C/2024/1364

2024.2.15.

A BIZOTTSÁG KÖZLEMÉNYE

Az Európai Unió 2024. évi szabványosítási munkaprogramja

(C/2024/1364)

Az európai szabványosításról szóló 1025/2012/EU rendelet ([1]) 8. cikke értelmében a Bizottság elfogadja az Unió éves, európai szabványosításra vonatkozó munkaprogramját. Az idevágó szabályokkal összhangban ez a bizottsági közlemény felsorolja azokat az európai szabványokat és európai szabvány jellegű dokumentumokat, amelyek kidolgozására a Bizottság az európai szabványügyi szervezethez 2024-ben kérelmet kíván intézni, valamint meghatározza e szabványok és szabvány jellegű dokumentumok tekintetében a konkrét célkitűzéseket és szakpolitikákat (lásd a mellékletet).

Ez a közlemény kifejezetten azon uniós szakpolitikák és jogszabályok támogatása érdekében készült, amelyek a zöld, digitális és reziliens egységes piachoz, valamint az EU nemzetközi célkitűzéseihez való hozzájárulást szolgálják.

A szabványosítás uniós szakpolitikákon belüli szerepével számos bizottsági szakpolitikai dokumentum foglalkozik, különösen a szabványosítási stratégia ([2]) és az uniós iparstratégia ([3]). A szabványok azáltal támogatják az uniós szakpolitikákat, hogy biztosítják, hogy az uniós termékek és szolgáltatások versenyképesek legyenek világszerte, és a legkorszerűbb biztonsági, védelmi, egészségügyi, társadalmi és környezeti szempontokat tükrözzék. Emellett a kutatás, a fejlesztés és az innováció hasznosításának fontos eszközei azáltal, hogy lehetővé teszik a koncepcióigazolást, és megsokszorozzák a zöld és digitális területeken a teljesen új ipari értékláncok kialakításának hatását ([4]).

Az 1025/2012/EU rendelet 8. cikkének (3) bekezdése értelmében az Unió éves, európai szabványosításra vonatkozó munkaprogramjába a Bizottság olyan célkitűzéseket is belefoglal, amelyek a szabványosítás nemzetközi vonatkozásait érintik. A Bizottság továbbra is együtt fog működni a nemzetközi partnerekkel a szabványosítás terén, a Japánnal, Dél-Koreával és Szingapúrral kialakított digitális partnerségek, az EU–USA Kereskedelmi és Technológiai Tanács, valamint a G7/G20-csoport keretében tervezett intézkedések végrehajtása révén. A nemzetközi partnerekkel kötött uniós szabadkereskedelmi megállapodások keretében a Bizottság a nemzetközi szabványosítási folyamatokat előmozdító megközelítést támogat, amely összhangban van a Kereskedelmi Világszervezet elveivel is, azaz az átláthatósággal, a nyitottsággal, a pártatlansággal, a konszenzussal, a hatékonysággal, a relevanciával, a koherenciával és a fejlesztési dimenzióval. A Bizottság minden egyes szabadkereskedelmi megállapodás esetében a kereskedelem technikai akadályairól és a helyes szabályozási gyakorlatokról szóló fejezetről folytatott tárgyalások során a szabványosítással kapcsolatos együttműködés és információcsere szószólója lesz nemzetközi szinten is. Emellett folytatni fogja a párbeszédet más országokkal annak érdekében, hogy a globális kihívásokkal kapcsolatos együttműködés terén új lehetséges területeket tárjon fel.

A nemzetközi kutatási és innovációs együttműködés hasonlóan fontos szerepet játszik az EU globális szabványalkotóként betöltött vezető szerepének előmozdításában, amint azt a kutatás és az innováció globális megközelítése ([5]) is felismerte.

E közlemény melléklete tartalmazza azokat az intézkedéseket, amelyeket az európai szabványok vagy szabvány jellegű dokumentumok kidolgozása vagy felülvizsgálata érdekében meg kell hozni. Ezekre szükség van az uniós jogszabályok és szakpolitikák támogatásához, és alkalmasak is erre a célra, és ezáltal megerősítik az EU vezető szerepét a globális szabványok meghatározásában.

Az európai szabványosítás stratégiai szakpolitikai prioritásait a Bizottság éves uniós munkaprogramja határozza meg. A szabványosítási stratégia 2022. évi közzététele óta a Bizottság az ezt követő közleményeiben meghatározta a mellékletben felsorolt tételek közül a kiemelt szakpolitikai intézkedések listáját. Ezek a kiemelt szabvány jellegű dokumentumok támogatják a zöld, digitális és reziliens egységes piac megvalósításához szükséges kritikus uniós szakpolitikákat, és különös figyelmet érdemelnek az európai szabványosítási rendszeren belül, ideértve a gyorsított eljárást is.

([1]) Az Európai Parlament és a Tanács 1025/2012/EU rendelete (2012. október 25.) az európai szabványosításról, a 89/686/EGK és a 93/15/EGK tanácsi irányelv, a 94/9/EK, a 94/25/EK, a 95/16/EK, a 97/23/EK, a 98/34/EK, a 2004/22/EK, a 2007/23/EK, a 2009/23/EK és a 2009/105/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv módosításáról, valamint a 87/95/EGK tanácsi határozat és az 1673/2006/EK európai parlamenti és tanácsi határozat hatályon kívül helyezéséről (HL L 316., 2012.11.14., 12. o.)
([2]) COM(2022) 31.
([3]) COM(2021) 350.
([4]) A Tanács ajánlása (2022. november 21.) a tudás hasznosítására vonatkozó vezérelvekről.
([5]) COM(2021) 252.

Miután a Bizottság határozatot ([6]) fogadott el az európai szabványosítással foglalkozó magas szintű fórum létrehozásáról, amelynek megalakulására 2023 januárjában került sor. Ez a fórum azóta tanácsokkal látja el a Bizottságot az éves uniós munkaprogram kiemelt intézkedéseivel kapcsolatban. A Bizottság idei közleményében a fórum tanácsait már figyelembe vette.

Mindezek alapján a Bizottság a következő szabványosítási intézkedéseket határozta meg **szakpolitikai prioritásként**:

1. **Az európai nagy teljesítményű számítástechnika és az európai kvantumkommunikációs infrastruktúra technológiái:** az EU gazdasági biztonsága szempontjából kritikus és a tagállamokkal közös további kockázatértékelés tárgyát képező technológiai területekről szóló bizottsági ajánlással ([7]) összhangban a Bizottság megerősíti a 2023. évi uniós munkaprogram kvantummal kapcsolatos kiemelt szakpolitikai elemeit.
2. **Kritikus fontosságú nyersanyagok – állandó mágnesek újrafeldolgozása, valamint a kritikus fontosságú nyersanyagok feltárása, kitermelése, finomítása és újrafeldolgozása**: a Bizottság, akárcsak 2023-ban, megerősíti, hogy a kritikus fontosságú nyersanyagok szakpolitikai prioritást jelentenek, figyelemmel a kritikus fontosságú nyersanyagokról szóló jogszabályra irányuló bizottsági javaslatban ([8]) foglaltakra, valamint arra, hogy ezek az anyagok bizonyítottan fontos szerepet játszanak a reziliens ellátási láncok fenntartásában.
3. **Megbízható adatok uniós keretrendszere**: a Bizottság az adatmegosztási jogszabály ([9]) végrehajtásának támogatása érdekében egy új kiemelt intézkedést vezet be a megbízható adatok keretrendszerére vonatkozóan.
4. **Európai digitális személyazonossági keret**: a Bizottság új kiemelt fontosságú tételt vesz fel a programba az európai digitális személyazonossági keret létrehozásának támogatására.
5. **A levegő-levegő típusú légkondicionáló berendezések és hőszivattyúk környezettudatos tervezése**: a Bizottság a hőszivattyúkra vonatkozó új kiemelt fontosságú tételt illeszt be a nettó zéró iparról szóló jogszabályra irányuló bizottsági javaslat ([10]) célkitűzései alapján, valamint tekintettel a szabványoknak a bizottsági célkitűzések elérésében betöltött egyértelmű szerepére.
6. **A digitális elemeket tartalmazó termékekre vonatkozó kiberbiztonsági követelmények:** a Bizottság megismétli a kiberbiztonsági követelményekkel kapcsolatos 2023. évi szakpolitikai prioritást, amelynek célja, hogy előteremtse a digitális elemeket tartalmazó biztonságos termékek kifejlesztéséhez szükséges feltételeket.
7. **Hidrogéntechnológiák és összetevőik:** a Bizottság megismétli a hidrogéntechnológiákkal és -összetevőkkel kapcsolatos 2023. évi szakpolitikai prioritást, amely az egységes piac hidrogén-infrastruktúrája és technológiai alkotóelemei fejlesztésének és karbantartásának javítását célozza.
8. **Elektromos járművek töltőinfrastruktúrája:** a Bizottság új kiemelt tételt vesz fel a programba az elektromos járművek töltőinfrastruktúrájáról annak érdekében, hogy biztosítsa a töltőinfrastruktúra és az elektromos járművek közötti automatikus összeköttetést, valamint a különböző gyártók, rendszerek és hálózatok töltőinfrastruktúrái közötti átjárhatóságot.

([6]) C(2022) 6189.
([7]) C(2023) 6689 final.
([8]) COM(2023) 160 final.
([9]) Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2023/2854 rendelete (2023. december 13.) a méltányos adathozzáférésre és -felhasználásra vonatkozó harmonizált szabályokról, valamint az (EU) 2017/2394 rendelet és az (EU) 2020/1828 irányelv módosításáról (adatrendelet) (HL L, 2023/2854, 2023.12.22, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2023/2854/oj)
([10]) COM(2023) 161 final.

MELLÉKLET

Áttekintés

Az európai szabványosításra vonatkozó 2024. évi uniós munkaprogram az alább felsorolt 72 intézkedés közül a következő **szakpolitikai prioritásokat** határozta meg:

1. európai nagy teljesítményű számítástechnika és az európai kvantumkommunikációs infrastruktúra technológiái (7. intézkedés);
2. állandó mágnesek újrafeldolgozása (1. intézkedés), valamint a kritikus fontosságú nyersanyagok feltárása, kitermelése, finomítása és újrafeldolgozása (2. intézkedés);
3. a megbízható adatok uniós keretrendszere (10. intézkedés);
4. európai digitális személyazonossági keret (8. intézkedés);
5. a levegő-levegő típusú légkondicionáló berendezések és hőszivattyúk környezettudatos tervezése (33. intézkedés);
6. kiberbiztonsági követelmények (6. intézkedés);
7. hidrogéntechnológiák és összetevőik (16. intézkedés);
8. elektromos járművek töltőinfrastruktúrája (44. intézkedés).

A 2024. évi éves uniós munkaprogramban szereplő intézkedések teljes listája négy fő kategóriába sorolható: 1. az európai ipar rezilienciája, 2. digitális átállás, 3. zöld átállás és 4. a termékek és szolgáltatások belső piaca.

A rezilienciával kapcsolatos intézkedések célja a következők támogatása:

– állandó mágnesek újrafeldolgozása (1. intézkedés);
– a kritikus fontosságú nyersanyagok feltárása, kitermelése, finomítása és újrafeldolgozása (2. intézkedés);
– új multianyagok és funkciók az additív gyártáshoz (3. intézkedés);
– biotechnológia és biogyártás (4. intézkedés);
– fejlett anyagok (5. intézkedés).

A digitális átállással kapcsolatos intézkedések célja a következők támogatása [1]**:**

– kiberbiztonsági követelmények (6. intézkedés);
– európai nagy teljesítményű számítástechnika és az európai kvantumkommunikációs infrastruktúra technológiái (7. intézkedés);
– európai digitális személyazonossági keret (8. intézkedés);
– az életkor online ellenőrzése (9. intézkedés);
– a megbízható adatok uniós keretrendszere (10. intézkedés);
– az adatfeldolgozási szolgáltatások interoperabilitása (11. intézkedés);
– ügyféladatok a biztosítási ágazatban (12. intézkedés);
– biztonságos, interoperábilis virtuális- és kibővítettvalóság-ökoszisztéma és virtuális gazdaság (13. intézkedés);
– a vonalkódok harmonizálása a vonalkódok használatán alapuló kombinált jegyek értékesítése érdekében (14. intézkedés);
– a mesterséges intelligenciára vonatkozó uniós szakpolitika támogatására irányuló szabványosítási kérelem felülvizsgálata (15. intézkedés).

