

A LEVEGŐMINŐSÉGI TERVEK VÉGREHAJTÁSÁNAK ELŐSEGÍTÉSE - A LIFE IP HUNGAIKY PROJEKT

Dr. Szigeti Tamás
projekt szakmai vezető
Herman Ottó Intézet Nonprofit Kft.

XI. Országos Kéménykonferencia
Kecskemét, 2020.08.27-28.
LIFE17 IPE/HU/000017



főleg a kültéri levegő kapcsán ...

A legtöbb esetben a hírek a problémákra hívják fel a figyelmet.

Elég figyelmet szentelünk a levegőminőségre vagy talán túl sokat foglalkozunk vele?



MELYEK A LEGFŐBB TÉNYEZŐK, MELYEK MEGHATÁROZZÁK EGÉSZSÉGI ÁLLAPOTUNKAT?

2007

1. Dohányzás
2. Étrendi kockázat
3. Magas vérnyomás
4. Alkoholfogyasztás
5. Magas testtömegindex
6. Magas éhgyomri vércukorszint
7. Magas koleszterinszint
8. Légszennyezettség
9. Nem megfelelő vesefunkció
10. Foglalkozásból eredő kockázat

2017

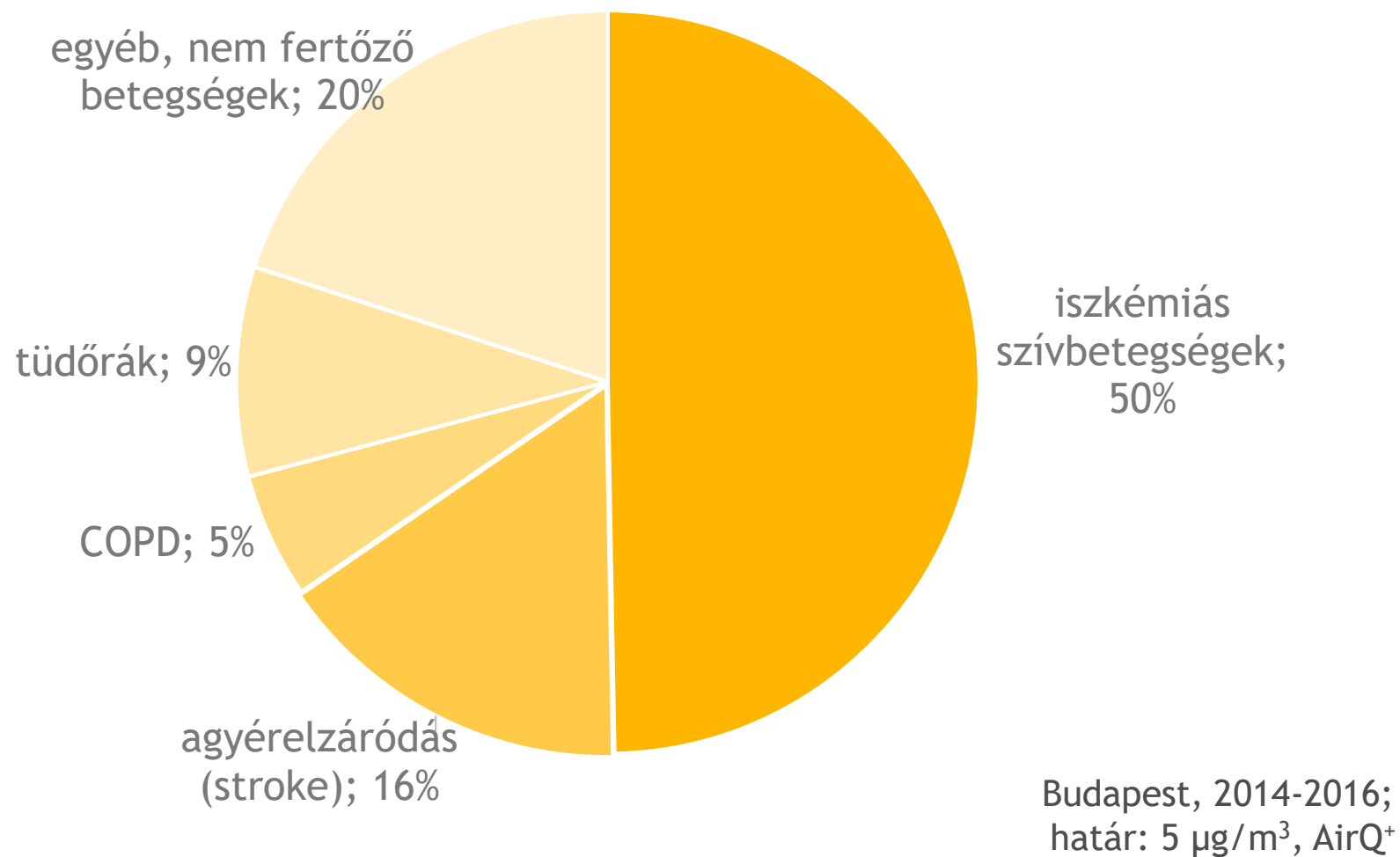
1. Dohányzás
2. Magas vérnyomás
3. Étrendi kockázat
4. Magas testtömegindex
5. Magas éhgyomri vércukorszint
6. Alkoholfogyasztás
7. Magas koleszterinszint
8. Légszennyezettség
9. Nem megfelelő vesefunkció
10. Foglalkozásból eredő kockázat

