



Az Európai Unió
Tanácsa

Brüsszel, 2024. május 21.
(OR. en)

9957/24

TELECOM 184
DIGIT 135
CYBER 165
COMPET 556
RECH 233
PI 68
MI 505
EDUC 175
JAI 802
ENFOPOL 232
COSI 83

AZ ELJÁRÁS EREDMÉNYE

Küldi:	a Tanács Főtitkársága
Dátum:	2024. május 21.
Címzett:	a delegációk
Előző dok. sz.:	9484/24
Tárgy:	Az EU digitális politikájának jövője – A Tanács következtetései (2024. május 21.)

Mellékelten továbbítjuk a delegációknak az EU digitális politikájának jövőjéről készített tanácsi következtetéseket, amelyeket a Tanács (Közlekedés, Távközlés és Energia) a 2024. május 21-i 4024. ülésén jóváhagyott.

AZ EU DIGITÁLIS POLITIKÁJÁNAK JÖVŐJE

AZ EURÓPAI UNIÓ TANÁCSA,

EMLÉKEZTETVE

- „A nagymértékben digitalizált Európa jövőjéről 2020 után: A digitális és gazdasági versenyképesség fokozása Unió-szerte és a digitális kohézió” című, 2019. június 7-i tanácsi következtetésekre,
- az európai adatstratégiáról szóló, 2020. február 19-i bizottsági közleményre,
- az Európa digitális jövőjének alakításáról szóló, 2020. június 5-i tanácsi következtetésekre,
- a környezet javát szolgáló digitalizációról szóló, 2020. december 11-i tanácsi következtetésekre,
- a mesterséges intelligenciával kapcsolatos európai megközelítés előmozdításáról szóló, 2021. április 21-i bizottsági közleményre, valamint annak „A mesterséges intelligenciáról szóló összehangolt terv 2021. évi felülvizsgálata” című mellékletére,
- „Az EU szabványosítási stratégiája – Globális szabványok kialakítása a reziliens, zöld és digitális egységes uniós piac támogatása érdekében” című, 2022. február 2-i bizottsági közleményre,
- a „Digitális évtized a gyermekek és az ifjúság számára: a gyermekbarát internetre (BIK+) vonatkozó új európai stratégia” című, 2022. május 11-i bizottsági közleményre,
- a Digitális évtized 2030 szakpolitikai program (a továbbiakban: a Digitális évtized szakpolitikai program) létrehozásáról szóló, 2022. december 14-i európai parlamenti és tanácsi határozatra és a digitális évtized helyzetéről szóló 2023. évi jelentésről szóló, 2023. szeptember 27-i bizottsági közleményre,
- a digitális évtizedben érvényre juttatandó digitális jogokról és elvekről szóló, 2023. január 23-i európai nyilatkozatra,
- a versenyképességről, az egységes piacról és a gazdaságról szóló, 2023. március 13-i tanácsi következtetésekre,

- a készségek európai évéről szóló, 2023. május 10-i európai parlamenti és tanácsi határozatra,
- az 5G kiberbiztonsággal kapcsolatos eszköztár végrehajtásáról szóló, 2023. június 15-i bizottsági közleményre,
- az európai gazdasági biztonsági stratégiáról szóló, 2023. június 20-i közös közleményre,
- az uniós digitális diplomáciáról szóló, 2022. július 18-i és 2023. június 26-i tanácsi következtetésekre,
- „A web 4.0-áról és a virtuális világokról szóló uniós kezdeményezés: kezdeti versenyelőny a következő technológiai átmenetben” című, 2023. július 11-i bizottsági közleményre,
- az EU gazdasági biztonsága szempontjából kritikus és a tagállamokkal közös további kockázatértékelés tárgyát képező technológiai területekről szóló, 2023. október 3-i bizottsági ajánlásra,
- az általános adatvédelmi rendelet (GDPR) alkalmazásával kapcsolatos, 2023. november 17-i tanácsi álláspontra és megállapításokra,
- a digitális készségek és kompetenciák oktatás és képzés keretében történő elsajátítása biztosításának javításáról, valamint a sikeres digitális oktatást és képzést lehetővé tevő fő tényezőkről szóló, 2023. november 23-i tanácsi ajánlásokra,
- a Bizottságnak a mesterséges intelligenciával kapcsolatos, a mesterséges intelligenciával foglalkozó induló vállalkozások és kkv-k támogatására irányuló, 2024. január 24-i innovációs csomagjára,
- a biztonságos és reziliens tenger alatti kábelinfrastruktúrákról szóló, 2024. február 26-i bizottsági ajánlásra,
- „A kiberbiztonság jövője: közös végrehajtás és védelem” című, 2024. május 21-i tanácsi következtetésekre,

