

A bright sun in a blue sky with white clouds.

# *Az Országos Levegőterhelés- csökkentési Program*

2019. április 18.

Országos Környezetvédelmi Tanács ülése

Bibók Zsuzsanna



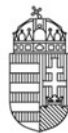
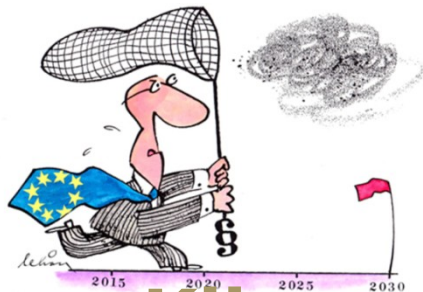
AGRÁRMINISZTÉRIUM

## Az Országos levegőterhelés-csökkentési program

---

**Célja a levegőminőség javítása ezen keresztül a levegőterhelés emberi egészségre és környezetre gyakorolt kedvezőtlen hatásainak mérséklése**

- a program az egyes légszennyezőanyagokra jogszabályban meghatározott 2020-ra és 2030-ra vonatkozó kibocsátás csökkentési kötelezettségek teljesítéséhez szükséges intézkedéseket határozza meg;



AGRÁRMINISZTÉRIUM



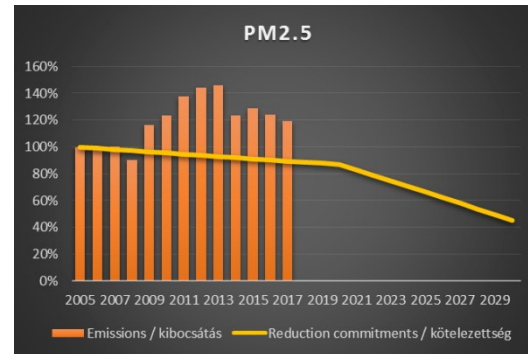
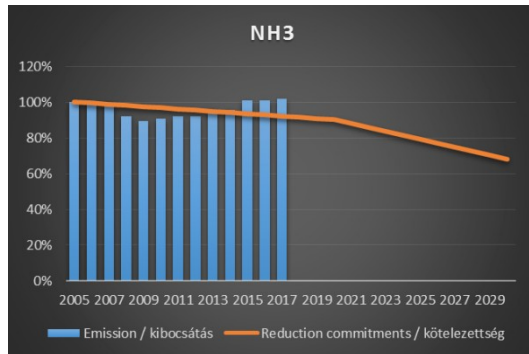
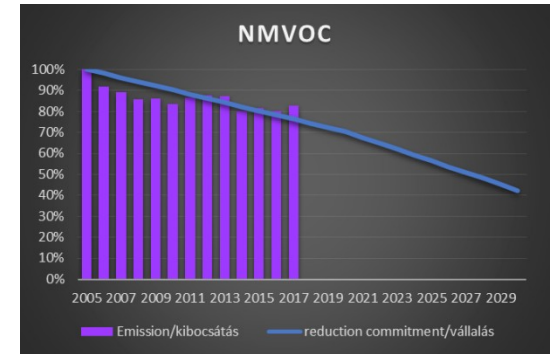
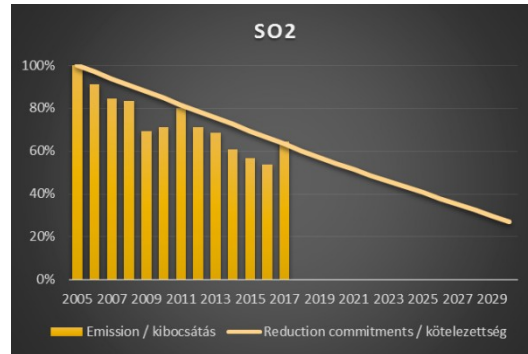
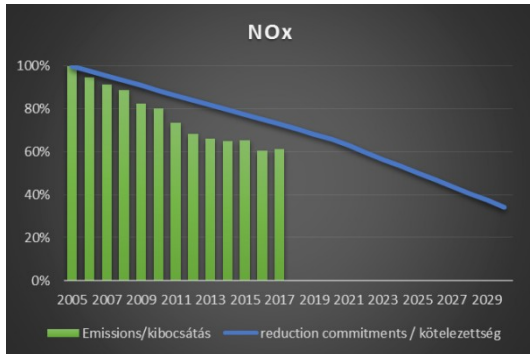
# Kibocsátás csökkentési kötelezettség

