



Brüsszel, 2026. február 13.
(OR. en)

6272/26

CLIMA 61
ENV 120
AGRI 112
FORETS 19
ENER 66
IND 111
COMPET 181
DELECT 28

FEDŐLAP

Küldi: az Európai Bizottság főtitkára részéről Martine DEPREZ igazgató

Az átvétel dátuma: 2026. február 3.

Címzett: Thérèse BLANCHET, az Európai Unió Tanácsának főtitkára

Biz. dok. sz.: C(2026) 553 final

Tárgy: A BIZOTTSÁG (EU) .../... FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ
RENDELETE
(2026.2.3.)
az (EU) 2024/3012 európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a tartós
szén-dioxid-eltávolítási tevékenységekre vonatkozó tanúsítási
módszertanok megállapítása révén történő kiegészítéséről

Mellékelten továbbítjuk a delegációknak a következő dokumentumot: C(2026) 553 final.

Melléklet: C(2026) 553 final



Brüsszel, 2026.2.3.
C(2026) 553 final

A BIZOTTSÁG (EU) .../... FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ RENDELETE

(2026.2.3.)

az (EU) 2024/3012 európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a tartós szén-dioxid-eltávolítási tevékenységekre vonatkozó tanúsítási módszertanok megállapítása révén történő kiegészítéséről

INDOKOLÁS

1. A FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ JOGI AKTUS HÁTTERE

Az Európai Unió elkötelezte magát amellelt, hogy 2050-ig megvalósítja a klímasemlegességet; és ezt mindenekelőtt az üvegházhatásúgáz-kibocsátás mielőbbi, ambiciózus és tartós csökkentése révén kívánja elérni, a fennmaradó kibocsátások kezelésének eszközeinek pedig a szén-dioxid-eltávolítást választotta. A tartós szén-dioxid-eltávolítás, a karbonszállítás és a termékekben való szén-dioxid-tárolás uniós tanúsítási keretrendszerének létrehozásáról szóló, 2024. november 27-i (EU) 2024/3012 európai parlamenti és tanácsi rendelet¹ uniós szintű önkéntes keretrendszert teremtett a fent említett tevékenységek tanúsításához. A rendelet célja, hogy uniós minőségi kritériumok meghatározásával, valamint nyomonkövetési és jelentéstételi folyamatok kialakításával egyszerűsítse a tanúsítási eljárásokat. Ez ösztönzi az innovatív szén-dioxid-eltávolítási technológiákba és a fenntartható karbonszállítási megoldásokba történő beruházásokat, és egyúttal kezeli a zöldrefestés problémáját, ezáltal előmozdítva az Unió klímasemlegességi célkitűzését.

Az (EU) 2024/3012 rendelet végrehajtása és az uniós minőségi kritériumok működőképessé tétele érdekében testre szabott tanúsítási módszertanokat kell meghatározni a szén-dioxid-eltávolítási tevékenységek széles körére vonatkozóan. Ez a felhatalmazáson alapuló jogi aktus a levegőből történő közvetlen szén-dioxid-leválasztás és -tárolás (DACCS), a biogén kibocsátások szén-dioxid-tárolással történő leválasztása (BioCCS), valamint a bioszénrel történő szén-dioxid-eltávolítás (BCR) útján végzett szén-dioxid-eltávolítási tevékenységekre vonatkozóan vezet be módszertanokat.

2. A JOGI AKTUS ELFOGADÁSÁT MEGELŐZŐ KONZULTÁCIÓK

Az (EU) 2024/3012 rendelet 16. cikke (4) bekezdésének és a jogalkotás minőségének javításáról szóló intézményközi megállapodáshoz csatolt, a felhatalmazáson alapuló jogi aktusokról szóló, az Európai Parlament, a Tanács és az Európai Bizottság között létrejött egyetértési megállapodás² 4. pontjának megfelelően e felhatalmazáson alapuló jogi aktus előkészítése során megfelelő konzultációkra került sor. A Bizottság szén-dioxid-eltávolítással foglalkozó szakértői csoportjának 2023. október 25-én, 2024. április 17-én, 2024. október 21-én, 2025. március 26-án, 2025. július 10-én és 2025. november 10-én tartott ülésein történt a szakértőkkel egyeztetés. A felhatalmazáson alapuló jogi aktus tervezetének ismertetését követően a szakértőknek lehetőségük volt arra is, hogy írásbeli észrevételeket tegyenek a szöveggel kapcsolatban, amelyeket a Bizottság megfelelően figyelembe vett.