A zöld átállással kapcsolatos intézkedések célja a következők támogatása:

– hidrogéninfrastruktúra, -támogatás és -tárolás (16. és 18. intézkedés);
– kisfeszültségű egyenáramú technológiák (19. intézkedés);

[1] Az IKT-szabványosítással foglalkozó, több érdekelt felet tömörítő európai platform keretében megvitatott szabványosítási tevékenységekkel kapcsolatban az alábbi linken érhetők el információk: https://joinup.ec.europa.eu/collection/rolling-plan-ict-standardisation/rolling-plan-2023

– villamosenergia-hálózatok (20. intézkedés);

– a környezettudatos tervezésre és az energiahatékonysági címkézésre vonatkozó követelmények az energiafogyasztás csökkentése érdekében (21–40. intézkedés);

– az épületek és építőanyagok környezetbarátabbá tételének és az éghajlatváltozás hatásaival szembeni rezilienciájának javítása (41–42. intézkedés);

– a szén-dioxid szállítása és tartós tárolása (43. intézkedés);

– elektromos járművek töltőinfrastruktúrája (44. intézkedés);

– alacsony széntartalmú acél (45. intézkedés);

– a hulladékká vált gépjárművekben található anyagok újrafeldolgozása és újrafelhasználása (46. intézkedés);

– a környezeti levegő minősége (47–50. intézkedés);

– a metánkibocsátás csökkentése az energiaágazatban (51. intézkedés);

– az ipari kibocsátások nyomon követése (52. intézkedés);

– a környezetbe kerülő mikroműanyagokból származó szennyezés csökkentése (53. intézkedés);

– az ökoszisztéma-szolgáltatások értékelése (54. intézkedés);

– termésnövelő anyagok (55. intézkedés);

– a talaj egészségi állapotának mérése és a mért adatokhoz való hozzáférés (56. intézkedés);

– légijármű-üzemanyagok (57. intézkedés).

A termékek és szolgáltatások belső piacára vonatkozó intézkedések célja a következők támogatása:

– az orvostechnikai eszközök minősége és biztonságossága (58. intézkedés);

– a nyomástartó berendezések biztonságosságának javítása és a kkv-k azokhoz való hozzáférésének megkönnyítése (59. intézkedés);

– a kkv-knak az egyszerű nyomástartó edények piacához való jobb hozzáférése (60. intézkedés);

– a gépek biztonságossága (61. intézkedés);

– a robbanásveszélyes légkörben való használatra szánt felszerelések (62. intézkedés);

– egyéni védőeszközök (63. intézkedés);

– helyes és nyomon követhető mérőrendszerek a lakosság helytelen méréssel szembeni védelme érdekében (64. intézkedés);

– a vasúti rendszer kölcsönös átjárhatósága (65. intézkedés);

– elektromágneses összeférhetőség (66. intézkedés);

– a cseppfolyósított gázokat ömlesztve szállító hajók és a hajtóanyagként gázt használó hajók tűzvédelme (67. intézkedés);

– alacsony feszültségű berendezések (68. intézkedés);

– rádióberendezések (69. intézkedés);

– kedvtelési célú vízi járművek (70. intézkedés);

– a fogyasztási cikkek és létesítmények biztonságossága (71. intézkedés);

– adatszótár a pénzügyi ágazat felügyeleti hatóságai felé történő jelentéstételhez (72. intézkedés).

Az európai ipar rezilienciáját támogató európai szabványok vagy szabvány jellegű dokumentumok kidolgozására és felülvizsgálatára irányuló intézkedések				
Sz.	Intézkedés	Hivatkozás	Európai szabványok/európai szabvány jellegű dokumentumok	Konkrét célkitűzések és szakpolitikák az európai szabványok/európai szabvány jellegű dokumentumok vonatkozásában
1	Az állandó mágnesekben található kritikus fontosságú nyersanyagok újrafeldolgozása	COM(2023) 160 final – Javaslat – Az Európai Parlament és a Tanács rendelete a kritikus fontosságú nyersanyagok biztonságos és fenntartható ellátását biztosító keret létrehozásáról, valamint a 168/2013/EU, az (EU) 2018/858, az (EU) 2018/1724 és az (EU) 2019/1020 rendelet módosításáról	Európai szabványok kidolgozása az állandó mágnesek újrafeldolgozására vonatkozóan. A szabványoknak: olyan módszereket kell támogatniuk, amelyek gazdaságilag versenyképesek az elsődleges termeléssel; garantálniuk kell, hogy az újrafeldolgozási folyamatok környezetbarátok legyenek; a neodímiumot olyan formában kell visszanyerniük, hogy az alkalmas legyen kiváló minőségű mágnesek előállítására; lehetővé kell tenniük a neodímium mágneseket tartalmazó használt termékek gyűjtését és válogatását.	Az intézkedés célja az uniós ellátási láncok biztosítása és az elsődleges termeléshez kapcsolódó környezeti hatások csökkentése.
2	Kritikus fontosságú nyersanyagok	COM(2023) 160 final – Javaslat – Az Európai Parlament és a Tanács rendelete a kritikus fontosságú nyersanyagok biztonságos és fenntartható ellátását biztosító keret létrehozásáról, valamint a 168/2013/EU, az (EU) 2018/858, az (EU) 2018/1724 és az (EU) 2019/1020 rendelet módosításáról	A kritikus fontosságú nyersanyagok feltárását, kitermelését, finomítását és újrafeldolgozását támogató európai szabványok és szabvány jellegű dokumentumok kidolgozása.	Az intézkedés célja a kritikus fontosságú nyersanyagok uniós értékláncának megerősítése a zöld és digitális átállás támogatása és az EU rezilienciájának kiépítése érdekében.
3	Additív gyártási technikák	A tisztább és versenyképesebb Európát szolgáló, körforgásos gazdaságra vonatkozó új cselekvési terv – COM/2020/98 final	Az additív gyártást, beleértve a 3D/4D nyomtatást támogató európai szabványok kidolgozása, amelyek kiterjednek a fémen, polimeren, kerámián, biológiai anyagokon és egyéb anyagokon alapuló gyártási rendszerekre.	Az intézkedés hozzá kíván járulni az energiahatékonysághoz, és növelni kívánja az új, multianyagtermékek, valamint a többfunkciós anyagok és termékek versenyképességét különböző – többek között orvosbiológiai – alkalmazásokban az additív gyártásban.
4	Biológiai anyagok, bioalapú és faalapú termékek	A Bizottság 2024. évi munkaprogramja – Ma cselekszünk, hogy felkészüljünk a holnapra – COM(2023) 638 final. Fenntartható biogazdaság Európa számára: a gazdaság, a társadalom és a környezet közötti kapcsolat megerősítése COM/2018/673 final Fenntartható szénkörforgások COM/2021/800 final	Új szabványok kidolgozása és a meglévő szabványok felülvizsgálata a biológiai anyagokra, a bioalapú és a faalapú termékekre vonatkozóan a terminológia meghatározása, a teljesítményértékelés vizsgálati módszereinek harmonizálása, valamint a fenntarthatóságot, a megújíthatóságot és a biológiai lebonthatóságot javító teljesítménykritériumok meghatározása céljából. Termékkategória-szabályok kidolgozása a szerkezeti faanyagokra, a fa alapanyagú lemezekre és azok segédanyagaira vonatkozó EN 15804 szabvány támogatására.	A fő célkitűzés az uniós ipari bázis korszerűsítésének és megerősítésének támogatása új értékláncok és fenntartható, költséghatékonyabb ipari folyamatok létrehozása révén, valamint a bioalapú ágazatok és iparágak megerősítése és bővítése, a beruházások ösztönzése és a piaci elterjedés elősegítése.

5	Fejlett anyagok	A Bizottság 2024. évi munkaprogramja – Ma cselekszünk, hogy felkészüljünk a holnapra – COM(2023) 638 final.	Feltérképező tanulmány készítése a zöld és digitális átálláshoz szükséges fejlett anyagokkal (pl. a nanoanyagokkal és a grafénnel) kapcsolatos meglévő szabványosításról és az azonosított hiányosságokról.	Az intézkedés célja, hogy feltérképezze az innováció elterjedésével kapcsolatos szabványosítási igényeket, és biztosítsa a fejlett anyagok biztonságosságát és fenntarthatóságát, ideértve a kritikus fontosságú nyersanyagokat helyettesítő anyagokat is. Ez alapján kerülnek majd kidolgozásra azok a szabványok, amelyek rendeltetése a fenntartható helyettesítő anyagok azonosítását célzó kutatás és innováció, illetve a lehetséges uniós és nemzeti szintű közös fellépések előmozdítása lesz.

A digitális átállást támogató európai szabványok vagy szabvány jellegű dokumentumok kidolgozására és felülvizsgálatára irányuló intézkedések

Sz.	Intézkedés	Hivatkozás	Európai szabványok/európai szabvány jellegű dokumentumok	Konkrét célkitűzések és szakpolitikák az európai szabványok/európai szabvány jellegű dokumentumok vonatkozásában
6	A digitális elemeket tartalmazó termékekre vonatkozó kiberbiztonsági követelmények	COM(2022)454 – Javaslat – Az Európai Parlament és a Tanács rendelete a digitális elemeket tartalmazó termékekre vonatkozó horizontális kiberbiztonsági követelményekről és az (EU) 2019/1020 rendelet módosításáról (a kiberrezilienciáról szóló jogszabály)	A kiberrezilienciáról szóló jogszabályban meghatározott alapvető kiberbiztonsági előírásoknak megfelelő európai szabványok és szabvány jellegű dokumentumok kidolgozása, különösen az alábbiak tekintetében: i. a digitális elemeket tartalmazó termékek tulajdonságaira vonatkozó biztonsági előírások és a sebezhetőségek kezelésére vonatkozó előírások, ii. a fent említett, digitális elemeket tartalmazó termékekkel kapcsolatos megbízhatósági szintekkel foglalkozó módszertanok, iii. a digitális elemeket tartalmazó termékekkel kapcsolatos kiberbiztonsági kockázatokkal kapcsolatos értékelési módszerek.	A fő cél a digitális elemeket tartalmazó biztonságos termékek fejlesztési feltételeinek megteremtése annak biztosításával, hogy a hardver- és szoftvertermékeket kevesebb sebezhetőséggel hozzák forgalomba, valamint annak biztosítása, hogy a gyártók komolyan vegyék a biztonságot a termék életciklusa során.
7	Kvantumtechnológiák	COM/2021/118 final/2 – Digitális iránytű 2030-ig: a digitális évtized megvalósításának európai módja	A moduláris kvantumszámítógépek és kommunikációs architektúrák ellátási láncaira, valamint az európai nagy teljesítményű számítástechnika és az európai kvantumkommunikációs infrastruktúra alaptechnológiáira vonatkozó európai szabványok kidolgozása. Új európai szabványok kidolgozása vagy a meglévő szabványok felülvizsgálata a kvantumszámítástechnika és a kommunikációs technológia biztonságosságára és kiberbiztonságára, valamint ezekkel kapcsolatban a magánélet védelmére vonatkozóan. A megbízható kvantum-, érzékelő és metrológiai eszközök ellátási láncaira vonatkozó európai szabványok kidolgozása.	A fő célkitűzések a következők: i. az ipari szabványosítási igények szisztematikus összegyűjtése (induló vállalkozások, kkv-k, nagy ipari szereplők stb.), valamint a szabványosítási tevékenységek előmozdítása az ipari szakértők körében a szabványosítási tevékenységek támogatása érdekében; ii. a kvantumtechnológiai termékek és szolgáltatások minőségének, biztonságának és védelmének, illetve interoperabilitásának biztosítása, ami elengedhetetlen a kvantumtechnológia (kereskedelmi célú) fejlesztéséhez és a páneurópai infrastruktúrák kiépítéséhez, valamint az eladók, az ügyfelek és a szolgáltatók közötti bizalom kiépítéséhez; iii. a szabványosítás ösztönzése a mindenkori uniós szakpolitikákkal összhangban.

