

Peer

Parliaments

Make
yourself
heard



#MyWorldOurPlanet
#EUClimatePact

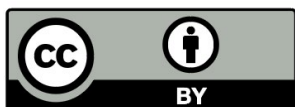
**Hogyan tegyük az energiát
zölddé és méltányossá?**

Tananyagok a 2. modulhoz

E dokumentum tartalma nem tekinthető az Európai Bizottság hivatalos állásfoglalásának. Felhívjuk figyelmét, hogy a jelen dokumentumban közölt információk elavultak lehetnek, mivel az eredetileg 2022-ben készült.

Luxembourg: Az Európai Unió Kiadóhivatala, 2024

© Európai Unió, 2024



Az Európai Bizottság dokumentumainak további felhasználására vonatkozó politikát a bizottsági dokumentumok további felhasználásáról szóló, 2011. december 12-i 2011/833/EU bizottsági határozat (HL L 330., 2011.12.14., 39. o., ELL: <http://data.europa.eu/eli/dec/2011/833/oj>). hajtja végre. Ellenkező értelmű megjegyzés hiányában e dokumentum további felhasználása a Creative Commons Nevezd meg! 4.0 nemzetközi (CC BY 4.0) licenc alapján engedélyezett (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.hu>). Ez azt jelenti, hogy a további felhasználás a forrás megfelelő megnevezésével és az esetleges változtatások feltüntetésével megengedett.

A nem az Európai Unió tulajdonában lévő elemek felhasználása vagy sokszorosítása érdekében közvetlenül a szerzői jog tulajdonosához kell engedélyért fordulni.

Hogyan tegyük az energiát zölddé és méltányossá: gyártás és használat



1. kérdés

A napkollektoroktól a tetőn át a falak jobb szigeteléséig, otthonainkban az energiatermelés és -megtakarítás kulcsfontosságú a társadalom fenntarthatóbb működése szempontjából. Mire van szüksége ahhoz, hogy hatékonyabban és fenntarthatóbban használhassa az energiát otthonában? **Tekintse meg az alábbi lehetőségeket, beszélgessen** róluk a csoportjával, és **rangsorolja őket** a legjobb megoldások szerint.

Pontok	Opció
5 pontok	B
4 pontok	C
3 pontok	A
2 pontok	E
1 pont	D

Szavazólap minta

- A** Ösztönzőknek és világos információknak kell rendelkezésre állniuk, hogy segítsenek az **energiahatékonysági változtatásokban**, például az otthonom szigetelésében, intelligens termosztát telepítésében, régi ablakkeretek cseréjében és energiatakarékos izzók használatában.
- B** A nem megújuló energiák árának megemelésevel kellene arra ösztönözni engem, hogy **zöld áramra és fűtésre váltsak** otthonomban.
- C** Az ösztönzőknek **olcsóbbá és könnyebbé kellene** tenniük, hogy környezetbarátabb energiaforrásokat, például napelemeket és hőszivattyúkat telepítsek az otthonomba.
- D** Lehetetlenné **kell tenni a környezetszennyező forrásokból**, például szénből származó energia felhasználását a lehető leghamarabb történő fokozatos kivonásával.
- E** Milyen **egyéb megoldások** jutnak az eszébe?



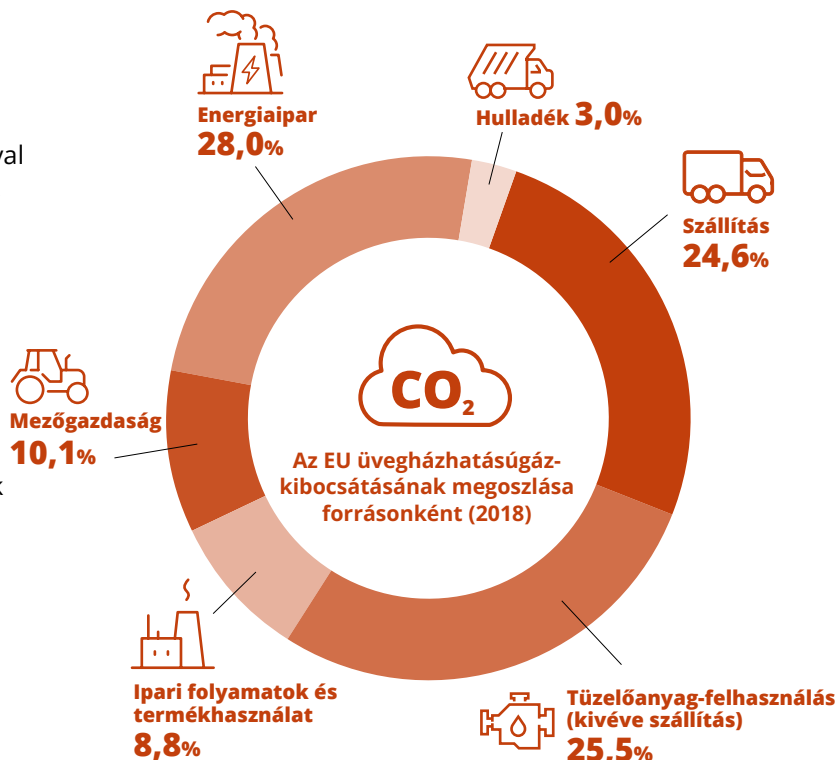
Környezet

Minden modern társadalom és gazdaság energiával működik: szükségünk van rá az áramtermeléshez, otthonaink fűtéséhez és járműveink működtetéséhez. Bár a legtöbb energiát továbbra is fosszilis tüzelőanyagokból (kőolaj, szén és földgáz) nyerjük, kisebb mennyiség a megújuló energiaforrásokból, például napfényből, szélből, vízből és geotermikus hőből keletkezik. És ez a részesedés lassan, de biztosan növekszik.

