

AGRÁRMINISZTERIUM

# Hazai légszennyezettségi helyzet

**László Tibor Zoltán**

Környezetvédelemért Felelős Helyettes Államtitkár

*Az Országgyűlés Fenntartható Fejlődés Bizottságának ülése  
2019. november 12.*



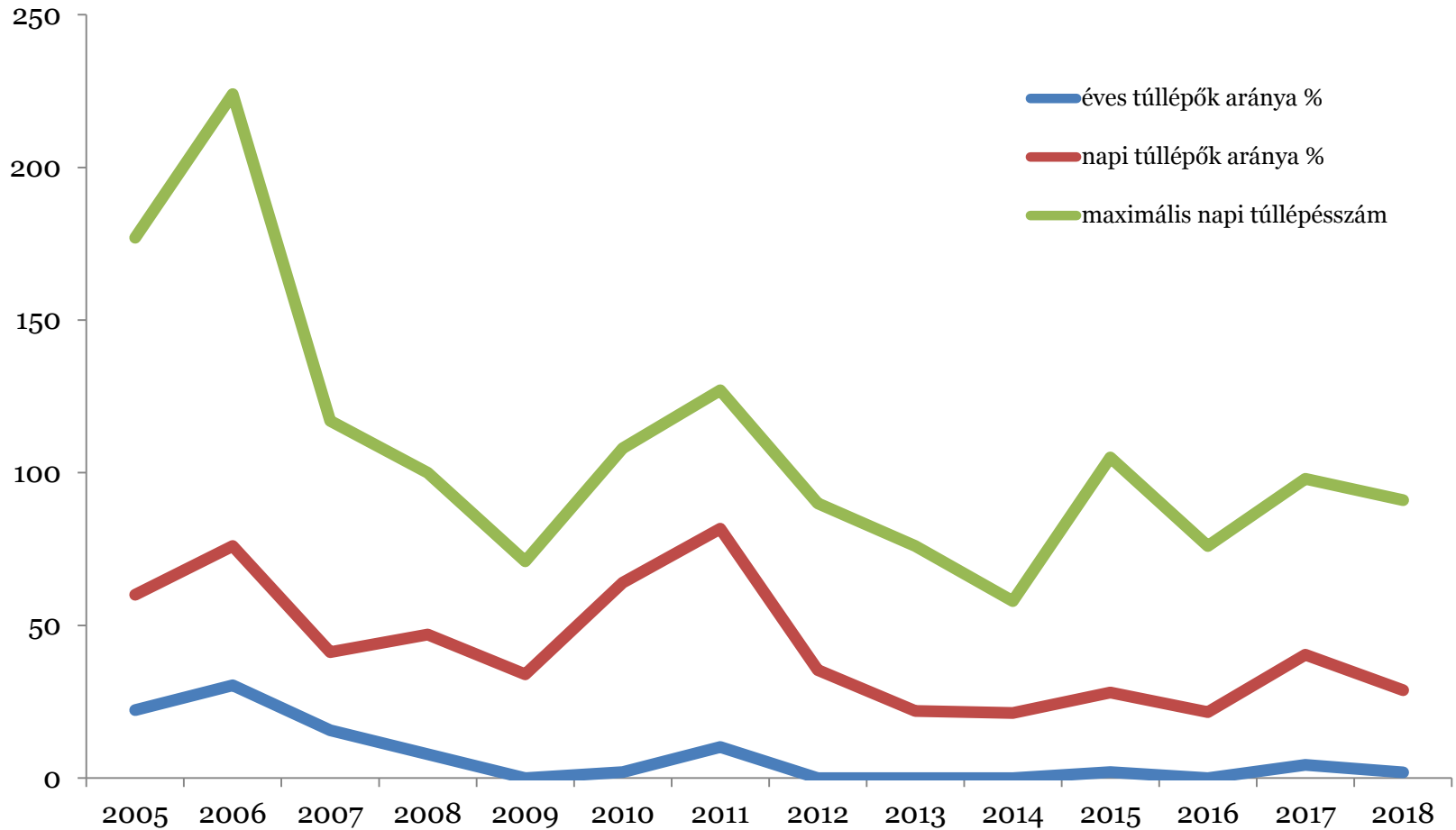
AGRÁRMINISZTERIUM





AGRÁRMINISZTERIUM

## PM<sub>10</sub> határértékeket túllépő állomások statisztikája





AGRÁRMINISZTERIUM

# A légszennyezettség kialakulásának okai



*Légszennyező anyagok kibocsátása*



