intézményeket is** – ugyancsak döntő mértékben függnék majd a digitális technológiáktól, ezért azoknak mindenki számára teljes mértékben hozzáférhetőnek kell lenniük olyan, legjobb minőségű digitális környezetként, amely könnyen használható, **megfizethető, hozzáférhető,** hatékony és személyre szabott **digitális** szolgáltatásokat, **valamint** magas **szintű biztonságot nyújtó tanulási eszközöket nyújt,** és **beépített** adatvédelmi **szabványokon alapul. A szakpolitikai programnak olyan, emberközpontú digitális környezetet kell teremtenie, amely mindenki számára hozzáférhető, és lehetővé teszi valamennyi polgár, fogyasztó és kisvállalkozás-tulajdonos számára, hogy olyan aktív, kreatív és meghatározó szereplőkké váljanak, akik kellő tudással, készségekkel és ismeretekkel rendelkeznek ahhoz, hogy megalapozott döntéseket hozhassanak a digitális technológiák használatáról és lehetőségeiről.**

Módosítás 9

Határozatra irányuló javaslat 12 preambulumbekkezdés

A Bizottság által javasolt szöveg

(12) Ennek a mechanizmusnak magában kell foglalnia egy továbbfejlesztett nyomonkövetési rendszert az Unió stratégiai digitális kapacitásai hiányosságainak azonosítására. Tartalmaznia kell továbbá többek között egy a 2030-as jövőkép és a kapcsolódó digitális célok felé tett előrehaladásról, valamint az e határozatban meghatározott célkitűzéseknek való megfelelés általánosabb állapotáról történő jelentésértélt szolgáló mechanizmust. A mechanizmus a Bizottság és a tagállamok közötti együttműködési keretet hoz létre a gyengeségek kezelésére szolgáló

Módosítás

(12) Ennek a mechanizmusnak magában kell foglalnia egy továbbfejlesztett nyomonkövetési rendszert az Unió stratégiai digitális kapacitásai hiányosságainak azonosítására. Tartalmaznia kell továbbá többek között egy a 2030-as jövőkép és a kapcsolódó digitális célok felé tett előrehaladásról, valamint az e határozatban meghatározott célkitűzéseknek való megfelelés általánosabb állapotáról történő jelentésértélt szolgáló mechanizmust. A mechanizmus a Bizottság és a tagállamok közötti együttműködési keretet hoz létre a gyengeségek kezelésére szolgáló

megoldások azonosítása és a hatékony korrekciós intézkedésekre irányuló célzott fellépések előterjesztése érdekében.

megoldások azonosítása és a hatékony korrekciós intézkedésekre irányuló célzott **és megvalósítható** fellépések előterjesztése érdekében.

Módosítás 10

Határozatra irányuló javaslat 15 preambulumbekkezdés

A Bizottság által javasolt szöveg

(15) Nevezetesen a Bizottságnak jelentést kell készítenie a digitális célok felé tett előrehaladásról, részletezve az egyes célkitűzések tervezett megvalósítási pályáihoz viszonyított uniós előrehaladás mértékét, az egyes célok eléréséhez szükséges erőfeszítések értékelését, beleértve a digitális kapacitásokra irányuló beruházások hiányosságait, valamint a digitális szuverenitás növeléséhez szükséges intézkedésekkel kapcsolatos tudatosság növelését. A jelentésnek tartalmaznia kell a vonatkozó szabályozási javaslatok végrehajtásának, valamint az uniós és tagállami szinten hozott intézkedéseknek az értékelését is.

Módosítás

(15) Nevezetesen a Bizottságnak jelentést kell készítenie a digitális célok felé tett előrehaladásról, részletezve az egyes célkitűzések tervezett megvalósítási pályáihoz viszonyított uniós előrehaladás mértékét, az egyes célok eléréséhez szükséges erőfeszítések értékelését, beleértve a digitális kapacitásokra irányuló beruházások hiányosságait, valamint a digitális **felkészültség és** szuverenitás növeléséhez szükséges intézkedésekkel kapcsolatos tudatosság növelését. A jelentésnek tartalmaznia kell a vonatkozó szabályozási javaslatok végrehajtásának, valamint az uniós és tagállami szinten hozott intézkedéseknek az értékelését is.

