



A fenntartható települési energiagazdálkodás és a Polgármesterek Szövetsége Magyarországon

Képzés és konferencia
2011. Március 22., Budapest

Szervezők: Energy Cities & Energiaklub

Készült az Európai Bizottság támogatásával a ManagEnergy kezdeményezés körében



Program – II

14:00 – 16:00

2. rész: A Polgármesterek Szövetsége bevezetésének eszközei

Moderátor: Dely Krisztina, Energy Cities

Paul Fay, Frankfurt – A Covenant bevezetése Frankfurtban

Huba Bence, NFÜ – Az Új Széchenyi Terv és más pénzügyi erőforrások

Vámosi Gábor, ENEREA – Regionális szintű támogatás, az energiaügynökségek szerepe

Bozsó Brigitta, ENERGIAKLUB – Az energiasztratégia tervezése a helyi érintettek bevonásával

Csikai Mária, ENERGIAKLUB – Uniós pályázati lehetőségek önkormányzatok számára

Moderált beszélgetés

16:00 – 16:15

Következtetések, workshop vége

DAS ENERGIEREFERAT

Éghajlatváltozási Cselekvési terv Frankfurt am Main

Paul Fay
Frankfurt am Main, Energetikai osztály

Budapest, 22.03.2011

Frankfurt am Main – kik vagyunk

670.000 lakos
Németország ötödik legnagyobb városa
Gazdasági és közlekedési központ
Frankfurti kereskedelmi vásár



Frankfurt éghajlatvédelmi céljai

A Klímaszövetség (Climate Alliance) és az Esőerdei őslakosok közös célkitűzéseinek megvalósítása

2030-ig a szén-dioxid kibocsátás felére csökkentése

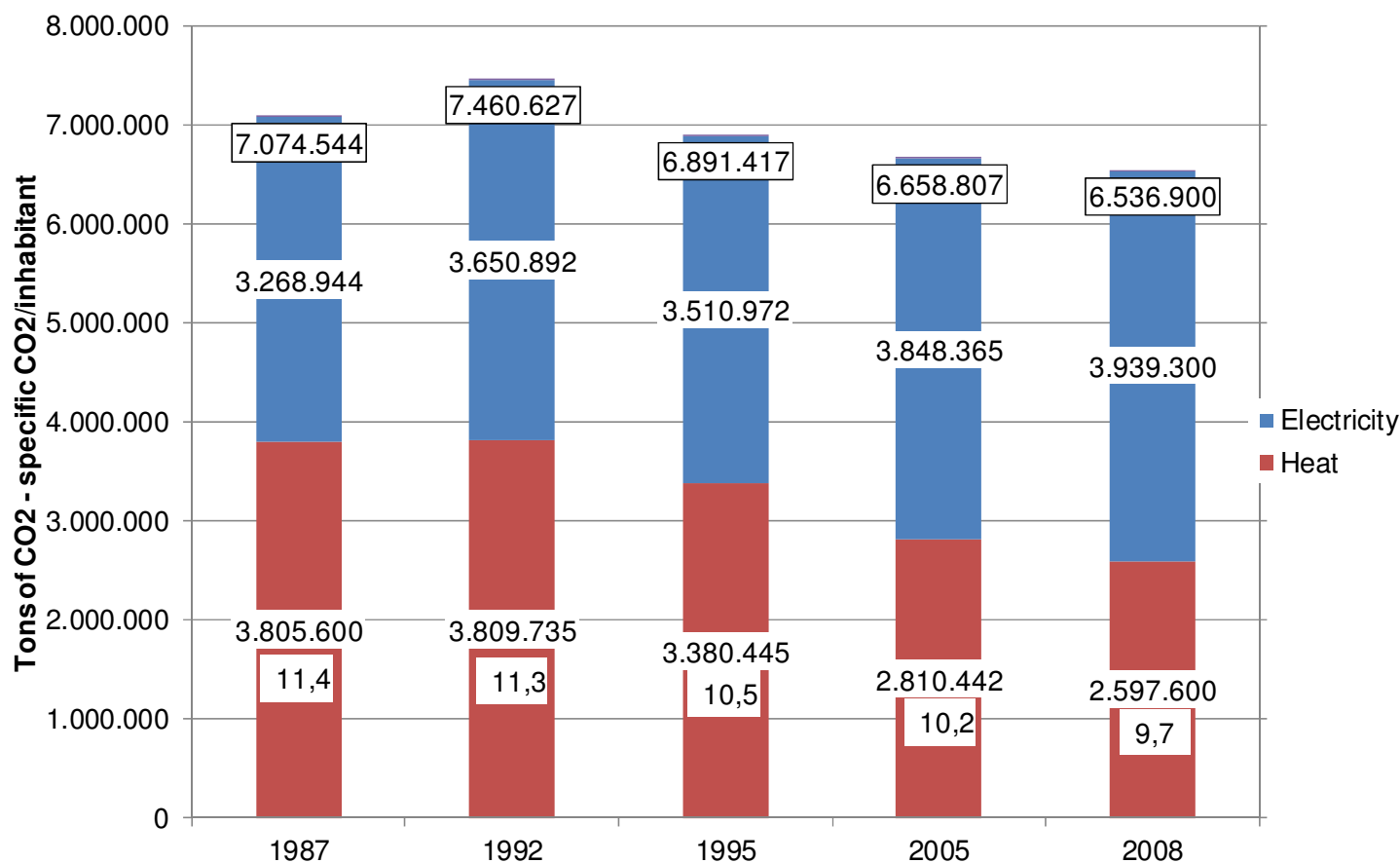
Polgármesterek Szövetsége: 2020-ig a szén-dioxid kibocsátás több, mint 20%-kal való csökkentése

**10% szén-dioxid kibocsátás csökkentés
5 évente (140,000 tonna évente)**

**Ugyanakkor járulékos gazdaságossági
és szociális hatások!**



Energiafelhasználáshoz (elektromosság és hő) köthető CO₂- kibocsátás csökkenés 1987 óta: - 8 % / **15% csökkentés lakosonként**

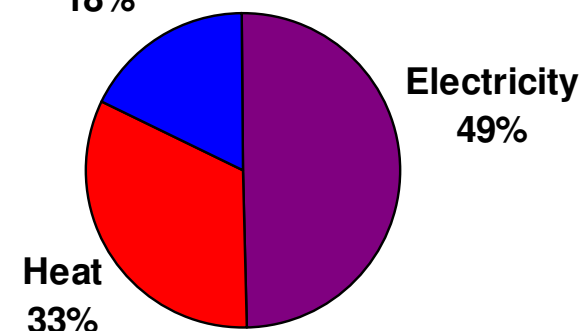


Frankfurt CO₂ kibocsátása 2008-ban

7,96 millió tonna / év (frissített adatok ifeu)

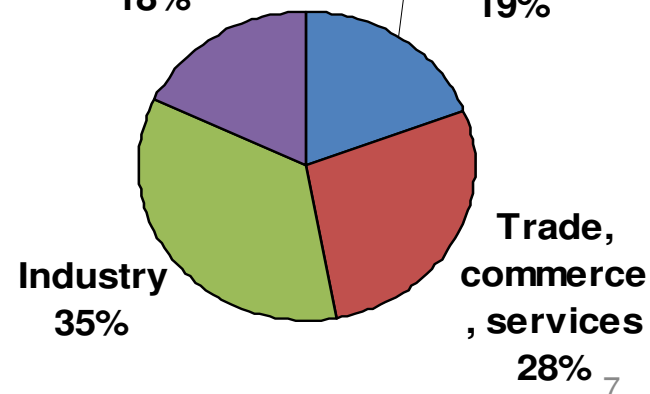
	Áram	Hő	Közlekedés	Teljes arány
Lakosság	0,55	0,98	-	19%
Kereskedelem, szolgáltatások	1,62	0,60	-	28%
Ipar	1,77	1,02	-	35%
Közlekedés			1,42	18%
Összesen	3,94	2,60	1,42	7,96

Traffic
18%



Traffic
18%

Households
19%



Éghajlatvédelem – fontos potenciálok 2025-ig, további 35% szén-dioxid kibocsátás csökkentésére

Lakossági áramfelhasználási igény	- 55%	- 400,000 t
Lakossági hőenergia igény	- 45%	- 500,000 t
Kereskedelmi szektor áram-igény	- 40%	- 600,000 t
Kereskedelmi szektor hőigény	- 40%	- 300,000 t
A távfűtés nagyobb arányú alkalmazása		- 630,000 t
További kis kapcsolt (hő és áram) termelés		- 100,000 t
Napenergia		- 20,000 t
Közlekedés	- 20%	- 300,000 t
ÖSSZESEN		- 3,000,000 t

Frankfurt éghajlatvédelmi stratégiája

1. Elsődleges az energiatakarékosság és –hatékonyság

- > 80 %-os megtakarítás is lehetséges
- > Az energiahatékonyság jobban megtérül, mint a megújuló energiák alkalmazása

2. Kapcsolt hő- és áramtermelés

- > A felhasznált energia 90%-a kapcsoltan termelhető
- > Minden szektorban használható (ipar, építőipar, lakosság, ...)

