

## Globális energiamenedzser: Autórajongó



„Örültség azt gondolni, hogy az élet mehet tovább a maga útján autók és kamionok nélkül is! Hogyan jutnánk el a távoli munkahelyünkre? És mi lenne mindazzal az áruval, amit boltban veszünk? Azt hogyan szállítanák oda? És mi lenne azokkal a dolgokkal, amelyeket importálunk – az élelmiszerekkel, használati cikkekkel és ruhákkal? Azok hogy jutnának az országba?

A zöldek vissza akarnak ráncigálni minket a kőkorszakba. Gondoljunk csak azokra, akiknek az autógyártás biztosít munkahelyet! Velük mi történne, ha mindenki folyton busszal meg vonattal közlekedne? Én nem vagyok meggyőződve, hogy változtatnunk kell. A globális felmelegedés valós jelenség – ezt nem kétkeltem –, de hogy épp az autót kéne hibáztatnunk?! Nekem úgy tűnik, senki sem olyan biztos ebben.”

Azt hiszem, a mai autók sokkal környezetbarátabbak, mint az ötven évvel ezelőtt használtak, és biztosra veszem, hogy a jövő autói még inkább azok lesznek.

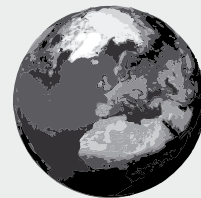
Senki sem szeretne letenni arról, hogy a jövőben is használhassa a kocsiját, de vajon lesz-e erre lehetősége?

Menne az élet tovább az autók nélkül is?

HÁROM lehetőség közül választhattok. Olvassátok el a mellékelt információt és vizsgáljátok meg a tényeket!

Ha ezzel megvagytok, állapodjatok meg abban, hogy melyik lehetőséget támogatnátok!

1. Ne tegyünk semmit. A globális felmelegedés úgymint elkerülhetetlen.
2. Változtassunk azon, ahogy az autóinkat használjuk! Folytassunk még több kutatást a benzint felváltó üzemanyagok kifejlesztésére! Időt és pénzt kell fordítanunk a bioenergia-termelésre, valamint az épületek energiafelhasználásában jelentkező pazarlás csökkentésére.
3. Szigorúan korlátozni kell a gépkocsihaszonlatot (pl. utcánként egy autó, kizárólag vészhelyzetben).



# Globális energiamenedzser: Környezetvédelmi aktivista



## KÖRNYEZETVÉDELMI AKTIVISTA

Mindannyian szeretnénk megfékezni vagy megakadályozni az éghajlatváltozást, de vajon sikerül-e? És vajon elfogadják-e az emberek a szükséges változtatásokat?

HÁROM lehetőség közül választhatok. Olvassátok el a mellékelt információt és vizsgáljátok meg a tényeket!

Ha ezzel megvagytok, állapodjatok meg abban, hogy melyik lehetőséget támogatnátok!

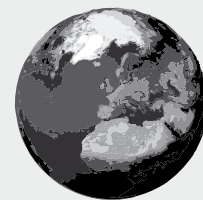
1. Kellene egy hatékony és széles körű kampány, amely fölhívja a figyelmet a globális felmelegedés következményeire, és meggyőz mindenkit, hogy kevesebb energiát használjon.
2. A teraszfűtőkhöz hasonló, nagy energiafogyasztású berendezések használatát meg kellene adóztatni, az átlagnál kevesebb energiát használóknak pedig adókedvezményt adni. Az energiaipari vállalatoknak a megújuló energiaforrások (pl. szél- vagy vízenergia) nagyobb arányú bevonásával kéne megoldania az energiaellátást.
3. Tiltsuk be az olyan energiazabálókat, mint a négykerék-meghajtású gépkocsik vagy a teraszfűtő berendezések! A gépkocsihasználat csökkentéséért a városokban vezessenek be dugódíjat! Az energiaipari vállalatok építsenek több ezer új szélturbinát, szereljenek napkollektorokat a háztetőkre!

„Csak egy Földünk van. Ha tönkretesszük, nincs hová mennünk! MOST AZONNAL tennünk kell valamit, különben a Föld túlhevülve lánggra lobbán! Számos növény- és állatfaj számára túl forró lesz majd az éghajlat.