Módosítás 11

Határozatra irányuló javaslat 20 preambulumbekkezdés

A Bizottság által javasolt szöveg

(20) A Bizottság és a tagállamok közötti együttműködés hatékonyságának és eredményességének biztosítása érdekében a tagállamoknak be kell nyújtaniuk a Bizottságnak a 2030-ig tartó időszakra szóló, a digitális évtizedre vonatkozó nemzeti stratégiai ütemterveiket (a továbbiakban: a digitális évtizedre vonatkozó nemzeti stratégiai ütemterv),

Módosítás

(20) A Bizottság és a tagállamok közötti együttműködés hatékonyságának és eredményességének biztosítása érdekében a tagállamoknak be kell nyújtaniuk a Bizottságnak a 2030-ig tartó időszakra szóló, a digitális évtizedre vonatkozó nemzeti stratégiai ütemterveiket (a továbbiakban: a digitális évtizedre vonatkozó nemzeti stratégiai ütemterv),

amelyekben – amennyiben lehetséges és nemzeti szinten mérhető – nemzeti végrehajtási pályákat javasolnak, ismertetve az e határozat célkitűzéseinek és a digitális célok az uniós szintű eléréséhez való hozzájárulás céljából elfogadott, tervezett vagy végrehajtott valamennyi eszközt. Ezeknek a digitális évtizedre vonatkozó nemzeti stratégiai ütemterveknek kulcsfontosságú eszközöknek kell lenniük a tagállami szakpolitikák összehangolásához és a piac kiszámíthatóságának biztosításához. A tagállamoknak figyelembe kell venniük a releváns ágazati kezdeményezéseket mind uniós, mind nemzeti szinten, és biztosítaniuk kell az azokkal való összhangot. Az éves együttműködési ciklus során a tagállamok javasolhatják a digitális évtizedre vonatkozó nemzeti stratégiai ütemterveik kiigazítását annak érdekében, hogy figyelembe vegyék a digitális átállás uniós és nemzeti szintű alakulását, és reagáljanak elsősorban a Bizottság által ajánlott szakpolitikákra, intézkedésekre és fellépésekre.

amelyekben – amennyiben lehetséges és nemzeti szinten mérhető – nemzeti végrehajtási pályákat, **valamint éves és ellenőrizhető célkitűzéseket** javasolnak, ismertetve az e határozat célkitűzéseinek és a digitális célok az uniós szintű eléréséhez való hozzájárulás céljából elfogadott, tervezett vagy végrehajtott valamennyi eszközt **annak érdekében, hogy elkerülhető legyen a 2030-as célkitűzések teljesítésének kudarca**. Ezeknek a digitális évtizedre vonatkozó nemzeti stratégiai ütemterveknek kulcsfontosságú eszközöknek kell lenniük a tagállami szakpolitikák összehangolásához és a piac kiszámíthatóságának biztosításához. A tagállamoknak figyelembe kell venniük a releváns ágazati kezdeményezéseket mind uniós, mind nemzeti szinten, és biztosítaniuk kell az azokkal való összhangot. Az éves együttműködési ciklus során a tagállamok javasolhatják a digitális évtizedre vonatkozó nemzeti stratégiai ütemterveik kiigazítását annak érdekében, hogy figyelembe vegyék a digitális átállás uniós és nemzeti szintű alakulását, és reagáljanak elsősorban a Bizottság által ajánlott szakpolitikákra, intézkedésekre és fellépésekre.

