

„... hogy élmény legyen
az (L)energia!”



LENERG Energia Ügynökség Mérnöki és Tanácsadó
Nonprofit Kft.

4032 Debrecen, Egyetem tér 1.

info@lenergia.hu

www.lenergia.hu

1.sz. melléklet

ENERGIAKÖZÖSSÉG - közösségi energia az energiafüggetlenség érdekében

Az energiatermelésben és fogyasztásban alapvető átalakulások folynak. A klímaváltozás kihívásai, valamint a termelési és informatikai technológiák fejlődése lehetővé és szükségessé tettek egy decentralizációs és demokratizálódási folyamatot az energiaszektorban is. A nagyerművek mellett (és helyett) egyre több a megújuló energiára alapozó, kisméretű villamosenergia-termelő egység, melyekben nemcsak nagy befektetők, hanem közvetlenül az energiafogyasztó polgárok is érdekeltek lehetnek tulajdonosként. Ezen folyamatok elősegítéséről két EU irányelv is rendelkezik, melyeket a Villamosenergia-törvényben hazánk is átültetett a hazai jogrendszerbe.



A megújuló energia közösségek fogalma belekerült a **Nemzeti Energiastratégiába**, melyben konkrét célok is megfogalmazódtak, 2030-ig **minden járásban legalább egy** közösségi energia projekt valósuljon meg.

A folyamat egyik fontos eleme az **energiaközösség**. Az energiaközösség önkormányzatok, vállalatok, egyéb szervezetek és polgárok (természetes személyek) bármelyikének jogi személyben megtestesülő együttműködése, annak érdekében, hogy ezen szereplők közvetlenül bekapcsolódhassanak az energiatermelésbe és fogyasztásba (illetve egyéb a törvényben felsorolt energetikai tevékenységekbe) a maguk és a közösség kezdeményezésére és hasznára. A megújulóenergia-közösségek létrehozását a magyar állam több eszközzel és több forrásból is támogatja, a hazai jogrendszer kereteinek átalakítása és kialakítása folyamatban van.

Az energiaközösség tulajdonképpen egy olyan rendszerként képzelhető el, ahol a háztartások, közintézmények vagy cégek egy csoportja az energiaszámlákat közösen állják, a megújuló energiaforrásokra egy közösségként ruháznak be és használják fel az energiát. Akkor lesz igazán működőképes, ha nem csak felhasználják, hanem „vissza is töltik” a megtermelt energiát az adott rendszerbe a már működőképes, megújuló energiaforrások keretei között. Ennek érdekében az energiaközösségek működését uniós szabályozások is alakítják.

„... hogy élmény legyen
az (L)energia!”



LENERG Energia Ügynökség Mérnöki és Tanácsadó
Nonprofit Kft.

4032 Debrecen, Egyetem tér 1.

info@lenergia.hu

www.lenergia.hu

Az energiaközösségekbe való belépés „önkéntes és nyitott részvételen alapul, a tagok irányítják, akik lehetnek természetes személyek, kisvállalkozások, helyi hatóságok. Elsődleges célja nem a pénzügyi haszonszerzés, hanem tagjai, részvényesei vagy a működési területe számára környezeti, gazdasági és szociális közösségi előnyök biztosítása, úgy, mint energiatermelés, beleértve a megújuló forrás alapú termelést, energiaelosztás, energiaellátás, energiafogyasztás, aggregálás, energiatárolás vagy energiahatékonysági szolgáltatások.

Az energiaközösségek az energiatároló és az energiamenedzsment rendszer használatával hozzájárulhatnak az időjárásfüggő megújulók – melyek közül hazánkban is nagy részarányt képviselnek a napelemek – termelés-kiegyensúlyozatlanságának problémájára is.

Az energiaközösség egy olyan **rugalmas keretet** biztosít a felhasználók számára, amelybe bárki bekapcsolódhat, legyen az egy utca vagy egy városrész lakóinak közössége, környékbeli közintézmény vagy cég. A tagok nem típusonként, hanem együttesen tömörülhetnek egy csoportba, ahol az energiát nem csak fogyasztják, hanem vissza is termelik a rendszerbe.