1. **ALÁHÚZZA**, hogy a digitális átalakulás és a digitális egységes piac fejlődése jelentős lehetőségeket kínál a jobb életminőség, a gazdasági növekedés és a fenntarthatóság tekintetében, továbbá alapvető fontosságú az innovatív, erőforrás-hatékony és méltányos gazdasághoz és társadalomhoz való hozzájárulás szempontjából az Unióban;
2. **HANGSÚLYOZZA**, hogy társadalmaink sikeres digitális átalakulásának kizárólag az összes szereplő – így többek között a tagállamok, a polgárok és a vállalkozások – közötti kölcsönös bizalom lehet az alapja, valamint **KIEMELI** az EU-nak a Digitális évtized szakpolitikai program keretében vállalt azon elkötelezettségét, hogy biztonságos, védett, inkluzív, hozzáférhető és fenntartható digitális átalakulást biztosítson, amelynek alapja a technológiai vezető szerep, a versenyképesség és az emberközpontú megközelítés, és amelyben megvalósul az Unió értékeinek előmozdítása és az alapvető jogok védelme, az Európai Unió Alapjogi Chartájának teljes körű tiszteletben tartásával, valamint a digitális jogokról és elvekről szóló európai uniós nyilatkozattal összhangban;
3. **KIEMELI** az EU azon törekvését, hogy globálisan vezető szerepet töltsön be azon digitális átalakulás és digitális kormányzás terén, amely tiszteletben tartja, előmozdítja és védi az egyetemes emberi jogokat, a demokráciát és a fenntartható fejlődést, továbbá amely az embereket és azok egyetemes emberi jogait állítja a középpontba, a nemzetközi joggal, valamint a digitális jogokról és elvekről szóló európai uniós nyilatkozattal összhangban;
4. **ÚJÓLAG MEGERŐSÍTI**, hogy a nyitott módon megvalósuló digitális szuverenitás alapvető fontosságú abból a szempontból, hogy az Unió a digitális átalakulás során meghatározza a saját útját, fokozza az Unió nyitott stratégiai autonómiáját és rezilienciáját, megerősítse gazdaságát és iparát, valamint Unió-szerte előmozdítsa a fenntartható technológiai fejlődést. **EMLÉKEZTET** arra, hogy ennek egyrészt összhangban kell lennie az Uniónak a méltányos, nyitott és szabályokon alapuló globális digitális piacra vonatkozó kötelezettségvállalásával, másrészt pedig az Unió nemzetközi partnereivel való szoros együttműködésben kell megvalósulnia;

5. **HANGSÚLYOZZA** – a következő többéves pénzügyi keretről (MFF) szóló rendeletről folytatandó tárgyalások sérelme nélkül –, hogy a digitális átalakulás – a nemzeti szintű, köz- és magánszektorbeli szereplőktől származó beruházásokat kiegészítő – megfelelő, kombinált és koordinált uniós szintű beruházásokat tesz szükségessé. E beruházások – amelyeket különösen a Digitális Európa program (DIGITAL), az Európai Hálózatfinanszírozási Eszköz (CEF) digitális ága és a Horizont Európa mozgósít – fontosak a felelősségteljes kutatásnak és innovációnak, a digitális készségeknek, infrastruktúrának, valamint a digitális technológiák fejlesztésének és elterjedésének az előmozdítása szempontjából Uniószerte. **KIEMELI**, hogy fontos biztosítani az eljárások egyszerűsítését az uniós finanszírozású programokban, mégpedig a biztonság és a kiszámíthatóság javítása, valamint az egyenlő versenyfeltételeknek az összes érintett szereplő – köztük a kkv-k és az induló innovatív vállalkozások – tekintetében történő elősegítése céljából szerte az Unióban. **FELSZÓLÍTJA** a Bizottságot, hogy az Unió általános költségvetése tervezetének elkészítésekor állítsa prioritási sorrendbe az intézkedéseket a többéves pénzügyi keret alkalmazandó felső határain belül, továbbá hogy mozdítsa elő a Horizont Európa keretében megvalósuló kutatási és innovációs erőfeszítések, valamint a Digitális Európa programon és a CEF digitális ágán belüli gyakorlati telepítési kezdeményezések közötti szinergiákat, mivel e programok elengedhetetlenek az Unió Digitális évtized szakpolitikai programja céljainak az eléréséhez. **FELHÍVJA** a Bizottságot, hogy csökkentse a köz- és magánszektorbeli szereplők előtt az uniós finanszírozáshoz való hozzáférés tekintetében fennálló adminisztratív akadályokat;

Digitális szabályok és kormányzás

6. **MEGÁLLAPÍTJA**, hogy az elmúlt években jelentős számú uniós jogalkotási aktus került elfogadásra a digitális egységes piac megerősítése érdekében, továbbá **HANGSÚLYOZZA**, hogy az elkövetkező években azok hatékony és eredményes végrehajtását prioritásként kell kezelni. **ALÁHÚZZA**, hogy minden egyes új jogalkotási kezdeményezés hatását alaposan elemezni kell, különösen annak érdekében, hogy biztosítsuk az innováció és a szabályozásból eredő terhek közötti egyensúlyt, mégpedig egy koherens szabályozási keret garantálása, az adminisztratív teher minimalizálása, valamint egy agilis és innovációbarát európai digitális egységes piac akadályozása kockázatának a megelőzése révén, fenntartva ugyanakkor az új technológiai fejlesztésekkel járó potenciális kockázatokra való éberséget. **ÖSZTÖNZI** a Bizottságot, hogy végezzen félidős elemzést a digitális kérdéseket érintő horizontális és ágazati uniós jogalkotási aktusok kölcsönhatásáról;

