



# MISKOLC

## KLÍMASTRATÉGIA a miskolciakért

### AKIHÍVÁS

Földünk éghajlatának változása természetes folyamat, azonban a jelenleg zajló éghajlatváltozás jelentős részben emberi tevékenységek következménye. Mindannyian érzékeljük, hogy egyre több alkalommal fordulnak elő az eddigiekhez képest pusztítóbb viharok, nehezen viselhető hóhullámok, elhúzódik az allergiaszezon és új betegségek jelennek meg. A folyamatok lassítása és a kedvezőtlen hatásokhoz való alkalmazkodás mind az önkormányzatok, gazdálkodók, mind a lakosság számára kihívást jelent. Miskolc

Megyei Jogú Város Klímastratégiája és az ezt megelőző elemzések számos, hasznos javaslatot és intézkedést fogalmaznak meg, melyek cselekvési lehetőséget kínálnak mindannyiunk számára.

### ATÜNETEK

- városunkban a csapadékos napok száma ugyan csökken, de a 20 mm-t meghaladó csapadéku napok száma, intenzitása nő, amely a Bükk-lábi hegy- és dombvidéki területeinkről lezúdulva villámárvizek kockázatát okozza a Szinva, a Hejő és időszakos vízfolyásaink mentén,



- karsztvizeink és a közelben eredő mályi hőforrás felszíni és a felszín alatti túlzott igénybevétele és közvetlen, közvetett szennyezésük gondot okoz,

- gyakoribbá váltak a tarló és erdőtüzek,

- egyre szűkül az élelmiszertermelésbe bevont, művelt területek aránya és a faji sokszínűség.

### **Mindehhez hozzájárulnak az évtizedek óta megoldatlan környezeti problémák is:**

- egészségkárosító a helytelen fűtési szokások miatti, és a közlekedés, az ipar által kibocsátott levegőszennyezés,

- az egykori ipari területek, a kiterjedt barnamezős területeink mai napig alulhasznosítottak vagy funkció nélküliek,

- a belvárosi és lakótelepeink épületeinek energetikai felújítása lassan halad,

- a városban sok a szabálytalanul elhelyezett hulladék (szilárd, folyékony, kommunális, veszélyes), ami szennyezi a talajt, felszíni és felszín alatti vizeinket, stb.

### **LEGVESZÉLYEZTETETTEBBEK**

A hóhullámos napok gyakorisága várhatóan 75 százalékkal fog növekedni térségünkben 2021-2050 között, de a viharkárok, villámárvizek, aszály, ivóvíz és talajszennyezés kiemelten érinti, veszélyezteti a gyermekek, idősek, és az alacsony, vagy jövedelem nélküli lakosokat.



## JÖVŐKÉP

Miskolc térsége végleg maga mögött hagyja az egykori kiemelkedően nagy üvegházhatású gázokat kibocsátó, szennyezett iparvidék képét.

Tudatosan egy klímabarát, energiahatékony pályán indul el a társadalmi-gazdasági megújulás felé, a klímatudatos és zöld gazdaságfejlesztés terén az ország egyik példamutató településévé válik.

## KLÍMATUDATOS CSELEKVÉSI LEHETŐSÉGEK

Városunknak jelentős eredményei vannak a távhőszolgáltatás, megújulóenergia felhasználás, közösségi közlekedés, intézményi energetikai korszerűsítés területein, ám a klímatudatos városfejlesztés a jövőben az eddigiektől is jelentősebb erőfeszítéseket igényel a kibocsátáscsökkentés, az alkalmazkodóképesség növelése és a szemléletformálás területein:

### 1. Üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentése:

- energiatakarékosság, energiahatékonyság növelése: épületek komplex energetikai értékelése, ISO 50001 szabvány alkalmazása, intelligens létesítményüzemeltetési rendszer bevezetése a közintézményekben, hőszigetelés, fűtőkorszerűsítés, megújulóenergia felhasználással megvalósuló fűtési és hűtési célú energiatermelés,

- fenntartható/klímabarát közlekedési módok népszerűsítése, várostervezési és forgalomtechnikai eszközökkel a forgalomnövekedés enyhítése, a gyalogos és kerékpáros közlekedés feltételeinek javítása,
- természetes üvegházhatású gázokat elnyelő kapacitások bővítése, háztartási egyedi szilárd tüzelés széles körű elterjedésének mérséklése az egyes hulladékfajták hasznosításának ösztönzésével, a zöldjavak hasznosítása, komposztálással.