Módosítás 12

Határozatra irányuló javaslat 29 preambulumbekzdés

A Bizottság által javasolt szöveg

(29) Az átláthatóság és a nyilvánosság részvételének biztosítása érdekében a Bizottságnak valamennyi érdekelt féllel együtt kell működnie. E célból a Bizottságnak szorosan együtt kell működnie az érdekelt felekkel, többek között a magán- és állami szereplőkkel, például az oktatási vagy egészségügyi ágazat közjogi intézményeivel, és konzultálnia kell velük **az uniós szintű**

Módosítás

(29) Az átláthatóság és a nyilvánosság részvételének biztosítása érdekében a Bizottságnak valamennyi érdekelt féllel együtt kell működnie. E célból a Bizottságnak szorosan együtt kell működnie az érdekelt felekkel, többek között a magán- és állami szereplőkkel, például az oktatási vagy egészségügyi ágazat közjogi intézményeivel, és konzultálnia kell velük **a tagállamok és az**

digitális *átállás* felgyorsítását célzó intézkedésekről. Az érdekelt felek bevonása tagállami szinten is fontos lenne, különösen a digitális évtizedre vonatkozó nemzeti stratégiai ütemtervek és azok kiigazításainak elfogadásakor.

Unió digitális *transzformációjának* felgyorsítását célzó intézkedésekről. Az érdekelt felek, *többek között az oktatási szektor és a civil társadalom érdekelt feleinek* bevonása tagállami – *mind nemzeti, mind pedig helyi* – szinten is fontos lenne, különösen a digitális évtizedre vonatkozó nemzeti stratégiai ütemtervek és azok kiigazításainak *kidolgozásakor és* elfogadásakor.

Módosítás 13

Határozatra irányuló javaslat 30 preambulumbekkezdés

A Bizottság által javasolt szöveg

(30) A több tagállamot érintő, több országra kiterjedő projekteknek lehetővé kell tenniük a digitális célok eléréséhez szükséges kulcsfontosságú területeken történő nagyszabású beavatkozást, különösen az uniós, tagállami és adott esetben magánforrásokból származó erőforrások összevonása révén. Ezeket összehangolt módon, a Bizottság és a tagállamok szoros együttműködésével kell végrehajtani. Ezért a Bizottságnak központi szerepet kell játszania a több országra kiterjedő projektek megvalósításának felgyorsításában azáltal, hogy a mellékletben indikatív jelleggel felsorolt projektkategóriák közül azonosítja a több országra kiterjedő, végrehajtásra kész projekteket, tanácsot ad a tagállamoknak a végrehajtási mechanizmus megválasztásával, a finanszírozási források kiválasztásával és azok kombinációjával, az e projektek végrehajtásával kapcsolatos egyéb stratégiai kérdésekkel, valamint adott esetben egy európai digitális infrastruktúra-konzorcium (EDIC) végrehajtási mechanizmusként történő kiválasztásával kapcsolatban.

Módosítás

(30) A több tagállamot érintő, több országra kiterjedő projekteknek lehetővé kell tenniük a digitális célok eléréséhez szükséges kulcsfontosságú területeken történő nagyszabású beavatkozást – *amennyiben az egyértelmű európai hozzáadott értéket képvisel* –, különösen az uniós, tagállami és adott esetben magánforrásokból származó erőforrások összevonása révén. Ezeket összehangolt módon, a Bizottság és a tagállamok szoros együttműködésével kell végrehajtani. Ezért a Bizottságnak központi szerepet kell játszania a több országra kiterjedő projektek megvalósításának felgyorsításában azáltal, hogy a mellékletben indikatív jelleggel felsorolt projektkategóriák közül azonosítja a több országra kiterjedő, végrehajtásra kész projekteket, tanácsot ad a tagállamoknak a végrehajtási mechanizmus megválasztásával, a finanszírozási források kiválasztásával és azok kombinációjával, az e projektek végrehajtásával kapcsolatos egyéb stratégiai kérdésekkel, valamint adott esetben egy európai digitális infrastruktúra-konzorcium (EDIC) végrehajtási mechanizmusként történő kiválasztásával kapcsolatban.

Módosítás 14

Határozatra irányuló javaslat 1 cikk – 1 bekezdés – b pont

A Bizottság által javasolt szöveg

b) az uniós intézmények és a tagállamok közötti együttműködés strukturálása és ösztönzése;

Módosítás

b) az uniós intézmények és a tagállamok közötti együttműködés strukturálása és ösztönzése **a megoldások azonosítása, a hiányosságok kezelése és a hatékony jogorvoslatra irányuló célzott intézkedésekre vonatkozó javaslatok, valamint az új mutatókra vonatkozó javaslattétel céljából;**

Módosítás 15

Határozatra irányuló javaslat 1 cikk – 1 bekezdés – c pont

A Bizottság által javasolt szöveg

c) **az uniós** nyomon követés és jelentéstétel következetességének, összehasonlíthatóságának és teljességének biztosítása.

