

MISKOLC EDDIG MEGTETT LÉPÉSEI

Távhőszolgáltatás zöldítése— a geotermális energia felhasználásával a Miskolci hőszolgáltatás 50%-a megújuló energiaforrásból biztosított. Éves CO₂ kibocsátás megtakarítás: közel 50 000 tonna.

Napenergia felhasználása: a rekultivált Bogáncs utcai hulladéklerakón létesült napelempark 1 MW kapacitásával évente 1024 tonna CO₂ kibocsátás takarítható meg.

Biogáz előállítás: a szennyvíztelepre beérkező folyékony hulladékokból biogáz készül, amiből villamos energiát állítanak elő. A villamosenergiát a telep fenntartására fordítják, amivel 7046 tonna CO₂ kibocsátás csökkentés érhető el.

Közösségi közlekedés fejlesztése: a városi közlekedésben 75 db CNG üzemű busz működik. A CNG buszok valós körülmények között végzett emisszió mérése során az eredmények azt mutatják, hogy a járművek 98-98,5%-kal kevesebb károsanyag kibocsátást produkálnak.

Épületek energetikai korszerűsítése:

Miskolc élen jár a tulajdonában és működtetése alatt álló épületek, intézmények energetikai korszerűsítésében. Az elmúlt években infrastrukturális fejlesztések és energiahatékonyságot célzó beruházások egyaránt megvalósultak. Célunk, hogy a korszerűen felújított, átalakított intézmények száma tovább növekedjen, és egy teljesen új, környezetbarát, az energiát hatékonyan felhasználó intézményhálózat fémjelje a városképet, mindennapi életünket.

Jelenleg közel 40 projekt keretében zajlanak infrastrukturális fejlesztések, belső felújítások, burkolatok cseréje, fűtés- és világítás-korszerűsítések, nyílászárócserék, melegvíz-rendszerek korszerűsítése a városi intézményekben. A megújuló energiaforrások és okos megoldások beépítésével Miskolc további lépéseket tesz a környezettudatos városfejlesztés irányába.

KLÍMATUDATOS Kiadvány



Készült: Miskolc Megyei Jogú Város klímastratégiájának kidolgozása és klímatudatos szemléletformálás megvalósítása a városi lakosság körében” c., KEHOP-1.2.1-18-2018-00013 azonosító számú projekt keretében.

SZÉCHENYI 2020

Előzetes

Miskolc életében is egyre jelentősebb szerepet tölt be a klímaváltozás hatásainak figyelemmel kísérése, a klímavédelmi és klímaadaptációs feladatok meghatározása.

A Környezeti és Energiahatékonysági Operatív Program keretében lehetőséget kapott a város a szemléletformálási tevékenység erősítésére és Miskolc Megyei Jogú Város Klímastratégiájának kidolgozására.

Jelen szórólap a szemléletformáló tevékenység részeként született.

KLÍMAVÁLTOZÁS

...Mindenkit érintő, globális környezeti krízis...

Az éghajlati rendszer felgyorsult változásáért szinte biztosan az emberi tevékenység során kibocsátott, roppant mértékben növekvő üvegházgáz koncentráció a felelős.

A kutatási eredmények alapján az 1750 és 2010 között felhalmozott üvegházgáz koncentráció felét az elmúlt 40 évben bocsátottuk ki.

Az antropogén tevékenységek közül az éghajlatunkra legkárosabban hatók a következők: fosszilis tüzelőanyagok égetése, ipari tevékenység, energia termelés, erdők kivágása, nagyüzemi állattartás és mezőgazdasági tevékenység.

A klímaváltozás már napjainkban is érezhető jelei: extrém hőhullámok, villámárvizek, az óceánok felmelegedése és savasodása, a gleccserek eltűnése, a sarki jégtakarók olvadása, állandósuló erdőtűzek, egyre pusztítóbb tornádók, szélsőséges időjárási anomáliák, aszályok...

ÜVEGHÁZHATÁS

A folyamat lényege leegyszerűsítve, hogy a légkörben lévő üvegházhatású gázok megakadályozzák a Naptól érkező, de a Föld felszíne által el nem nyelt sugárzás (hő) egy részének visszarámlását az űrbe. Ennek köszönhetjük az élethez szükséges kellemes meleget a felszín közelében. Azonban minél több üvegházgáz van a légkörben, annál több sugárzást nyel el a légkör és tart a felszín közelében, tehát annál melegebb lesz a felszín.

A legfontosabb üvegházhatású gázok a szén-dioxid [CO_2]; dinitrogén-oxid [N_2O]; és a metán [CH_4]. A többlet CO_2 a fosszilis tüzelőanyagok és az erdők égetése, a N_2O a fosszilis tüzelőanyagok égetése és műtrágyázás, a CH_4 a nagyüzemi állattenyésztés, a szerves hulladékok bomlása és a rizstermesztés során keletkezik.

AMIT TEHETÜNK

A saját bőrünkön is érezhetjük, hogy azonnal cselekednünk kell. A hőmérsékleti értékek kezdeti rögzítése óta az amerikai Nemzeti Óceán- és Légkörkutató Hivatal (NOAA) adatai alapján a 2019-es év júliusa volt a legforróbb hónap. A globális átlaghőmérséklet $0,95\text{ °C}$ -al volt magasabb a 20. századi átlagnál, ami nagyon sok...

A napjainkra kialakult helyzetet csak együttes erővel és azonnali cselekvéssel tudjuk megoldani.

MINDEN KIS CSELEKEDET IS SZÁMÍT!!!

Amivel egyénileg segíthetünk: vásároljunk kevesebbet, használjuk a tömegközlekedést, csökkentsük az energiafelhasználásunkat, igyekezzünk helyi, idény alapanyagokat beszerezni, együnk kevesebb húst, ne égessünk hulladékot, kerüljük az egyszerűhasználatos műanyagok használatát, ültessünk fákat.