A felhatalmazáson alapuló jogi aktusokról szóló egyetértési megállapodásnak megfelelően a megbeszélésekhez kapcsolódó dokumentumokat egyidejűleg továbbították az Európai Parlamentnek és a Tanácsnak. A felhatalmazáson alapuló jogi aktus megszövegezésére a szakértői csoport észrevételeinek figyelembevételével került sor.

A felhatalmazáson alapuló jogi aktus tervezetét a Bizottság véleménynyilvánítás céljából 2025. július 17. és 2025. szeptember 22. között tette a minőségi jogalkotási portálon. Az említett időszak során 143 visszajelzés érkezett, ezek közül 6 hatóságoktól, 58 vállalatoktól/vállalkozásoktól, 22 nem kormányzati szervezetektől, 2 környezetvédelmi

¹ HL L 2024/3012, 2024.12.6., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2024/3012/oj>.

² Intézményközi megállapodás (2016. április 13.) az Európai Parlament, az Európai Unió Tanácsa és az Európai Bizottság között a jogalkotás minőségének javításáról (HL L 123., 2016.5.12., 1. o.).

szervezetektől, 34 vállalkozói szövetségektől, 2 szakszervezetektől és 7 tudományos vagy kutatóintézetektől. A nyilvános konzultáció során a felhatalmazáson alapuló jogi aktus tervezetével kapcsolatban kapott visszajelzések mind ugyanolyan jellegűek voltak, illetve hasonló érveket és információkat tartalmaztak, mint a szén-dioxid-eltávolítással foglalkozó szakértői csoport ülésein folytatott széles körű megbeszéléseken felmerültek. A fentiek következtében a tervezetet kissé átfogalmazták a vonatkozó észrevételek figyelembevételére és a szöveg minőségének javítása érdekében.

3. A FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ JOGI AKTUS JOGI ELEMEI

Az (EU) 2024/3012 rendelet 8. cikkének (2) bekezdése felhatalmazza a Bizottságot arra, hogy felhatalmazáson alapuló jogi aktusokat fogadjon el abból a célból, hogy a különböző szén-dioxid-eltávolítási tevékenységekre szabott tanúsítási módszertanok megállapítása révén kiegészítse a rendeletet.

E tanúsítási módszertanoknak mindenekelőtt az (EU) 2024/3012 rendelet I. mellékletében szereplő következő elemeket kell figyelembe venniük:

- a) az érintett tevékenység típusa, valamint az érintett gyakorlatok és folyamatok leírása, beleértve a tevékenységi időszakot és a nyomonkövetési időszakot;
- b) a 4. cikk (1) bekezdésének értelmében vett valamennyi szén-dioxid-elnyelő és üvegházhatásúgáz-kibocsátási forrás azonosítására vonatkozó szabályok;
- c) a 4. cikk (1) bekezdésének a) pontjában említett alapérték kiszámítására vonatkozó szabályok;
- d) a 4. cikk (1) bekezdésének b) pontjában említett összes szén-dioxid-eltávolítás kiszámítására vonatkozó szabályok;
- e) a 4. cikk (1) bekezdésének c) pontjában említett kapcsolódó ÜHG-kibocsátás kiszámítására vonatkozó szabályok;
- f) a 4. cikk (9) bekezdésében említett szabványosított alapérték aktualizálására vonatkozó szabályok;
- g) a 4. cikk (12) bekezdésében említett, a tartós szén-dioxid-eltávolítás számszerűsítése során felmerülő bizonytalanságok konzervatív módon történő figyelembevételére vonatkozó szabályok;
- h) a 6. cikk (2) bekezdésének a) pontjában említett nyomonkövetési szabályok, valamint a tárolt szén azonosított visszakerülési kockázatainak mérséklésére vonatkozó szabályok;
- i) a 6. cikk (2) bekezdésének b) pontjában és a 6. cikk (4) bekezdésében említett megfelelő felelősségi mechanizmusokra vonatkozó szabályok, beleértve a felelősségi mechanizmusok nem megfelelő működésének kockázatára vonatkozó szabályokat is;
- j) a 6. cikk (5) bekezdésében megfogalmazott követelmény gyakorlati végrehajtására vonatkozó szabályok;
- k) a 7. cikk (3) bekezdésében említett fenntarthatósági minimumkövetelményekre vonatkozó szabályok.

