



Workshop - KEHOP-1.2.0 kiemelt projekt

**Magyar Innováció és Hatékonyság (Mi6) Nonprofit Kft.
Virtuális Erőmű Program™**

Gyurkó Dániel Tamás

2018. január 30.



Intézetünket kiterjedt szakmai és társadalmi partnerség támogatja



Nonprofit vállalat

Tanácsadó Testületi vezetés

Egyedülállóan széles szakmai és szakpolitikai támogatás



VEP™ márkanév



Energiahatékonysági Kiválósági Pályázat



Felmérések, projektek



Nemzetközi projektek



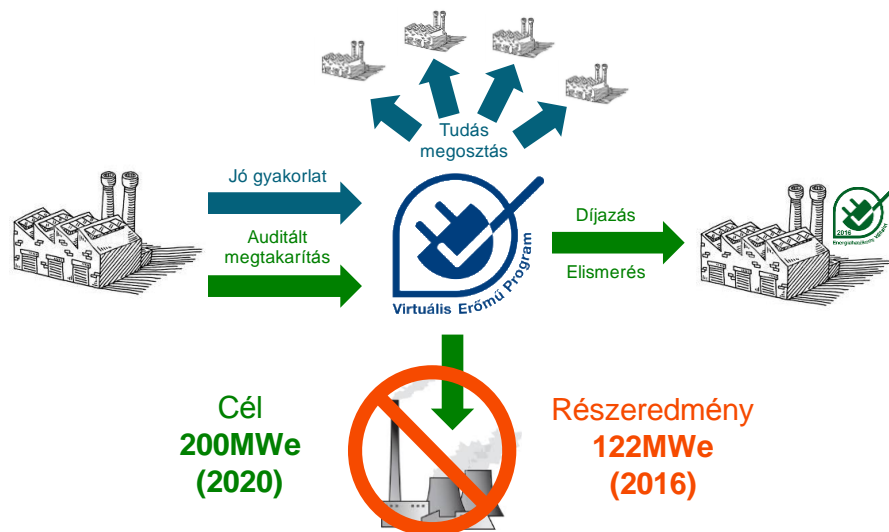


Nagyot nőttünk az elmúlt 6 évben



2011

Virtuális Erőmű Program – Energiahatékonysági Kiválósági Pályázat



2017

- **8.500** partnervállalat
- **122 MWe** (egy nagy erőműnyi) megtakarított energia
- **2 milliárd forint** értékű (hazai és uniós) kutatási és fejlesztési projekt
- **EU Bizottság exclusive díj** (EUSEW 2015)
- **Kormányzati szaktanácsadás** EU-s energiahatékonysági pályázatok kapcsán (GINOP 4) – **kiemelt GINOP IH partner**
- **Megyei éghajlatváltozási stratégiák** kidolgozása – KTSZ partnerségben
- Évi több 10 e diákot elérő **kiemelt EMMI partner** – Fenntarthatósági Témahét



Működésünk négy dimenzióban értelmezhető 3 vertikális és egy horizontális „VEP blokk”



VÁLLALATI

2016 Energiahatékony Vállalat
2016 Energiatudatos Vállalat
2016 Energiahatékony Mentor Vállalat
Vállalati Energiahatékonyság

KÖZINTÉZMÉNYI

klimabarát.hu
Energia és CO₂ méréseink

LAKOSSÁGI

Mi6
2017 Energiatudatos Lakóháló
FENNTARTHATÓSÁGI Témahét
EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA
pontvelem.
GYÓJTS VELEM, JÁTSZ VELEM, NYER
Energiahatékonysági Miniszerpórt

NEMZETKÖZI

EU SUSTAINABLE ENERGY AWARDS
LOCARBO Interreg Europe
eit Knowledge & Innovation Community Climate-KIC



Mintegy 1,5 milliárd forint értékben végeztünk el saját menedzselésű KEOP projekteket



VEP PROGRAMJAINK



2016
Energiahatékony Vállalat



2016
Energiatudatos Vállalat



2016
Energiahatékony Mentor Vállalat



Energia és CO₂ megtakarítások



Vállalati Energiahatékonyság



Energiahatékonysági mintaépület



2016
Energiahatékony Vállalat



2016
Energiatudatos Vállalat



2016
Energiahatékony Mentor Vállalat

Virtuális Erőmű Program – Energiahatékonysági Kiválósági Pályázat

- 6 év, 122MWe megtakarítás, 150 díjazott
- Fővédnök: dr. Szili Katalin
- EU Bizottság 2015 EUSEW díj (TOP 3 európai energiahatékonysági program 500 indulóból)