8	Európai digitális személyazonossági keret	Javaslat – Az Európai Parlament és a Tanács rendelete a 910/2014/EU rendeletnek az európai digitális személyazonosság keretének létrehozása tekintetében történő módosításáról – COM(2021) 281 final	Az európai és nemzetközi szabványok összehangolása, hogy azok magukban foglalják a koherens európai digitális személyazonossági keretre vonatkozó előírásokat. Idetartozik az uniós digitális személyiadat-tárcára és elektronikus tanúsítványokra vonatkozó technikai jelentések, szabványok és iránymutatások kidolgozása is.	A cél az, hogy a polgárok egyetemesen elismert, biztonságos és felhasználóbarát digitális személyazonossággal rendelkezzenek, ami úgy nyit utat a fejlettebb online tranzakciók és üzleti lehetőségek előtt, hogy eközben az európai értékrend fontos részét képező adatvédelmen nem esik csorba.
9	Az életkor online ellenőrzése	COM(2022) 212 final – Digitális évtized a gyermekek és az ifjúság számára: a gyermekbarát internetre (BIK+) vonatkozó új európai stratégia Javaslat – Az Európai Parlament és a Tanács rendelete a 910/2014/EU rendeletnek az európai digitális személyazonosság keretének létrehozása tekintetében történő módosításáról COM/2021/281 final	Az életkor online ellenőrzésére vonatkozó új európai szabványok kidolgozása az európai személyazonossági keretre irányuló javaslat összefüggésében.	A fő cél a gyermekek online biztonságának javítása az életkor biztonságos, tanúsított és interoperábilis ellenőrzésével (az online szolgáltatásokhoz való hozzáférés rendszerei Unió-szerte). A cél az audiovizuális mechanizmusokba vetett bizalom kiépítése és különösen annak a kockázatnak a minimálisra csökkentése, hogy a gyermekek az életkoruknak nem megfelelő tartalmakhoz férjenek hozzá.
10	A megbízható adatok uniós keretrendszere	Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2022/868 rendelete (2022. május 30.) az európai adatkormányzásról és az (EU) 2018/1724 rendelet módosításáról (adatkormányzási rendelet) Az Európai Parlament és a Tanács rendelete a méltányos adathozzáférésre és adatfelhasználásra vonatkozó harmonizált szabályokról (adatmegosztási jogszabály)	A cél olyan szabványok, gyakorlatok és szabályok átfogó készletének kidolgozása, amely biztosítja, hogy az érintett felek – köztük az adatközvetítők és az adataltruista szervezetek – közötti adatmegosztás megbízható és jogilag szabályos módon történjen. Ennek keretében adatkatalógus-szabványok kidolgozása az adatvagyonok közzétételére és feltárására vonatkozóan, ontológiai szabványok létrehozása a megosztott adatok integrálásának és felhasználásának céljából, valamint olyan közös fő teljesítménymutatók kidolgozása, amelyek az európai adattereket a doméneken átívelő interoperabilitás felé tereli, növelve az átláthatóságot és a felhasználást. Valamennyi intézkedést szorosan össze kell hangolni az Európai Adatinnovációs Testülettel és adott esetben az Adattértámogató Központtal.	Az adatelőállítók és -felhasználók jelentős interoperabilitási kihívásokba ütköznek, amikor különböző forrásokból származó adatokat kombinálnának, mind az ágazatokon belül, mind az ágazatok között. Létfontosságú kérdés, hogy ösztönözni kell az ágazatok közötti koherens adatgyűjtést és -feldolgozást lehetővé tevő szabványos, kompatibilis formátumok és protokollok elfogadását, amire alkalmas keret lehet az IKT-szabványosítás gördülőterve és a megerősített európai interoperabilitási keret. Az elsődleges cél – a FAIR adatkezelési elvek alapvetéseinek jegyében – a megtalálható, interoperábilis és újrafelhasználható adatok megszilárdítása, az európai adatgazdaság megerősítése érdekében. Az olyan uniós finanszírozási forrásokból támogatott közös európai adatterek, mint a Horizont Európa és a Digitális Európa, a maguk ütemében fejlődnek. Alapvető fontosságú garantálni ezen adatterek interoperabilitását, megnyitva az utat az általános eszközök fejlesztése előtt, és segítve ezzel a több adatterületen tevékenykedő vállalkozások ügyét.

11	Az adatfeldolgozási szolgáltatások interoperabilitása	Az Európai Parlament és a Tanács rendelete a méltányos adathozzáférésre és adatfelhasználásra vonatkozó harmonizált szabályokról (adatmegosztási jogszabály)	Olyan harmonizált szabványok kidolgozása az adatfeldolgozási szolgáltatások interoperabilitása érdekében, amelyek megfelelnek az adatmegosztási jogszabály (1) és (2) bekezdésében foglalt alapvető követelményeknek. Idetartozhat az a munka is, amely az ipar által kidolgozott, meglévő nyílt átjárhatósági előírásokra épül.	A fő cél az adatmegosztási jogszabály VI. fejezetének működőképessé tétele. Az említett fejezet olyan rendelkezéseket tartalmaz, amelyek lehetővé teszik a felhasználók számára az adatkezelési szolgáltatók közötti váltást. Ennek érdekében az adatkezelési szolgáltatóknak nyílt interfészeket kell ügyfeleik rendelkezésére bocsátaniuk. Összességében elmondható, hogy a szolgáltatóváltás csak akkor válhat valóra, ha az adatkezelési szolgáltatások interoperábilisak. Ezért az adatmegosztási jogszabály 29. cikke egyfajta „közös nyelvezetet” kíván létrehozni az adatkezelési szolgáltók között. E célból felhatalmazza a Bizottságot szabványosítási kérelem kiadására.
12	Ügyféladatok a biztosítási ágazatban	Javaslat – Az Európai Parlament és a Tanács rendelete a pénzügyi adatokhoz való hozzáférésre vonatkozó keretről, valamint az 1093/2010/EU, az 1094/2010/EU, az 1095/2010/EU és az (EU) 2022/2554 rendelet módosításáról COM/2023/360 final	Új szabványok kidolgozása a pénzügyi szektorbeli ügyfelek biztosítási adataihoz való hozzáférésre és azok megosztására vonatkozóan. Ez az intézkedés a pénzügyi szolgáltatások terén az adathozzáférés megerősítésére irányuló bizottsági politikát (a Bizottság 2023. évi munkaprogramjának egyik konkrét célját), valamint a pénzügyi adatokhoz való hozzáférés keretéről szóló bizottsági rendeletjavaslatot támogatja.	A cél biztosítani azt, hogy a pénzügyi szektor ügyfelei a pénzügyi adatokhoz való hozzáférés keretéről szóló bizottsági rendeletjavaslatnak megfelelően közös szabványok alapján férhessenek hozzá adataikhoz. Ez konkrétan magában foglalná azt, hogy a biztosítótársaságok („adattulajdonosok”) az ügyfél kérésére kötelesek legyenek közös szabványoknak megfelelően megosztani a nem-életbiztosítási adatokat (pl. vagyontárgyakra, szerződésekre és termékekre vonatkozó adatokat) az engedéllyel rendelkező harmadik felekkel („adatfelhasználókkal”). A pénzügyi adatokhoz való hozzáférés keretéről szóló bizottsági rendeletjavaslat elfogadását követően a szabványosítási munkát hozzá kell igazítani a végleges jogi aktus hatályához.

13	Biztonságos, interoperábilis virtuális- és kibővítettvalóság-ökoszisztéma és virtuális gazdaság	A web 4.0-ról és a virtuális világokról szóló uniós kezdeményezés: kezdeti versenyelőny a következő technológiai átmenetben – COM(2023) 442 final	Helyzetértékelés és ajánlások az ember-számítógép interfészekre, a térbeli számítástechnikára, az alkalmazások telepítésére, az eszközök biztonságára és kommunikációjára, az eszközökben található biometrikus érzékelőkre, a virtuális és kiterjesztettvalóság-modellek tárolására és cseréjére – ezen belül a virtuális eszközök tervezésére –, valamint a virtuális gazdaságra és társadalomra vonatkozó szabványokra vonatkozóan, amelyek kiterjednek az azonosítás, a tulajdonjog, a szellemitulajdon-védelem és a gyermekbiztonság aspektusaira is.	A Bizottság célja továbbá egy olyan web 4.0 és virtuális világok kidolgozása, amelyet a platformok és hálózatok közötti átjárhatóságot és a felhasználók szabad választását lehetővé tevő, nyílt és a szereplők között nagymértékben eloszló technológiák és szabványok működtetnek, lés aho a technológiai fejlesztések középpontjában a fenntarthatóság, a befogadás és a hozzáférhetőség áll. Annak garantálásához, hogy a Web 4.0 és a virtuális világok nyitott, biztonságos, az uniós értékeket és szabályokat tiszteletben tartó terekként funkcionálhassanak, nemzetközi szerepvállalásra van szükség. A Bizottság a tagállamokkal és az érdekelt felekkel együttműködve felveszi a kapcsolatot a szabványok kidolgozásában aktív kulcsfontosságú szervezetekkel.
14	A vonalkódok harmonizálása a vonalkódok használatán alapuló kombinált jegyek értékesítése érdekében	PLAN/2021/10509 Javaslat – Az Európai Parlament és a Tanács rendelete a multimodális digitális mobilitási szolgáltatások (MDMS) fejlődését akadályozó piaci problémák kezeléséről	Európai szabványok kidolgozása a különféle menetjegy-értékesítési módokat lehetővé tévő alkalmazásokban használandó vonalkódokra vonatkozóan, amelyek az egyes mobilitási szolgáltatásokhoz moduláris vonalkódokkal vannak ellátva (okostelefonon megjeleníthető mobiljegyek és papíralapú jegyek).	A cél az, hogy a multimodális személyszállítás 2030-ra zökkenőmentesen működjön. Ezt nagyban elősegítheti az integrált elektronikus menetjegy-értékesítés és a különböző közlekedési módokra egyaránt érvényes, interoperábilis uniós vonalkódszabvány.
15	A mesterséges intelligenciára vonatkozó uniós szakpolitika támogatására irányuló szabványosítási kérelem felülvizsgálata	Javaslat – Az Európai Parlament és a Tanács rendelete a mesterséges intelligenciára vonatkozó harmonizált szabályok megállapításáról (a mesterséges intelligenciáról szóló jogszabály) és egyes uniós jogalkotási aktusok módosításáról COM/2021/206 final	A mesterséges intelligenciáról szóló, készülő jogi aktus végrehajtását támogató műszaki előírások megállapítása, amelyek a kockázatkezelés, az adatminőség, a nyilvántartás, az átláthatóság, az emberi felügyelet, a pontosság, a megbízhatóság, a kiberbiztonság, a minőségirányítás, a megfelelőségértékelés, a biometrikus azonosítás, a mesterségesintelligencia-rendszerek erőforrás-teljesítménye és az általános célú mesterségesintelligencia-modellek energiahatékony fejlesztésének aspektusaira terjednek ki.	Biztosítani kell, hogy a mesterségesintelligencia-rendszerek biztonságosak és megbízhatóak legyenek, a teljes életciklusuk során megfelelően nyomon lehessen követni őket, tiszteletben tartsák az EU-ban elismert alapvető értékeket és emberi jogokat, és erősítsék az EU versenyképességét.