A BIZOTTSÁG (EU) .../... FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ RENDELETE

(2026.2.3.)

az (EU) 2024/3012 európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a tartós szén-dioxid-eltávolítási tevékenységekre vonatkozó tanúsítási módszertanok megállapítása révén történő kiegészítéséről

AZ EURÓPAI BIZOTTSÁG,

tekintettel az Európai Unió működéséről szóló szerződésre,

tekintettel a tartós szén-dioxid-eltávolítás, a karbondioxid-áramlás és a termékekben való szén-dioxid-tárolás uniós tanúsítási keretrendszerének létrehozásáról szóló, 2024. november 27-i (EU) 2024/3012 európai parlamenti és tanácsi rendeletre¹ és különösen annak 8. cikke (2) bekezdésére,

mivel:

- (1) Az (EU) 2024/3012 rendelet önkéntes uniós keretrendszert hoz létre a tartós szén-dioxid-eltávolítás, a karbondioxid-áramlás és a termékekben való szén-dioxid-tárolás tanúsítására annak érdekében, hogy támogassa az Egyesült Nemzetek Éghajlatváltozási Keretegyezménye keretében létrejött Párizsi Megállapodás² szerinti uniós célkitűzések, különösen az (EU) 2021/1119 európai parlamenti és tanácsi rendeletben³ megállapított, legkésőbb 2050-ig teljesítendő klímasemlegességi célkitűzés kollektív elérését. E célból az (EU) 2024/3012 rendelet minőségi kritériumokat határoz meg a szén-dioxid-eltávolítási tevékenységekre vonatkozóan a számszerűsítés, az addicionalitás, a tárolás, a felelősség és a fenntarthatóság tekintetében. Ki kell dolgozni azokat a tanúsítási módszertanokat, amelyek alapján az Unióban a tartós szén-dioxid-eltávolítási tevékenységeket végző üzemeltetők bizonyítani tudják, hogy e tevékenységek megfelelnek az említett minőségi kritériumoknak, és az általuk elért szén-dioxid-eltávolítások jogosultak lehetnek az uniós keretrendszer szerinti tanúsításra.
- (2) A tartós szén-dioxid-eltávolítás tanúsítására szolgáló meglévő módszertanoknak a Bizottság általi felülvizsgálata, valamint a szén-dioxid-eltávolítással foglalkozó szakértői csoport által végzett munka nyomán a tartós szén-dioxid-eltávolítási tevékenységek három olyan típusa került azonosításra, amelyek esetében a tudomány jelenlegi állása és a technológia érettsége lehetővé teszi a nettó szén-dioxid-eltávolítási haszon megbízható és átlátható számszerűsítésére szolgáló – az (EU) 2024/3012 rendelet céljából felhasználható – tanúsítási módszertanok kidolgozását: a levegőből

¹ HL L 2024/3012, 2024.12.6., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2024/3012/oj>.

² Az Egyesült Nemzetek Éghajlat-változási Keretegyezménye keretében elfogadott megállapodás, amelyet az ENSZ Éghajlat-változási Keretegyezménye keretében létrejött párizsi megállapodásnak az Európai Unió nevében történő megkötéséről szóló, 2016. október 5-i (EU) 2016/1841 tanácsi határozat hagyott jóvá (HL L 282., 2016.10.19., 1. o., ELI: <http://data.europa.eu/eli/dec/2016/1841/oj>).

³ Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2021/1119 rendelete (2021. június 30.) a klímasemlegesség elérését célzó keret létrehozásáról és a 401/2009/EK rendelet, valamint az (EU) 2018/1999 rendelet módosításáról (európai klímarendelet) (HL L 243., 2021.7.9., 1. o., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2021/1119/oj>).

történő közvetlen szén-dioxid-leválasztás és -tárolás (a továbbiakban: DACCS), a biogén kibocsátások szén-dioxid-tárolással történő leválasztása (a továbbiakban: BioCCS) és a bioszénnel történő szén-dioxid-eltávolítás (a továbbiakban: BCR).

- (3) Helyénvaló rendszeresen, legalább négyévente felülvizsgálni ezt a rendeletet, annak minden vonatkozásában. Figyelembe kell venni a technológiai és a tudományos fejlődést és innovációt, különösen a nyomon követés, a jelentéstétel és az ellenőrzés javulását a DACCS-, a BioCCS- és a BCR-tevékenységek, valamint más tartós szén-dioxid-eltávolítási tevékenységek tekintetében. Szintén figyelembe kell venni az uniós jogszabályok változásait, többek között az (EU) 2018/2001 európai parlamenti és tanácsi irányelv⁴ szerinti fenntarthatósági követelmények felülvizsgálatát. A rendelet végrehajtásával kapcsolatos tapasztalatok figyelembevétele érdekében tudásmegosztó rendezvényeket kell szervezni a visszajelzések gyűjtése és a bevált gyakorlatok megosztása céljából.
- (4) A DACCS-, BioCCS- és BCR-tevékenységek piaca jelenleg nem működik megfelelően, e tevékenységek ugyanis költségek árán érik el az éghajlatváltozás mérséklését, de nem generálnak megfelelő bevételt az üzemeltetők számára, ami végül finanszírozási hiányt eredményez⁵. A biogén vagy a légköri szén-dioxid leválasztását és tárolását végző üzemeltetők nem jogosultak a 2003/87/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv⁶ szerinti kibocsátási egységekre vagy könnyítésekre a kötelezettségeik tekintetében. Ezért a DACCS-, BioCCS-, illetve BCR-tevékenységeket végző üzemeltetőknek jelenleg nem fűződik gazdasági érdekük ahhoz, hogy beruházzanak. E finanszírozási hiány felszámolható a közfinanszírozás és a tanúsított egységek értékesítéséből származó bevételek, vagy e két finanszírozási mechanizmus valamilyen kombinációja révén⁷. Ezért helyénvaló a szóban forgó tevékenységek kapcsán nulla szén-dioxid-egyenértéknek megfelelő szabványosított alapértéket megállapítani, mivel ez nagymértékben reprezentatív a hasonló társadalmi, gazdasági, környezeti, technológiai és szabályozási körülmények mellett alkalmazott hasonló gyakorlatok és folyamatok jelenlegi standard teljesítményére nézve. Így az (EU) 2024/3012 rendelet szerint az addicionalitásra vonatkozó szabályokkal összhangban a szabványosított alapérték alkalmazása esetén az ilyen tevékenységek kiegészítő tevékenységeknek minősülnek.
- (5) A szén-dioxid-tárolás tartósságának biztosítása érdekében a DACCS- és a BioCCS-tevékenységek során a szén-dioxidot a 2009/31/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv⁸ alapján engedélyezett geológiai tárolóhelyeken kell tárolni, amelyek felelősségi keretet biztosítanak a szén-dioxid esetleges szivárgása esetére. Lehetővé

⁴ Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2018/2001 irányelve (2018. december 11.) a megújuló energiaforrásokból előállított energia használatának előmozdításáról (HL L 328., 2018.12.21., 82. o., ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2018/2001/oj>).

