Útmutató energiaközösségek számára

Magyarország

COMMENCE
Community Energy in Central Europe

2025. szeptember

Supported by:

Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety

European Climate Initiative EUKI

based on a decision of the German Bundestag

A COMMENCE – KÖZÖSSÉGI ENERGIA KÖZÉP-EURÓPÁBAN

A Német Szövetségi Köztársaság Klímakezdeményezése (EUKI) által támogatott COMMENCE (COMMunity ENergy in Central Europe) projekt a Cseh Köztársaságban, Magyarországon, Lengyelországban és Szlovákiában támogatja a közösségi energia kezdeményezéseket, hogy hozzájáruljon a tiszta energiára való átálláshoz, az energiaellátás decentralizálásához és a piac demokratizálódásához. A négy ország döntéshozói számára nemzeti iránymutatásokat és szakpolitikai ajánlásokat dolgoznak ki és mutatnak be az energiaközösségekre vonatkozóan, és ezzel lehetővé teszik számukra a nemzeti jogszabályok kialakítását.

A projektcsoport elindítja a helyi és regionális energetikai részvételi folyamatokat a helyi önkormányzatokkal és a potenciális energiaközösség-alapítókkal, akik várhatóan egyre aktívabbak lesznek az energiapiacon. Lehetővé teszik számukra, hogy a projekt időtartama alatt legalább 16 energiaközösséget hozzanak létre, célországonként négyet. A nemzeti workshopokon növelik szaktudásukat, tapasztalatot cserélnek, és megvitatják a nemzeti hatóságokkal az energiaközösségek létrehozásának lehetőségeit és akadályait. Az Ausztriába tett helyszíni látogatások segítenek nekik abban, hogy tanuljanak az osztrák sikertörténetekből.

A COMMENCE projekt angol nyelvű honlapja:

➔ ***https://www.euki.de/en/euki-projects/commence-community-energy-in-central-europe/***

TARTALOMJEGYZÉK

A Commence - Közösségi energia Közép-Európában 2
Vezetői összefoglaló 3
English Summary 4
Közösségi energia projektvászon 5
1. Mi a cél? - A Projekt haszna 6
2. Hogyan érhető el a cél? Kulcsfontosságú tevékenységek? 7
3. Mi szükséges a cél eléréséhez? - Kulcsfontosságú erőforrások és kapacitások 8
4. Hogyan történik a szolgáltatás nyújtása? - Értékesítés és kommunikáció .. 9
5. Kinek kell részt vennie? - Tagok, tulajdonosok 10
6. Ki a célcsoport? - Ügyfelek 12
7. Milyen más szereplőkre van szükség? - Partnerek 13
8. Mennyi a bevétel? - Hozam 14
9. Mennyibe kerül? - Költségek 14
Önkormányzatok lehetséges szerepe a közösségi energia projektekben 15
Közösségi energia kezdeményezés 16
KESZ Közösségi Energia Szolgáltató 1.0 17
HMKE-feleslegeket megosztó energiaközösség 18
Intézményhálózat köré szerveződő energiaközösség 19
Társasházi energiaközösség 1. 20
Társasházi energiaközösség 2. 21
Komplex energiaközösség 22
Utószó, azaz hogyan tovább 23

VEZETŐI ÖSSZEFOGLALÓ

Már több mint 4 éve megjelent a Villamosenergia törvényben (VET) az energiaközösségek fogalma, 2025. szeptemberében már a 13. energiaközösséget regisztrálta a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal (MEKH), de még nem alakultak ki azok az üzleti modellek, amelyek követendő mintát jelenthetnek a fogyasztók és közösségeik számára ahhoz, hogy aktívabban részt vegyenek a zöld átállásban, amely tiszta, elérhető és megbízható energiaellátást nyújt mindenki számára...

Útmutatónk célja, hogy közösségienergia-kezdeményezések elindulását segítsük az üzleti modelljük kidolgozásában.

Több kiadvány, online információ érhető el akár magyar nyelven is azok számára, akik szeretnék alapjaiban megismerni a közösségi energia fogalmát, jogi hátterét, nemzetközi jó gyakorlatait, hazai lehetőségeit és kihívásait, ezek közül néhány elérhetőségét kiadványunkban is megosztjuk.

A Magyar Természetvédők Szövetsége (MTVSZ) alapító tagja az egyik bejegyzett energiaközösségnek, a KESZ Közösségi Energia Szolgáltató nonprofit Kft-nek. Az induló projektünk modellje is megtalálható a kiadványunkban.

Kiadványunk magját a Közösségi energia projektvászon adja, amely segít egy oldalon bemutatni bárki számára, mi a kezdeményezés célja, milyen tevékenységet végez, kiknek, hogyan stb.

A kiadvány bemutatja a vászon 9 kérdéskörét, majd bemutat néhány lehetséges mintát, az egyszerűtől, az összetett közösségek üzleti modelljéig. Külön oldal foglalkozik az önkormányzatok és az energiaközösségek lehetséges viszonyával, mint a közösségi energia egyik kulcsszereplőjével.

Az energiaközösségek két EU-s irányelv nyomán kerültek bele a hazai jogszabályokba, amelyek jól megfogalmazzák, hogy elsődleges céljuk nem lehet az anyagi haszonszerzés, hanem környezeti, társadalmi, gazdasági előnyök biztosítása tagok, illetve működési területük számára.

Kiadványunk terjedelmi korlátai nem teszik lehetővé az egyes fogalmak, témák, példák részletes kifejtését, ezért minden egyes oldalon hivatkozásokat helyeztünk el a Közösségi Energia Tudástér megfelelő fejezetére. A tudásbázist az MTVSZ 2023-ban hozta létre, célunk, hogy rendszeresen frissített, aktuális információkkal lássuk el a közösségi energia iránt érdeklődőket.

JELÖLÉSEK

Nem járható út, pedig kívánatos lenne, de egyelőre akadályba ütközik. Azon dolgozunk, hogy ezek az akadályok megszűnjenek, az út járhatóvá váljon.

Lehetséges útvonal, azaz olyan lehetőség, amire lehet építeni az üzleti modellt, közösségi energia projektet.

TARTALOM:

- *Közösségi energia projekt vászon* 4
- *Önkormányzatok lehetséges szerepe* 15
- *Projektminták* 16

ENGLISH SUMMARY

The concept of energy communities appeared in the Hungarian Electricity Act more than 4 years ago, and the 13th energy community was registered by the Hungarian Energy and Public Utility Regulatory Authority (MEKH) by September of 2025, but business models that can serve as a model for consumers and their communities to follow to participate more actively in the green transition that will provide clean, affordable and reliable energy for all have not yet been developed...

Our guide aims to help community energy initiatives get started by developing their business models.

Several publications and online information are available, even in Hungarian, for those who want to learn more about the basics of community energy, its legal background, international good practices, Hungarian opportunities and challenges, some of which are also available in our publication.

The National Society of Conservationists (MTVSZ) is a founding member of one of the registered energy communities, KESZ Community Energy Service not-for-profit Ltd. The model of our start-up project can be found in our publication.

At the core of our publication is the Community Energy Project Canvas, which helps to show anyone on one page what the initiative is about, what it does, for whom, how, etc.

