

**„KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS ENERGETIKAI
KIHÍVÁSOK A MEZŐGAZDASÁGBAN”**

**NAIK Mezőgazdasági Gépesítési Intézet,
Gödöllő, 2017. április 23.**

**Előttünk álló hazai kihívások az
Európai Unió stratégiaiák
tükrében**

**Dr. Béres András igazgató
Herman Ottó Intézet Nonprofit Kft.
Környezetvédelmi és Természetvédelmi
Igazgatóság**

szóló stratégiája
cselekvési Tanács
Erdő Biodiverzitás
fejlődés
természeti levegőszennyezésről
európai ipari
Keretirányelv
mobilitás
stratégiája
Tanács
irányelve
alacsony
szembeni
Víz
program
Fenntartható Tematikus
nitrátszennyezéssel
kibocsátásokról
fenntartható
mezőgazdasági
irányelv

stratégia

A *stratégia* görög eredetű szó, jelentése *hadművészet*. A *célok eléréséhez szükséges eszközök meghatározása*, egy átfogó cél és eszközrendszer, amely *a változó körülmények ellenére lehetővé teszi céljaink elérését*, az ehhez szükséges és alkalmas *emberek, eljárások és eszközök* rendelkezésére állítását és *összehangolt működését*.

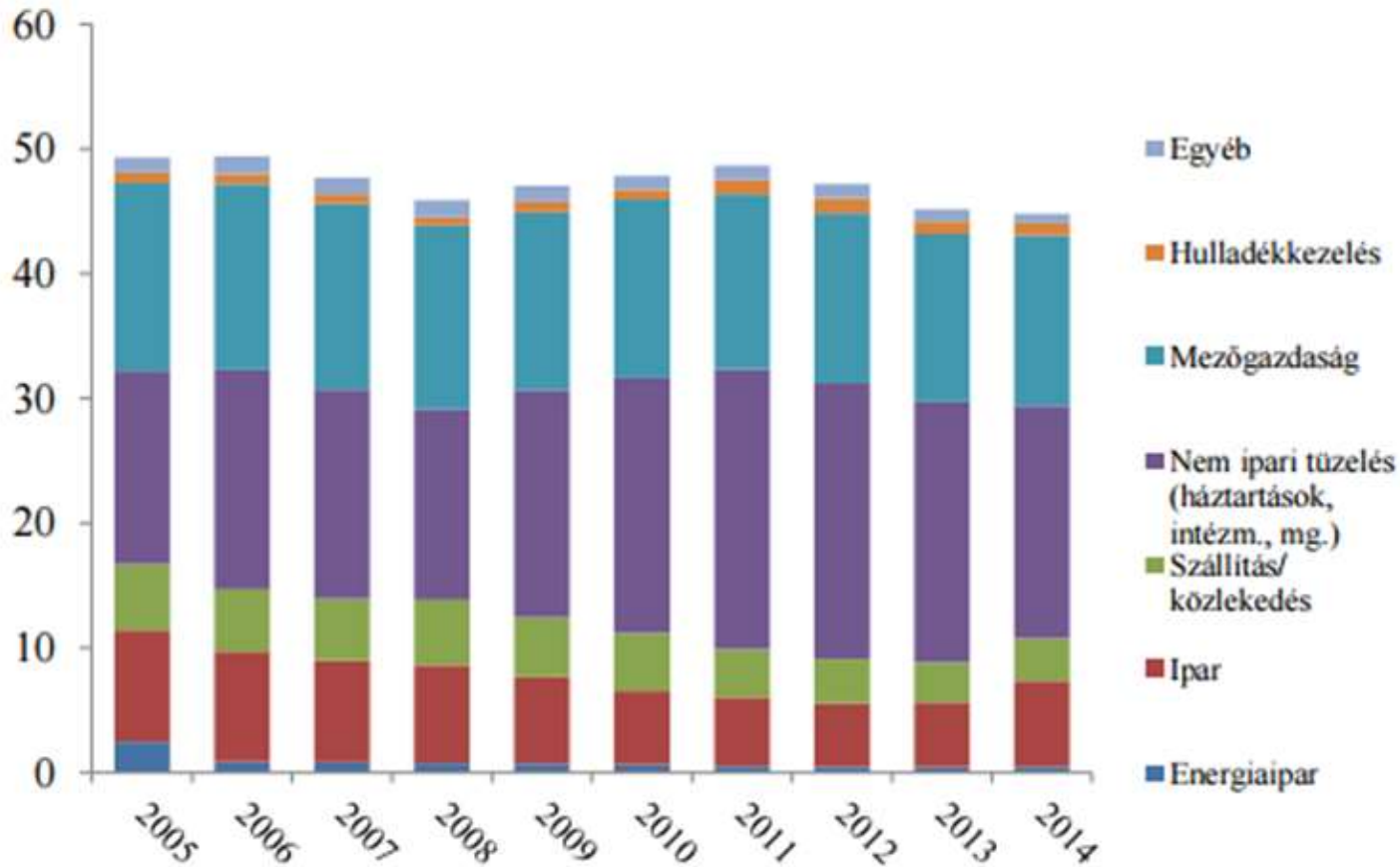
Kiválasztott területek, stratégiák – mezőgazdasági kapcsolódási pontok

