

Borsod fejlesztéséért fórum Miskolc 2019. április 30.

HungAiry LIFE IP projekt miskolci programjainak bemutatása



MISKOLC

Nagy Dezső

Környezetvédelmi referens

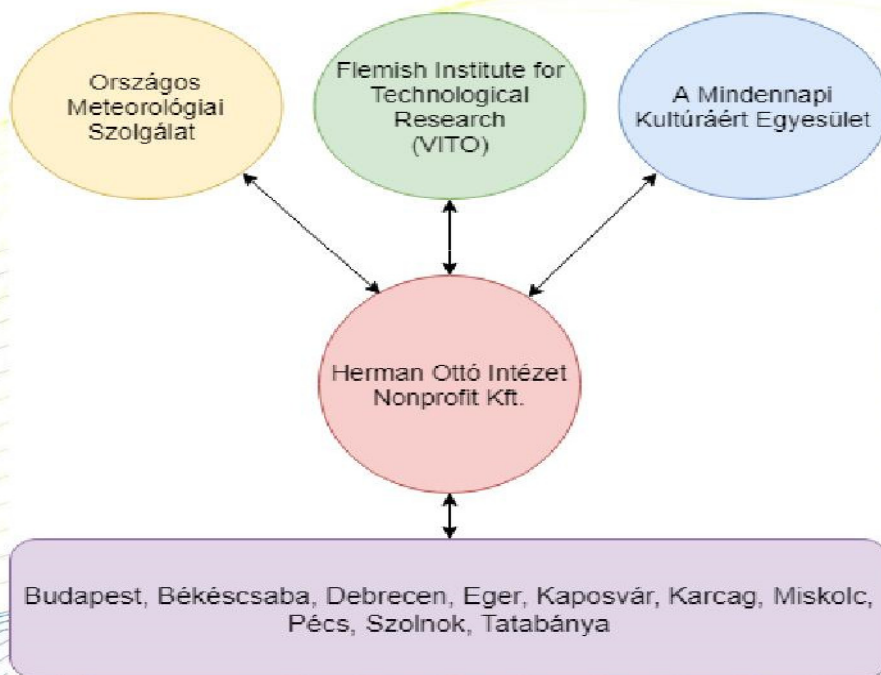


MISKOLC

Borsod fejlesztéséért fórum Miskolc 2019. április 30.

„Nyolc magyarországi régió levegőminőségének javítása a levegőminőségi tervek megvalósításán keresztül” LIFE17 IPE/HU/000017 projekt

Partnerek – 19+1 kedvezményezett

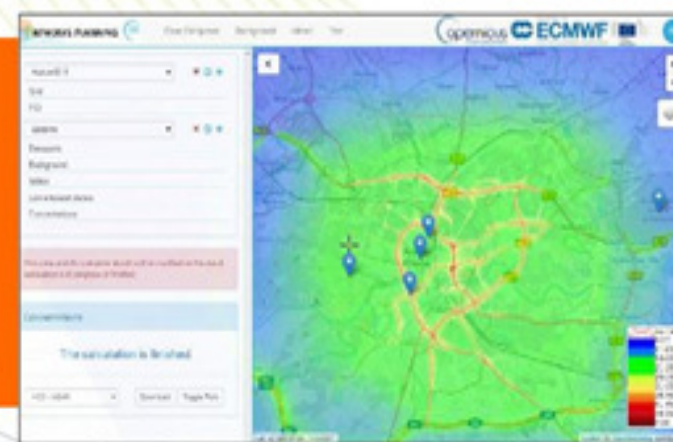


Projekt időtartam: 2019.01.01.- 2026.12.31.- 4x2 éves fázisok

Projekt teljes költségvetése (EUR): 15.967.541, 60%: 9.580.642, 40%: 6.386.899

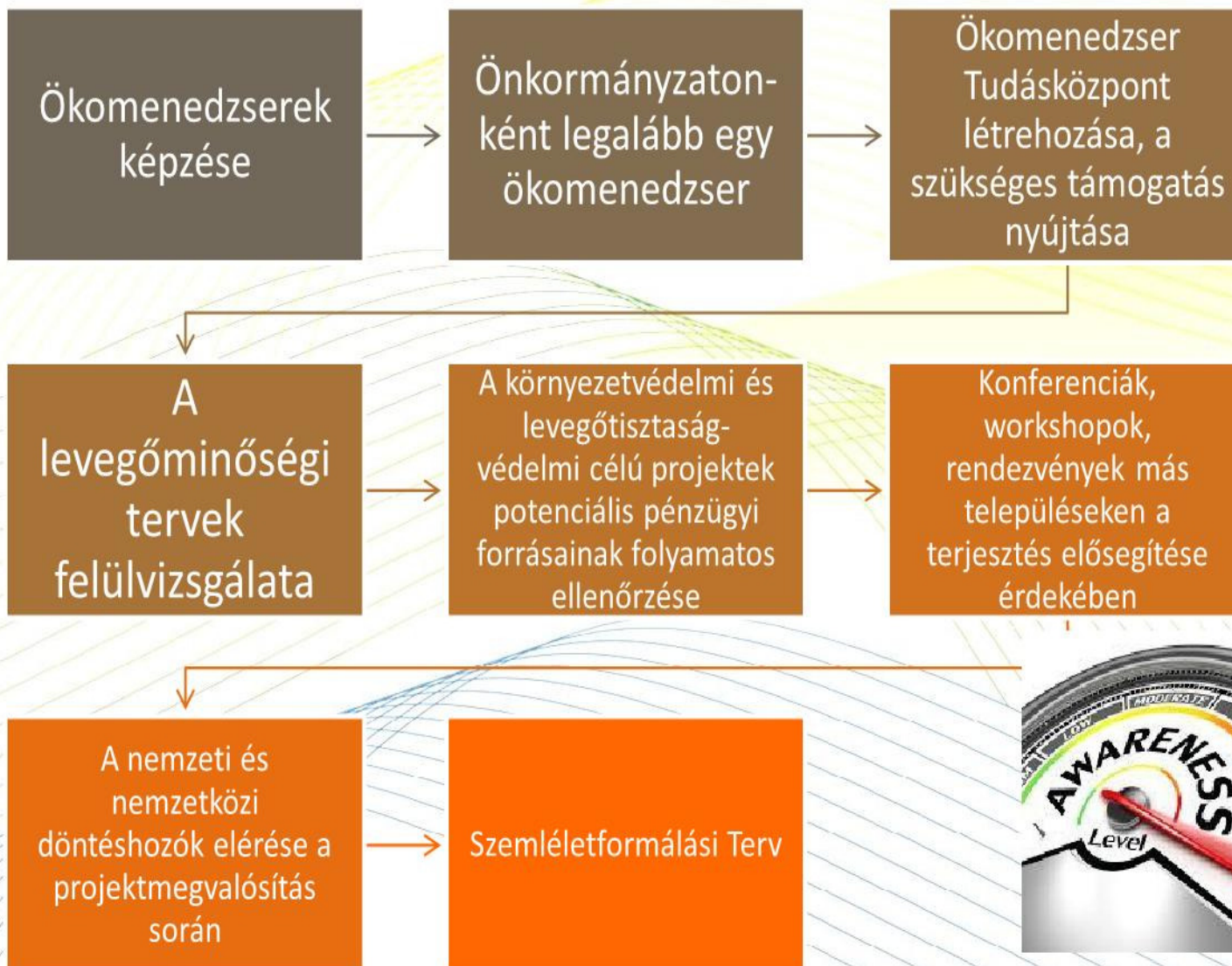
Miskolc MJV teljes költségvetése (EUR): 1.109.955 Partnerek (EUR): 422.000