The publication introduces the 9 issues covered by the canvas and then presents some possible models, from simple to complex community energy business models.

A separate page is dedicated to the potential relationship between municipalities and energy communities as a key player in community energy. Energy communities have been introduced into national legislation following two EU directives, which clearly state that their primary goal should not be to make financial profit, but to provide environmental, social and economic benefits for their members and their areas of operation. The space limitations of our publication do not allow for a detailed explanation of each concept, topic or example, so we have included links to the relevant chapter of the Community Energy Information Hub on each page.

The Information Hub was created by the MTVSZ in 2023 with the aim of providing regularly updated information to those interested in community energy.

COMMENCE project webpage:
➔ *https://www.euki.de/en/euki-projects/commence-community-energy-in-central-europe/*

The Citizen Energy Information Hub including the community energy project canvas:
➔ *https://sharerenewables.eu/*

KÖZÖSSÉGI ENERGIA PROJEKTVÁSZON

A SHAREs projekt keretében fejlesztett közösségi energia projektvászon célja, hogy 9 kérdésre válaszolva egy oldalon megjelenítsük a közösségi energia koncepciónkat, amelyet bemutathatunk akár a leendő tagjainknak, ügyfeleinknek, partnereinknek, támogatóinknak. Sokaknak ismerős lehet ez a formátum az üzleti modell vászonról *(business model canvas)*, ugyanakkor épp az egyik eltérő mezője világít rá arra, miben is különbözik egy közösségi vállalkozás egy hagyományos üzleti vállalkozástól: külön pontban szerepelnek a közösség tagjai és ügyfelei. A tagok, tulajdonosok olyan kiemelt ügyfelei az energiaközösségnek, akik anyagilag is hozzájárulnak az EK működéséhez, így közvetlenül részesedhetnek a projekt hasznaiból (nonprofit vállalkozás esetén a szolgáltatásaiból) illetve részt vehetnek a döntéshozatalban, beleértve a remélt nyereség felhasználását is.

A kiadványban lépésről lépésre bemutatjuk a vászon egyes kitöltendő mezőit, de a kitöltési sorrend tetszés szerint változtatható. A kérdések kifejtésén túl rövid hátteret is adunk a témában, amely segíthet a válaszadásban. A leírások végén rámutatunk az egyes mezők közötti összefüggésekre, ezeket követve érdemes megfontolni, szükség szerint aktualizálni a korábban kitöltött mezőket vagy megváltoztatni a kitöltési sorrendet. Ezen túlmenően a témában hasznos további információk elérhetőségét is megadjuk.

A vászon kitölthető egy-egy konkrét projektre, de akár az energiaközösségre, mint szervezetre is. Érdemes időről időre elővenni, megnézni, hogy a tervezett célok szerint halad-e a projekt, vagy változtak-e a körülmények, célok, ennek megfelelően aktualizálható a vászon.

Érdemes a vászon kitöltésébe aktívan bevonni a közösség tagjait. Ennek módja lehet, hogy egy-két ember közösen elkészíti az alapváltozatot, amelyet aztán bemutatnak és megvitatnak egy közösségi eseményen. De ha több tettrekész ember is van a közösségben, akár az első kitöltés is lehet csoportos egy-egy téma szerint, majd közösen megbeszélhetők az összefüggések, kapcsolódások.

A Közösségi energia projektvászon az Európai Unió által támogatott SHAREs projekt keretében jött létre. Letölthető nyomtatható és szerkeszthető formában is a Közösségi energia tudástérről

➔ ***https://tudaster.kozenergia.hu/hatarozd-meg-a-projektedet/***

1. MI A CÉL? - A PROJEKT HASZNA

ÍRD LE AZ ENERGIAPROJEKT CÉLJÁT ÉS ELŐNYEIT. MIT KELL NYÚJTANIA TAGJAINAK, ÜGYFELEINEK VAGY A TÁRSADALOM EGÉSZÉNEK? MILYEN SZOLGÁLTATÁSOKAT NYÚJT ÉS KINEK?

Az energiaközösségek célja definíciója szerint kettős: a közösség számára hasznos, amit az energiapiacon végzett tevékenységgel ér el közvetlenül (pl. tisztább, megfizethetőbb energiához való megbízhatóbb hozzáférés), illetve közvetve a nyereség visszaforgatásával.

Érdemes először általánosabb célokat megfogalmazni (pl. helyi megújulóenergia-termelés növelése, energiaszegénység csökkentése), majd ha sikerül magunk köré gyűjteni néhány embert, akkor közösen, pontosabban meghatározni az alaptevékenységet (pl. tagjainál napelemekkel helyben termelt áram megosztása). Érdemes végig gondolni, hogy az ún. energia trilemma melyik lába lehet fontos a helyi közösség számára, hogy egyensúlyba kerüljön a felhasznált energia „tisztasága", ellátásbiztonsága és megfizethetősége. Mivel egy közösségi energia vállalkozás nonprofit jellegű, de mégiscsak vállalkozás, érdemes azt is leírni, hogy mit tesz a pénzügyi haszonnal, azt szolgáltatásai továbbfejlesztésére (pl. kamatmentes kölcsön a tagok számára energiahatékonysági beruházásokhoz) fordítja vagy a helyi közösség számára biztosítja. (Pl. ingyenes energiaátadás energiaszegénységben élőknek).

Fontos az ún. visszacsapó hatás elkerülése, azaz a megtakarításokból, nyereségből ne legyen újabb környezetterhelés, mert akkor hiába lesz a helyi fogyasztásunk zöldebb, ha máshol többletterhelést okozunk. Az energiaközösségek fogalma két EU-s irányelv nyomán kerültek a hazai jogszabályokba. A Villamosenergiáról szóló törvény (VET) szerint az energiaközösség:

„elsődleges célja nem a pénzügyi haszonszerzés, hanem az, hogy a tagjai számára, vagy az energiaközösség létesítő okiratában megjelölt működési területen környezeti, gazdasági és szociális közösségi előnyöket biztosítson."

A VET azt is megmondja, hogy a villamosenergia-piacon tevékenykedni kívánó energiaközösség hivatalos regisztrációjához, mely tevékenységekből kell legalább egyet végeznie az energiaközösségnek vagy annak tagjainak:

- villamosenergia-termelés, tárolás, fogyasztás,
- elosztói rugalmassági szolgáltatás nyújtása, villamosenergia-megosztás, aggregálás,
- energiahatékonysági szolgáltatás nyújtása,
- a közúti közlekedésről szóló törvény szerinti elektromobilitási szolgáltatás nyújtása vagy elektromos töltőberendezés üzemeltetése

A villamosenergia törvénybe került bele először a fogalom, de 2024-re **megújulóhőenergia-közösség** definíciója is megszületett. Sőt 2025-től az **energiahatékonysági szolgáltatás**t is önállóan végezhet akár egy regisztrált energiaközösség, így nem feltétlenül szükséges az árampiacra fókuszálni. 2025-ben kialakításra került a társasházi energiaközösség szabályrendszere is.

