

HOLNAPUTÁN

a Cassandra Program hírlevele

2023/4

A jövőnkéről egyértelműen és illúziók nélkül!

Olvass, figyelj, gondolkozz! Iserd meg a minket körülvevő folyamatokat és összefüggéseket, hogy megértsd, hogyan fogják azok következményei érinteni a Te életedet és a számodra fontos embereket, mert csak így hozhatsz majd hiteles döntéseket a jövőddel kapcsolatban.

Ha így teszel, akkor tiszta lelkiismerettel állíthatod, hogy megtetted, amit megtehetted, mert a lehetőségeid szerint tájékozódttál. Ebben segít Téged a Cassandra Program!

cassandraprogram.info

TÉMA >> VÍZHIÁNY



A vízhiány világszerte veszélyezteti a közösségek egészségét és fejlődését. Az éghajlatváltozás fokozza a problémát, és arra készíti a kormányokat, hogy innovatívabb, együttműködőbb módszereket találjanak a vízhiány kezelésére. Vízhiányról akkor beszélünk, ha egy adott területen a biztonságos, felhasználható víz iránti kereslet meghaladja a kínálatot. A keresleti oldalon a világ édesvízkészletének túlnyomó többségét - nagyjából 70 százalékát - a mezőgazdaság használja fel, míg a többi ipari (19 százalék) és háztartási (11 százalék) felhasználás között oszlik meg, beleértve az ivóvizet is. A kínálati oldalon a források közé tartoznak a felszíni vizek, például a folyók, tavak és víztározók, valamint a felszín alatti vizek, amelyekhez a víztartó rétegeken keresztül jutunk hozzá. A vízhiányt gyakran két kategóriára osztják: fizikai hiány, amikor a helyzet a helyi ökológiai viszonyok miatt alakul ki; és gazdasági hiány, amikor a vízinfrastruktúra nem megfelelő. A kettő gyakran együttesen okoz komoly vízhiányt. Ma világszerte körülbelül kétmilliárd ember nem jut biztonságos ivóvízhez, és a világ népességének nagyjából fele az év legalább egy részében súlyos vízhiánnyal küzd.

Ezek a számok várhatóan növekedni fognak, amit az éghajlatváltozás és a népességnövekedés tovább súlyosbít. A Földön a víznek mindössze 0,5 százaléka használható és rendelkezésre álló édesvíz - az éghajlatváltozás pedig veszélyesen befolyásolja ezt a készletet. Az elmúlt húsz évben a szárazföldi víztározás - beleértve a talajnedvességet, a havat és a jeget - évente 1 cm-rel csökkent, ami jelentős következményekkel jár a vízbiztonságra nézve. A gleccsereken és a hótakaróban tárolt vízkészletek az előrejelzések szerint az évszázad folyamán tovább csökkennek, így a meleg és száraz időszakokban csökken a vízkészlet a nagy hegyvonulatok olvadékvizéből táplálkozó régiókban, ahol jelenleg a világ népességének több mint egyhatoda él. A tengerszint emelkedésének hatására az előrejelzések szerint a felszín alatti vizek egyre sósabbak lesznek, tovább csökkentve az édesvíz elérhetőségét az emberek és az ökoszisztémák számára a tengerparti területeken.

Az éghajlatváltozás a vízminőségre is hatással van, mivel a magasabb vízhőmérséklet és a gyakoribb árvizek és aszályok az előrejelzések szerint - az üledékektől kezdve a kórokozókon át a vegyszerekig - a vízszennyezés számos formáját súlyosbítják. Az éghajlatváltozás, a népességnövekedés és a növekvő vízhiány nyomást gyakorol majd az élelmiszerellátásra, mivel a felhasznált édesvíz nagy részét a mezőgazdaságban használják fel (egy ember napi ételmének előállításához 2000-5000 liter vízre van szükség). A víz a levegő után a legfontosabb erőforrásunk. Ennek megfelelően vegyük komolyan!

Vízválság és alkoholgyártás

A Diageo Plc, a világ legnagyobb szeszitalgyártó vállalata aggódik amiatt, hogy az éghajlatváltozás miatt nem lesz elég víz, ami nélkülözhetetlen alapanyag számukra is. A cégnek a tavalyi évben 43 telephelyén is gondot okozott a vízhiány a cég környezetvédelmi és mezőgazdasági fenntarthatóságért felelős globális vezetője szerint.