Vállalati Energiahatékonyság

Vállalati energiahatékonysági potenciál felmérés

- 117.000 KKV-t hívtunk fel telefonon
- 4.000 KKV havi fogyasztási adatait gyűjtöttük össze
- 1.000 KKV interjút végeztünk (45 perc, 70 kérdés)
- 300 helyszíni energetikai auditot végeztünk

Eredmény: GINOP4 konstrukciótervezet



Energia és CO₂ megtakarítások

2007-13-es támogatott energia és CO2 megtakarítások felmérése

- 60.000 önkormányzati, vállalati lakossági projektet vizsgáltunk
- 400 helyszíni energetikai auditot végeztünk (200 vállalat, 50 kórház, 50 iskola, 100 háztartás)

Eredmény: Energia és CO₂ megtakarítás becslő modell



Energiahatékonysági mintaépület

Energiahatékonysági demonstrációs mintaépület

- Székesfehérváron
- Energiahatékonysági technológiák demonstrációja

Eredmény: 5000+ látogató 1 év alatt



Új lakossági programunk elsődleges célcsoportjai a jövő menedzserei - az iskolások



Energiatudatos Iskolákért Program

- Szemléletformálás iskolásoknak
- Pályázati lehetőség iskoláknak
- 2017 Fenntarthatósági Témahét egyetlen középiskolai programja
- Aktív tanulók – Passzív ház

Eredmény: 2016-17-ben 5000+
résztevő, 3000+ Témahét résztvevő



EMMI - ETIP





Közüntézményi területünk megyei klímastratégiák mellett SEAP, ill. SECAP projektekre épül – a KTSZ-el aktív partnerségben



Megyei éghajlatváltozási stratégiák

- Három megye szakmai támogatása (Békés, Fejér, Komárom-Esztergom)
- Megyei Éghajlatváltozási Platformok létrehozása a három megyében
- Alapja a KEHOP-1.2.0 kiemelt projekt (1 Mrd forint keretösszeg)
- Feladatok: 2 konferencia, 3 workshop, 4 figyelemfelkeltő akció, valamint egy Megyei Éghajlatváltozási Platform létrehozása és működtetése
- Cél: 2000 fő / megye klíma-alkalmazkodással kapcsolatos szemléletformálási akciókban aktívan résztvevő lakosság száma
- A Klímabarát Települések Szövetsége módszertani és szakmai koordinációja mellett



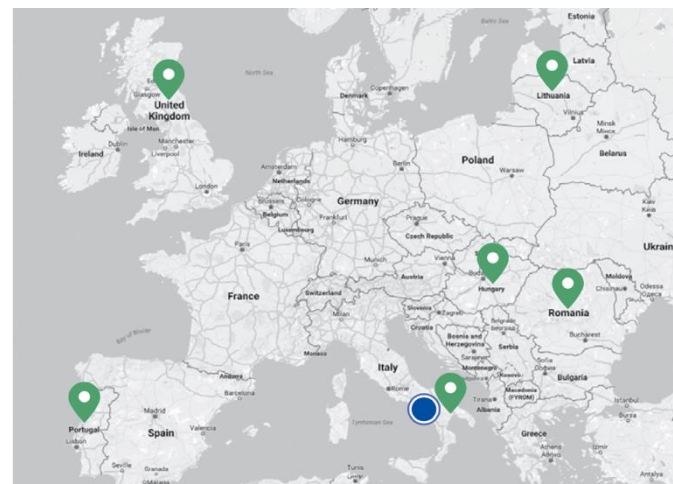


Nemzetközi terjeszkedésünket EU Bizottsági díjunk és hazai tapasztalataink alapozták meg



Nemzetközi együttműködés az uniós energiahatékonysági szakpolitikák fejlesztésére

- 5 éves, 1,7 MEUR költségvetésű projekt
- 7 konzorciumi partner (Egyesült Királyság, Olaszország (2), Portugália, Litvánia, Románia, Magyarország)
- Local Living Lab-ek működtetése
- Kiadványok, elemzések
- Konferenciák, események szerte Európában



The project is focused on exploring the way policy instruments can be improved so they can combine and roll-out innovative practices linked to three strongly interrelated thematic pillars:

Thematic pillars

- Supplementary services and products:** Services and products offered by regional and local authorities, such as energy consultancy services to end users and energy ambassadors.
- Innovative cooperation models:** Cooperation models based on Local Energy Communities, composed of economic and civil actors cooperating on energy efficiency and renewable energy, oriented to foster an active involvement of stakeholders, especially energy consumers.
- Innovative and smart/ICT technologies:** Supporting the spread of intelligent technologies, such as energy management systems and smart meters in regions / countries with lower penetration rates and systematically collecting and analysing data and feedback information in order to support evidence-based policy making.