Az egyetemes törvényi szabályozás az Európai Unióhoz kapcsolódik. 2019-ben az Európa Tanács által elfogadott, az energiafelhasználásra vonatkozó javaslatok csoportjában vannak olyan szabályozások is, amelyek az energiaközösségek működését érintik, és amit minden tagállamnak 2023. év júniusig kellett a **saját jogrend részévé tennie** és érvénybe léptetnie.

Az egyik szabály magára a felhasználóra vonatkozik, úgy, hogy az ne csak fogyasztója, hanem táplálója is legyen a rendszernek. Ez tehát azt jelenti, hogy az aktív fogyasztó jogalanyt arra kötelezi, hogy azzal arányosan, hogy fogyasztja az energiát, vissza is kell azt táplálni a rendszerbe. A másik szabályozás az, hogy maga a kifejezés jogi formátumot kapott, tehát létrejött az energiaközösség nevű jogi entitás, amit a tagállamok hosszas egyeztetés után valósítottak meg.

Az Unió azt tűzte ki célul, hogy 2050-re az energiafogyasztás 65 százalékát az energiaközösségek állítsák majd elő. Ehhez jelentős változásokra van szükség, ami a tagállamoknak nem feltétlenül áll saját érdekében. Ezért hoznak olyan intézkedéseket, amelyek lassítják lokális szinten azokat a folyamatokat, melyeknek az eredménye a rendszer bevezetése lehet.

„... hogy élmény legyen
az (L)energia!”



LENERG Energia Ügynökség Mérnöki és Tanácsadó
Nonprofit Kft.

4032 Debrecen, Egyetem tér 1.

info@lenergia.hu

www.lenergia.hu



A **LENERG Nonprofit Kft.** létrehozta az **Energia Közösségi Tudásközpontot**, melynek fő célja, hogy az Európai Unió és a Kormány által megfogalmazott közösségi energia célok megvalósulásához hozzájáruljon, többek között azért is, mert az energiaközösség relatíve új fogalom a hazai szereplők körében, azonban a LENERG már 2017 óta részt vesz olyan projektekben, melyek a közösségi

energiához kapcsolódnak. Egyik ilyen projekt pl. COALESCCE projekt (Interreg Europe Program), melynek keretében összegyűjtött nemzetközi tudással rengeteg ismeretet halmozott fel ebben a témakörben. A Tudásközpont fő feladata, hogy elősegítse a régióban a közösségi energia projektek megvalósulását, és tapasztalataival hozzájáruljon ezen közösségek megalapításához és elterjedéséhez.

Mik az energiaközösségek előnyei?

A megtermelt energia mellett a gazdasági szempontokon is túlmutató előnyei lehetnek egy ilyen rendszernek. A közösségépítő funkció egy **szolidárisabb** társadalomhoz vezethet, közösségi tudásátadás hagyományát is megteremtheti. Ez a rendszer hozzájárulhat az **energiaszegénység felszámolásához** és egyben egy **környezettudatosabb társadalom** megteremtéséhez is. Amire egyvalaki keretei nem adnak lehetőséget, az lehet, hogy egy közösségi kezdeményezéssel, egy közösség kereteivel megvalósíthatók.

A napelem telepítésénél például lehet, hogy egy magánszemélynek nincs meg a kerete és lehetősége, míg a teljes közösségnek van arra forrása, hogy közösen megújuló energiához jusson.

Az Energia Közösségi Tudásközpont konkrét céljai:

- Energiaközösségek sikeres megvalósításához szükséges energiajogi, pénzügyi, adózási jogszabályi környezeti kutatások elvégzése
- az energiaközösségek működtetéséhez szükséges informatikai (pl. elszámoló rendszer, blockchain technológia bevonása) háttér fejlesztése
- olyan közösségi platform létrehozása és működtetése, amely hatékony segítséget nyújt az önkormányzatok, társasházi közösségek, gazdasági szervezetek projektfejlesztési tevékenységéhez
- EU – Energiaközösségre vonatkozó irányelveinek bemutatása

