

Energiaközösségi mintaprojekt pályázat



Fabók Márton, Közöségi Energia Szolgáltató



Közösségi Energia Szolgáltató (KESZ)



Cél: Energiaközösségek megalakulásának facilitálása

- Mintaprojektek és partnerségek
- Szövetkezeti elven történő működés
- Kezdetben pályázati források, majd saját lábra állás

2020-3.1.4-ZFR-EKM-13 Energiaközösségi mintaprojekt a Magyar Természetvédők Szövetsége, a Szolidáris Gazdaság Központ és a Gólya Szövetkezeti Központ konzorciumában (2021. ápr. - 2023. márc.)

<https://www.facebook.com/kozossegienergia/>

Energiaközösségek kialakítását és működését támogató mintaprojekt megvalósítása (ITM)

- 2020-3.1.4-ZFR-EKM
- Kétfordulós pályázat
- Lebonyolító NKFIH, támogató ITM (forrás ETS bevételek)
- Négy energetikai innovációs pályázat egyike (összesen 12 mrd Ft)

<https://nkfi.gov.hu/palyazoknak/egyeb-tamogatas/energiakozossegek-kialakitasat-mukodeset-tamogato-mintaprojekt-megvalositasa-2020-314-zfr-ekm/palyazati-felhivas>

Következő beadási határidő:

2020. október 07.

Elektronikus benyújtás határideje: 2020. október 07. 16:00

Postára adás határideje: 2020.10.07. 16:00; az elektronikus benyújtást követően legkésőbb 3 naptári napon belül a nyilatkozatot postára kell adni vagy személyesen az NKFIH ügyfélszolgálatán benyújtani

Pályázat benyújtója

Költségvetési szerv, Vállalkozás, Non-profit szervezet

Támogatásra jogosultak köre

Felsőoktatási intézmény, Vállalkozói kutatóhely, Vállalkozás (nem kutató jellegű), Egyéb nonprofit szervezet (nem kutató jellegű)

Keretösszeg

2 000 000 000 Ft

Pályaművek száma

2-10

Igényelhető támogatás

100 MFt - 1 Mrd Ft

Pályázat futamideje

max. 24 hónap

Kutatási tevékenység típusa

Ipari (alkalmazott) kutatás, Kísérleti fejlesztés

Pályázat értékelője

ITM

Pályázat célkitűzése

Alprogramok

- A. Energiaközösség létrehozása és működtetése;
- ~~B. Független aggregátor létrehozása és működtetése;~~
- ~~C. Termelői és/vagy felhasználói (egyedi és aggregált) rugalmassági termékek és szolgáltatások elosztóhálózat üzemeltetőnek történő értékesítése.~~

Kötelezően megvalósítandó feladatok

- a) Az energiaközösség **szervezeti formájának és irányítási módjának** kialakítása és fejlesztési lehetőségeinek kimunkálása.
- b) Az energiaközösség létrehozását megalapozó **együttműködési, szerződéses, elszámolási keretek és üzleti modell** kidolgozása és tesztelése.
- c) Az energiaközösség tagjainak és a tagokhoz kapcsolódó termelő és fogyasztó berendezések energetikai és pénzügyi paramétereinek a kezelését szolgáló **adatbázis programrendszerének és számítógépes háttérének** kidolgozása, beszerzése és tesztelése.
- d) Az energiaközösség tagjai és a tagokhoz kapcsolódó termelő és fogyasztó berendezések energetikai és pénzügyi paramétereinek a mérését és adatátvitelét szolgáló **mérési-, adatátviteli és elszámolási rendszer** kiépítése és tesztelése.
- e) Az energiaközösség tagjai és a közösséggel szerződéses kapcsolatban álló külső szereplők (pl. területi villamos elosztói engedélyes, átviteli rendszerirányító, az energiaközösségen kívüli kereskedő, aggregátor) közötti adatátviteli, mérési és elszámolási rendszer kiépítése és tesztelése.
- f) **Okos mérők** telepítése az energiaközösség villamos hálózata vonatkozásában (zárt elosztórendszer, vagy a területileg illetékes elosztói engedélyes hálózata) a csatlakozó felhasználók (egy része) számára, a mérők adta előnyökről és felhasználási lehetőségekről szóló tájékoztatás, valamint esetleg részfinanszírozás megszervezése