7. MEGÁLLAPÍTJA több uniós testület annak érdekében történt létrehozását, hogy biztosítva legyen az illetékes nemzeti hatóságok közötti koordináció, valamint az EU jogérvényesítési szerepköre, így például a digitális szolgáltatásokról szóló jogszabályban, a digitális piacokról szóló jogszabályban, az adatkormányzási rendeletben, az adatrendeletben, az interoperábilis Európáról szóló rendeletben és a mesterséges intelligenciáról szóló jogszabályban. KIEMELI annak szükségességét, hogy a Bizottság és a tagállamok elősegítsék a szinergiákat, elkerüljék az átfedéseket és koordinált megközelítést alkalmazzanak a meglévő kormányzási struktúrák vonatkozásában, figyelembe véve a hatásköröknek az uniós és a nemzeti szint közötti megosztását, egyrészt az EU digitális egységes piaca széttagoltságának az elkerülése, másrészt pedig a jogbiztonság szavatolása érdekében. HANGSÚLYOZZA a digitális, kiber- és adatokkal kapcsolatos kérdésekben hatáskörrel rendelkező egyéb szervek – így például az Európai Unió Kiberbiztonsági Ügynökség (ENISA), az Európai Kiberbiztonsági Ipari, Technológiai és Kutatási Kompetenciaközpont (ECCC), az Európai Adatvédelmi Testület (EDBP) és az Európai Elektronikus Hírközlési Szabályozók Testülete (BEREC) által végzett munkával való kölcsönhatást;
8. FELSZÓLÍTJA a Bizottságot, hogy a tagállamokkal együttműködésben gondolja át azon eszközöket és megoldásokat, amelyek segítségével szinergiákat lehet kialakítani és biztosítani lehet a meglévő jogalkotási aktusok következetes alkalmazását, továbbá hogy tárja fel azon lehetőségeket, amelyek révén csökkenthető az adminisztratív teher a köz- és magánszektorbeli szereplők, különösen a kkv-k, az induló és a növekvő innovatív vállalkozások, valamint a helyi hatóságok számára;
9. TUDATÁBAN VAN ANNAK, hogy a digitális technológiák növekvő jelentőségének fényében a jelenlegi jogi keret olyan fontos kiberbiztonsági elemeket foglal magában, mint például a beépített biztonság és reziliencia annak érdekében, hogy kezelni lehessen a digitális termékekben, szolgáltatásokban és folyamatokban meglévő kiberbiztonsági sebezhetőségeket. Ezért HANGSÚLYOZZA, hogy biztosítani kell az EU digitális és kiberbiztonsági politikája közötti belső koherenciát;

10. KIEMELI, hogy fontos a mesterséges intelligenciáról szóló jogszabály hatékony és eredményes végrehajtása és érvényesítése az innováció elősegítése, valamint a megbízható mesterséges intelligencia (a továbbiakban: MI) kifejlesztése és előmozdítása érdekében. HANGSÚLYOZZA e tekintetben, hogy kulcsfontosságú az MI-hivatal, az MI-testület, az MI-vel foglalkozó tudományos testület és a tanácsadó fórum közötti szoros együttműködés, valamint FELKÉRI a Bizottságot, hogy gondolkodjon el továbbá az algoritmusok átláthatóságával foglalkozó európai központ jövőbeli szerepéről és szakértelmének a digitális szolgáltatásokról szóló jogszabályon túlmenően történő kiaknázásáról. ÖSZTÖNZI továbbá a Bizottságot és a tagállamokat, hogy erősítsék meg az MI-innovációs ökoszisztémát, többek között az MI-megoldások fejlesztéséhez, teszteléséhez, telepítéséhez és bővítéséhez nyújtott támogatás további koordinálásával;
11. HANGSÚLYOZZA a harmonizált szabványok és tanúsítások fontosságát, különösen az MI, a kiberbiztonság, a digitális személyazonosság, az adatmegosztási mechanizmusok és szolgáltatások, valamint a közös európai adatterek összefüggésében, továbbá a szabályozói tesztkörnyezetekben rejlő potenciált, az uniós jogszabályi követelményekkel összhangban lévő digitális technológiák alkalmazásának további lehetővé tétele és ösztönzése érdekében. ÖSZTÖNZI a Bizottságot, hogy a szabványosítási kérelmeket időben, nyíltan és koherens módon adja ki, megfelelően bevonva a tagállamokat, az európai szabványügyi szervezeteket és az érdekelt feleket, valamint a lehető legnagyobb mértékben megkönnyítve a tagállamok és a vállalkozások általi megfelelést;