A zöld átállást támogató európai szabványok vagy szabvány jellegű dokumentumok kidolgozására és felülvizsgálatára irányuló intézkedések				
Sz.	Intézkedés	Hivatkozás	Európai szabványok/európai szabvány jellegű dokumentumok	Konkrét célkitűzések és szakpolitikák az európai szabványok/európai szabvány jellegű dokumentumok vonatkozásában
16	Hidrogéntechnológiák és összetevőik	Javaslat – Az Európai Parlament és a Tanács rendelete a megújuló gázok, a földgázok és a hidrogén belső piacairól (átdolgozás) COM/2021/804 final Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2023/2413 irányelve (2023. október 18.) az (EU) 2018/2001 irányelvnek, az (EU) 2018/1999 rendeletnek és a 98/70/EK irányelvnek a megújuló energiaforrásokból előállított energia előmozdítása tekintetében történő módosításáról, valamint az (EU) 2015/652 tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről	A minőségre, a technológiára, valamint a hidrogéntermelés és -használat biztonságosságára vonatkozó európai szabványok kidolgozása.	A hidrogéninfrastruktúra és technológiai összetevői fejlesztésének és karbantartásának javítása az egységes piacon.
17	Hidrogén szállítása és tárolása	Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2022/869 rendelete (2022. május 30.) a transzeurópai energiaipari infrastruktúrára vonatkozó iránymutatásokról, a 715/2009/EK, az (EU) 2019/942 és az (EU) 2019/943 rendelet, továbbá a 2009/73/EK és az (EU) 2019/944 irányelv módosításáról, valamint a 347/2013/EU rendelet hatályon kívül helyezéséről Javaslat – Az Európai Parlament és a Tanács irányelve a megújuló gázok és a földgáz, valamint a hidrogén belső piacára vonatkozó közös szabályokról COM/2021/803 final	A hidrogén minőségére és biztonságosságára vonatkozó meglévő európai szabványok felülvizsgálata és új szabványok kidolgozása a hidrogénhálózatba történő befecskendezés és egyéb végfelhasználás, többek között a hidrogénalapú üzemanyagok tekintetében.	A hidrogénszállítási és -tárolási módszerek bővítésének lehetővé tétele és előmozdítása, ami meg fogja könnyíteni a fosszilis tüzelőanyagok és alapanyagok helyettesítését a nehezen dekarbonizálható ágazatokban.

ELI: http://data.europa.eu/eli/C/2024/1364/oj

18	A belvízi közlekedésben a (folyékony és gáznemű) hidrogén tárolására használt tartályok	A Bizottság közleménye az Európai Parlamentnek, a Tanácsnak, az Európai Gazdasági és Szociális Bizottságnak és a Régiók Bizottságának – NAIADES III: Az időtálló európai belvízi hajózás fellendítése – COM(2021) 324 final. Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/1629 irányelve (2016. szeptember 14.) a belvízi hajókra vonatkozó műszaki követelmények megállapításáról, a 2009/100/EK irányelv módosításáról és a 2006/87/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről	Európai szabványok kidolgozása a hidrogénüzemű belvízi szállítás fokozott biztonsága érdekében, egyfelől a hidrogéntartályokat szállító hajókra vonatkozó szabványok, másfelől a töltőállomásokra, köztük a cserélhető tartályokra vonatkozó szabványok összehangolása révén.	A cél a hidrogén bunkerolásához és tankolásához szükséges idő korlátozása, valamint a kibocsátásmentes technológiák elterjesztése révén a közlekedési ágazatból származó kibocsátások csökkentése, a biztonságos üzemeltetés szavatolása mellett.
19	Kisfeszültségű egyenáramú technológiák	A Bizottság közleménye az Európai Parlamentnek, a Tanácsnak, az Európai Gazdasági és Szociális Bizottságnak és a Régiók Bizottságának – Uniós napenergia-stratégia COM/2022/221 final	A napenergia energiarendszerbe való integrálását támogató európai szabványok és szabvány jellegű dokumentumok kidolgozása.	Hozzájárulás a fotovoltaikus napenergiával és a naphőenergiával kapcsolatos technológiák gyors bevezetéséhez.
20	Villamosenergia-hálózatok	A Bizottság közleménye az Európai Parlamentnek, a Tanácsnak, az Európai Gazdasági és Szociális Bizottságnak és a Régiók Bizottságának – Hálózatok: a hiányzó láncszem – A hálózatokra vonatkozó uniós cselekvési terv COM/2023/757 final	Európai szabványok és szabvány jellegű dokumentumok kidolgozása, konkrétan egy munkaértekezleti megállapodás formájában, amely szerint az átvitelirendszer-üzemeltetőknek közös előírásokat kellene alkalmazniuk a hálózati berendezések gyártóinak vonatkozásában.	Az intézkedés célja a költségek csökkentése, a projektek végrehajtásának felgyorsítása, a villamosenergia-szolgáltatók által a már meglévő gyártólétesítmények használatával előállítható termelés növelése, valamint annak lehetővé tétele, hogy a szolgáltatók Unió-szerte könnyebben hozzáférhessenek más európai piacokhoz.
21	A vízszivattyúk környezettudatos tervezése	A Bizottság 547/2012/EU rendelete (2012. június 25.) a 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a vízszivattyúk környezetbarát tervezésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról	A meglévő szabványok felülvizsgálata és új szabványok kidolgozása a vízszivattyúk környezettudatos tervezésére vonatkozó mérési és számítási módszerek tekintetében.	A fő cél a vízszivattyúk energiafogyasztásának csökkentése, figyelembe véve a kiterjesztett termékekre vonatkozó megközelítést, és esetleg más, például a körforgásos gazdasággal kapcsolatos szempontokat is.

22	A háztartási mosogatógépek környezettudatos tervezése és energiacímkézése	A Bizottság (EU) 2019/2022 rendelete (2019. október 1.) a háztartási mosogatógépek környezettudatos tervezésére vonatkozó követelményeknek a 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti megállapításáról, az 1275/2008/EK bizottsági rendelet módosításáról és az 1016/2010/EU bizottsági rendelet hatályon kívül helyezéséről A Bizottság (EU) 2019/2017 felhatalmazáson alapuló rendelete (2019. március 11.) az (EU) 2017/1369 európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a háztartási mosogatógépek energiacímkézése tekintetében történő kiegészítéséről és az 1059/2010/EU felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet hatályon kívül helyezéséről	A meglévő szabványok felülvizsgálata és új szabványok kidolgozása a háztartási mosogatógépek környezettudatos tervezésére és energiacímkézési előírásaira vonatkozó mérési és számítási módszerek tekintetében.	A fő cél a háztartási mosogatógépek energiafogyasztásának csökkentése és erőforrás-hatékonyságának javítása.
23	A konyhai készülékek környezettudatos tervezése és energiacímkézése	A Bizottság 66/2014/EU rendelete (2014. január 14.) a 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a háztartási sütők, tűzhelyek és páraelszívók környezettudatos tervezésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról	A konyhai készülékekre vonatkozó meglévő szabványok felülvizsgálata és új szabványok kidolgozása.	A konyhai készülékek energiafogyasztásának csökkentése.
24	Az elektronikus kijelzők környezettudatos tervezése és energiacímkézése	A Bizottság (EU) 2019/2021 rendelete (2019. október 1.) az elektronikus kijelzőkre vonatkozó környezettudatos tervezési követelményeknek a 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti megállapításáról, az 1275/2008/EK bizottsági rendelet módosításáról és a 642/2009/EK bizottsági rendelet hatályon kívül helyezéséről	A meglévő szabványok felülvizsgálata és olyan új szabványok kidolgozása az elektronikus kijelzőkre vonatkozóan, amelyek kiterjednek a nagy dinamikus tartományú (HDR) kódolási funkcióra és a 4k feletti (vagy HD) felbontási szintekre, meghatározzák az ABC viselkedésére szolgáló speciális vizsgálati módszert, és kiigazítják a műanyag-adalékanyagok tartalmára vonatkozó ellenőrzési módszereket.	Az elektronikus kijelzők (televíziók, monitorok) energiafogyasztásának a HDR vagy 4k feletti (vagy HD) felbontási szintekre is kiterjedő csökkentése egy speciális ABC vizsgálati módszer meghatározásával és a műanyagadalékanyag-tartalomra vonatkozó ellenőrzési módszerek kiigazításával.

25	A fényforrások környezettudatos tervezése és energiacímkézése	A Bizottság (EU) 2019/2020 rendelete (2019. október 1.) a fényforrások és különálló vezérlőegységek környezettudatos tervezésére vonatkozó követelményeknek a 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti megállapításáról, valamint a 244/2009/EK, a 245/2009/EK és az 1194/2012/EU bizottsági rendelet hatályon kívül helyezéséről A Bizottság (EU) 2019/2015 felhatalmazáson alapuló rendelete (2019. március 11.) az (EU) 2017/1369 európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a fényforrások energiacímkézése tekintetében való kiegészítéséről, valamint a 874/2012/EU felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet hatályon kívül helyezéséről	A meglévő szabványok felülvizsgálata és új szabványok kidolgozása a szükséges paraméterek mérésére szolgáló eljárásokra és módszerekre kiterjedően a LED- és OLED-fényforrásokra vonatkozóan.	A fényforrások energiafogyasztásának csökkentése, ami 2030-ra 41,9 TWh becsült éves végsőenergia-megtakarítást eredményezhet.
26	Az egyedi helyiségfűtő berendezések környezettudatos tervezése és energiacímkézése	A Bizottság (EU) 2015/1188 rendelete (2015. április 28.) a 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek az egyedi helyiségfűtő berendezések környezettudatos tervezésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról A Bizottság (EU) 2015/1186 felhatalmazáson alapuló rendelete (2015. április 24.) a 2010/30/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvnek az egyedi helyiségfűtő berendezések energiafogyasztásának címkézése tekintetében történő kiegészítéséről	Az egyedi helyiségfűtő berendezésekre vonatkozó meglévő szabványok felülvizsgálata és új szabványok kidolgozása.	Az egyedi helyiségfűtő berendezések energiafogyasztásának csökkentése, illetve az egyedi helyiségfűtő berendezések környezeti hatásának további korlátozása.
27	Szilárd tüzelésű egyedi helyiségfűtő berendezések környezettudatos tervezése	A Bizottság (EU) 2015/1185 rendelete (2015. április 24.) a 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a szilárd tüzelésű egyedi helyiségfűtő berendezések környezettudatos tervezésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról	A szilárd tüzelésű egyedi helyiségfűtő berendezésekre vonatkozó meglévő szabványok felülvizsgálata és új szabványok kidolgozása.	A szilárd tüzelésű egyedi helyiségfűtő berendezések energiafogyasztásának csökkentése, illetve környezeti hatásuk további korlátozása.

