

# Energetikai pályázatok 2010-2011.

**Előadó: Sarusi-Kiss József közgazdász**

**Gyakorlat: tanácsadó és technológia szállító cégek vezetője, tulajdonosa, széles hazai és nemzetközi projektmenedzsment tapasztalat**

**Referenciák:**

- **20 beadott vagy előkészítés alatt lévő KEOP pályázat**
- **3 határon átnyúló pályázat, amelyik érinti az energetikát**
- **a Magyar Környezettudatos Építés Egyesületének egyik alapítója, a Felügyelő Bizottság vezetője**

## Eddig főszereplő

## Tevékenységek:

- **Szakmai háttérintézeti tevékenység ellátása a KHEM számára**
  - Energiahatékonyság
  - Megújuló energiák
  - Nemzetközi programokban való részvétel
- **Energiatakarékossági Hitel Alap (EHA) kezelése**  
támogatott hitel
- **Hazai és nemzetközi forrású pályázatok kezelése**
  - Nemzeti Energiatakarékossági Program (NEP)
  - Zöld Beruházási Rendszer (ZBR)
  - Lehetnek új pályázatok 2011.-től....
- **Európai Unió forrású pályázatok kezelése**
  - Környezetvédelem és Infrastruktúra Operatív Program (KIOP)
  - Környezet és Energia Operatív Program (KEOP)
  - Lehetnek új pályázatok 2011.-től....
  - Új Széchenyi terv energetikai fejezete jó iránymutatás...

# EU források energetikai fejlesztésekre

## **2004-2006 – NFT**

- **Környezetvédelem és Infrastruktúra Operatív Program (KIOP)**
- 6 milliárd Ft támogatási keret
- 44 nyertes pályázat
- OP zárás, projektek fenntartási szakasz

## **2007-2013– ÚMFT**

- **Környezet és Energia Operatív Program (KEOP)**
- 100 milliárd Ft támogatási keret
- Hatékony energiafelhasználás – 38 Mrd Ft
- Megújuló energiaforrás felhasználás növelése – 62 Mrd Ft

## Közreműködő szervezeti szerep

**Közreműködői szervezeti feladatok** ellátása a **KEOP-4. megújuló energiafelhasználás növelése** és a **KEOP-5. energiahatékonyság fokozása** prioritások keretében

### Főbb feladatok:

- Előkészítés
- Tájékoztatás
- Pályázatok regisztrálása
- Formai ellenőrzés (teljesség, jogosultság, szakmai jogosultság)
- Szakmai-műszaki értékelés
- Szerződéskötés és szerződésmódosítás
- Projekt-előrehaladás nyomon követése, helyszíni ellenőrzés
- Pénzügyi elszámolás, követeléskezelés
- Ügyfélszolgálat

# 2010-2011. évi pályázati lehetőségek

## A 2009-ben megjelent pályázati konstrukciók eddigi változásai

- **Támogatási arányok növelése, differenciálása**
- **A beadandó pályázati dokumentáció tevékenység, valamint projektnagyság szerinti differenciálása**
- **A pályázati feltétel és követelményrendszer pontosítása és egyértelművé tétele**
- **Kiválasztási rendszer pontosítása, differenciálása**
- **100 %-os támogatás lehetősége**
- **Szállítói finanszírozás lehetősége**

# 2010-2011. évi pályázati lehetőségek

## A 2010. év végén várható változások

- **Támogatási arányok további növelése, differenciálása**
- A beadandó pályázati dokumentáció **egyszerűsítése**
- A pályázati feltétel és követelményrendszer további **pontosítása és egységesítése a gazdaság különböző szereplői között**
- **Bírálat, döntéshozatal gyorsítása (ma egy éves pályázati átfutási idők is vannak)....**
- Új területek (állattartás, mezőgazdaság) bevonása
- **KMOP** esetleges lehetőség javítása

