



**Környezetvédelmi
és Vízügyi
Minisztérium**

Geotermikus Energia

Szeged, 2007. november 22.

A megújuló energia hasznosítási projektek támogatása a Környezet és Energia Operatív Programban

Szántó Szilvia

Tanácsos

Környezetfejlesztési Főosztály

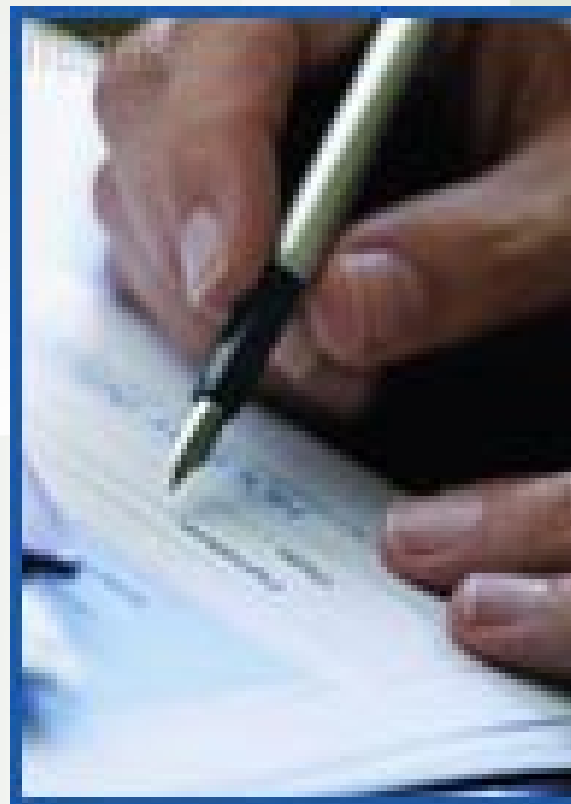
KvVM

szantosz@mail.kvvm.hu



Magyar Köztársaság

- Fejlesztéspolitikai keretek
- Egyes konstrukciók bemutatás
- Pályáztatási rendszer
- Információk, elérhetőségek



Jelenleg a magyar energiapolitikában kezelendő fő kihívások:

- Energiainport függőség (több mint 70%)
- Ellátásbiztonság
- Az energiahordozók drágulása
- Az éghajlatváltozás kezelése
- Az EU energiapolitikájával való összhang
- **FOKOZOTTAN ELŐTÉRBE KERÜL AZ ENERGIATAKARÉKOSSÁG, A MEGÚJULÓ ENERGIAHORDOZÓ FELHASZNÁLÁS NÖVELÉSE**

- **Magyarország Energiapolitikája 2007-2020:** GKM koordinálásával készül.
- **Energiahatékonyság, -takarékoság:** vonatkozó EU irányelv alapján évi 1% megtakarítást kell elérni. GKM koordinálásával készül az „Energiahatékonysági Cselekvési Terv”.
- **Stratégia a magyarországi megújuló energiaforrások felhasználásának növelésére 2007-2020:** GKM koordinálásával készül
- **CO2 kibocsátás csökkentés:** 20 %-t kell elérni EU szinten 1990-es bázisévre vonatkoztatva. KvVM koordinálásával készül a „Nemzeti Éghajlatváltozási Stratégia”.

