

Sajtóközlemény a „Scaling up carbon dioxide removals – Recommendations for navigating opportunities and risks in the EU” (A szén-dioxid-eltávolítás mértékének fokozása – Ajánlások az EU-ban felmerülő lehetőségek és kockázatok kezeléséhez) című jelentéshez

Az éghajlatváltozással foglalkozó európai tudományos tanácsadó testület új jelentésében ajánlásokat fogalmaz meg a szén-dioxid-eltávolítás mértékének növelésére a lehetőségek és a kockázatok egyidejű kezelésével

Az éghajlatváltozással foglalkozó európai tudományos tanácsadó testület a mai napon jelentést tett közzé „Scaling up carbon dioxide removals – Recommendations for navigating opportunities and risks in the EU” (A szén-dioxid-eltávolítás mértékének fokozása – Ajánlások az EU-ban felmerülő lehetőségek és kockázatok kezeléséhez) címmel. A jelentés felvázolja azokat a kulcsfontosságú intézkedéseket, amelyeket az EU-nak meg kell tennie a szén-dioxid-eltávolítás alkalmazásának felgyorsítása érdekében, hangsúlyozva annak annak képességét az innováció ösztönzésére, az ökoszisztémák helyreállítására és a gazdasági lehetőségek megteremtésére való képességét miközben biztosítja a környezeti és társadalmi garanciákat .

Az éghajlatváltozás már most is felborítja az ökoszisztémákat és az infrastruktúrát Európában és világszerte valamint veszélyezteti az élelmiszer- és energiabiztonságot. Eddig 2024 volt a legmelegebb év 1850 óta. A jelentős kibocsátáscsökkentés mellett a szén-dioxid (CO₂) légkörből való eltávolítása elengedhetetlen a globális felmelegedés megállításához, az éghajlat stabilizálásához, valamint az éghajlatváltozás legsúlyosabb hatásainak mérsékléséhez .

Az EU elkötelezett a nettó zéró kibocsátás – és végül a nettó negatív kibocsátás (az eltávolítás mértéke meghaladja a kibocsátás mértékét) – 2050-ig történő elérése mellett. Az EU szénelnyelő képességének – a természeti rendszerek, például az erdők és a talaj szénelnyelő és -tároló képességének – folyamatos csökkenését, valamint az új eltávolítási módszerek lassú terjedését illetően a jelenlegi tendenciák arra mutatnak rá, hogy határozott szakpolitikai válaszlépésekre van sürgősen szükség az eltávolítás mértékének fokozása érdekében az egész EU-ban.

Ottmar Edenhofer professzor, a tanácsadó testület elnöke a következőképpen nyilatkozott: „Az éghajlat-politikai céljainak elérése érdekében az EU-nak gyors ütemben fokoznia kell a szén-dioxid-eltávolítás mértékét, miközben jelentős kibocsátáscsökkentésre törekszik. Megfelelő ösztönzők révén a szakpolitikák dinamikus kombinációja felgyorsíthatja az innovációt, és megerősítheti az EU pozícióját a tiszta technológiákkal kapcsolatban a vezető szerepért folyó globális versenyben.”

A különálló célok, az erőteljesebb innovációs támogatás és a környezeti biztosítékok kulcsfontosságúak a szén-dioxid-eltávolítás felgyorsításához

A tanácsadó testület az egyértelmű beruházási jelzések és a technológiai fejlődés előmozdítása érdekében külön jogi célok kitűzését javasolja a tartós és az ideiglenes eltávolításokra vonatkozóan. Emellett a testület az innováció finanszírozásának és a piaci ösztönzők növelésére szólít fel az eltávolítás iránti korai kereslet ösztönzése céljából, miközben erőteljes nyomon

követést és társadalmi szerepvállalást szorgalmaz a tudatosság növelése és a kockázatok kezelése érdekében.

Laura Diaz Anadon professzor, a tanácsadó testület alelnöke megjegyezte: „Az innováció és a versenyképesség felgyorsítása kulcsfontosságú uniós prioritás. A szén-dioxid-eltávolítás esetében ez egyértelmű iránymutatást és jelentős állami beruházásokat igényel a különböző eltávolítási módszerek technológiai és kereskedelmi alkalmasságának javítása érdekében. A diverzifikáció, a megbízható nyomon követés és a nyilvánosság bevonása segíthet annak biztosításában, hogy az eltávolítások valóban a kívánt éghajlati előnyökkel járjanak, fenntartsák a környezeti integritást és megválaszolják a társadalmi aggályokat.”