## 2010. évi pályázati lehetőségek

**Van még elérhető európai uniós forrás energetikai fejlesztésekre!**

2009-2010. évi keret 48,5 Mrd Ft

**Lekötetlen keret: 40 Mrd Ft (folyamatos feldolgozás) volt a 2. negyedév elején (most nem nagyon van aktualizált információ...)**

**A pályázatok beadási lehetősége folyamatos !**

**Az épületenergetikai pályázatok időleges bezárva, újra nyílnak jövő év elején.**

# KEOP-2009-4.2.0/B Helyi hő-és hűtési energiaigény kielégítése megújuló energiaforrásokból

## **Pályázati célok:**

energiaigényt helyi, megújuló energiaforrásokból kielégítő beruházások megvalósulásának támogatása az önkormányzat, non-profit szektor esetében, illetve másodsorban a kis- és középvállalkozások gazdasági termelési folyamataihoz kapcsolódóan

## **Támogatható tevékenységek köre:**

- Napenergia hasznosítása
- Szilárd és folyékony biomassa-felhasználás
- Biogáz, depóniagáz előállítása és felhasználás
- Geotermikus energia hasznosítás
- Hőszivattyús rendszerek telepítése
- Hűtési igény kielégítése megújuló energiaforrás felhasználásával
- Megújuló energiaforrásokat hasznosító közösségi távfűtő rendszerek kialakítása, megújuló energiaforrásra való részleges vagy teljes átállítása
- Megújuló energiák kombinálása

## KEOP-2009-4.2.0/B Helyi hő-és hűtési energiaigény kielégítése megújuló energiaforrásokból

<b>A támogatás kerete:</b>	6 Mrd Ft
<b>A támogatás mértéke:</b>	10- 70% (30-70 %) (regionális térkép és a pályázó jogi formája szerint, LHH kistérség kedvezmény)
<b>A támogatás összege:</b>	1-1000 M Ft
<b>Kiválasztási eljárás:</b>	Egyfordulós
<b>Korlátozó tényező:</b>	Közép-Magyarországi régióban megvalósuló projektek nem támogathatóak

# KEOP-4.4-2009 Megújuló energia alapú villamosenergia-, kapcsolt hő és villamosenergia-, valamint biometán termelés

## **Konstrukció célja :**

kisebb környezeti terheléssel járó együttműködő villamosenergia hálózatba termelő kapacitások, a sziget üzemmódban működő villamosenergia termelő kapacitások kiépítése, valamint a földgáz hálózatba táplálható biometán termelés .

## **Támogatható tevékenységek köre:**

- Napenergia hasznosítása
- Biomassza felhasználás villamosenergia vagy kapcsolt hő- és villamosenergia termelésre
- Vízenergia hasznosítás
- Biogáz termelés és felhasználás
- Geotermikus energia hasznosítás
- Szélenergia-hasznosítás
- Megújuló energiaforrások kombinálása

# KEOP-2009-4.4.0 Megújuló energia alapú villamosenergia-, kapcsolt hő és villamosenergia-, valamint biometán termelés

<b>A támogatás kerete:</b>	10 Mrd Ft
<b>A támogatás mértéke:</b>	10% - 70% (30-70%) (regionális térkép és a pályázó jogi formája szerint, LHH kistérség kedvezmény)
<b>A támogatás összege:</b>	1-1000 M Ft
<b>Kiválasztási eljárás:</b>	Egyfordulós
<b>Korlátozó tényező:</b>	Közép-Magyarországi régióban megvalósuló projektek nem támogathatóak

# KEOP-2009-5.2.0/A és B Harmadik feles finanszírozás

## **Konstrukció célja :**

a költségvetési szervek, egyházak és alapítványok intézményeiben található, jelenleg elavult és pazarló **elektromos, világítási, és fűtési rendszereinek korszerűsítése, illetve ezen beruházások megújuló energiaforrások felhasználásával történő kombinálása**

