



ÚTON A TISZTÁBB LEVEGŐ FELÉ: A HUNGAIRY LIFE INTEGRÁLT PROJEKT TEVÉKENYSÉGEINEK BEMUTATÁSA

Bezegh Barbara

Igazgató, Nemzetközi Projektek Igazgatósága

Herman Ottó Intézet Nonprofit Kft.

12. ORSZÁGOS KÉMÉNYKONFERENCIA, 2022.03.24-25.

Magyarországon is erősen ártalmas a levegő

A világ egyetlen országa sem tudta tartani a légszennyezettségi határértéket 2021-ben – közölte az Egészségügyi Világszervezet (WHO), ismertetve egy 6475 városra, 117 országra, illetve területre kiterjedő mérés eredményét.

Domokos Erika, 2022. március 23. szerda, 07:46



2022. március. 23. 07:03 · TECH

Ítéletet mondott a WHO: a világ egyetlen országa sem biztosítja, hogy tiszta levegőhöz jussanak az emberek

NATIONAL GEOGRAPHIC

| SZAVAZÁS

| MAGAZIN

| FOTÓ

| ELŐFIZETÉS

| KORONAVÍRUS

2021-ben sem javult a levegő minősége

2022.03.23. | NG

#LÉGSZENNYEZÉS

#SZÁLLÓ POR

A világ egyetlen országa sem tudta tartani a légszennyezettségi határértéket 2021-ben - tette közzé az MTI az Egészségügyi Világszervezet (WHO) közleményét, mely 6475 városra, 117 országra, illetve területre kiterjedő mérésen alapult.

A HUNGAIRY LIFE INTEGRÁLT PROJEKT



Cél: Levegőminőség javítása 8 régióban a levegőminőségi tervek végrehajtásának elősegítésével

Projekt időtartama: 2019.01.01. – 2026.12.31.

Koordináló kedvezményezett: Herman Ottó Intézet Nonprofit Kft.

Együttműködő partnerek: 19 projektpartner

Országos Meteorológiai Szolgálat, VITO - Flemish Institute for Technological Research NV (BE), A Mindennapi Kultúráért Egyesület, Miskolci Egyetem, 10 önkormányzat és szolgáltató vállalkozás: Békéscsaba, Budapest, Debrecen, Eger, Kaposvár, Karcag, Miskolc, Pécs, Szolnok, Tatabánya