Módosítás

c) **a tagállamok és az Unió által végzett** nyomon követés, **egységesített értékelés** és jelentéstétel következetességének, összehasonlíthatóságának és teljességének **átlátható és könnyen érthető módon történő** biztosítása.

Módosítás 16

Határozatra irányuló javaslat 2 cikk – 1 bekezdés – a pont

A Bizottság által javasolt szöveg

a) emberközpontú, inkluzív, biztonságos és nyitott digitális környezet előmozdítása, ahol a digitális technológiák és szolgáltatások tiszteletben tartják és erősítik az uniós elveket és értékeket;

Módosítás

a) emberközpontú, inkluzív, biztonságos és nyitott digitális környezet előmozdítása, ahol a digitális technológiák és szolgáltatások **megkülönböztetésmentes módon** tiszteletben tartják és erősítik az uniós elveket, **jogokat** és értékeket;

Módosítás 17

Határozatra irányuló javaslat 2 cikk – 1 bekezdés – b pont

A Bizottság által javasolt szöveg

b) a tagállamok kollektív rezilienciájának megerősítése és a digitális szakadék áthidalása, különösen az alapvető és **speciális** digitális készségek **elsajátításának** mindenki számára **történő előmozdítása**, valamint a nagy teljesítményű digitális oktatási és képzési rendszerek fejlesztésének előmozdítása révén;

Módosítás

b) a tagállamok kollektív rezilienciájának megerősítése és a digitális szakadék áthidalása, különösen az alapvető **digitális készségek elsajátításának előmozdítása** és **a fejlett** digitális készségek **ösztönzése** mindenki számára, valamint a nagy teljesítményű, **inkluzív és minőségi** digitális oktatási és képzési rendszerek fejlesztésének előmozdítása révén, **többek között az egész életen át tartó tanulásra vonatkozó megközelítés révén és az európai oktatási térségre vonatkozó kezdeményezéssel összhangban**;

Módosítás 18

Határozatra irányuló javaslat 2 cikk – 1 bekezdés – b a pont (új)

A Bizottság által javasolt szöveg

Módosítás

ba) elegendő pénzügyi, technikai és humán kapacitás megteremtése az oktatási, képzési és tanulási központokban a digitális készségekkel kapcsolatos célok elérése, valamint az IKT-hallgatók és az IKT-szakemberek száma tekintetében a nemek közötti egyensúly elérése érdekében;

Módosítás 19

Határozatra irányuló javaslat 2 cikk – 1 bekezdés – c pont

c) a digitális szuverenitás biztosítása, különösen olyan biztonságos és hozzáférhető digitális infrastruktúra révén, amely képes jelentős mennyiségű adat feldolgozására, *és ezáltal* lehetővé tesz más technológiai fejlesztéseket, **melyek hozzájárulnak az uniós ipar versenyképességének megerősítéséhez;**

c) a digitális szuverenitás biztosítása **az (EU) 2016/679 európai parlamenti és tanácsi rendelettel^{1a} összhangban,** különösen olyan, biztonságos, **magas színvonalú** és – **többek között a távoli területeken is** – hozzáférhető digitális infrastruktúra révén, amely **alapvető értékeken alapul,** és képes jelentős mennyiségű **olyan** adat feldolgozására, **amely** lehetővé tesz más technológiai fejlesztéseket **és innovációkat az oktatási rendszerekben és a kutatásban,** megerősítve az **Unió iparának és gazdaságának versenyképességét;**

1a 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 rendelet hatályon kívül helyezéséről (általános adatvédelmi rendelet) (HL L 119., 2016.5.4., 1. o.).