3. Megújuló energia

- > A fennmaradó energiaigényt megújulók által lehet kielégíteni
- > A fosszilis energiahordozók égetése (szén, olaj, gáz, urán) véges és a környezetre nézve káros



A települési önkormányzatok helyi éghajlatvédelmi lehetőségei

1. Az önkormányzatok energia fogyasztók és vásárlók
2. Az önkormányzatok településtervezők
3. Az önkormányzatok ingatlan tulajdonosok
4. Az önkormányzatok energia ellátók (közszolgáltatásokon keresztül)
5. Az önkormányzat energetikai osztálya tanácsadó és ösztönző
6. Az önkormányzat felelős az oktatásért és szemléletformálásért

Az önkormányzat mint energia fogyasztó és vásárló: éghajlatvédelmi lehetőségek

1000 intézmény kezelése

- > Felügyelet, műszaki berendezések optimalizálása, felújítások
- > A szén-dioxid kibocsátás 28% -os csökkentése (- 50.000 tonna) 1990-hez képest
- > 12 millió € megtakarítás (áram, hő, víz) 4.2 millió € költséggel (személyi költség (400 000 €), beruházás (3.8 millió €) és üzemeltetési költségek (40 000 €)) 2009-ben
- > www.energiemanagement.stadt-frankfurt.de

Útmutató a költséghatékony és energiatakarékos építési beruházásokhoz Frankfurtban

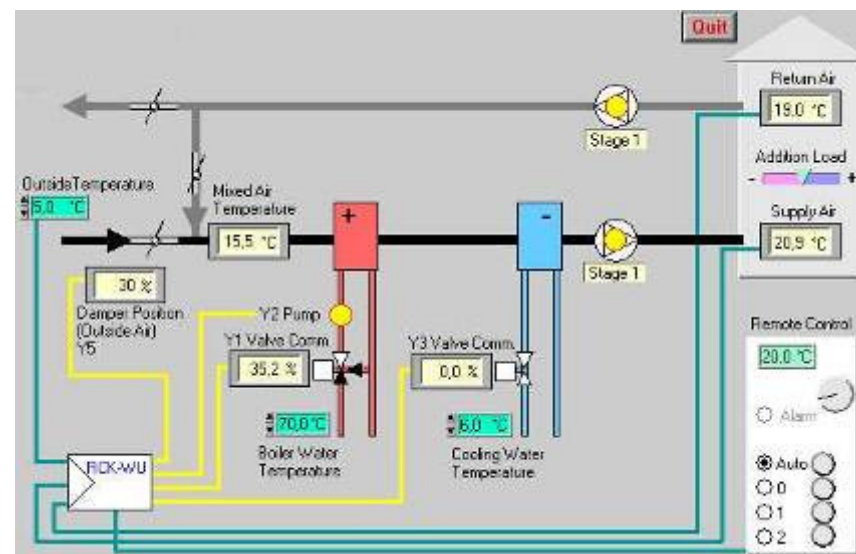
- > Minden új épület passzív ház szabvány szerint (nagyon alacsony energiafogyasztás)
- > Régi épületek felújítása alacsony energiafogyasztás szabvány szerint

Zöld közbeszerzés

- > Gazdaságos berendezések, gázüzemű autók, trópusi fa, PVC mellőzése
- > 2008 január 1-től 100% zöld áram

Példa: A Városháza és a Schirn Múzeum energiaellátási szerződése

- > Beruházás külső szerződő cég által
- > 500.000 EUR (1997) – Kezdés 1998
- > Megtakarítások: 150.000 – 300.000 EUR/év
- > Megosztás: Beruházó 54%; Önkormányzat 46%
- > A szerződés tartama: 7 év
- > Előnyös az önkormányzat, a szerződő cég és a környezet számára is = mínusz 1.500-3.000 t CO₂/év kibocsátás



További információ Frankfurtról:

www.energiereferat.stadt-frankfurt.de

www.energiemanagement.stadt-frankfurt.de

www.frankfurt-spart-strom.de

www.greenbuilding-frankfurt.de

www.kwk-kampagne-frankfurt.de

www.oekoprofit-frankfurt.de

www.klimaschutzstadtplan-frankfurt.de

www.mainklima.info

www.umweltlernen-frankfurt.de

www.klimasparbuch.net

www.caritas-frankfurt.de – Cariteam Energiesparse

www.mainova.de



Kibocsátási tényezők (LCA – CO₂ egyenértékek)

Energiahordozó	CO ₂ egyenérték g/kWh
Fűtőolaj	325
Földgáz	252
Biogáz	38
Folyékony gáz	285
Lignit	408
Szén	433
Távfűtés	217
Frankfurt elektromos áram mix	725



ManagEnergy Workshop

**2011. Március 22.
Budapest**



ÚSZT Zöldgazdaság-fejlesztési Program



Huba Bence
Gazdasági elnökhelyettes
Nemzeti Fejlesztési Ügynökség



MAGYARORSZÁG MEGÚJUL

Gyökeresen megújítjuk a fejlesztéspolitika rendszerét



Célok

- Biztosítani a magyar gazdaság tartós növekedését
- Megerősíteni a hazai kis-, és középvállalkozásokat
- Megőrizni a munkahelyeket és újakat létrehozni
- A bürokráciát és a korrupciót leépíteni

**ÚJJÁÉPÍTJÜK MAGYARORSZÁGOT,
HOGY HAZÁNK ISMÉT A RÉGIÓ
VEZETŐ, ERŐS ÁLLAMA LEGYEN**



A megújult fejlesztéspolitika pillérei



ÚJ SZÉCHENYI TERV

STRATÉGIA

**ÁTLÁTHATÓ
INTÉZMÉNY-
RENDSZER**

**HATÉKONY
TÁMOGATÁSI
FOLYAMAT**

**EGYSZERŰBB
SZABÁLYOZÁS,
NÖVEKVŐ
GARANCIÁK**

**EGYSÉGES
FORRÁS-
KOORDINÁCIÓ**



MAGYARORSZÁG MEGÚJUL

Egyszerűbb szabályozás, növekvő garanciák



- 24 jogszabály helyett 1 kormányrendelet
- A támogatási folyamat újraszabályozása
- A párhuzamosságok és ellentmondások megszüntetése
- A jogbiztonság növelése jogorvoslati lehetőséggel
- A bürokratikus akadályok letörése

**EGYSÉGES ÉS KISZÁMÍTHATÓ
JOGSZABÁLYI KÖRNYEZETET
ALAKÍTOTTUNK KI**



MAGYARORSZÁG MEGÚJUL

Ésszerű változtatások I.



- Rövidebb bírálati idő, automatikus értékelés
- Felesleges jelentéstételi kötelezettség eltörlése
- Többszörös hiánypótlások eltörlése
- Kétfordulós eljárás megszüntetése
- Egyszerűsített átalány alapú elszámolási lehetőség
- Átgondolt, a fejlesztési célokra koncentráló pályázatok

**GYORSABB ELJÁRÁSOK
ÉS KIFIZETÉSEK**



Ésszerű változtatások II.