Vonatköztatási év: 2005	2020 cél		2030 cél	
	%	<i>kt</i> (2019)	%	<i>kt</i> (2019)
Kén-dioxid (SO <sub>2</sub> )	46	23	73	12
Nitrogén-oxidok (NO <sub>x</sub> )	34	116	66	60
Nem metán VOC (NMVOC)	30	120	58	72
Ammónia (NH <sub>3</sub> )	10	78	32	59
Finom részecske (PM <sub>2,5</sub> )	13	35	55	18

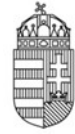


AGRÁRMINISZTERIUM

# Hol tartunk most?



adatok: OMSZ



AGRÁRMINISZTERIUM



## Meghatározó kibocsátó források

SO<sub>2</sub>

NO<sub>x</sub>

NMVO

C

NH<sub>3</sub>

PM<sub>2,5</sub>

5

- **Lakosság, energiatermelés**
- **Közlekedés**
- **Minden szektor**
- **Mezőgazdaság**
- **Lakosság**



AGRÁRMINISZTERIUM

## Az Országos levegőterhelés-csökkentési program tartalma

---

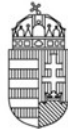
- részletes helyzetértékelés, a kibocsátások előrejelzése;
- bemutatja, hogy egyéb szakterületi stratégiák hogyan kapcsolódnak az OLP céljainak megvalósításához;
- fő eleme a cél eléréséhez szükséges intézkedések meghatározása feltüntetve az intézkedésektől várt kibocsátás csökkentést, a megvalósítás becsült költségét;
- előírja az intézkedések hatásainak nyomon követését, az OLP rendszeres aktualizálását, értékelését



AGRÁRMINISZTERIUM

## Ha nem teszünk semmit ?

ref. év: 2005	Várható kibocsátás kt				Előrejelzett kibocsátás csökkentés %			Csökkentési kötelezettség 2020-2029 %	Csökkentési kötelezettség 2030-tól %
	2005	2020	2025	2030	2020	2025	2030		
<b>SO<sub>2</sub>:</b>	43	20	17	15	53	60	65	46	73
<b>NO<sub>x</sub>:</b>	176	118	116	110	33	34	38	34	66
<b>NMVOG:</b>	172	145	145	144	16	16	16	30	58
<b>NH<sub>3</sub>:</b>	86	78	80	83	9	7	3	10	32
<b>PM<sub>2.5</sub>:</b>	40	47	42	38	-18	-5	5	13	55



AGRÁRMINISZTERIUM

## Közlekedés, intézkedések

---

- közlekedés szabályozási eszközök alkalmazásának elősegítése (LEZ és dugódíj, parkolási rendszerek stb.);
- közösségi közlekedés (infrastruktúra, járműállomány) fejlesztése;
- alternatív üzemanyagok használatának támogatása, töltő infrastruktúra fejlesztése;
- HVD-re használat alapú útdíj bővítése (környezetvédelmi besorolások módosítása, díj mértéke függ a jármű kibocsátásától);
- információs kampányok (igénycsökkentés, alternatív módok előnyei, energia és költségmegtakarítási lehetőségek, egészségügyi hatások);
- használt gépjármű import szabályozása;
-





AGRÁRMINISZTERIUM

## Lakosság, intézkedések

---

- szilárd tüzelőanyagok használatának szabályozása (szén, lignit kivezetés, minőségi előírások, szociális tüzelőanyag);
- tüzelőberendezések működésére vonatkozó szabályozás;
- fűtőkorszerűsítési támogatás bővítése, kiterjesztése;
- épület energiahatékonyság növelő fejlesztések támogatási ütemének felgyorsítása;
- kémények kötelező felülvizsgálatának ismételt bevezetése;
- szociális lakásépítési program indítása;
- szemlélet formálás

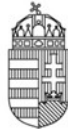


AGRÁRMINISZTÉRIUM

## Ipar, intézkedések

---

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



AGRÁRMINISZTERIUM

## Mezőgazdaság, intézkedések

---

- **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;



AGRÁRMINISZTERIUM

## Az Országos levegőterhelés-csökkentési program 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.



AGRÁRMINISZTÉRIUM

## Az Országos levegőterhelés-csökkentési program kötségvetési hatásai

---

- az intézkedések hatásainak nyomon követése: kb. évi 90 M Ft;
- a levegőminőség folyamatos vizsgálata érdekében működtetett Országos Légszennyezettségi Mérőhálózat megfelelő szinten tartásához és szükséges fejlesztéséhez: évi 200 M Ft;



AGRÁRMINISZTERIUM



**Köszönöm a  
megtisztelő  
figyelmet!**