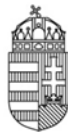
*Meteorológia*



*Földrajzi elhelyezkedés*



*Országhatáron átterjedő légszennyezés*



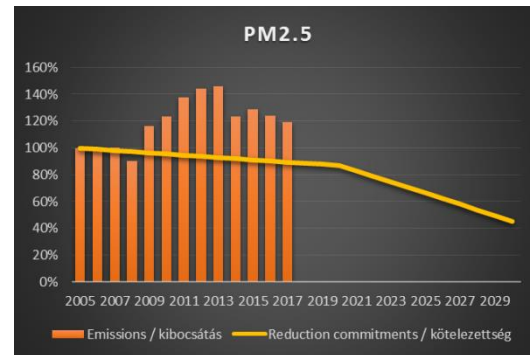
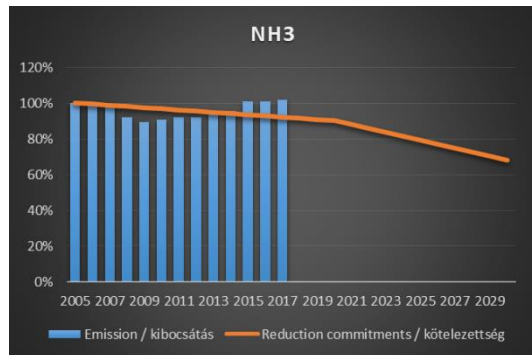
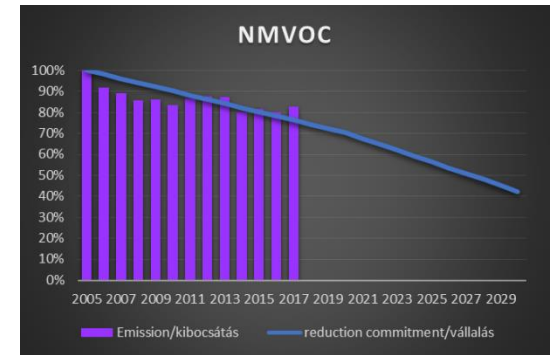
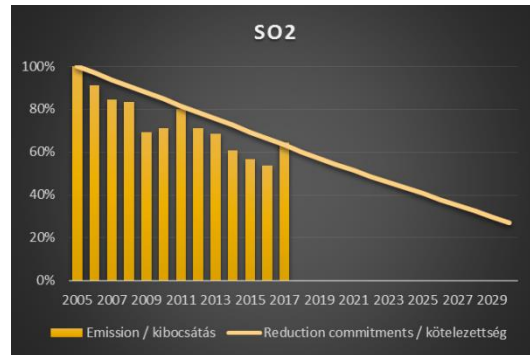
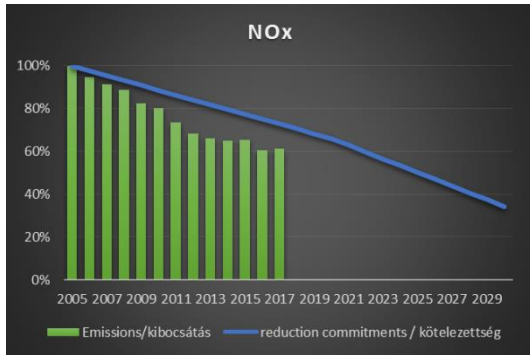
AGRÁRMINISZTERIUM

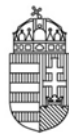
## Országos Levegőterhelés-csökkentési Program (OLP)

