

# Éghajlatváltozás és egészség – jelentés az egészségügynek

DR. PÁLDY ANNA, ANTAL Z. LÁSZLÓ,  
FERENCZ ZOLTÁN

NEMZETI NÉPEGÉSZSÉGÜGYI KÖZPONT  
ELKH TK SZOCIOLÓGIAI INTÉZET



A MAGYAR TUDOMÁNY ÜNNEPE



*Tudomány: iránytű az elérhető jövőhöz*

# A Jelentés háttere

- Nemzetközi és országos szinten eddig kevesebb figyelmet kaptak az éghajlatváltozás emberek és az egész élővilág egészségét veszélyeztető hatásai ellenére, hogy
- a WHO már több mint 20 éve megállapította, hogy a klímaváltozás jelentősen befolyásolja az emberi egészséget.
- A Részes Felek 2015-ös Párizsi Megállapodása hangsúlyozta, hogy a Feleknek minden, a klímaváltozással kapcsolatos intézkedés, akció kapcsán figyelembe kell venni és erősíteni az egészséghez való jogot.

# Indoklás

- Jelentős azon nemzetközi tanulmányok és kiadványok száma, – közöttük az IPCC, a WHO és a Lancet című folyóirat tudományos bizottsága által évről évre kiadottaké is\* –, amelyek globális szinten értékelik a klímaváltozás egészségkockázatait.
- A globális megközelítésen túlmenően napjainkra indokolttá vált egy kifejezetten Magyarország helyzetével foglalkozó „Éghajlatváltozás és egészség” című jelentés elkészítése

\*<https://www.thelancet.com/countdown-health-climate>



# Célkitűzés

- Az EMMI Egészségügyért Felelős Államtitkársága 2020-ban megbízta az ELKH Társadalomtudományi Kutatóközpontot az „Éghajlatváltozás és egészség” Jelentés és Kézikönyv elkészítésével.
- A Jelentés célja az éghajlatváltozás és egészség kapcsolatával foglalkozó nemzetközi és hazai tudományos eredmények összefoglalása a döntéshozók, az egészségügyben dolgozó szakemberek számára, továbbá az érdeklődő szakemberek tájékoztatása.
- A Jelentés megállapításait 12 pontban foglalta össze.

# 1. megállapítás

- Mivel az éghajlatváltozás a társadalom életének minden területét érinti, ezért az eredményes társadalmi válaszok kidolgozásához és azok megvalósításához nélkülözhetetlen a minél szélesebb körű együttműködés kialakítása.



## 2. megállapítás



Az előre jelzett változások egyre nagyobb veszélyt jelentenek a hazánkban élő emberek, állatok és növények egészségére és életére, ezeket a kockázatokat csak az **„egy egészség” (One health)** megközelítéssel lehet eredményesen kezelni.

# 3. megállapítás-I

A klímaváltozás egyre növekvő kihívásokat okoz a hazai egészségügy számára:

- új betegségek megjelenése, a betegstruktúra megváltozása, a betegforgalom, a sürgősségi ellátást igénylő esetek forgalmának növekedése,
- az éghajlatváltozás és a rendkívüli időjárási események miatt
  - az egészségügyi intézmények működőképessége
  - az egészségügyi dolgozók egészsége is veszélybe kerülhet.

## 3. megállapítás -II

A mérséklés lehetséges eszközei:

- megelőző intézkedések,
- közegészségügyi–járványügyi biztonság megerősítése,
- az egészségügyi és szociális ellátó intézmények és a személyzet célzott felkészítése,
- új technikai lehetőségek alkalmazása (pl. e-health, telemedicina).



# 4. megállapítás

Fontos a lakosság

- egészségismereteinek bővítése,
- figyelemfelkeltés,
- tudatosítás és oktatás,
- általános és specifikus ismeretek átadása a graduális és posztgraduális képzés során
- a civil társadalom bevonása.

Alapvető fontosságú:

a hagyományos és modern kommunikációs módszerek célcsoportspecifikus alkalmazása.

Különösen fontos a veszélyhelyzetek,

katasztrófaesemények hiteles kommunikációja, a veszélyhelyzetek elkerülésére való felkészítés.



# 5. megállapítás

- A megalapozott döntések meghozatalához szükségesek a klímaváltozás hatásainak és azok megelőzésének költségszámításai.



# 6. megállapítás

Az egészségügyi és szociális ellátórendszereknek és önkormányzatoknak fel kell készülniük a rendkívüli helyzetek, elsősorban a hőhullámok hatásainak megelőzésére és csökkentésére. Ehhez szükségesek:

- jól működő korai figyelmeztető-rendszerek,
- intézményi felkészülési tervek
- a szociális ellátás ilyen irányú bővítése

**HASZNOS TANÁCSOK KÁNIKULA IDEJÉRE**  
A HŐHUTA MEGELŐZÉSE ÉS KEZELÉSE ÉRDEKÉBEN FIATAL ANYUKÁK ÉS KISGYERMEK SZÁMÁRA

• Csúszdák, kőzsermeket ügyesen elengedve! Ha sétálnak a hőgömbökhöz!