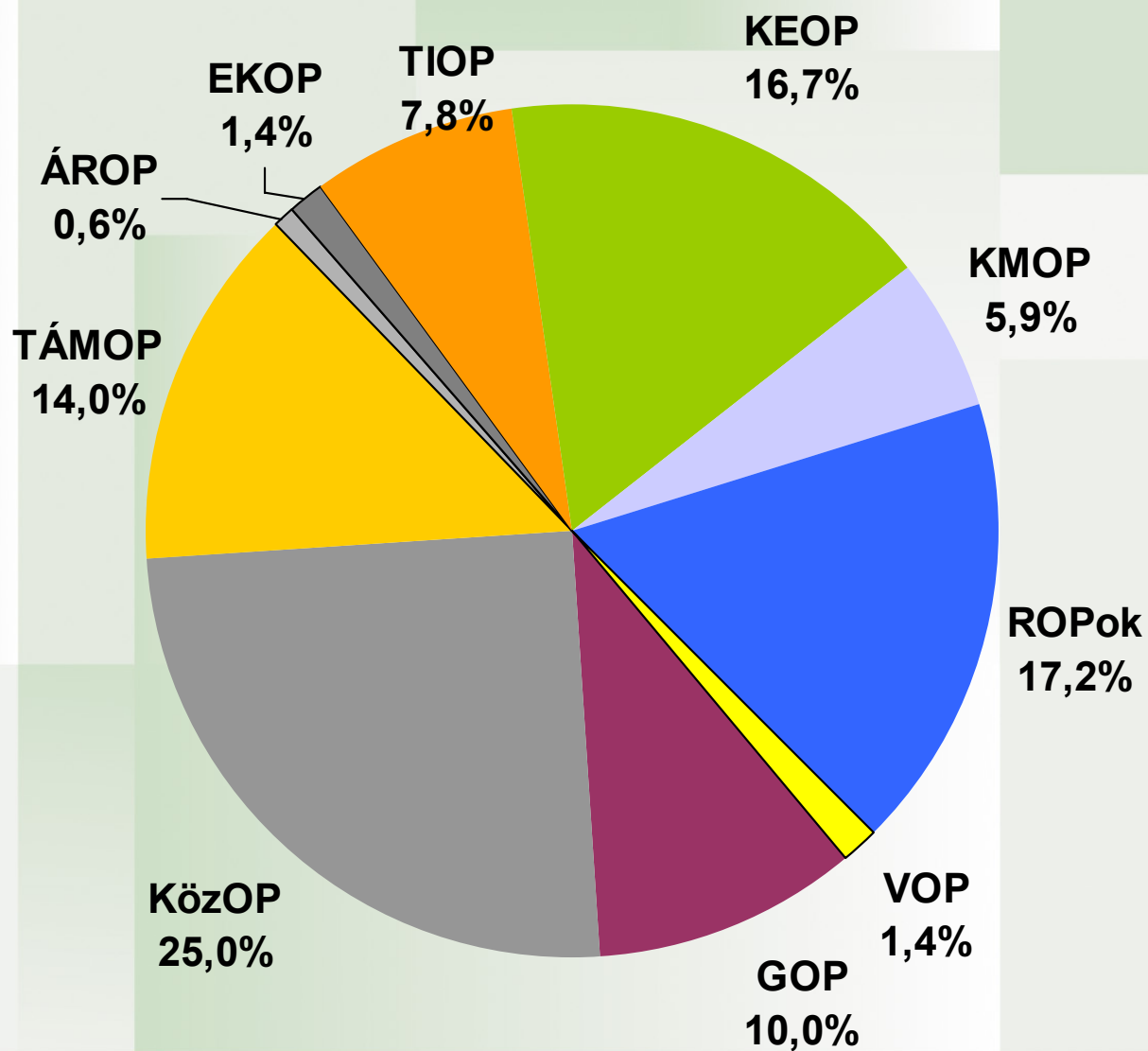
- Új Magyarország Vidékfejlesztési Program (ÚMVP)
- Új Magyarország Fejlesztési Terv (ÚMFT):
 - Környezet és Energia Operatív Program (KEOP)
 - Gazdaságfejlesztési Operatív Program (GOP):
technológia korszerűsítés
 - Regionális Operatív Programok (ROP):
településrehabilitáció



Támogatási programok, források

- Új Magyarország Fejlesztési Terv – Környezet és Energia Operatív Program (KEOP) 2007-2013. – Kohéziós Alap
„Megújuló energiaforrás felhasználás növelése” prioritási tengely, 68 Mrd Ft
„Energiahatékonysági fejlesztések” prioritási tengely, 42 Mrd Ft
- Regionális Operatív Program (ROP) – Európai Regionális Fejlesztési Alap
Közép-magyarországi Régió
- Új Magyarország Vidékfejlesztési Stratégia (ÚMVST) – Európai Mezőgazdasági és Vidékfejlesztési Alap
- Gazdasági Operatív Program
- Nemzeti Energiatakarékossági Program
- Lakossági energiatakarékossági hitelprogram

ÚMFT forrás megosztás (7000 Mrd Ft)