28	A fotovoltaikus termékek (modulok, inverterek és rendszerek) környezettudatos tervezése és energiacímkézése	A Bizottság PLAN/2020/7002 rendelete a 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a fotovoltaikus termékek (modulok, inverterek és rendszerek) környezettudatos tervezésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról A Bizottság PLAN/2020/7007 felhatalmazáson alapuló rendelete az (EU) 2017/1369 európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a fotovoltaikus termékek (modulok, inverterek és rendszerek) energiafogyasztásának címkézése tekintetében történő kiegészítéséről	A fotovoltaikus termékekre (modulok, inverterek és rendszerek) vonatkozó új szabványok kidolgozása a releváns termékparaméterek megbízható, pontos és megismételhető, az elismert legkorszerűbb mérési módszereket figyelembe vevő mérési módszerekkel történő mérésének és kiszámításának támogatása érdekében.	A fotovoltaikus termékek (modulok, inverterek és rendszerek) környezeti hatásainak csökkentése.
29	Az okostelefonok és táblagépek környezettudatos tervezése és energiacímkézése	A Bizottság (EU) .../... rendelete az okostelefonok, az okostelefonnak nem minősülő mobiltelefonok, a vezeték nélküli telefonok és a táblagépek környezettudatos tervezésére vonatkozó követelményeknek a 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti meghatározásáról, valamint az (EU) 2023/826 bizottsági rendelet módosításáról C/2023/3538 final A Bizottság (EU) 2023/1669 felhatalmazáson alapuló rendelete (2023. június 16.) az (EU) 2017/1369 európai parlamenti és tanácsi rendeletnek az okostelefonok és táblagépek energiacímkézése tekintetében történő kiegészítéséről	Az okostelefonokra és táblagépekre vonatkozó új szabványok kidolgozása a releváns termékparaméterek megbízható, pontos és megismételhető, az elismert legkorszerűbb módszereket figyelembe vevő mérési módszerekkel történő mérésének és kiszámításának támogatása céljából.	Az okostelefonok és táblagépek környezeti hatásainak csökkentése.
30	A szilárd tüzelésű kazánok környezettudatos tervezése és energiacímkézése	A Bizottság (EU) 2015/1189 rendelete (2015. április 28.) a 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a szilárd tüzelésű kazánok környezettudatos tervezésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról A Bizottság (EU) 2015/1187 felhatalmazáson alapuló rendelete (2015. április 27.) a 2010/30/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a szilárd tüzelésű kazánok, valamint a szilárd tüzelésű kazánokból, kiegészítő fűtőberendezésekből, hőmérséklet-szabályozókból és napenergia-készülékekből álló csomagok energiafogyasztásának címkézése tekintetében történő kiegészítéséről	A meglévő szabványok felülvizsgálata és új szabványok kidolgozása a szilárd tüzelésű kazánok környezettudatos tervezéséhez és energiacímkézési előírásaihoz kapcsolódó mérési és számítási módszerek tekintetében.	A fő cél a szilárd tüzelésű kazánok energiafogyasztásának csökkentése.

31	A helyiségfűtő berendezések környezettudatos tervezése és energiacímkézése	A Bizottság 813/2013/EU rendelete (2013. augusztus 2.) a 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a helyiségfűtő berendezések és a kombinált fűtőberendezések környezettudatos tervezésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról A Bizottság 811/2013/EU felhatalmazáson alapuló rendelete (2013. február 18.) a 2010/30/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a helyiségfűtő berendezések, a kombinált fűtőberendezések, a helyiségfűtő berendezésből, hőmérséklet-szabályozóból és napenergia-készülékből álló csomagok, valamint a kombinált fűtőberendezésből, hőmérséklet-szabályozóból és napenergia-készülékből álló csomagok energiafogyasztásának címkézése tekintetében történő kiegészítéséről	A helyiségfűtő berendezésekre és a kombinált fűtőberendezésekre vonatkozó meglévő szabványok felülvizsgálata és új szabványok kidolgozása a releváns termékparaméterek megbízható, pontos és megismételhető, az elismert legkorszerűbb módszereket figyelembe vevő mérési módszerekkel történő mérésének támogatása céljából.	A helyiségfűtő berendezések és a kombinált fűtőberendezések energiafogyasztására, hangteljesítményszintjére és nitrogén-oxid-kibocsátására vonatkozó előírások uniós szabványosítása. Ez várhatóan hozzájárul az egységes piac jobb működéséhez és e termékek környezeti teljesítményének javulásához.
32	A vízmelegítők környezettudatos tervezése és energiacímkézése	A Bizottság 814/2013/EU rendelete (2013. augusztus 2.) a 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a vízmelegítők és a melegvíz-tároló tartályok környezettudatos tervezésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról A Bizottság 812/2013/EU felhatalmazáson alapuló rendelete (2013. február 18.) a 2010/30/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a vízmelegítők, a melegvíz-tároló tartályok, valamint a vízmelegítőből és napenergia-készülékből álló csomagok energiafogyasztásának címkézése tekintetében történő kiegészítéséről	A vízmelegítőkre és a melegvíz-tároló tartályokra vonatkozó meglévő szabványok felülvizsgálata és új szabványok kidolgozása a releváns termékparaméterek megbízható, pontos és megismételhető, az elismert legkorszerűbb mérési módszereket figyelembe vevő mérési módszerekkel történő mérésének támogatása érdekében.	A vízmelegítők energiafogyasztására, hangteljesítményszintjére és nitrogén-oxid-kibocsátására, valamint a melegvíz-tároló tartályok hőtárolási veszteségére vonatkozó előírások uniós szabványosítása. Ez várhatóan hozzájárul az egységes piac jobb működéséhez és e termékek környezeti teljesítményének javulásához.
33	A levegő-levegő típusú légkondicionáló berendezések és hőszivattyúk környezettudatos tervezése	A Bizottság 206/2012/EU rendelete (2012. március 6.) a 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a légkondicionáló berendezések és a háztartási ventilátorok környezetbarát tervezésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról, a 2016. november 30-i (EU) 2016/2282 rendelettel módosított változatában	A levegő-levegő típusú légkondicionáló berendezésekre és hőszivattyúkra vonatkozó meglévő szabványok felülvizsgálata és új szabványok kidolgozása megbízható, pontos és megismételhető, a technika elismert állásának megfelelő mérési módszerek segítségével.	A levegő-levegő típusú légkondicionáló berendezések és hőszivattyúk használat közbeni energiafogyasztásának, valamint hangteljesítményszintjének csökkentése.

34	Az elektromos motorok környezetbarát tervezése	A Bizottság (EU) 2019/1781 rendelete (2019. október 1.) az elektromos motorokra és a frekvenciaváltókra vonatkozó környezettudatos tervezési követelményeknek a 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti megállapításáról, a 641/2009/EK rendeletnek a tömszelence nélküli önálló keringetőszivattyúkra és a termékbe beépített tömszelence nélküli keringetőszivattyúkra vonatkozó környezettudatos tervezési követelmények tekintetében történő módosításáról és a 640/2009/EK bizottsági rendelet hatályon kívül helyezéséről	A meglévő szabványok felülvizsgálata az alábbiak figyelembevételével: 1. erőforrás-hatékonysági előírások meghatározása, beleértve a ritkaföldfémek állandó mágneses motorokban történő azonosítását és újrafelhasználását; 2. az ellenőrzési tűréshatárok megállapítása; 3. az 1000 V-nál nagyobb névleges feszültségű motorokra vonatkozó módszer és energiahatékonysági osztályok meghatározása; 4. az együtt forgalomba hozott motorok és frekvenciaváltók kombinációinak meghatározása, valamint integrált frekvenciaváltók (kompakt meghajtók); 5. a hatály kiterjesztése más motortípusokra, egyebek mellett az állandó mágneses motorokra.	Megismételhető, költséghatékony és gyakorlati szempontból releváns vizsgálati módszerek kidolgozása az elektromos motorok energiafogyasztásának mérésére az energiaveszteségi arány csökkentése érdekében, hozzájárulva ezáltal az egységes piac működéséhez és az energiamegtakarításhoz.
35	Elektromos és elektronikus háztartási és irodai berendezések környezettudatos tervezése	A Bizottság (EU) 2023/826 rendelete (2023. április 17.) az elektromos és elektronikus háztartási és irodai berendezések kikapcsolt, készenléti és hálózatvezérelt készenléti üzemmódbeli energiafogyasztására vonatkozó környezettudatos tervezési követelményeknek a 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti megállapításáról, valamint az 1275/2008/EK és a 107/2009/EK bizottsági rendeletek hatályon kívül helyezéséről	Az elektromos és elektronikus háztartási és irodai berendezésekre vonatkozó meglévő szabványok felülvizsgálata és új szabványok kidolgozása.	Az elektromos és elektronikus háztartási és irodai berendezések készenléti, kikapcsolt és hálózatvezérelt készenléti üzemmódbeli energiafogyasztásának csökkentése.
36	A külső tápegységek környezettudatos tervezése	A Bizottság (EU) 2019/1782 rendelete (2019. október 1.) a külső tápegységek környezettudatos tervezésére vonatkozó követelményeknek a 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti meghatározásáról, valamint a 278/2009/EK bizottsági rendelet hatályon kívül helyezéséről	A külső tápegységekre vonatkozó meglévő szabványok felülvizsgálata és új szabványok kidolgozása a releváns termékparaméterek megbízható, pontos és megismételhető, az elismert legkorszerűbb mérési módszereket figyelembe vevő mérési módszerekkel történő mérésének támogatása érdekében.	A fő cél a külső tápegységek energiafogyasztásának szabványosítása, hozzájárulva ezáltal az egységes piac működéséhez és az energiamegtakarításhoz.

ELI: http://data.europa.eu/eli/C/2024/1364/oj

37	Az ipari ventilátorok környezettudatos tervezése	A Bizottság 327/2011/EU rendelete (2011. március 30.) a 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a 125 W és 500 kW közötti bemeneti elektromos teljesítményű motorral hajtott ventilátorok környezetbarát tervezésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról	A meglévő szabványok felülvizsgálata és új szabványok kidolgozása a kiterjesztett termékek megközelítésének lehetővé tétele érdekében, nevezetesen elegendő számú működési pont és interpolációs/számítási módszer és/vagy jellemző görbe meghatározásával. A közvetlen mérési módszerek kiegészítése megfelelő számítási/interpolációs módszerekkel és az érvényesség számszerűsítése. A levegőkeringető ventilátorokra és a nagy háztartási ventilátorokra, valamint a nagy ventilátorokra vonatkozó módszerek meghatározása, például méretarányos modellek extrapolációjával.	Megismételhető, költséghatékony és gyakorlati szempontból releváns vizsgálati módszerek kidolgozása az ipari ventilátorok energiafogyasztásának mérésére az energiaveszteségi arány csökkentése érdekében, hozzájárulva ezáltal az egységes piac működéséhez és az energiamegtakarításhoz.
38	A frekvenciaváltók környezettudatos tervezése	A Bizottság (EU) 2019/1781 rendelete (2019. október 1.) az elektromos motorokra és a frekvenciaváltókra vonatkozó környezettudatos tervezési követelményeknek a 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti megállapításáról, a 641/2009/EK rendeletnek a tömszelence nélküli önálló keringetőszivattyúkra és a termékbe beépített tömszelence nélküli keringetőszivattyúkra vonatkozó környezettudatos tervezési követelmények tekintetében történő módosításáról és a 640/2009/EK bizottsági rendelet hatályon kívül helyezéséről	A meglévő szabványok felülvizsgálata a következőkkel együtt: 1. a frekvenciaváltókkal közvetlenül összefüggő rendszerveszteségek kezelése, különös tekintettel azokra a veszteségekre, amelyek a hálózatban a bemeneti áram nem szinuszos betáplálása esetén upstream jelentkeznek, valamint a motorban downstream jelentkező harmonikus veszteségek kezelése; 2. az ellenőrzési tűréshatárok megállapítása; 3. adott esetben energiaosztályok hozzáadása a hatékonyabb meghajtók előmozdítása érdekében; 4. az együtt forgalomba hozott motorok és frekvenciaváltók kombinációira, valamint az integrált frekvenciaváltókra (kompakt meghajtókra) vonatkozó előírások megállapítása; 5. a hatály kiterjesztése egyéb típusú frekvenciaváltókra.	Megismételhető, költséghatékony és gyakorlati szempontból releváns vizsgálati módszerek biztosítása a frekvenciaváltók energiafogyasztásának/energiaveszteségének mérésére az energiaveszteségi arány csökkentése érdekében, hozzájárulva ezáltal az egységes piac működéséhez és az energiamegtakarításhoz.
39	Szerverek és adattárolók környezettudatos tervezése	A Bizottság (EU) 2019/424 rendelete (2019. március 15.) a szerverekre és az adattárolókra vonatkozó környezettudatos tervezési követelményeknek a 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti megállapításáról és a 617/2013/EU bizottsági rendelet módosításáról	Új európai szabvány kidolgozása az adattárolók hatékonyságának, teljesítményének és energiaigényének mérésére és kiszámítására, valamint a szerverprocesszorok energiagazdálkodási funkciójának karakterizálására.	Az elsődleges cél a szerverek és adattárolók magas szintű környezetvédelmi teljesítményének garantálása az Unióban, és ezzel az említett termékek Unión belüli szabad mozgásának elősegítése.
40	A kis, közepes és nagy teljesítményű transzformátorok környezettudatos tervezése	A Bizottság 548/2014/EU rendelete (2014. május 21.) a 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a kis, közepes és nagy teljesítményű transzformátorok környezettudatos tervezésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról	Új európai szabvány kidolgozása a kis, közepes és nagy teljesítményű transzformátorok energiahatékonyságának és teljesítményének mérése és kiszámítása céljából.	Az elsődleges cél a kis, közepes és nagy teljesítményű transzformátorok magas szintű környezetvédelmi teljesítményének garantálása az Unióban, hozzájárulva ezáltal az említett termékek Unión belüli szabad mozgásához és az energiamegtakarításhoz.