A projekt költségvetése: 15 967 741 €

Európai uniós támogatás: 60%



2019



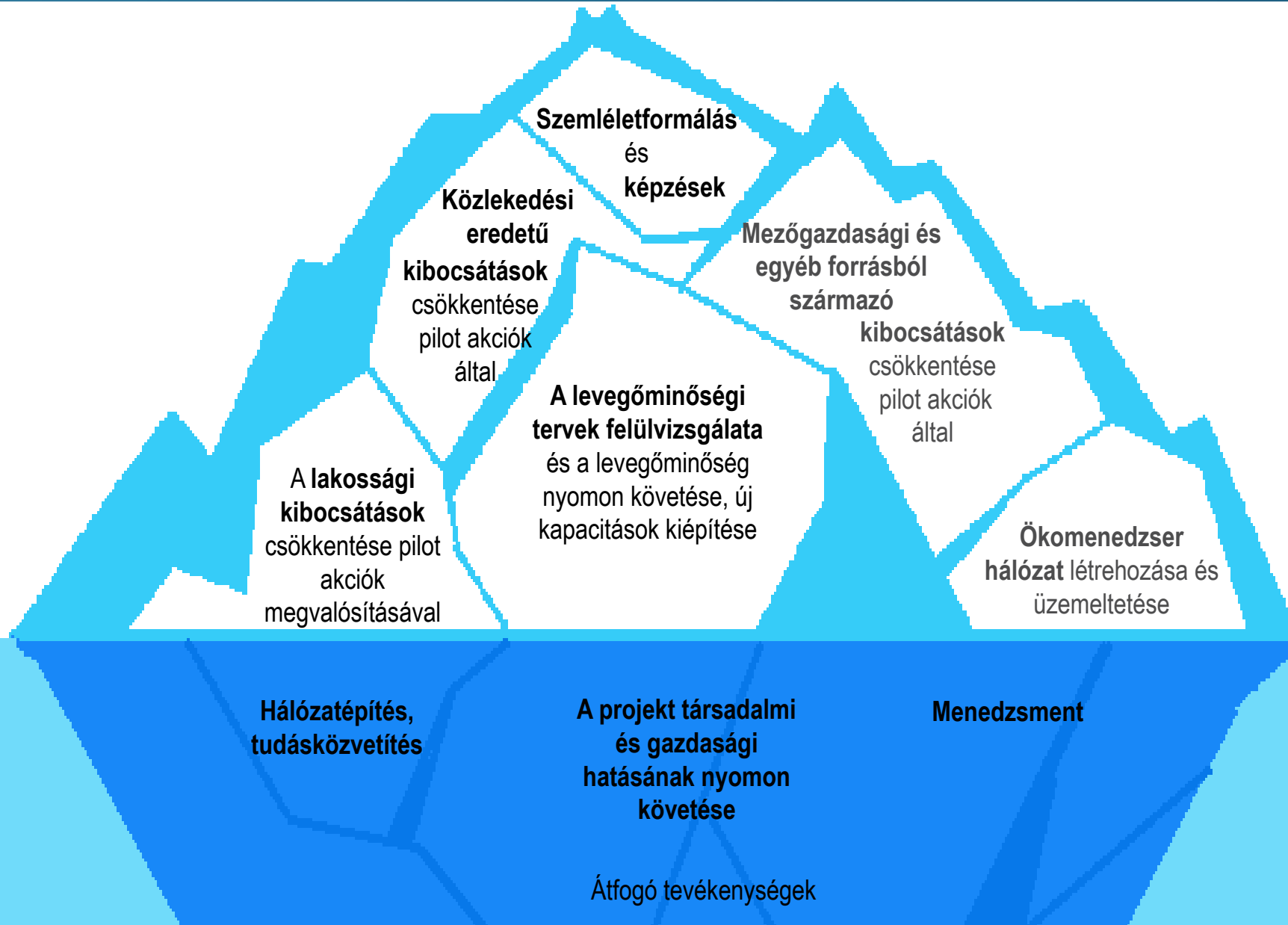
2026





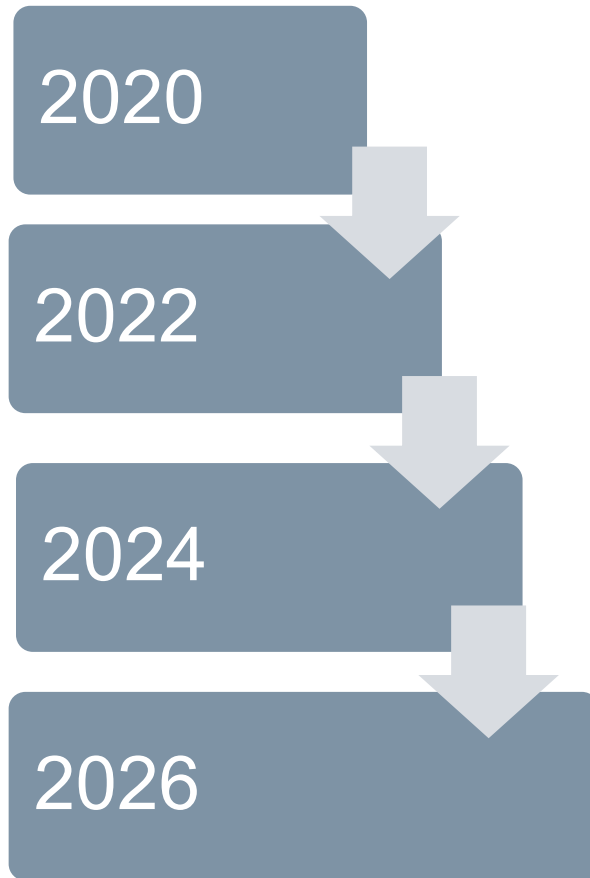
- A 2030-as Országos Levegőterhelés-csökkentési Program (OLP) népszerűsítése
- hozzájárulás az OLP felülvizsgálatához
- kommunikációs anyagok fejlesztése
- szemléletformálás
- rendezvények szervezése