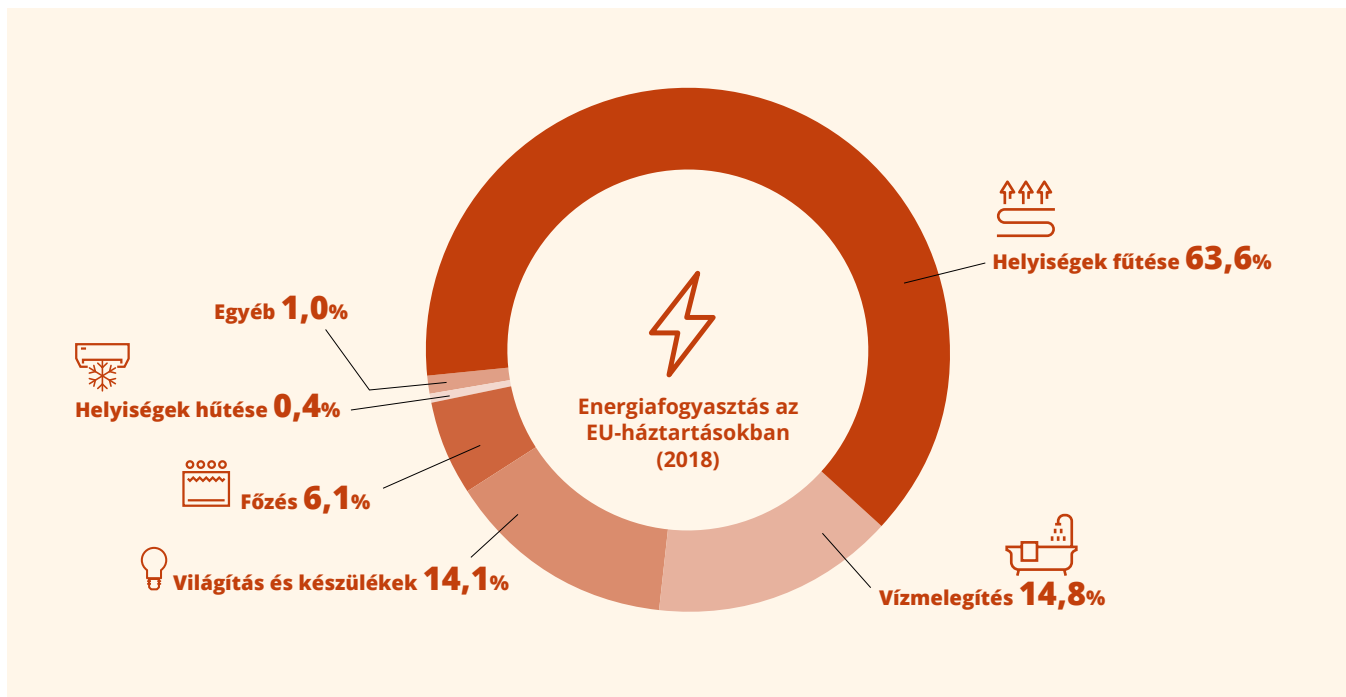
Az EU-ban az üvegházhatású gázok kibocsátásának háromnegyede az energiatermelésből és -fogyasztásból származik.

Az üvegházhatásúgáz-kibocsátás csökkentése kétféleképpen lehetséges.

- Az energiahatékonyság javításával és kevesebb energia felhasználásával (például épületek szigetelésével).
- Azáltal, hogy növeljük a megújuló forrásokból előállított energia arányát. 2018-ban a háztartások fogyasztották az EU-ban felhasznált energia 26,1%-át, amely többségében földgázból (32,1%) és fosszilis tüzelőanyagokból (24,7%) származó villamos energiából állt, és 19,5%-át megújuló energiaforrások tették ki. A háztartások a fűtéshez használják a legtöbb energiát.



Az energia hatékonyabb és fenntarthatóbb előállítása és felhasználása hozzájárul a környezet, az emberi egészség és a jó közérzet védelméhez. Emellett lassítja a klímaváltozást és a globális felmelegedést, és csökkenti az EU külső kőolaj- és gázbeszállítótól való függőségét. Emiatt az EU zöld megállapodásának célja, hogy a szénről a tisztább energiaforrások felé mozduljon el.





Energiahatékony épületek

Az épületek felelősek az EU teljes energiafogyasztásának 40%-áért, és az EU üvegházhatásúgáz-kibocsátásának több mint harmadáért.