- **Technikai egyszerűsítés**
 - Elektronikus pályáztatás
 - Rövidebb adatlapok (40-60 → 8 oldal)
 - Csökkennek az adatmezők (700 → 150)
 - Egyszerűbb nyilatkozattétel (1 lap)
 - Mellékletek számának csökkentése
- **Szervezeti megújulás**
 - Kevesebb közreműködő szervezet
 - Az intézmények összehangolt, átlátható működése

**HATÉKONY ÉS ÁTLÁTHATÓ
INTÉZMÉNYRENDSZER
ÉS TÁMOGATÁS**



MAGYARORSZÁG MEGÚJUL

Források fejlesztési programonként



**MINDEN PÁLYÁZATI KIÍRÁSBAN
MEGJELENNEK AZ INFOKOMMUNIKÁCIÓS
ESZKÖZÖK, MEGOLDÁSOK BEVEZETÉSÉT
TÁMOGATÓ ELEMÉK**

milliárd forint



Pénzügyi eszközök



- Uniós források

1. Új mikrohitel program
2. Garanciával kombinált támogatási program
3. Kockázati tőkeprogram
4. Kombinált mikrohitel program (új!)

- Hazai források

5. MFB-konstrukciók
6. Új Széchenyi Kártya (forgóeszköz, beruházás és önerő finanszírozására is)

**KÖNNYEN ÉS GYORSAN JUTTATJUK
FORRÁSHOZ A LEGKISEBB
VÁLLALKOZÁSOKAT IS**



MAGYARORSZÁG MEGÚJUL

Általános változások



Kiválasztási kritériumrendszer átdolgozása:

- Kiválasztási kritériumrendszer **átdolgozása**; szakmai kritériumok egyértelművé, egyszerűbbé tétele → pályázás egyszerűbb, értékelés átláthatóbb
- Az egyszerűbb **elbírálási szempontrendszer** értékhatára megemelésre került 100 millió Ft-ról 250 millió Ft elszámolható összköltségre vonatkozóan
- 50 millió Ft maximális támogatási összeg alatt **könnyített elbírálású** eljárás
- „K” **kizáró kritériumok** számának „emelése”



Általános változások



- Energetikai, műszaki jellemzők **hangsúlyosabb értékelése;**
- **Hulladékkezelés** bemutatásának megkövetelése a megvalósítás szakaszára. (biomassza, biogáz esetén üzemeltetési időszakra is)
- **Forrásfelhasználás hatékonysága** – költségek elszámolhatósága, indokoltsága nagyobb súlyt kap



Általános változások



Egyszerűsítések:

- ÁPU – PF – Egységes Adatlap;
- **kitöltők alkalmazása minden konstrukcióban**, egységes adatlap, egységes nyilatkozatok (számuk 6-ra csökkent a kb. 40-ről);



Általános változások



- **kizárólag elektronikusan kell benyújtani** a dokumentumokat (nem csak KKV-nak, hanem minden pályázónak)
- **kevesebb mellékletet**, dokumentumot kell a pályázathoz csatolni pl:
 - a.) költségvetési tábla, BMR, TISZ → Energetikai és Gazdasági (EGM) mellékletbe olvasztása
 - b.) jogszerű működéshez szükséges engedélyek bemutatásának törlése (telephelyengedély, működési engedély)



Általános változások



Kedvezőbb feltételek:

- önkormányzatok esetében a támogatási intenzitás egységesen 85%;
- új pályázatható tevékenységek kerültek beépítésre: levegő-levegő hőszivattyú 420B-be, napelem 420A-ba;
- további költségvetési szervekre is kiterjesztjük a 100 %-os intenzitást (pl. OEP, KSH kód 33);
- értékhatárok egységesítése (pl: 250 millió Ft összeghatár);
- pályázók részére a különböző szakma specifikus kritériumok részletesebb ismertetése a könnyebb értelmezhetőség végett pl: hőszivattyúk differenciálása, megújuló – energiahatékonyság ugyanazon az épületen;
- kombinált kiírás: 490



A 4/2011 (I. 28.) Korm rendeletből adóó főbb változtatások



- **egységes, egybeszerkesztett** jogszabály (korábbi 255/2006. Korm. rend. az alapvető szabályokról, 281/2006. Korm. rend. a pénzügyi lebonyolításról és ellenőrzésről, 16/2006. együttes rendelet a felhasználás általános szabályairól)
- **fejlesztés-politikáért felelős miniszter:** hangsúlyos koordinációs feladatok a fejlesztéspolitikában, felügyeleti, irányítási és tulajdonosi jogok gyakorlása a Ksz-ek felett
- BB helyett **DEB**
- kevesebb **határidő**, rövidebb határidők (munkanap helyett naptári napban)



A 4/2011 (I. 28.) Korm rendeletről adóó főbb változtatások



- csak **egyfordulós** pályázatok, automatikus helyett **könnyített elbírálású** pályázatok
- **hiánypótlás** csak egyszer (könnyített elbírálásánál – ha a kiírás másként nem rendelkezik - nincs)
- minden befogadott és hiánypótolt pályázat **értékelés**re kerül – függetlenül a HP eredményétől
- **döntés felelősségében** nagyobb hangsúly az NFÜ-n, IH-n
- panasz helyett **kifogás** intézménye (az eljárás bármely szakaszában)



A 4/2011 (I. 28.) Korm rendeletről adóó főbb változtatások



Projekt típusa	Régi határidő (nap) (Projekt beérkezéstől értesítő levél kiküldésig)	Új határidő (nap) (Projekt beérkezéstől a döntésig)
Kiemelt projekt	75	60
Nagyprojekt	-	90
Pályázat/egyfordulós	75	60
Könnyített/normatív	50	30
Kétfordulós	75	-
Kistérségi	75	60
Konstrukció szintű egyszeri hosszabbítás	60	30
Kedvezményezett értesítése a projekt befogadásáról (KSZ)	15	7/15

Zöldgazdaság-fejlesztési Program 2011. március 1-től



1	KEOP-2011-4.2.0.-A	Helyi hő, hűtési és villamos energiaigény kielégítése megújuló energiaforrásokkal
2	KEOP-2011-4.2.0.-B	Helyi hő- és hűtési energiaigény kielégítése megújuló energiaforrásokkal
3	KEOP-2011-4.3.0.	Megújuló energia alapú térségfejlesztés
4	KEOP-2011-4.4.0.	Megújuló energia alapú villamosenergia-, kapcsolt hő és villamosenergia-, valamint biometán termelés
5	KEOP-2011-4.7.0.	Geotermikus alapú hő-, illetve villamosenergia-termelő projektek előkészítési és projektfejlesztési tevékenységeinek támogatása
6	KEOP-2011-4.9.0.	Épületenergetikai fejlesztések megújuló energiaforrás hasznosítással kombinálva
7	KEOP-2011-5.4.0.	Távhő-szektor energetikai korszerűsítése
8	KMOP-3.3.3.-1.1.	Megújuló energiahordozó felhasználás növelése

1/10



Pro Régió Ügynökség



Kódszám	Projekt megvalósítási területe	
KEOP-2011-5.4.0.	7 régió Teljes ország területe	
KEOP-2011-4.2.0.-A KEOP-2011-4.2.0.-B KEOP-2011-4.3.0. KEOP-2011-4.4.0. KEOP-2011-4.9.0.	6 régió Közép-Magyarországi régió NEM!	
KMOP-3.3.3.-1.1.	1 régió Közép-Magyarországi régió	

Konstrukció ismertető



Azonosító	Név	Támogatási cél	Támogatási összeg, intenzitás
KEOP 4.2.0/A KEOP 4.2.0/B	Helyi hő- és hűtési igény kielégítése megújuló energiaforrásokkal	Hőenergia előállítása megújuló energiaforrásból (villamos energia a KEOP 4.4.-ből támogatott). Napkollektor, biomassza kazán, geotermikus energia, hőszivattyús rendszerek, pirolízis Hőenergia előállítása megújuló energiaforrásból (villamos energia a KEOP 4.4.-ből támogatott). Napkollektor, biomassza kazán, geotermikus energia, hőszivattyús rendszerek, pirolízis	Vállalkozás, költségvetési szervek, nonprofit szervezetek 1 – 50 millió Ft (automatikus) 50 – 1000 millió Ft max. 30-60% KKV esetén (regionális támogatási térkép alapján) 10%-85% önkormányzat esetén
KEOP 4.3.0	Megújuló alapú térségfejlesztés	Megújuló bázisú, integrált térségfejlesztési programokból az energiaellátási beruházás, a kapcsolódó kommunikáció, előkészítés, alapanyag-ellátás (kivéve mg. tevékenység).	Vállalkozás, költségvetési szervek, nonprofit szervezetek Projektmegvalósításra 70-1500 millió Ft 10-70% KKV esetén (regionális támogatási térkép alapján) 10-85% önkormányzat esetén



