

Az energiahatékonyság jövője: a legolcsóbb energiaforrás



Az energiahatékonyság infrastruktúra



Az energiapolitikai rendszer

EU szinten 2020-ig a 20% energia cs. 20% CO2 cs. 20% megújuló

Ecodesign

2009/125/EK



EU Bizottság
rendeletei

kazánok szivattyúk stb.
forgalmazás, üzembe
helyezése,
energiacímke

EED

2012/27/EU

- 3% központi kormányzat éves felújítás,
- 1,5% országos megtakarítás
- ~ audit,
- jelentések stb.

RED

2009/28/EK

- (13%) országos megújuló részarány
- Pályázati követelmények
- jelentések stb.
- Építési szabályokban ösztönözni

EPBD

2010/31/EU

- Épületenergetikai minimum követelmények
- ~ tanúsítás

Energiahatékonysági Törvény

- A Kormány felel a 1,5% eléréséért: alternatív szakpolitikai intézkedések bevezetésével
- Évi 3% felújítási kötelezettség: központi kormányzati épületek
- Nagyvállalati energiaaudit

Energiahatékonysági Irányelv

2020: 154 Petajoule

halmozott végsőenergia-megtakarítás

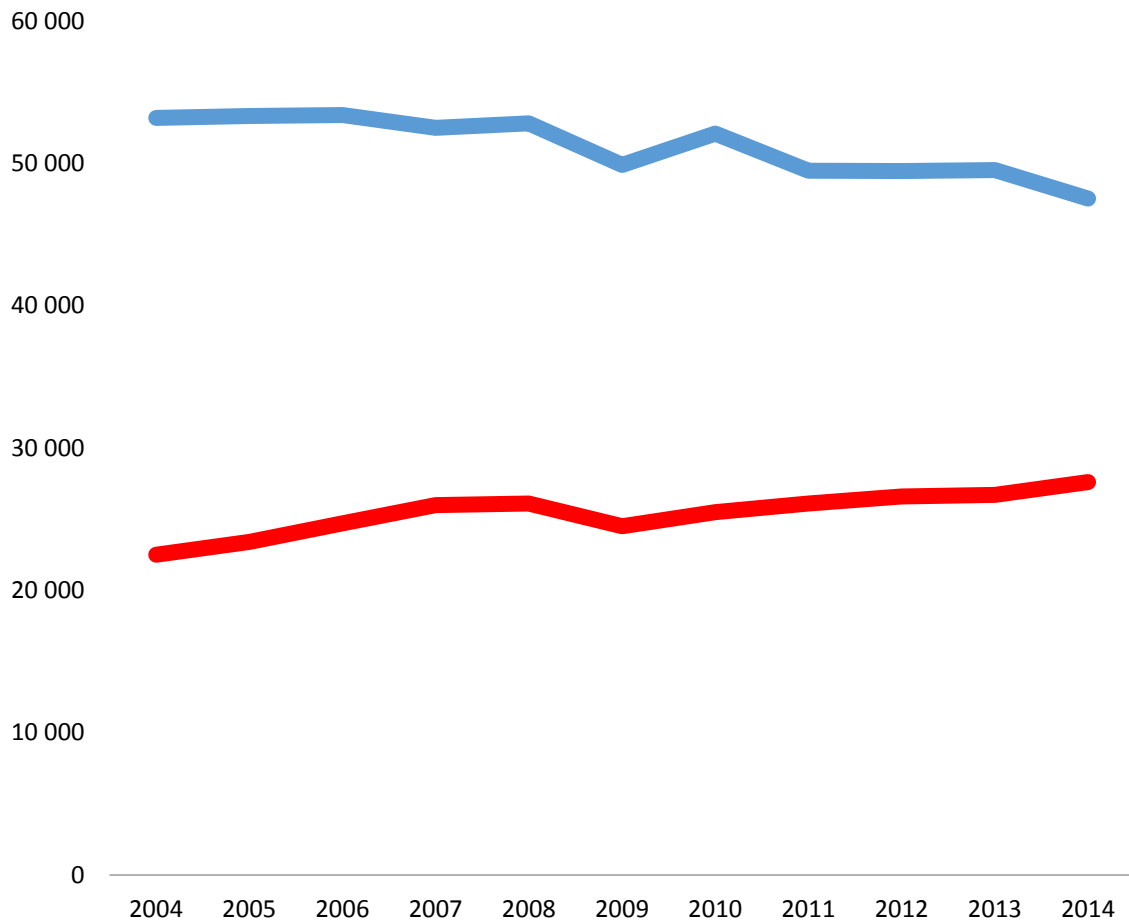
Kiindulópont

- 2020-ig
 - 18% energiamegtakarítás
 - 14,65% megújuló részarány
- Hazánk primerenergia fogyasztása 1055 PJ
 - ennek 55-60%-a import
 - GDP 6%-a energiainportra megy, ez az uniós átlag 2x-e