Világszerte aggasztó a vízhiány

2050-re megduplázódik azoknak a városiakoknak a száma, akik számára nem lesz elérhető biztonságos minőségű víz, a vízigény pedig világszinten 80 százalékkal nő majd. A fejlett társadalmakban pedig azonnali szemléletváltásra lenne szükség a gondosabb vízfelhasználás érdekében.

Európa a vízi katasztrófa küszöbén

A Geophysical Research Letters folyóiratban megjelent új tanulmány szerint Európa a szárazság miatt már alig rendelkezik talajvízzel. A folyamat pedig minden nyáron súlyosbodik. A francia atomerőművekben nincs elég hűtővíz, a villamos energia termelése akadozik, a vízerőművek is komoly gondokkal küzdenek.



Komoly vízhiány fenyeget 15-20 éven belül

2040-re a világ 40 százaléka nagyon komoly vízhiánnyal fog szembenézni. Akkorra az előállítandó gabona több mint 40 százalékát olyan területen kell megtermelni, ami súlyos aszályokkal küzd majd, eközben a világ lakosságának mintegy ötöde pedig még mindig nem jut hozzá megfelelő minőségű közegészségügyi szolgáltatásokhoz.

Súlyosbodó problémák az Amazonason

A Rio Negro és az Amazonas találkozásánál fekszik Manaus kikötője, ahol a napokban olyan alacsony volt a víz, hogy a hajók már nem volt példa. Az, hogy a mellékfolyók némelyike szinte teljesen kiszáradt, vagy hogy 30°C feletti víz hőmérsékleteket produkál az ökoszisztémák szempontjából tragikus.


[TOVÁBB / HU](#)

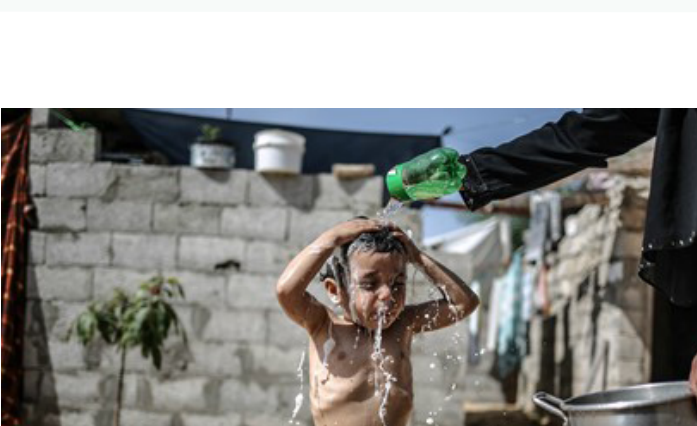

Újabb háború a víz miatt

A Nílus már évezredekkel ezelőtt is konfliktusok forrása volt, most pedig küszöbön áll az újabb vízháború. Etiópia Afrika legnagyobb gátját építette fel a Kék-Níluson, és bár az erőmű egyelőre közvetlenül nem fenyegeti a folyón lejjebb fekvő Szudánt és Egyiptomot, a klímaváltozás korában, a súlyosbodó aszályok a klímaváltozás hozhat a helyzetet.

[TOVÁBB / HU](#)

Vízhiány és válság Gázában

A vízhez való hozzáférés hiánya az egyik legnagyobb kihívás Gázában az Action Against Hunger nemzetközi jótékonsági szervezet szerint, amely „a robbanás szélén álló egészségügyi válságra” figyelmeztet. Az ENSZ becslése szerint naponta kevesebb, mint 3 liter víz jut fejenként a Gázában élő 2,3 millió emberre. A népesség a fele gyermek, akiket leginkább veszélyeztet a vízhiány és a hasmenéses fertőzések.


[TOVÁBB / HU](#)

A vízhiány okai Magyarországon

Egyes statisztikák szerint Magyarországon vízben gazdag állam, azonban a hazájulók 94 százalékban külföldről érkeznek hazánkba. Magyarország belső megújuló vízkészlete a második legalacsonyabb az Európai Unióban. A belső vízkészletek legfőbb utánpótlását a csapadék jelenti, ami a klímaváltozás következtében csökken és egyre kiszámíthatatlanabb.

[TOVÁBB / HU](#)


TÁMOGASD A MUNKÁNKAT

Dönts helyesen!

[TÁMOGATÁS](#)

ITT KÖVESS MINKET

IRATKOZZ FEL

Ajánld másoknak is!

[FELIRATKOZÁS](#)