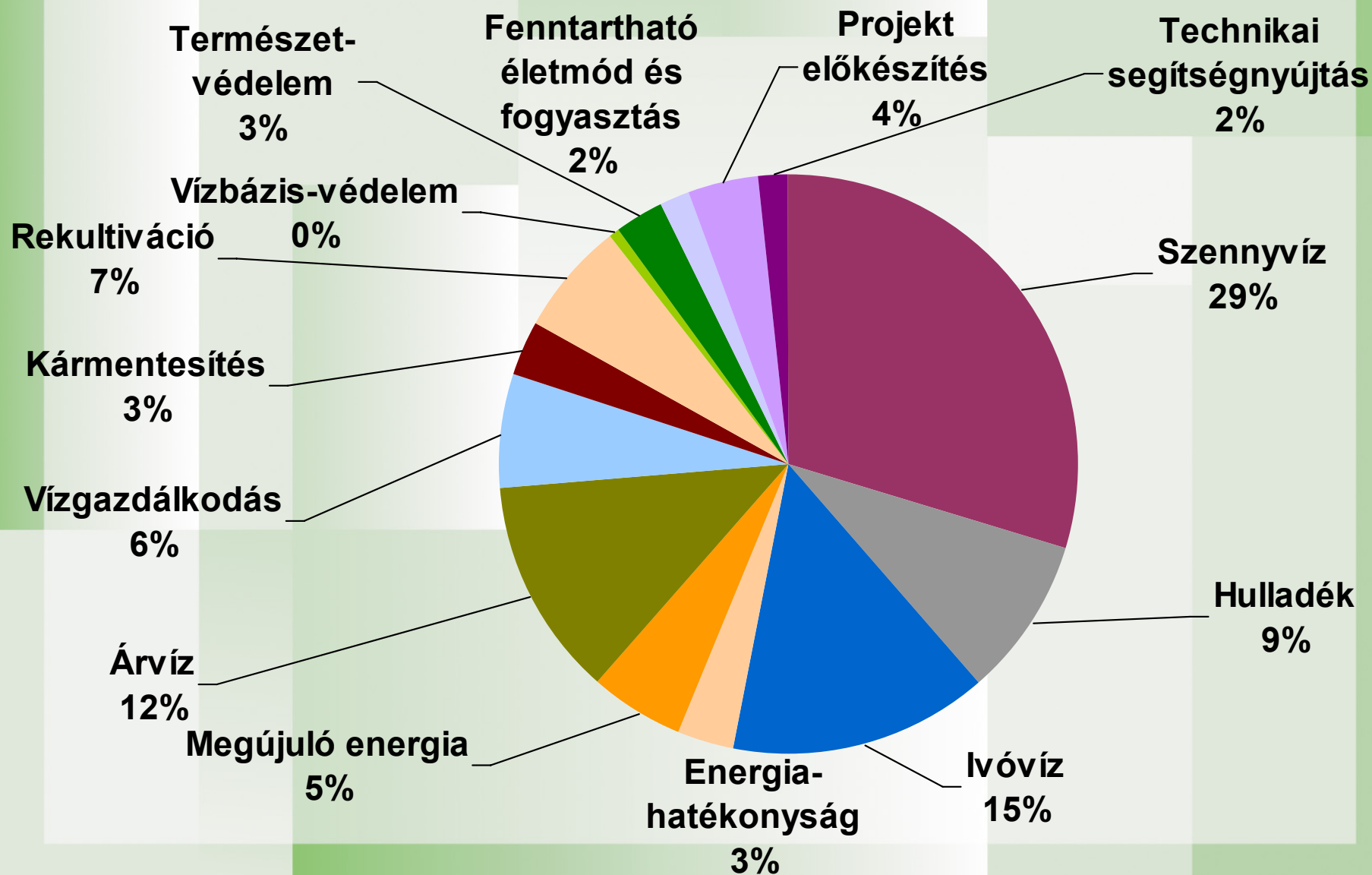


Környezeti és Energia Operatív Program



KEOP
1 332 Mrd Ft

KEOP forrás megoszlás



	<i>Mrd Ft</i>
Egészséges, tiszta települések	707
szennyvíz kezelés	398
hulladékgazdálkodás	117
ivóvíz minőség javítás	192
Hatékonyabb energiafelhasználás	42
A megújuló energiahordozó felhasználás növelése	68

	<i>Mrd Ft</i>
Vizeink jó kezelése	382
árvízvédelem	165
vízgazdálkodás, VKI	83
kármentesítés	42
rekultiváció	86
vízbázis védelem	6
Természeti értékeink jó kezelése	37
Fenntartható életmód és fogyasztás	21
Projekt előkészítés	53
Technikai segítségnyújtás	21

KEOP pályázati kiírások – 2007. szeptember 18.

