

# Éghajlat-politikai konferencia (szimuláció): Hagyományos energiaellátás

**Címzettek:** A hagyományos energiaágazat főtárgyalói  
**Tárgy:** Felkészülés az éghajlat-politikai csúcstalálkozóra

Üdvözljük Önöket az éghajlat-politikai csúcstalálkozón! Az ENSZ főtítkára felkérte Önöket és valamennyi érintett érdekcsoport vezetőit, hogy működjenek együtt az éghajlatváltozás sikeres kezelése érdekében. Felkérőlevelében a főtítkár [kifejtette](#), hogy „Az éghajlati vészhelyzet olyan versenyfutás, amelyben jelenleg vesztesre állunk. De ezt a versenyt meg is nyerhetjük. A legmegbízhatóbb tudományos eredmények szerint ha a hőmérséklet-emelkedés egy kicsit is meghaladja az 1,5 °C-ot, az súlyos és helyrehozhatatlan károkat okoz majd az életünk alapjait biztosító ökoszisztémákban. A tudomány szerint azonban még nincs túl késő.

Még tehetünk ellene valamit! Ehhez azonban alapvető változtatásokra lesz szükség a társadalom minden területén, így például az élelmiszer-termelés és a földhasználat módja, a közlekedés üzemanyagai vagy a gazdaság energiaellátása terén. Ha együtt lépünk fel, senki sem fog lemaradni.”

A csúcstalálkozó célja egy terv kidolgozása annak érdekében, hogy a globális felmelegedés az iparosodás előtti szinthez képest legfeljebb 2 °C [3,6 °F] legyen, de lehetőleg csak a Párizsi Megállapodásban hivatalosan rögzített célt, az 1,5 °C-ot [2,7 °F-ot] érje el. A [tudományos adatokból](#) egyértelműen kitűnik, hogy ha a felmelegedés meghaladja ezt a szintet, az katasztrofális és visszafordíthatatlan következményekkel jár majd, melyek az összes ország népének egészségét, jólétét és életét fenyegetik.

Önök a szén-, a kőolaj-, a földgáz-, az atomenergia- és az elektromosközmű-ágazatot képviselik, amelyek ma a világ energiaellátásának legnagyobb részét biztosítják. Az Önök csoportja tőzsdén jegyzett, illetve állami tulajdonban lévő olaj- és gázipari vállalatokat, szénipari vállalatokat, fosszilis tüzelőanyagokra támaszkodó villamosenergia-szolgáltatókat, valamint az ezen iparágak számára szolgáltatásokat és berendezéseket nyújtó vállalatokat képvisel.

Az Önök számára a következő szakpolitikai intézkedések a legfontosabbak, de bármilyen lehetséges intézkedést javasolhatnak vagy megakadályozhatnak.

- 1. Ellenezzék a magas szén-dioxid-árat.** Közgazdászaik elismerik, hogy a globális kibocsátások úgy csökkenthetők a leghatékonyabban, ha a fosszilis tüzelőanyagok árát egy „szén-dioxid-árral” megemelik, hogy az tükrözze az üvegházhatást okozó gázok (ÜHG) kibocsátásainak környezeti és társadalmi költségeit. Ha azonban ez a szén-dioxid-ár tonnánként 25-30 USD-nál magasabb lenne, az elfogadhatatlan mértékű kárt okozna a fosszilis tüzelőanyagok ágazatában, mivel növelné a költségeket és drasztikusan csökkentené a keresletet, ami oda vezetne, hogy az eszközbefektetések nem térülnének meg, és a vállalat értéke csökkenne. Bár egyes olajtársaságok azt nyilatkozzák, hogy egyetértenek a szén-dioxid-árral, az Önök iparága továbbra is finanszíroz olyan politikusokat, akik ellenzik azt és akadályozzák a fellépést. Arra számítanak, hogy a többi csoport nyomást gyakorol majd Önökre egy magas szén-dioxid-ár bevezetése érdekében. Határozottan lépjenek fel ezzel a politikával szemben.
- 2. Ellenezzék a fosszilis tüzelőanyagokra kivetett adókat.** Nem szeretnék sem azt, hogy ágazatukat szabályozzák, sem azt, hogy állniuk kelljen az éghajlatváltozás mérséklésének költségeit. Mivel az elkövetkező évszázadban a világ fokozatosan csökkenti majd a fosszilis tüzelőanyagok használatát, Önök már így is jelentős üzleti veszteségekre számítanak, így nem áll módjukban olyan többletköltségeket viselni, amelyek méltánytalanul büntetnék iparágukat. Sőt, támogatást kérhetnek a földgázra, amelyet áthidaló üzemanyagként állítanak előtérbe, mivel az kevesebb szén-dioxid-kibocsátást okoz, mint a szén vagy az olaj. Ha a szabályozás elkerülhetetlen, jobb a szén korlátozni, mint az olajat és a földgázt. A szén égetésekor keletkezik a legtöbb szén-dioxid, és kevésbé jövedelmező is, mint az olaj vagy a földgáz.