⁵ Lásd: a Bizottság 2024. július 2-i határozata az SA.107009 (2024/N) számú állami támogatásról – Svédország, svéd biogén CLT-aukció, C(2024) 4582 final, 29. és azt követő pontok.

⁶ Az Európai Parlament és a Tanács 2003/87/EK irányelve (2003. október 13.) az üvegházhatást okozó gázok kibocsátási egységei Unión belüli kereskedelmi rendszerének létrehozásáról és a 96/61/EK tanácsi irányelv módosításáról (HL L 275., 2003.10.25., 32. o., ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2003/87/oj>).

⁷ Lásd: a Bizottság 2024. július 2-i határozata az SA.107009 (2024/N) számú állami támogatásról – Svédország, svéd biogén CLT-aukció, C(2024) 4582 final, 179. pont.

⁸ Az Európai Parlament és a Tanács 2009/31/EK irányelve (2009. április 23.) a szén-dioxid geológiai tárolásáról, valamint a 85/337/EKG tanácsi irányelv, a 2000/60/EK, a 2001/80/EK, a 2004/35/EK, a 2006/12/EK és a 2008/1/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv, valamint az 1013/2006/EK rendelet módosításáról (HL L 140., 2009.6.5., 114. o., ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2009/31/oj>).

kell tenni, hogy a DACCS- és a BioCCS-tevékenységek közös szállítási infrastruktúrát használjanak, és a szén-dioxidot egynél több, különféle forrásokból származó szén-dioxidot fogadó tárolóhelyre szállítsák.

- (6) A BCR-tevékenységek során számszerűsíthető mennyiségű stabil bioszénfrakció keletkezik, amely várhatóan több száz évig képes tárolni a szén-dioxidot, ezért az ilyen tevékenységek tartós szén-dioxid-eltávolítási egységek kibocsátására jogosíthatnak. A bioszén előállítását és felhasználását nyomon kell követni addig az időpontig, amikor megtörténik a talajra való kijuttatása vagy a BCR-módszertan szerint engedélyezett felhasználási célokra szánt termékekbe való bedolgozása. Ha a BCR talajban történő alkalmazása nem közvetlen felügyelet mellett történik, az üzemeltetőknek a kérelem benyújtását követően legalább egy éven keresztül hozzáférést kell biztosítaniuk a helyszínhez annak érdekében, hogy ellenőrizhető legyen a BCR-nek a szén tartós tárolására vonatkozó feltételekkel összhangban történő hatékony alkalmazása. Tekintettel a stabilnak minősített bioszénfrakció visszakerülésének alacsony kockázatára, valamint arra, hogy a bioszénfrakció mennyiségi meghatározása során konzervatív tényezők kerülnek használatra, a bioszén talajban való alkalmazásának vagy termékekbe való bedolgozásának időpontjától kezdve nincs szükség további nyomon követésre.
- (7) A szén-dioxid-leválasztás és -tárolás ösztönzésének fenntartása érdekében a BioCCS-tevékenységek esetében a biomasszára alkalmazandó fenntarthatósági követelmények nem léphetnek túl a szén-dioxid-leválasztást nem végző bioenergia-létesítmények esetében a biomasszára alkalmazandó követelményeken. Helyénvaló emlékeztetni arra, hogy a tagállamok által nyújtott állami támogatás esetén az üzemeltetőknek meg kell felelniük az (EU) 2018/2001 irányelv 3. cikkének (3) bekezdésével összhangban és a tagállamok által végrehajtott formában értelmezett lépcsőzetes felhasználás elvének.
- (8) Az ökoszisztémák, a biológiai sokféleség és a természetes szénelnyelők megőrzése érdekében a BioCCS- és BCR-tevékenységek nem teremthetnek fenntarthatatlan keresletet a biomassza-nyersanyagok iránt, azokat a biomassza lépcsőzetes felhasználásának elvével összhangban kell végezni, és átlátható jelentést kell adni a tevékenység során felhasznált biomassza típusáról.
- (9) Azon BioCCS-tevékenységek esetében, amelyek elsődleges célja, hogy biomassza égetésével hőt vagy villamos energiát állítsanak elő, bizonyítani kell, hogy a létesítmény biomassza-fogyasztási kapacitása nem nőtt nagyobb mértékben, mint amit a biogén szén-dioxid leválasztásához szükséges energiaigény indokol.
- (10) A bioszén mint elsődleges terméket előállító BCR-tevékenységek esetében, ahol a bioszén a társtermékek teljes energiateljesítményének legalább 50 %-át adja, a bioszén előállításához csak az (EU) 2018/2001 irányelv 2. cikkének 23., illetve 43. pontjában meghatározott hulladékból vagy maradékanyagból származó alapanyagokat lehet felhasználni.
- (11) Amennyiben a DACCS- vagy BioCCS-tevékenységekhez, illetve a BCR-tevékenységek során a bioszén előállításához a helyszínen felhasználandó hő vagy villamos energia termelése céljából nő a biomassza felhasználása, és ez a növekedés a hulladékokra és a maradvány biomasszára korlátozódik, vagy összhangban van a biomassza lépcsőzetes felhasználásának elvével, és nem eredményezi egy meglévő biomassza-felhasználás kiszorítását vagy a földterületekre nehezedő nyomás fokozását, az ilyen növekedés várhatóan nem hozható összefüggésbe jelentős közvetett földhasználat-változásból eredő kibocsátással. Az ipari létesítményekben előállított