AKCIÓK: Részletes adatbázis, transzport modell, monitoring





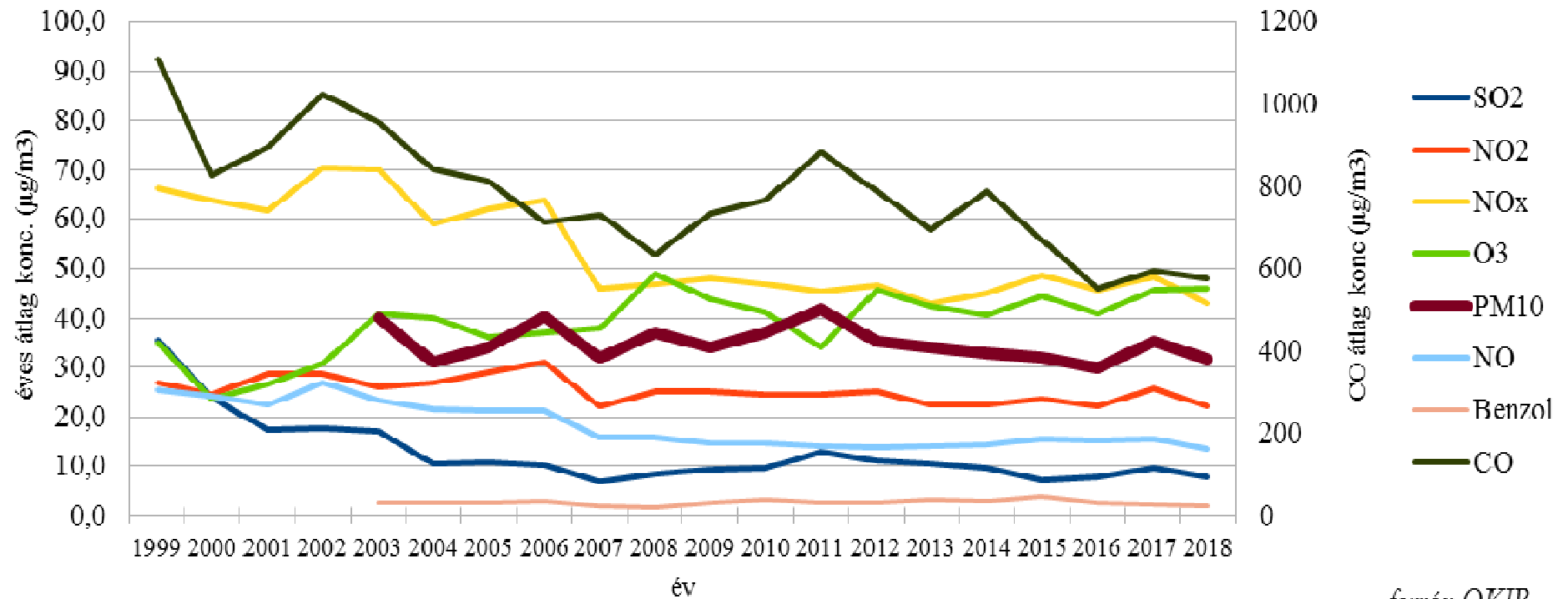
AKCIÓK: Ökomenedzser hálózat, szemléletformálás