**3. Elő kell mozdítani az új technológiákat, például a CO<sub>2</sub> technológiai kivonását, a szén-dioxid-leválasztást és -tárolást (CLT) és a bioüzemanyagok használatát.**

Ágazatuk támogatja a földgáz és a bioüzemanyagok nagyobb mértékű használatát, valamint a szén-dioxid-kivonási technológia – a szén-dioxid légkörből való eltávolítása és föld alatti tárolása – kifejlesztésére irányuló kutatást. Az Önök kiterjedt műszaki-mérnöki projektek, illetve a geológia és az üzemanyag-szállítás terén szerzett szakértelmét ezen üzemanyagok és iparágak kapcsán is fel lehet használni. Ezenkívül támogatják a szén-dioxid-leválasztást és -tárolást (CLT) a szénüzemű és más, például bioüzemanyag-erőművek esetében is. A CLT technológiával a fosszilis tüzelőanyagok erőművekben és ipari folyamatokban történő elégetéséből származó szén-dioxid akár 90%-a is leválasztható. Ezt követően a szén-dioxid cseppfolyósítható és a kőolaj- és földgáztermelés fokozása érdekében a föld alá préselhető vagy – ami kevésbé nyereséges – olyan geológiai tárolókba pumpálható, melyek stabilitását biztosítottak látják. A szén-dioxid-kivonási technológia – amennyiben megvalósíthatóvá és költségek szempontjából versenyképessé válik – segítené az Önök ágazatának, mivel a szén-dioxidot így ki lehetne vonni a légkörből, semlegesítve a fosszilis tüzelőanyagok további felhasználásából származó kibocsátásokat.

**4. Ösztönözzenek olyan intézkedéseket, amelyek nem érintik közvetlenül az Önök ágazatát.**

Bár tisztában vannak az éghajlatváltozás veszélyeivel, Önöknek a részvényeik értékét is védeniük kell. Ezért olyan politikákat szorgalmaznak, amelyekkel a fosszilis tüzelőanyagok felhasználásának visszafogása nélkül csökkenthető az üvegházhatású gázok kibocsátása. Bár a fosszilis tüzelőanyagok használatából származó CO<sub>2</sub> járul hozzá a legnagyobb mértékben az éghajlatváltozáshoz, a metán (CH<sub>4</sub>) a dinitrogén-oxid (N<sub>2</sub>O) és más gázok is erős üvegházhatású gázok, és a hatásuk egyre nő. A világszerte alkalmazott mezőgazdasági és erdészeti gyakorlatok nagymértékben hozzájárulnak e gázok kibocsátásához. Önök támogatják az egyéb üvegházhatású gázok csökkentését célzó intézkedéseket – elsősorban a földhasználatból, a mezőgazdaságból és az erdőgazdálkodásból származó kibocsátásokat illetően. Támogatják az erdőirtás visszaszorítására, valamint a leromlott talajú területeken, illetve korábban kiirtott erdőterületeken történő erdőtelepítésre irányuló erőfeszítéseket is.