- uniós kötelezettség (NEC irányelv)
- cél: a levegőminőség javítása, a levegőterhelés emberi egészségre és környezetre gyakorolt kedvezőtlen hatásainak mérséklése
- a program az egyes légszennyezőanyagokra meghatározott, 2020-ra és 2030-ra vonatkozó kibocsátás csökkentési kötelezettségek teljesítéséhez szükséges intézkedéseket határozza meg
- előkészítette: OLP Tárcaközi Bizottság
  - AM KÖHÁT: koordináció és lakossági intézkedések
  - AM AGHÁT: Mezőgazdasági Alprogram
  - ITM, PM: közlekedés, ipar, lakosság
- hatásai:
  - 2030-ra 5,4 hónappal **nő a várható élettartam**, és 43 %-kal kevesebb lesz a levegőszennyezéshez köthető idő előtti halálozások száma;
  - 32 %-kal csökken az eutrofizációt elősegítő kritikus nitrogén terhelés feletti területek aránya; tovább **mérséklődik** az erdei ökoszisztémáknál a légköri kiülepedés okozta **savasodás kockázata**;
  - csökkennek az egészségügyi költségek**;
  - gazdasági hatásként csökken a kieső munkaórák száma**;
  - csökkennek a mezőgazdasági károk, nőhetnek a termésátlagok**



# OLP célok és kibocsátási trendek

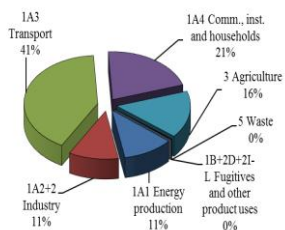




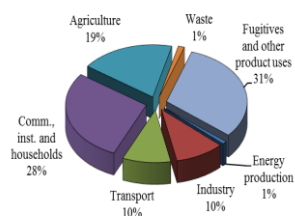
AGRÁRMINISZTERIUM

# Emisszió-szerkezet

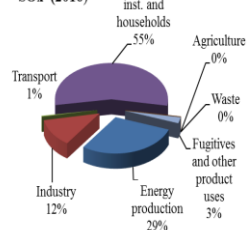
NOx (2016)



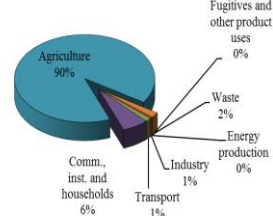
NMVO (2016)



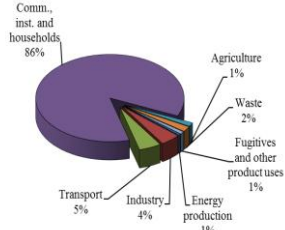
SOx (2016)



NH3 (2016)



PM 2.5 (2016)



közlekedés  
(41 %)  
intézmény,  
háztartás  
(21 %)  
mezőgazdaság  
(16 %)

diffúz és  
termékben  
lévő (31 %)  
intézmény,  
háztartás  
(28 %)  
mezőgazdaság  
(19 %)

intézmény,  
háztartás  
(55 %)  
energia  
termelés  
(29 %)

mezőgazdaság  
(90 %)

intézmény,  
háztartás  
(86 %)



## Közlekedés

- közösségi közlekedés fejlesztése;
- alternatív üzemanyagok, töltő infrastruktúra;
- útdíj bővítése;
- információs kampányok;
- használt gépjármű import szabályozása

## Ipar

- távhő rendszerek fejlesztése;
- az energiatermelésben a szén, lignit kivezetése;
- elérhető legjobb technika előírásainak szigorú megkövetelése;
- az újkeletű technikák alkalmazásának támogatása;
- közepes tüzelőberendezéseknél a nem megfelelő levegőminőségű területeken a jelenleginél szigorúbb kibocsátási határértékek alkalmazása





## Mezőgazdaság

- **Takarmányozás**, (szarvasmarha, sertés, baromfi) a takarmány mennyisége és összetétele;
- **Istállóban eltöltött idő csökkentése**, (legeltetés aránya, ideje, kifutóban, karámban eltöltött idő), istállóban  $\text{NH}_3$ -csökkentési technológiák alkalmazása;
- **Trágyatárolók fedése**, trágyatárolás ideje a kijuttatás előtt (azonnali kijuttatás);
- **Trágyakijuttatási technológiák** (bedolgozás ideje, azonnali bedolgozás, kijuttatás módja pl. injektálás);
- **A karbamid műtrágya használat korlátozása**, kijuttatást követően öntözés