A PROJEKT TEVÉKENYSÉGEI



- cél: kapacitásépítés az önkormányzatoknál
- koordinátor: Ökomenedzser Tudásközpont (HOI)
- ökomenedzserek száma: 23 fő
- alapozó képzések (szakmai, kommunikációs, menedzsment)
- e-learning tananyagok fejlesztése
- havi rendszerességgel találkozók kerülnek megrendezésre
- monitoring

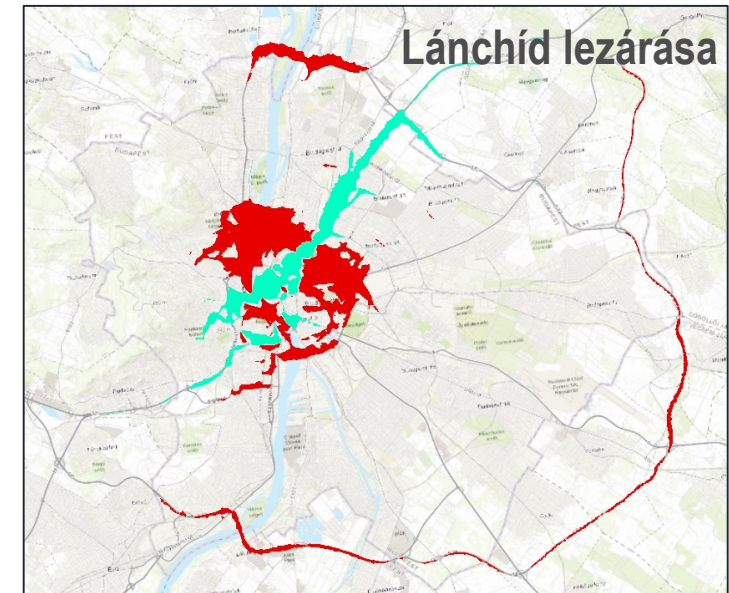




- egy webes alkalmazás a levegőminőség javítását célzó intézkedések levegőminőségre gyakorolt hatásának meghatározásához
- emisszió (közlekedés, lakossági szektor) csökkentésének hatását vizsgáljuk
- fejlesztés lépései: emissziós adatbázisok fejlesztése, légszennyezettségi alaptérképek elkészítése, webes felület kialakítása
- közlekedés esetén változtatható paraméterek: közlekedési hálózat (pl. utak lezárása), gépjárműforgalom (járművek száma), gépjárművek típusának megoszlása, járművek sebessége