- Tisztább levegőt Európának elnevezésű program (kisméretű szálló por – PM_{10});
- ENSZ Éghajlatváltozási Keretegyezménye, „Párizsi Megállapodás”, EU – Alkalmazkodási Stratégia, második Nemzeti Éghajlatváltozási Stratégia
- Körforgásos Gazdaság Akcióterv, biohulladékok kérdése, Waste-to-Energy

Kisméretű szálló por (PM_{10})

- Az Európai Parlament és a Tanács 2008/50/EK irányelve a környezeti levegő minőségéről és a *Tisztább levegőt Európának* elnevezésű programról.
- Levegőminőségi *határértékek szigorodása*, kisméretű szálló por (PM_{10}) hazai problémája.
- Belgium, Bulgária, Svédország, Franciaország, Ausztria, Németország, Szlovákia, Lengyelország stb.
- *A Kormány 1330/2011. (X. 12.) Korm. határozata a kisméretű szálló por (PM_{10}) csökkentés ágazatközi intézkedési programjáról.*

A mezőgazdaság hozzájárulása a hazai PM₁₀ kibocsátáshoz



Forrás: Beszámoló jelentés az 1330/2011. (X.12.) Korm. határozattal elfogadott Kisméretű Szálló Por (PM₁₀ részecske) Csökkentés Ágazatközi Intézkedési Programjának végrehajtásáról, 2016.

Kibocsátási-csökkentési területek, mezőgazdaság

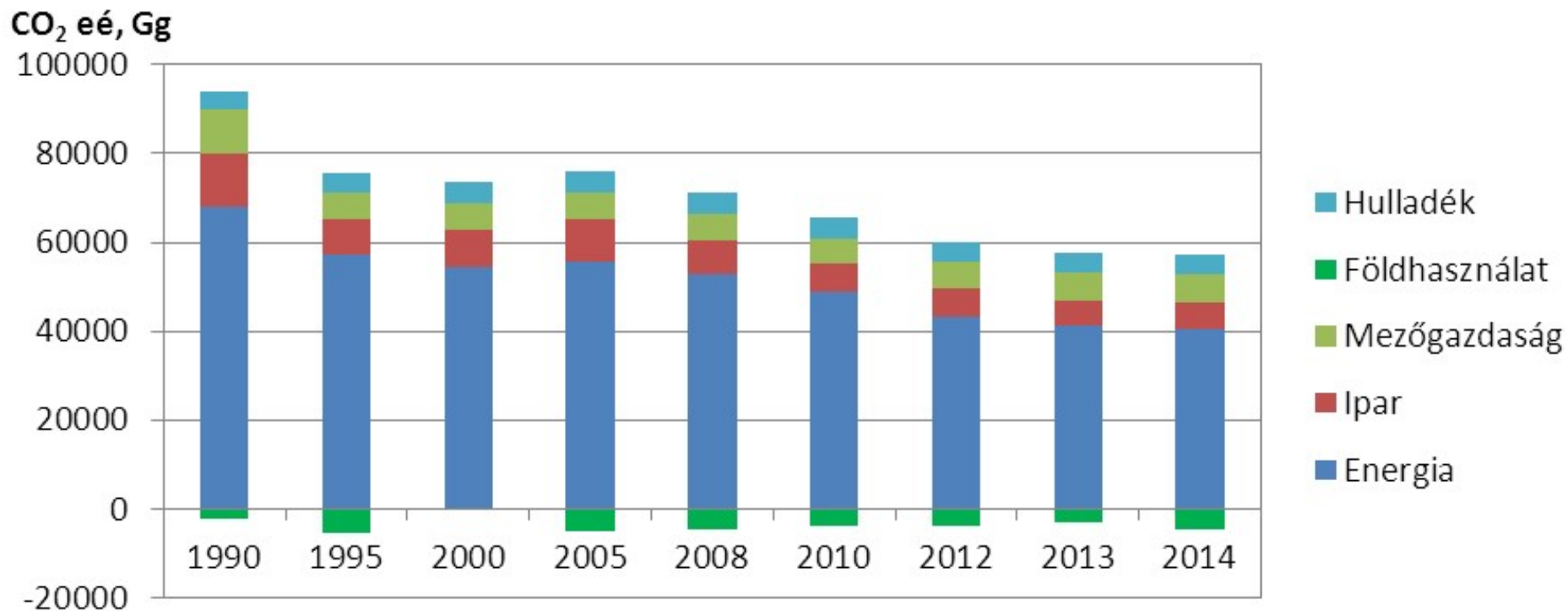
- terményszárítók;
- mezőgazdasági járművek;
- mezőgazdasági tevékenységek (növénytermesztés, állattenyésztés).
- NAIK ERTI, NAIK MGI, NEKI, HOI
 - terményszárítók kibocsátásnak vizsgálata;
 - agro-erdészeti rendszerek alkalmazásának vizsgálata;
 - mezőgazdasági járművek motorjainak emisszió vizsgálata;
 - különböző művelettakarékos technológiák kimunkálása, vizsgálata;
 - mezőgazdasági tevékenységek kisméretű részecske kibocsátás csökkentési lehetőségeinek vizsgálata (*precíziós gazdálkodás!*).