## Lakosság

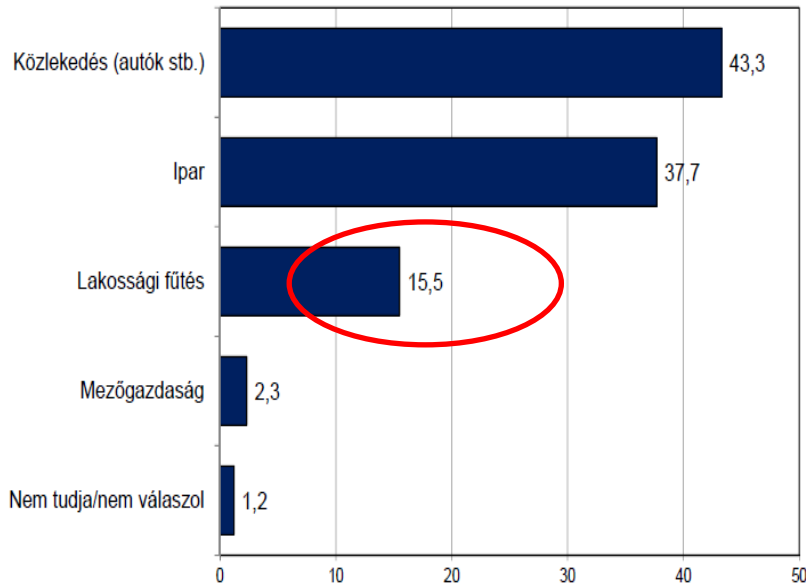
- **Szemléletformálás**: kampányok szervezése, tájékoztató anyagok készítése és terjesztése az épületenergia-hatékonyság javítása és a megfelelő fűtési mód megismertetése érdekében.
- **Szabályozás**: 140 kW-nál kisebb bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések üzemeltetésére vonatkozó szabályozás bevezetése;
- **Támogatás**: alternatív, alacsony kibocsátású fűtési módok lakossági alkalmazásának előnyben részesítése, támogatása (éjszakai áram, távfűtés, szilárd tüzelés gázfűtésre történő kiváltása)



AGRÁRMINISZTERIUM

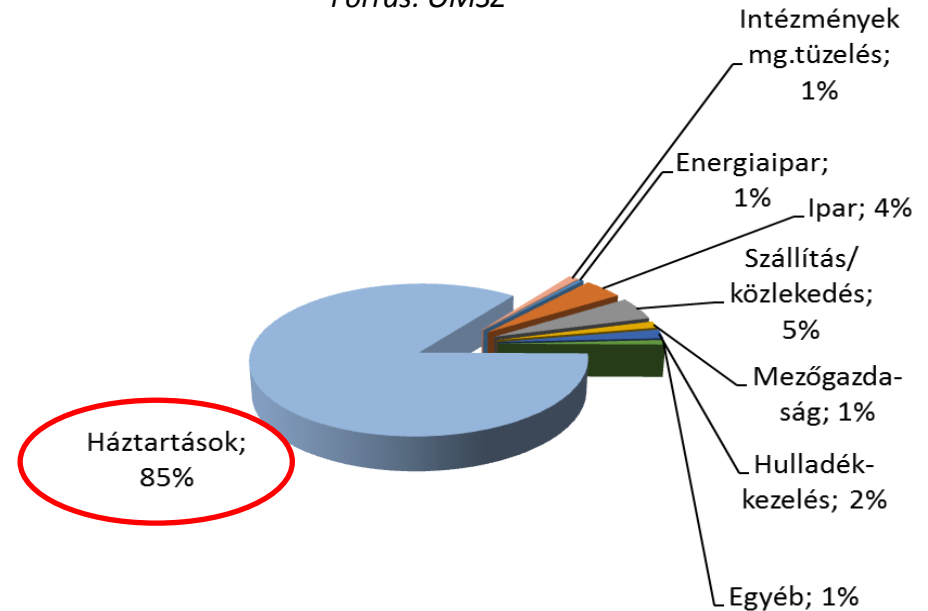
# A lakosság szerepe a települések levegőminőségének alakulásában