ATMO-Plan
Supporting Urban Air Quality Plans

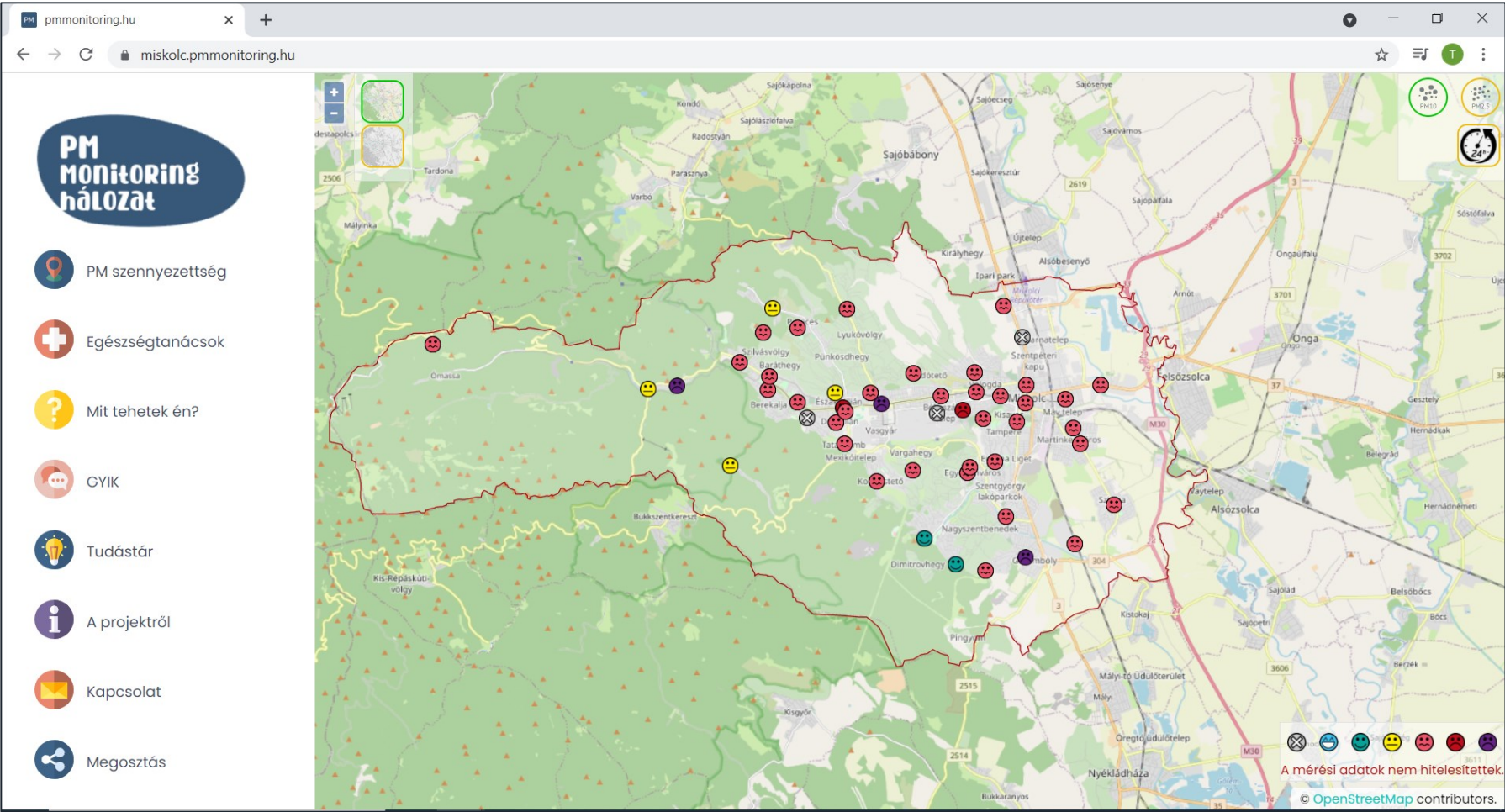


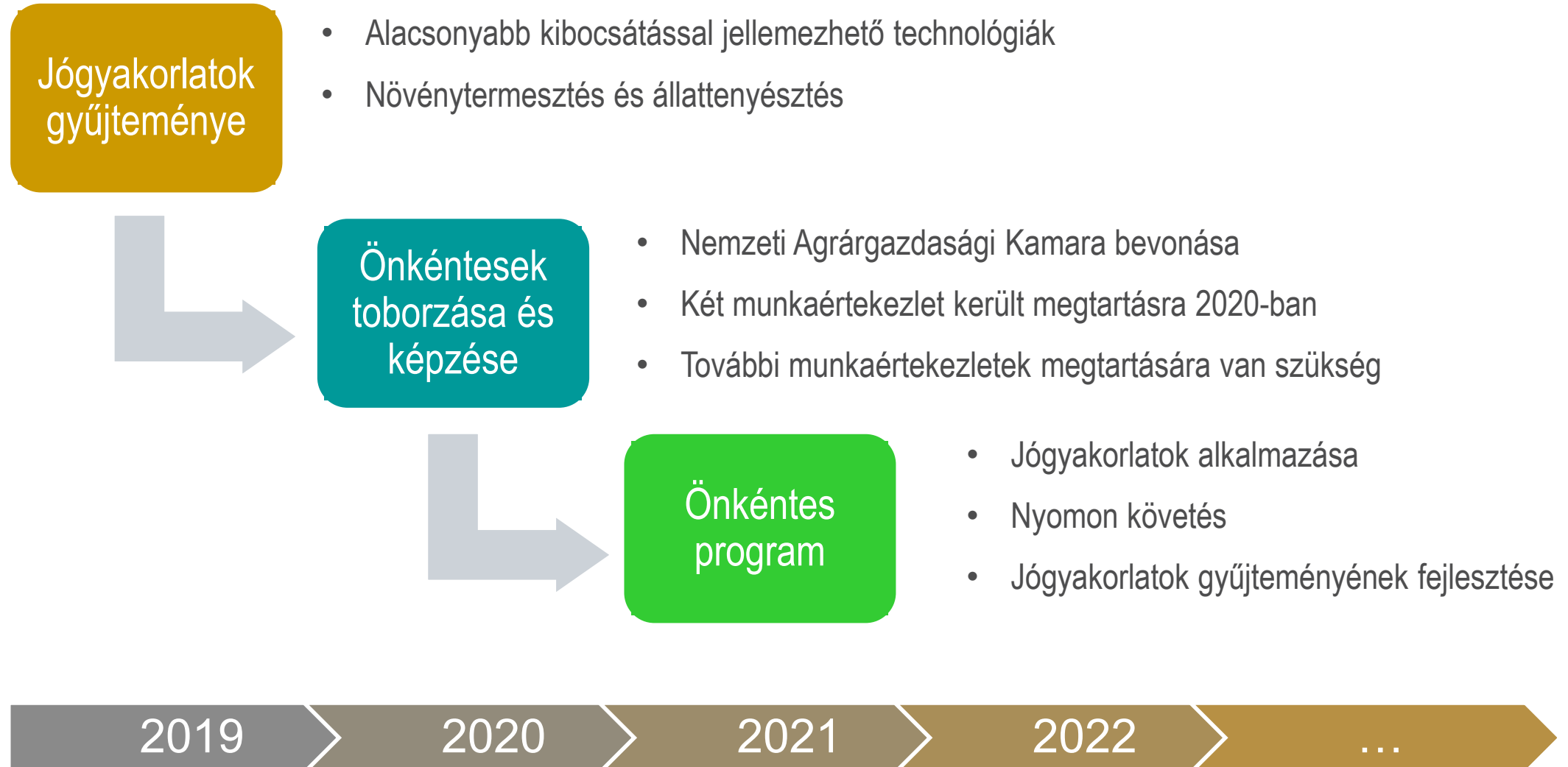
PILOT TEVÉKENYSÉGEK ORSZÁGSZERTE



- új mérőállomások Békéscsaba, Kaposvár
- rakodási hely foglalási rendszer Budapest
- távhőszolgáltatás fejlesztése Budapest
- véderdő telepítése Debrecen
- lakossági kibocsátások csökkentése Miskolc
- zöldfelületi kataszter létrehozása Pécs
- közösségi kerékpáros rendszer kialakítása Békéscsaba, Eger és Tatabánya
- intelligens közlekedési rendszer Szolnok
- információs mérőkapuk Tatabánya
- okos parkolási rendszer Pécs
- valós idejű levegőminőség monitoring – Miskolc, Kaposvár







- Hogyan javítható a tűzifa ellátási lánc?
- átfogó tanulmány elkészült
- helyi szintű felmérések → Békéscsaba, Eger
- kérdőíves felmérés (országos, 10 település)
- online munkaértekezlet az érintettek bevonásával

Tervek:

- intézkedési terv kidolgozása két településre (Békéscsaba, Eger)
- intézkedési terv nyomon követése
- nemzeti stratégia kidolgozása