Az EU-ban az épületek mintegy 75%-a nem energiahatékony, és évente mindössze 1%-uk esik át energiahatékony felújításon. Napjaink épületeinek mintegy 85-95%-át még 2050-ben is használni fogják.

Az EU üvegházhatásúgáz-kibocsátásának 2030-ig legalább 55%-os csökkentése érdekében az épületek üvegházhatásúgáz-kibocsátását 60%-kal kell csökkenteni. Ezért az épületeket energiahatékonyabbá kell tenni, például jobb szigeteléssel.

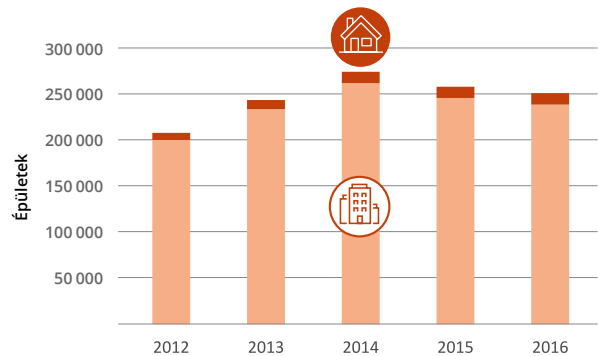
Az Európai Bizottság új, A Renovation Wave for Europe nevű épületek felújítására irányuló stratégiája a következő 10 évben kétszeres éves energetikai felújítási arányt céloz meg.

Az úgynevezett bérbeadó-bérlő dilemma is néha problémát jelenthet: a tulajdonosok nem akarnak túl sok pénzt fektetni az energiahatékony készülékekbe és felújításokba, mivel nem láthatják ennek a pénznek a megtérülését, míg a számlákat fizető bérlők szeretnének élni az elért megtakarításokkal.

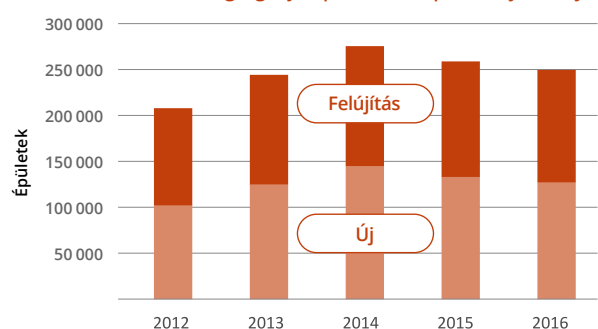
Az energetikailag hatékony épületek felújításához szükséges beruházás új hulláma ösztönző lehet az építőipar számára, és 2030-ig 160 000 zöld munkahelyet teremthet.

Egyes EU-tagállamok még mindig nem tették meg az építési szektorban szükséges sürgős intézkedéseket.

Közel nulla energiaigényű épületek Európában, épülethasználat szerint (lakossági vagy nem lakossági)



Közel nulla energiaigényű épületek Európában (új és felújított)

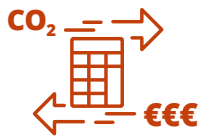


Hogyan tegyük az energiát
zölddé és méltányossá:
gyártás és használat



Szén-dioxid árképzés

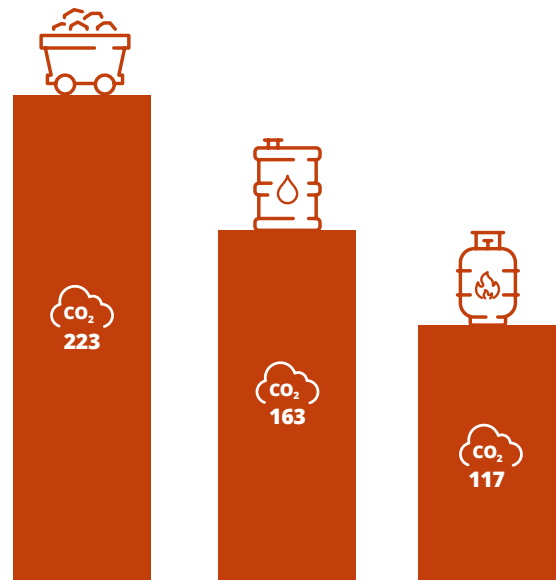
A szén-dioxid árának meghatározása egy kísérlet a szén-dioxid-kibocsátás „külső” költségeinek megragadására. Ezek olyan költségek, amelyeket mindannyian – mindannyiunk – megfizetünk a klímaváltozás okozta károk, például egészségügyi költségek vagy hóhullámok vagy aszályok (forrás) miatti anyagi károk megoldására.



A szén-dioxid-kibocsátást többféle módon is meg lehet állapítani, de a leggyakoribbak a kibocsátás-kereskedelmi rendszerek és a szén-dioxid-adók.