Módosítás 20

Határozatra irányuló javaslat 2 cikk – 1 bekezdés – d pont

d) a digitális technológiákhoz és adatokhoz egyszerű és méltányos feltételek mellett hozzáférést biztosító digitális képességek kiépítésének és használatának előmozdítása annak érdekében, hogy az uniós vállalkozások – különösen a kis- és középvállalkozások – magas szintű digitális intenzitást és innovációt érjenek el;

d) a digitális technológiákhoz és adatokhoz egyszerű és méltányos feltételek mellett hozzáférést biztosító digitális képességek kiépítésének és használatának előmozdítása annak érdekében, hogy az uniós vállalkozások – különösen a **mikro-,** kis- és középvállalkozások – magas szintű digitális intenzitást és innovációt érjenek el;

Módosítás 21

Határozatra irányuló javaslat 2 cikk – 1 bekezdés – e pont

A Bizottság által javasolt szöveg

e) annak biztosítása, hogy a demokratikus élet, a **közszolgáltatások, valamint** az egészségügyi és gondozási szolgáltatások mindenki, különösen a hátrányos helyzetű csoportok, köztük a fogyatékossgal élők számára elérhető legyenek az interneten, **és** inkluzív, hatékony és személyre szabott szolgáltatások és magas biztonsági és adatvédelmi normákkal rendelkező eszközök **álljanak rendelkezésre**;

Módosítás

e) annak biztosítása, hogy a demokratikus élet, a **köz- és alapvető szolgáltatások, többek között** az egészségügyi és gondozási szolgáltatások mindenki, különösen a hátrányos helyzetű csoportok, köztük a fogyatékossgal élők számára **könnyen és megkülönböztetésmentesen** elérhető legyenek az interneten, inkluzív, hatékony és személyre szabott szolgáltatások és magas biztonsági és adatvédelmi normákkal rendelkező, **interoperábilis** eszközök **kínálata, valamint szabad és nyílt forráskódú szoftverek használata révén**;

Módosítás 22

Határozatra irányuló javaslat 2 cikk – 1 bekezdés – h a pont (új)

A Bizottság által javasolt szöveg

Módosítás

ha) a formális, nem formális és informális oktatási szolgáltatók és az érdekelt felek közötti együttműködés megkönnyítése a digitális oktatás biztosítása terén, a digitális készségek fejlesztése és a digitális jártasság egész életen át tartó tanulással kapcsolatos megközelítésének előmozdítása, valamint a több országra kiterjedő projektek elindításának elősegítése.

Módosítás 23

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

(5a) „alapvető digitális készség”:
digitális eszközök és online alkalmazások használatának alapvető képessége, például az információkhoz és személyes adatokhoz való hozzáférés, azok szűrése és kezelése, tartalmak létrehozása és megosztása, kommunikáció és együttműködés, valamint a mesterségesintelligencia-technológiák azonosítása és kritikus értékelése céljából;

Módosítás 24

**Határozatra irányuló javaslat
3 cikk – 1 bekezdés – 5 b pont (új)**

(5b) „korszerű digitális készség”: **a digitális technológiák – például a technológiák tervezésével, fejlesztésével, irányításával és alkalmazásával kapcsolatos készségek – használatára vonatkozó speciális képesség.**

Módosítás 25

**Határozatra irányuló javaslat
4 cikk – 1 bekezdés – 1 pont – a pont**

a) **az** 16–74 évesek legalább 80 %-a rendelkezik legalább alapvető digitális készségekkel;

a) **2025-re a** 16–74 évesek **legalább 70%-a, és 2030-ra** legalább 80%-a rendelkezik legalább alapvető digitális készségekkel, **és minden tagállamnak jelentős előrehaladást kell elérnie;**

Módosítás 26

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

aa) 2025-re a tanárok és oktatók – köztük a szakképzésben részt vevő oktatók – legalább 80%-a, 2030-ra pedig legalább 90%-a megfelelő képzésben részesüljön ahhoz, hogy tanítása során hatékonyan használhassa a technológiát és taníthassa a digitális technológiákat;

Módosítás 27

**Határozatra irányuló javaslat
4 cikk – 1 bekezdés – 1 pont – b pont**

A Bizottság által javasolt szöveg

b) legalább 20 millió IKT-szakember dolgozik az EU-ban, a nők és férfiak arányának konvergenciája mellett;