A hazai kutatások az Egészségügyi Világszervezet vizsgálataival összhangban megállapították, hogy a levegőszennyezés miatt

Magyarországon évente körülbelül

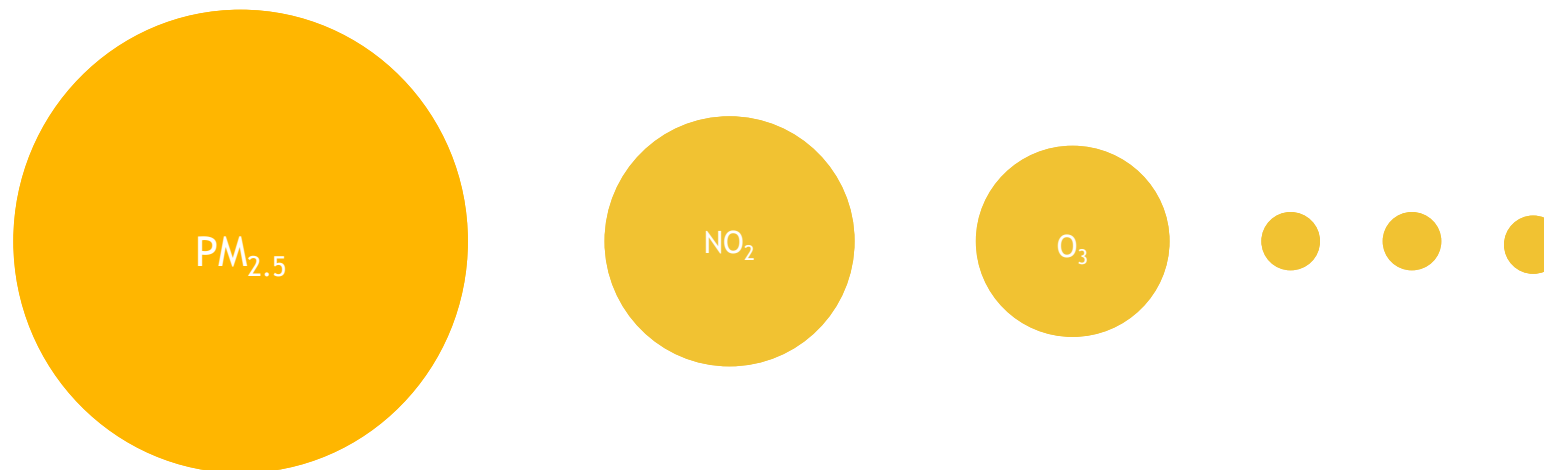
8 - 12 000 ember

hal meg idő előtt.