A kibocsátás kereskedés azt jelenti, hogy a szén-dioxid-kibocsátók (például áramszolgáltatók) olyan tanúsítványokat kapnak, amelyek lehetővé teszik, hogy évente egy bizonyos mennyiségű CO₂-t bocsátsanak ki. A szén-dioxid-kibocsátások csökkentésével ezek után eladhatják a fel nem használt kibocsátási egységeket a piacon jelenlévő más, magasabb kibocsátású piaci szereplőknek. A tanúsítványok teljes számát törvény korlátozza és idővel csökkenti, ezáltal ösztönözve a szén-dioxid-kibocsátókat a szén-dioxid-kibocsátásuk javítására.



A fosszilis tüzelőanyagok széntartalma típusonként – szén, kőolaj, földgáz (font CO₂/millió brit hőegységben)

Az EU 2005-ben indította el a kibocsátás-kereskedelmi rendszert. Ez volt a világ első jelentős szén-dioxid piaca, és még mindig ez a legnagyobb. A rendszer az energiaszektor és a feldolgozóipar mintegy 10 000 létesítményének, valamint a részt vevő országok között közlekedő légitársaságoknak a kibocsátását korlátozza. Bár a rendszer még nem terjed ki a közlekedésből és az épületekből származó általános kibocsátásokra, az EU üvegházhatású gázkibocsátásának közel 40%-át lefedi.



Hogyan tegyük az energiát
zölddé és méltányossá:
gyártás és használat



Szén-dioxid árképzés

Szén (antracit)	228,60
Szén (lignit)	216,24
Szén (szubbitumen)	214,13
Szén (bitumen)	205,40
Dízel üzemanyag és fűtőolaj	163,45
Benzin (etanol nélkül)	155,77
Propán	138,63
Földgáz	116,65



font CO₂ kibocsátás/millió brit hőegység (Btu) energia különböző tüzelőanyagok esetében

A kibocsátáskereskedelmi rendszerrel ellentétben a szén-dioxid-adó közvetlenül a szén-dioxid árát szabja meg azáltal, hogy az üvegházhatású gázok kibocsátására vagy – általánosabban – a fosszilis tüzelőanyagok széntartalmára vetített adókulcsot határoz meg. A fosszilis tüzelőanyagok széntartalma a különböző tüzelőanyagok által kibocsátott szén-dioxid (CO₂) különböző mennyiségére utal az elégetésük során előállított energiához viszonyítva. A kőszén például elégetésekor az előállított energiára vetítve közel kétszer annyi CO₂-t bocsát ki, mint a földgáz.



Néhány európai ország, például Finnország, Norvégia, Svédország és Dánia az 1990-es években kezdett szén-dioxid-adózással kísérletezni. Számos más európai ország is követte őket azóta, az adókulcsok között jelentős eltérések vannak. A szén-dioxid-adók hatékony eszközei lehetnek a CO₂-kibocsátás és a légszennyezés csökkentésének, mivel a szén-dioxidot beárazzák, és szerepet játszhatnak az EU kibocsátáskereskedelmi rendszerében nem szereplő ágazatok kibocsátásának csökkentésében.



A szén-dioxid árképzésből származó bevételeket az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentésére irányuló további erőfeszítések támogatására lehet felhasználni. Használható az alacsony jövedelmű háztartások terheinek ellensúlyozására is a jóléti juttatások növelésével, a háztartások egyösszegű kifizetéssel történő támogatásával, vagy olyan speciális rendszerekbe való befektetéssel, mint például az épületek felújításának támogatása.



Hogyan tegyük az energiát
zölddé és méltányossá:
gyártás és használat



A napenergia egy megújuló energiaforrás, amely a háztartások elektromos és melegvíz-ellátására használható. A napenergia 2040-re már az EU villamosenergia-igényének 20%-át fedezheti.



A legtöbb tagállam számára a napenergia kevesebb mint 1%-át teszi ki a fűtéshez és a hűtéshez használt energiának. Azokban az országokban, ahol melegebb a hőmérséklet, több a napsütés és kevesebb a fűtési igény, a napenergia sokkal nagyobb arányt biztosít – például Cipruson 15% felett.

A hőszivattyú egy másik hatékony energiaforrás. A lakóházakon kívül elhelyezve úgy működnek, mint a hűtőszekrények, de fordítva, a környezetből származó energiát használják a helyiségek fűtésére vagy hűtésére. Bár elektromos árammal működnek, azt nagyon hatékonyan használják fel.

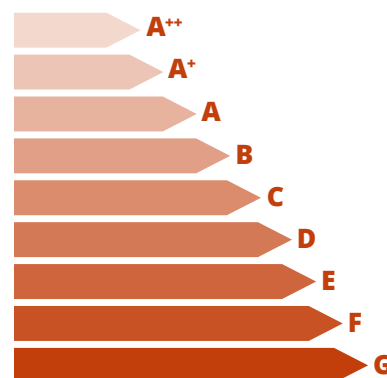


A hőszivattyúk az elmúlt években egyre elterjedtebbek lettek, különösen azokban a tagállamokban, ahol hideg az éghajlat, és kevesebb háztartás csatlakozik a földgázhálózathoz. A legnépszerűbbek Svédországban, Észtországban, Finnországban és Norvégiában, ahol évente több mint 25 hőszivattyút adnak el 1000 háztartásra vetítve.