### 2. Alkalmazkodás és felkészülés a várható hatásokra:

- a levegőtisztaságvédelmi intézkedési terv megvalósítása,
- ivóvízellátó rendszer felkészítése a hóhullámok és aszályos időszakok során fellépő többlet vízigény kielégítésére: vizek tározása, megtartása, integrált védekezési terv,
- aszályal szembeni védekezésre való felkészülés, a kitett területek arányának csökkentése
- ár- és belvízvédelmi rendszer fenntartása, fejlesztése,
- hóhullámokkal szembeni védekezés erősítése, hőszigetelési terv kidolgozása,
- épített környezet sérülékenységének csökkentése,
- zöldfelületek arányának növelése, talajállapot minőségének javítása, zöld infrastruktúra hálózat fejlesztési- és fenntartási akcióterv kidolgozása: a zöldfelületek növényállományának

rekonstrukciója, a növényfelület, élőhelyek és faji sokszínűség növelése, védő fasorok, erdősávok telepítése, talajerózió-védelem,

- barnamezős beruházások ösztönzése.

### 3. Szemléletformálás:

- szemléletformálási programok óvodákban, iskolákban, közösségekben.

- lakosság klíma- és energiatudatosságának, fogyasztói magatartásának erősítése,

- leszakadó, sérülékeny csoportok felzárkóztatása, segítése az alkalmazkodásban,

- klímatudatos jó gyakorlatok összegyűjtése,

- az önkormányzati munkatársak felkészítése a kihívásokra, koordinációs képességük fejlesztése,

- széles körű partnerség építése a

klímaváltozásból adódó problémák kezelésére (pl. Települési Klímavédelmi Hálózat, Települési Klímavédelmi Tudásközpont létrehozása).

A klímaváltozás jelenlegi és várható hatásaira való felkészülés valamenyünk felelőssége. Az önkormányzat a tervezéssel és koordinációval, a helyi gazdaság szereplői a körkörös, anyag és energiatakarékos működéssel, az oktatási, szociális és civil szervezetek szemléletformálással, segítségnyújtással járulhatnak hozzá a várhatóan kedvezőtlen hatások enyhítéséhez. Mindezen erőfeszítés csak a miskolci lakossággal közös, klímatudatos fogyasztói magatartás elterjedése esetén lesz eredményes, a valamennyi szereplő között együttműködés elkerülhetetlen.

## LEGYEN ÖN IS PARTNERÜNK MISKOLC VÁROS KLÍMASTRATÉGIÁJÁNAK MEGVALÓSÍTÁSÁBAN!

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

#### Felhasznált irodalom:

- ▶ Miskolc Megyei Jogú Város Klímastratégiája, Készítette az NKM Optimum Zrt. 2020.
- ▶ Klímastratégia készítésének megalapozó dokumentációja MÓDSZERTAN, Belemnites Kft. 2016.
- ▶ Miskolc városi klímavédelmi és levegőtisztaság-védelmi akcióterve, BAZ-Megyei Környezetvédelmi és Területfejlesztési Kht. 2005.

Fotók: <https://www.flickr.com/> - vecteezy.com

**SZÉCHENYI** 2020



MAGYARORSZÁG  
KORMÁNYA

**Európai Unió**  
Európai Strukturális  
és Beruházási Alapok



**BEFEKTETÉS A JÖVŐBE**