Miskolc levegőszennyezettsége - éves átlag koncentrációk

Air pollution in Miskolc - annual average



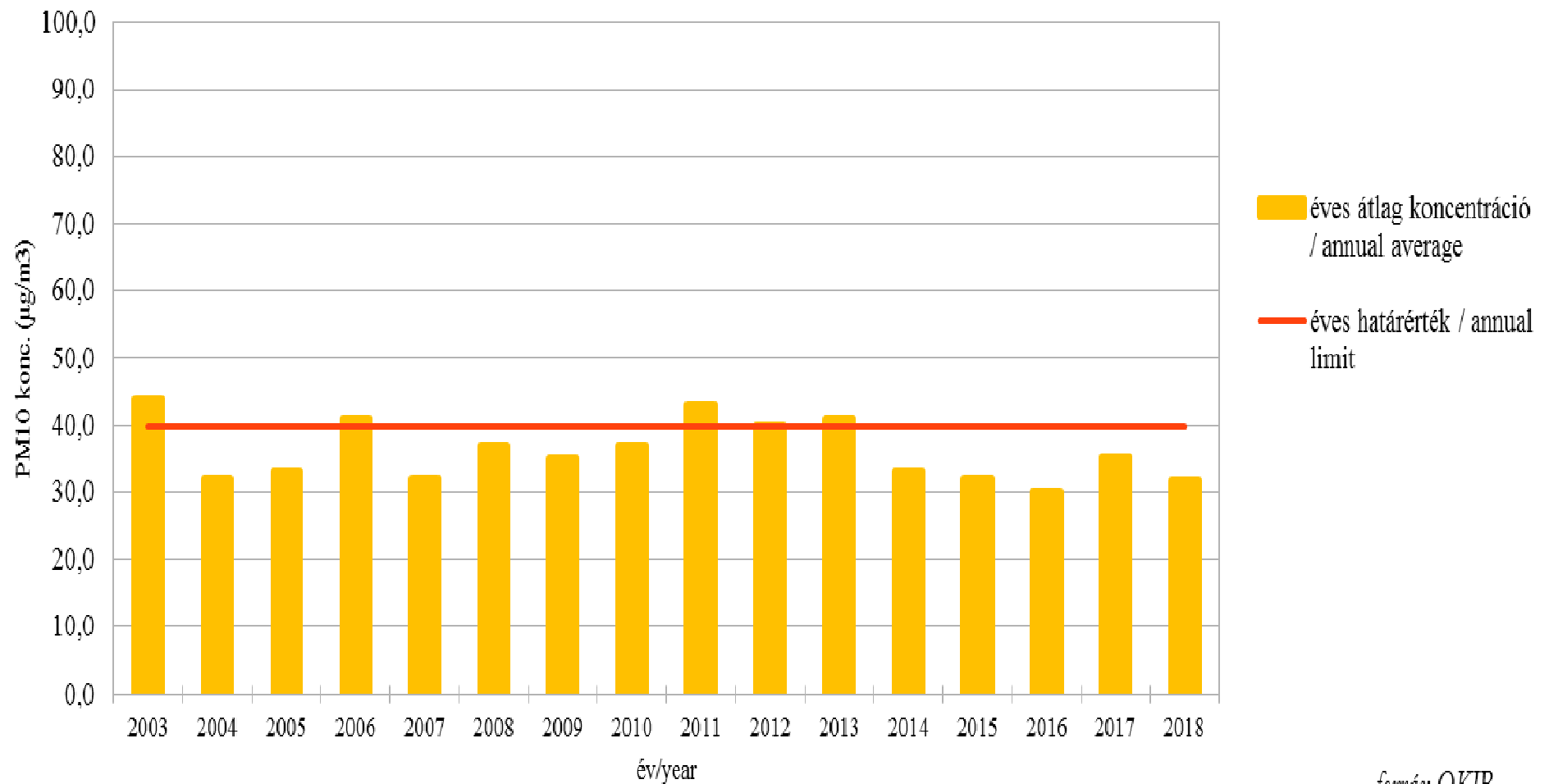
forrás: OKIR





MISKOLC

Miskolc PM10 szennyezettség éves átlagok *Miskolc PM10 pollution - annual average*