## **Pályázók köre:**

ún. „harmadik feles finanszírozást” végző szervezetek , ESCO szervezetek

## **A támogatás mértéke és összege**

KEOP-2009-5.2.0/A Világítás korszerűsítés		20 %
KEOP-2009-5.2.0/A Fűtés és technológiakorszerűsítés	25 %	
KEOP-2009-5.2.0/B kombinált projektek		35 %
KEOP-2009-5.2.0/A		1-50 M Ft
KEOP-2009-5.2.0/B		3,5- 200 M Ft

# KEOP-2009-5.3.0/A Épületenergetikai fejlesztések és közvilágítás fejlesztés

## Támogatható tevékenységek köre (KEOP-2009-5.3.0/A)

1. Az épületek hőtechnikai adottságainak javítása, hőveszteségének csökkentése a felújításban érintett épület, épületek, vagy egymással érintkező épületekből álló épületcsoport egészén.

- a) Utólagos külső hőszigetelés
- b) Külső nyílászáró csere
- c) Hővisszanyerő szellőzés létesítése

2. Intézmények fűtési, hűtési és használati melegvíz rendszereinek korszerűsítése

# KEOP-2009-5.3.0/A Épületenergetikai fejlesztések és közvilágítás fejlesztés

## Támogatható tevékenységek köre (KEOP-2009-5.3.0/A)

### 3. Világítási rendszerek korszerűsítése

- a) fényforrások, világítótestek és előtétek cseréje
- b) Kül- és beltéri világítási rendszerek korszerűsítése

1.) + 2.) +3.) tevékenységek egymással szabadon kombinálhatóak

### 4. Közvilágítás energiafelhasználásának csökkentése

(közvilágítással kapcsolatos kötelező feladatok ellátásával megbízott pályázó esetén)

5. Komplex, több energiahatékonyság-növelési tevékenységet magába foglaló beruházások

# KEOP-2009-5.3.0/A Épületenergetikai fejlesztések és közvilágítás fejlesztés

## Támogatható tevékenységek köre (KEOP-2009-5.3.0/A)

Amennyiben a költségvetési szervek és intézményeik, közoktatási és felsőoktatási intézmények, valamint non-profit szervezetek esetében, 2007. január 1-jét követően, igazolt energia-megtakarítással járó fűtéskorszerűsítésre került sor, ugyanazon intézmény vonatkozásában a jelen pályázat keretében elvégzendő hőtechnikai beavatkozásra (utólagos külső hőszigetelés és/vagy külső nyílászáró-csere) komplex pályázatként lehet pályázni.

Kis- és középvállalkozások esetében csak a 1.; 2.;3; 5. tevékenységek támogathatóak.

# KEOP-2009-5.3.0/B (Kombinált konstrukció)

## Támogatható tevékenységek köre (KEOP-2009-5.3.0/B)

1.;2.;+ Napkollektor alkalmazása, biomassa, geotermális energia hasznosítása, geotermikus hőszivattyú alkalmazása

3.+ Napelemek alkalmazása hálózati vagy autonóm villamos-energiatermelés céljából

### **KKV-k esetében is megegyező**

#### **Főszabály:**

- Mind a megújuló energiafelhasználásra, mind az energiahatékonyság fokozására irányuló projektrész aránya legalább 25 % legyen!
- A megújuló energiafelhasználásra vonatkozó projektrész is a korszerűsítésre kerülő épület hő- és/vagy villamosenergia-ellátását szolgálja.
- Közép-Magyarországi régióban megvalósuló projekt nem támogatható

## KEOP-2009-5.3.0/A és KEOP-2009-5.3.0/B

**A támogatás kerete: 6 Mrd Ft**

**A támogatás összege: 1-500 M Ft**

**Kiválasztási eljárás: Egyfordulós, standard**

**A támogatás mértéke KEOP-2009-5.3.0/A esetében:**

- **Jogi forma és tevékenység alapján kötött intenzitás (25-70 %)**
- **Szabadon kombinálható, eltérő támogatás intenzitású projekttevékenységek esetében (súlyozott átlag)**
- **Komplex projekt és költségvetési szervek esetén fűtéskorszerűsítés kötött 30 %, további projektrész 80 %**
- **Komplex projekt és költségvetési szerv és 2007. január 1. után megvalósított/igazolt fűtéskorszerűsítés 80 %**

