

VIRTUÁLIS ERŐMŰ IPARI ENERGIAHATÉKONYSÁGI PROGRAM

"Energiahatékonysági Politikák Magyarországon"
konferencia az Energiaklub szervezésében

Budapest, 2011. május 25.

Ipari energiahatékonyság mindannyiunk érdeke

Környezetvédelem



Versenyképesség,
munkahely teremtés

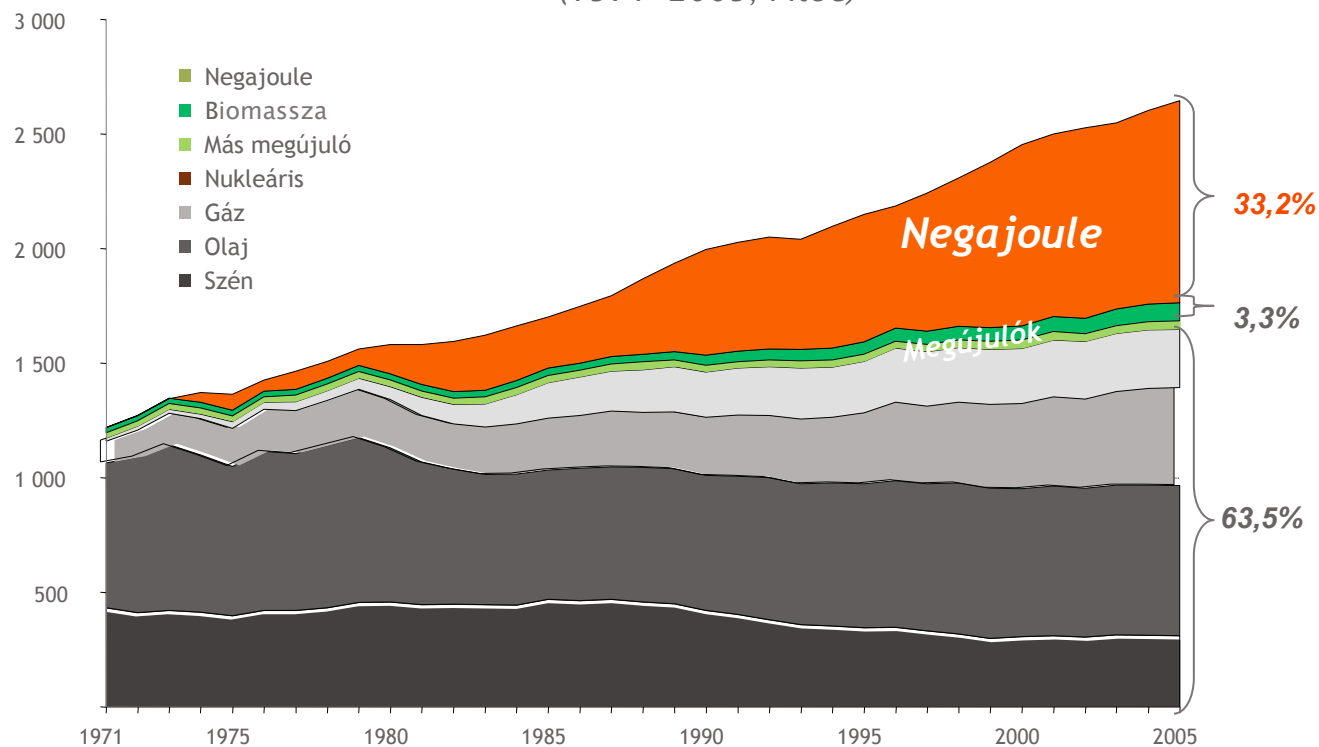


Ellátás-
biztonság



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 energiahajtók 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 sajnos...



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 tételekből.
- Letárgyalja a szükséges jogszabályi változtatásokat, motiváló szabályozási környezetet alakít ki. Díjazza az élenjáró vállalatokat és szakembereket. Tudásbázist épít, segíti az energiamenedzsereket.
- 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 költséghatékonyabb és a „legzöldebb” megoldás.
- A Virtuális Erőmű Program megvalósulásával Magyarország teljesíti a 2020-ig vállalt energiahatékonyság-javítási kötelezettségének 1/3-át!

Virtuális Erőmű Program együttműködő intézmények partnersége



Fenntartható Energia
kutatási alprojekt



IPENERG

Ipari Energiafogyasztók
Érdekképviselői 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

Energiahatékonyság iránt érdeklődő cégek



Motiváló szabályozási környezet, Kiválóság Díj

Országos energiahatékonysági adatok

Szolgáltatások, finanszírozás

Piac, hiteles számok, standardok



Technológiai beszállítók, auditorok



Honosítja az USA legjobb marketing gyakorlatát

„Légy példakép!”



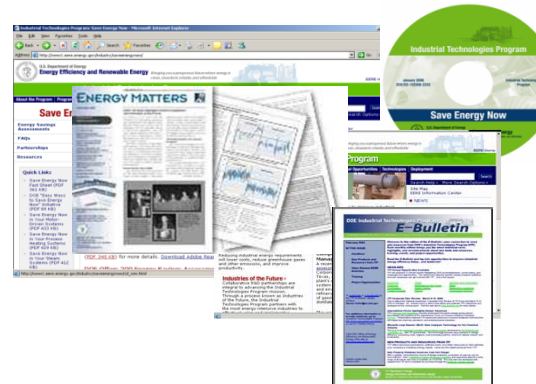
„Vállalj be egy célt!”

Önkéntes kötelezettségvállalás



„Próbáld ki!”

Támogatott audit és EMR



„Csináld magad!”

A Programot Bencsik államtitkár úr jelentette be márc 5-én

...a takarékos megoldásokra nagy szükség van ahhoz, hogy teljesüljenek Magyarország uniós vállalásai, az energiafelhasználás 10 százalékos csökkentése és a megújuló energia arányának emelése 14,6 százalékra 2020-ig. Az Új Széchenyi Terv mintegy 75 milliárd forintot irányoz elő energetikai fejlesztésekre, a minisztérium pedig a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemmel közösen úgynevezett virtuális erőmű programot indít, amely azt jelenti, hogy az évtized végére egy 200 megawatt teljesítményű erőmű villamosenergia-termelését váltanák ki igazolt energia megtakarításokkal – mondta az NFM államtitkára.

Az Ipari Energiafogyasztók Érdekképviselői Egyesülés (IPENERG) kezdeményezésére induló program elismeri majd az energiahatékonyságban élen járó vállalatokat és az energiaveszteség feltárásában közreműködő szakembereket – fejtette ki Bencsik János. "A program révén Magyarország teljesítheti a 2020-ig vállalt kötelezettségek egyharmadát. A másik kétharmadot viszont a lakossági körben, nekünk közösen kell megtakarítanunk" – mondta.

Virtuális alapkőletételre került sor márc 7-i sajtótájékoztatón



Azóta a szakmai munka jelentősen előrehaladt az eljárások meghatározása és a műszaki előkészítések terén. Júniusban elkezdődik az első sikeres megtakarítások feltöltése teszt jelleggel.



Következő lépés a motiváció megteremtése

		LTA ⁽¹⁾ lefedettség	Program kezdete	Éves megtakarítás	Motiváció
	Hollandia	 85–90%	1990	2%	• 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%	

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

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

Köszönöm figyelmüket!

Fürjes Balázs

balazs.furjes@negos.hu

20 / 424 1052