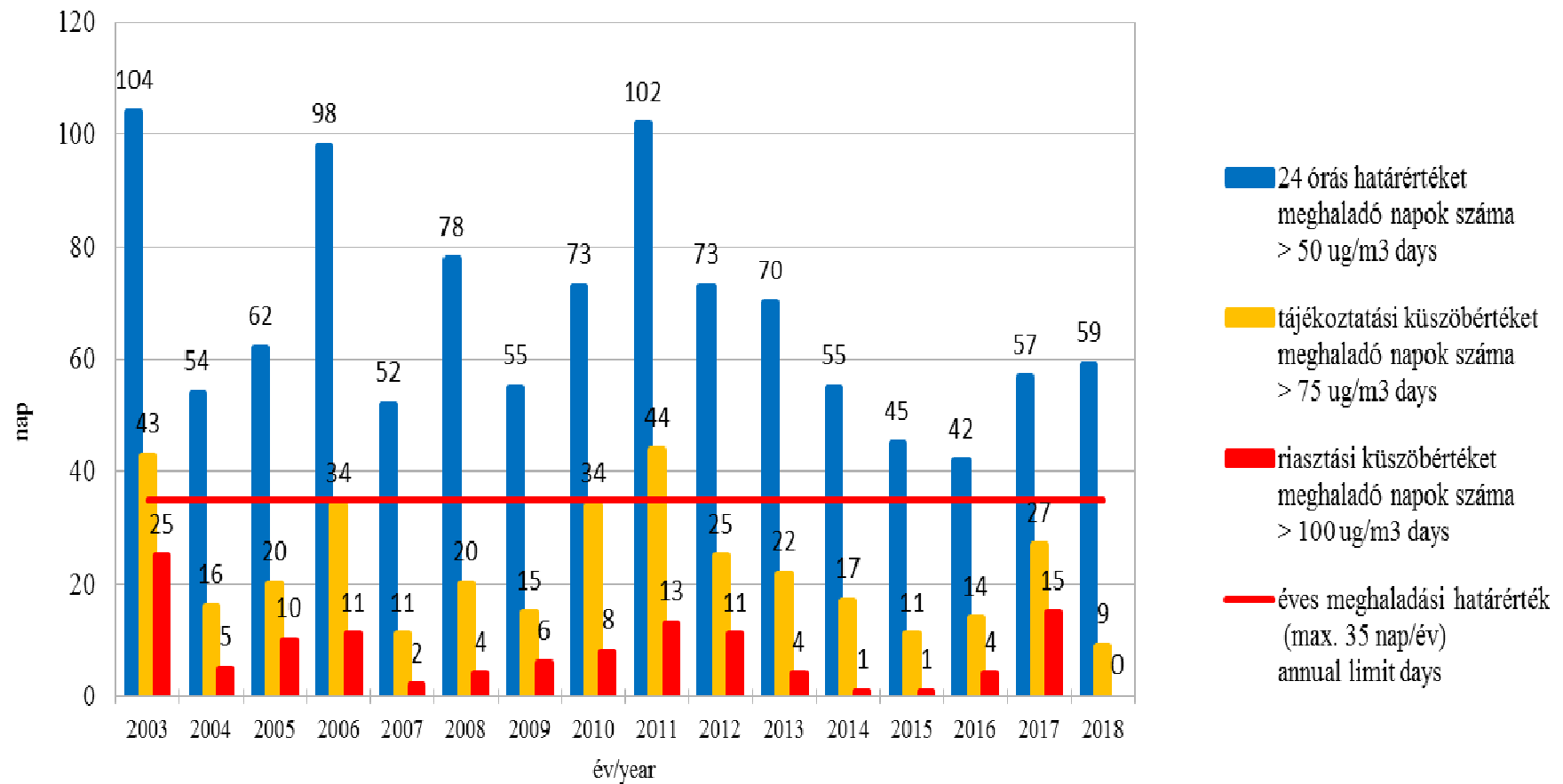
forrás: OKIR



MISKOLC

Miskolc határérték feletti PM10 szennyezettségének alakulása

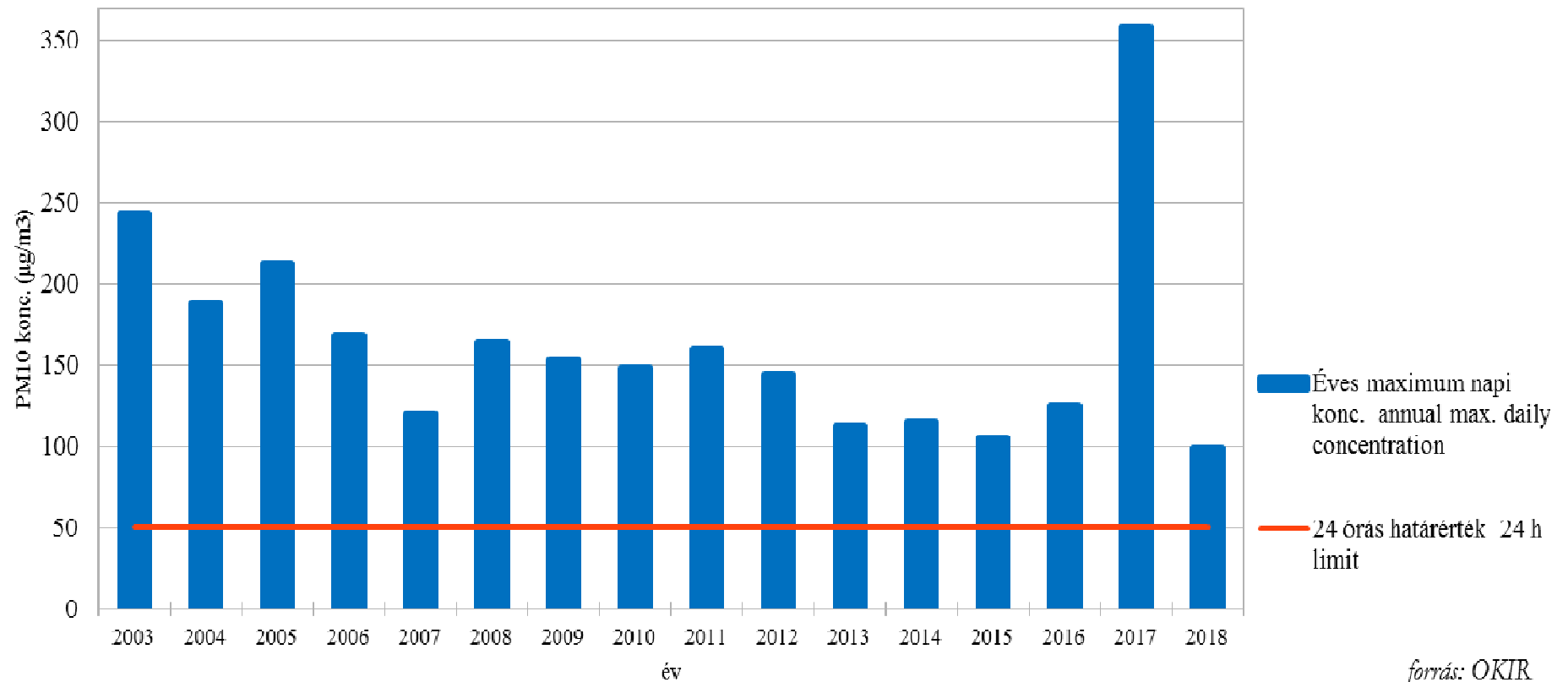
Exceeding limit values PM10 pollution in Miskolc