MAGYARORSZÁG MEGÚJUL

Konstrukció ismertető



Azonosító	Név	Támogatási cél	Támogatási összeg, intenzitás
KEOP 4.4.0	Megújuló energia alapú villamos energia, kapcsolt hő- és villamos energia, valamint biometán termelés	Megújuló energiaforrásból villamos energia (zöldáram) előállítása). Napelem, biomassza kiserőmű (max. 20 MW), biogáz üzem, geotermikus erőmű, pirolízis	Vállalkozás, költségvetési szervek, nonprofit szervezetek 1 – 1000 millió Ft max. 30-60% KKV esetén (regionális támogatási térkép alapján) 10-85% önkormányzat esetén
KEOP 4.7.0	Geotermikus alapú hő-, illetve villamosenergia-termelő projektek előkészítési és projektfejlesztési tevékenységeinek támogatása	Geotermikus energia hasznosításának előkészítéséhez kapcsolódó fejlesztések, úgymint geológiai vizsgálatok, kutatófúrás, engedélyezési dokumentáció	Vállalkozás, költségvetési szervek 10 – 1000 millió Ft 10-50% KKV esetén (regionális támogatási térkép alapján) 85% önkormányzat



MAGYARORSZÁG MEGÚJUL

Konstrukció ismertető



Azonosító	Név	Támogatási cél	Támogatási összeg intenzitás
KEOP 4.9.0	Épületenergetikai fejlesztések megújuló energiaforrásokkal kombinálva	Komplex épületenergetikai fejlesztés, ami energiatakarékossági beruházás (hőszigetelés, nyílászáró-csere, fűtési rendszer rekonstrukciója, világítási rendszer korszerűsítése) mellett kötelezően tartalmazza megújuló energiaforrások beépítését is (napkollektor, hőszivattyú, geotermia, biomassza kazán stb.)	KKV, önkormányzatok, nonprofit 1 – 250 millió Ft 30-60% KKV esetén (regionális támogatási térkép alapján) 85% önkormányzat esetén
KEOP 5.4.0	Távhő-szektor energetikai korszerűsítése	Távhő-szektor energetikai korszerűsítése	vállalkozás 10-500 millió Ft 50%



MAGYARORSZÁG MEGÚJUL

Tervezés alatt



2011. II. félévében új konstrukció:

KEOP-4.8.0 Pénzügyi konstrukció

Önerő finanszírozási gondokkal küzdő pályázóknak

Várható forrás: 5 milliárd Ft

Támogatás összege: 50-500 millió Ft

A KEOP-4.2.0/B és KEOP-4.4.0 pályázati kiírások támogatható tevékenységei fejezet szerinti projekttypusokhoz visszatérítendő támogatás



Tájékoztató pontok



- Honlap: www.ujszechenyiterv.gov.hu
- E-mail: ujszechenyiterv@nfu.gov.hu
- Nemzeti Fejlesztési Ügynökség
- Energia Központ Nkft.
- Magyar Gazdaságfejlesztési Központ Zrt.
- ESZA Társadalmi Szolgáltató Nonprofit Kft.
- Regionális fejlesztési ügynökségek ügyfélszolgálatai
- Pályázati kézikönyv



Energia Központ Nonprofit Kft.



www.energiakozpont.hu

Cím: 1134 Budapest, Váci út. 45.,
"A" épület, 6. emelet

Postafiók: 1437 Budapest, Pf. 328

- **Ügyfélszolgálat elérhetősége:**

1134 Budapest, Váci út. 45.,
"A" épület 1. emelet

Tel.: (+36) 1 802 4390

Fax: (+36) 1 802 4301

E-mail: ugyfelszolgalat@energiakozpont.hu

- **Ügyfélszolgálati idő:**

Hétfő - csütörtök: 9.00 – 16.00

Péntek: 9.00 – 12.00



Köszönöm a figyelmet!



ManagEnergy Workshop

**2011. Március 22.
Budapest**





A Szövetség tagjainak támogatása regionális szinten, az energia ügynökségek szerepe

Vámosi Gábor
igazgató



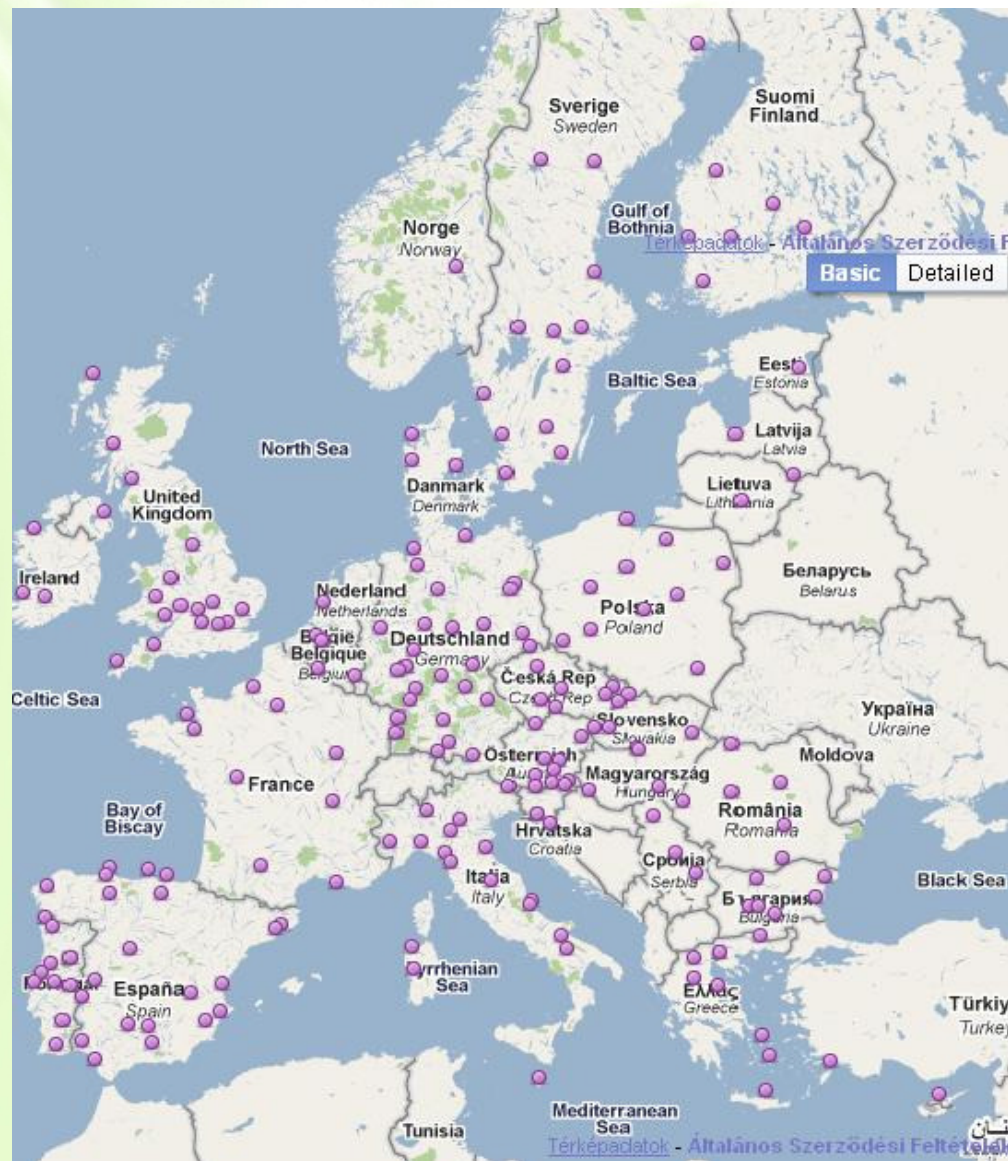
Budapest, 2011. március 22.