A jelenlegi hazai jogi és támogató keretrendszerben nem feltétlenül érdemes a kezdeményezéseknek energiaközösségi regisztrációért folyamodni, mivel ahhoz egyelőre nem kapcsolódnak kifejezett előnyök. A formálódó szabályok azonban a közösségienergia-kezdeményezések számára már felvázolják a lehetséges cselekvési irányokat, amelyek felé érdemes elindulniuk.

➔ ***https://tudaster.kozenergia.hu/best-practices/***
➔ ***https://tudaster.kozenergia.hu/koncepciok/***

2. HOGYAN ÉRHETŐ EL A CÉL?
- KULCSFONTOSSÁGÚ TEVÉKENYSÉGEK

ÍRD LE A PROJEKT MEGVALÓSÍTÁSÁHOZ SZÜKSÉGES LEGFONTOSABB TEVÉKENYSÉGEKET ÉS KÖVETKEZŐ LÉPÉSEKET!

Ha most tervezzük a projektet, beruházást, akkor az annak megvalósításához szükséges és lehetséges lépéseket kell felsorolni:

> Műszaki tervezés, jogi forma kiválasztása (jogi személy vagy társasházi közösség), jogi személy megalapítása vagy egy már létező jogi személy tevékenységének módosítása, engedélyezési kötelezettségek felmérése, pénzügyi tervezés, tagtoborzás, tagok gyűjtése, jogi személy bejegyzése, energiaközösségi regisztráció, szerződéskötések, beszerzések, kivitelezés, üzembe helyezés stb.

Ha már megvalósult a beruházás, akkor az annak működtetéséhez kapcsolódó tevékenységeket érdemes itt felsorolnunk:

> Mérés, karbantartás, számlázás, ügyfélszolgálat, közösségi döntéshozatal stb.

A későbbiekben érdemes majd meghatározni, hogy ezek közül mely tevékenységeket kívánja a közösség maga, azaz tagjai, illetve munkavállalói által végezni, továbbá melyeket külső partner bevonásával.

ENERGIAKÖZÖSSÉG REGISZTRÁCIÓJA:

Az energiaközösségi státuszt a Magyar Energetikai és Közműszabályozási Hivatalnál (MEKH) történő regisztrációval lehet megszerezni. Egyelőre nem sok előnnyel jár ez a regisztráció, hiszen állandó támogatások, kedvezmények nem érhetők el számára és minden engedéllyel végezhető tevékenységhez (áramtermelés, energiakereskedelem, aggregálás, megosztás, stb.) ugyanúgy meg kell az engedélyt szerezni, mint bármely más piaci szereplőnek.

Ezért induló közösségi energia kezdeményezéseknél nem kulcsfontosságú tevékenység a regisztráció, ez később akkor válhat azzá, ha támogatási feltétel lesz vagy konkrét előnyök társulnak hozzá...

2025 szeptemberéig már 13 energiaközösséget regisztrált a MEKH.

Egyelőre elenyésző előnnyel jár a regisztráció.

➔ ***http://tudaster.kozenergia.hu***

3. MI SZÜKSÉGES A CÉL ELÉRÉSÉHEZ? - KULCSFONTOSSÁGÚ ERŐFORRÁSOK ÉS KAPACITÁSOK

NEVEZD MEG ÉS ÍRD LE A PROJEKTEDHEZ SZÜKSÉGES FONTOS ERŐFORRÁSOKAT VAGY KAPACITÁSOKAT! AZ ELŐZŐ PONTBAN FELSOROLT TEVÉKENYSÉGEK SIKERES MEGVALÓSÍTÁSÁHOZ TÖBBFÉLE ERŐFORRÁSRA LEHET SZÜKSÉG.

Helyi erőforrások, kapacitások felmérése:
Akkor lehet sikeres egy közösségi energia kezdeményezés, ha a helyi erőforrásokra alapoz. Ezek egyrészt a humántőke, de ilyen lehet az a természeti tőke, amely bizonyos keretek között energiatermelésre is felhasználható, ilyen elsősorban a napenergia, a szél- és a vízenergia, vagy a környezeti hő. És ugyanígy helyi erőforrás lehet a meglévő műszaki infrastruktúra, ipari melléktermék, hulladékhő is. A meglévő erőforrásokra alapozva egyrészről konkretizálhatjuk, hogy a tervezett tevékenységek megvalósításához milyen erőforrások, kapacitások hiányoznak, de akár újra tervezhetjük az energiaközösség célját, tevékenységét is.

Megfelelő műszaki infrastruktúra:
Itt nem csak a termelőegységekre, tárolókra, fogyasztókra, mérőberendezésekre kell gondolni, hanem a fogyasztók belső hálózatára és a közcélú hálózatra is, hogy be tudja fogadni a helyi megújulóenergia-termelést.

Ingatlanok:
Megfelelő területre (pl. jó állapotú, megfelelő tájolású tetőfelületre, barnamezőre) lehet szükségünk a beruházások (pl. napelemtelepítés) megvalósításához, de a személyes ügyfélszolgálat, adminisztráció biztosításához irodahelyiség is indokolt lehet.

Mérési adatok:
Mivel a villamosenergia-piac sajátossága, hogy minden időpillanatban egyensúlyba kell hozni a termelést és a fogyasztást, nélkülözhetetlen, hogy minél részletesebb információval rendelkezzünk a termelési és fogyasztási adatokról. Ez a villamosenergia-piacra lépés feltétele, mivel az éves szaldó kivezetésével, ma már csak 15 perces elszámolással tudjuk a megtermelt villamosenergiát egyénileg vagy közösségen belül elfogyasztani.

Meglévő HMKE-k:
A háztartási méretű kiserőművek a legfeljebb 50 kWp kapacitású naperőműveket, amelyeket többnyire családi házak, társasházak, közintézmények tetejére telepítettek. Amennyiben a HMKE nem szaldó elszámolású, a termelt, de helyben nem felhasznált villamosenergia közösségi célokat szolgálhat.

Rugalmas fogyasztók, tárolók:
A fent említett okokból erőforrássá válik, pénzügyi előnyt jelenthetnek olyan fogyasztók, amelyek az időjárásfüggő termelésünkhöz tudják igazítani fogyasztásukat. Ilyenek lehetnek az uszodák, hűtőházak, nagyobb puffertartállyal rendelkező fogyasztók, sőt, még az elektromos járművek akkumulátorai is. Ezen fogyasztók felhasználását szabályozni célszerű, hogy a többlet napenergia termelést fel tudják használni.

Humán erőforrás, szaktudás:
Jogi, műszaki, pénzügyi és közösségfejlesztő szaktudásra egyaránt szükség van energiaközösség működéséhez. Érdemes feltérképezni és aktivizálni a helyi közösségben az ilyen tapasztalatokkal rendelkező szakembereket. A hiányzó szaktudást pedig külső partnereken keresztül érdemes biztosítani.
Egy problémára, akadályra tekinthetünk akár erőforrásként is, ha sikerül az átkeretezni. Pl. műemléki környezetben a napelemek telepítésének korlátozása azt is jelenti, hogy az itt található fogyasztók potenciális tagjai, ügyfelei lehetnek egy megújulóenergia-termelő közösségnek, hiszen saját ingatlanjukon nem tudják megtermelni azt.