egészség hatás, kockázatbecslés és
epidemiológiai vizsgálatok alapján
kell meghatározni

levegőminőségi adatok
szükségesek



2004: intézkedési programok (Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőségek)

2008: megújított intézkedési programok

2010: 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről
(2008/50/EC alapján)

8. A levegőminőségi terv

14. § (1) * Azokra a zónákra és agglomerációkra, amelyekben a levegő kén-dioxid, nitrogén-dioxid, PM10, PM2,5, ólom, benzol vagy szén-monoxid szintje az éves levegőminőségi értékelés alapján meghaladja a határértéket, olyan megfelelő intézkedéseket tartalmazó levegőminőségi terv készítése szükséges, amelynek végrehajtásával a légszennyezettségi határértékek betartása a lehető legrövidebb időn belül biztosítható.

2013, 2016, 2019-2020: megújított levegőminőségi tervek

Készíti:

területi környezetvédelmi hatóság



Kormányhivatal

Közreműködik:

népegészségügyi hatóság
közlekedési hatóság



Kormányhivatal

Nyilatkozatot tesz:

az érintett útkezelő
vasút üzemben tartó

Véleményezésre jogosult:

a vonalforrás hatásterületével érintett települési önkormányzatok,
az érintett légszennyezők (ipar, közlekedés, lakosság)
az érintett nyilvánosság

Agglomeráció: Budapest és környéke

Légszennyezettségi zónák:

Győr-Mosonmagyaróvár

Komárom-Tatabánya-Esztergom

Székesfehérvár-Veszprém

Dunaújváros környéke

Pécs környéke

Sajó Völgye

Debrecen környéke

Az ország többi területe, kivéve az alább kijelölt városokat

Kijelölt városok: Ajka, Baja, Eger, Kaposvár, Kecskemét, Nyíregyháza,

Békéscsaba, Salgótarján, Sopron, Szeged, Szombathely, Szolnok,

Zalaegerszeg

1. A határértéket meghaladó légszennyezettség helyének meghatározása
2. Általános jellemzők
3. Az intézkedések végrehajtásáért felelős állami szervezet neve és címe, illetve az intézkedés végrehajtását önként vállaló helyi önkormányzat neve és címe.
4. A szennyezettség jellemzői és értékelése
5. A légszennyezettség oka
 - 5.1. a szennyezést okozó fő kibocsátó források, tevékenységek jegyzéke (térkép),
 - 5.2. a kibocsátások összes mennyisége (tonna/év),
 - 5.3. a más zónákból származó, a légszennyezettségi állapotot befolyásoló kibocsátások jellemzői
6. A helyzet elemzése
 - 6.1. a túllépésért felelős tényezők (pl. közlekedés, beleértve a határokon átnyúló közlekedést is; másodlagos szennyezőanyagok keletkezése a légkörben; transzmisszió, beleértve az országhatáron átterjedő légszennyezést, képződés) jellemzői,
 - 6.2. a levegőminőség javítására irányuló lehetséges intézkedések felsorolása.