## **KEOP-2009-5.3.0/A és KEOP-2009-5.3.0/B**

### **A támogatás mértéke KEOP-2009-5.3.0/A esetén**

- **260 millió Ft-ot meghaladó elszámolható költségű projektek esetében támogatás-intenzitás számítás alapján (10-80 % lehet)**
- **KKV –k esetében de minimis szabályok felső korlátot jelentenek**

### **A támogatás mértéke KEOP-2009-5.3.0/B esetén**

- **Kötött intenzitás (30-70 %) regionális térkép és pályázói forma alapján**
- **260 millió Ft-ot meghaladó elszámolható költségű projektek esetében támogatás-intenzitás számítás alapján (10-80 % lehet)**
- **KKV –k esetében de minimis szabályok felső korlátot jelentenek**

# Új támogatási konstrukciók

## **KEOP-4.2/A-2009 Helyi hő- és hűtési energiaigény kielégítése megújuló energiaforrásokból**

- Támogatási keret: 6 milliárd Ft
- Támogatási intenzitás : 30-70%
- Támogatási összeg: 1-50 millió Ft
- Kiválasztási eljárás: egyfordulós, automatikus eljárásrend

### **Támogatható technológiák**

- Napkollektoros rendszer
- Szilárd biomassza tüzelő rendszer
- Hőszivattyús rendszer vízbázis, földfő, hulladékhő, levegő

### **Támogatható tevékenységek**

- Fűtési energiaigény részbeni vagy teljes kielégítése
- Használati melegvíz igény részbeni vagy teljes kielégítése
- Gazdasági-termelési folyamat közvetlen hőigényének részbeni vagy teljes kielégítése

# Új támogatási konstrukciók

## **KEOP-4.2/A-2009 Helyi hő- és hűtési energiaigény kielégítése megújuló energiaforrásokból**

### **Folyamat**

- Ajánlatkérés/közbeszerzés
- Auditori jóváhagyás
- Energetikai tanúsítvány
- Pályázat benyújtása/támogatási döntés
- Projekt megvalósítása
- Záró hitelesítés/felülvizsgálat
- Elszámolás benyújtása
- A Záró Projekt Jelentés Közreműködő szerv általi jóváhagyása után a projekt a 3 illetve 5 éves fenntartási időszakba lép.

# Új támogatási konstrukciók

## **KEOP 2009- 4.3.0. Megújuló energia alapú térségfejlesztés**

- Támogatási keret: 6 milliárd Ft
- Kedvezményezettek: Társadalmi szervezetek, Önkormányzatok,  
KKV-k
- Kiválasztási eljárás: kétfordulós, standard
- Támogatási intenzitás: 10-80%
- Támogatási összeg: 50-500 Millió Ft

# Új támogatási konstrukciók

## KEOP 2009- 4.3.0. Megújuló energia alapú térségfejlesztés

- A) Megújuló energiaforrás alapú hő- és/vagy hűtési energia előállítása, -villamosenergia-termelés, -kapcsolt hő és villamosenergia-termelés
- B) Energiahatékonyság fokozása, energiafelhasználás csökkentése (primer és szekunder rendszer). Alapanyag-előállításához kapcsolódó beszerzés feltételeinek megteremtése.  
Az előállított energia felhasználói oldalának megteremtéséhez szükséges feltételek kialakítása (infrastruktúra, eszközök, berendezések beszerzése, képzés).
- C) Disszemináció - A mintaprojekt kommunikációja

### A mintaprojekt jelleg követelményei:

- A támogatható tevékenységek közül legalább egy esetében kimutatható **térségfejlesztő hatást** kell érvényesíteni.
- Megújuló energiák, lehetőleg komplex használata.
- Kimutatható környezetvédelmi hozzáadott érték.
- Innovatív technológia, illetve újszerű, kimutatható előnyt jelentő megoldás alkalmazása, (K+F nem támogatható!).
- Magas disszeminációs érték (a megvalósított projekt térségfejlesztő hatása, annak társadalmi, gazdasági és környezeti elemei, illetve modellértéke, gazdasági előnyei és az adaptációhoz szükséges praktikus információk jól kommunikálhatóak).