41	Szén-dioxid-eltávolítás az építési termékekben	A Bizottság közleménye az Európai Parlamentnek, a Tanácsnak, az Európai Gazdasági és Szociális Bizottságnak és a Régiók Bizottságának – A 2030-ig tartó időszakra vonatkozó új uniós erdőstratégia COM/2021/572 final A Bizottság közleménye az Európai Parlamentnek és a Tanácsnak – Fenntartható szénkörforgások COM/2021/800 final	Dinamikus életciklus-elemzési szabvány-keretrendszer kidolgozása az építési termékek szén-dioxid-tárolásához kapcsolódó szén-dioxid-eltávolítás pontosabb figyelembevétele érdekében.	A fő cél a dinamikus életciklus-értékelés terén elért eredmények tükrözése, hogy a szén-dioxid-tárolást pontosabban figyelembe lehessen venni az építési termékekre vonatkozó szabványokban, főként a dinamikus életciklus-nyilvántartásban alkalmazott időfüggő jellemzési tényezők alkalmazása esetén.
42	Az infrastruktúra éghajlatváltozás hatásaival szembeni rezilienciája	A Bizottság közleménye az Európai Parlamentnek, a Tanácsnak, az Európai Gazdasági és Szociális Bizottságnak és a Régiók Bizottságának – Az éghajlatváltozás hatásaival szemben reziliens Unió létrehozása – Az éghajlatváltozás hatásaihoz való alkalmazkodásra vonatkozó új uniós stratégia COM(2021) 82 final – 2.3.2. pont.	Az éghajlatváltozás hatásaival szembeni rezilienciájuk javítása érdekében az éghajlati hatásoknak kitett eszközökre (beleértve a nem infrastrukturális eszközöket) vonatkozó szabványok szélesebb körének a legkorszerűbb ismeretek szerinti felülvizsgálata.	A meglévő infrastruktúraállomány és az új nagy infrastrukturális projektek fokozott rezilienciája az éghajlatváltozás hatásaival szemben.
43	A szén-dioxid szállítása és tartós tárolása	Javaslat – Az Európai Parlament és a Tanács rendelete a nettó zéró technológiai termékek európai gyártási ökoszisztémájának megerősítését célzó intézkedési keret létrehozásáról (a nettó zéró iparról szóló jogszabály) (COM(2023) 161 final)	Új európai szabványok kidolgozása a szén-dioxid csővezetékeken, hajón, vasúton és tehergépkocsin történő szállítására és állandó geológiai tárolására vonatkozóan.	A fő cél a kiépülőben lévő szén-dioxid-szállítási infrastruktúra és az állandó tárolási kapacitások magas szintű interoperabilitásának biztosítása.
44	Elektromos járművek töltőinfrastruktúrája	Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2023/1804 rendelete (2023. szeptember 13.) az alternatív üzemanyagok infrastruktúrájának kiépítéséről, valamint a 2014/94/EU irányelv hatályon kívül helyezéséről	Új európai szabványok kidolgozása az alábbiak vonatkozásában: – az e-mobilitás nyilvános kulcsú infrastruktúrájára (PKI) vonatkozó szabvány („Plug and Charge” koncepció); – a fogyatékossággal élő személyek töltőinfrastruktúrához való hozzáférésére vonatkozó szabvány; – az elektromos és hidrogéntöltő infrastruktúra azonosító kódjai; – a nyílt töltési pontra vonatkozó protokoll és az IEC 63110 szabvány (töltési infrastruktúra back-end) konvergenciája.	A cél a felhasználóbarát jelleg, a töltőinfrastruktúra és az elektromos járművek közötti automatikus összeköttetés, valamint a különböző gyártók, rendszerek és hálózatok töltőinfrastruktúrái közötti átjárhatóság biztosítása.

A zöld átállást támogató európai szabványok vagy szabvány jellegű dokumentumok kidolgozására és felülvizsgálatára irányuló intézkedések				
Sz.	Intézkedés	Hivatkozás	Európai szabványok/európai szabvány jellegű dokumentumok	Konkrét célkitűzések és szakpolitikák az európai szabványok/európai szabvány jellegű dokumentumok vonatkozásában
45	Alacsony széntartalmú acél	A Bizottság közleménye az Európai Parlamentnek, a Tanácsnak, az Európai Gazdasági és Szociális Bizottságnak és a Régiók Bizottságának – A 2020. évi új iparstratégia frissítése: Erősebb egységes piac kiépítése Európa fellendülése érdekében COM/2021/350 final A Bizottság szolgálati munkadokumentuma – A versenyképes és tiszta európai acélra történő átállás, amely a következő dokumentumot kíséri: A Bizottság közleménye az Európai Parlamentnek, a Tanácsnak, az Európai Gazdasági és Szociális Bizottságnak és a Régiók Bizottságának – A 2020. évi új iparstratégia frissítése: Erősebb egységes piac kiépítése Európa fellendülése érdekében SWD/2021/353 final	Szabványok kidolgozása, amelyek harmonizált módszereket állapítanak meg az acélgyártásra, a hidrogénalapú folyamatokra és a szén-dioxid-leválasztási technológiákra vonatkozó kibocsátási és újrafeldolgozási kritériumok tekintetében.	A cél az olyan acélgyártási eljárásokra való átállás támogatása, amelyek csökkentik a szén-dioxid-kibocsátást.
46	A hulladékká vált gépjárművekben található anyagok újrafeldolgozása és újrafelhasználása	Javaslat – Az Európai Parlament és a Tanács rendelete a járművek tervezésére vonatkozó körforgásossági követelményekről és a hulladékká vált gépjárművek kezeléséről, valamint az (EU) 2018/858 és az (EU) 2019/1020 rendelet módosításáról, továbbá a 2000/53/EK és a 2005/64/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről COM/2023/451 final	Olyan európai szabványok kidolgozása, amelyek javítják a járművek és alkatrészeik körforgásos tervezésére, gyártására, újrafelhasználására és újrafeldolgozására irányuló folyamatokat. Ezeknek a szabványoknak magukban kell foglalniuk a műanyag alkatrészek újrafeldolgozására vonatkozó tervezés javítását, valamint a hulladékká vált gépjárművek hatékonyabb kezelését a kritikus fontosságú nyersanyagok visszanyerésének, valamint az acél- és alumíniumhulladék minőségének javítása érdekében, továbbá a válogatott, újrafeldolgozott és visszanyert gépjárműipari anyagok minőségére vonatkozó számítási és mérési módszereket.	Az intézkedés célja, hogy javítsa az anyagok újrafeldolgozását és újrafelhasználását, valamint csökkentse a hulladékká vált gépjárművekből keletkező hulladékot.

47	A környezeti levegő minősége – mérési módszerek a környezeti levegőben található többgyűrűs aromás szénhidrogének nyomon követésére	A környezeti levegőben található arzénről, kadmiumról, higanyról, nikkelről és policiklusos aromás szénhidrogénekről szóló, 2004.december 15-i 2004/107/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv 4. cikkének (1), (8) és (13) bekezdése, valamint V. melléklete	A környezeti levegőben található többgyűrűs aromás szénhidrogének koncentrációjának mérésére szolgáló szabványok kidolgozása.	Annak garantálása, hogy a környezeti levegőben található többgyűrűs aromás szénhidrogének elemzése Unió-szerte kellően pontos, megbízható és összehasonlítható legyen.
48	A környezeti levegő minősége – modellezésen alapuló vizsgálatok	A környezeti levegő minőségéről és a Tisztább levegőt Európának elnevezésű programról szóló 2008. május 21-i 2008/50/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv 6., 7., 9. és 10. cikke, valamint I. melléklete	Olyan szabványok kidolgozása, amelyek biztosítják, hogy a levegőminőség modellezésen alapuló értékelése objektív, megbízható, összehasonlítható és megfelelő minőségű legyen ahhoz, hogy megbízható információk álljanak rendelkezésre a környezeti levegőben található légszennyező anyagok koncentrációjáról.	Annak biztosítása, hogy a levegőszennyezésről gyűjtött információk EU-szerte kellően reprezentatívak és összehasonlíthatóak legyenek.
49	A környezeti levegő minősége – a levegőszennyezést mérő szenzoralapú rendszerek teljesítménye	A környezeti levegő minőségéről és a Tisztább levegőt Európának elnevezésű programról szóló 2008. május 21-i 2008/50/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv 6., 7., 9. és 10. cikke, valamint I. melléklete	A levegőszennyezést mérő szenzoralapú rendszerek teljesítményének értékelésére szolgáló validált vizsgálati szabvány(ok) kidolgozása. A szabvány értékelni fogja, hogy a szenzoralapú rendszerek megfelelnek-e a 2008/50/EK irányelvben meghatározott adatminőségi célkitűzéseknek.	A környezeti levegő minőségének hatékonyabb vizsgálata annak értékelésével, hogy a szenzoralapú rendszerek milyen mértékben felelnek meg a 2008/50/EK irányelvben foglalt adatminőségi célkitűzéseknek. A szabvány(ok) révén lehetővé válik az említett ellenőrzési módszer szélesebb körű alkalmazása és a levegőminőség jobb értékelése is.
50	A környezeti levegő minősége – részecskeszám-koncentráció	Javaslat – Az Európai Parlament és a Tanács irányelve a környezeti levegő minőségéről és a Tisztább levegőt Európának elnevezésű programról COM/2022/542 final	Új európai szabvány kidolgozása a részecskeszám-koncentráció mérése céljából.	A fő cél a levegőminőség javítása az ultrafinom részecskék (UFP) egészségre és környezetre gyakorolt hatásaira vonatkozó jobb minőségű adatok és tudományos ismeretek révén. Ehhez biztosítani kell, hogy a környezeti levegőben található ultrafinom részecskék, illetve a részecskeszám-koncentráció mérése EU-szerte kellően pontos, megbízható és összehasonlítható legyen. A környezeti levegő minőségéről szóló felülvizsgált irányelvre irányuló javaslat bevezeti e szabályozatlan, új légszennyező anyag mérésének kötelezettségét. Az UFP-koncentráció mérésére vonatkozó követelmények különösen a városi környezetre összpontosítanak.