Trend: lassan csökkenő energiafogyasztás

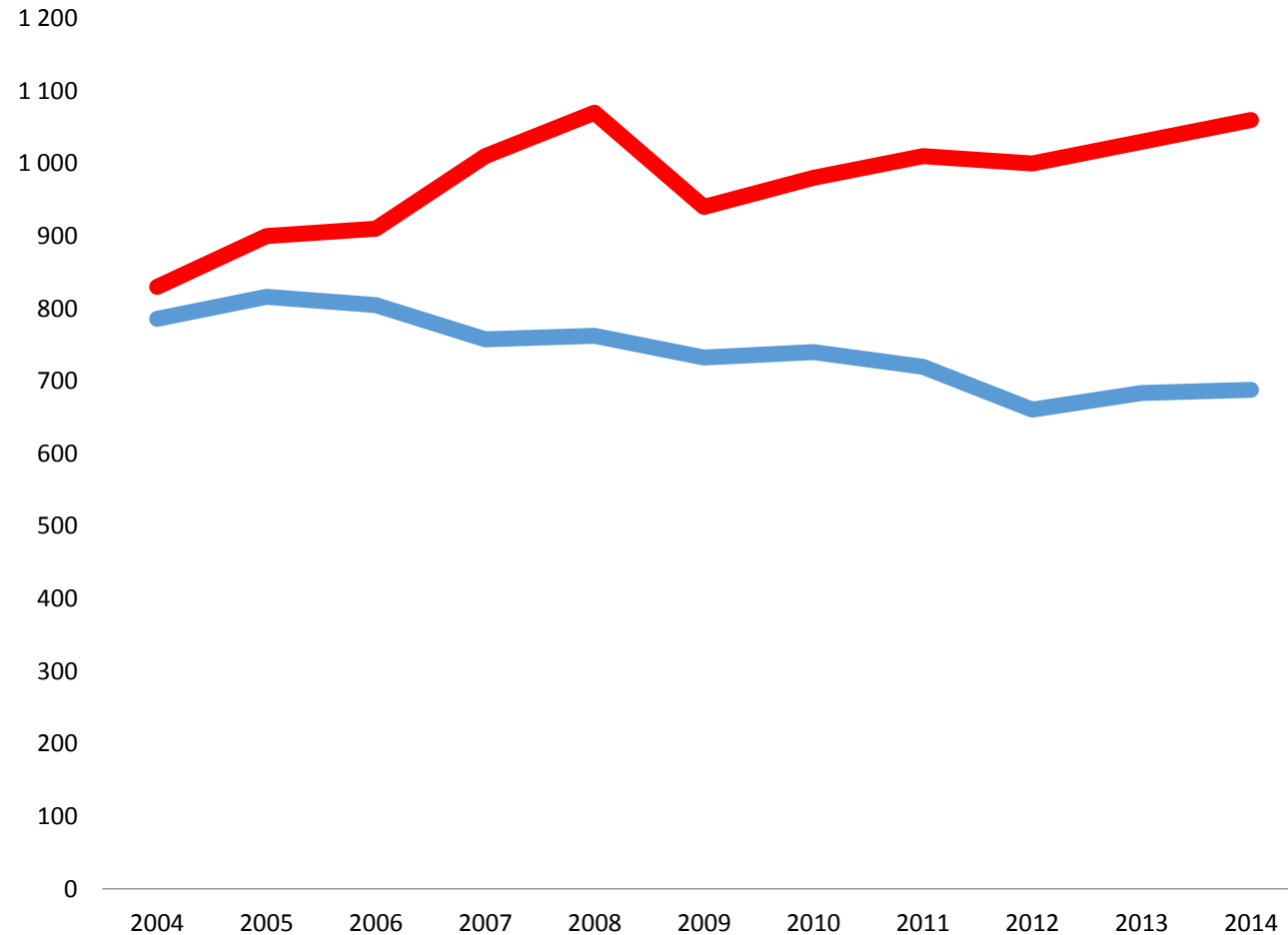
EU-28



— Végső energiafelhasználás (PJ)

— bruttó hazai termék (GDP, euro per capita)