Túl sok HMKE már nem tud visszatáplálni a hálózatba, már az ellátásbiztonságot veszélyezteti.

Közösségi energiatárolással hatékonyabban megoldhatók a hálózati problémák.

➔ ***http://tudaster.kozenergia.hu***

4. HOGYAN TÖRTÉNIK A SZOLGÁLTATÁS NYÚJTÁSA? - ÉRTÉKESÍTÉS ÉS KOMMUNIKÁCIÓ

KERESD MEG A POTENCIÁLIS TAGOKAT/ÜGYFELEKET, MONDD EL NEKIK, MIT KÍNÁL A PROJEKT!

Kommunikáció a tagokkal:

- Tagtoborzás, belépési nyilatkozat
- Éves beszámoló, közgyűlés

Kommunikáció az ügyfelekkel:

- Szerződés, számlán információ

Kommunikáció a nyilvánossággal:

- Éves beszámoló, honlap

Kommunikációs csatornák:

- Online
- Személyes:
  - Ügyfélszolgálat
  - Rendezvények

Közösségi energia tudástér sok hasznos információt tartalmaz arról, hogyan lehet elérni a potenciális tagokat, illetve ügyfeleket, értékesíteni a tagoknak az energiaközösségi tagság előnyeit, illetve az ügyfeleknek a szolgáltatásokat. Többféle célcsoport profil érhető el a tudástéren, akik számára személyre szabható, célzott üzeneteket tudunk megfogalmazni.

A tagcsoport profilok pedig a tagtoborzásban segítenek, hiszen más-más üzeneteket kell megfogalmazni egy befektető vagy HMKE tulajdonos családfőnek, egy piaci fogyasztó kisvállalkozónak vagy az önkormányzatnak.

A tudástér segítséget nyújt, akár szerkeszthető meghívó sablon, plakát is letölthető, de rendezvényszervezéshez szükséges ellenőrző listát és közösségi média megjelenéseket nyilvántartó táblázatot is találunk.

A kezdeményezés nyomán létrejövő közösség kommunikációs csatornái, eseményei nem csak az energia, hanem más környezeti, társadalmi, gazdasági témában is felhasználhatók szemléletformálásra.

➔ *https://tudaster.kozenergia.hu/kommunikacios-tevekenysegek/*

5. KINEK KELL RÉSZT VENNIE? - TAGOK, TULAJDONOSOK

HATÁROZD MEG, HOGY KI LEHET TÁRSTULAJDONOS EBBEN A PROJEKTBEN! KÜLÖNBÖZŐ TÍPUSÚ TAGOK LÉPHETNEK BE EGY ENERGIAKÖZÖSSÉGBE, EZEK KÖZÜL NÉHÁNYAT FELSOROLUNK:

Fogyasztók:

az energiaközösség szolgáltatásait igénybe vevő háztartások, közintézmények, kis- és középvállalkozások.

Termelő-fogyasztók:

olyan aktív felhasználók, aki nem csak fogyasztják, hanem termelik a megújuló zöld energiát jellemzően ingatlanjaik tetején napelemekkel. Átvitt értelemben olyan tagok, akik az energiaközösség által nyújtott szolgáltatásokat nem csak igénybe veszik, hanem részt is vesznek a tevékenységekben (pl. szakértőként, önkéntes munkával stb.)

Befektetők:

Nyugat-Európában nagy hagyománya van az energiaszövetkezeteknek, amelyek elsősorban tagjaik befektetéséből, tagi kölcsönökből valósítják meg beruházásaikat. Ennek hazai gyakorlata még nem alakult ki, de elvi lehetősége adott, bár a jogi formából adódóan osztalék, illetve kamat kifizetése a tagok számára korlátozottan lehetséges.

Multiplikátorok:

olyan személyek vagy intézmények, akik azonosulnak a kezdeményezés céljaival, azt népszerűsítik, szolgáltatásait terjesztik, de nem tudank vagy nem kívánnak befektetőként vagy fogyasztóként taggá válni. Ez lehet akár önkormányzat, egyetemi hallgató, civil szervezet is.

Az energiaközösség tagjaira tekinthetünk belső erőforrásként is, akik szaktudásuk, infrastruktúrájuk önkéntes vagy térítés ellenében történő megosztásával segíthetik a projekt megvalósítását. Fontos meghatározni az energiaközösség működési területét is: lehet helyi, regionális vagy országos.

A VET szerint lehetséges energiaközösségi jogi formák előnyei és hátrányai:

SZÖVETKEZET

Tagság és alaptőke-követelmények	Min. 3 tag, de jogi személy tagok aránya korlátozott; Nincs alaptőke-követelmény;
Tagok jogai és kötelezettségei (a létesítő okirat rögzíti)	1 tag 1 szavazat elve; személyes közreműködés kötelezettsége
Előny/Hátrány	Több rugalmasság (pl. nem kell a cégbíróságnak bejelenteni a tagváltozásokat) A szavazati elv alkalmazása miatt az önkormányzatok számára kedvezőtlen forma lehet, tagsági és vagyoni hozzájárulásra vonatkozó korlátozások is érvényesülnek.

NONPROFIT GAZDASÁGI TÁRSASÁG

Tagság és alaptőke-követelmények	Egyszemélyes kft. és zrt. is létrehozható; kkt. és bt. esetében legalább 2 tagnak lennie kell; kft. és zrt. esetében van minimális tőkekövetelmény (3 – 5 millió Ft)
Tagok jogai és kötelezettségei (a létesítő okirat rögzíti)	A tagok szavazati joga a vagyoni részesedés arányában alakul, a tagok nem jogosultak osztalékra.
Előny/Hátrány	Egyértelmű jogi keretek az alapításra és működésre. Adminisztráció és költségek miatt lehet hátrányos a közösségienergia-kezdeményezések számára.

Gazdasági társaságok: betéti társaság (bt.), közkereseti társaság (kkt.), korlátolt felelősségű társaság (kft.), zártkörűen működő részvénytársaság (zrt.)

EGYESÜLET

Tagság és alaptőke-követelmények	min. 10 tag nincs tőkekövetelmény
Tagok jogai és kötelezettségei (a létesítő okirat rögzíti)	A tagok részt vehetnek az egyesület tevékenységében, a döntéshozatalban, az egyesület irányításában az alapszabályban foglaltak szerint
Előny/Hátrány	A civil kezdeményezéseket rugalmasabb keretbe foglaló jogi forma, kevesebb adminisztráció. A tagok nem felelnek az egyesület kötelezettségeiért és nincs vagyoni hozzájárulás sem a részükről.

A létesítő okirat (alapszabály vagy alapító okirat) tartalmazza a tagok egymás közti jogviszonyát."

Nem feltétlenül szükséges önálló, energiaközösségként regisztrálható jogi személyiség létrehozása a villamosenergia-megosztáshoz, az polgári jogi szerződés(ek) keretében is lehetséges.

Az áfa-törvényben szerepel az **együttműködő közösség** fogalma, ennek tagjai közötti adásvételek, szolgáltatások áfa-mentes lehetnek. Ehhez is elegendő egy polgári jogi szerződés.