• A forró kültérben sok helyettől igényesek a szoptatásnál is, mindig kínálgassuk őket friss vízzel, vagy páci sőt fertőtlenítő szert használva a szoptatás után.

• Tartsd mindig kézzel napernyővel vagy árnyékos helyen a gyermeket!

• Tartsd mindig kézzel napernyővel vagy árnyékos helyen a gyermeket!

**MIT IGYON**

Víz, ásványvíz, tea, szénsavmentes italok, paradicsomlé, aludtje, kefir, joghurt, lekvár.

**MIT NE IGYON**

Kávé, alkohol tartalmú italok, magas koffein- és cukortartalmú italok.

KATK

# 7. megállapítás

Gyors és hatékony reakció szükséges - a klímaváltozás hatásai közül - rendkívüli időjárási események esetén.

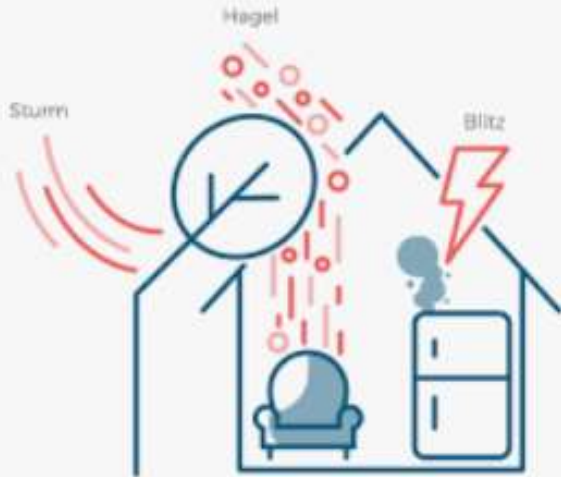
Az extrém időjárási helyzetek jelentős mértékben megterhelik a védekezésre rendelt szervek, szervezetek védekezési potenciálját.

Ezért szükséges növelni a védekezésbe bevonható önkéntes erők létszámkapacitását, erősíteni a felkészültségüket az egyes kártípusok elhárítására, felszámolására.

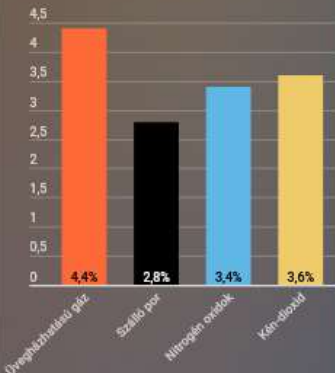


## 8. megállapítás

A károk enyhítésének és a társadalmi veszteségek csökkentésének egyik fontos eszköze az új biztosítási konstrukciók kialakítása, elérhetővé tétele a társadalom minden csoportja számára.



## Az egészségügyi rendszerek és a környezetterhelés



Globális szinten az egészségügyi rendszerek karbonlábnyom-hozzájárulása a teljes kibocsátáshoz a légszennyezőket tekintve, 185 ország adata alapján, 2000 és 2015 között.



Az egészségügy karbonlábnyomát meghatározó tényezők



### Magyarország

A fenti, jobb oldalon látható módszert alkalmazva hazánkban 2015-ben az egészségügy karbonlábnyom hozzájárulása egy főre számítva 0,3 tonna/fő volt, ami az ország teljes kibocsátásának 2,91%-a.

# 9. megállapítás

Csökkenteni kell az egészségügyi és szociális szektor karbonlábnyomát, erősíteni kell alkalmazkodóképességét a fenntartható fejlődés célkitűzéseivel összhangban, a WHO ajánlásainak figyelembevételével.



# 10. megállapítás

- Az éghajlatváltozás és a népesedési folyamatok különböző elemei között szoros kapcsolat áll fenn, a negatív hatások felerősíthetik egymást:
  - az elöregedés,
  - a gyermekvállalás,
  - a túlnépesedés és a migráció
- A két területen jelentkező kihívásokra a közöttük fennálló összefüggések számbavételével jobb válaszok adhatók, mint mellőzésük esetén.



# 11. megállapítás

Az ökológiai válság és a klímaváltozás egyaránt aggodalomra adnak okot. A válaszok kidolgozásának és megvalósításának egyik alapvető feltétele ezen aggodalmak csökkentése mentálhigiénés szakemberek segítségével.



<https://anotherendoftheworld.org/2020/01/11/the-five-stages-of-climate-grief/>



## 12. megállapítás



Egyre több országban helyeznek hangsúlyt az orvosok és az egészségügyi szakdolgozók képzésében a klímaváltozás egészséghatásainak oktatására, mely igény már Magyarországon is megjelent.