A pályázati kiírás időpontja: 2007. szeptember 18.
A pályázatok beadásának első napja: 2007. október 24.

	Támoga- tás mértéke (%)	2007- 2008 keret (Mrd Ft)
<ul style="list-style-type: none"> • Szennyvíz- elvezetés és tisztítás 	max. 85	188,63
<ul style="list-style-type: none"> • Ivóvíz minőség javítása 	max. 90	56,3
<ul style="list-style-type: none"> • A települési szilárd hulladéklerakókat érintő térségi szintű rekultivációs rendszerek kialakítása 	max. 100	59,27
<ul style="list-style-type: none"> • Élőhely és élettelen természeti értékeink megőrzése, vonalas létesítmények természetkárosító hatásának mérséklése 	100	5,8
<ul style="list-style-type: none"> • Élőhelyvédelem, élőhelyhelyreállítás, vonalas létesítmények természetkárosító hatásának mérséklése 	100	1,7
<ul style="list-style-type: none"> • Gyűjteményes növénykertek, védett történelmi kertek megőrzése és helyreállítása 	100	0,8
<ul style="list-style-type: none"> • Hő és/vagy villamosenergia előállítás támogatása 	10-50	13,26
<ul style="list-style-type: none"> • Energetikai hatékonyság fokozása 	10-50	8,6
<ul style="list-style-type: none"> • Harmadik feles finanszírozás - energetikai hatékonyság fokozása 	10-14,5	1,84
<ul style="list-style-type: none"> • Környezetvédelmi célú informatikai fejlesztések a közigazgatásban 	max. 100	5,2

KEOP pályázati kiírások – 2007. november 6.

A pályázati kiírás időpontja: 2007. november 6.
A pályázatok beadásának első napja: 2007. december 12.

	Támoga- tás mértéke (%)	2007- 2008 keret (Mrd Ft)
• Települési szilárd hulladék gazdálkodási rendszerek	max. 70	73,46
• Állami tulajdonú árvízvédelmi fejlesztések	max. 100	62,24
• Önkormányzati árvízvédelmi fejlesztések	max. 100	0,4
• Komplex vízvédelmi beruházások	max. 100	16,67
• Vízgyűjtő gazdálkodási tervek, árvíz kockázati térképezés és stratégiai kockázatkezelési terv készítés	max. 100	3,5
• Szennyezett területek kármentesítési feladatainak elvégzése	max. 100	8,31
• Erdei iskola hálózat infrastrukturális fejlesztése	max. 100	1
• <i>Nagy és közepes kapacitású bioetanol üzemek létesítésének támogatása, nem került kiírásra, bizonytalan időre elhalasztva</i>	<i>Nagy: 5-10 Közepes: max. 30</i>	<i>5</i>

KEOP pályázati kiírások – 2008. január 10.

A pályázati kiírás időpontja: 2008. január 10.

A pályázatok beadásának első napja: 2008. február 15.

	Támogatás mértéke (%)	2007-2008 keret (Mrd Ft)
<ul style="list-style-type: none"> • Önkormányzati felelősségi körbe tartozó állati hulladék kezelése 	max. 85	0,9
<ul style="list-style-type: none"> • A Víz Keretirányelv végrehajtásához kapcsolódó monitoring rendszerek fejlesztése 	max. 100	1,5
<ul style="list-style-type: none"> • Vízbázisvédelem 	max. 100	2,43
<ul style="list-style-type: none"> • Élőhelymegőrző mező- és erdőgazdálkodás infrastrukturális fejlesztés 	50-100	1,90
<ul style="list-style-type: none"> • Fenntartható életmódot és az ehhez kapcsolódó viselkedésmintákat ösztönző kampányok 	max. 95	0,502
<ul style="list-style-type: none"> • Fenntartható életmódot és fogyasztási lehetőségeket népszerűsítő, terjedésüket elősegítő mintaprojektek, beruházások 	max. 95	1,116



Környezetvédelmi
és Vízügyi
Minisztérium



Megújuló energia

- Az össz-megújuló energia termelés 2010-re a jelenlegi 6%-ról 12%-ra, 2015-re 15%-ra, 2020-ra 20%-ra kell növelni
(a tagállamoknál differenciált vállalás lesz az adottságok, lehetőségek függvényében)
- A zöld villamosenergia részarányát 14,8%-ról 2010-re 22,1%-ra növelni
- A bio-üzemanyag részarányt 2010-re 5,75%-ra, 2015-re 8%-ra, 2020-ra 10%-ra kell növelni.