Main results

- Regional/local analysis and ambition setting:** Each partner region has to produce a regional/local analysis related to the addressed policy instrument, integrating the state-of-the-art and the ambitions of the region.
- Regional/local action plans:** Each partner region has to develop a regional/local action plan with a view to improve the addressed policy instrument associated with Structural Funds and other programmes, influencing EUR 100 M of funds.
- Local living labs:** Each partner has to involve local/regional stakeholders in the project, namely in the elaboration of the local/regional action plans and in the networking activities.
- Good practices inventory:** The project aims to produce a good practice inventory oriented to sharing innovative experiences among regions in the area of low-carbon economy, namely energy efficiency in buildings and consumers' behavior change.
- Networking activities:** The project organizes several networking activities, namely study visits, training sessions, interregional events, peer-reviews, and thematic conferences, oriented to share good practices to be incorporated into regional/local policies.

NEMZETKÖZI

EU SUSTAINABLE ENERGY AWARDS

LOCARBO Interreg Europe

eit knowledge & Innovation Community Climate-KIC



A klímaváltozás mérséklése globális összefogással érhető el, ugyanakkor a kedvezőtlen hatásokra való felkészülés minél alacsonyabb területi szinten hatékony (a hatások jellege és mértéke területileg differenciált).

A KEHOP-1.2.0 projekt célja



- Alapvető célja a klímaalkalmazkodást és klímaváltozás megelőzését szolgáló tevékenységek kereteinek, peremfeltételeinek biztosítása.
 - térségi és helyi szintű (megyei) **klímastratégia** kidolgozásával,
 - az éghajlatváltozáshoz való **alkalmazkodást elősegítő helyi kapacitások megerősítésével,**
 - illetve a sikeres megvalósításához elengedhetetlen **az érintett célcsoportok tájékoztatása** és szerepvállalása (tudásmegosztás és széleskörű szemléletformálási program megvalósításával).



A projekt megvalósítása során a felsorolt tevékenységek megvalósítását a Pályázati Felhívás elvárásként rögzíti.

Tevékenységek bemutatása



1. Projektfejlesztés (MT, PM, (köz)beszerzések)

2. Tudásmegosztás, megyei éghajlatváltozási platform létrehozása és működtetése

- **Platform:**
 - negyedévenként, majd a projekt fenntartásának 5 éve alatt legalább évenként összeül
 - célja:
 - a megyei döntéshozók és közvélemény klímaváltozással kapcsolatos ismereteinek bővítése,
 - tevékenységek megyei szintű koordinálásának, a klímaváltozással kapcsolatos szakmai kommunikáció feltételeinek a hosszú távú biztosítása.
- **Titkárság:**
 - koordinál, az adminisztrációs háttérrel ezen munkatársak végzik.
 - kapcsolattartás a Klímabarát Települések Szövetségével
 - elektronikus levelezési listák létrehozása, rendszeres hírlevelek kiküldése, online tanácsadás biztosítása



A projekt megvalósítása során a felsorolt tevékenységek megvalósítását a Pályázati Felhívás elvárásként rögzíti.

Tevékenységek bemutatása



5. Megyei klímastratégia térségi szereplők bevonásával történő kidolgozása

- a Klímabarát Települések Szövetsége által kidolgozott módszertan alapján, szakértők bevonásával,
- egyeztetési változat, végleges dokumentum (közgyűlés, KTSZ)

6. Klímastratégiák elkészítéséhez és megismertetéséhez kapcsolódó rendezvények

- 2 db konferencia,
- 3 db workshop,
- 4 db figyelemfelkeltő akció.
- projektspecifikus diákprogramok

7. Fenntartás

- 5 évig (Platform működtetésének vállalása)



A projekt ütemezése



Projektelőkészítés:
MT, PM,
közbeszerzés
e,
2017 február

Platform
létrehozása,
tudásmegosztás
2 fős
titkárság, AO
2017 április

Klímastratégia
egyeztetési
változat
2017 október

Szemléletformálás
9 + 5 db
esemény
2017.
december

Projektzárás
1 db végleges
stratégia
2000 fő aktív
elérés
2018. február
28.