Megalakulás

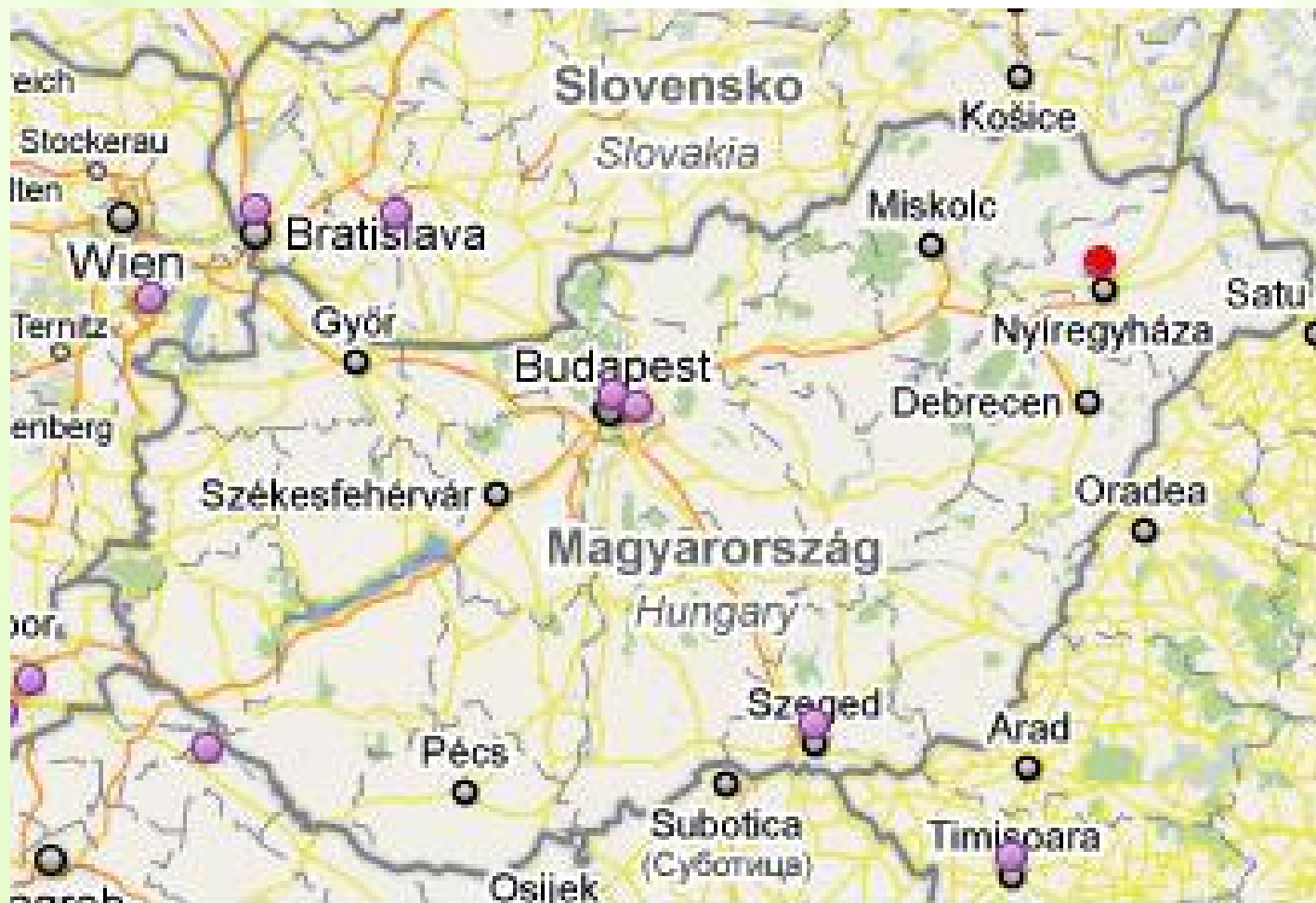
- ≡ Az intézmény az Intelligens Energia – Európa Program támogatásával alakult meg 2009. március 6-án
- ≡ Tulajdonosok: 11 szervezet
 - ⊗ Észak-Alföldi Regionális Fejlesztési Tanács,
 - ⊗ INNOVA Észak-Alföldi Regionális Innovációs Ügynökség,
 - ⊗ Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata,
 - ⊗ Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Önkormányzat,
 - ⊗ Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Önkormányzat,
 - ⊗ Debreceni Egyetem Agrár- és Műszaki Tudományok Centruma,
 - ⊗ Nyíregyházi Főiskola,
 - ⊗ Debreceni Hőszolgáltató Zrt.,
 - ⊗ Nyírtávhő Kft.,
 - ⊗ Bio-Genезis Környezetvédelmi Kft.,
 - ⊗ E-misszió Természet- és Környezetvédelmi Egyesület,
- ≡ Menedzsment: 5 fő + 2 fő gyakornok (ebből egy fő olasz) + 2 fő pályakezdő