A háztartási fűtési rendszerekből származó kibocsátások csökkentése érdekében a tagállamok a hőszivattyúk és napelem panelek telepítését szorgalmazzák, leggyakrabban támogatásokon és kölcsönökön keresztül, de adókedvezmények révén is. Ez néhány tagállamban a telepítések számának jelentős növekedéséhez vezetett.

2015 óta egy uniós rendelet előírja, hogy a hőszivattyúkat, napelemeket és hasonló, villamosenergia- és hőtermelésre szolgáló háztartási eszközöket címkével kell ellátni, amelyen az energiahatékonyságra és a fogyasztásra vonatkozó információkat kell feltüntetni. Emellett 2010-ben az EU előírta, hogy 2021-re minden új épület „közel nulla energiaigényű épület” legyen, és megújuló forrásokból származó energiát kell használnia. 2012 és 2016 között mintegy 1,2 millió „közel nulla energiaigényű épület” épült, illetve a meglévő épületeket úgy újították fel, hogy megfeleljenek a követelményeknek. Az építési piacon belüli részesedésük 14-ről 20%-ra nőtt.



Hogyan tegyük az energiát zöldre és méltányossá: gyártás és használat



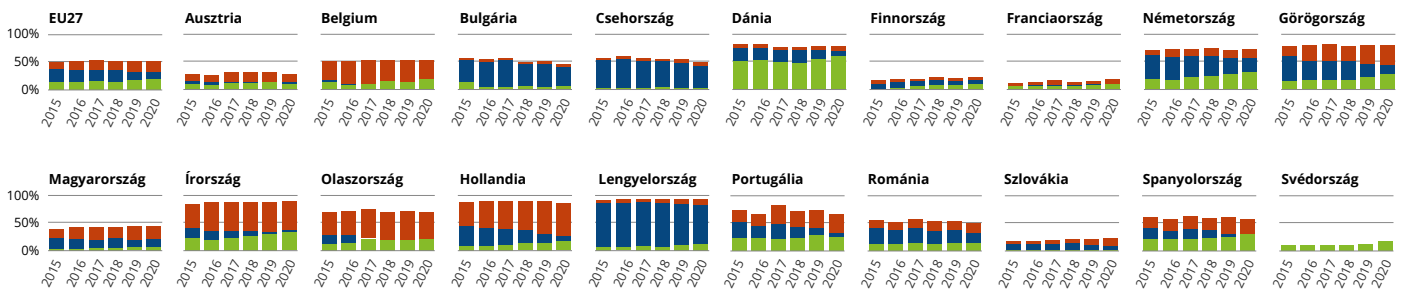
Váltás szénről másik energiaforrásra

A megújuló energiaforrások megelőzve a fosszilis tüzelőanyagokat, 2020-ban először váltak az EU fő villamosenergia-forrásává. Néhány tagállamban azonban a szén még mindig fontos energiaforrás,

annak ellenére, hogy a szén elégetésekor az előállított energiára vetítve messze a legtöbb CO₂-t bocsátják ki - majdnem kétszer annyit, mint a földgáz, és 40%-kal többet, mint a dízel és a fűtőolaj.

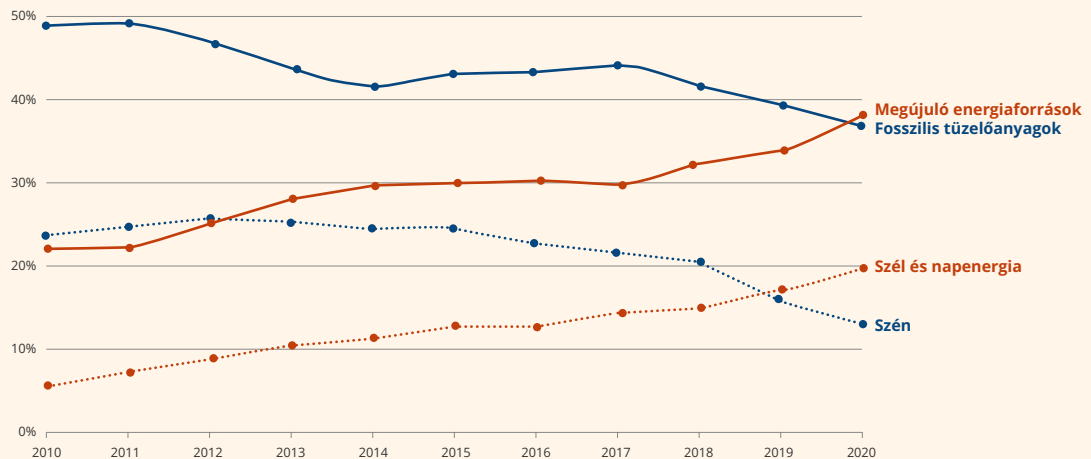
A villamosenergia-termelés forrásai az EU-tagállamokban

Teljes villamosenergia-termelés százalékos aránya Szél és napenergia Szén Földgáz



A megújuló energiaforrások veszik át a fosszilis tüzelőanyagok helyét

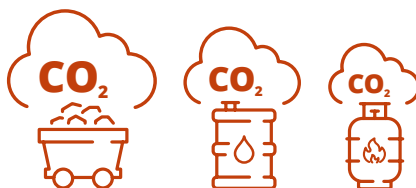
A villamosenergia-termelés %-os részesedése az EU27 országában



Hogyan tegyük az energiát zöldre és méltányossá: gyártás és használat



Váltás szénről másik energiaforrásra



A szén minden más fosszilis tüzelőanyagnál több CO₂-ot állít elő kilogrammonként. Bár az erőművek javították környezeti teljesítményüket, a széntüzelésű üzemek továbbra is a fő forrásai a levegőbe és vízbe jutó szennyező anyagoknak.

