



NEMZETI FEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM

A zöldgazdaság-fejlesztés lehetőségei

dr. Nemes Csaba
főosztályvezető
Zöldgazdaság Fejlesztési Főosztály

Budapest, 2015. Október 15.



Az előadás tartalma

- I. A klíma- és energiapolitika stratégiai keretrendszere az EU-ban (2020, 2030)
- II. Megújuló energiapolitikai célkitűzések Magyarországon
- III. Energiahatékonyságra vonatkozó célkitűzések Magyarországon
- IV. Operatív programok forrásinak összefoglalása 2014-2020
- V. Az Otthon Meleg Program (OMP) pályázati kiírásai

A 2014-2020-as időszak energiapolitikájának stratégiai célkitűzései

Az Európai Unió 2020-as klíma- és energiapolitikai célkitűzéseire (20-20-20) kapcsolódó magyar vállalások:

1. A **megújuló energiaforrások** részarányának növelésére 13%-os kötelező részarány érvényes hazánkra nézve, melyet önként 14,65%-ra emeltünk,
2. Az „Ölbe tett kéz” forgatókönyvhöz képest 10%-os teljes **energia-megtakarítás** (*indikatív nemzeti célkitűzés*),
3. Az **üvegházhatású gázkibocsátás (ÜHG) csökkentési** célkitűzéseknél Magyarország számára +10 %-os növekedés megengedett (2005-ös szinthez képest), azonban növekedés helyett markáns csökkenő tendenciát mutat hazánkban az ÜHG kibocsátás:

- ✓ 2020-ra az Erőfeszítés-megosztási Rendszerben (ESD) 17%-kal kevesebb kibocsátásunk várható 2005-höz képest, méltányos tehermegosztás elve alapján 10%

* A tagállamok közötti méltányos tehermegosztás elve alapján



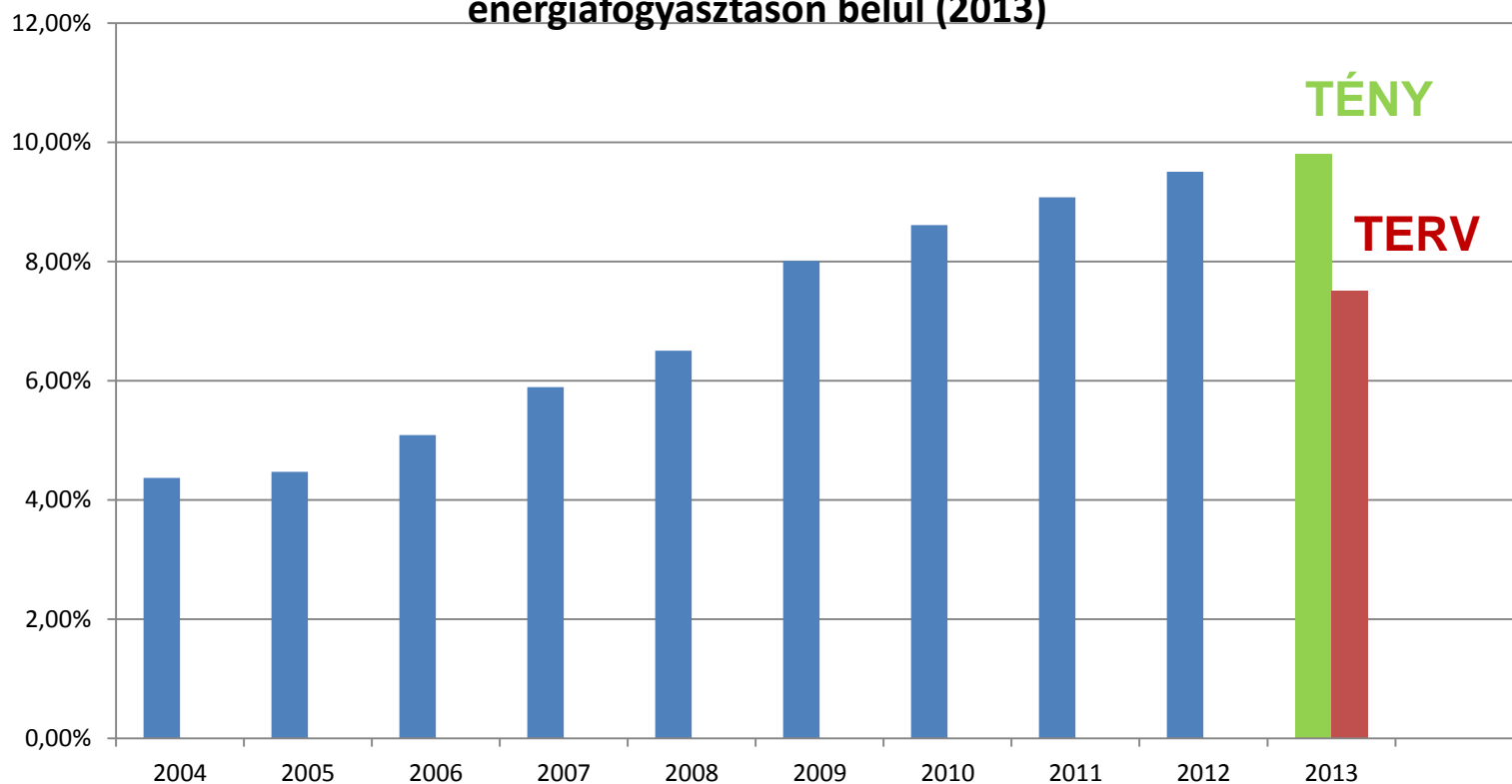
Az Európai Unió 2030-as klíma- és energiapolitikai célkitűzései (Európai Tanács 2014. október 23-24-i ülése)