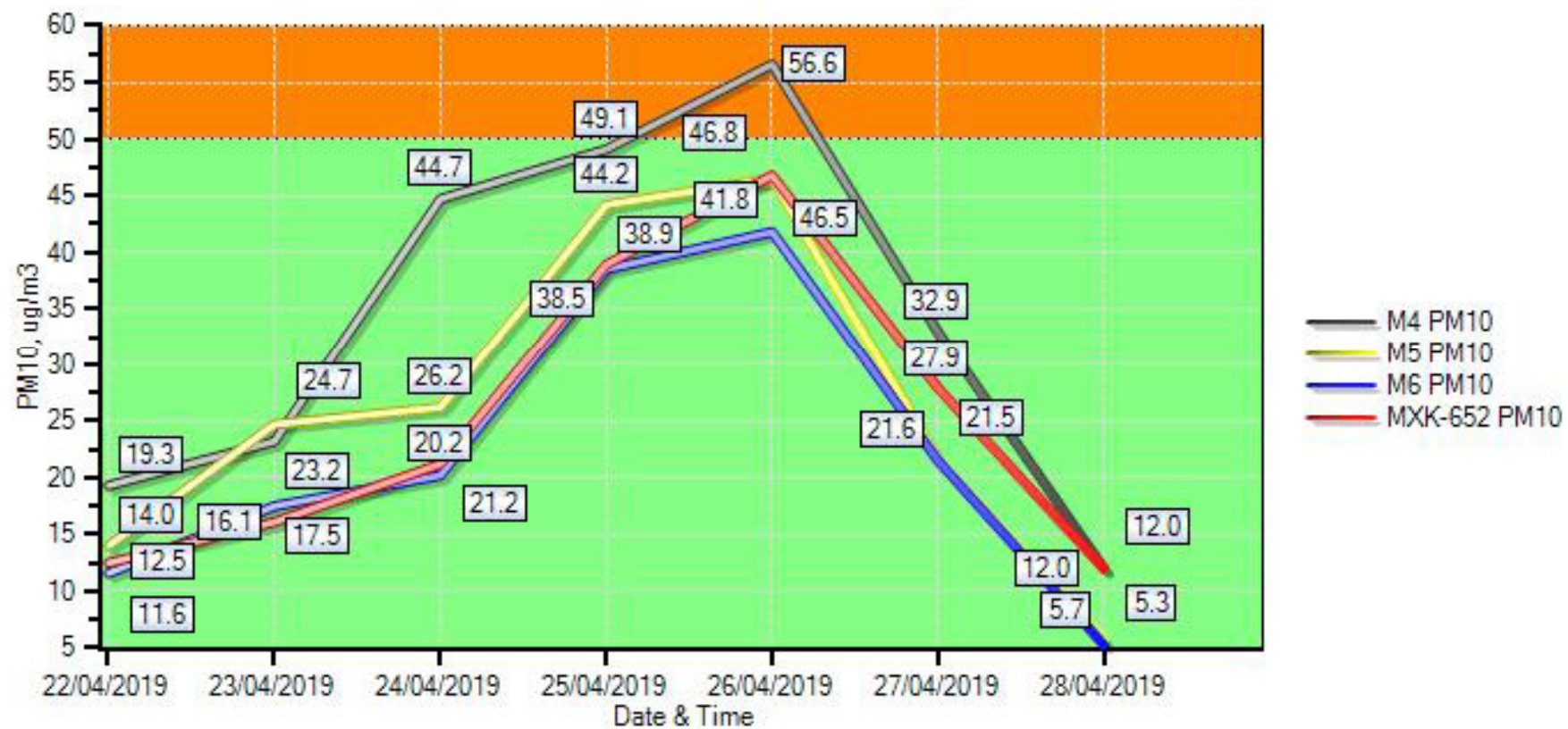




MISKOLC

Miskolc PM10 maximális napi koncentrációk alakulása
Miskolc PM10, maximum daily concentration





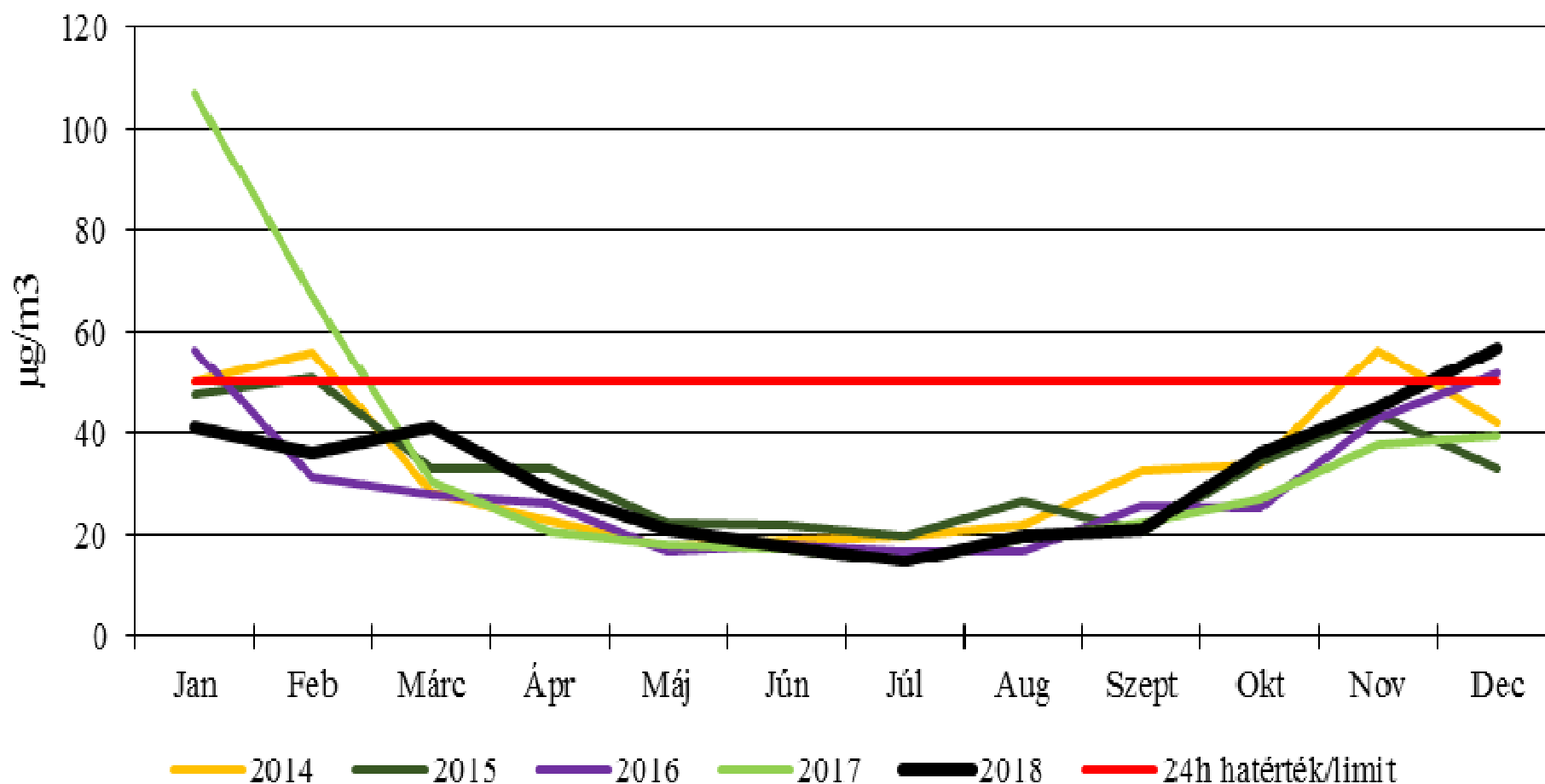
Forrás: BAZ megyei Kormányhivatal, Környezetvédelmi Mérőközpont



MISKOLC

Borsod fejlesztéséért fórum Miskolc 2019. április 30.