helyszíni hő vagy villamos energia termeléséhez jelenleg elhanyagolható mennyiségben használnak élelmiszer- és takarmánynövény-alapú bioüzemanyagokat, folyékony bio-energiahordozókat és biomasszából előállított üzemanyagokat, és ez valószínűleg nem fog megváltozni az (EU) 2024/3012 rendelet ösztönző hatása nyomán. Ezért közvetett földhasználat-változáshoz kapcsolódó kibocsátás várhatóan nem befolyásolja jelentős mértékben a DACCS-, BioCCS- és BCR-tevékenységekből eredő nettó szén-dioxid-eltávolítási haszon számszerűsítését.

- (12) A jobb átláthatóság és a biomassza-alapanyagok beszerzésével kapcsolatos bevált gyakorlatok elismerése érdekében a DACCS-, BioCCS- és BCR-tevékenységet végző üzemeltetőknek jelentést kell tenniük az e tevékenységekhez felhasznált biomassza-alapanyagokról. Az így kapott információkat figyelembe kell venni azon értékelés során, amely a tanúsítási módszertanok felülvizsgálatával összefüggésben és azok lehetséges módosításai céljából készül, és azt hivatott felmérni, hogy a tartós szén-dioxid-eltávolítási tevékenységek miként befolyásolhatják az ökoszisztémákat, az alapanyagok rendelkezésre állását más ágazatok számára, valamint annak a kockázatát, hogy a beszerzett alapanyagok nem korlátozódnak a helyben hozzáférhetőkre.
- (13) A talaj egészségének megőrzése érdekében fontos szem előtt tartani, hogy a BCR-tevékenységek által előállított bioszénnek meg kell felelnie az 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletben⁹, a 2008/98/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvben¹⁰, az 1069/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletben¹¹, valamint az (EU) 2019/1021 európai parlamenti és tanácsi rendeletben¹² és az (EU) 2025/2360 európai parlamenti és tanácsi irányelvben¹³ foglaltaknak,

ELFOGADTA EZT A RENDELETET:

1. cikk

Fogalommeghatározások

E rendelet alkalmazásában:

1. „légköri szén-dioxid”: környezeti hőmérsékletű szabad légkörben megfelelően elkeveredett szén-dioxid, ahol a szén-dioxid-koncentrációt nem befolyásolják helyi

⁹ Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről (HL L 396., 2006.12.30., 1. o., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2006/1907/oj>).

¹⁰ Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről (HL L 312., 2008.11.22., 3. o., ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2008/98/oj>).