Módosítás

b) legalább 20 millió IKT-szakember dolgozik az EU-ban, a nők és férfiak arányának konvergenciája mellett, ***csökkentve a digitális készségek terén a nemek között fennálló jelentős különbséget;***

Módosítás 28

**Határozatra irányuló javaslat
4 cikk – 1 bekezdés – 1 pont – b a pont (új)**

A Bizottság által javasolt szöveg

Módosítás

ba) minden tagállamban a felsőoktatásban részt vevő nők legalább 5%-a részt vesz IKT-programokban vagy IKT-komponenssel rendelkező interdiszciplináris tanfolyamokon;

Módosítás 29

**Határozatra irányuló javaslat
4 cikk – 1 bekezdés – 2 pont – a a pont (új)**

A Bizottság által javasolt szöveg

Módosítás

aa) valamennyi oktatási intézményben biztosítják a gigabitalapú internetkapcsolatot és a szükséges digitális berendezéseket, különös tekintettel a vidéki térségekben működő iskolákra;

Módosítás 30

**Határozatra irányuló javaslat
4 cikk – 1 bekezdés – 3 pont – b pont**

A Bizottság által javasolt szöveg

b) az uniós kkv-k több mint 90 %-a eléri legalább az alapszintű digitális intenzitást;

Módosítás

b) az uniós **mikro-, kis- és középvállalkozások** (kkv-k) több mint 90%-a **valamennyi tagállamban** eléri legalább az alapszintű digitális intenzitást;

Módosítás 31

**Határozatra irányuló javaslat
4 cikk – 1 bekezdés – 4 pont – a pont**

A Bizottság által javasolt szöveg

a) az uniós polgárok és vállalkozások számára kulcsfontosságú **közszolgáltatások** 100 %-ig online nyújtása;

Módosítás

a) az uniós polgárok és vállalkozások számára kulcsfontosságú **köz- és magánszolgáltatások** 100%-ig online nyújtása;

Módosítás 32

**Határozatra irányuló javaslat
6 cikk – 3 bekezdés – d pont**

A Bizottság által javasolt szöveg

d) a meglévő és tervezett szakpolitikák, intézkedések és fellépések kölcsönhatása és következetessége.

Módosítás

d) a meglévő és tervezett szakpolitikák, intézkedések és fellépések kölcsönhatása és következetessége, **beleértve a digitális ágazatban a több országot érintő projektek jelenlegi állását**

is.

Módosítás 33

Határozatra irányuló javaslat 8 cikk – 1 bekezdés

A Bizottság által javasolt szöveg

(1) A tagállamok és a Bizottság szorosan együttműködnek annak érdekében, hogy meghatározzák a hiányosságok kezelésének módjait azokon a területeken, ahol az előrehaladás nem volt elégséges a 4. cikkben meghatározott egy vagy több digitális cél eléréséhez, vagy ahol a digitális évtized helyzetéről szóló jelentés eredményei alapján jelentős hiányosságokat állapítottak meg. Ennek az elemzésnek **különösen** figyelembe kell vennie, **hogy** a tagállamok **különböző mértékben képesek hozzájárulni a digitális célok eléréséhez**, valamint azt a kockázatot, hogy e célok némelyikének késedelmes **teljesülése negatív hatással lehet** más digitális célok **elérésére**.

Módosítás 34

Határozatra irányuló javaslat 9 cikk – 4 bekezdés

A Bizottság által javasolt szöveg

(4) Ezen túlmenően, amennyiben a Bizottság arra a következtetésre jut, hogy a nemzeti intézkedések elégtelenek és veszélyeztetik az e határozatban meghatározott célkitűzések és digitális célok időben történő elérését, megfelelő intézkedéseket javasolhat, és gyakorolhatja a Szerződések szerinti hatásköreit e célkitűzések és célok kollektív elérésének biztosítása érdekében.