A digitalizáció társadalmi hatásai

12. MEGÁLLAPÍTJA, hogy szükség van az innováció, a vállalkozói készség és a tőkepiaci fejlődés előmozdítására, valamint arra, hogy a digitalizáció előnyeit mindenki számára maximalizáljuk, ezzel egyidejűleg viszont biztosítékokat hozva létre a digitális technológiákhoz és szolgáltatásokhoz kapcsolódó olyan kockázatok és kihívások tekintetében, mint például a hátrányos megkülönböztetés, a dezinformáció, a jogellenes online tartalom, a kibertérben elkövetett erőszak, a személyazonosság-lopás, a biztonság megsértése, az adatvédelmi problémák, továbbá a hozzáférésnek és a felhasználók választási lehetőségeinek a hiánya. NYOMATÉKOSÍTJA e tekintetben egyrészt az általános adatvédelmi rendeletnek (GDPR), másrészt az online platformok, az online keresőprogramok és a kapuőrök kötelezettségeinek – főként a digitális szolgáltatásokról szóló jogszabály és a digitális piacokról szóló jogszabály révén – keretet adó új szabályoknak a jelentőségét. ÖSZTÖNZI a Bizottságot és a tagállamokat, hogy folytassák e szabályok szigorú érvényesítését annak biztosítása érdekében, hogy kezeljék a társadalmat érintő kockázatokat, különös tekintettel a gyermekvédelemre, továbbá hogy folytassák a biztonságosabb, felelősségteljes és megbízható online környezet előmozdításához kapcsolódó, növekvő kihívásokról folyó megbeszéléseket, ideértve további közös erőfeszítések esetleges szükségességét is;
13. AGGODALMÁT FEJEZI KI amiatt, hogy a digitális szolgáltatásokhoz való hozzáférésért cserébe a felhasználók gyakran hatalmas mennyiségű adatot bocsátanak rendelkezésre anélkül, hogy teljes mértékben tudatában lennének annak, hogy milyen módon használják fel az adataikat, és hogy ez milyen következményekkel jár. NYOMATÉKOSÍTJA, hogy fontos tovább gondolkodni a digitális szolgáltatásokból eredő társadalmi kockázatokon, továbbá hogy mérlegelendő, hogy szükség van-e további intézkedésekre, köztük nem jogalkotási intézkedésekre is azon problémák kezelése céljából, amelyek az addiktív és megtévesztő kialakítású felhasználói felületekhez, valamint a digitális szolgáltatások nyújtói által alkalmazott követési technológiák használatából eredő túlzott online követéshez kapcsolódnak. EMLÉKEZTET arra, hogy külön figyelmet kell fordítani a gyermekek jóllétére azáltal, hogy meg kell védeni őket a bizonyos típusú tartalmaknak való kitettségétől, védeni kell az adataikat, meg kell védeni a magánéletüket, továbbá elő kell mozdítani autonómiájukat annak érdekében, hogy megalapozott döntéseket tudjanak hozni;

14. **FELSZÓLÍTTJA** a Bizottságot, hogy vizsgálja meg az elektronikus hírközlési adatvédelmi irányelv működését és annak potenciális hiányosságait, figyelembe véve a technológiai fejlődést, valamint a digitális szolgáltatásoknak és azok üzleti modelljeinek a fejlődését, az adatgazdaság növekedését, továbbá a tágabb uniós jogszabályi környezetet és a digitális kontextus szempontjából releváns szakpolitikai intézkedéseket;
15. **TISZTÁBAN VAN AZZAL**, hogy biztosítani kell, hogy a biztonság és a büntető igazságszolgáltatás területén hatáskörrel rendelkező hatóságok, például a bűnüldöző és igazságügyi hatóságok mind online, mind offline gyakorolni tudják törvényes hatásköreiket a társadalom és a polgárok védelme érdekében. A kiberbiztonság garantálása mellett lehetővé kell tenni az illetékes hatóságok számára, hogy az alapvető jogok és a vonatkozó adatvédelmi jogszabályok teljes körű tiszteletben tartásával, jogszerűen és célzottan hozzáférjenek az adatokhoz. **HANGSÚLYOZZA**, hogy ezeket az érdekeket valamennyi meghozott intézkedés esetében gondosan egyensúlyba kell hozni a szükségesség, az arányosság és a szubszidiaritás elvével;
16. **ÖSZTÖNZI** konkrét felhasználási esetek kidolgozását a köz- és magánszektorbeli szolgáltatások esetében az európai digitális személyazonossági keretet létrehozó rendeleten alapuló európai digitális személyiadat-tárca és bizalmi szolgáltatások alkalmazása keretében, többek között az uniós jogszabályok közötti összhang biztosítása révén, egyidejűleg tiszteletben tartva annak a végfelhasználó számára önkéntes jellegét. **FELSZÓLÍTTJA** a Bizottságot, hogy nyújtson iránymutatást és dolgozzon ki harmonizált politikákat és eszközöket a tagállamokkal szoros együttműködésben, a biztonságos, felhasználóbarát és interoperábilis digitális személyazonossági megoldások és bizalmi szolgáltatások biztosítása céljából, többek között az életkor- és a személyazonosság-ellenőrzést illetően is;
17. **FELKÉRI** a Bizottságot és a tagállamokat, hogy gondolkozzanak tovább a digitalizáció társadalomra, éghajlatra és gazdaságra nézve meglévő potenciális nemkívánatos következményein az olyan, meglévő mechanizmusok keretein belül, mint például a digitális jogokról és elvekről szóló nyilatkozat vagy az EU Digitális évtized szakpolitikai programja;