¹¹ Az Európai Parlament és a Tanács 1069/2009/EK rendelete (2009. október 21.) a nem emberi fogyasztásra szánt állati melléktermékekre és a belőlük származó termékekre vonatkozó egészségügyi szabályok megállapításáról és az 1774/2002/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről (HL L 300., 2009.11.14., 1. o., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2009/1069/oj>).

¹² Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) (EGT-vonatkozású szöveg.) PE/61/2019/REV/1 (HL L 169., 2019.6.25., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2019/1021/oj>).

¹³ Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2025/2360 irányelve (2025. november 12.) a talajmonitoringról és -rezilienciáról (a talajmonitoringról szóló jogszabály) (HL L, 2025/2360, 2025.11.26., ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2025/2360/oj>).

pontszerű források, de az a regionális, emberi eredetű és természetes kibocsátási források függvényében különböző helyeken eltérő lehet;

2. „bioszén”: biomassza vagy biomasszából előállított üzemanyag hőkezelésével előállított széntartalmú anyag;
3. „bioszénnel történő szén-dioxid-eltávolítás” vagy „BCR-tevékenység”: bioszén előállítását, majd talajon való alkalmazása vagy anyagokba való bedolgozása révén tartós tárolását eredményező tevékenység;
4. „biogén kibocsátások szén-dioxid-tárolással történő leválasztása” vagy „BioCCS-tevékenység”: biogén szén-dioxid leválasztását, majd szállítását és a 2009/31/EK irányelv 8. cikke alapján engedélyezett geológiai tárolóhelyre való besajtolása révén tartós tárolását eredményező tevékenység;
5. „biogén szén-dioxid”: biomasszából, bioüzemanyagból, folyékony bio-energiáhozórából vagy biomasszából előállított üzemanyagból a felsorolt forrásokban található szénatomokra ható kémiai vagy biológiai eljárással (többek között égetéssel, oxidációval, anaerob biológiai lebontással és fermentációval) előállított szén-dioxid;
6. „levegőből történő közvetlen szén-dioxid-tárolás és -leválasztás vagy „DACCS-tevékenység”: a légköri szén-dioxidnak a környezeti levegőből történő leválasztását, majd szállítását és a 2009/31/EK irányelv 8. cikke alapján engedélyezett geológiai tárolóhelyre való besajtolása révén tartós tárolását eredményező tevékenység.

2. cikk

A levegőből történő közvetlen szén-dioxid-leválasztással és -tárolással végzett tartós szén-dioxid-eltávolítás (DACCS) tanúsítási módszertana

- (1) A DACCS-tevékenység tekintetében az alábbi követelményeknek kell teljesülniük:
 - a) a melléklet 1.1.1. szakaszában meghatározott támogathatósági kritériumok;
 - b) a melléklet 1.2.1.1. és 1.2.1.2. szakaszában meghatározott tevékenységi és nyomonkövetési időszakok;
 - c) a melléklet 2.1.1. szakaszában a szén-dioxid-elnyelők és az ÜHG-kibocsátási források azonosítására vonatkozóan meghatározott szabályok;
 - d) a melléklet 2.1.2. szakaszában az alapérték kiszámítására vonatkozóan meghatározott szabályok;
 - e) a melléklet 2.1.3. szakaszában az összes szén-dioxid-eltávolítás kiszámítására vonatkozóan meghatározott szabályok;
 - f) a melléklet 2.1.4. szakaszában a kapcsolódó üvegházhatású gázok kiszámítására vonatkozóan meghatározott szabályok;
 - g) a melléklet 3.1. szakaszában a hosszú távú tárolásra és a felelősségre vonatkozóan meghatározott szabályok;
 - h) a melléklet 4.1. szakaszában a fenntarthatósági minimumkövetelményekre vonatkozóan meghatározott szabályok;
 - i) a melléklet 1.3.2. és 1.3.3. szakaszában a nyomonkövetési és jelentéstételi követelményekre vonatkozóan meghatározott szabályok.

- (2) A DACCS-tevékenységeket végző üzemeltetők biztosítják, hogy a szén-dioxidot leválasztó létesítmény az Unióban legyen.