**További szempontok**

Saját klímaszakértőik egyetértenek az Éghajlatváltozási Kormányközi Testületnek (IPCC) az éghajlatváltozás veszélyére vonatkozó értékelésével. Ugyanakkor egyensúlyt kell találniuk a veszélyes éghajlatváltozás megelőzésének szükségessége és ágazatuk legfontosabb érdekelt feleinek – többek között a részvényeseiknek, az alkalmazottaiknak, a lakosságnak (az Önök ügyfeleinek), a működési engedélyüket kiadó, ágazatukat szabályozó és működési költségeiket befolyásoló politikai döntéshozóknak – az igényei, s végül az Önök mint e vállalatok vezetőinek személyes pénzügyi érdekei között.

A hagyományos energiaforrások, köztük a fosszilis tüzelőanyagok és a nukleáris energia a világ energiaellátásának több mint 95%-át biztosítják. Ágazatuk csupán kielégíti a fogyasztók igényeit, és nem hibáztatható vagy büntethető az éghajlatváltozásért. A fosszilis tüzelőanyagok használatának csökkentése rövid távon költséges lehet a fogyasztók és a gazdaság számára. A világ nagy részén fosszilis tüzelőanyagokra alapuló infrastruktúra működik, és számos fejlődő országban még mindig gyors ütemben fejlesztenek új fosszilisenergia-kapacitásokat. Az olyan megújuló energiaforrások, mint a szél- és a napenergia, időszakosan állnak rendelkezésre, és még nem képesek kielégíteni a világgazdaság igényeit. Álláspontjuk szerint a fosszilis tüzelőanyagok elengedhetetlenek az „energiaszegénység” felszámolásához és a gazdasági növekedés ösztönzéséhez, különösen a világ fejlődő országaiban. Ne hagyják, hogy a környezetvédelmi aktivisták olyan emberekként fessék le Önöket, mint akik nem törődnek a társadalmi igazságossággal.

A fosszilis tüzelőanyagok előállítói és felhasználói – köztük a szén-, olaj- és gázipari – vállalatok súlyos pénzügyi nehézségekkel fognak szembesülni, ha olyan intézkedéseket fogadnak el, amelyek a felmelegedést a 2 °C-hoz közeli hőmérsékletre korlátozzák. A fosszilis tüzelőanyagoktól függő vállalkozásoknak át kell alakulniuk vagy fel kell hagyniuk a tevékenységükkel. A felmelegedés 2 °C-ra való korlátozása azt jelenti, hogy az ismert fosszilis források jelentős hányadának a talajban kell

maradnia, így értéktelen eszközökké válnak, amelyek soha nem termelnek majd nyereséget a részvényesek vagy a kormányok számára. Számos munkahely meg fog szűnni.

Ugyanakkor Önök is tisztában vannak azzal, hogy az éghajlatváltozás legsúlyosabb hatásainak elkerülése érdekében csökkenteni kell a globális kibocsátásokat. A tengerszint emelkedése, a szélsőségesse váló időjárás és az ebből eredő geopolitikai problémák és változások komoly kockázatot jelentenek a meglévő energiaellátási eszközökre és a világgazdaságra nézve. Az éghajlati károk növekedése az olyan, szélsőséges politikák és szabályozások valószínűségét is növeli, amelyek hátrányosak volnának a fosszilisenergia-ágazat számára. Miközben igyekeznek megakadályozni, hogy ilyen politikák és szabályozások lépjenek életbe, azt is át kell gondolniuk, hogy miként használhatják fel infrastruktúrájukat, pénzügyi tőkéjüket és szakértelmüket arra, hogy felmelegedő világunkban állják a versenyt – és fennmaradjanak.

---