- ➔ ***https://tudaster.kozenergia.hu/tagtipusok/***
- ➔ ***https://tudaster.kozenergia.hu/legislation_type/jogi-formak-energiakozosseg/***

6. KI A CÉLCSOPORT? - ÜGYFELEK

A PROJEKTTŐL FÜGGŐEN A NYÚJTOTT SZOLGÁLTATÁSOKAT OLYAN FOGYASZTÓK SZÁMÁRA IS FEL LEHET AJÁNLANI, AKIK NEM TÁRSTULAJDONOSOK. ÍRD LE, HOGY A PROJEKTED A TAGOKON, TULAJDONOSOKON KÍVÜL MELY CÉLCSOPORTOKAT KÍVÁNJA MEGSZÓLÍTANI!

Két nagyobb célcsoportja lehet egy energiaközösségnek:

1) az energiapiaci szolgáltatásainak ügyfelei
2) egyéb, a működési területén élők számára környezeti, társadalmi, gazdasági előnyöket nyújtó szolgáltatásainak ügyfelei

Először az energiapiaci szolgáltatások ügyfeleit kell számba vennünk, hiszen várhatóan ők fogják fizetni a szükségleteiket kielégítő, piacképes szolgáltatásokért. A fogyasztók szükségleteinek kielégítéséhez elengedhetetlen a fogyasztási szokásaik, fogyasztási görbéjük ismerete, hiszen csak akkor tudunk velük megújuló energiát megosztani, amikor van megtermelt feleslegünk, ők pedig fogyasztanak. Fontos az ügyfelek fizetőképességét és fizetési hajlandóságát is felmérni. Az ügyfelek eléréséhez személyre szabott üzeneteket találunk a Tudástéren. Másmás üzenettel érdemes megszólítani a különböző korú, illetve anyagi helyzetű lakossági fogyasztókat, gazdákat vagy vállalkozókat, illetve önkormányzati intézményeket.

A környezetileg, társadalmilag hasznos szolgáltatásokért nem is biztos, hogy azok kedvezményezettjei fognak fizetni. Vannak olyan ügyfelek, akiknek kötelező vagy választott feladatait vállalja át egy energiaközösség ezekkel a szolgáltatásokkal. Az **önkormányzat**tal köthet szerződést annak kötelező vagy választható feladatainak átvállalásáért, így például az energiaszegénységben élők támogatására vagy lakossági energiahatékonysági szerződés nyújtására. Ugyanígy lehet az energiahatékonysági szolgáltatás ügyfele az **Energiahatékonysági kötelezettségi rendszerben (EKR) kötelezett energiakereskedők és szolgáltatók**, akik fizetnek az energiaközösség tagjainál, illetve energetikai audittal hitelesített energiamegtakarításokért (HEM). Ugyanígy ügyfelek lehetnek a **fenntarthatósági célú átvilágításra (ESG beszámoló) kötelezett vállalkozások** is.

Az ún. éves szaldó elszámolással rendelkező HMKE tulajdonosok sajnos sem termelőként, sem fogyasztóként nem tudnak egy energiaközösség ügyfelei lenni, mert ehhez ki kell kerülni ebből az elszámolási rendszerből az ún. bruttó elszámolásba, amely önmagában kedvezőtlenebb, de előbb-utóbb (10 évvel a HMKE hálózatra csatlakozástatása után mindenki átkerül ebbe.

A lakossági egyetemes szolgáltatásban részesülő fogyasztók a jelenlegi szabályozás szerint nem tudnak az energiaközösségtől zöld áramot beszerezni csak akkor, ha kikerülnek az egyetemes szolgáltatásból.

Minél sokszínűbb egy HMKE-s megosztásra épülő energiaközösség ügyfélköre, annál könnyebben tudják megosztani minden időszakban, tavasztól őszig, hétköznap és hétvégén is a megtermelt áramfelesleget.

➔ ***https://tudaster.kozenergia.hu/tagtipusok/fogyasztok/***
➔ ***https://tudaster.kozenergia.hu/celcsoport-profilok/***

7. MILYEN MÁS SZEREPLŐKRE VAN SZÜKSÉG? - PARTNEREK

AZ EREDMÉNYES MŰKÖDÉS ÉRDEKÉBEN AZ ENERGIAKÖZÖSSÉGNEK SZÁMOS FELADATOT KELL HATÉKONYAN ELLÁTNIA. A HATÉKONYSÁG EGYIK FŐ ELEME, HOGY KÜLSŐ PARTNEREKET VONJON BE AZOKRA A FELADATOKAT, MELYEKET MAGA NEM TUD MEGOLDANI.

Ide tartozhatnak az

- adminisztratív és jogi feladatok (engedélyeztetés és működtetés): könyvelő, műszaki szakember, energetikus, ügyvéd;
- népszerűsítés: helyi önkormányzat; sajtó; civil szervezetek
- műszaki feladatok: energetikai szakértő, műszaki szakértő;
- pénzügyi partnerek: szponzorok, bankok, támogatók;
- szolgáltatások: takarítás, helységbérlet;
- beszerzés: termelőeszközök és ahhoz kapcsolódó tartozékok beszállítói.

A villamosenergia-piacra történő belépéssel is számos specifikus feladat, kötelezettség hárul az energiaközösségre. Az energiaközösség a termelőegysége kapcsán a hálózati engedélyessel (DSO) köteles hálózati csatlakozási szerződést kötni a rendszerhasználat érdekében. Az eredményes üzembe helyezést követően pedig sor kerül a hálózathasználati szerződés és a mérlegköri szerződés megkötésére.

Az alábbi feladatok kapcsán szükség lehet külső partner bevonására:

- energiahatékonysági szolgáltatások;
- villamosenergia-megosztás, a megosztás szervezése;
- villamosenergia-értékesítés;
- mérés, számlázás;
- mérlegkörfelelősi feladatok ellátása (pl. menetrendezés);

Ezen feladatok ellátására a villamosenergia-kereskedők, aggregátorok, energiahatékonysági szolgáltatók (vagy akár más energiaközösségek) lehetnek megfelelő partnerek.

> *Tipp: nem minden partner feltüntetésére van hely a vásznon, érdemes kiemelni a legfontosabbakat. Ha partnert keresünk fontos lehet feltüntetni a már meglévő partnerek mellett azokat is, amelyek még szükségesek a projekt beindításához, ha viszont tagokat vagy ügyfeleket toboroznánk, akkor a meglévő partnereket emeljük ki.*

Mielőtt kiszerveznénk minden feladatot külsős partnernek, érdemes előtte feltérképezni a tulajdonosok, illetve a tagság körében rendelkezésre álló tudást, szakértelmet, hátha sikerül néhány feladatot az energiaközösségen belül költséghatékonyabban megoldani.

➔ ***http://tudaster.kozenergia.hu***

8. MENNYI A BEVÉTEL? - HOZAM

A FINANSZÍROZÁS MINDEN PROJEKT LÉNYEGES RÉSZE. HATÁROZD MEG, MILYEN BEVÉTELEK VÁRHATÓK, ÉS MIRE FOGJÁK FELHASZNÁLNI AZOKAT:

Mennyit kell fizetniük a tagoknak/tulajdonosoknak, a fogyasztóknak és/vagy a partnereknek az energiaprojekt fenntartására?
Hajlandóak-e ennyit fizetni a projekt szolgáltatásaiért/termékeiért?
Milyen bevételekre számítotok? Fedezik-e ezek a bevételek a költségeket?
Milyen árképzési modellre van szükség (fix ár vagy a felhasználás szerint változó ár)?
RHD-tarifa megtakarítás elérhető?