ELI: http://data.europa.eu/eli/C/2024/1364/oj

51	Metánkibocsátás az energiaágazatban	Javaslat – Az Európai Parlament és a Tanács rendelete az energiaágazaton belüli metánkibocsátás csökkentéséről és az (EU) 2019/942 rendelet módosításáról COM/2021/805 final	Az olaj-, gáz- és szénipari műveletek metánkibocsátásának számszerűsítésére vonatkozó új európai szabványok kidolgozása és a meglévők felülvizsgálata, beleértve az inaktív, a lezárt, a bezárt és az elhagyott eszközöket. Új európai szabványok kidolgozása és a meglévők felülvizsgálata az olaj- és gázipari műveletek során a metánszivárgás észlelésére és a helyreállításra irányuló vizsgálatokra vonatkozóan. Új európai szabványok kidolgozása olyan berendezések tekintetében, amelyek nem végeznek beépített lefúvatást.	A cél az energiaszolgáltatók azon kötelezettségeinek támogatása, hogy Unió-szerte összehasonlítható módon mérjék és csökkentsék a metánkibocsátást. Ez biztosítja az üzemeltetők közötti egyenlő versenyfeltételeket, az összehasonlító információkhoz való hozzáférést és a metánkibocsátás csökkentésének egyenletes szintű hatékonyságát.
52	Az ipari kibocsátások nyomon követése	Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve (2010. november 24.) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése)	Európai módszertani szabványok kidolgozása az alábbiak kapcsán: a) az összes per- és polifluorozott alkilezett anyag (PFAS) időszakos nyomon követése és mérése; b) az endokrin károsító anyagok vegyületeinek időszakos nyomon követése és mérése; c) a mikroműanyagok időszakos nyomon követése és mérése; d) a nanoanyagok időszakos nyomon követése és mérése; e) a REACH-rendelet 57. cikkében meghatározott kritériumoknak megfelelő veszélyes anyagok időszakos nyomon követése és mérése.	A releváns szennyező anyagok mintavételezése és elemzése, a folyamatparaméterek mérése, valamint az automatikus mérési rendszerek minőségbiztosítása és az azok kalibrálására szolgáló referenciamérések biztosítása az európai szabványokkal összhangban.
53	Mikroműanyagok	Javaslat – Az Európai Parlament és a Tanács rendelete a műanyag pellet környezetbe jutásának a mikroműanyag-szennyezés csökkentése érdekében történő megelőzéséről COM/2023/645 final	Olyan európai szabványok kidolgozása, amelyek támogatják a környezetbe nem szándékosan kibocsátott (például gumiabroncsokból és szintetikus textíliákból származó) mikroműanyagokból (5 mm-nél kisebb átmérőjű műanyag részecskék) álló szennyezés kezelésére irányuló intézkedéseket.	Az intézkedés célja, hogy csökkentse a mikroműanyagok környezetbe jutását, ezáltal pedig a környezetszennyezést és az emberi egészséget fenyegető potenciális kockázatokat.
54	Az ökoszisztéma-szolgáltatások értékelése	Javaslat – Az Európai Parlament és a Tanács rendelete a 691/2011/EU rendeletnek új környezeti-gazdasági számlamodulok bevezetése tekintetében történő módosításáról COM/2022/329 final	A pénzügyi és statisztikai standardoktól eltérő európai szabványok és szabvány jellegű dokumentumok kidolgozása az ökoszisztéma-szolgáltatások értékelésének támogatása céljából. Az ökoszisztéma-szolgáltatásokra vonatkozó adatok alátámasztják a biológiai sokféleségről, az éghajlatváltozásról, valamint a szárazföldi és tengeri ökoszisztémák egészségéről készítendő jelentéseket. Ezek a szabványok meghatározzák, milyen technikai jellemzőket kell figyelembe venni az adatok becslésére és gyűjtésére szolgáló eljárások és modellek kiválasztásakor.	Az intézkedés fő célkitűzése az európai ökoszisztéma-szolgáltatási számlák adatminőségének javítása, ami szilárdabb alapokra helyezi az európai zöld megállapodást.

55	Termésnövelő anyagok	Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1009 rendelete (2019. június 5.) az uniós termésnövelő anyagok forgalmazására vonatkozó szabályok megállapításáról, az 1069/2009/EK és az 1107/2009/EK rendelet módosításáról, valamint a 2003/2003/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről	Új európai szabványok kidolgozása vagy a meglévők felülvizsgálata a szennyező anyagok, a szerves szennyeződések és a mikroorganizmusok jelenlétének meghatározására szolgáló vizsgálati módszerek, valamint az uniós termésnövelő anyagok agronómiai hatékonysága és biztonsága szempontjából releváns, az (EU) 2019/1009 rendeletben meghatározott konkrét paraméterekre irányuló egyéb vizsgálatok tekintetében.	Az intézkedés célja biztosítani azt, hogy a gyártók, a piacfelügyeleti hatóságok és a bejelentett szervezetek harmonizált szabványok szerinti vizsgálati módszerekre támaszkodhassanak annak értékelése során, hogy az uniós termésnövelő anyagok megfelelnek-e az (EU) 2019/1009 rendelet követelményeinek. A CEN jelenleg az M/564 szabványosítási kérelem keretében munkálkodik az uniós termésnövelő anyagokra vonatkozó harmonizált szabványok kidolgozásán. Tervben van egy új szabványosítási kérelem is, amelynek keretében a CEN felkérést kapna, hogy dolgozzon ki további harmonizált szabványokat a fent említett jogi aktusban foglalt új rendelkezéseket alátámasztó vizsgálati módszerekre vonatkozóan.
56	A talaj egészségi állapotának mérése és a mért adatokhoz való hozzáférés	Javaslat – Az Európai Parlament és a Tanács irányelve a talajmegfigyelésről és a rezilienciáról (a talajmegfigyelésről szóló jogszabály) COM/2023/416 final	A talaj egészségügyi adataihoz georeferenciával ellátott térbeli formátumban hozzáférést biztosító, digitális talajegészségügyi adatportál kifejlesztése. Ehhez új európai szabványok kidolgozására van szükség a következők harmonizált mérése céljából: elektromos vezetőképesség (telített talajanyag-kivonat (eEC)); a talaj víztartóképességének becslési módszere; a talaj bazális légzése; a talajban található baktériumok, gombák, protisták és állatok metabarcoding vizsgálata; fonálférgek abundanciája és sokfélesége a talajban; a talaj mikrobiális biomasszája; a földigiliszták abundanciája és sokfélesége a talajban, valamint a szerves szennyező anyagok koncentrációja: peszticidek, mikroműanyagok, PFA-anyagok. Ezenkívül fejleszteni és validálni kell az átviteli funkciókat és azok módszertanát, hogy biztosítsák e mérések pontosságát és megbízhatóságát, valamint a különböző talaj-egészségügyi összefüggésekben történő értelmezésüket.	Az elsődleges célkitűzés az Unió talajegészségi helyzetének értékelése, és a vonatkozó adatok rendelkezésre bocsátása egy digitális talaj-egészségügyi adatportálon azzal a céllal, „hogy 2050-re egészséges talajok álljanak rendelkezésre, és egészséges állapotban lehessen tartani a talajokat, hogy több ökoszisztéma-szolgáltatást tudjanak nyújtani a környezeti, társadalmi és gazdasági szükségletek kielégítéséhez szükséges mértékben, megelőzhessék és enyhíthessék az éghajlatváltozás és a biológiai sokféleség csökkenése által kiváltott hatásokat, fokozhassák a természeti katasztrófákkal szembeni rezilienciát és az élelmezésbiztonságot, valamint azért, hogy a talajszennyezés olyan szintre legyen csökkenthető, amely már nem tekinthető károsnak az emberi egészségre és a környezetre”. (1. cikk)

ELI: http://data.europa.eu/eli/C/2024/1364/oj

57	Repülőgép-üzemanyagok	Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2023/958 irányelve (2023. május 10.) a 2003/87/EK irányelvnek a légi közlekedésnek az uniós gazdaság egészére vonatkozó kibocsátáscsökkentési célhoz való hozzájárulása és egy piaci alapú globális intézkedés megfelelő végrehajtása tekintetében történő módosításáról	Az Európai Unió Repülésbiztonsági Ügynökségével egyetértésben el kell végezni a légijármű-üzemanyagok minőségére vonatkozó jövőbeli szabvány jellegű dokumentumok hatókörének kezdeti meghatározását, melyek célja a szén-dioxidtól eltérő hatások csökkentése és a levegőminőség javítása.	A fő cél a légijármű-üzemanyagokra vonatkozó jövőbeli szabvány jellegű dokumentumok kezdeti hatályfelmérése, melyek rendeltetése a légijármű-üzemanyagok összetételének optimalizálása, a légi közlekedés szén-dioxidtól eltérő hatásainak mérséklése, a levegőminőség javítása, valamint a biztonság és a légialkalmasság megerősítése anélkül, hogy az befolyásolná az üzemanyagtartalom optimalizálására irányuló, időközben folytatódó jelenlegi uniós megvalósíthatósági értékelést és szabályozási intézkedéseket. Ügyelni kell ugyanakkor a polgári légi közlekedésre vonatkozó nemzetközi szabályokkal és szabványokkal való összhang biztosítására is. Ezt a munkát az Európai Unió Repülésbiztonsági Ügynökségével egyetértésben és az ügynökség által végzett előkészítő munkára építve kell elvégezni.

A szolgáltatások és termékek belső piacát támogató európai szabványok vagy szabvány jellegű dokumentumok kidolgozására és felülvizsgálatára irányuló intézkedések

Sz.	Intézkedés	Hivatkozás	Európai szabványok/európai szabvány jellegű dokumentumok	Konkrét célkitűzések és szakpolitikák az európai szabványok/európai szabvány jellegű dokumentumok vonatkozásában
58	Orvostechnikai eszközök és in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközök	Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2017/745 rendelete (2017. április 5.) az orvostechnikai eszközökről, a 2001/83/EK irányelv, a 178/2002/EK rendelet és az 1223/2009/EK rendelet módosításáról, valamint a 90/385/EGK és a 93/42/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2017/746 rendelete (2017. április 5.) az in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközökről, valamint a 98/79/EK irányelv és a 2010/227/EU bizottsági határozat hatályon kívül helyezéséről	A meglévő európai szabványok felülvizsgálata és új szabványok kidolgozása az alábbiak tervezése és gyártása tekintetében: – az (EU) 2017/745 rendelet hatálya alá tartozó orvostechnikai eszközök – az (EU) 2017/746 rendelet hatálya alá tartozó in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközök. A szabványok a tervezésre és gyártásra, a kockázatkezelésre, valamint a gazdasági szereplők és a szponzorok kötelezettségeire fognak vonatkozni, beleértve az alábbiakkal kapcsolatos kötelezettségeket: – minőségirányítási rendszerek – kockázatértékelés – klinikai vizsgálatok és teljesítőképesség-vizsgálatok – klinikai értékelés.	Az orvostechnikai eszközök tekintetében az egységes piac zavartalan működésének biztosítása az orvostechnikai eszközökre és az in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközökre vonatkozó magas szintű minőségi és biztonsági előírások meghatározásával. Ezeknek összhangban kell lenniük az ilyen termékekre vonatkozó közös biztonsági előírásokkal, biztosítva ezáltal a betegek, a felhasználók és más személyek magas szintű egészségvédelmét és biztonságát.

59	Nyomástartó berendezések	Az Európai Parlament és a Tanács 2014/68/EU irányelve (2014. május 15.) a nyomástartó berendezések forgalmazására vonatkozó tagállami jogszabályok harmonizációjáról	A nyomástartó berendezésekre és rendszerekre vonatkozó meglévő szabványok felülvizsgálata és új szabványok kidolgozása.	A biztonság javítása, valamint a kis- és középvállalkozások piacra jutásának megkönnyítése. Ez versenyképesebbé fogja tenni az uniós vállalatokat a globális piacon.
60	Egyszerű nyomástartó edények	Az Európai Parlament és a Tanács 2014/29/EU irányelve (2014. február 26.) az egyszerű nyomástartó edények forgalmazására vonatkozó tagállami jogszabályok harmonizációjáról	Az EN 286 sorozat meglévő szabványainak felülvizsgálata és új szabványok kidolgozása.	A biztonság javítása, valamint a kis- és középvállalkozások piacra jutásának megkönnyítése. Ez versenyképesebbé fogja tenni az uniós vállalatokat a globális piacon.
61	Gépipari termékek	Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2023/1230 rendelete (2023. június 14.) a gépekről, és a 2006/42/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv, valamint a 73/361/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről	A gépipari termékekre vonatkozó európai szabványok kidolgozása vagy felülvizsgálata a javasolt rendelet új alapvető biztonsági és egészségvédelmi előírásainak figyelembevétele érdekében	A fő cél az egészség és a biztonság biztosítása a harmonizált európai szabványok fenntartásával, tükrözve a technika általánosan elismert mindenkori állását. A harmonizált európai szabványok rendelkezésre állása megkönnyíti majd a piacra jutást, különösen a kkv-k számára. A gépipari termékek felhasználóinak és tulajdonosainak előnyére válik a fokozott biztonság, és hasznosak lehetnek számukra az olyan dominóhatások, mint például a hatékony energiafelhasználás és az innovatív technológiákhoz való könnyebb hozzáférés. A gazdasági szereplők számára előnyös lesz a jogbiztonság.
62	A robbanásveszélyes légkörben való használatra szánt felszerelések (ATEX)	Az Európai Parlament és a Tanács 2014/34/EU irányelve (2014. február 26.) a robbanásveszélyes légkörben való használatra szánt felszerelésekre és védelmi rendszerekre vonatkozó tagállami jogszabályok harmonizációjáról	Új európai szabványok kidolgozása vagy a meglévők felülvizsgálata a robbanásveszélyes légkörben való használatra szánt felszerelésekkel kapcsolatos legkorszerűbb technológiák támogatása érdekében.	A robbanásveszélyes légkörben való használatra szánt felszerelések egészségvédelmi és biztonsági színvonalának garantálása.