Konstrukció neve	Eljárás	Támogatás kerete	Kedvezményezettek köre	Projekt méret	Támogatás mértéke
Hő és/vagy villamosenergia-előállítás támogatása	Egyfordulós nyílt pályázat	13,26 Mrd Ft	Vállalkozások; Központi költségvetési szerv és intézményei; Helyi önkormányzatok, helyi kisebbségi önkormányzatok, önkormányzatok kistérségi társulásai, valamint a felügyeletük alá tartozó költségvetési szervek és azok intézményei; Közhasznú szervezetek; Többségi önk. vagy állami tulajdonú gt-k; Egyházi jogi személyek és intézményeik; társadalmi szervezetek; ezek konzorciumai.	Magántulajdonú nagyvállalatok: 100 m - 800 m Ft; Egyéb kedvezményezettek: 1 m - 500 m Ft	10-50%

Jelen konstrukció keretében a támogatás 25 % -áig előleg nyújtható.

Támogatható tevékenységek

- **Megújuló bázisú szilárd tüzelőanyag előkészítése (23/2007. (VIII. 29.) MeHVM rendelet 3. § (1): d), e), f), n):**
Energiatermeléshez használható előkészített
 - bio-tüzelőanyag (faapríték, pellet, bála), vagy
 - szennyvíziszapból nyert (szárított, brikettált, illetve formázott) tüzelőanyag előállítására szolgáló termelő kapacitások létrehozása.
- **Biomassza-felhasználás (23/2007. (VIII. 29.) MeHVM rendelet 3. § (1): d), n):**
 - szilárd biomasszával történő, kis kapacitású (legfeljebb 20 MW villamos teljesítményig) kapcsolt- és közvetlen villamosenergia-termelés vagy közvetlen hőenergia termelés
 - szennyvíziszap, használt sütőolaj, illetve állati zsiradék energetikai célú felhasználása
- **Biogáz termelés és felhasználás (23/2007. (VIII. 29.) MeHVM rendelet 3. § (1):f), n):**
Növényi és állati eredetű anyagokból, illetve szennyvíztisztító telepeken képződő szennyvíziszapból előállított biogáz, valamint depóniagáz alapú közvetlen hőtermelés, közvetlen vagy kapcsolt villamosenergia-termelés.
Az fermentációból visszamaradó kirothadt anyag mezőgazdasági célú hasznosításához szükséges beruházási elemek a projektek keretében elszámolhatók.
- **Geotermikus energia hasznosítása (23/2007. (VIII. 29.) MeHVM rendelet 3. § (1): g), n):** közvetlen hőtermelés
- **Hőszivattyús rendszerek telepítése (23/2007. (VIII. 29.) MeHVM rendelet 3. § (1): h), n)**

Támogatható tevékenységek

- **Napenergia** hasznosítása (23/2007. (VIII. 29.) MeHVM rendelet 3. § (1): i), n):
 - napelemek (fotovoltaikus rendszerek) telepítése villamosenergia-termelésre,
 - napkollektoros rendszerek telepítése használati melegvíz és fűtési hőenergia előállítására
 - energiatudatos építészeti megoldások alkalmazása, passzív napenergiahasználat az épületek energiafogyasztásának csökkentése érdekében
- **Vízenergia-hasznosítás** (23/2007. (VIII. 29.) MeHVM rendelet 3. § (1): j), n):
 - Meglévő vízerőművek élettartamának növelése, hatásfokának javítása
 - új vízerőművek létesítése, legfeljebb 5 MW villamos teljesítményig
- **Szélenergia-hasznosítás** (23/2007. (VIII. 29.) MeHVM rendelet 3. § (1): k), n):
 - Elsősorban helyi igényeket kielégítő, 500 kW-ot meg nem haladó teljesítményű szél erőművek
- **Megújuló energiaforrásokat hasznosító közösségi távfűtő rendszerek kialakítása, korszerűsítése** (23/2007. (VIII. 29.) MeHVM rendelet 3. § (1): d), f), g), n)