Ön szerint az alábbiak közül melyik okozza a legnagyobb arányú légszennyezést ma Magyarországon általánosságban véve? (%)



## PM<sub>2.5</sub> kibocsátás megoszlása (2016)

Forrás: OMSZ

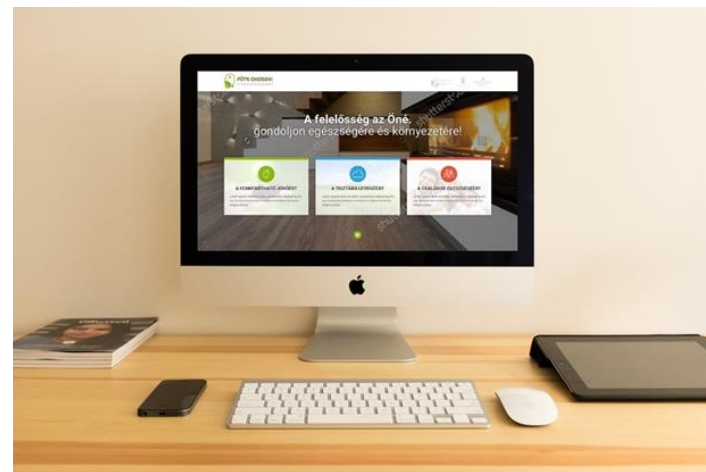




AGRÁRMINISZTERIUM

# FŰTS OKOSAN!

A tisztább levegőért



[www.futsokosankampany.hu](http://www.futsokosankampany.hu)

Felhívni a lakosság figyelmét a hulladékok égetésének tilalmára, káros egészségi és környezeti hatásaira

Tanácsokkal segíteni a tüzelőanyag kiválasztásában, gazdaságos és környezetkímélő felhasználásában

Ismertetni a lakossággal a helyes fűtési technikákat és a környezetvédelem fontosságát

Ismertetni a rossz minőségű tüzelőanyagok használatának egészségügyi és környezeti következményeit

A kampány ismertségének továbbfejlesztése, üzeneteinek terjesztése



AGRÁRMINISZTERIUM

*Komplex felvilágosító kampány  
Változatos kommunikációs csatornák*

**FŰTENI SOK  
MINDENNEL LEHET,**  
de a hulladék nem tűzre való!

FŰTS  
OKOSAN!



Ma Magyarország egyik legsúlyosabb környezet-egészségügyi problémája a lakossági fűtés okozta levegőszennyezés. Nem mindegy, hogy mivel fűtünk, mit dobunk tűzre!

**TÉGYEN JÓ FÁT A TŰZRE!**

Ha fűvel fűt, válassza tűzifának a száraz tűzifát, a fátrájkot vagy a fapálcát. Akár 20-30%-kal is csökkentheti fűtési költségeit.

**NE TEGYE KOCKÁRA EGÉSZSÉGÉT!**

A légszennyezés növeli a légúti és keringési megbetegedések kockázatát, könnyen okozhat agyvérzést vagy szívinfarktust is okozhat.

**NE DOBJA TŰZRE!**

A műanyag, használt autógumi, forgólap, atöbbször, festett fa, rongy, cipő, színes papír, léghűtőközeleganyag, káros anyag kerül a levegőbe.



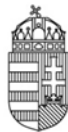
Fűtsön fejezősen, fűtsön okosan!  
[www.futsokosankampany.hu](http://www.futsokosankampany.hu)





**HUNGAIRY**

HUNGAIRY@HOI.HU



AGRÁRMINISZTERIUM

**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 %



**Új légszennyezettségi mérőállomások telepítése**

**Ökomenedzser hálózat felállítása**

**Környezetbarát közlekedési módok népszerűsítése**

**Döntéstámogató, levegőminőség-modellező eszköz fejlesztése**

**Szemléletformálás és tudatosságnövelés**

**Lakossági eredetű kibocsátás csökkentése**

**Környezetbarát mezőgazdasági technológiák alkalmazása**



AGRÁRMINISZTERIUM

**Köszönöm a figyelmet**