Módosítás

(1) A tagállamok és a Bizottság szorosan együttműködnek annak érdekében, hogy meghatározzák a hiányosságok kezelésének módjait azokon a területeken, ahol az előrehaladás nem volt elégséges a 4. cikkben meghatározott egy vagy több digitális cél eléréséhez, vagy ahol a digitális évtized helyzetéről szóló jelentés eredményei alapján jelentős hiányosságokat állapítottak meg. Ennek az elemzésnek figyelembe kell vennie **különösen** a tagállamok **eltérő gazdasági, logisztikai és egyéb kapacitásait, illetve az egyes digitális célokhoz való hozzájárulás kiindulási pontjait**, valamint azt a kockázatot, hogy e célok némelyikének késedelmes **teljesítése hátráltathatja** más digitális célok **elérését**.

Módosítás

(4) Ezen túlmenően, amennyiben a Bizottság arra a következtetésre jut, hogy a nemzeti intézkedések elégtelenek és veszélyeztetik az e határozatban meghatározott célkitűzések és digitális célok időben történő elérését, megfelelő, **testreszabott** intézkedéseket javasolhat, és gyakorolhatja a Szerződések szerinti hatásköreit e célkitűzések és célok kollektív elérésének biztosítása érdekében. **A Bizottság több országra kiterjedő projekteket is javasolhat azon célok és**

célkitűzések elérése érdekében, amelyek esetében fennáll a veszélye annak, hogy azokat nem érik el időben, vagy ha egyes intézkedések esetében előnyös lenne az összehangolt megközelítés.

Módosítás 35

Határozatra irányuló javaslat 11 cikk – 1 bekezdés

A Bizottság által javasolt szöveg

(1) A Bizottság szorosan együttműködik a magán- és a közszféra érdekelt feleivel, köztük a szociális partnerekkel annak érdekében, hogy információkat gyűjtsön, és ajánlott szakpolitikákat, intézkedéseket és fellépéseket dolgozzon ki e határozat végrehajtása céljából.

Módosítás

(1) A Bizottság szorosan együttműködik a magán- és a közszféra érdekelt feleivel, köztük a **kereskedelmi szervezetekkel, a szakmai szervezetekkel, a** szociális partnerekkel **és a civil társadalommal** annak érdekében, hogy információkat gyűjtsön, és ajánlott szakpolitikákat, intézkedéseket és fellépéseket dolgozzon ki e határozat végrehajtása céljából.

Módosítás 36

Határozatra irányuló javaslat 11 cikk – 2 bekezdés

A Bizottság által javasolt szöveg

(2) A tagállamok a digitális évtizedre vonatkozó nemzeti stratégiai ütemterveik és azok kiigazításainak elfogadásakor a nemzeti jogszabályokkal összhangban együttműködnek a magán- és állami érdekelt felekkel, köztük a szociális partnerekkel.

Módosítás

(2) A tagállamok a digitális évtizedre vonatkozó nemzeti stratégiai ütemterveik és azok kiigazításainak elfogadásakor a nemzeti jogszabályokkal összhangban együttműködnek a magán- és állami érdekelt felekkel, köztük a **kereskedelmi szervezetekkel, a szakmai szervezetekkel, a** szociális partnerekkel **és a civil társadalommal**.

Módosítás 37

Határozatra irányuló javaslat 12 cikk – 2 bekezdés – b pont

A Bizottság által javasolt szöveg

b) az Unió technológiai kiválóságának és ipari versenyképességének megerősítése a kritikus technológiák, a digitális termékek, szolgáltatások és infrastruktúrák terén, amelyek elengedhetetlenek a gazdasági fellendüléshez és jóléthez, valamint a polgárok biztonságához és védelméhez;

Módosítás

b) az Unió technológiai kiválóságának és ipari versenyképességének megerősítése a kritikus technológiák, a digitális termékek, szolgáltatások és infrastruktúrák terén, amelyek elengedhetetlenek a gazdasági fellendüléshez, **növekedéshez** és jóléthez, valamint a polgárok **demokratikus részvételéhez**, biztonságához és védelméhez;

Módosítás 38

Határozatra irányuló javaslat 12 cikk – 2 bekezdés – e a pont (új)

A Bizottság által javasolt szöveg

Módosítás

ea) a digitális infrastruktúra konvergenciájának biztosítása;

Módosítás 39

Határozatra irányuló javaslat 13 cikk – 4 bekezdés – g a pont (új)

A Bizottság által javasolt szöveg

Módosítás

ga) az Európai Bizottság;

Módosítás 40

Határozatra irányuló javaslat 13 cikk – 4 bekezdés – g b pont (új)

A Bizottság által javasolt szöveg

Módosítás

gb) az Európai Bizottság koordinálásával működő európai kutatási infrastruktúra-konzorciumok.