A tartós eltávolítások fokozatos integrálása az EU szén-dioxid-piacába

költséghatékony alkalmazást biztosíthat Bár a korai szakaszban jelentkező kihívások leküzdéséhez állami támogatásra van szükség, a tanácsadó testület a tartós eltávolítások fokozatos integrálását javasolja az EU kibocsátáskereskedelmi rendszerébe. Ez lehetővé tenné, hogy a tartós eltávolítási projektek – szigorú fenntarthatósági kritériumok mellett – krediteket generáljanak, innovatív finanszírozási modellt teremtve az eltávolítás fokozására, miközben csökkentené az állami költségvetéstől való függőséget. .

Ottmar Edenhofer professzor a következőket nyilatkozta: „Ha létrejön egy szilárd tanúsítási keretrendszer, a tartós eltávolítások integrálása az EU kibocsátáskereskedelmi rendszerébe költséghatékony módon segít majd egyensúlyt teremteni a csökkentések és eltávolítások között. Ezt a folyamatot fokozatosan kell bevezetni, és gondosan kell irányítani, figyelembe véve a technológiai felkészültséget és a környezeti kockázatokat. . Emellett egy megbízható és hatékony rendszer biztosítása érdekében közvetítő intézménynek kell felügyelnie az eltávolítási kreditek kínálatát és keresletét.”

A tanácsadó testület javasolja továbbá a „kiterjesztett kibocsátói felelősség” elismerését, amely a mai kibocsátókat arra kötelezné, hogy járuljanak hozzá az általuk kibocsátott üvegházhatású gázok jövőbeli eltávolításához. Ez a megközelítés különösen hozzájárulna a nettó negatív kibocsátások eléréséhez az EU-ban.

Az EU-ban a szárazföldi szénelnyelő területek csökkenésének visszafordítása az ideiglenes eltávolítások mértékének fokozása révén

A tanácsadó testület arra figyelmeztet, hogy az EU szénelnyelő kapacitása kritikusan csökken, és ezt a tendenciát az olyan éghajlati hatások, mint az erdőtüzek, az aszályok és az árvizek tovább súlyosbítják. E tendencia megfordítása érdekében a tanácsadó testület új árképzési eszközöket javasol, amelyekkel a gazdálkodók jutalmazhatók a szén-dioxid-leválasztásért és a kibocsátások árazhatók a földhasználati ágazatban.

Jette Bredahl Jacobsen professzor, a tanácsadó testület alelnöke megjegyezte: „A földhasználatra vonatkozó uniós szakpolitikák jelenleg nem igazodnak kellő mértékben az éghajlat-politikai és fenntarthatósági célokhoz. A földhasználati ágazatban az eltávolítást jutalmazó, intelligensebb ösztönzők forrásokat generálhatnak az EU szénelnyelőinek helyreállításához, valamint az ökoszisztémák éghajlatváltozással szembeni ellenálló képességének növeléséhez.”

A szén-dioxid-eltávolításáról

A szén-dioxid-eltávolítás a CO₂ légkörből történő leválasztását és tartós tárolását jelenti. Az **ideiglenes eltávolítások** olyan módszereket foglalnak magukban, amelyek a természeti környezet szénkészletét növelik, például erdőtelepítés vagy a talaj szén-dioxid-megkötése révén. Mivel ebben az esetben a tárolás csak ideiglenes, a megkötött szén éveken vagy akár évszázadokon belül visszakerülhet a légkörbe. A **tartós eltávolításokkal** a CO₂-t évezredekig tárolják, jellemzően geológiai képződményekben. A jelenleg tárgyalt legfontosabb tartós eltávolítási módszerek a bioenergia-alapú szén-dioxid-leválasztás és -tárolás (BECCS) és a levegőből történő közvetlen szén-dioxid-leválasztás és -tárolás (DACCS).

Az éghajlatváltozással foglalkozó európai tudományos tanácsadó testületről

Az éghajlatváltozással foglalkozó európai tudományos tanácsadó testület egy független szerv, amely az Európai Unió (EU) számára tudományos ismereteket, szakértelmet és tanácsadást nyújt az éghajlatváltozással kapcsolatban. A tanácsadó testület értékeli a szakpolitikákat, és azonosítja az uniós éghajlat-politikai célok sikeres eléréséhez szükséges intézkedéseket és lehetőségeket. A testület 2021-ben jött létre az európai klímarendelet részeként, és 15 független vezető tudományos szakértőből áll, akik a releváns tudományterületek széles körével foglalkoznak. [A tanácsadó testülettel kapcsolatban további információk itt találhatóak.](#)

Sajtókapcsolat: Rasmus Sangild / rasmus.sangild@esabcc.europa.eu

Disclaimer: Ez a termék csak kényelmi okokból került lefordításra az EU szerveinek Fordítóközpontja által. Bár minden erőfeszítést megtettünk a pontosság és teljesség biztosítása érdekében, ezt nem tudjuk garantálni. Ezért a termékre nem szabad jogi vagy hivatalos célokban támaszkodni. Az eredeti angol szöveget kell a hivatalos változatnak tekinteni.