Digitális és csúcstechnológiák

18. ELISMERI az innovatív digitális technológiákhoz – például a fejlett félvezetők, a mesterséges intelligencia, a kvantumtechnológiák, a 6G technológia, a blokklánc-infrastruktúra, a digitális ikermodellek és a virtuális világok – valamint a jövőbeli technológiákhoz, mint az EU globális szintű technológiai fejlődésének és versenyképességének, valamint a fenntartható fejlődésnek az elősegítőihez való közös és stratégiai európai megközelítés fontosságát. ÖSZTÖNZI a kulcsfontosságú digitális technológiák köré épülő dinamikus ökoszisztémák előmozdítását, amelyek az uniós köz- és magánszektorban a nyitottságon és az egyenlő versenyfeltételeken alapuló, különösen a kkv-k, az induló és a növekvő innovatív vállalkozások számára a fenntartható és digitális Európára vonatkozó kkv-stratégiával összhangban történő fejlesztést, bevezetést és átvételt támogatják. ÖSZTÖNZI a digitális közjavak fejlesztését, amelyek hozzájárulnak az új technológiák és adatok használhatóságának növeléséhez a társadalom egésze javára;
19. HANGSÚLYOZZA a félvezetők és a mikroelektronika rugalmas, környezetbarát, biztonságos és védett európai ökoszisztémájának támogatása és lehetővé tétele fontosságát, és e tekintetben KIEMELI a csipekről szóló európai jogszabály gyors végrehajtását, különösen a kompetenciaközpontok létrehozását;
20. HANGSÚLYOZZA a kvantumtechnológiákban rejlő gazdasági és stratégiai potenciált az EU tudományos, technológiai és ipari versenyképessége szempontjából, és FELSZÓLÍTTJA a Bizottságot és a tagállamokat, hogy folytassák és hangolják össze a kutatási és fejlesztési tevékenységek közötti szinergiák megteremtésére irányuló erőfeszítéseket, támogassák a közös kezdeményezéseket, és ösztönözzék az állami és a magánszektorból az uniós kvantumtechnológiai vállalatokba történő további beruházásokat;

21. ELISMERI a több országot érintő projektek jelentőségét az EU digitális kapacitásainak bővítéséhez és megerősítéséhez hozzájáruló nagyszabású projektek fejlesztésének megkönnyítése, valamint a polgárok, illetve az állami és magánszereplők javára történő előmozdítása szempontjából. E tekintetben TÁMOGATJA az európai digitális infrastruktúra-konzorciumok, az európai digitális innovációs központok és – indokolt esetben – a közös európai érdeket szolgáló fontos projektek további fejlesztését, ugyanakkor hangsúlyozza, hogy a közös európai érdeket szolgáló fontos projektek keretét folyamatosan optimalizálni kell, különös tekintettel az eljárások és az időkeretek javítására;
22. EMLÉKEZTET az európai gazdasági biztonsági stratégiában meghatározott, az előmozdításra, a védelemre és a partnerségre vonatkozó hárompilléres megközelítésre, és HANGSÚLYOZZA, hogy az Unió versenyképessége szempontjából fontos a kritikus technológiai területek biztonságának biztosítása és a technológia kiszivárgásának kockázata elleni védelem, a gazdasági nyitottság és dinamizmus megőrzése, valamint a hasonlóan gondolkodó nemzetközi partnerekkel kialakított partnerségekre való építés mellett. FELSZÓLÍTTJA a Bizottságot és a tagállamokat, hogy folytassák a három kritikus digitális technológiai terület kockázatértékelésén való közös munkát a kockázatok leghatékonyabb csökkentésére alkalmas közös megoldások meghatározása érdekében;

Digitális infrastruktúra

23. KIFEJEZI, hogy fontos a Digitális évtized szakpolitikai program konnektivitási céljainak elérése, valamint az innovatív és versenyorientált digitális infrastruktúra-ökoszisztéma támogatása, azaz annak biztosítása, hogy 2030-ig minden uniós háztartás hozzáférjen a gigabites sebességhez és egy olyan vezeték nélküli nagy sebességű hálózathoz, amelynek teljesítménye legalább az 5G technológiáéval egyenértékű. E tekintetben FELKÉRI a Bizottságot és a tagállamokat, hogy ösztönözzék és könnyítsék meg a biztonságos és rugalmas 5G és optikai szál hálózatok kiépítését, valamint segítsék elő az infrastruktúra megosztását a nagyon nagy kapacitású hálózatok kiépítési költségeinek csökkentése és az Unió-szerte történő kiépítésük felgyorsítása érdekében;