**Modell érték: más térségekben is adaptálható és alkalmazható az adott projekt (összességében vagy részleteiben).**

## Eredmények

2007-2010. február vége között **275 db nyertes pályázat, 15,5 Mrd Ft** lekötött forrás, amelyből **39,1 Mrd Ft** értékű energetikai beruházás valósulhat meg

A nyertes pályázatok támogatási összeg szerint aránya: **64 %-a**  
megújulás, **36 %** energiahatékonyság

Legnépszerűbb konstrukciók: KEOP-5.3.0/A (46 db nyertes), KEOP-5.3.0/B és KEOP-4.2.0/B

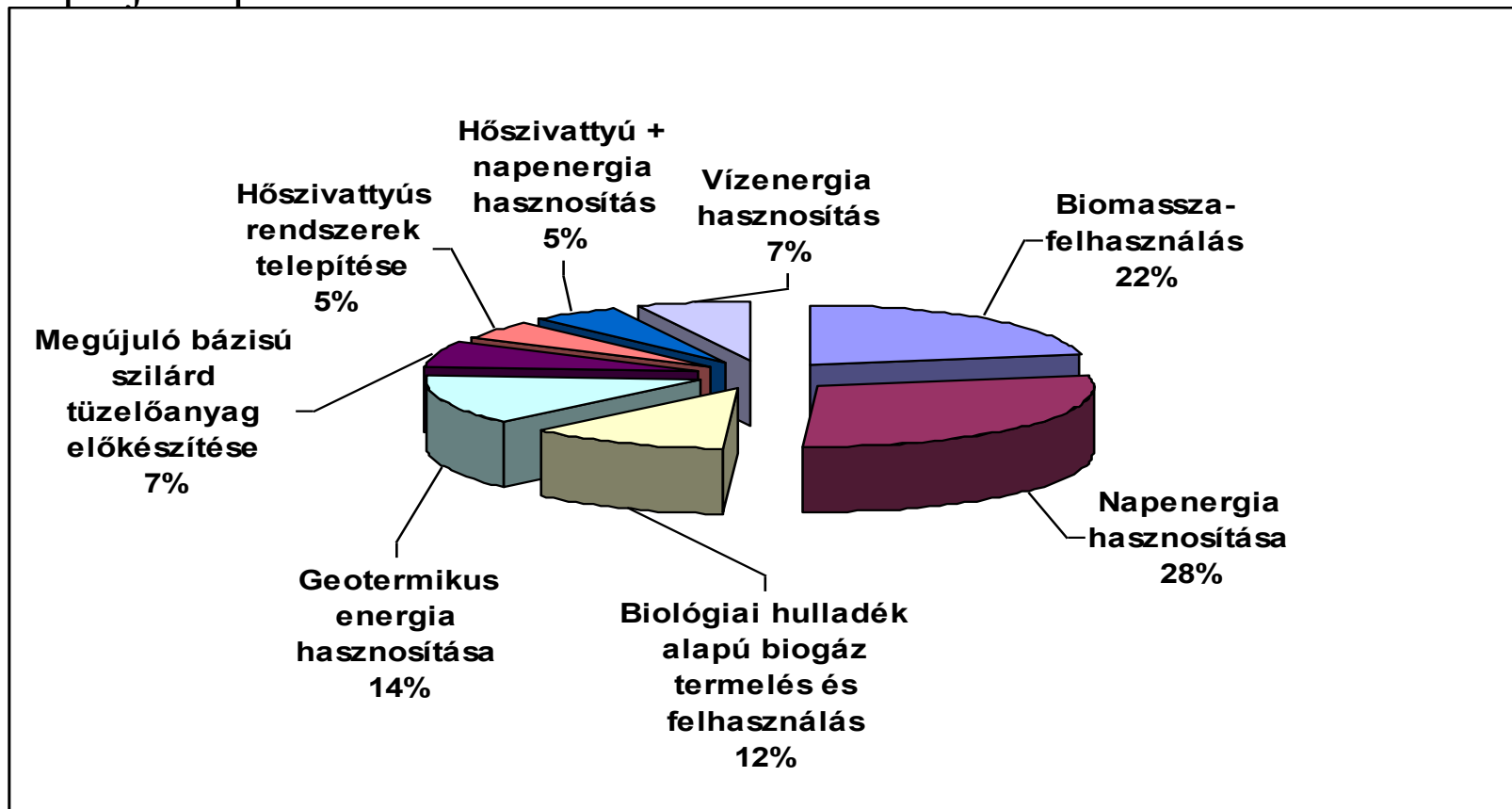
Vállalkozás és közszféra **50 - 50 %** arányban volt sikeres