Szerves anyag, humusz

elvészése...

Fűts okosan!

Az üvegházhatású gázok kibocsátásának és elnyelésének alakulása 1990 és 2014 között ágazatonkénti bontásban *(forrás: NÉS2)*



Földhasználat: tárolás – talajállapot, tápanyag ellátottság

A mezőgazdaság dekarbonizációjára vonatkozó javaslatok a NÉS2-ben

Rövid távú cselekvési irányok

- Gyorsítani kell az alacsonyabb energia használattal járó termelési rendszerek térnyerését.
- Támogatni kell a rövid ellátási láncsal jellemezhető termelési és értékesítési csatornákat.
- *Precíziós művelési technológiák* elterjesztésének ösztönzése.
- *A trágya kezelésére és energetikai* (főképp biogáz üzemekben történő) *hasznosítására* is nagy hangsúlyt kell fektetni.

Középtávú cselekvési irányok

- A mezőgazdasági termelési szerkezet felülvizsgálata, a helyi adottságokhoz, illetve a változó klímához igazodó agrárium kialakítása (*precíziós gazdálkodás!*), minél magasabb feldolgozottsági szintű termékek előállításával.

Hosszútávú cselekvési irányok

- Az éghajlatváltozás, mint peremfeltétel teljes körű integrálása a mezőgazdasági gyakorlatba.

Körforgásos Gazdaság Akcióterv, biohulladékok kérdése, waste-to-energy

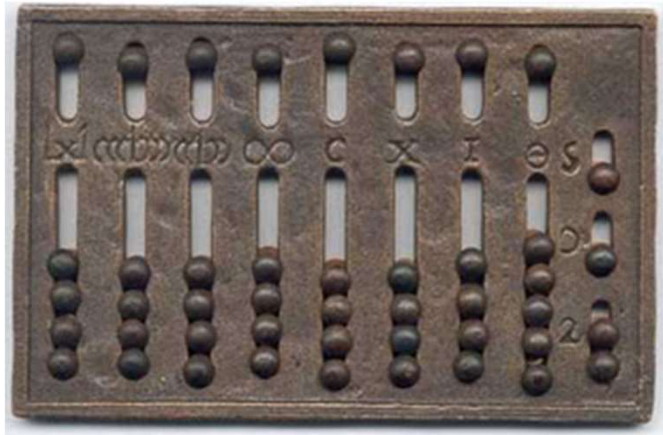
Az Európai Bizottság közleménye a hulladékból előállított energia körforgásos gazdaságban betöltött szerepével kapcsolatban (2017)

- továbbra is a legfontosabb a megelőzés, hasznosítás;
 - *biohulladékok hasznosításának kérdése („háztáji”, zártkertek, mezőgazdasági kapcsolat, komposzt felhasználása);*
- külön kiemelt, preferált energetikai hasznosítás: *biohulladék anaerob fermentációja*, anyagában történő hasznosítással azonos szinten illeszkedik a hulladékhierarchiába!

COMMUNICATION FROM THE COMMISSION TO THE EUROPEAN PARLIAMENT, THE COUNCIL, THE EUROPEAN ECONOMIC AND SOCIAL COMMITTEE AND THE COMMITTEE OF THE REGIONS

The role of waste-to-energy in the circular economy, Brussels, 26.1.2017

„...alkalmas emberek, eljárások és eszközök rendelkezésére állítását és összehangolt működését...”





*„Legyünk büszkék arra, amik voltunk,
s igyekezzünk különbek lenni annál,
amik vagyunk”*

HERMINA ÖTÖDIKES
INTEZET