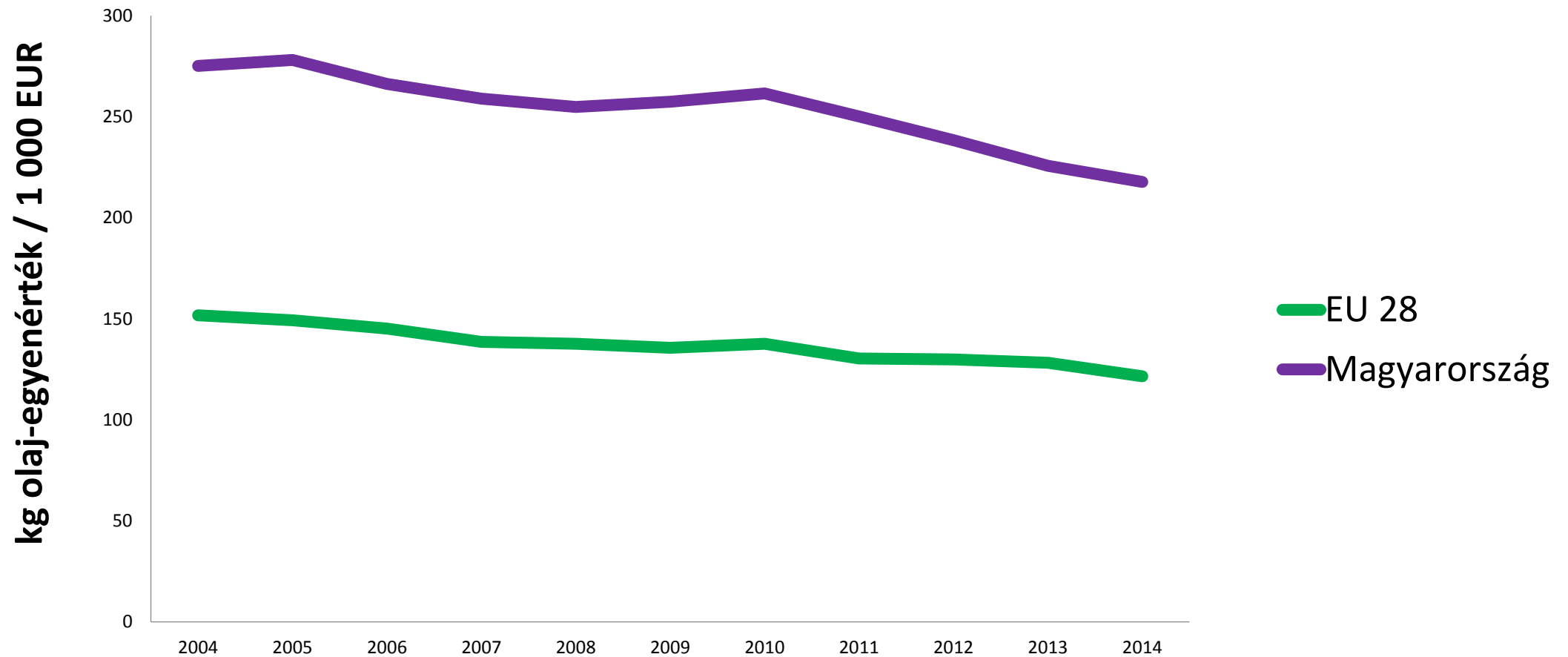
Magyarország



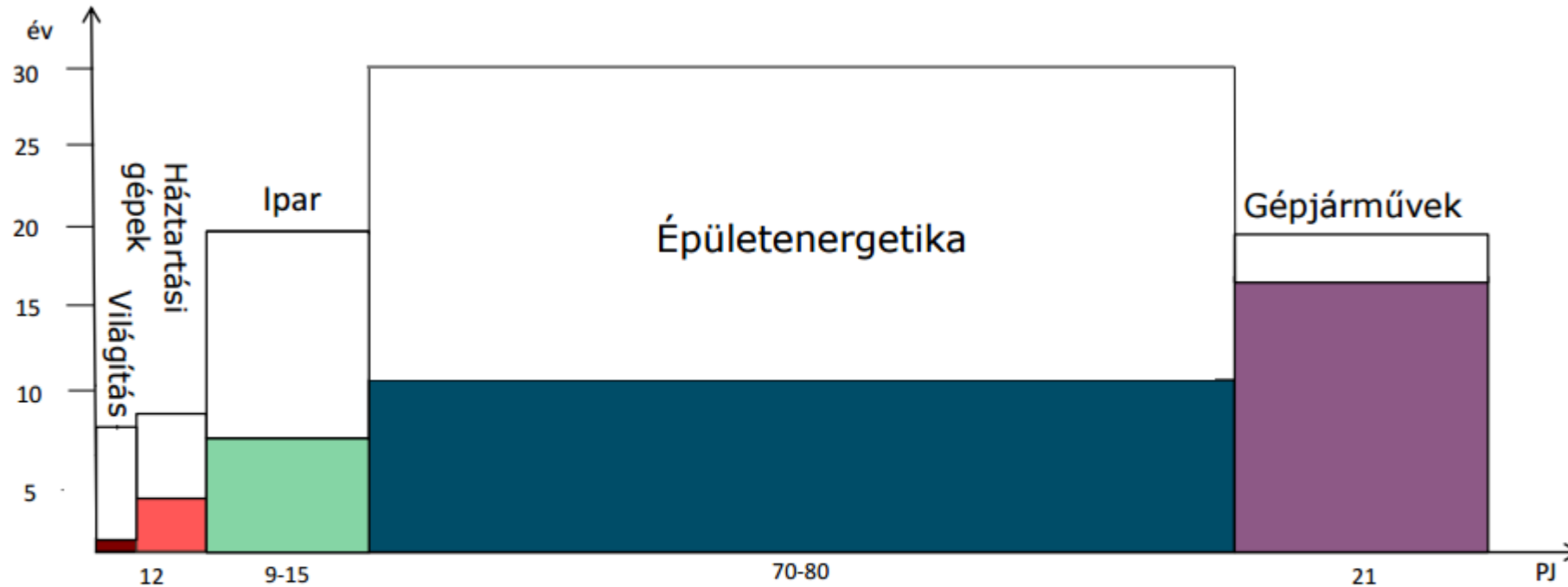
— Végső energiafelhasználás (PJ)

— bruttó hazai termék (GDP, 10 euro per capita)