A PM10 koncentrációk éves menete Miskolcon, havi átlagok
Miskolc PM10 pollution, monthly averages





MISKOLC

A szennyezettség közvetlen okai

- **Meteorológiai környezet**
 - **Inverziós állapot, kis keveredési rétegvastagság**
- **A népesség fűtési szokásai:**
 - **A szilárd fűtőanyag használat arányának növekedése**
 - **Nem megfelelő tüzelőanyagok használata**
 - **Régi korszerűtlen tüzelő berendezések**
 - **Avar és kerti hulladék égetés**
- **Közlekedés és szállítás**
 - **Másodlagos tényező, DE emelkedik**



Mire lenne szükség?! Mit lehet tenni a LIFE IP forrásból?

OKOK

- Szociális nyomás
- Ismeretek hiánya
- Rossz beidegződések és szemlélet

EGYÉB TÉNYEZŐK

- Elégtelen szabályozási környezet →
- Keveset tudunk Miskolc klímájáról, levegőminőségéről, az állító tényezőkről

MEGOLDÁSOK, FELADATOK

→ Gazdasági és társadalmi intézkedések

→ Ismeret átadás

→ Szemléletformálás

LIFE IP projektbe
beépíthető

Törvényhozás, helyi rendelet
ellenőrzés, szankcionálás

→ Kutatás, mérés, monitoring, SMART



HUNGAIRY LIFE IP

Miskolcon tervezett tevékenységek

Kötelező feladatok

Emissziós adatbázis létrehozása – OMSZ/VITO
→ **transzport** modell

Lakosság elérés,
tanácsadás

Szemléletformálási
programok

Projekt menedzsment
és adminisztráció

Öko-menedzser tanácsadó iroda

- projektmenedzser projektirányítás,
- szakmai vezető
- öko-menedzser 1., 2. tanácsadási és szemléletformálás
- projektasszisztens szervezési és kommunikáció
- kommunikációs és médiaszakértő

Szabadon választott feladatok

Mintaprojekt 1.

Miskolc - Kaposvár nagy felbontású levegőminőség monitoring



Mintaprojekt 2.

A kültéri égetések visszaszorítása

Szemléletformálási program:

