

VIRTUÁLIS ERŐMŰ IPARI ENERGIAHATÉKONYSÁGI PROGRAM

Budapest, 2011. március 7.

Ipari energiahatékonyság mindannyiunk érdeke

Környezetvédelem



Versenyképesség,
munkahely teremtés

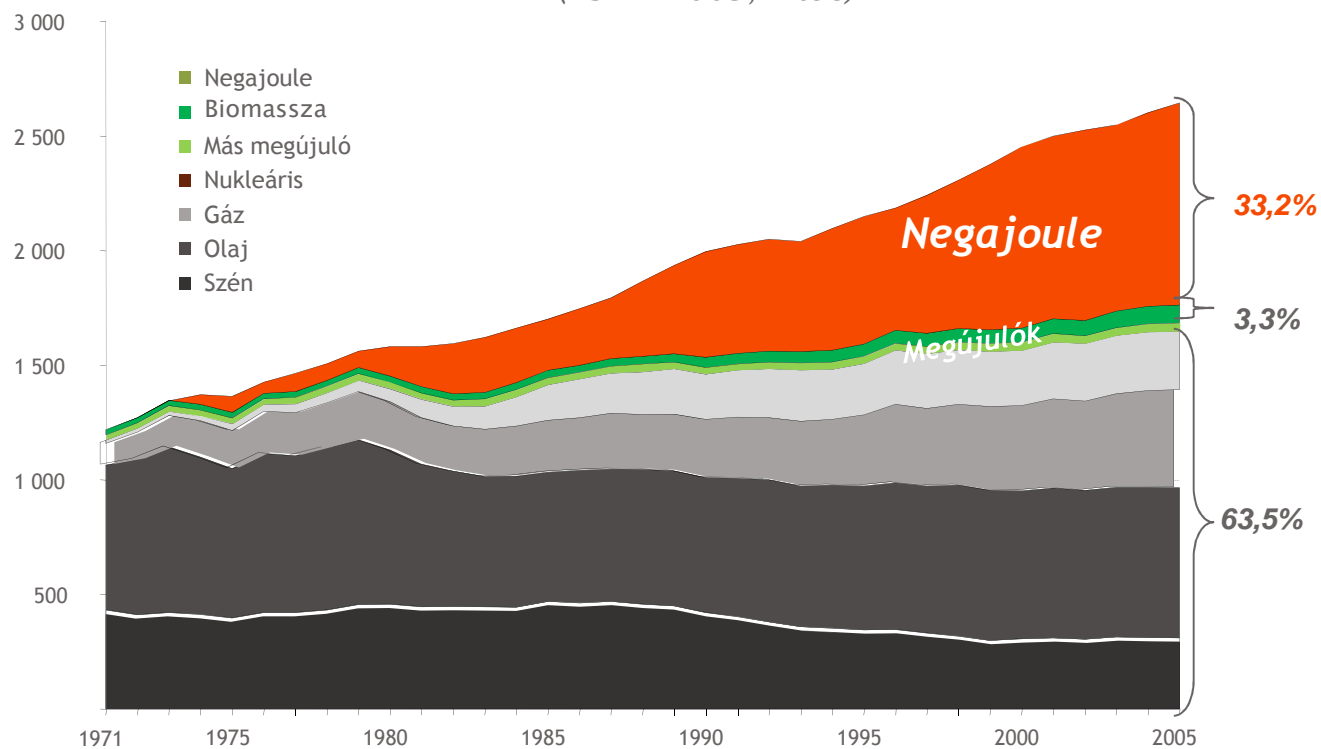


Ellátás-
biztonság



Az energiamegtakarítás a gázzal egyenrangú energiaforrás

A primer energia igény és az energiamegtakarítás (Negajoule) alakulása az EU-25-ben (1971-2005; Mtoe)



Forrás: Európai Bizottság – „Energiahatékonysági Cselekvési Terv: A lehetőségek kihasználása”

Az MTA 30-35%-ra becsüli a további energiahatékonysági potenciált

Mégsem haladunk előre elég gyorsan energiahatékonyságban



Nem vagyok elégedett a tagországok teljesítményével, mert miközben a megújuló energiafajták részesedése várhatóan 20%-ra emelkedik az évtized végére, a szintén 20%-os cél elérése nem vehető biztosra a hatékonyság javításában.

José Manuel Barroso az energiahatékonyságról (2011. január)

Hiába a társadalmi hasznosság, az ipari energiahatékonyság sajnós...



A válasz: Virtuális Erőmű Program



- Felkutatja és közös rendszerbe integráltan megvalósítja a legfontosabb ipari energiahatékonysági fejlesztéseket.
- Támogatási és finanszírozási forrásokat von be, CO₂ kvótacsomagot gyűjt az ETS-en kívüli tettelekből.
- Letárgyalja a szükséges jogszabályi változtatásokat, motiváló szabályozási környezetet alakít ki. Díjazza az élenjáró vállalatokat. Tudásbázist épít, segíti az energiamedzsereket.
- 2020-ig egy **200 MW erőmű** villamosenergia-termelését válthatja ki igazolt energia-megtakarításokkal. Így 10%-kal kevesebb gázerőmű építésére lesz szükség, csökken energiaimport-függőségünk.
- A Virtuális Erőmű a leginkább költséghatékony és a „legzöldebb” megoldás.
- A Virtuális Erőmű Program megvalósulásával Magyarország teljesítheti a 2020-ig vállalt energiahatékonyság-javítási kötelezettségének 1/3-át!

Virtuális Erőmű Program együttműködő intézmények partnersége



Fenntartható Energia
kutatási alprojekt



NEMZETI FEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM

IPENERG

Ipari Energiafogyasztók
Érdekképviselője Egyesülés



Környezet-
tudományi
Intézet



Virtuális Erőmű
Nonprofit Kft.



Miskolci
Egyetem



Klímagazdaságtani
Elemző és
Kutatóközpont

Global Superior Energy
Performance Partnership (GSEP)



A Virtuális Erőmű Program összefogja az összes érdekelt felet

„Példaképek”



Múltbeli bizonyítható megtakarítások, tapasztalat

Audit, kötelezettségvállalás, végrehajtás, monitoring, Tudás, tapasztalat, előnyök és finanszírozás

Energhatékonyág iránt érdeklődő cégek



Motiváló szabályozási környezet, Kiválóság Díj

Országos energiahatékonyági adatok

Szolgáltatások, finanszírozás
Piac, hiteles számok, standardok



Technológiai beszállítók, auditorok



Honosítja az USA legjobb gyakorlatát

„Légy példakép!”



„Vállalj be egy célt!”

Önkéntes kötelezettségvállalás











„Próbáld ki!”

Támogatott audit és EMR



„Csináld magad!”

Beépíti a legsikeresebb külföldi programok tapasztalatát

		LTA ⁽¹⁾ lefedettség	Program kezdete	Éves megtakarítás	Motiváció
	Hollandia	 85–90%	1990	2%	<ul style="list-style-type: none"> • Adócsökkentés, -mentesség • Energia-auditok támogatása • Zöld bizonyítványok díjának csökkentése • Energia- vagy CO₂-adó alóli mentesség • Szabályozási könnyítések
	Finnország	 85%	1997	4%	
	Írország	 80%	2006	4%	
	Svédország	 56%	2004	3%	

A Virtuális Erőmű Program ennél sokkal több és hazai innováció!

Forrás: Intelligent Energy Europe, LTA Uptake project final report,

(1) LTA = Long Term Agreement, Hosszú távú kötelezettségvállalás energiahatékonyság növelésére

Köszönjük figyelmüket!

Kérdések