Energia ügynökségek Európában



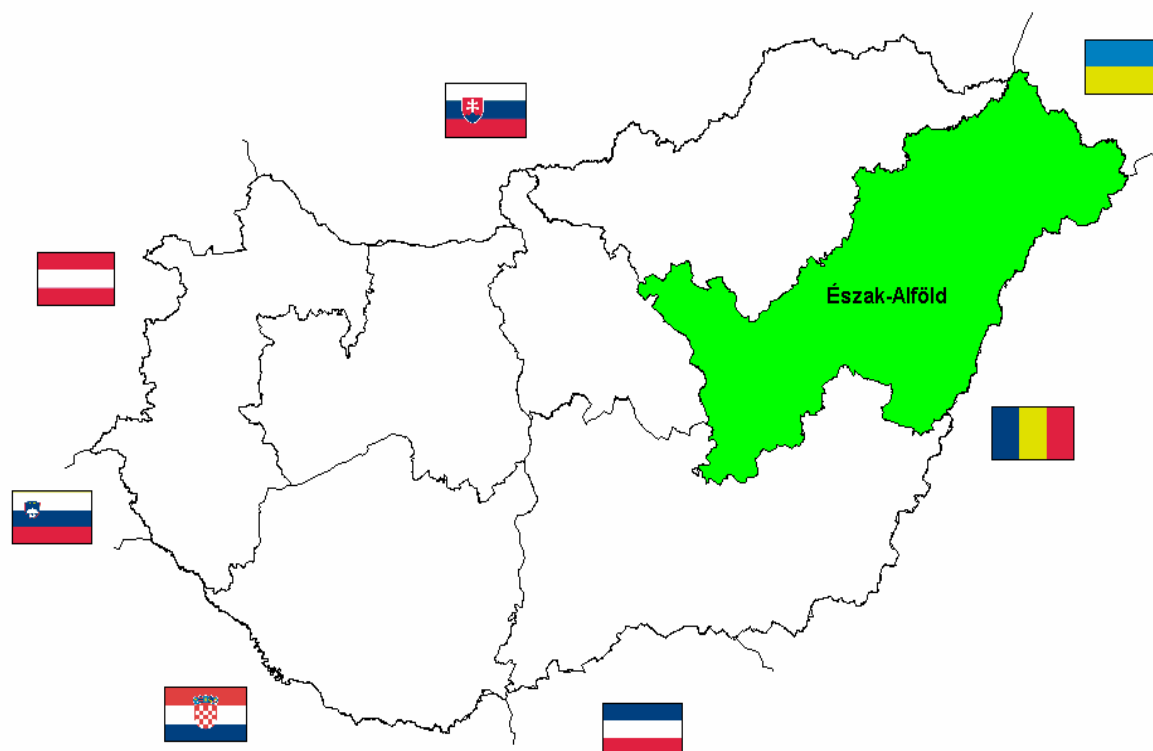


Energia ügynökség Magyarországon



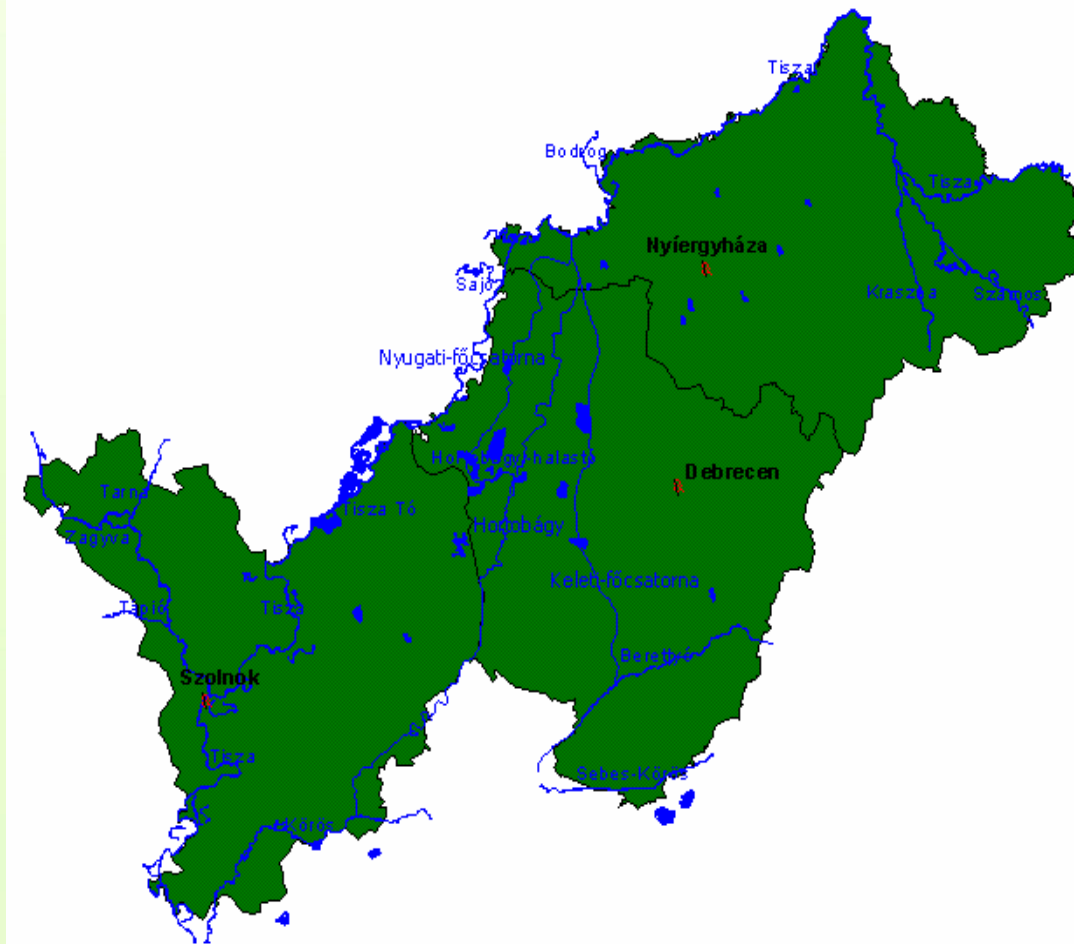


Az Észak-Alföldi Régió



Az Észak-Alföldi Régió

II.



Megyék (települések száma):

- Szabolcs-Szatmár-Bereg (229),
- Hajdú-Bihar (82),
- Jász-Nagykun-Szolnok (78)

Összesen: 389

Régió területe: 17 729 km²

Lakosok száma: 1 535 000



Észak-Alföldi Regionális Energia Ügynökség szerepe

- ≡ Országos energiapolitika regionális leképeződése
- ≡ Egyelőre az egyetlen és egyedüli regionális energetikai szervezet
- ≡ Feladataiban is az energetikapolitika célkitűzéseinek a megvalósulását segíti



Célkitűzések

≡ Az ENEREA működésének célkitűzései:

-  energiahatékonyság, energiaforrások racionális felhasználásának támogatása,
-  új és a megújuló energiaforrások alkalmazásának előmozdítása,
-  energiadiverzifikáció támogatása,
-  Az Észak-Alföldi Régió legyen az ország „energiarégiója”!



Észak-Alföldi régió energetikai adottságai, lehetőségei

- ≡ **napenergia** (napelem, napkollektor),
- ≡ **biomassza** alapú kapcsolt hő- és villamos energia előállítás,
- ≡ **geotermikus energia**,
- ≡ **szélenergia**

**Jelenleg az adottságokhoz és a
lehetőségekhez mérten alulhasznosított!**



Miért alacsony a megújuló energiák használatának aránya?

- ≡ Információhiány
- ≡ Szűk külső forrás bevonási lehetőségek
- ≡ Viszonylag bonyolult támogatási rendszer
- ≡ Önkormányzati szinten nem volt prioritás a megújuló energiaforrások alkalmazása
- ≡ Az elérhető technológiák ismeretének hiánya
- ≡ A „jó gyakorlatok” nem megfelelő bemutatása



Energia Ügynökség feladata

- ≡ **Energiatervezés** (felmérések, helyzetelemzés, regionális energia stratégia, kistérségi és települési energia stratégiák készítése),
- ≡ **Szektoriális tevékenységek** (promóciók, szakmai rendezvények, Energia Café),
- ≡ **Horizontális tevékenységek** (szaktanácsadás, képzések, energiamarketing, pályázatkészítés és projekt menedzsment),



Milyen csatornákon keresztül segítjük a megújuló energiaforrások terjesztését?

- ≡ Képzések szervezése
- ≡ Szakmai információs napok szervezése
- ≡ Energia Café rendezvények
- ≡ Kiadványok
- ≡ Nemzetközi technológia transzfer
- ≡ Nemzetközi kapcsolatrendszer kiépítése
- ≡ Személyes tanácsadás, önkormányzatoknak , vállalkozóknak
- ≡ Felmérések, stratégiák készítése



Milyen csatornákon keresztül segítjük a megújuló energiaforrások terjesztését? II.

- ≡ 6 darab **Energia Café** Rendezvény – kötetlen beszélgetés az energetikáról (Nyíregyháza, Debrecen, Szolnok)
- ≡ **Energexpo**, Debrecen
- ≡ **I. Észak-Alföldi Önkormányzati Energia Nap** – 2010. május – Hajdúszoboszló
- ≡ **II. Észak-Alföldi Önkormányzati Energia Nap** – 2011. május - Nyíregyháza – EU- elnökség kísérőrendezvénye
- ≡ Megállapodás az **Osztrák Nagykövetséggel**
- ≡ Együttműködés **Szász-Anhalt, Valencia és Veneto Régiókkal**
- ≡ **4 IEE pályázatban partnerként való részvétel**