- Fenti tevékenységek egymással, illetve az Energetikai hatékonyság fokozása c. (Kódszám: KEOP-2007-5.1.) pályázati konstrukció támogatható tevékenységeivel **kombináltan** is alkalmazhatók.
- Többségi magántulajdonú **nagyvállalatok kizárólag kapcsolt hő és villamosenergia termelést** megvalósító projektekkel jogosultak pályázni. A kapcsolt hő- és villamosenergia-termelésnek legalább a 60%-os összhatásfokot el kell érnie.

Konstrukció neve	Eljárás	Támogatás kerete	Kedvezményezettek köre	Projekt méret	Támogatás mértéke	Projektok száma
Energetikai hatékonyság fokozása	Egyfordulós nyílt pályázat	8,76 Mrd Ft	Központi költségvetési szerv és intézményei; helyi önkormányzatok, helyi kisebbségi önkormányzatok, önkormányzatok kistérségi társulásai, valamint a felügyeletük alá tartozó költségvetési szervek és azok intézményei; Közhasznú szervezetek; Többségi önk. tulajdonú gt-k; Egyházi jogi személyek és intézményeik; KKV-k; társadalmi szervezetek.	1m – 500m Ft	10-50%	150
Harmadik feles finanszírozás - KEOP kiegészítés	Egyfordulós, automatikus pályázat	1,84 Mrd Ft	Harmadik feles finanszírozást nyújtó gazdasági társaságok	1m-50m Ft	Fűtés : 14,5% Világítás : 10%	400

Konstrukció neve	Támogatható tevékenységek
Energetikai hatékonyság fokozása	<ol style="list-style-type: none"> 1. Energiafelhasználás csökkentése a kedvezményezett által fenntartott épületekben 2. Közvilágítás energiafelhasználásának csökkentése 3. Távhőellátás primeroldali energiahatékonysági korszerűsítése 4. Kis- és közepes vállalkozások üzemi és irodaépületeinek energetikai korszerűsítése 5. Energiahatékonyság növeléssel együtt megvalósított, megújuló energiaforrások hasznosítását lehetővé tevő beruházások, illetve komplex (több tevékenységet felölelő) beavatkozások 6. Harmadik feles finanszírozásban megvalósított energiahatékonysági beruházások a fenti tevékenységekre
Harmadik feles finanszírozás KEOP kiegészítés	<ol style="list-style-type: none"> 1. Intézmények fűtési és hmv rendszereit érintő fejlesztések (fűtési és hmv rendszerek korszerűsítése, szabályozhatóvá tétele, mérési lehetőségek kialakítása, energiatakarékos megoldások alkalmazása, kapcsolt hő- és villamosenergia-termelő berendezések alkalmazása, a kogeneráció mellett a trigeneráció alkalmazása. 2. Intézmények külső-belső világításának korszerűsítése (Lámpatestek, fényforrások cseréje, Energiatakarékos műszaki megoldások alkalmazása)

255/2006 (XII.8.) Kormányrendelet

- **Intézményi háttér**
- **Programozással kapcsolatos rendelkezések**
- **Összeférhetetlenség**
- **Panasz lehetősége**

16/2006 (XII.28.) MeHVM-PM együttes rendelet

- **A projekt kiválasztás eljárásai**
- **Támogatási szerződések megkötése, módosítása**
- **Közbeszerzési eljárások lefolytatása**
- **A megvalósítás nyomon követése**
- **A projektek fenntartása, dokumentumainak nyilvántartása, megőrzése**
- **A közmű beruházások támogatására vonatkozó speciális szabályok**

Kiemelt projekt

- **A KEOP keretében nincs lehetőség kiemelt projektek nevesítésére**

Pályázatos projekt kiválasztási eljárások

Egyfordulós pályázat

- **Részletes projektjavaslat kerül benyújtásra (teljes projektdokumentáció)**
- **Értékelés és jóváhagyás: 50 – 120 nap**

Kétfordulós pályázat

- **Először előzetes projektjavaslat, majd amennyiben indokolt részletes projektjavaslat kerül benyújtásra**
- **Projektfejlesztési lehetőség**
- **Értékelés és jóváhagyás: 75 -120 nap**

Mikor alkalmazandó?