Szakértők szerint ahhoz, hogy az Európai Bizottság 2030-ig legalább 55%-kal csökkentse az üvegházhatású gázok kibocsátását, a tagállamoknak szinte teljesen ki kellene vonulniuk a szénből.

A 27 uniós tagállam közül 14 olyan európai ország, amely hagyományosan szénen használt a villamosenergia-termeléshez, vagy már szénmentessé vált, vagy bejelentette, hogy 2030-ra szénmentessé válik. Németország 2038-at, Lengyelország 2049-et célozza, Csehország a szénkitermelés kivezetését tervezi 2033-ra, Szlovéniához hasonlóan. Románia kötelezettséget vállalt arra, hogy 2032-ig fokozatosan kivezeti a szén használatát, Bulgária pedig 2038-ig fog ugyanígy tenni.

A szén kivezetése kihívást jelent az érintett régiók számára. Az EU szén iparága 237 000 embert foglalkoztat a szénerőművekben és a bányákban, és ez a szám 2030-ra 160 000-rel csökkenhet, mielőtt az ágazat 2040-es évek elején teljesen megszűnne. A csökkenés még gyorsabb is lehet, attól függően, hogy az EU-n belül milyen gyorsan kerül kivonásra a szén.

Az EU létrehozta az Igazságos Átmenet Mechanizmust és Alapot, hogy támogassa a klímasegélyezésre való átállás által leginkább érintett EU-régiókat – különösen a szén, tőzeg és olajpala régiókat. Ezt úgy fogja elérni, hogy segíti őket gazdaságuk szerkezetátalakításában és a munkaerő átképzésében a jövőbiztos ágazatokban.



Hogyan tegyük az energiát
zölddé és méltányossá:
gyártás és használat

Hogyan tegyük az energiát zöldre és méltányossá: egy igazságos átmenet



2. kérdés

Alapvető fontosságú, hogy senki ne maradjon ki a tisztább, zöldebb energiafajtákra való áttérésből. Hogyan tehetjük mindenki számára igazságossá az átállást? **Tekintse meg az alábbi lehetőségeket, beszélgesen róluk** a csoportjával, és **rangsorolja őket** a legjobb megoldások szerint.

Pontok	Opció
5 pontok	B
4 pontok	C
3 pontok	A
2 pontok	E
1 pont	D

Szavazólap minta

- A** Az energiatakarékos technológiáknak, mint például a háztartási készülékeknek és az izzóknak **megfizethetőbbé** kell tenni az alacsony jövedelmű háztartások számára.
- B** A nem megújuló forrásokból származó energia és villamos energia **drágább lesz**, ha a gyártási folyamat során keletkező szén költségét bevezetik (amelyet szén-dioxid-árnak neveznek). Ezeket az emeléseket az alacsony jövedelmű háztartások számára vissza kell téríteni.
- C** A fosszilis tüzelőanyagokkal foglalkozó vagy energiaigényes ágazatokban dolgozó személyek számára lehetőséget kell biztosítani **az átképzésre**, hogy más munkát tudjanak végezni ugyanabban a szektorban vagy egy új szektorban.
- D** A szénbányászattól függő közösségeknek és régióknak **speciális segítséget kell kapniuk a zöld átmenet támogatásához**.
- E** Milyen **egyéb megoldások** jutnak az eszébe?



Környezet

A zöld megállapodással az EU a zöld energiára való átállást tűzte ki célul, és továbbá célja, hogy 2050-re az első klímasemleges kontinenssé váljon. Becslések szerint a zöld átállás összességében pozitív hatással lesz a gazdaságra és a foglalkoztatásra. A megfelelő irányelvekkel 2030-ra mintegy 1 millió munkahelyet teremthet az EU-ban – különösen közepesen képzett, közepes bérű munkahelyeket az építőipari és gyártási szektorban.

A zöld átmenet az energiaágazat átalakítását jelenti, ami rövid távon hatalmas beruházásokat igényel. A becslések szerint csak a villamosenergia-ágazatban az átállás költségei 2050-ig 1,2 és 1,4 billió euró között lesznek. Az energiaszolgáltatók ezeknek az energetikai átállás költségeknél egy részét a fogyasztók energiaszámlájára terhelik. Ez növeli az energiaszegénység kockázatát, amely akár 34 millió embert is érint az EU-ban. Az alacsony jövedelmű háztartások nem engedhetik meg maguknak az új, hatékonyabb készülékeket, és gyakran olyan régebbi épületekben élnek, amelyek nincsenek felújítva, ami azt jelenti, hogy jelentősen magasabb energiaszámlát fizetnek, mint az energiahatékony épületekben élők.