7. A javításra irányuló azon intézkedések és programok bemutatása, amelyeket a levegőminőségi terv készítése előtt végrehajtottak
8. A légszennyezettség csökkentése érdekében szükséges azon intézkedések és programok részletei, amelyeket e rendelet hatálybalépését követően fogadtak el
 - 8.1. a programban lefektetett összes intézkedés felsorolása és leírása,
 - 8.2. a végrehajtás ütemterve,
 - 8.3. a légszennyezettség tervezett javulása eléréséhez várhatóan szükséges idő becslése.
9. A javításra irányuló, tervezett intézkedések és programok valószínűsíthető költségei és forrásai.
10. A hosszú távon tervezett intézkedések és programok részletei.
11. Felhasznált publikációk, dokumentumok, munkák jegyzéke.
12. Adott jogszabályok végrehajtására vonatkozó kiegészítő információ
13. A levegőszennyezés csökkentését célzó jogszabályokban meghatározott egyéb intézkedések megnevezése
14. A közlekedési eredetű levegőszennyezés csökkentését célzó meghatározott intézkedések megnevezése

1. Hiányos bemeneti adatok: lakossági emisszió, mezőgazdasági emisszió, határokon áttérjedő légszennyezettség, más zónák hatása
2. A tervek kivitelezéséhez nincs anyagi fedezet
3. Helyi környezetvédelmi tárgyú rendeletek hiánya
4. A környezetvédelmi hatóság elsődleges feladata a hatósági munka végrehajtása, nem feltétlenül szakértők
5. A lakossági légszennyezés szankcionálásának hiánya
6. A környezetvédelmi hatóság felelős a végrehajtásért, de nem rendelkezik megfelelő „jogosítványokkal”
7. Együttműködési nehézségek a szereplők között
8. A levegőminőségi programok többsége csak általános intézkedéseket tartalmaz

Konkrét javaslatok megfogalmazása:

1. Kisméretű Szálló Por (PM_{10} részecske) Csökkentés Ágazatközi Intézkedési Programja (1330/2011. (X.12.) Korm. határozat)

2. Országos Levegőterhelés-csökkentési Program

3. HUNGAIKY LIFE IP projekt:

emissziós adatbázisok fejlesztése
átfogó szemléletformáló, tájékoztató tevékenység
egy országos szakértői, tanácsadói hálózat felállítása
PILOT akciók megvalósítása
új mérőállomások létrehozása

Cél: Levegőminőség javítása 8 régióban a levegőminőségi tervek végrehajtásának elősegítésével

Projekt időtartam: 2019. január 1. - 2026. december 31.

Koordináló kedvezményezett: Herman Ottó Intézet Nonprofit Kft.

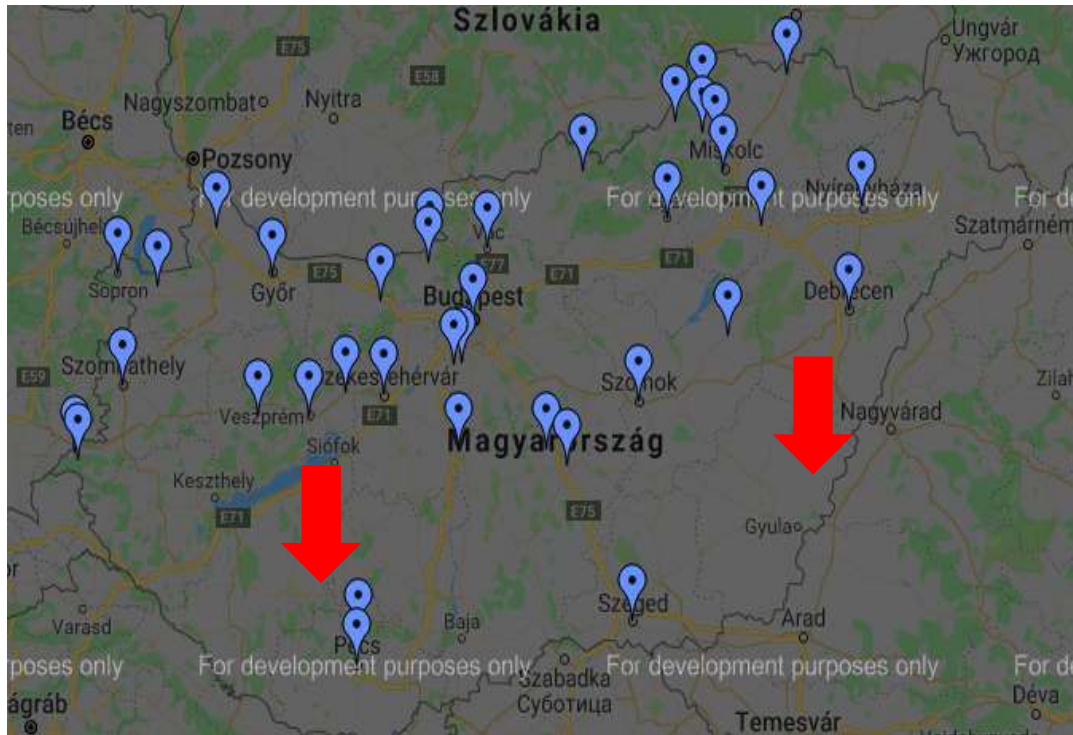
Együttműködő partnerek: 19 projektpartner

