

## Szén-dioxid-kivonás: további intézkedések a klímasemlegesség eléréséhez

Az EU éghajlati céljainak eléréséhez a kibocsátáscsökkentési erőfeszítéseket olyan intézkedésekkel kell kiegészíteni, amelyek eltávolítják a szén-dioxidot a légkörből.



Group of people planting trees in a forest

A most meghozott intézkedésekkel még lehetséges a [klímaváltozás](#) legrosszabb következményeinek korlátozása. A globális klímapolitikai fellépésről szóló párizsi megállapodás értelmében az EU kötelezettséget vállalt arra, hogy a globális felmelegedést az iparosodás előtti szinthez képest 1,5°C-ra korlátozza. E cél elérése érdekében az uniós jogszabályok kötelező érvényű célul tűzték ki, hogy 2050-re a [kibocsátás nettó nullára csökkenjen](#).

A nulla kibocsátás elérésének fő eszköze az [üvegházhatású gázok kibocsátásának gyors csökkentése](#), és az EU e tekintetben komoly előrelépést ért el. A kibocsátáscsökkentés

kiegészítéseként azonban szükség lesz a szén-dioxid légkörből való kivonására is. Egyes ágazatokban, például a mezőgazdaságban, a cement- és acélgyártásban vagy a légi- és tengeri közlekedésben ugyanis nehéz elérni a nulla kibocsátást.

Az EU döntött egy tanúsítási rendszer létrehozásáról, amely biztosítja, hogy az EU-ban a szén-dioxid-kivonás ne csak papíron történjen meg, hanem a légkör szén-dioxid-kibocsátásának valódi csökkenését eredményezze. Cél, hogy megakadályozzák a zöldmosást, vagyis azt, amikor a vállalatok azt állítják, hogy környezetbarátabbak, mint amilyenek valójában.

## Mit jelent a szén-dioxid-kivonás?

A szén-dioxid-kivonás olyan tevékenység, amely a légkörből szén-dioxidot távolít el és tartósan tárol. Ennek többféle módja lehetséges. Ilyen:

- Állandó tárolás (a szén-dioxidot közvetlenül a levegőben kötik meg és stabil formában tárolják).
- Szén-dioxid-gazdálkodás, azaz olyan tevékenységek, amelyek növelik a talajban és az erdőkben a szén-dioxid megkötését (például erdőfelújítás, tőzeglápok és vizes élőhelyek kezelése).
- Szén-dioxid tárolása termékekben (például a fák által megkötött szén-dioxidot fa alapú építményekben tárolják)

## Uniós tanúsítvány a szén-dioxid-eltávolításról

A hatékony, jó minőségű szén-dioxid-kivonás EU-n belüli ösztönzése és a bevezetés felgyorsítása érdekében az [Európai Bizottság 2022 novemberében javaslatot tett](#) egy, az egész EU-ra kiterjedő szén-dioxid-kivonási tanúsítvány létrehozására. A [Parlament ezt 2024 áprilisában hagyta jóvá](#). Ez többek között biztosítja majd a szén-dioxid-kivonási tevékenységek pontos mérését és a szén-dioxidot lehető leghosszabb ideig történő tárolását.

A harmonizált tanúsítvány elősegíti majd a bizalom kiépítését és a szén-dioxid-kivonás finanszírozásának irányítását állami és magánforrásokból egyaránt.

Az új törvény a szén-dioxid-kivonás különböző módjait fedi le: a szén-dioxid tartós tárolását ipari technológiákon keresztül, a szén-dioxid-tárolást hosszú élettartamú termékekben és a szén-dioxid-gazdálkodást, amely magában foglalja a talajból származó kibocsátás csökkentését.

A tanúsítvány megszerzéséhez a szén-dioxid-kivonásnak képesnek kell lennie a szén-dioxid tárolására több évszázadon át; a termékeknek lehetővé kell tenniük a szén-dioxid eltávolítását a légkörből legalább 35 évig. A szén-dioxid-gazdálkodási tevékenységet legalább öt évig fenn kell tartani.

A szén-dioxid-gazdálkodásnak hasznosnak kell lennie a biológiai sokféleség és az ökoszisztémák számára is.

A jogszabály jövőbeli felülvizsgálata foglalkozhat az állatállományból származó metánkibocsátással.

### ***Bővebben arról, [hogyan használja az EU jobban az erdőket szén-dioxid-elnyelőként](#)***

Új EU-s nyilvántartást fognak létrehozni a szén-dioxid-leválasztásra vonatkozóan a rendszer átláthatóságának biztosítása, a nyilvánosság tájékoztatása, valamint a csalás elkerülése érdekében. Emellett különbséget szeretnének tenni a szén-dioxid-kivonásra, a -gazdálkodásra és a -tárolásra vonatkozó szabályok között is, azok eltérései és környezeti hatása miatt.

Az Európai Parlament többször is hangsúlyozta, hogy a kibocsátás csökkentését tekinti a klímasemlegesség felé vezető fő útnak, de szén-dioxid-eltávolításra van szükség ezen erőfeszítések kiegészítésére.

## Az iparág támogatása

Az Unió szén-dioxid-leválasztási, -szállítási és -tárolási kapacitásának növelése érdekében a Parlament 2024 áprilisában jóváhagyta [a nettó nulla ipari törvényt](#), amely az adminisztratív terhek enyhítése és az innováció támogatása révén segíti a vállalatokat az ágazatba történő beruházásokban.

A törvény azt a célt szolgálja, hogy az EU 2030-ig évente legalább 50 millió tonna szén-dioxidot legyen képes tárolni.

### **Szén-dioxid-kivonási tanúsítvány**

[A jogalkotás folyamata](#)

[Háttér anyag \(2023 január\)](#)