ELI: http://data.europa.eu/eli/C/2024/1364/oj

63	Egyéni védőeszközök	Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/425 rendelete (2016. március 9.) az egyéni védőeszközökről és a 89/686/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről	Új európai szabványok kidolgozása vagy a meglévők felülvizsgálata az egyéni védőeszközökkel kapcsolatos legkorszerűbb technológiák támogatása érdekében.	A fő cél a felhasználók egészségének és biztonságának védelme, valamint az egyéni védőeszközök szabad mozgásának biztosítása a belső piacon. A harmonizált európai szabványok rendelkezésre állása meg fogja könnyíteni továbbá a piacra jutást, különösen a kkv-k számára.
64	Mérlegek és mérőműszerek	Az Európai Parlament és a Tanács 2014/31/EU irányelve (2014. február 26.) a nem automatikus működésű mérlegek forgalmazására vonatkozó tagállami jogszabályok harmonizációjáról Az Európai Parlament és a Tanács 2014/32/EU irányelve (2014. február 26.) a mérőműszerek forgalmazására vonatkozó tagállami jogszabályok harmonizálásáról	Új európai szabványok kidolgozása vagy a meglévők felülvizsgálata a mérlegekkel és mérőműszerekkel kapcsolatos legkorszerűbb technológiák támogatása érdekében:	i. a nyilvánosság védelme a bizonyos alkalmazási kategóriákban használt nem automatikus működésű mérlegek segítségével végzett mérési műveletek helytelen eredményeivel szemben; ii. olyan pontos és nyomon követhető mérőműszerek támogatása, amelyek az emberek mindennapi életét közvetve és közvetlenül számos módon befolyásoló különféle mérési feladatokhoz használhatók. Ezeket a feladatokat a közérdek, a közegészségügy, a közbiztonság és közrend, a környezetvédelem, a fogyasztóvédelem, az adók és illetékek kivetése, valamint a tisztességes kereskedelem indokolja. Ezekhez szükség lehet jogilag ellenőrzött mérőműszerek használatára.
65	A vasúti rendszer kölcsönös átjárhatósága	Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/797 irányelve (2016. május 11.) a vasúti rendszer Európai Unión belüli kölcsönös átjárhatóságáról	Új európai szabványok és szabvány jellegű dokumentumok kidolgozása vagy a meglévők felülvizsgálata az (EU) 2016/797 irányelv alkalmazásának támogatása céljából.	A fő cél a vasúti rendszer magas szintű átjárhatóságának biztosítása, figyelembe véve a technológiai (digitális) fejlődést és az ökológiai (zöld) korlátokat.
66	Elektromágneses összeférhetőség	Az Európai Parlament és a Tanács 2014/30/EU irányelve (2014. február 26.) az elektromágneses összeférhetőségre vonatkozó tagállami jogszabályok harmonizálásáról	A meglévő szabványok felülvizsgálata és új szabványok kidolgozása a 2014/30/EU irányelvben meghatározott alapvető követelmények támogatására.	Biztosítani kell azt, hogy az elektromágneses összeférhetőségről szóló 2014/30/EU irányelvben foglalt alapvető követelményeket alátámasztó harmonizált szabványok aktualizálásra kerüljenek és a tudomány legújabb állását tükrözzék. E harmonizált szabványok, amelyeknek hivatkozásait közzé kell tenni az Európai Unió Hivatalos Lapjában, megalapozzák a megfelelő alapvető követelményeknek való megfelelőség vélelmét. Így például biztosítani fogják, hogy az elektromos berendezések ne idézhessenek elő elektromágneses zavarokat, illetve ne befolyásolhassák azokat ilyen zavarok, ami a szabványosítás révén fokozza a gazdasági és társadalmi rezilienciát.

67	A cseppfolyósított gázokat ömlesztve szállító hajók és a hajtóanyagként gázt használó hajók tűzvédelme	Az Európai Parlament és a Tanács 2014/90/EU Irányelve (2014. július 23.) a tengerészeti felszerelésekről és a 96/98/EK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről	Új európai szabvány kidolgozása a beépített száraz vegyi poroltó és a kapcsolódó tűzoltó rendszerek tesztelésére a cseppfolyósított gázokat ömlesztve szállító hajók és a hajtóanyagként gázt használó hajók védelmére.	A fő célkitűzés a tengerbiztonság javítása. A Nemzetközi Tengerészeti Szervezet felülvizsgálta a cseppfolyósított gázokat ömlesztve szállító hajók védelmére szolgáló, beépített száraz vegyi poroltó rendszerek jóváhagyására vonatkozó iránymutatásokat, de egyelőre nincs validált vizsgálati szabvány a sugárhajtásos oltási technológiára és/vagy a benzintócsával végzett tűzvizsgálatra vonatkozóan. Az említett szabványnak az ISO-val szoros együttműködésben történő kidolgozása nemcsak a tankhajók, hanem a gázhajtású személyhajók esetében is szükségszerűen javítja a tengerbiztonságot.
68	Alacsony feszültségű berendezések	Az Európai Parlament és a Tanács 2014/35/EU irányelve (2014. február 26.) a meghatározott feszültséghatáron belüli használatra tervezett elektromos berendezések forgalmazására vonatkozó tagállami jogszabályok harmonizációjáról	A meglévő szabványok felülvizsgálata és új szabványok kidolgozása a 2014/35/EU irányelvben meghatározott alapvető követelmények támogatására.	Biztosítani kell azt, hogy az alacsony feszültségű berendezésekről szóló 2014/35/EU irányelvben foglalt alapvető követelményeket alátámasztó harmonizált szabványok aktualizálásra kerüljenek és a tudomány legújabb állását tükrözzék. E harmonizált szabványok, amelyeknek hivatkozásait közzé kell tenni az Európai Unió Hivatalos Lapjában, megalapozzák a megfelelő alapvető követelményeknek való megfelelőség vélelmét. Így biztosítják például azt, hogy az elektromos berendezések ne veszélyeztethessék a személyek és a háziállatok egészségét és biztonságát, illetve a vagyontárgyakat, amennyiben telepítésük, karbantartásuk és használatuk a rendeltetésüknek megfelelően történik.
69	Rádióberendezések	Az Európai Parlament és a Tanács 2014/53/EU irányelve (2014. április 16.) a rádióberendezések forgalmazására vonatkozó tagállami jogszabályok harmonizációjáról és az 1999/5/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről	Aktualizált európai rádióberendezés-szabványok kidolgozása, amelyek biztosítják a felhasználók egészségét és biztonságát, az elektromágneses összeférhetőséget, a rádióspektrum védelmét és a segélyhívó szolgálatokhoz való hozzáférést.	A fő célkitűzés a rádióberendezések felhasználói biztonságának fokozása, az alapvető rádiókommunikációt érintő káros zavarás megelőzése, valamint a segélyhívó szolgálatok elérhetőségének garantálása.
70	Kedvtelési célú vízi járművek	Az Európai Parlament és a Tanács 2013/53/EU irányelve (2013. november 20.) a kedvtelési célú vízi járművekről és a motoros vízi sporteszközökről, valamint a 94/25/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről	Új európai szabványok kidolgozása vagy a meglévők felülvizsgálata a kedvtelési célú vízi járművekkel és motoros vízi sporteszközökkel kapcsolatos legkorszerűbb technológiák támogatása céljából.	A fő célkitűzés a kedvtelési célú vízi járművek és a motoros vízi sporteszközök egészségvédelmi és biztonsági színvonalának biztosítása, valamint a kipufogógáz- és zajkibocsátási követelmények betartatása.

ELI: http://data.europa.eu/eli/C/2024/1364/oj

71	A fogyasztási cikkekre vonatkozó biztonsági előírások	Az Európai Parlament és a Tanács 2001/95/EK irányelve (2001. december 3.) az általános termékbiztonságról	Európai szabványok kidolgozása vagy felülvizsgálata az általános termékbiztonságról szóló 2001/95/EK irányelv támogatása céljából, a gyermekeknek szánt termékekre és az irányelv hatálya alá tartozó egyéb termékekre összpontosítva, a Bizottság fogyasztóbiztonsági hálózatával együttműködésben. Ez magában foglalja a gyermekek fokozott védelmét a redőnyök, zsinóros ablakárnyékolók és biztonsági berendezések esetében, a tornaeszközök és a helyhez kötött berendezések biztonságát, valamint az ablakok és erkélyajtók zárszerkezeteinek biztonságát. Gyermekbiztonság a redőnyök, zsinóros ablakárnyékolók és biztonsági berendezések esetében, a tornaeszközök és a helyhez kötött berendezések biztonsága, az ablakok és erkélyajtók zárszerkezeteinek biztonsága.	A fő célkitűzés a 2001/95/EK irányelv szerinti termékbiztonság javítása, garantálva azt, hogy a hatályos szabványok a legújabb tudományos ismeretekre alapuljanak. Ez garantálja az irányelvben és az azt kísérő határozatban megállapított általános és egyedi biztonsági követelményeknek való megfelelést.
72	Adatszótár a pénzügyi ágazat felügyeleti hatóságai felé történő jelentéstételhez	COM(2021) 798 – Az uniós pénzügyi szolgáltatásokkal kapcsolatos felügyeleti adatokra vonatkozó stratégia Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/876 rendelete az 575/2013/EU rendeletnek a tőkeáttételi mutató, a nettó stabil forrásellátottsági ráta, a szavatolótőkére és a leírható, illetve átalakítható kötelezettségekre vonatkozó követelmények, a partnerkockázat, a piaci kockázat, a központi szerződő felekkel szembeni kitettségek, a kollektív befektetési formákkal szembeni kitettségek, a nagykockázat-vállalások és az adatszolgáltatási és nyilvánosságra hozatali követelmények tekintetében történő módosításáról, valamint a 648/2012/EU rendelet módosításáról	Új európai szabvány kidolgozása a pénzügyi ágazatban tevékenykedő szervezetek által pénzügyi felügyelet céljából az illetékes hatóságok számára jelentendő adatok tartalmára és formátumára, valamint a különböző jogszabályi keretek között nyilvánosságra hozandó adatokra vonatkozóan. A szabványnak biztosítania kell, hogy az adatok strukturált, átfogó, következetes és egyértelmű módon, jogszabályban rögzített fogalmak alkalmazásával kerüljenek közzétételre, biztosítva, hogy egyértelmű kapcsolat álljon fenn az összegyűjtött és/vagy közzétett adatelemek és a vonatkozó jogszabályi előírások között.	A hosszú távú célkitűzés az uniós felügyeleti adatszolgáltatás korszerűsítése és egy olyan rendszer létrehozása, amely uniós és nemzeti szinten egyaránt pontos, következetes és időszerű adatokkal szolgál a felügyeleti hatóságok számára, ugyanakkor az összes érintett fél esetében összességében minimálisra csökkenti az adatszolgáltatási terheket. Az adatok szabványosítása és a különböző jogszabályi keretrendszerek alapján gyűjtött és közzétett adatok egységes értelmezése meg fogja könnyíteni a digitális technológiák használatát, és egyszerűbbé teszi az adatok továbbítását, validálását és elemzését.