Országos Meteorológiai Szolgálat, Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO), A Mindennapi Kultúráért Egyesület, Miskolci Egyetem, 10 önkormányzat és szolgáltató vállalataik: Békéscsaba, Budapest, Debrecen, Eger, Kaposvár, Karcag, Miskolc, Pécs, Szolnok, Tatabánya

Projekt költségvetése: 15 967 741 €

Európai uniós támogatás: 60%

TEVÉKENYSÉGEK I. - ÚJ LÉGSZENNYEZETTSÉGI MÉRŐÁLLOMÁSOK TELEPÍTÉSE



<http://levegominoseg.hu/>

**Békéscsaba és
Kaposvár**

TEVÉKENYSÉGEK II. - DÖNTÉSTÁMOGATÓ, LEVEGŐMINŐSÉG-MODELLEZŐ ESZKÖZ FEJLESZTÉSE

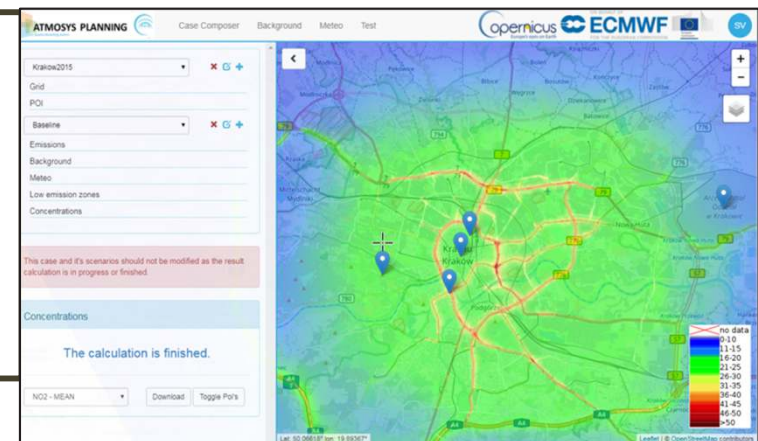
Nagy felbontású emissziós
adatbázis Magyarország
területére

Részletes közlekedési,
ipari, lakossági kibocsátási
adatbázis

Regionális-városi léptékű
hátterszennyezettségi
térkép nagy felbontású
nagyítással (~20 m) a főbb
városokra

Felhasználóbarát
döntéstámogató eszköz

Nagy kiterjedésű és
megbízhatóbb ellenőrző
hálózat,
egyszerűbben / jobban
elérhető információ a jó
levegőminőség-tervezéshez.