Az energiaközösségben elérhető hozamok – vagy ha úgy tetszik – az elmaradt költségek alapja a következők lehetnek.

- nagyobb fogyasztási volumen,
- a műszaki tervezésből és irányításból származó menetrendezési előnyök,
- kereskedelmi árrés megspórolható
- rendszerhasználati díj kedvezmény (ez egyelőre elméleti, Magyarországon nincs ilyen, bár az európai gyakorlat szerint van ilyen, és hazai kutatóintézetek is kimutatták ennek létjogosultságát)

➔ ***https://tudaster.kozenergia.hu/finanszirozas/***

9. MENNYIBE KERÜL? - KÖLTSÉGEK

ÍRD LE A VÁRHATÓ KÖLTSÉGEKET ÉS AZT, HOGY HONNAN SZÁRMAZNAK A KÖLTSÉGEK FEDEZÉSÉRE SZOLGÁLÓ FORRÁSOK!

Melyek a legfontosabb tevékenységek vagy a legfontosabb erőforrások és kapacitások biztosításának fő költségei?
Milyen típusú költségek merülnek fel és milyen összegben?
Mekkora tőkére van szükséged?
Milyen személyi erőforrásra van szükség a projekt fejlesztéséhez és működtetéséhez (pl. önkéntes munkaidő)?

A hozamokat szembe kell állítani a költségekkel. A költségek beruházási (CAPEX) és működési (OPEX) költségekre bonthatók. A beruházási költségek az eszközök beszerzésén és telepítésén kívül kiterjedhetnek a szakértői, engedélyezési költségekre is. A legfontosabb működtetési költségek a következők.

- **Megosztásszervezés költsége.** Ezt legjobb, ha egy külső szakcégre bízza az energiaközösség. A megosztásszervező feladata a menetrendezés, a szabályozható eszközök vezérlése, ha van tároló, akkor annak irányítása.
- **Mérési számlázási feladatok.** Az energiaközösség tagjainál megtermelt és elfogyasztott energia mérése és számlázása, a rugalmassági szolgáltatások elszámolása.
- **Karbantartás, üzemeltetés.**
- **Adminisztrációs költségek.**

ÖNKORMÁNYZATOK LEHETSÉGES SZEREPE A KÖZÖSSÉGI ENERGIA PROJEKTEKBEN

ÖNKORMÁNYZAT MINT TULAJDONOSTÁRS

Szövetkezetben, Nonprofit Kft-ben vagy egyesületben?

Az önkormányzat megkerülhetetlen egy helyi energiaközösség számára, a legszorosabb kapcsolatot a tagság jelenti, amely mutatja hosszabb távú elköteleződését a kezdeményezés iránt.

Egyelőre nem alakultak ki azok a jogi formák, önkormányzati tagsági minták, amelyek összeegyeztethetők mind az energiaközösség nyitottságával, döntéshozatalával, mind az önkormányzatokra vonatkozó merevebb jogszabályokkal.

ÖNKORMÁNYZAT MINT ÜGYFÉL

Eladhatja a HMKE-inek feleslegét.

Megveheti az EK által helyben termelt energiát.

Az önkormányzatok piaci áron szerzik be az energiát, intézményei jelentősebb fogyasztása van hétköznap napközben, amikor a lakossági HMKE-k visszatáplálnak a hálózatra. Hétvégén az önkormányzati HMKE-k visszatáplálnak a hálózatra, amit a lakosság otthon el tud fogyasztani.

Az árambeszerzéseknél az önkormányzat előnyben részesítheti a helyben termelt megújuló energiát kínáló termelőket, energiaközösségeket, de várjuk még erre az első példákat.

ÖNKORMÁNYZAT MINT PARTNER

Helyet, helyiséget, médiát, hitelességet biztosíthat az energiaközösségnek.

Az önkormányzat intézményei tetejét, ingatlanait egy energiaközösségi beruházás megvalósítására bérbe tudja adni anélkül is, hogy tagjává válna az energiaközösségnek. Kedvezményes terembérletre, önkormányzati médiában, rendezvényeken való megjelenési lehetőségekkel segítheti az energiaközösség láthatóságát.

Az energiaközösség mint egy társadalmi vállalkozás szolgáltatása valahol a támogatható civil szervezet és a közbeszerezhető vállalkozás között mozog, nincs kialakult gyakorlata, hogyan tudna egyszerűbben szerződést kötnie egy önkormányzattal.

KÖZÖSSÉGI ENERGIA KEZDEMÉNYEZÉS

A PROJEKT CÉLJA

Lakossági energiafogyasztás csökkentése viselkedésváltozással, apróbb beruházásokkal, nagyobb beruházások előkészítésével.

SZERVEZET, TULAJDONOSOK

Aktív, helyi lakosok (tulajdonosok, bérlők) informális szerveződése vagy formális egyesülete

TEVÉKENYSÉGEK

Energetikai tanácsadás, eszközök kölcsönzése, adatgyűjtés, tervezés, közös beszerzések

ERŐFORRÁSOK

Helyi szakértelem, gyakorlati tapasztalat, közös eszközök, mérési adatok

ÉRTÉKESÍTÉS ÉS KOMMUNIKÁCIÓ

Személyes találkozók, levelezőlista, helyi újság, közösségi oldal

ÜGYFELEK

Érdeklődő lakosság

PARTNEREK

Helyi önkormányzat (helyiség biztosítás, sajtó)
Energetikai szakértők (tanácsadás, tervezés)

BEVÉTELEK

adományok, részvételi díjak, kölcsönzési díjak, egyesületi tagdíj

KÖLTSÉGEK

Eszközbeszerzési költségek, szakértői, tervezési díjak, terembérlet, önkéntes munka

LEHETŐSÉG: 2025-től már egy egyesület is tud energiahatékonysági szolgáltatások nyújtásával energiaközösségként regisztrálni.

KIHÍVÁS: Anyagi ösztönzők híján nehéz továbblépni nagyobb beruházás irányába.

KESZ KÖZÖSSÉGI ENERGIA SZOLGÁLTATÓ 1.0

A PROJEKT CÉLJA

Közösségi funkciójú tereken HMKE naperőművek telepítése, energiahatékonysági szolgáltatások, közösségi alap képzése

SZERVEZET, TULAJDONOSOK

KESZ Nonprofit Kft. tagjai civil szervezetek: MTVSZ (menedzsment), HELYES Egyesületen keresztül a közösségi helyszínek is.