- 27%-os **megújuló energia** részarány elérése (uniós szinten kötelező érvényű).
- 27%-os **energia-megtakarítási célszám** kitűzése (indikatív - vagyis nem kötelező érvényű).
- Az **üvegházhatású gázok** kibocsátását 2030-ra 40%-kal szükséges csökkenti az 1990-es szinthez képest.



Megújuló energiahasznosítás Magyarországon

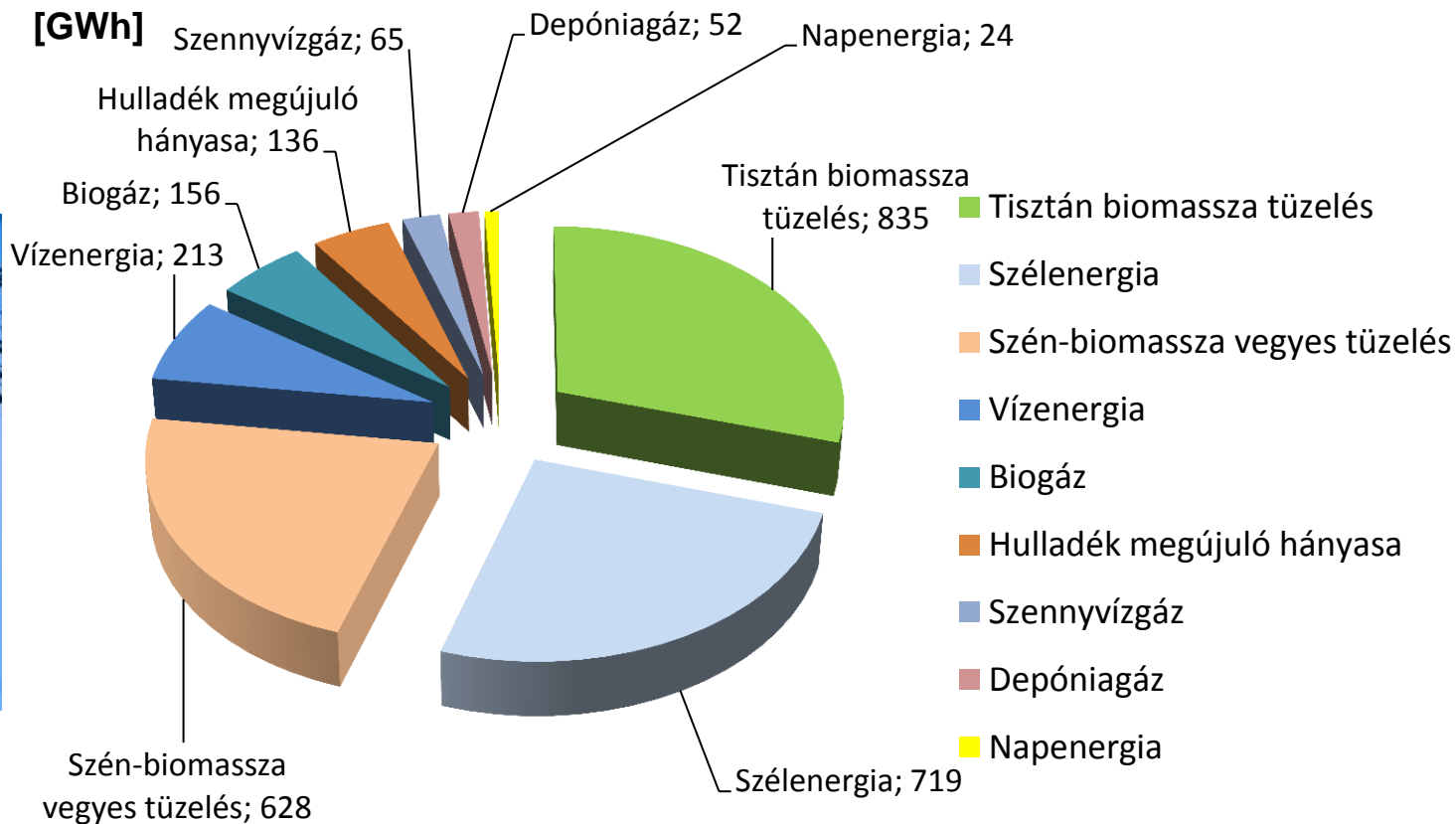
A megújuló energia részaránya Magyarországon a bruttó végső energiafogyasztáson belül (2013)