24. ÜDVÖZLI az Európa jövőbeli digitális infrastrukturális igényeiről folytatott megbeszéléseket, amelyek célja a biztonságos és reziliens digitális hálózatok és infrastruktúrák biztosítása az Unió egészében és globálisan, többek között az 5G és az optikai szál hálózatok, valamint a tenger alatti kábelek és az ürbe telepített rendszerek tekintetében. TUDOMÁSUL VESZI a Bizottság 2024. február 21-i, „Hogyan kezeljük Európa digitális infrastrukturális igényeit?” című fehér könyvét, a Bizottság 2024. február 26-i, a biztonságos és reziliens tenger alatti kábelinfrastruktúrákról szóló ajánlását, valamint Enrico Letta 2024. áprilisi, *Much more than a market* (Jóval több mint piac) című magas szintű jelentését. ÖSZTÖNZI a Bizottságot és a tagállamokat, hogy gondosan értékeljék a digitális infrastruktúra és a szabályozási környezet jelenlegi állapotát annak érdekében, hogy az egész EU-ban biztonságos, szilárd és időtálló keretet biztosítsanak a digitális infrastruktúrák és hálózatok számára, amely elősegítheti az innovációt és a versenyt a végfelhasználók javára. HANGSÚLYOZZA, hogy a szabályozási keret középpontjában a fogyasztók jóllétének fenntartása áll. FELKÉRI a Bizottságot, hogy a tagállamokkal szoros együttműködésben dolgozzon ki hosszú távú elképzelést a digitális hálózatokról, és – figyelembe véve az elektronikus hírközlési kódex működéséről szóló, 2025. december 21-re várható bizottsági jelentést – készítse elő az elektronikus hírközlési szolgáltatások egységes piacának megerősítésére irányuló lehetséges intézkedéseket;
25. ÖSZTÖNZI a Bizottságot és a tagállamokat, hogy folytassák és erősítsék meg a 6G kutatás és fejlesztés, valamint a 6G kiépítése számára vonzó szakpolitikai keret létrehozására irányuló erőfeszítéseket egy olyan megfelelő 6G stratégiai jövőkép alapján, amely figyelembe veszi a 6G felhasználási esetek lefedettségi és kapacitásigényének és környezeti hatásainak értékelésén alapuló spektrumszükségletek korai felismerését;
26. ELISMERI a tagállamoknak és a Bizottságnak az Európai Nagy Teljesítményű Számítástechnika Közös Vállalkozáson keresztül tett azon erőfeszítéseit, melyek a jelentős szuperszámítógépes infrastruktúrákba és a kapcsolódó szoftvermegoldásokba történő európai beruházások koordinálására irányulnak, amelyek alapvető fontosságúak lesznek Európa vezető szerepének biztosításához a tudományos és ipari alkalmazások széles körében, és ÜDVÖZLI a közös vállalkozás küldetésének kiterjesztését, hogy az MI-optimalizált szuperszámítógépekbe, MI-hez kapcsolódó gyárak létrehozásába is beruházzon, amelyek erőforrásait számos állami és magánfelhasználó, különösen az MI területén működő európai induló innovatív vállalkozások számára elérhetővé kell tenni, hogy nagy méretű MI-modelleiket és generatív MI-rendszereiket betaníthassák;

Adatstratégia

27. HANGSÚLYOZZA a szilárd uniós adatkormányzás kialakítása felé tett jelentős lépéseket, amely az adatkormányzási rendeletben és az adatrendeletben, valamint az adatvédelmi szabályokban lefektetett elvekkkel és biztosítékokkal összhangban javítja az adatok szabad áramlását, a tisztességes hozzáférést és az adatok biztonságos, interoperábilis és megbízható módon történő felhasználását. KIEMELI annak fontosságát, hogy a meglévő adatterek tapasztalatai alapján folytatni kell a biztonságos adatterek fejlesztését az ágazatokon belül és az ágazatok között. FELSZÓLÍTJA a Bizottságot, hogy teljes mértékben használja ki az Európai Adatinnovációs Testület feladatait, és erősítse tovább annak szerepét a tagállamok közötti és a tagállamokkal való koordináció támogatásában az uniós adatjogi keret sikeres végrehajtásának biztosítása és az ágazati kezdeményezésekkel való összhangjának az előmozdítása érdekében;
28. ELISMERI az interoperábilis, megbízható, biztonságos és védett felhő- és peremszolgáltatások fejlesztése felé tett fontos lépéseket. FELSZÓLÍTJA a Bizottságot, hogy az adatrendelet gyors végrehajtására építve folytassa erőfeszítéseit az interoperabilitás és a hordozhatóság előmozdítása, valamint a vállalkozások, különösen a kkv-k számára a felhőalapú és pereminformatikai megoldásokhoz való tisztességes, megkülönböztetésmentes és széles körű hozzáférés biztosítása érdekében. HANGSÚLYOZZA, hogy az európai vállalkozások és felhasználók érdekében fontos a nyitott, biztonságos, megbízható és versenyképes uniós felhő- és peremszolgáltatások piacának biztosítása. FELKÉRI a Bizottságot, hogy folytassa az uniós felhő- és peremszolgáltatásokba történő célzott beruházások ösztönzésére irányuló munkáját, valamint ezen új generációs szolgáltatások fejlesztését, mint az Unió nyitott módon megvalósuló digitális szuverenitásának és versenyképességének egyik fontos szempontját;