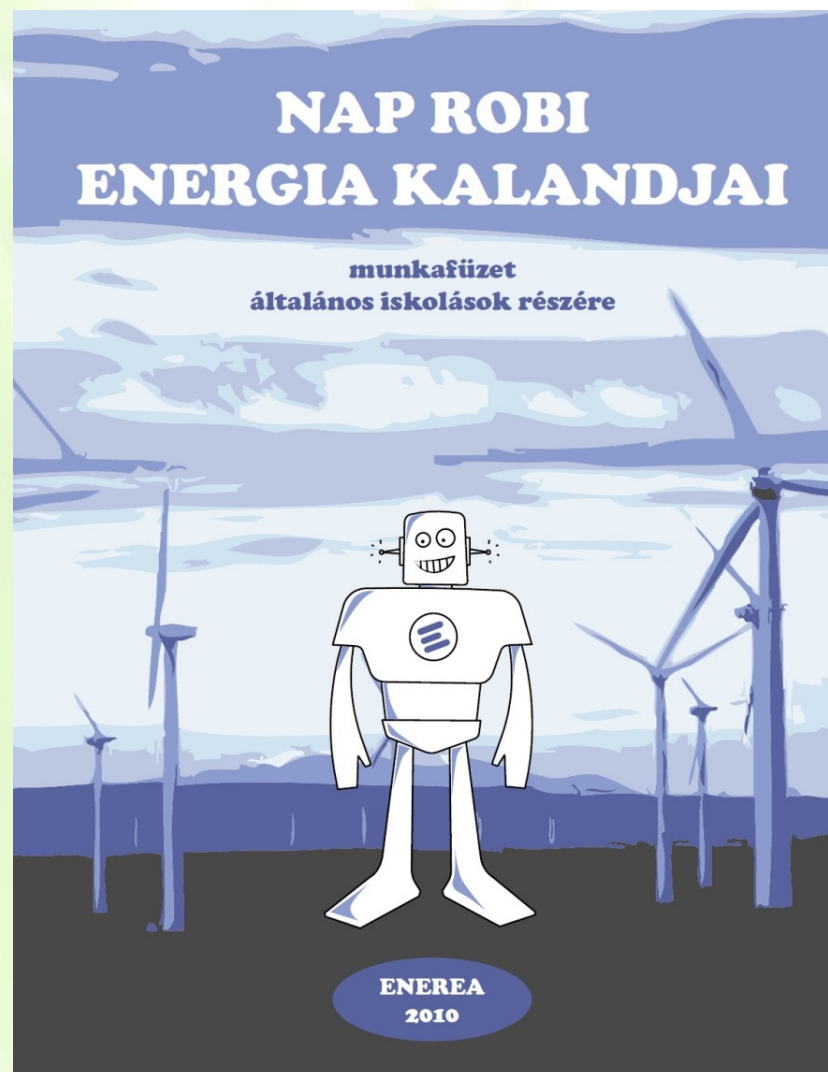




Milyen csatornákon keresztül segítjük a megújuló energiaforrások terjesztését? III.

- ⇒ Iparosított technológiával épült lakóépületek innovatív, fenntartható módon való felújítása - rendezvény
- ⇒ Magyar-román együttműködési program keretében képzések beindítása a határ menti térségekben
- ⇒ Energetikai audit rendszer kifejlesztése a vállalkozások részére – Nyíregyházi Főiskolával közösen
- ⇒ Térségi jelentőségű (munkahelyteremtéssel együtt járó) energetikai projektek generálása
- ⇒ Önnek-Önért-Önnél program önkormányzatok részére

Iskolások részére energetikai tanácsadó programsorozat beindítása – Naprobi





Pályázatokon való aktív részvétel

- ≡ **Interreg IVC** pályázatban magyar koordinátor – GEO.POWER
- ≡ **South-East Europe** pályázat – M2RES – magyar koordinátor
- ≡ **ENPI** – Magyar-ukrán pályázat – Lead Partner
- ≡ **26 db beadott**, ebből már **25 db nyertes KEOP-4.2.0/A** pályázat (önkormányzatok, vállalkozások
- ≡ **Rendőrséggel és az Országos Mentő Szolgálattal** való együttműködés (4 db beadott KEOP-4.4.0 pályázat)
- ≡ **Display programban** való részvétel (több mint 100 db általunk regisztrált önkormányzat, intézmény)

Honlapunk: www.enerea.eu



ENEEA Észak-Alföldi Regionális Energia Ügynökség

ENEEA Regionális
Energia Ügynökség
Nyíregyháza
Sóstói út 31/B "A" épület
III. emelet, 344-es szoba
4400

Főoldal | Bemutakozás | Események | Tevékenységeink | Pályázatok | Partnereink | E-abc | Elérhetőségek |



Az ENEEA Észak-Alföldi Regionális Energia Ügynökség 2009 áprilisában kezdte meg működését, első regionális energia ügynökségként Magyarországon, az Intelligens Energia Európa program keretében. Az Ügynökség elsődleges célja, hogy segítséget nyújtson gazdasági-társadalmi szereplőknek az energetika területén. tovább >>

Kerüljön testközelbe az energia



Mi a pellet? Mi a különbség a napelem és a napkollektor között? Naponta használjuk ezeket a kifejezéseket, de valljuk be, pontos jelentésüket sokan aligha tudnánk meghatározni... El tudná képzelni az olvasó, hogy a háznál napkollektor diszelegjen? Minek, legyintenek sokan, hiszen a hétköznapi ember, sőt a döntéshozók sincsenek tisztában, nem naprakészek a megújuló energiaforrások mindennapi életünkbe történő beillesztésének előnyeiről. tovább >>

Az Észak-Alföldi Régió energia stratégiája

2010 őszén elkészült az Észak-Alföldi Régió energiastratégiája, melynek célja, hogy meghatározza a régióban azokat az irányokat, melyek felé a régiónak haladnia kell, azaz a megvalósítandó feladatoknál figyelembe veszi a helyi természeti és gazdasági adottságokat, a kistérségek hagyományait, a határon átnyúló kapcsolatok lehetőségét, a megújuló energia potenciálokat, ezáltal hatékonyabban, helyspecifikusan tudja kijelölni a cselekvéseket. tovább >>

Eseménynaptár

Víz Világnapi rendezvény és Biovásár

2011-03-22 (március)

Helyszín: Nyíregyháza, Kossuth tér

A fenntartható települési energiagazdálkodás és a Polgármesterek Szövetsége Magyarországon

2011-03-22 (március)

Képzés és konferencia, Budapest

Norvég Alap Tájékoztató Nap

2011-03-25 (március)

Helyszín: Debrecen

Zöld Nap

2011-03-25 (március)

Regionális környezetvédelmi találkozó és konferencia

Aktuális hírlevelünk

2011 - február - letöltés

KEOP Pályázati hírek

Fájl név módosítás történt az Állami tulajdonú árvízvédelmi fejlesztések című és az Önkormányzati árvízvédelmi fejlesztések című pályázatok dokumentációjában



INTELLIGENT ENERGY
EUROPE





ENEREA + az energiahálózat plusz.enerea.eu

az energiahálózat
enerea
plusz



Jövőbeli tervek

- ≡ **Energia magazin** kiadása,
- ≡ **Energia- díj** alapítása az Észak-Alföldi régió gazdasági szereplői számára,
- ≡ **Környezetbarát közlekedés roadshow,**
- ≡ További **nemzetközi programokban/pályázatokon** való részvétel (Svájci Alap, IEE, Interreg IVC),
- ≡ **Energetikai Klaszter** létrehozása az Észak-alföldi régióban,
- ≡ **Energia tanácsadó pontok** alapítása, létrehozása a régióban (EIPH Hálózat),
- ≡ **Európai Régiók Energetikai Találkozója**



Elérhetőségeink:

Székhely : 4400 Nyíregyháza, Sóstói u. 31/B.,
'A' épület, III. emelet,
344. és 349. szoba

Telefon: 42/599-400/2816-os mellék

Mobil: 30/580-3553 (Vámosi Gábor)

E-mail: info@enerea.eu

Honlap: www.enerea.eu





ManagEnergy Workshop

**2011. Március 22.
Budapest**





ENERGIACLUB
SZAKPOLITIKAI INTÉZET
MÓDSZERTANI KÖZPONT

ENERGIASTRATÉGIA TERVEZÉSE A HELYI ÉRINTETTEK BEVONÁSÁVAL

Bozsó Brigitta, projektvezető

A fenntartható települési energiagazdálkodás és a Polgármesterek
Szövetsége Magyarországon - képzés

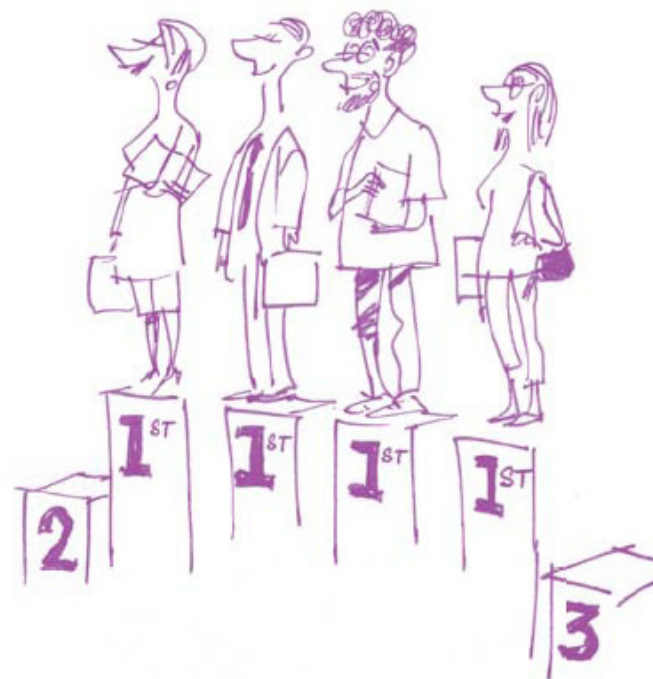
Budapest, 2011. március 22.