TEVÉKENYSÉGEK

Helyszín-keresés, HMKE telepítés és üzemeltetés, energetikai tanácsadás

ERŐFORRÁSOK

megfelelő tájolású és jelentős fogyasztású helyszínek, közösségi alap további beruházásokhoz

ÉRTÉKESÍTÉS ÉS KOMMUNIKÁCIÓ

Közösségi média, hírlevelek, személyes találkozók, események

ÜGYFELEK

Közösségi funkciót ellátó intézmények termelő-fogyasztóként és az intézmények használói vételezőként

PARTNEREK

DSO(-k), kereskedő(k), napelemes kivitelező(k)

BEVÉTELEK

Pályázati támogatás, energia értékesítés önfogyasztás alapján, közösségi adományok

KÖLTSÉGEK

Szakértői díjak, HMKE beruházási költségek, Üzemeltetési költségek, közösségi alap

LEHETŐSÉG: A pályázati támogatás biztosítja a kedvezőbb áramárat és egy közösségi alap létrehozását az ügyfelek számára.

KIHÍVÁS: Hogyan lehet továbblépni, ha a kipróbált üzleti modell támogatások nélkül nem piacképes.

HMKE-FELESLEGEKET MEGOSZTÓ ENERGIAKÖZÖSSÉG

A PROJEKT CÉLJA

Meglévő, a szaldóból kikerülő és új HMKE-sek betáplált energiájának megosztása más fogyasztók számára.

SZERVEZET, TULAJDONOSOK

HMKE tulajdonosok mint termelő-fogyasztók
Nagyfogyasztó intézmények

TEVÉKENYSÉGEK

Meglévő helyi HMKE felesleg felvásárlása, illetve helyi értékesítése, elszámolás, adminisztráció

ERŐFORRÁSOK

Visszatápláló HMKE rendszerek, megfelelő KIF hálózat, helyi zöld energia iránti igény

ÉRTÉKESÍTÉS ÉS KOMMUNIKÁCIÓ

Helyi közösségi oldalak, csoportok; önkormányzat csatornái; közösségi helyek

ÜGYFELEK

HMKE tulajdonosok, mint termelő-fogyasztókKörnyékbeli intézmények, KKV-k, mint piacifogyasztók

PARTNEREK

DSO (mérés), energiakereskedők (elszámolás)
Önkormányzat (kommunikáció)

BEVÉTELEK

Megosztott villamosenergia eladási ára a HMKE visszatáplálási ár és a piaci ár között

KÖLTSÉGEK

Adminisztrációs költségek,
HMKE-sek visszatáplált áramának vételára

LEHETŐSÉG: A bruttó elszámolású, lakossági termelő-fogyasztók megoszthatják a hálózatba visszatáplált energiájukat anélkül, hogy ki kellene lépniük az egyetemes szolgáltatásból.

KIHÍVÁS: A szaldó elszámolású HMKE-tulajdonosok nem oszthatják meg energiaközösségen keresztül a betáplált feleslegüket.

INTÉZMÉNYHÁLÓZAT KÖRÉ SZERVEZŐDŐ ENERGIAKÖZÖSSÉG

A PROJEKT CÉLJA

Az intézményhálózat telephelyein megtermelt HMKE feleslegek megosztása a többi telephelye és további, közeli fogyasztók között.

SZERVEZET, TULAJDONOSOK

Az intézményhálózatot üzemeltető, jellemzően nonprofit Kft. (önkormányzat, egyetem, stb.)

TEVÉKENYSÉGEK

Hálózat-használati és energia-vásárlási szerződések módosítása energiaeladási szerződések

ERŐFORRÁSOK

Meglévő, hálózatra is vissza-tápláló HMKE-k, napos időben fogyasztó felhasználók

ÉRTÉKESÍTÉS ÉS KOMMUNIKÁCIÓ

Elsősorban intézményen belül, vonzáskörzetben online

ÜGYFELEK

Egyes telephelyek, üzemeltetői,
Közeli energiafogyasztók

PARTNEREK

DSO (mérések),
Energiakereskedő (elszámolás)

BEVÉTELEK

Megosztott villamosenergia eladási ára
a HMKE visszatáplálási ár és a piaci ár között

KÖLTSÉGEK

Adminisztrációs költségek, jogi költségek

KIHÍVÁS: Ha csak egy jogi személy több telephelye között szeretné a termelését megosztania, ahhoz nincs szükség energiaközösségre.

LEHETŐSÉG: Energiaközösség esetén az intézményen kívüli fogyasztók és termelők is bevonhatók a megosztásba.

TÁRSASHÁZI „ENERGIAKÖZÖSSÉG” 1. - DISZKONTÁLT DÍJVISSZATÉRÍTÉSES MODELL

A PROJEKT CÉLJA

A társasház HMKE-jével termelt és az épületben elfogyasztott áram bevételével csökkenteni a közös költséget, felújítási alapot képezni.

SZERVEZET, TULAJDONOSOK

A társasház, illetve a társasház albetéteinek tulajdonosai/bérlői

TEVÉKENYSÉGEK

A társasházi HMKE + szolgáltatások (EV-töltő, HMV-termelés) telepítése, üzemeltetése, társasházi kontroll mérő telepítése

ERŐFORRÁSOK

Megfelelő tető-felület és belső villamosenergia-hálózat, együtt-működő társasházi közösség, jelentős fogyasztás napsüté-ses órákban a társasházi főmérőn

ÉRTÉKESÍTÉS ÉS KOMMUNIKÁCIÓ

Társasházi közgyűlés, közös képviselő

ÜGYFELEK

Társasházi lakók, mint fogyasztók (tulajdonosok és bérlők)

PARTNEREK

Társasházkezelő/közös képviselő, DSO, Energiaszolgáltató (MVM Next)

BEVÉTELEK

A társasház visszakapja a lakók által felhasznált áramra eső diszkontált rendszerhasználati díjat az elosztótól, amivel például a társasházi felújítási alap növelhető

KÖLTSÉGEK

HMKE telepítés, kontroll mérő helyének kialakítása, nem megfelelő állapotú belső vezetékek cseréje és üzemeltetési költség

LEHETŐSÉG: A társasház bevételekhez jut a megtermelt és a társasházi közösségben elfogyasztott villamosenergia után

KIHÍVÁS: A lakások, más albetétek villamosenergia kiadásait nem csökkenti

TÁRSASHÁZI ENERGIAKÖZÖSSÉG 2. - OKOS MÉRŐS MODELL

A PROJEKT CÉLJA

A társasházra telepített HMKE termelésének megosztása a társasház és az albetétes fogyasztók között a lakások, egyéb albetétek villamosenergia költségének csökkentése.

SZERVEZET, TULAJDONOSOK

Társasház, a társasház albetéteinek tulajdonosai/bérlői (polgárjogi szerződés alapján)

TEVÉKENYSÉGEK

HMKE telepítés és üzemeltetés, okos mérők telepítése, szerződések módosítása

ERŐFORRÁSOK

Megfelelő tető-felület, napos órákban megfelelő fogyasztás, megfelelő belső elektromos hálózat

ÉRTÉKESÍTÉS ÉS KOMMUNIKÁCIÓ

Társasházi közgyűlés, közös képviselő, vagy attól függetlenül a tagok közös kommunikációs felületei

ÜGYFELEK

Társasház, mint fogyasztó
Lakók, mint fogyasztók

PARTNEREK

Társasház, közös képviselő,napelemes kivitelező cég, DSO, energiakereskedő (MVM Next)

BEVÉTELEK

Lakások, egyéb albetétek villamosenergia megtakarítása

KÖLTSÉGEK

HMKE telepítési és üzemeltetési költségei, okos mérők beszerzése és mérőhelyek kialakításának költségei, adminisztrációs költségek.