Digitális készségek

29. HANGSÚLYOZZA, hogy fokozni kell a digitális szakadék, többek között a nemek közötti digitális szakadék áthidalására irányuló erőfeszítéseket, azáltal, hogy minden polgár digitális tudatosságát, ismereteit, készségeit és kompetenciáit fejlesztik, különös tekintettel a kiszolgáltatott emberekre, az élet minden szakaszában. HANGSÚLYOZZA a Digitális évtized szakpolitikai program és a 2021–2027-es időszakra vonatkozó digitális oktatási cselekvési terv szerepét annak biztosításában, hogy a digitális átalakulás megfeleljen az uniós társadalom és munkaerőpiac igényeinek, többek között a regionális és helyi hálózatokon keresztül. FELKÉRI az összes intézményt arra, hogy támogassák ezeket a digitális szakadék áthidalására irányuló erőfeszítéseket, valamint arra, hogy mozdítsák elő olyan megoldások kidolgozását és elterjedését, amelyek segítségével az uniós polgárok, valamint a köz- és a magánszektor szereplői felkészültebben és megfelelőbb támogatás birtokában nézhetnek szembe a digitális átalakulással;
30. HANGSÚLYOZZA, hogy az Európai Unió versenyképességének megerősítése és globális digitális szereplőként való erőteljesebb pozicionálása érdekében nagyobb hangsúlyt kell fektetni a tehetségek EU-ba történő vonzásának és EU-ban való megtartásának lehetőségeire. FELSZÓLÍTTJA a Bizottságot, hogy támogassa a tagállamokat a Digitális évtized szakpolitikai program digitális készségekkel kapcsolatos célkitűzéseinek elérésében, különösen az akadémiai és ipari partnerségek, a digitális tehetségek vonzása és foglalkoztatása előtt álló akadályok csökkentése, valamint a mikrotanúsítványok munkaerőpiaci elismerése révén, összhangban a mikrotanúsítványokra vonatkozó európai megközelítésről szóló tanácsi ajánlással;
31. HANGSÚLYOZZA, hogy a digitális készségek és kompetenciák további fejlesztése érdekében elő kell mozdítani a formális és nem formális oktatást és képzést az IKT, valamint a természettudományok, a technológia, a műszaki tudományok, a művészetek és a matematika (STEAM) területén, különös tekintettel a nők és a lányok oktatására és képzésére, mivel a digitális ágazatban a nemek közötti súlyos és tartósan fennálló szakadék aláássa a digitális megoldások tervezésének és alkalmazásának módját, ami bizonyítottan negatív következményekkel jár a társadalmi befogadásra, a nemek közötti egyenlőségre, az életminőségre és a gazdasági növekedésre nézve;

Zöld és digitális átállás

32. ERŐTELJESEN HANGSÚLYOZZA, hogy a digitális átalakulásnak együtt kell járnia a zöld átállással. KIEMELI, hogy az olyan digitális technológiák, mint a mesterséges intelligencia, a felhőalapú számítástechnika és a pereminformatika, a virtuális világok, a blokklánc, a nagy teljesítményű számítástechnika, a kvantumtechnológiák és a dolgok internete fejlődése és egyre szélesebb körű alkalmazása lehetőségeket kínálhat a versenyképes európai körforgásos gazdaság előmozdítására, a környezeti lábnyom csökkentésére és a zöld átállás felgyorsítására. ELISMERI azonban, hogy ezek a digitális technológiák, valamint a megnövekedett adatmennyiség és az adatközpontok nagy mennyiségű erőforrást igényelnek, ideértve az energiát, a vizet és a kritikus fontosságú nyersanyagokat, és ezért nyomást gyakorolnak a környezetre és az éghajlatra;
33. HANGSÚLYOZZA, hogy csökkenteni kell az IKT-ágazat környezeti lábnyomát, és támogatni kell az ágazatnak a klímasemlegességre való, 2050-ig történő átállását. HANGSÚLYOZZA a tudatosság előmozdításának szükségességét, többek között az átláthatósági követelmények és a digitális józanság révén, valamint a vállalkozások, a közszektor és a fogyasztók számára olyan megoldások kidolgozásának szükségességét, mint például a tervezés általi fenntarthatóság, a digitális lábnyomuk és az e-hulladék csökkentése érdekében, a nem hatékony fogyasztás elkerülése érdekében és a csökkentés, újrafelhasználás és újrahasznosítás elvével összhangban;
34. HANGSÚLYOZZA annak fontosságát, hogy a Bizottság és a tagállamok támogassák a kombinált digitális és zöld megoldások alkalmazását a jövőbeli innováció és növekedés érdekében valamennyi iparágban és közszervezetben. E tekintetben ÜDVÖZLI a termékek és adatközpontok energia- és környezeti hatásaira vonatkozó információk megosztásának javítása érdekében tett uniós kezdeményezéseket;
35. FELSZÓLÍT a környezeti lábnyom, valamint a digitális technológiák pozitív hatásának mérésére szolgáló, magas színvonalú, összehasonlítható, megbízható és szabványosított adatokon alapuló, tényeken alapuló értékelési módszerek kidolgozására, és ÖSZTÖNZI a Bizottságot, a tagállamokat és az érdekelt feleket, hogy e módszerek segítségével tárják fel és használják ki a digitalizáció lehetséges pozitív nettó környezeti hatásait, hogy segítsék az EU-t a klímasemlegességre való átállás 2050-ig megvalósítandó céljának, valamint a 2030-ra kitűzött energiahatékonysági célkitűzéseknek az elérésében;