	
Improving air quality at eight Hungarian regions through the implementation of air quality plan measures	
	Table of contents /Tartalomjegyzék
LIFE IP HUNGAIKY	
Project No.: LIFE17 IPE/HU/000017	
Action A.8.2. Deliverable	
Study on the operation of the biomass supply chain / A tűzifa ellátási lánc működésének áttekintése	
04/12/2019	
	1. SUMMARY / ÖSSZEFOGLALÓ 4
	2. BEVEZETÉS – CÉLKITŰZÉSEK 5
	3. A TŰZIFA ELLÁTÁSI LÁNC EURÓPAI UNIÓS ÉS HAZAI SZABÁLYOZÁSI KERETRENDSZERE 5
	3.1. AZ EURÓPAI UNIÓS KERETRENDSZER 5
	3.2. MAGYAR TÖRVÉNYEK 6
	3.3. MAGYAR RENDELETEK 6
	4. A TŰZIFA ELLÁTÁSI LÁNC HAZAI MŰKÖDÉSE, SZABÁLYAI 7
	4.1. ÉRTELMEZŐ RENDELKEZÉSEK 7
	4.2. ALAPVETŐ KÖTELEZETTSÉGEK 8
	4.3. FAANYAG-KERESKEDELM LÁNC SZEREPLŐINEK KÖTELEZETTSÉGEI – KELLŐ GONDOSÁG A GYAKORLATBAN 8
	4.4. BEJELENTÉSI KÖTELEZETTSÉG 10
	4.5. A FAANYAG KERESKEDELM LÁNC HATÓSÁGI FELÜGYELETE 11
	4.5.1. Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal szerepe 11
	4.5.2. Az Ellenőrzések típusai 12
	4.5.3. További hatósági szereplők 20
	4.6. A FATERMÉK SZÁLLÍTÁSA – MŰVELETI LAP ÉS SZÁLLÍTÓJEGY VEZETÉSE 20
	4.7. VÁSÁRLÓI TÁJÉKOZTATÓ 29
	4.8. KERESKEDŐI VISSZAÉLÉSEK 30
	4.9. KORMÁNYZATI SZÁNDÉKOK 31
	4.10. A TŰZIFA ELLÁTÁSI LÁNC SZEREPLŐI SZÁMÁRA ELŐÍRT KÖTELEZETTSÉGEK ÉS JOGOK ÖSSZEFOGLALÁSA 32
	5. A HAZAI TŰZIFAPIAC JELLEMZÉSE 33
	5.1. TRENDKÉP A 2000-ES ÉVEKBEN 34
	5.1.1. ERŐMŰVI TŰZIFA FELHASZNÁLÁS 35
	5.2. TRENDKÉP A 2000-ES ÉVEK VÉGÉTŐL – A HÁZTARTÁSOK TÜZELŐANYAG FELHASZNÁLÁSÁNAK VÁLTOZÁSA 37
	6. A KÖRNYEZETBARÁT FATÜZELÉS ALAPJAI, A TŰZIFA ELLÁTÁSI LÁNC KAPCSOLÓDÁSI PONTJAI 42
	7. NEMZETKÖZI JÓ GYAKORLATOK A TŰZIFA ELLÁTÁSI LÁNC MŰKÖDÉSÉRE 43
	8. BUDAPEST KÖRNYÉKI TAPASZTALATOK TŰZIFA VÁSÁRLÁS KAPCSÁN 44
	9. KÖVETKEZTETÉSEK: JELENLEGI PROBLÉMÁK, JELENLEGI HELYZET, MEGOLDANDÓ FELADATOK – ELÉRENDŐ CÉLOK, HELYI SZINTEN FELTÉRKEPEZENDŐ KÉRDÉSEK 45
	10. IRODALOMJEGYZÉK 46
	11. MELLÉKLETEK 47
	11.1. TŰZIFAVÁSÁRLÓI TÁJÉKOZTATÓ 47

Kiemelt témakörök

környezetbarát szilárd tüzelés

komposztálás, zöldhulladék kezelése

háztartások energiahatékonysága

kerékpáros közlekedés

elektromobilitás

környezettudatos autóvezetés

Eredménytermékek

szakmai háttértanulmány

útmutató önkormányzatok részére

kommunikációs anyagok

képzések a partnerek számára

Célcsoportok

felnőttek

gyermekek

Tiszta levegő a kék égboltért nemzetközi nap (szeptember 7.)