1. A környezetvédelmi és levegőtisztaság-védelmi célú projektek felkutatása

2. Levegőminőségi tervek megújítása

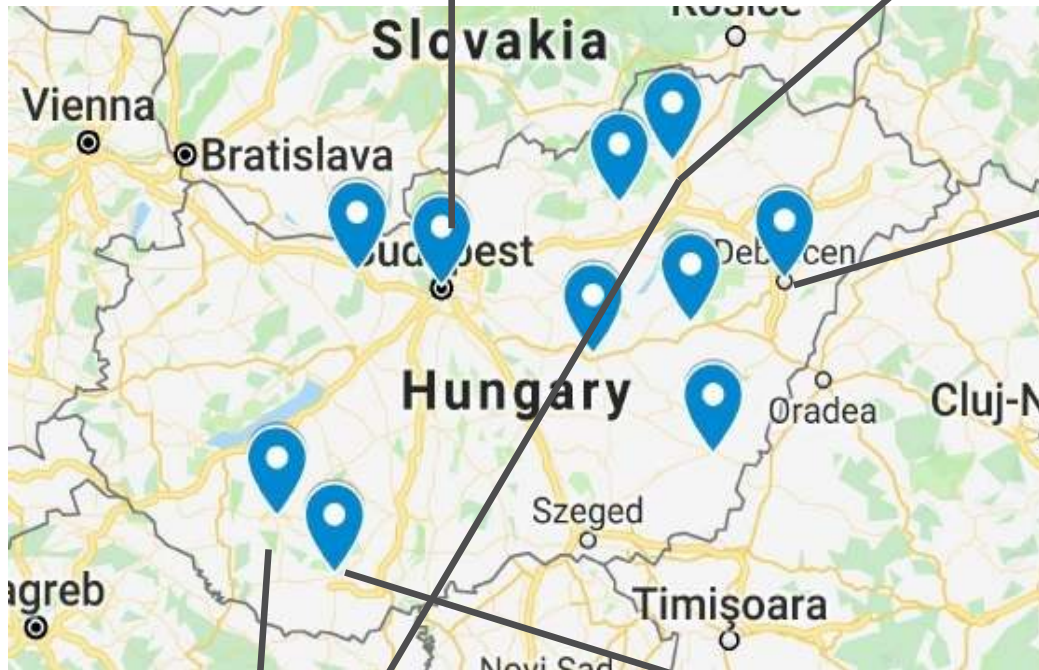
3. Lakossági tanácsadás

4. Szemléletformálás

TEVÉKENYSÉGEK IV. - LAKOSSÁGI EREDETŰ KIBOCSÁTÁS CSÖKKENTÉSE

távfűtés népszerűsítése

komposztáló program



szemléletformáló
park és zöldterület
fejlesztés

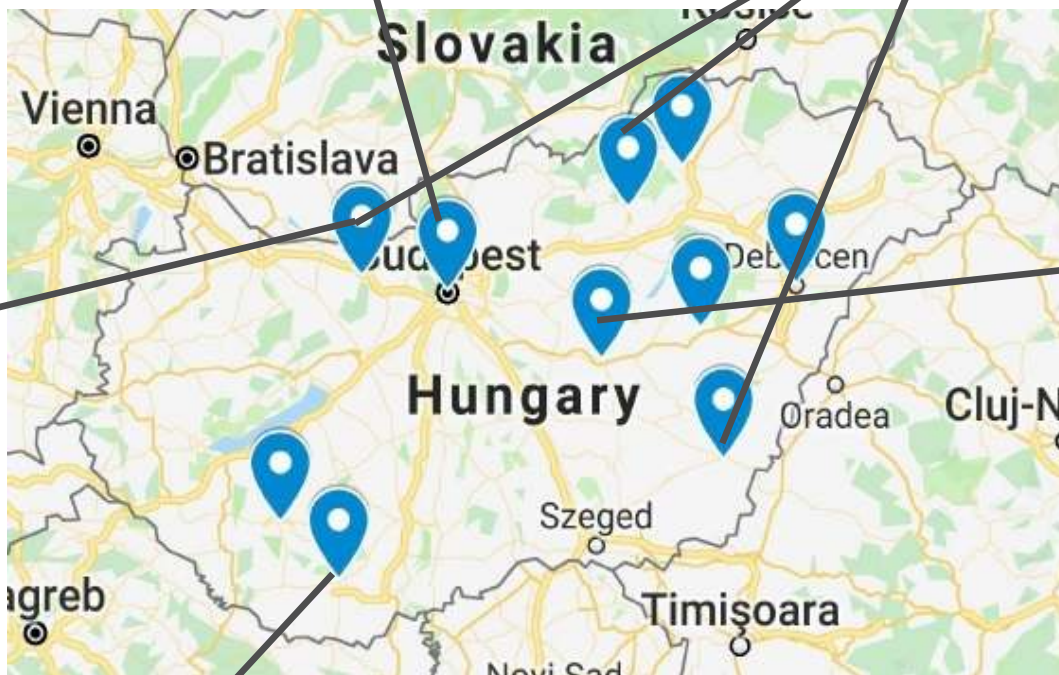
tetőkataszter,
zöldkataszter

valós idejű levegőminőség monitoring

intelligens fuvarozási rendszer

mini közbringa rendszer

mérő és
információs
kapuk



okos
közlekedési
rendszer

okos parkolási rendszer

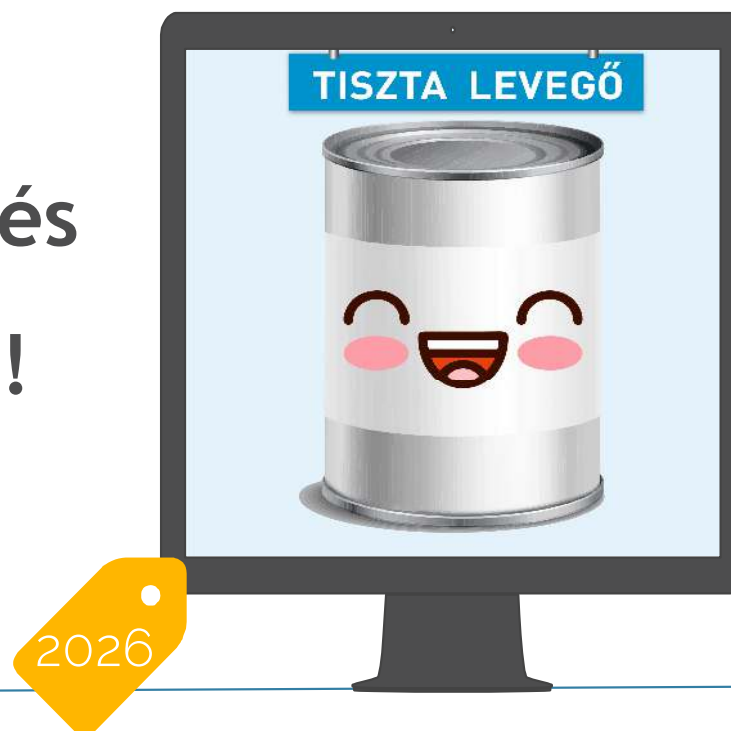
Mezőgazdasági jó gyakorlatok összegyűjtése, átadása gazdáknak (önkéntes program), majd nyomon követése a fejlesztéseknek (két konferencia 2020-ban)

Tűzifaellátási lánc felülvizsgálata, a gyenge pontok azonosítása, javaslattétel megoldásra (2021: workshop)

Tájékoztató anyagok, kiadványok készítése (legalább 6 témakör)

szeptember 7. - Tiszta levegő a kék égboltért

Tegyünk érte és
vigyázzunk rá!





Dr. Szigeti Tamás
Nemzetközi Projektek Igazgatósága
Herman Ottó Intézet Nonprofit Kft.



www.hungairy.hu
www.hermanottointezet.hu



hungairy@hoi.hu



facebook.com/lifeiphungairy



A LIFE IP HUNGAIKY projekt az Európai Unió LIFE Programjának támogatásával valósul meg.