Választható feladatok

- a) Az energiaközösség keretében esetlegesen létrehozott (vagy annak minősített) „zárt elosztórendszer” - a projekt céljait szolgáló - kialakítása.
- b) Új, megújuló energiaforrásra alapozott villamosenergia-termelő egység létesítése az energiaközösség vagy a tagok egy részének (részleges) finanszírozásában és szervezésében a termelt energia közösségi célú felhasználására.
- c) Több forrásból ellátott energiaközösség mérlegköri kiegyenlítésére és elszámolására vonatkozó megoldások keresése és biztosítása.
- d) Az energiaközösségbe tartozó fogyasztók és felhasználási helyek energiahatékonysági intézkedéseinek/beruházásainak segítése (szakmai tanácsadás, összefogás, kedvező hitelezés, kivitelező biztosítása, tény mérési adatokon alapuló kimutatások, benchmarkok).
- e) Elektromos járművek töltésére alkalmas infrastruktúra létesítése és üzemeltetése.
- f) Energiatárolók telepítése és üzemeltetése az energiaközösség villamos mérlegkörének kiszabályozására, az energiaközösség területén lévő villamos hálózati szűkületek és esetleges feszültség problémák kezelésére.

Energiaközösségek: közös tanulás?

- Uniós irányelvek átültetése
 - Állampolgári energiaközösség (IEMD) ~ Energiaközösség (Vet. 66/B. § (1))
 - Megújulóenergia-közösség (RED II) ~ Megújulóenergia-közösség (66/B. § (1a))
- **Támogató keretrendszer** megújulóenergia-közösségek számára
- Energetikai innovációs pályázatok: **tanulási lehetőség** energiaközösségi kezdeményezéseknek és szakpolitikai döntéshozóknak?
 - Jogszabályi elemzés és hatástanulmány készítése szakmai mutatókkal
 - BME ZKK energiaközösségi találkozók

Szabályozói homokozó

Pályázat központi fogalma

“...energiaközösséggel kapcsolatos új intézményi és működési lehetőség közül minél több tesztelésre kerülhessen, illetve az ezekhez szükséges jogszabályi felhatalmazásokra és/vagy a **szabályozói homokozó** adta lehetőségekre a nyertes pályázóktól javaslatok születhessenek.”

Hogyan lett megteremtve a jogszabályi lehetőség?

“A Hivatal energetikai **szabályozási tesztkörnyezetet** működtethet, amelynek célja, hogy ösztönözze és támogassa olyan energetikai innovációs teljesítmények elterjedését, piacra lépését, amelyek elősegíthetik a villamosenergia-rendszer fenntarthatóságának, költséghatékony működtetésének, a fogyasztói igények megfelelő ellátásának vagy az ellátásbiztonság növelését.” (Vet. 114/I. § (1))

Túl késő a jelenlegi pályázóknak?

Energia-megosztás: szabályozási kihívás

“**Villamosenergia-megosztás**: aktív felhasználó vagy energiaközösség által termelt villamos energia közvetlenül más felhasználó vagy energiaközösség részére történő értékesítése vagy ellenérték nélküli átadása a közcélú hálózaton vagy magánvezetéken keresztül” (Vet.(69a))

Támogató keretrendszer

- “érintett elosztórendszer-üzemeltető együttműködjön a megújulóenergia-közösségekkel az azokon belüli energiaátadás elősegítése érdekében” (22. cikk (4) c))
- “költségeknek megfelelő hálózati díjszabás és releváns költségek” (22. cikk (4) d))

Hogyan válhat ténylegesen előnyös konstrukcióvá?

- Arányos rendszerhálózati díj megfizetése
- Egyéb kedvezmények (pl. ÁFA)



Következtetés: Innovatív megközelítés gyerekbetegségekkel?

Előremutató elvi megközelítés

- Energiaközösségi mintaprojektek kialakulása
- Szabályozási és állami támogatási keretek kialakítása

Támogatott projektek

Döntően for-profit energetikai és tanácsadó cégek együttműködései önkormányzatokkal ([lista itt](#))

Hogyan tehetők hasonló pályázatok ténylegesen energiaközösségek előmozdítójává?

- Rugalmasság a megvalósításban vs szakmai/bürokratikus elvárások (sikeres energiaközösségi üzleti modellek támogatása)
- Társadalmi innováció támogatása: szigorúbb “energiaközösségi” elvárások
- Szabályozói homokozó mint tényleges lehetőség
- Tovább lépési lehetőségek sikeres projekteknek: energiaközösségi kezdeményezések támogatása különböző ártételei fázisban

Köszönöm a figyelmet!

marton.fabok[kukac]gmail.com

kozossegienergiaszolgaltrato[kukac]gmail.com

<https://www.facebook.com/kozossegienergia/>

MTVSZ-SZGK-EMLA (2021): [Megújulóenergia-közösségek akadályai és lehetőségei Magyarországon: Értékelő tanulmány](#)



**KÖZÖSSÉGI ENERGIA
SZOLGÁLTATÓ**