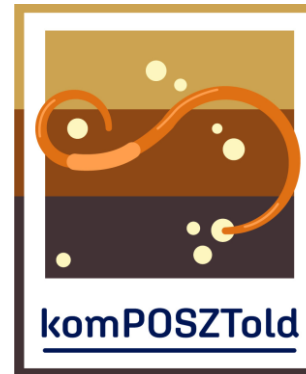
- Online oktatási csomag (óravázlat, oktatási segédletek) került összeállításra, mely elérhető a pedagógusok számára
- Célcsoport: általános iskolás gyermekek és az őket tanító pedagógusok
- Mintaórák kerültek megtartásra számos partnertelepülésen 2020-ban és 2021-ben is
- Elérések száma: ~1500 gyermek



KomPOSZTold (2021-2022)

komposztálás népszerűsítése a partner településeken
különböző akciók:

- keretosztás a lakosságnak
- keretosztás oktatási intézményeknek
- ismeretterjesztő előadás
- pályázat kiírása
- közösségi komposztáló pont kialakítása
- aprítógép beszerzése bérbeadás céljából





1. Ne csak tekAIRj, láss is! (2021)

Pályázatot hirdettünk a lakosság részére, melynek során egy rövid videón keresztül bemutathatták azokat a természetes vagy épített látványosságokat, melyekkel a kerékpározás során találkozhatunk.

2. TekAIRd körbe! (2022)

Egy játékos verseny keretében próbáljuk a kerékpárral történő közlekedést megszerettetni a gyermekekkel.

3. TekAIRj a városodért! (2022)

Egy verseny, melyben minden egyes kerékpárral megtett kilométer számít.





Környezetbarát fatüzelés napja (AMKE)

- Osztrák Kályhás Szövetség (ÖKV) indította útjára, hazánkban 2017- 2019 között megrendezték
- a környezetbarát fatüzelést megismertető, népszerűsítő programsorozat
- Népszerűsítést végeztek: Ökomenedzser Hálózat munkatársai és a Magyarországi Cserépkályhások, Kandallóépítők és Gyártók Országos Ipartestületének (MACSOI) tagjai



A programsorozat keretében szervezett események

Az Ökomenedzser Hálózat programjai

- A kaposvári ökomenedzser iroda programja: Dr. Béres András levegőtisztaság-védelmi szakértő előadása
Időpont: 2021. október 12.
 - A budapesti ökomenedzser iroda programja: online előadások
Időpont: 2021. október 15. 9.30-11.30 (részvétel csak meghívottaknak, regisztrációt követően)
 - Az egeri ökomenedzser iroda programja: előadások (személyes részvétellel)
Időpont: 2021. október 14. csütörtök, 14.00-15.00
Helyszín: Eger Városháza, Üvegház (cím: 3300 Eger, Dobó István tér 2.)
 - A karcagi ökomenedzser iroda programja: A környezettudatos fűtés előadás. Előadó Henszelmann Imre, a MACSOI titkára
Időpont: 2021. október 14., csütörtök, 10.00-11.00
Helyszín: Karcag Városháza, 2. sz. tanácssterem (cím: 5300 Karcag, Kossuth tér 1.)
 - A debreceni ökomenedzser iroda programja: zártkörű előadás az önkormányzat dolgozóinak. Előadó: Zágonyi Sándor
Időpont: 2021. október 14.
- DMJV PH munkatársai körében meghirdetünk egy olyan programot, mely során egy előadás kerül megtartásra a környezetbarát fatüzelésről, valamint Zágonyi úr felajánlotta, hogy nála megtekinthető lesz az általa telepített tömegkályhák egyike, és ő is bemutatja a tevékenységét.
- A miskolci ökomenedzser iroda ajánlása: Zsófi János családi nyílt napja (<https://tinyurl.hu/EQ6j/>)
 - Dr. Béres András levegőtisztaság-védelmi szakértő előadása tanárok részére: Pécel, 2021. október 14. 14.00