MIÉRT ÉRDEMES ?

KIK AZ ÉRINTETTEK ?

MIT JELENT A BEVONÁSUK ?

MÓDSZEREK, JÓ PÉLDÁK



MIÉRT ÉRDEMES?

Párbeszéd alakul ki a különböző szereplők között (pl. tervezők, érintettek, szakértők, döntéshozók)

Idejekorán felszínre kerülnek az esetleges érdekellentétek, információhiányok, bizonytalanságok, stb.

Növekszik a részvételi hajlandóság a végrehajtásban

Információk átadása és gyűjtése, új megoldások

Új együttműködések, kapcsolatok

Ellenállás megelőzése – időt spórolhat



KIK AZ ÉRINTETTEK ?

- **Önkormányzat (döntéshozói szint és érintett szakértők is)**
- **Civil szervezetek (nem csak „zöldek”)**
- Hatóságok
- Szakértők (kutatók, ügynökségek...)
- Oktatási, egészségügyi és egyéb intézmények
- Közszolgáltatók
- Média
- Tervezők, építészek
- Cégek, kamarák (minden szektor: ipar, kereskedelem, szolgáltatók, mezőgazdaság, építés, stb.)
- Bankok, biztosítók
- Szociális szervezetek
- Társasház kezelők
- Tömegközlekedés
- Művészek, helyi ismert személyek



MIT JELENT AZ ÉRINTETTEK BEVONÁSA ?

Lehetőséget biztosítani a részvételre – minimum informálás (tájékoztatás a honlapon, médiában, hirdetményen, kiállítás, kiadvány, szórólap, stb.)

Civil- és más érdekképviselői szervezeteken keresztül

Aktív bevonás különféle módszerekkel (fókuszcsoport, kérdőívek, fórumok, valós és virtuális véleményládák stb.)

Egyéb: verseny, pályázat, népszavazás, rendezvény

Széleskörű kommunikáció





ENERGIAKLUB
SZAKPOLITIKAI INTÉZET
MÓDSZERTANI KÖZPONT

ENERGIASTRATÉGIA TERVEZÉSE A HELYI ÉRINTETTEK BEVONÁSÁVAL

BELIEF PROJECT

www.belief-europe.org



GYÖNGYÖS ÉGHAJLATVÁLTOZÁSI STRATÉGIÁJA

- 4 éghajlatváltozási fórum
- Kérdőíves kutatás
- Honlap
- Cikkek helyi médiában, televízió és rádió interjúk
- Írásos anyagok, véleményeztetés

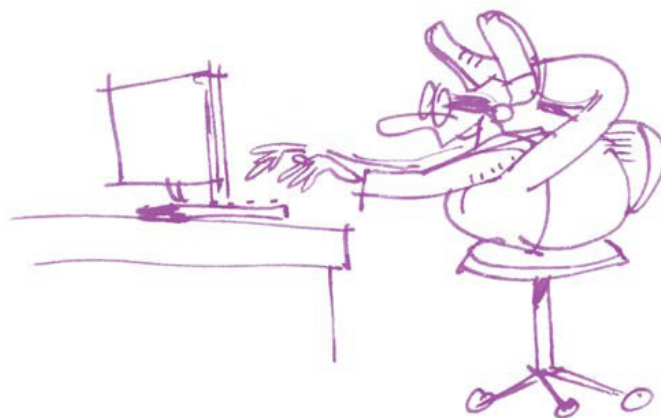


MI **KELL** HOZZÁ ??

- Idő, idő, idő
- Önkormányzat nyitottsága, támogatása
- Érdeklődés (felkeltése), valamennyi ismeret az érintettek részéről

JÓ HA VAN...

- Képzett facilitátor, moderátor
- Működő helyi civil szervezetek
- Bejáratott kommunikációs csatornák (pl. honlap), média bevonása
- Minőségbiztosítás (konzultációba bevont személyek száma, aránya, beérkezett javaslatok száma, részvétel folyamatossága)





ENERGIACLUB

SZAKPOLITIKAI INTÉZET
MÓDSZERTANI KÖZPONT

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

Bozsó Brigitta, projektvezető
ENERGIACLUB
Szakpolitikai Intézet és Módszertani Központ

A fenntartható települési energiagazdálkodás és a Polgármesterek
Szövetsége Magyarországon - képzés
Budapest, 2011. március 22.



ENERGIAKLUB

SZAKPOLITIKAI INTÉZET
MÓDSZERTANI KÖZPONT

UNIÓS PÁLYÁZATI LEHETŐSÉGEK ÖNKORMÁNYZATOK SZÁMÁRA A FENNTARTHATÓSÁGÉRT

Csikai Mária FR, pályázati referens

ENERGIAKLUB

Szakpolitikai Intézet és Módszertani Központ

A fenntartható települési energiagazdálkodás és a Polgármesterek

Szövetsége Magyarországon - képzés

Budapest, 2011. március 22.

FP7

„kutatás és fejlesztés”

Concerto+



CIP

„versenyképesség és innováció”

know-how, technológia, „beágyazás”/elfogadás,
szabályozás, hálózat,

Intelligent Energy Europe

ec.europa.eu/energy/intelligent/



Regionális együttműködés

„tervezés, rendszerfelállítás, megvalósítás”

Central2013.eu, Southeast-europe.eu,
InterregIVC.net



EACEA Europe for citizens

Testvérvárosi együttműködések

eacea.ec.europa.eu/citizenship



Education and Culture DG

'Europe for Citizens' Programme

Határ menti együttműködések

(HU-Ro, HU-SK,...)

vati.hu



Magyarország-Románia
Határon Átnyúló Együttműködési
Program 2007-2013

Egyéb

EGT, Norvég vati.hu

Svájci hozzájárulás vati.hu



HAZAI STRUKTURÁLIS ALAPOK

ÚSZT



SZÉCHENYI TERV

Zöld gazdaság-fejlesztési program

A 21. században egy ország sikere jelentős mértékben függ attól, hogy a fosszilis (nem megújuló) energiahordozókra épülő felhasználási struktúra által kiváltott problémákat – ellátásbiztonság, növekvő árak stb. – hogyan tudja kezelni az energiatakarékosság, az energiahatékonyság, az energiabiztonság és a megújuló energiaforrások felhasználásával...

Közlekedésfejlesztés

A közlekedés a gazdaság és a társadalom szerves kiszolgáló hátterét alkotja. Alapvető cél a közlekedésből származó hasznok maximalizálása a társadalmi terhek minimalizálása mellett.



Intelligens Energia Európa (leadás Május 12.) 75%-támogatás

Fenntartható Városi Közlekedési Tervek készítésére

Közel zero kibocsátású középületek minta projekt
megvalósításának segítése

Fenntartható energia politika-együttműködések SEAP
készítésében

Együttműködés energiaszolgáltató és önkormányzat
között energiafogyasztási adatok követésére (SEAP)

**ELENA – elősegíteni helyi energiahatékonysági
beruházásokat** (leadás folyamatos)

Technikai segítségnyújtás (megvalósíthatósági
tanulmány, pénzügyi konstrukciók stb.)



Svájci-magyar együttműködések (Augusztus 30-ig folyamatos) 90%

Testvértelepülés és partnerség

tapasztalat csere, legjobb gyakorlatok

Life+ (Július 17) 50% ec.europa.eu/environment/life/funding/lifeplus.htm

Környezetvédelmi politika és irányítás

éghajlatvédelem, városi környezet, levegő, zaj...

InterregIVC (Április1) 90%-ig

Regionális Fejlesztési Ügynökségen keresztül

Dél-kelet Európai transznacionális program (nem ismert) 90%-ig

Alkalmazkodás az éghajlatváltozás hatásaihoz



ENERGIACLUB

SZAKPOLITIKAI INTÉZET
MÓDSZERTANI KÖZPONT

Köszönöm a figyelmet!

Csikai Mária

csikai@energiaklub.hu





ManagEnergy Workshop

**2011. Március 22.
Budapest**