Módosítás 41

Határozatra irányuló javaslat 23 a cikk (új)

A Bizottság által javasolt szöveg

Módosítás

23a. cikk

Szinergiák és kiegészítő jelleg más uniós programokkal és szakpolitikákkal az oktatás, a képzés és a kutatás területén

Uniós szinten „A digitális évtizedhez vezető út” elnevezésű, 2030-ig szóló szakpolitikai programnak transzverzális megközelítést kell alkalmaznia azzal a céllal, hogy szinergiákat teremtsen a digitális készségekkel kapcsolatos célkitűzések és célok szempontjából releváns különböző uniós programok és kezdeményezések között, figyelembe véve a 2021–2027-es többéves pénzügyi keretben rendelkezésre álló korlátozott költségvetési forrásokat, valamint a meglévő és új intézkedéseket.

A VÉLEMÉNYNYILVÁNÍTÁSRA FELKÉRT BIZOTTSÁG ELJÁRÁSA

Cím	„A digitális évtizedhez vezető út” elnevezésű, 2030-ig szóló szakpolitikai program létrehozása
Hivatkozások	COM(2021)0574 – C9-0359/2021 – 2021/0293(COD)
Illetékes bizottság A plenáris ülésen való bejelentés dátuma	ITRE 18.10.2021
Véleményt nyilvánított A plenáris ülésen való bejelentés dátuma	CULT 18.10.2021
A vélemény előadója A kijelölés dátuma	Sabine Verheyen 14.12.2021
Vizsgálat a bizottságban	7.2.2022
Az elfogadás dátuma	25.4.2022
A zárószavazás eredménye	+: 29 –: 0 0: 1
A zárószavazáson jelen lévő tagok	Asim Ademov, Andrea Bocskor, Ilana Cicurel, Gianantonio Da Re, Laurence Farreng, Tomasz Frankowski, Romeo Franz, Alexis Georgoulis, Catherine Griset, Sylvie Guillaume, Hannes Heide, Irena Joveva, Petra Kammerevert, Niyazi Kizilyürek, Predrag Fred Matić, Dace Melbārde, Victor Negrescu, Niklas Nienaaß, Peter Pollák, Diana Riba i Giner, Marcos Ros Sempere, Monica Semedo, Andrey Slabakov, Massimiliano Smeriglio, Michaela Šojdrová, Sabine Verheyen, Theodoros Zagorakis, Milan Zver
A zárószavazáson jelen lévő póttagok	Alexander Bernhuber, Elżbieta Kruk

A VÉLEMÉNYNYILVÁNÍTÁSRA FELKÉRT BIZOTTSÁG NÉV SZERINTI ZÁRÓSZAVAZÁSA

29	+
ECR	Elżbieta Kruk, Dace Melbārde, Andrey Slabakov
ID	Catherine Griset
NI	Andrea Bocskor
PPE	Asim Ademov, Alexander Bernhuber, Tomasz Frankowski, Peter Pollák, Michaela Šojdrová, Sabine Verheyen, Theodoros Zagorakis, Milan Zver
Renew	Ilana Cicurel, Laurence Farreng, Irena Joveva, Monica Semedo
S&D	Sylvie Guillaume, Hannes Heide, Petra Kammerevert, Predrag Fred Matić, Victor Negrescu, Marcos Ros Sempere, Massimiliano Smeriglio
The Left	Alexis Georgoulis, Niyazi Kizilyürek
Verts/ALE	Romeo Franz, Niklas Nienab, Diana Riba i Giner

0	-

1	0
ID	Gianantonio Da Re

Jelmagyarázat:

+ : mellette

- : ellene

0 : tartózkodás