II. Megújuló energiapolitikai célkitűzések

Magyarországon

A megújuló alapú villamosenergia-termelés 2013. évi alakulása



Az összesített megújuló alapú villamosenergia-termelés **3,69%-kal bővült**, így a 2012. évi 2728 GWh-val szemben **2013-ban elérte a 2828 GWh-t.**

II. Megújuló energiapolitikai célkitűzések

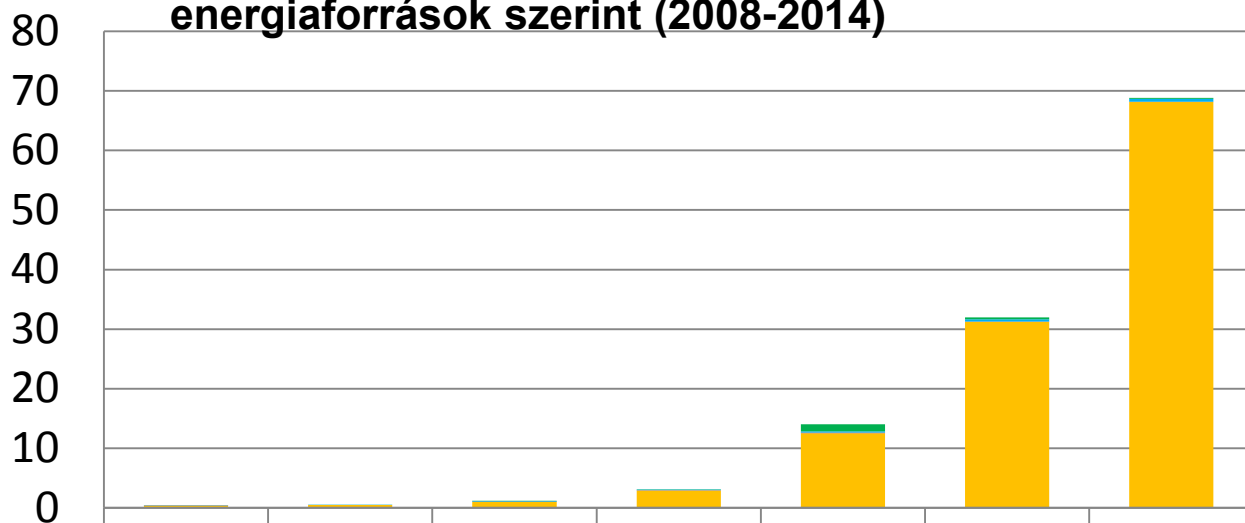
Magyarországon



NEMZETI FEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM

MW

A háztartási méretű kiserőművek beépített teljesítőképességének alakulása energiaforrások szerint (2008-2014)