Az energetikai átállás nyomást gyakorol az energiaszektor azon részeire, amelyek még mindig a fosszilis tüzelőanyagoktól függenek, például a szénbányászatra és az ásványolaj (pl. paraffin) termelés. Ezért az Európai Bizottság az új Szociális Klíma Alap létrehozását javasolja, amely az épületek és a közlekedés szén-dioxid-mentesítésébe történő beruházásokat támogatja, miközben az energiaszegénységet is kezeli. Támogatni fogja a kiszolgáltatott háztartásokat és kisvállalkozásokat az energetikai felújítások és egyéb intézkedések finanszírozásában, hogy segítse őket az energiafogyasztás csökkentésében és a megújuló energiaforrásokra való átállásban. Az alapból 2025 és 2030 között 72,2 milliárd euró áll majd rendelkezésre.

Az EU létrehozta a 19,2 milliárd eurós Igazságos Átmenet Alapot, amely elősegíti a zöld átállás igazságos és átfogó, inkluzív megvalósítását. A tagállamok felhasználhatják ezeket az erőforrásokat olyan projektek finanszírozására, mint a képzési és újraképzési programok, hogy segítsenek az embereknek új munkalehetőségeket találni olyan régiókban, ahol nagy mértékben függenek a fosszilis tüzelőanyagoktól és az üvegházhatású gáz intenzív iparágaktól.

1 millió

új zöld munkahely az EU-ban **2030**

72,2 milliárd

Szociális Klíma Alap **2025 > 2032**



19,2 milliárd

EU-s becsült Átmenet Alap



**Hogyan tegyük az energiát
zölddé és méltányossá:
egy igazságos átmenet**



Energiatakarékos technológiák

Az energiamegtakarításnak számos módja van: az alacsony és közepes költségű megoldásoktól, mint a villanykörték és otthoni készülékek, az otthonok átalakítására használt, magas költségű, energiahatékony technológiákig (például energiagazdálkodási szoftveres megoldások).



Készülékek vásárlásakor a fogyasztóknak gyakran egy standard modell és egy energiahatékony modell közül kell választaniuk, ami általában drágább, de alacsonyabb üzemeltetési költségeket ígér a készülék teljes élettartama alatt. A kompromisszum a között keresendő, hogy kevesebbet költsön most (a standard modellel) és kevesebbet költsön később (az energiahatékony modellel). Az egyik legenergiatakarékosabb elektromos sütőre történő áttéréssel például akár 230 eurót is megspórolhat 15 év alatt.

Az alacsony jövedelmű háztartások általában nem tesznek lépéseket otthonaik energiahatékony technológiával történő átalakítására, szemben a magasabb jövedelmű lakástulajdonosokkal. Az alacsony jövedelmű lakástulajdonosok számára az épületfelújítási programok vonzóbbá tehetők a hitelkamatok csökkentésével, a hitel visszafizetési időszakának meghosszabbításával és/vagy a támogatott összeg növelésével.



A készülékek cseréjére vonatkozó irányelvek gyakran kiterjednek a nem hatékony világításra és az olyan régi készülékekre, mint a mosógépek és a hűtőszekrények. Például, egy német program 150 euróval segíti az alacsony jövedelmű háztartásokat új, energiahatékony hűtőszekrény vásárlásában.



Hogyan tegyük az energiát
zölddé és méltányossá:
egy igazságos átmenet



A legalacsonyabb jövedelmű EU-háztartások esetében az energiaszámlák (az adókkal együtt) a teljes háztartásra fordított költségek mintegy 10%-áért felelősek, Svédországban az alacsony, 3%-os értéktől a szlovákiai magas, 23%-os értékig változik.

Az EU energiaadó-irányelve lehetőséget biztosít a tagállamoknak arra, hogy nagyobb energiaadóktól mentesítsék a kiszolgáltatott háztartásokat.

Az energia és az elektromosság drágább lesz, ha a gyártási folyamat során kibocsátott szén költségét (úgynevezett szén-dioxid árat) bevezetik. A szén-dioxid árazásból származó bevétel azonban felhasználható az alacsony jövedelmű háztartások terheinek ellensúlyozására jóléti juttatások és a támogatási rendszerek segítségével.

Írország például arra törekszik, hogy továbbítsa ezt a bevételt a kiszolgáltatott háztartások védelme érdekében, növelve a tüzelőanyag-támogatást. Portugália a szén-dioxid-adóból származó bevételt jövedelemadó-kedvezmény formájában kívánja újraosztani az alacsonyabb jövedelmű családok számára. Amikor Svédország 1991-ben bevezette szén-dioxid-adóját, az energia-adókat is általánosságban csökkentette, hogy elkerülje az olyan adóemelést, amely negatív hatással lehet az alacsony jövedelmű háztartásokra.

A kormányok a szén-dioxid árból származó bevételt is felhasználhatják a környezet védelmére fordított kiadások növelésére és az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentésére irányuló további erőfeszítések támogatására.