LEHETŐSÉG: A lakások, albetétek közvetlenül részesülnek a villamosenergia megtakarítás előnyeiből.

KIHÍVÁS: Ebben a változatban felmerülnek az elszámolás adminisztratív költségei.

KOMPLEX ENERGIAKÖZÖSSÉG

A PROJEKT CÉLJA

Települési szinten a napelemes megújulóenergia-termelés és fogyasztás maximalizálása: megújuló energia termelés, tárolás, aggregálás, megosztás, rugalmassági, e-mobilitási szolgáltatások nyújtása.

SZERVEZET, TULAJDONOSOK

Nonprofit Zrt. vagy szövetkezet, Önkormányzat, helyi KKV-k, lakosság, mint termelő-fogyasztók vagy fogyasztók

TEVÉKENYSÉGEK

Akkumulátor telepítés, aggregálás, rugalmassági szolgáltatások fejlesztése, adatgyűjtés, szabályozás

ERŐFORRÁSOK

Meglévő HMKE naperőművek, tárolók, elektromos járművek, rugalmas, vagy rugalmassá tehető fogyasztók

ÉRTÉKESÍTÉS ÉS KOMMUNIKÁCIÓ

Személyes találkozók, online kommunikációs felület, helyi sajtó

ÜGYFELEK

Társasház, mint fogyasztó
Lakók, mint fogyasztók

PARTNEREK

Társasház, közös képviselő,napelemes kivitelező cég, DSO, energiakereskedő (MVM Next)

BEVÉTELEK

megosztott áram haszna, rugalmassági, e-mobilitási szolgáltatás bevétele

KÖLTSÉGEK

Napelemes HMKE telepítési és üzemeltetési költségei, mérőhelyek kialakításának költségei, adminisztrációs költségek.

KIHÍVÁS: rendkívül alapos előkészítést igényel,ki kella lakítani a lakossági részvétel feltételeit, előnyeit.

LEHETŐSÉG: ez a modell biztosítja leginkább a helyi erőforrások legjobb hasznosítását.

UTÓSZÓ, AZAZ HOGYAN TOVÁBB?

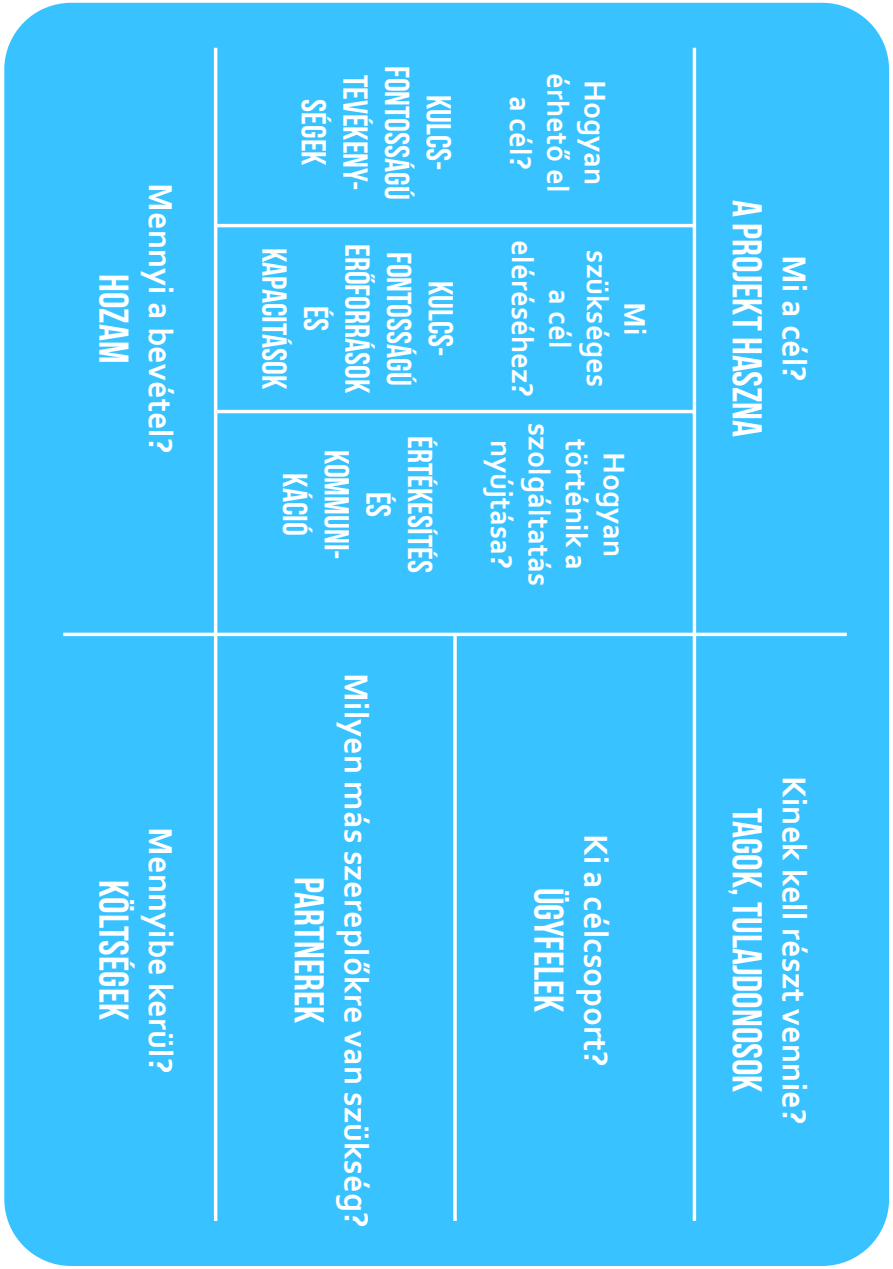
Ennyi fért a kiadványba 2025. szeptember végéig. Ahogy egy közösség folyamatosan változik, fejlődik, ugyanúgy a közösség működését befolyásoló körülmények, jogi, műszaki, gazdasági lehetőségek és akadályok, társadalmi hatások is változnak. Ezeket a változásokat az MTVSZ és a KESZ Nonprofit Kft. is próbálja folyamatoson nyomonkövetni, a közösségek számára kedvező irányban befolyásolni. A közösségi energiával kapcsolatos aktuális információkat, szolgáltatásainkat, rendezvényeinket az alábbi online felületeken tesszük elérhetővé:

Közösségi energia tudástér:
https://tudaster.kozenergia.hu

KESZ Közösségi Energia Szolgáltató honlapja:
https://kesz.kozenergia.hu

KESZ facebook oldal:
https://www.facebook.com/kozossegienergia

KESZ LinkedIn oldala:
https://www.linkedin.com/company/kozossegi-energia



Szerző: Kovács Bence
Magyar Természetvédők Szövetsége - Föld Barátai Magyarország

2025. szeptember

Supported by:

Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety

European
Climate Initiative
EUKI

based on a decision of the German Bundestag