Nagyobb érdeklődés! **550 db** beadott **40 milliárd Ft** támogatási igénnyel – **140 db** feldolgozása folyamatban van (formai ellenőrzés, értékelés)

A benyújtott pályázatok mintegy **50 %-a** sikeres, és az arány javul!

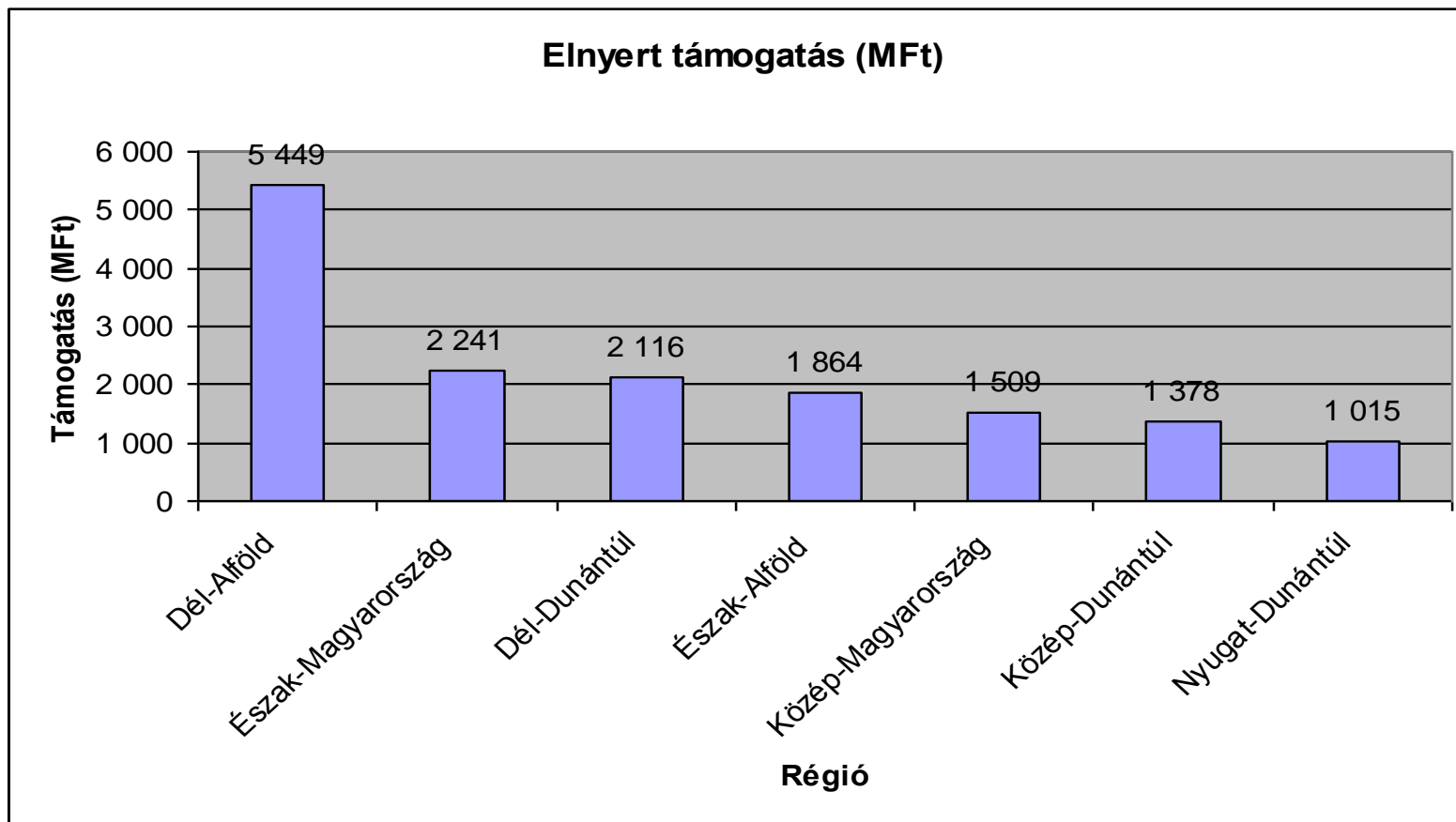
# Eredmények

A legnépszerűbb megújuló energiaforrás felhasználásra irányuló projekt típusok



# Eredmények

## A legsikeresebb régiók



## Problémák - javaslatok

Megfelelő minőségű **megvalósíthatósági tanulmány- nagyon nehéz!**

Releváns szakértelemmel és referenciákkal rendelkező műszaki **szakértők** bekapcsolása – nemcsak a beadásnál a megvalósítás során is!

Megfelelően **megalapozott, energetikailag felmért**

**projektek** az indikátorok teljesítése céljából – energiaaudit!

Pályázati dokumentumok közötti összhang megteremtése, **formai előírások betartása**

Releváns szakmai és pályázattechnikai tapasztalattal rendelkező **projektmenedzsment** alkalmazása

**Önerő és biztosítékok** alapos előkészítése, időtervezés tartalékokkal.

Nem szabad ezeket a pályázatokat a döntéshozóknak elbagatellizálni!

Bármilyen kétséges esetben konzultáció a kiíróval-jó tapasztalatok!

## Néhány referencia terület

- Egyházak, önkormányzati intézmények – épületenergetika  