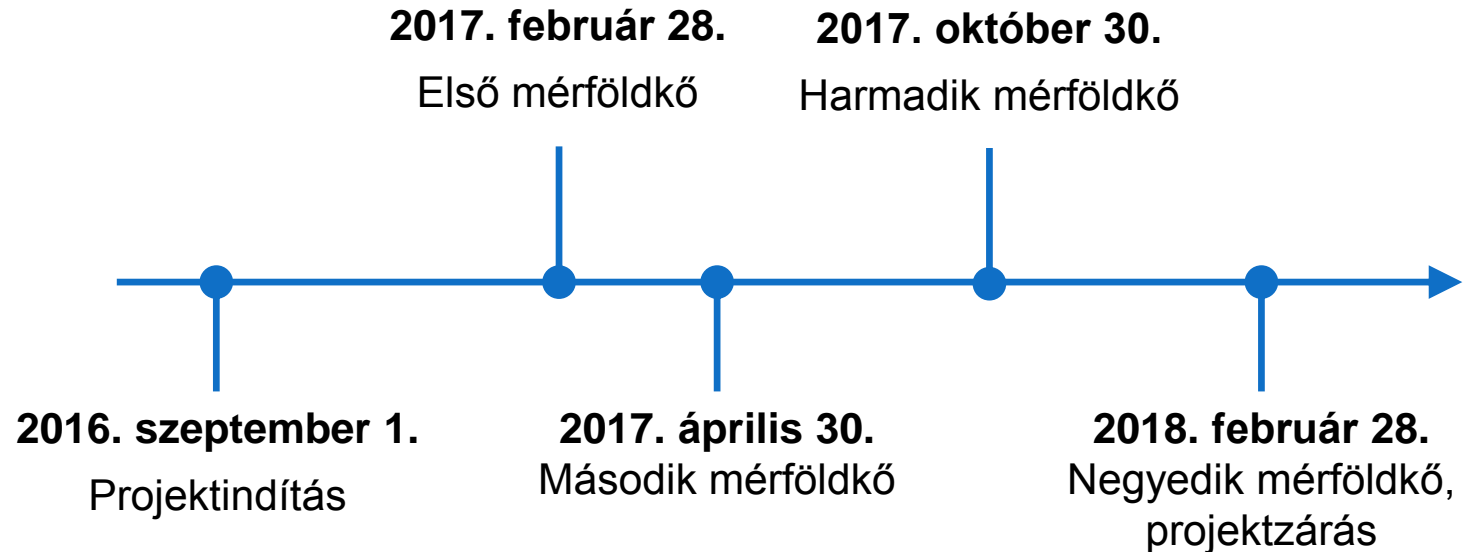


A felhívásban megadott három mérföldkő mellé további egy mérföldkő tervezése szükséges.

Kötelező mérföldkövek



- A projekt tervezett végrehajtási ideje: **18 hónap**
- A fizikai megvalósítás tervezett befejezése: **2018.02.28.**





*2018. 02.28-ig
szükséges az
indikátorokat
teljesíteni és az
Irányító Hatóságnak
lejelenteni.*

Elvárt indikátorok (mértéköveket értékei)



Indikátor	Elvárt érték
Aktív elérések száma	2000 fő



*A projekt fizikai
zárásának
időpontjára a
következő,
számszerűsített
szakmai célokat
szükséges elérni*

Elvárt szakmai-műszaki eredmények



Elvárt eredmény	Célérték
Szemléletformálás, tudásmegosztás	Konferencia: 2 db Workshop: 3 db Figyelemfelkeltő akció: 4 db
Megyei Klímastratégia	1 db
Megyei Klímastratégia	1 db
Megyei Éghajlatváltozási Platform létrehozása és működtetése	1db/3 havonta történő összehívás mellett



Köszönjük megtisztelő figyelmüket!

Magyar Innováció és Hatékonyság Nonprofit Kft.

Virtuális Erőmű Program™

Email: info@mi6.hu iroda@virtualiseromu.hu

Web: mi6.hu virtualiseromu.hu

Facebook: <https://www.facebook.com/energiahatekonysag>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/virtualiseromu>