Helyes Fatüzelés

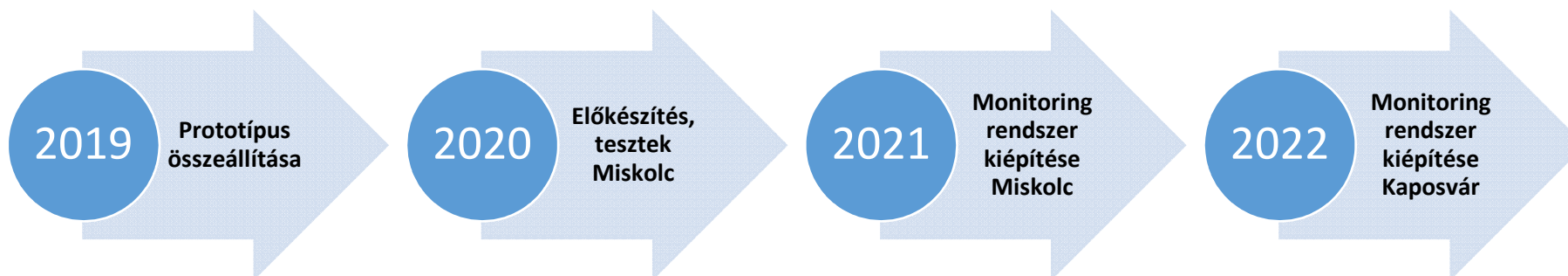
KOMMUNIKÁCIÓ ÉS MARKETING

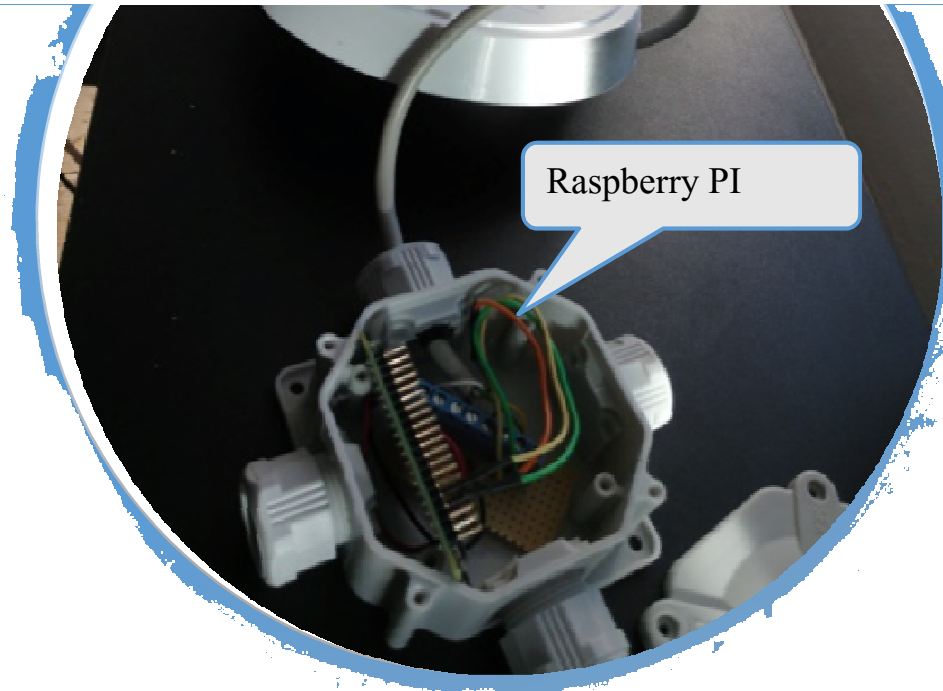


Miskolc - Kaposvár

nagy felbontású PM monitoring hálózat

- A városrészekben jellemző PM szennyezettség monitorozása
- A szmoghelyzetek szerkezetének, kialakulásának, és dinamikájának feltárása
- Levegőminőségi intézkedések megalapozása lokális szennyezettségi információkkal
- A LIFE IP HungAiry projekt hatásainak monitorozása