Szinte lehetlenné válik majd a szükséges élelem megtermelése. Sok ország vízhiánnyal küzd majd, másutt, például Bangladesben vagy Egyiptomban pedig szinte az egész ország víz alá fog kerülni. És egy pillanatig se hidd, hogy a gazdag nyugati országok védettséget élveznek: gondold csak arra, milyen pusztítást végzett a Kathrina hurrikán New Orleansban, vagy az elmúlt év jégesővel súlyosbított szélviharjai Baranyában!

Mindenkinek csökkentenie kell az energiafogyasztását! Mi sem egyszerűbb ennél: tekerjük le pár fokkal a fűtést! Ha fázunk, vegyünk fel még egy pulcsit! A tv-t ne hagyjuk készenléti üzemmódban, hanem kapcsoljuk ki! És mindig csak annyi meleg vizet használjunk zuhanyozáskor, mosakodáshoz, amennyi valóban szükséges!

Megújuló energiaforrásokra kell támaszkodnunk, mint pl. a szél- vagy a hullámenergia. Az autózás helyett gyalog vagy biciklivel közlekedjünk, illetve válasszuk a tömegközlekedést! A jövőnk múlik ezen!”



## Globális energiamenedzser: Műszaki szakember



**MŰSZAKI  
SZAKEMBER**

„A globális felmelegedés kritikus kérdés, efelől semmi kétség. Egyértelmű, hogy ez áll az éghajlatváltozás mögött. A Föld átlaghőmérséklete évről évre emelkedik.

Pánikra azonban nincs okunk – egyelőre! A modern technológia megoldást jelenthet a problémára. Mindezt anélkül, hogy túl nagy áldozatokat kéne hoznunk.

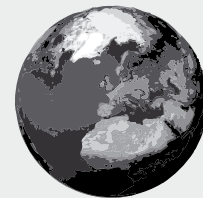
A mikrotermelés vagy a kapcsolt villamosenergia- és hőtermelés (CHP) csupán kettő a környezetbarátabb elektromos energiatermelési eljárások közül. Olyan felvetéseket is hallani, hogy az erőművekben keletkező szén-dioxidot föld alatti tárolókba kellene helyezni. Ha hibridautóink lennének, továbbra is autóval közlekedhetnénk anélkül, hogy terhelnénk a környezetet. Szerintem az az egyik legsúlyosabb probléma, hogy az épületek hatalmas mennyiségű hőt veszítenek a korszerűtlen, rosszul szigetelő ablakokon és ajtókon át. Új építési technológiák alkalmazásával rengeteg energiát és pénzt spórolhatnánk meg. Csak használnunk kéne őket! Ez tudományos tény, nem pedig sci-fi.”

Noha ti is tudjátok, hogy a globális felmelegedés valós dolog, úgy vélitek, hogy a modern technológia segítségével csökkenthetők lennének az éghajlatváltozás következményei.

HÁROM lehetőség közül választhattok. Olvassátok el a mellékelt információt és vizsgáljátok meg a tényeket!

Ha ezzel elkészültetek, vitassátok meg és állapodjatok meg abban, hogy melyik lehetőséget támogatnátok!

1. Semmit sem kell tennünk. A modern technológia jelenleg is rendelkezésünkre áll.
2. A mérnököket és a feltalálókat energiatakarékos berendezések tervezésére kéne ösztönözni – például adókedvezményekkel!
3. Az új technológiák kifejlesztése érdekében nemzetközi kutatási projektet kell indítani.



## Globális energiamenedzser: Nukleáris mérnök



**NUKLEÁRIS MÉRNÖK**

„A globális felmelegedés problémáját nem oldja meg a vidéki tájat tarkító néhány szélérőmű, meg az, ha rávesszük az embereket, utazzanak autó helyett inkább busszal. A jelenlegi helyzet egy rendkívüli léptékű katasztrófa lehetőségét hordozza.