- **Kisebb előkészítést igénylő projektek**
- **Kedvezményezettek versenyeztetése indokolt**
- **Széles pályázói kör**

Értékelési határidők: Támogatási/elutasítási döntésig

- **50 nap (bíráló bizottság esetében 75 nap)**
- **75 (90) nap (1 milliárd Ft felett)**
- **120 nap (5 milliárd Ft felett)**

Teljes projektdokumentáció kerül benyújtásra (2007.11.19. módosítások):

- **Adatlap (nyilatkozatok)**
- **Mellékletek**
 - Tulajdoni lap,
 - Önkormányzati határozatok,
 - Aláírási címpéldány, stb.
- **Megalapozó tanulmányok**
 - Részletes megvalósíthatósági tanulmány
 - Költség-haszon elemzés
 - Környezeti hatástanulmány
- **Hatósági engedélyek**
 - környezetvédelmi engedély,
 - létesítési engedélyek, stb.
- **Tervek**
- **Közbeszerzési dokumentációk**
- **Társulási megállapodás**

Értékelési határnapok

Megújuló energiaforrás-felhasználás növelése

A pályázatok benyújtása 2007. október 24-től folyamatosan lehetséges. A pályázatok elbírálása szakaszosan történik.

Értékelési határnapok:

- 2007. december 7.
- 2008. január 21.
- 2008. március 6.
- 2008. április 18.
- 2008. június 4.
- 2008. július 18.
- 2008. szeptember 2.
- 2008. október 17.
- 2008. december 15.

Az adott értékelési határnapig beérkezett pályázatok szakmai értékelését a közreműködő szervezet együtt végzi.

- EMIR: Egységes Monitoring Információs Rendszer
- Támogatási intenzitás számítás
- Értékelési szempontrendszer
- Módosítások

A pályázati kiírások a Nemzeti Fejlesztési Ügynökség honlapján érhetőek el:

www.nfu.hu

Ezzel egyidejűleg az ide utaló információk megtalálhatóak a KvVM és a Fejlesztési Igazgatóság honlapján is.

Beadás helye:

Energetikai pályázatok esetén:

- ENERGIA KÖZPONT Energiahatékonysági Környezetvédelmi és Energia Információs Ügynökség Kht
- 1092 Budapest, Ráday utca 42-44.

Egyéb KEOP pályázat esetén:

- KvVM Fejlesztési Igazgatóság
- 1012 Budapest, Márvány u. 1/c.

A KEOP- projektekkel kapcsolatos ügyfélszolgálati típusú kérdésekre az NFÜ központi kék száma válaszol:

06 40 638-638.

A szakspecifikus, egyedi kérdéseket az alábbi címekre lehet feltenni:

Energiahatékonyság, megújuló energia

sarolta.nemes@energiakozpont.hu 456-4303

ugyfelszolgalat@energiakozpont.hu

KEOP-1.2.0 **Szennyvízelvezetés és tisztítás**, KEOP-1.3.0 **Ivóvízminőség javítása**

E-mail: keop-1.2.0-szennyviz@mail.kvvm.hu

E-mail: keop-1.3.0-ivoviz@mail.kvvm.hu

Telefonszám: 224-2510, 224-2506

KEOP-2.3.0 **Rekultivációs** programok elvégzése

E-mail: keop-2.3.0-rekultivacio@mail.kvvm.hu

Telefonszám: 224-2500/10308, 224-2531, 224-2506

KEOP-3.1.1, KEOP-3.1.2, KEOP-3.1.3 **Természetvédelem**

E-mail: keop-3.1.1-3-termeszet@mail.kvvm.hu

Telefonszám: 224-2500/10311, 224-2506

KEOP-6.3.0 **e-környezetvédelem**

E-mail: keop-6.3.0-ekornyezet@mail.kvvm.hu

Telefonszám: 224-2558, 224-2506

Általános kérdések:

E-mail: keop@mail.kvvm.hu

Telefonszám: 225-4485, 224-2500/10313, 224-2506



**Köszönöm megtisztelő
figyelmüket!**