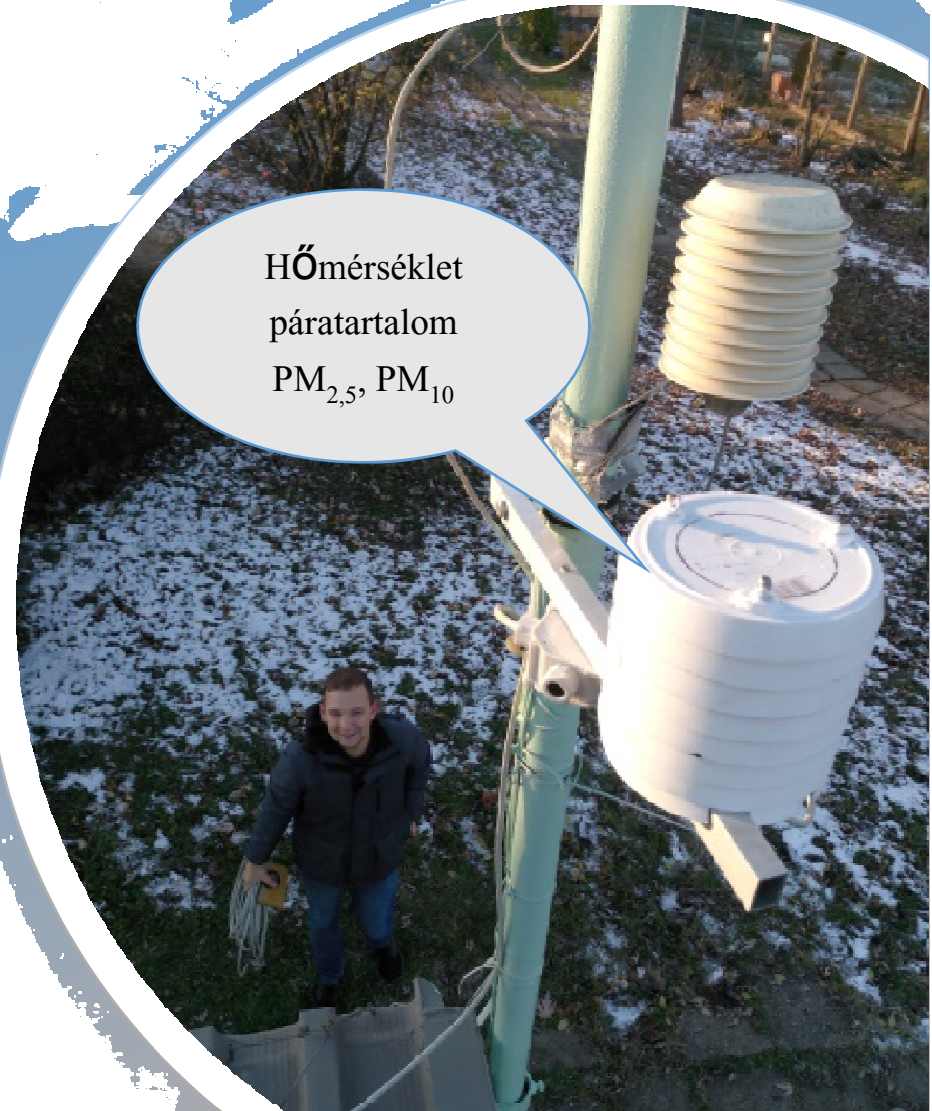




Alacsony költségű Szenzor állomások

Miskolc: 40 db város
 10 db környék
 10 db oktatás

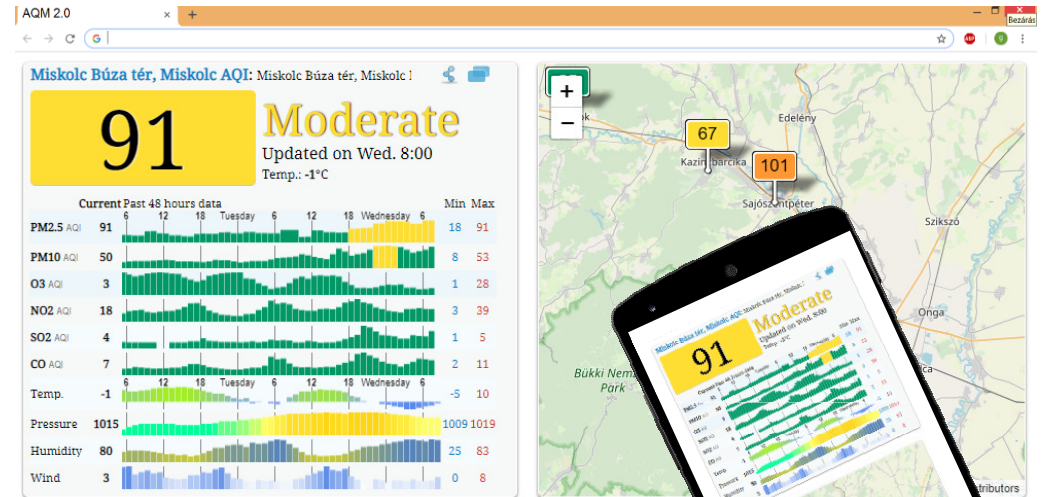
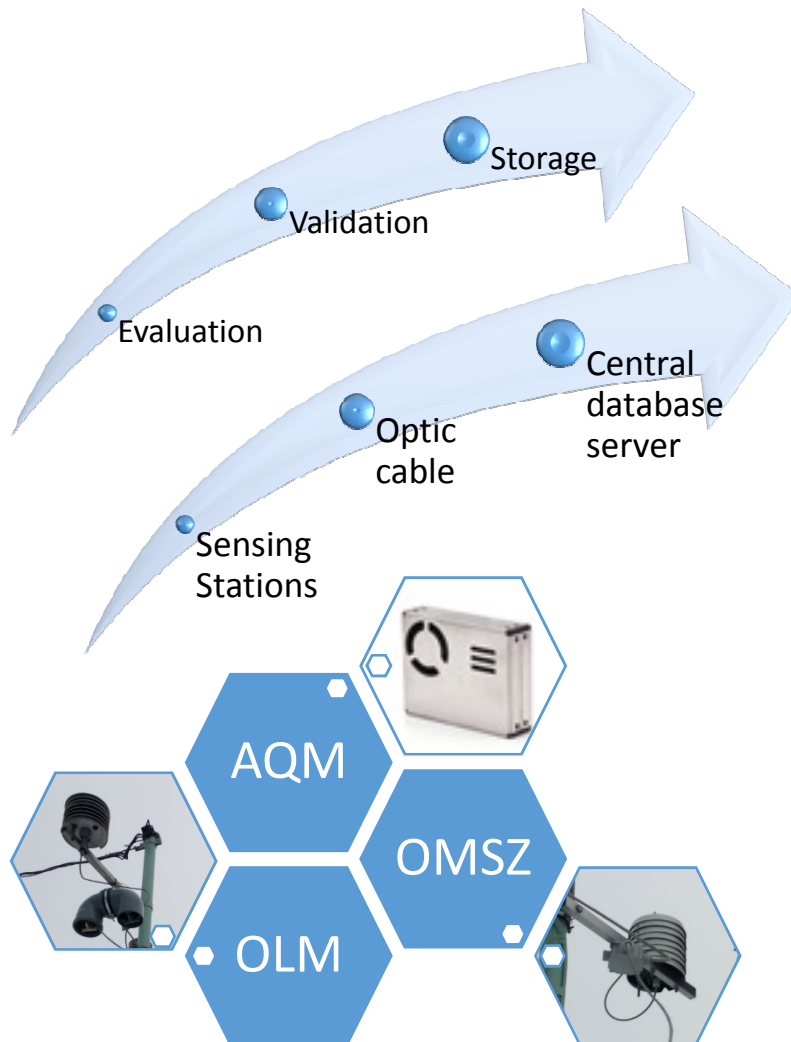
Kaposvár: 20 db eszköz



Adatok, feldolgozás és nyilvánosság



MISKOLCI
EGYETEM
UNIVERSITY OF MISKOLC





MISKOLC

Borsod fejlesztéséért fórum Miskolc 2019. április 30

Mintaprojekt 2.

A kültéri égetések visszaszorítása





MISKOLC

Mintaprojekt 2.

A kültéri égetések visszaszorítása

Cél: A levegőminőség javítása az avar és kerti hulladék égetés visszaszorításával

Várt eredmények:

- Önkormányzati intézkedések a kerti hulladékégetés szigorítására
- A zöldhulladék növekvő helyi hasznosítása komposztálással.
- A zöldhulladékok hasznosításával kapcsolatos ismeretek és tudatosság bővülése.
- A lakossági eredetű légszennyezés csökkenése

Tevékenységek:

- A kerti hulladékok égetésének visszaszorítására irányuló szemléletformálás
- Önkormányzati intézkedések, szabályozási eszközök kidolgozása és megvalósítása
- A városi komposztálási program kibővítése, magasabb szintre emelése
- Komposztálási segítség a lakosságnak, mintaprojektek, bemutató komposztkert
- A zöldhulladékok helyi hasznosítására épülő szennyezés csökkentés



MISKOLC

Borsod fejlesztéséért fórum Miskolc 2019. április 30.





MISKOLC

Helyes Fatüzelés

Szemléletformáló program



<http://stroitelstrodomez.com/>

Helyes Fatüzelés szemléletformáló program

Cél: A lakossági szilárd tüzelés légszennyező hatásának csökkentése

Leírás:

- Az önkormányzat intézkedési lehetőségeinek feltárása
- Demonstrációs helyszín, és/vagy mobil demonstrációs eszköz létesítése, ahol bemutathatók, oktathatók a helyes szilárd tüzeléssel kapcsolatos ismeretek.
- Szemléletformáló akciók a városrészekben, rendezvényeken ahol bemutatásra kerülnek a helyes és helytelen viselkedésminták hatásai pl. nedves fával tüzelés, rossz kémény, hulladékok égetése, stb.
- Iskolák, különböző társadalmi csoportok elérése

Várt eredmények:

- A szilárd tüzelésből származó szennyezőanyagok csökkenése
- A helytelen, egészségre és közösségre veszélyes fűtési viselkedésminták visszaszorulása.
- A lakosság szilárd tüzeléssel kapcsolatos ismereteinek bővülése.
- Önkormányzati intézkedések a fűtésből adódó légszennyező hatások csökkentésére.

MIKOM Miskolci Kommunikációs Nonprofit Kft.

mikom
MIKOM MISKOLCI KOMMUNIKÁCIÓS NONPROFIT KFT.

- ✓ Miskolc Televízió
- ✓ Miskolci Napló Hetilap
- ✓ minap.hu hírportál
- ✓ LED óriáskivetítők
- ✓ Reklám



Köszönöm a figyelmüket !

Kapcsolat: nagy.dezso@miskolc.hu
70/380-3009