36. EMLÉKEZTET az EU Digitális évtized szakpolitikai programjának felülvizsgálatára, továbbá FELKÉRI a Bizottságot és a tagállamokat, hogy fontolják meg egy, a zöldebb digitális átállással kapcsolatos célkitűzés felvételét, amelynek célja a digitális ágazat energiafogyasztásának és erőforrás-felhasználásának optimalizálása, valamint az innovatív technológiák bevezetésének ösztönzése az éghajlat-politikai fellépés érdekében;

Digitális kormányzás

37. HANGSÚLYOZZA a digitális kormányzás szükségességét, amelyet a közszektor emberközpontú, adatvezérelt és mesterséges intelligenciával támogatott átalakítása hajt előre, a jó kormányzás olyan alapelveinek a beépítése mellett, mint az interoperabilitás, az inkluzivitás, az átláthatóság és a fenntarthatóság. E tekintetben FELSZÓLÍTTJA a Bizottságot, hogy mozdítsa elő a tudáscserét és támogassa a tagállamok közös kezdeményezéseit;

38. FELKÉRI a Bizottságot, hogy továbbra is támogassa az interoperábilis digitális közszolgáltatások fejlesztését és a közigazgatási infrastruktúrák határokon átnyúló összekapcsolását, ideértve a felhő- és a pereminfrastruktúrákat is, hogy növelje azok rezilienciáját, hatékonyságát és fenntarthatóságát, valamint a tagállamokkal együtt tovább gondolkodjon azok technikai, jogi, szemantikai és üzemeltetési akadályairól, továbbá ezen akadályok leküzdésének módjairól;

39. HANGSÚLYOZZA, hogy már a kezdetektől fogva figyelembe kell venni a szakpolitikáknak a digitalizáció és az interoperabilitás területén jelentkező hatásait annak érdekében, hogy a lehetséges problémákat kellő időben kezelni lehessen, továbbá biztosítani lehessen a jogszabályok zökkenőmentes végrehajtását, és csökkenteni lehessen a szabályozói jelentéskészítéssel járó terheket, valamint a vállalkozások jogszabályi megfelelési költségeit. E tekintetben SÜRGETI a Bizottságot, hogy iránymutatásokon, eszközökön és képzéseken keresztül ültesse át a gyakorlatba a digitális kornak megfelelő szakpolitikai döntéshozatal elvét, hogy áthidalja a szakpolitikák kialakítása és végrehajtása közötti szakadékokot;

Az EU digitális politikájának nemzetközi dimenziója

40. **ÚGY VÉLI**, hogy a digitális kérdések, amelyek az EU versenyképessége és biztonsága szempontjából fontos tényezők, nemzetközi szinten egyre nagyobb jelentőséggel bírnak;
41. **ÜDVÖZLI** a kétoldalú és regionális digitális partnerségek és digitális kereskedelmi megállapodások kialakítását és megerősítését, valamint a vonatkozó többoldalú és többszereplős fórumokon és azokkal való együttműködést az EU stratégiai érdekeinek – többek között a gazdasági biztonság – és a digitális kormányzás emberközpontú, az egyetemes emberi jogokon alapuló megközelítésének előmozdítása érdekében;
42. **FELSZÓLÍTJA** a Bizottságot, a főképviselőt és a tagállamokat, hogy biztosítsanak proaktív és összehangolt megközelítést egy erősebb, stratégiaibb, koherensebb és hatékonyabb uniós politika és fellépés kialakítása érdekében, és folytassák a meglévő szervezetekkel, például a Postai és Távközlési Igazgatások Európai Értekezletével folytatott sikeres együttműködést. **KIEMELI**, hogy meg kell erősíteni az EU-nak a globális digitális kérdésekben játszott vezető szerepét, továbbá **FELKÉRI** a Bizottságot és a főképviselőt, hogy készítsenek közös közleményt a témában, felhasználva mind a technikai, mind a diplomáciai szakértelmet, és építve az uniós és nemzeti szintű megosztott felelőségekre és erőforrásokra. Ezzel összefüggésben **ÜDVÖZLI** a tagállamok, a főképviselő és a Bizottság által a koherens uniós digitális diplomácia kialakítása érdekében végzett munkát, és **FELSZÓLÍT** az „Európa együtt” megközelítés további megerősítésére, például a biztonságos és megbízható konnektivitás és az MI globális irányítása tekintetében;
43. **HANGSÚLYOZZA**, hogy ki kell dolgozni az internet több érdekelt fél részvételével történő irányítására vonatkozó uniós stratégiát, és abban közös álláspontot kell meghatározni a nemzetközi fórumokon képviselendő, a nyílt, ingyenes, megfizethető, semleges, globális, interoperábilis, megbízható és biztonságos internet biztosítása érdekében;
44. **ÜDVÖZLI** azt a célt, hogy Európa még inkább vezető szerepet vállaljon a globális szabványok kidolgozásában, hogy az európai kutatási és innovációs tevékenységek – a szabványosításnak az EU értékeivel összhangban lévő nemzetközi innovációs platformként való felhasználása révén – nagyobb hatást érjenek el.