3. cikk

A biogén kibocsátások szén-dioxid-tárolással történő leválasztásával végzett tartós szén-dioxid-eltávolítás (BioCCS) tanúsítási módszertana

- (1) A BioCCS-tevékenység tekintetében az alábbi követelményeknek kell teljesülniük:
- a) a melléklet 1.1.1. szakaszában meghatározott támogathatósági kritériumok;
 - b) a melléklet 1.2.1. szakaszában meghatározott tevékenységi és nyomonkövetési időszakok;
 - c) a melléklet 2.1.1. szakaszában a szén-dioxid-elnyelők és az ÜHG-kibocsátási források azonosítására vonatkozóan meghatározott szabályok;
 - d) a melléklet 2.1.2. szakaszában az alapérték kiszámítására vonatkozóan meghatározott szabályok;
 - e) a melléklet 2.1.3. szakaszában az összes szén-dioxid-eltávolítás kiszámítására vonatkozóan meghatározott szabályok;
 - f) a melléklet 2.1.4. szakaszában a kapcsolódó üvegházhatású gázok kiszámítására vonatkozóan meghatározott szabályok;
 - g) a melléklet 3.1. szakaszában a hosszú távú tárolásra és a felelősségre vonatkozóan meghatározott szabályok;
 - h) a melléklet 4.1. szakaszában a fenntarthatósági minimumkövetelményekre vonatkozóan meghatározott szabályok;
 - i) a melléklet 1.3.2. és 1.3.3. szakaszában a nyomonkövetési és jelentéstételi követelményekre vonatkozóan meghatározott szabályok.
- (2) A BioCCS-tevékenységek az áruk, energia és szolgáltatások előállítása során melléktermékeként keletkezett biogén szén-dioxidot választják le, és az ilyen tevékenység nem termelhet kizárólag leválasztási és tárolási céllal biomasszából, folyékony bio-energiahordozóból vagy biomasszából előállított üzemanyagból származó biogén szén-dioxidot.
- (3) A BioCCS-tevékenységeket végző üzemeltetők biztosítják, hogy a szén-dioxidot leválasztó létesítmény az Unióban legyen.

4. cikk

A bioszénnel történő szén-dioxid-eltávolítással (BCR) végzett tartós szén-dioxid-eltávolítás tanúsítási módszertana

- (1) A BCR-tevékenység tekintetében az alábbi követelményeknek kell teljesíteniük:
- a) a melléklet 1.1.2. szakaszában meghatározott támogathatósági kritériumok;
 - b) a melléklet 1.2.2. szakaszában meghatározott tevékenységi és nyomonkövetési időszakok;
 - c) a melléklet 2.2.1. szakaszában a szén-dioxid-elnyelők és az ÜHG-kibocsátási források azonosítására vonatkozóan meghatározott szabályok;

- d) a melléklet 2.2.2. szakaszában az alapérték kiszámítására vonatkozóan meghatározott szabályok;
 - e) a melléklet 2.2.3. szakaszában az összes szén-dioxid-eltávolítás kiszámítására vonatkozóan meghatározott szabályok;
 - f) a melléklet 2.2.4. szakaszában a kapcsolódó üvegházhatású gázok kiszámítására vonatkozóan meghatározott szabályok;
 - g) a melléklet 3.2. szakaszában a hosszú távú tárolásra és a felelősségre vonatkozóan meghatározott szabályok;
 - h) a melléklet 4.1. szakaszában a fenntarthatósági minimumkövetelményekre vonatkozóan meghatározott szabályok;
 - i) a melléklet 1.3.2. és 1.3.3. szakaszában a nyomonkövetési és jelentéstételi követelményekre vonatkozóan meghatározott szabályok.
- (2) A BCR-tevékenységek során biztosítani kell, hogy a bioszenet előállító létesítmény és a bioszén tárolási helye az Unióban legyen.

5. cikk

Hatálybalépés

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

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

Kelt Brüsszelben, -án/-én. 2026.2.3.

a Bizottság részéről
elnök
Ursula VON DER LEYEN