50 % körüli támogatási hányadok
- Egyetemek, állami cégek – épületenergetika- **nem ismert a direkt kincstári finanszírozású cégek, intézmények 100 %-os támogatottsága**
- Kisvállalatok - komplex épületenergetika – 60-70 % közötti támogatási hányad
- Nagyvállalatok – épületenergetika, energia előállítás – 30-40 %-os támogatási hányad
- Állattartók, mezőgazdasági cégek – energia előállítás – 50 %-os támogatási hányad – projektcégek létrehozása

## Érdekesebb technológiák

**Ledes világítási rendszerek iránti igény, és bizonytalanság!**

**50-70 % energia megtakarítás, 1-5 éves megtérülések**

**Biomassza kazánok iránti igény (szalma, apríték, pellet, stb...) jó szállítók, korszerű technológiák léteznek már itthon**

**50-70 % energia megtakarítás, 1-3 éves megtérülések**

**Kisebb szél erőgépek alkalmazása, egészen érdekes területeken, teljesen autonóm módon.**

**A megfelelő szakcégeknél bármilyen világszínvonalú technológia elérhető Magyarországon is, de nagyon sok a kontár!!!**

# Elérhetőségek

## Saturex Consulting

[www.saturex.hu](http://www.saturex.hu)

[jozsef.sarusi-kiss@saturex.hu](mailto:jozsef.sarusi-kiss@saturex.hu)

+36 30 9551317