Energiaintenzitás




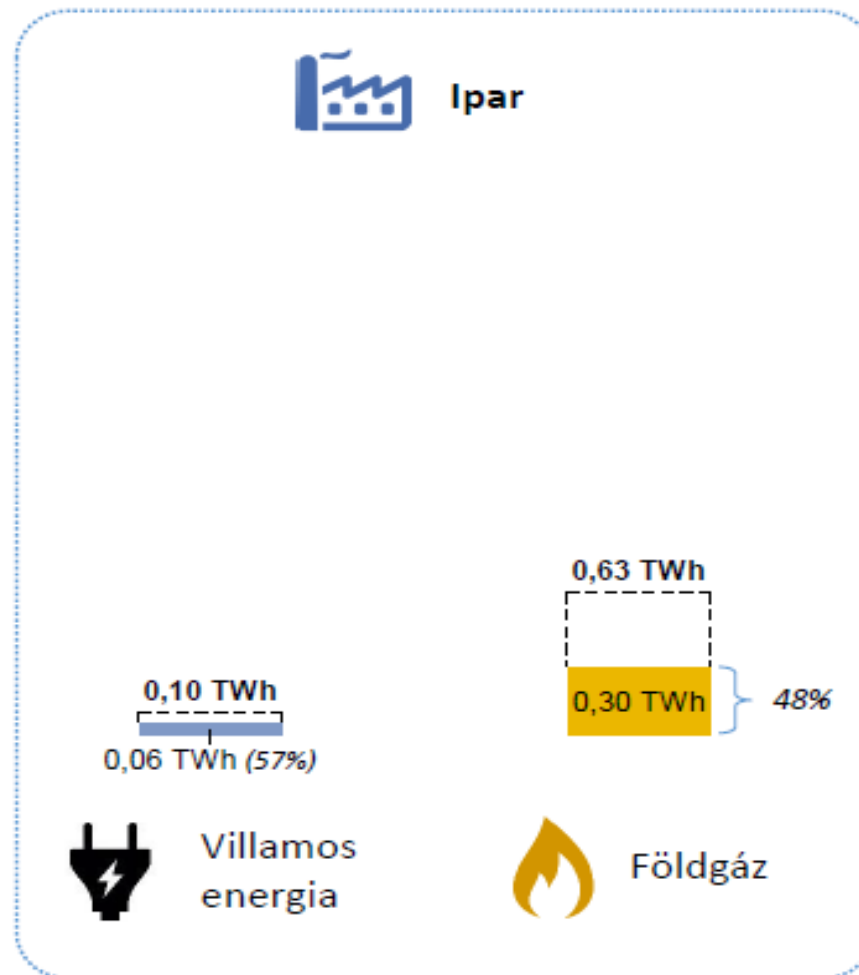
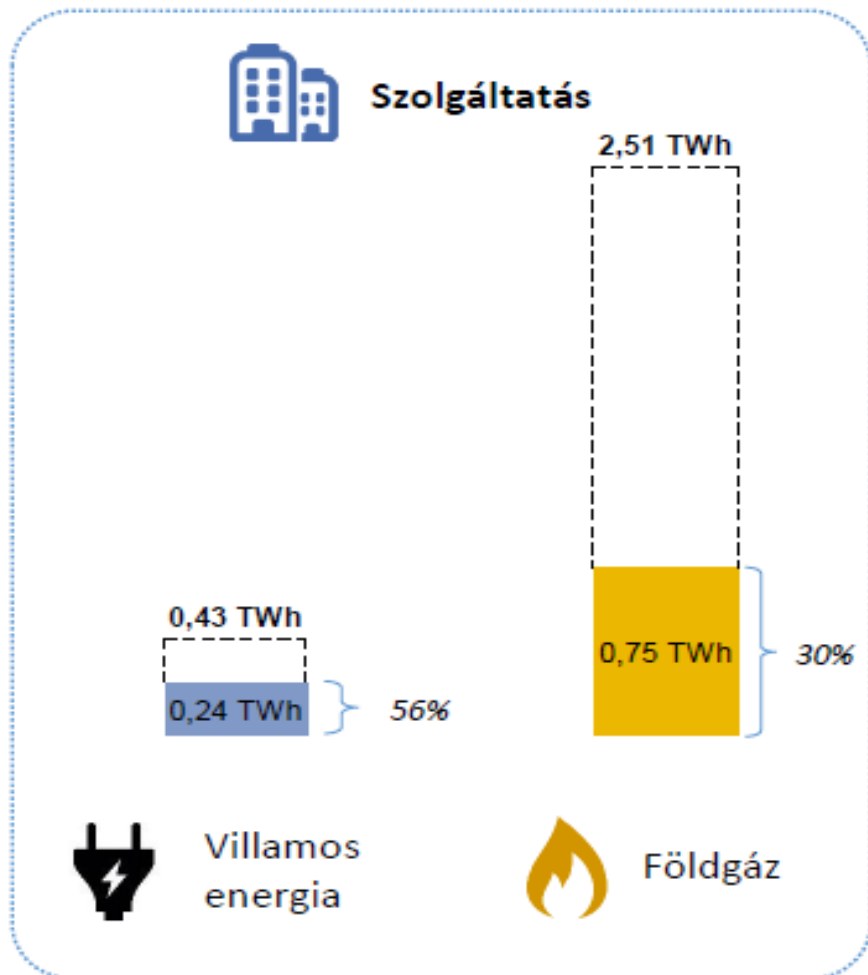
Becsült energia megtakarítási potenciál az egyes szektorokban