A MACSOI szakembereinek nyílt napjai

MACSOI szakemberek nyílt napjai

NÉV	Cím	IDŐPONT
Bende kandalló/ Bende Zsolt	8200 Veszprém, Almádi út 40.	okt.14. 14:00-18:00
Benkel Kft./ Gyergyay Csaba/ Gyergyay Benedek	2009 Pilisszentlázló, Szentendrei u. 19.	okt.14. 9:00-15:00 okt.15. 9:00-14:00 okt.16. 9:00-12:00
Lamiga Kft./ Németh Patrik	1095 Budapest, Soroksári út 110.	okt.15. 9:00-17:00
Lamiga Kft./ Papp-Kerecsen Adrienn	4244 Újfehértó, Puskin u. 16.	okt.15. 8:00-16:00

Általános lakossági kérdőív

Témakörök:

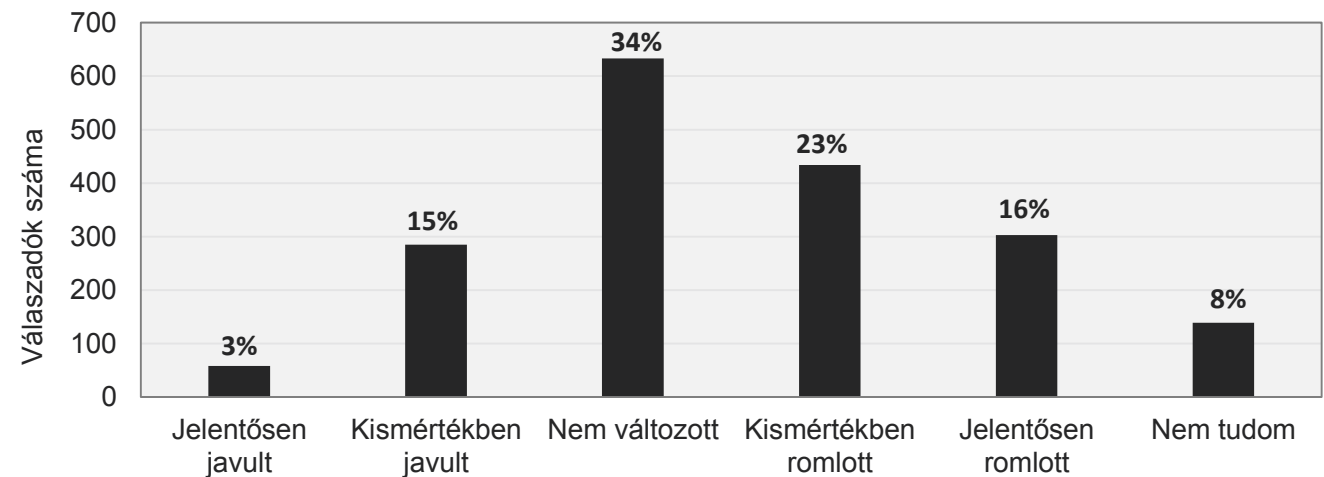
- Légszennyezettséggel kapcsolatos általános kérdések
- Zöldhulladék kezelésével kapcsolatos kérdések
- Fűtéssel és energiahatékonysággal kapcsolatos kérdések
- Környezetbarát közlekedéssel kapcsolatos kérdések
- Általános és szociodemográfiai kérdések

Kitöltők száma: 1852 fő

Nem reprezentatív felmérés.

Kitöltési időszak: 2020. szeptember 16. - 2020. november 30.

Ön szerint hogyan változott a levegőminőség a településen az elmúlt két évben?



➡ részletes jelentés elérhető a projekt honlapján

Köszönöm a megtisztelő figyelmet!



Bezegh Barbara
Nemzetközi Projektek Igazgatósága
Herman Ottó Intézet Nonprofit Kft.



www.hungairy.hu



Bezegh.barbara@hoi.hu; hungairy@hoi.hu



+36 20 2656066



<https://www.facebook.com/LIFEIPHUNGAIKY>



<https://www.instagram.com/hungairylifeip>



A LIFE IP HUNGAIKY (LIFE17 IPE/HU/000017) projekt az Európai Unió LIFE programjának támogatásával valósul meg.