**Hogyan tegyük az energiát
zölddé és méltányossá:
egy igazságos átmenet**



Átképzés



Az EU-ban még 237 000 ember dolgozik a széniparban, elsősorban szénerőművekben és bányákban. Ez a szám 2030-ra 160 000-rel csökkenhet.

A fiatalabbak nyitottabbnak tűnnek a továbbképzési és átképzése kezdeményezésekre.

Az EU Igazságos Átmenet Alapja többek között segít az embereknek alkalmazkodni a változó munkaerőpiachoz azáltal, hogy a meglévő készségeikre alapozva újakat sajátítsanak el, vagy állást találjanak.

Emellett az új Európai Szociális Alap Plusz (ESF+), amelynek a 2021-2027-es évre vonatkozó költségvetése több mint 99 milliárd euró, szintén a zöld és digitális gazdaságra való átállást támogató átképzési és továbbképzési folyamatokba fektet be.

A képzettség hiánya akadályt jelent az alacsony szén-dioxid-kibocsátású energiarendszerekre való áttérésben. Az energiaipart a férfi és idősödő munkaerő jellemzi, különösen a hagyományos energiaszektorokban. A tudomány, a technológia, a mérnöki és matematikai (STEM) diplomások, valamint a digitális készségekkel rendelkező személyek iránti igény igen magas.



**Hogyan tegyük az energiát
zölddé és méltányossá:
egy igazságos átmenet**



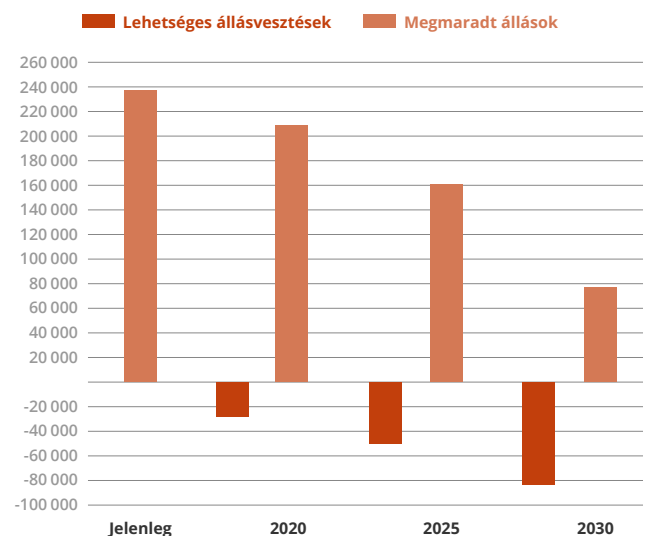
Támogatás a szénipari régióknak

Az EU-ban még 185 000 ember dolgozik szénbányászatban. Lengyelország körülbelül a szénbányászati munkaerő felét alkalmazza, majd ezt követi Németország, Csehország, Románia, Bulgária, Görögország és Spanyolország.

Becslések szerint 109 000 bányászati munkahelyet fenyeget a veszélye annak, hogy az ágazat versenyképességének csökkenése miatt megszűnik. Egy lengyelországi régióban akár 41 000 munkahely is megszűnhet, ami a régió összes munkahelyének körülbelül a felét jelenti.

Németországban az utolsó szénerőművet a tervek szerint 2038-ban zárják be, és az ezt megelőzően az ország szénfüggő tartományai összesen 14 milliárd eurót kapnak az érintett régiókban történő beruházásokra. Az alapok felhasználhatók digitalizációs projektekhez, a turizmus bővítéséhez, a városi infrastruktúra korszerűsítéséhez vagy innovatív klímavédelmi és környezetvédelmi projektekhez.

Azok a tagállamok, amelyek régiói, iparágai és dolgozói számára a zöld energiára való átállás a legnagyobb kihívást fogja jelenteni, az EU Igazságos Átállás Alapból történő finanszírozást is igényelhetik. Az Európai Bizottsággal folytatott párbeszéd során olyan „területi igazságos átmeneti terveket” kell meghatározniuk, amelyek felmérik az egyes régiókban jelentkező kihívásokat, fejlődési igényeiket és célkitűzéseiket, valamint a 2030-ra bevezetett támogatási intézkedéseket.



Hogyan tegyük az energiát
zölddé és méltányossá:
egy igazságos átmenet

Szeretné megosztani véleményét
Európa-szerte élő emberekkel az EU
jövőbeli klímapolitikájáról?

Ön hogyan szeretne hozzájárulni
a klímasemleges Európához?
Beszéljenek róla, és vegyenek
részét benne!!

Hogyan tud Ön
is hozzájárulni
a klímasemleges Európához?



Álljon át napelemre

telepítsen napelemeket, amelyekkel
energiát termelhet otthonában.



Vegye lejjebb

csökkentse otthona fűtését egy
vagy több fokkal.



Szigeteljen

szigetelje otthonát, vagy javítsa annak
szigetelését.



Váltson energiaforrást

helyezze át otthonát egy
széndioxidkibocsátás-mentes
energiaszolgáltatóhoz.

Szeretne naprakész maradni
a Peer Parliamentek
eredményeivel kapcsolatban?

Szeretne Ön is Peer
Parliamentet tartani?