	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
■ Biogáz	0	0	0,05	0,07	1,18	0,31	0,16
■ Szélenergia	0,01	0,06	0,1	0,13	0,25	0,4	0,5
■ Vízenenergia	0,02	0	0,04	0,04	0,09	0,06	0,06
■ Napenergia	0,36	0,46	0,99	2,88	12,52	31,21	68,13

Energiahatékonysági célkitűzések – 3. cikk



Minden tagállam megállapít egy **indikatív nemzeti energiahatékonysági célkitűzést**, amely alapulhat:

- Primerenergia-felhasználáson vagy a végsőenergia-felhasználáson;
- Primerenergia-megtakarításon vagy a végsőenergia-megtakarításon;
- Energiaintenzitáson.



92 PJ primerenergia- felhasználás csökkenés

1160/2015. (III.20.) Korm. határozat – a Nemzeti Energiastratégia energiafelhasználás-előrejelzéseinek frissítéséről

Mértékegység PJ	2012 tényadat	2020 BAU	2020 közös erőfeszítés
Primerenergia-felhasználás	992	1101	1009

Operatív programok energetikához kapcsolódó forrásai 2014-2020

OP	ESB Alap	Régió	Prioritási tengely	Forráskeret (Milliárd Ft)
KEHOP	KA	Konvergencia, KMR	5. (VNT)	303,12
GINOP	ERFA	Konvergencia	4. (VNT)	68,72
			8. (FI)	172,82
TOP	ERFA	Konvergencia	3., 6. (VNT)	187,27
VEKOP	ERFA	KMR	5. (VNT)	5,59
			5. (FI)	17,31
Összesen				754,83



Otthon Melege Program

Otthon Melege Program meghirdetett alprogramjai	Arányos forrás	Támogatói döntéssel rendelkező pályázatok		Sikerarány
Háztartási nagygépek energia megtakarítást eredményező cseréje (hűtőgépcseré)	795 237 000 Ft	24 986 db	888 850 000 Ft	96,78 %
Homlokzati Nyílászárócsere	1 100 000 000 Ft	2 258 db	913 998 725 Ft	80,44 %
Fűtőkorszerúsítás (Kazáncsere)	1 000 000 000 Ft	2 408 db	1 253 318 375 Ft	88,31 %
Társasházak energia-megtakarítást eredményező korszerúsításának, felújításának támogatása	10 000 000 000 Ft	--	--	--
Háztartási nagygépek (mosógép) energia megtakarítást eredményező cseréje	1 900 000 000 Ft	--	--	--
Összesen:	14 795 237 000 Ft	29 652	3 056 167 100 Ft	--



Otthon Melege Program kibocsátás csökkentési hatása

Mosógépek cseréje:

3 365 521 kWh/év – 3 121 648 kg CO₂

10-15.000 Ft éves megtakarítás háztartásonként

Hűtőkészülékek cseréje:

9 479 846 kWh/év -- 8 531 861 kg CO₂

12-20.000 Ft éves megtakarítás háztartásonként

Homlokzati Nyílászárócsere:

9 519 317 kWh/év -- 1 817 664 kg CO₂

30-75.000 Ft éves megtakarítás háztartásonként

Fűtőkorszerűsítés (Kazáncsere):

19 071 253,02 kWh/év -- 4 032 390,86 kg CO₂

30-100.000 Ft éves megtakarítás háztartásonként

Társasházak energia-megtakarítást eredményező korszerűsítésének, felújításának támogatása:

94 489 969 kWh/év – 20 932 180 kg CO₂

30-180.000 Ft éves megtakarítás háztartásonként

*Több, mint 138 000 000 kWh éves
energia-megtakarítás*

*Több, mint 38 000 000 kg éves
széndioxid megtakarítás*

Eddig...



NEMZETI FEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM



Köszönöm megtisztelő figyelmüket!

dr. Nemes Csaba
főosztályvezető
Zöldgazdaság Fejlesztési Főosztály
csaba.nemes@nfm.gov.hu