Világítás és háztartási gépek	Ipari energiahatékonyság	Épületenergetikai korszerűsítés	Gépjárműcsere
12 PJ/év	9-15 PJ/év	70-80 PJ/év	21 PJ/év
Élettartam: 7-8 év	20 év	Élettartam: 30 év	Élettartam: 20 év
Megtérülés: 0,5-4 év	Megtérülés: 6-8 év	Megtérülés: 10-11 év	Megtérülés: 16-17 év
Egyéb ösztönzők szükségesek	Egyéb ösztönzők szükségesek	Támogatást igényel	Nem támogatott

 Elvi potenciál¹

 Reálisan kiaknázható potenciál²



Összesített reális potenciál ( +  és  + ) : 1,35 TWh

Energiahatékonysági KKV pályázatok, hitelek, támogatások

Pályázat száma	Tárgya	Beadás	Támogatás (M Ft)	Hitel (M Ft)
GINOP 4.1.1-8.4.4-16 Kombi pályázat	Megújuló energia használatával megvalósuló épületenergetikai fejlesztések	2017. márc. 16.	3-50	3-50
GINOP-8.4.1/B-16	KKV energia hitel	2017. feb. 28.		1-1000
GINOP-1.2.3-8.3.4-16 Kombi pályázat	MKKV kap.bővítő beruh. támogatása	2017. feb. 15.	5-50	10-145
GINOP-1.2.2-16 FELFÜGGESZTVE	MKKV termelési kap. bővítése	2017. jan. 25	5-25	
GINOP-1.2.1-16 FELFÜGGESZTVE	MKKV termelési kap. bővítése	2017. jan. 25		

Energiahatékonysági KKV pályázatok, hitelek, támogatások

Pályázat száma	Tárgya	Mikor	Támogatás (M Ft)	Hitel (M Ft)
KEHOP-5.1.1-17 Nagyvállalat	Megújuló alapú zöldáram-termelés elősegítése 4 MW beépített teljesítményt meghaladó villamosenergia termelő rendszerek telepítésével	2017. ápr. 16.	2000 - 4000	
KEHOP-5.1.2-17 Nagyvállalat	Megújuló alapú zöldáram-termelés elősegítése 0,5 MW beépített teljesítményt nem meghaladó villamosenergia termelő rendszerek telepítésével	2017. ápr. 16.	1000 - 3000	

Energiahatékonysági KKV pályázatok, hitelek, támogatások

Megnevezés	Tárgya	Mikor	Kedvezmény mértéke	Jó tudni
TAO kedvezmény	a vállalat adókedvezményt vehet igénybe energiahat-i célokat szolgáló beruházás üzembe helyezése és üzemeltetése esetén	A beruházás üzembe helyezését követő adóévben vagy döntése szerint a beruházás üzembe helyezésének adóévében - és az azt követő öt adóévben	A beruházás 30%-a, nominálisan a felső határ 15 millió euró. Ez a kedvezmény kisvállalkozásoknak nyújtott támogatás esetén 20 százalékponttal, középvállalkozásoknak nyújtott támogatás esetén 10 százalékponttal növelhető.	Megújuló energiaforrásból nyert energia felhasználását célzó beruházás vagy beruházásrész tekintetében adókedvezmény abban az esetben vehető igénybe, ha a beruházás vagy beruházásrész energiahatékonyság



MAGYAR
ENERGIAHATÉKONYSÁGI
INTÉZET

Köszönöm a
figyelmet!
Szalai Gabriella
411 3536
www.mehi.hu
mehi@mehi.hu

STRATÉGIAI PARTNEREINK



-weishaupt-

xella

PARTNEREINK



KNAUF INSULATION



TÁMOGATÓINK



Magyar Energiahatékonysági Kerekasztal



Magyar Energiahatékonysági Intézet