Elektromos energiára pedig szükségünk van, méghozzá nagyon sokra! A jövőbeli nagyobb létszámú népességnek pedig még több áramra lesz szüksége. Amint a Kínában és Indiában élő emberek élete a miénkhez hasonlóan „modernizálódik”, ők is elkezdnek majd egyre több elektromos háztartási cikket vásárolni. És miért is ne? Vagy azt mondjuk nekik, hogy nem használhatnak hűtőt, mosógépet meg vízforralót?

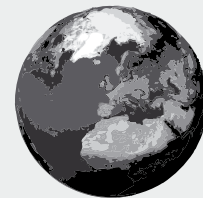
Az atomenergia az egyedüli megoldás. Jelenleg is ez az energiafajta biztosítja Magyarország áramszükségletének a 36%-át. A franciák már felismerték, hogy ez a megoldás. Az ország elektromos energiaellátását szinte teljes mértékben atomenergia segítségével biztosítják, ami nem jár szén-dioxid-kibocsátással és biztonságos is.”

Véleményetek szerint az atomenergia megoldaná jövőbeli energiaellátásunkat és egyben lassítaná a globális felmelegedés ütemét is.

HÁROM lehetőség közül választhattok. Olvassátok el a mellékelt információt és vizsgáljátok meg a tényeket!

Ha ezzel megvagytok, vitassátok meg, hogy melyik lehetőséget támogatnátok!

1. A régi, bezárandó atomerőművek helyét váltsák fel újak, de ezeken kívül további nukleáris erőművek ne épüljenek!
2. Terjesszük ki az atomenergia-programot olyan mértékben, hogy az áramszükséglet 40%-át ilyen úton állítsuk elő!
3. Kövessük Franciaország példáját és építsük az atomenergiára a jövőnket, azaz az elektromos energiatermelés túlnyomó részét!



## Globális energiamenedzser: Politikus



**POLITIKUS**

„Mindenképp tennünk kell valamit az éghajlatváltozás ellen. Én magam azonnal környezetkímélőbb és kisebb fogyasztású autóra fogok váltani, amint kapható lesz a számomra leginkább megfelelő modell a nekem tetsző színben.

Szem előtt kell tartanunk, hogy itt sok-sok ember munkahelye és megélhetése forog kockán. Nem szabad, sőt tilos elhamarkodott döntést hoznunk! Feltétlenül mérlegelnünk kell a megújuló energiaforrások használatát, de a közvéleményt is figyelembe kell vennünk.

Meg kell vizsgáljuk, miként kezelhetnénk az éghajlatváltozás hatásait! Építsünk a jelenlegieknél erősebb és hatékonyabb védőgátakat a folyópartokra, a tengerek partjaira és segítsük a gazdálkodókat abban, hogy más terményfajták termesztésére állhassanak át! A hazai gazdák ültethetnének olajfákat és készíthetnének belőle olajat, vagy egyéb, melegebb éghajlatot igénylő haszonnövényt. Több külföldi ország sajnálatos módon problémák elé néz. Mi azon leszünk, hogy segítsük a szegényebb országokat, a választóink azonban azt várják tőlünk, hogy a hazai gondok megoldásának adjunk elsőbbséget.”

Úgy vélik, az éghajlatváltozás elkerülhetetlen és a kormányoknak az utóhatások kezelésére kellene koncentrálnia. Erősebb védőgátakat kéne építeni, és meg kellene vizsgálni azt is, hogy a változások mennyiben érintik a gazdaságot!

HÁROM lehetőség közül választhatok. Olvassátok el a mellékelt információt és vizsgáljátok meg a tényeket!

Ha ezzel megvagytok, állapodjatok meg abban, hogy melyik lehetőséget támogatnátok!

1. Ösztönözzük az embereket energiafogyasztásuk mérséklésére! Költsünk többet az árvízvédelemre!
2. Vezessünk be olyan adórendszert, ami progresszív módon megnöveli, azaz bünteti a túlzott energiafogyasztást!
3. Vezessünk be az energiafogyasztás bizonyos fajtáit (pl. négykerék-meghajtású gépjárműveket vagy a teraszfűtő berendezéseket) tiltó törvényeket! A nagyobb városokban vezessünk be dugódíjat!