<https://www.wfdd.org/story/medical-residents-learn-treat-growing-health-hazards-climate-change>

# Következtetés

A Jelentés megerősíti, hogy

- az éghajlatváltozás veszélyezteti az emberek és az élővilág egészségét, hatást gyakorol az egész társadalomra.
- A szakmai előrejelzések alapján biztosra vehető, hogy
  - ez a veszély az elkövetkező években és évtizedekben Magyarországon is növekedik fog.
- A Jelentés összefoglalja, hogy a társadalom különböző intézményei és csoportjai mit tudnak tenni
  - ennek a veszélynek a csökkentése és
  - a várható változásokhoz történő alkalmazkodás elősegítésének érdekében.



# Szerzők

Név	Fejezet	Név	Fejezet
<b>Ambrusz József</b>	1	<b>Páldy Anna</b>	1., 2., 3., 6., 7., 8.
<b>Antal Z. László</b>	2., 5., 6.	<b>Pári András</b>	5.
<b>Bánszky Judit</b>	2.	<b>Purebl György</b>	7.
<b>Bobvos János</b>	1., 2., 3., 6.	<b>Szabó Zsolt</b>	5., 8.
<b>Csépe Péter</b>	8.	<b>Szombathelyi Szilvia</b>	5.
<b>Ferencz Zoltán</b>	4.	<b>Teknős László</b>	4.
<b>Girán János</b>	8.	<b>Trájer Attila János</b>	1.
<b>Huszár András</b>	6., 7.	<b>Uzzoli Annamária</b>	6.
<b>Koltay Erika</b>	2.	<b>Varga Ildikó</b>	1.
<b>Nyári Orsolya</b>	1.	<b>Velkey György</b>	2.

# Köszönetnyilvánítás

Készült az Emberi Erőforrások Minisztériuma felkérésére az  
EMMI IV/1183-1/2020/EGST Éghajlatváltozás és egészség projekt keretében  
2020

**Látogasson el ide:**

<https://szociologia.tk.hu/eghajlatvaltozas-es-egeszseg-szociologia>

<https://www.facebook.com/Éghajlatváltozás-180-fok-102811448801111>

**Iratkozzon fel a Hírlevélre!**



# Éghajlatváltozás és egészség projekt folytatása 2021



## Telefondoktor: Eljött a távgyógyítás ideje?

Magyarországon az újszerűbb és újabb kibernetikának közel 3 százaléka az egészségügyi ellátással összefüggő tevékenységekből adódik.

Az egészségügy működtetéséhez önmagában is sok energia szükséges. Emellett jelentős mennyiségű anyagot, terméket használnak fel, így a keletkező hulladék is számottevő. De már önmagában az a tény is növeli az üvegházhatású gázok kibocsátását, hogy az orvosi személyesen felkeresve közlekedni kell. Ez utóbbira megoldás, ha a fizikai orvos-beteg találkozások számát csökkentjük. Az eszköztár adott: a modern infokommunikációs rendszerek, a telemedicina, a keletkező dokumentumok papír alapú kezelése helyett az elektronikus megoldások, vagyis az úgynevezett e-egészségügy fejlesztése mind-mind ezt célt szolgálják. Egy nemrég megjelent tanulmány azokat a publikációkat tekintette át, amelyek az egészségügyi szolgáltatások karbonlábnyomának változását vizsgálták a telemedicina bevezetésének függvényében: eszik-e a karbonlábnyom? Igen.

[Kattints a folytatásra!](#)

TK és intézetek - Hírek - Intézet - Kutatók - Kutatások - Kutatási irányok - Kapcsolat

tksz | Társadalomtudományi Kutatóközpont  
Szociológiai Intézet  
Magyar Tudományos Akadémia Kiváló Kutatóhely

ELKH | Eötvös Loránd  
Kutatóintézet

Éghajlatváltozás és egészség

- Járóhelyzet az társadalom - kutatók, hírek
- Ésémények
- Publikációk
- Dokumentumok
- Sajtóközlemények
- social hu - online folyóirat
- 20. Szabad Hangja Archivum
- Ruralization
- RE-DWELL
- BRIDGES
- Éghajlatváltozás és egészség**
- Cross Work
- Mobilis Kutatói Centrum MTA Kiváló tudományi projekt
- Családtudományi Kutatói Centrum
- Társadalmi Ökológiai és Klíma Kutatói Centrum
- Webmail

Bemutatkozás

Az éghajlatváltozás az elmúlt évtizedekben a legfontosabb környezeti kérdés volt, amelynek várható következményei ma már világos körben láthatók. E jelenléti események előrelépése az éghajlatváltozás az emberek és az egész közösség egészségét veszélyeztető közvetlen hatásai miatt. Az események során eddig kevés figyelmet kaptak.





## A MAGYAR TUDOMÁNY ÜNNEPE

Az MTA programsorozata



# KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

[mta.hu](http://mta.hu)

