

Lakossági szemléletformálási tájékoztató

A klímaváltozás hatásai

2024/01/31

Mogyoród Nagyközség Önkormányzata „Mogyoród Pisokmáj településrész csapadékvíz elvezetése” című és TOP_PLUSZ-1.2.1-21-PT1-2022-00048 számú projektjében végzett szemléletformáló akció keretében a klímaváltozás környezeti és társadalmi hatásairól készült lakossági tájékoztató készítette: *Morvai Balázs, környezetvédelmi szakértő, Palota Környezetvédelmi Kft.*

AZ ÉGHAJLAT GLOBÁLIS VÁLTOZÁSA

tartósan **növekvő időjárási átlaghőmérséklet**, forróbb nyarak, enyhébb telek, **szélsőséesebb időjárás**, gyakori hó- és hideghullámok, jelentősen **ingadozó csapadékmennyiség**, növekvő aszályos területek mellett más részeken túlzott vízborítás.



LEGFŐBB OKOZÓJA

az **üvegházhatást okozó gázok** (elsősorban szén-dioxid) **felhalmozódása a légkörben** a fosszilis energiahordozók (szén, kőolaj, földgáz) növekvő felhasználása következtében.

VÉDEKEZÉS

a hagyományos **energiaforrások mind nagyobb arányú kiváltása természeti (nap-, szél- és víz-) energiát, valamint atomenergiát hasznosító rendszerekkel.**

FŐBB KÖRNYEZETI HATÁSOK

meleg és szárazság miatt gyakoribbá váló **erdőtűzek**, gleccserek és sarki jégtakaró olvadása miatt a **tengerszint emelkedése** és tengerparti sávok elárasztása, **édesvízkészlet csökkenése vagy minőségromlása** (Például Európában az édesvíz 40%-a hóborította Alpokból származik, a magashegyek leolvadása miatt nem tárolódik az éves csapadékmennyiség és egyenetlenül, az áradások miatt szennyezőanyagokkal együtt jut a folyókba.) megfelelő növényi és állati **előhelyek területének csökkenése**, érzékenyebb fajok eltűnése, a teljes ökoszisztéma (természetes élőközösségek) ellenállóképességének gyengülése, **talajok leromlása** (pl. termőréteg lemosódása, gyakori belvizes állapot vagy intenzívebb kiszáradás miatt szikesedés, a sótartalom káros mértékű növekedése)

FŐBB TÁRSADALMI HATÁSOK

növekvő emberi **halálozási arány** és krónikus betegek számának növekedése, gyakoribb **balesetek és járványok**, **mezőgazdasági termelés** visszaesése és az élelmiszerellátás drágulása, **turizmus** visszaesése, idegenforgalmi attrakciók károsodása, növekvő károk az **infrastruktúrában és épületekben**, **energiaellátás** nehézségeinek és költségeinek növekedése



A témában további információk többek között az alábbi honlapokon találhatóak:

https://climate.ec.europa.eu/climate-change/consequences-climate-change_hu

https://unis.unvienna.org/unis/hu/topics/climate_change.html

A projekt a Széchenyi Terv Plusz program keretében valósul meg a Magyar Állam és az Európai Unió 300.000.000 Ft támogatásával, amelyről további részletek a következő linken olvashatók:

<https://mogyorod.asp.lgov.hu/mogyorod-pisokmaj-telepulesresz-csapadekviz-elvezetese-palyazat>