



Energiaközösségek, mint a rugalmasabb és fenntarthatóbb energiarendszer sarokkövei

Szalkai-Lőrincz Ágnes
Közösségi energia szakértő
Magyar Természetvédők Szövetsége

Az energiaközösség - szerveződési forma



A Villamos energia törvény (Vet.) 66/B. § (1). rendelkezik róla

- **Lehetséges jogi formák:** szövetkezet, nonprofit gazdasági társaság, egyesület
- **Célja:** elsődlegesen **nem** a pénzügyi haszonszerzés, hanem hogy a **tagjai számára**, vagy az energiaközösség létesítő okiratában **megjelölt működési területen környezeti, gazdasági és szociális közösségi előnyöket biztosítson**
- **Végezhető tevékenységek (legalább egy):** villamosenergia termelés, tárolás, fogyasztás, elosztói rugalmassági szolgáltatás nyújtása, villamosenergia-megosztás, aggregálás, elektromobilitás szolgáltatás nyújtása és elektromos töltőberendezés üzemeltetése, energiahatékonysági szolgáltatás

Megújulóenergia-közösség



A Villamos energia törvény (Vet.) 66/B. § (1a) rendelkezik róla

- Olyan energiaközösség, amely **megújuló energiaforrásból** termel villamos energiát, ilyen villamos energiát fogyaszt, tárol vagy értékesít.
- A **tényleges irányítását** azon tag vagy tagok látják el, amelyek felhasználási helyeinek csatlakozási pontjai (~ lakóhelye) a megújulóenergia-közösség tulajdonában álló villamosenergia-tároló és erőmű csatlakozási pontjaival ugyanazon nagy/középfeszültségű transzformátorállomási körzetben helyezkednek el.

Előnyök

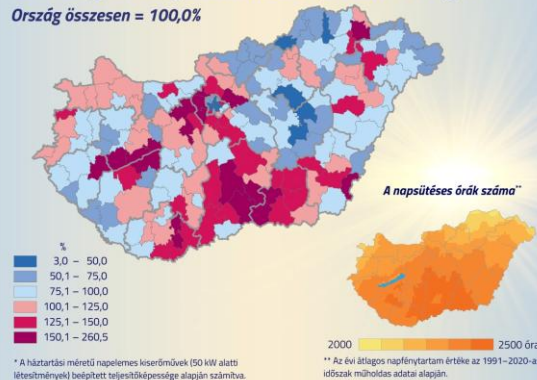


Villamosenergia-termelés Magyarországon a megújulók óta



A napenergia jelentősége a hazai
áramtermelésben

A napelemes rendszerek egy lakosra jutó kapacitása*
az országos átlag százalékában, 2023. év végén
Ország összesen = 100,0%



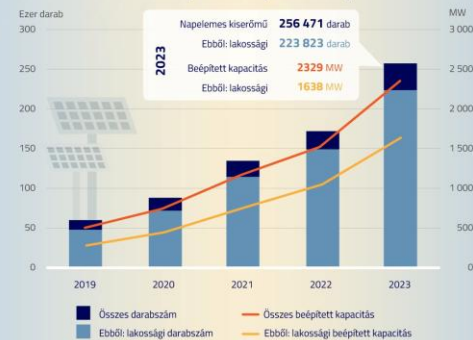
Forrás: Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal, KSH, HungaroMet.

Forrás: KSH, MEKH

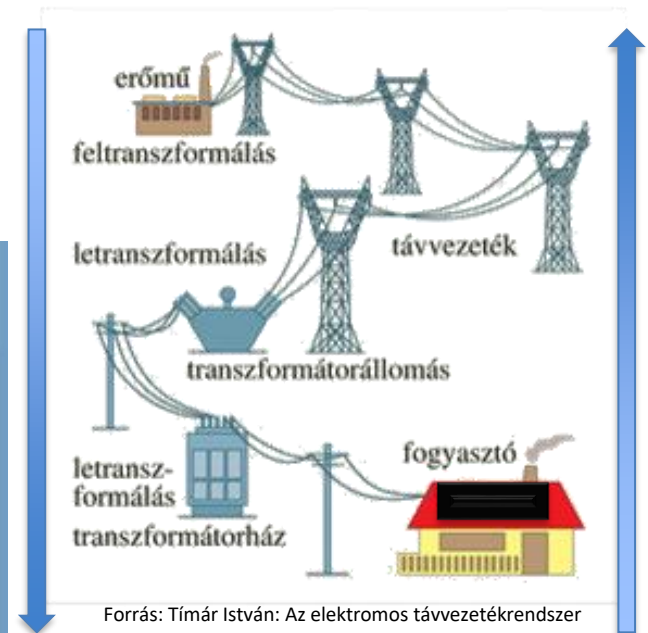


A napenergia jelentősége a hazai
áramtermelésben

Háztartási méretű napelemes kiserőművek
darabszáma és beépített teljesítménye



A villamosenergia iránya:



Az energiaközösségekben rejlő lehetőségek



Energiahatékonysági szolgáltatások

- Épületfelújítás, külső hőszigetelés, fogyasztói edukáció, fogyasztásmenedzsment, kapacitásépítés – csökkentik az energiaigényt és a hálózati terhelést.

Edukáció és tudatosság

- Viselkedésváltozás, energiatudatosság növelése a közösségben.

Közös beszerzés

- Együtt jobb árak, feltételek érhetőek el, növeli a közösségi ellátás biztonságát, összekovácsolja a közösséget, kis léptékben is elkezdhető.

Haszonmegosztás

- Kedvezmények, közösségi alapok létrehozása, energiaszegénység csökkentése.



Villamosenergia-megosztás kisfeszültségen

- Kisebb hálózati veszteség, okos hálózatok kiépülése, a lokális termelés-fogyasztás kiegyenlítésével járó előnyök kihasználása.



Elektromos járműtöltés és flottaüzemeltetés

- Közöségi töltőhálózat integrálható a helyi termeléssel, segíti a zöld mobilitást, javítja a levegőminőséget.



Energiatárolás, elosztói rugalmasság

- Községi tulajdonban lévő akkumulátorok kiegyenlítésre, rugalmassági eszközként.



Községi beruházások

- Helyi tőke bevonása megújuló erőművekre és energiahatékonysági projektekre – helyben maradó, visszaforgatható haszon, pénzügyi tudatosság.



Innováció

- Új technológiák tesztelése, digitális megoldások fejlesztése.

Digitalizáció, adatelemzés, menetrendezés

- Okosmérők elterjesztése, fogyasztói tudatosság, okos otthonok – vezérelhető eszközök, pontos fogyasztási adatok.



Az energiaközösségek nem csak energiát termelnek vagy osztanak meg, hanem a jövőt is építik – rugalmasabb, fenntarthatóbb villamosenergia rendszert hoznak létre.



Köszönöm a figyelmüket!

Szalkai-Lőrincz Ágnes
szalkai.lorincz.agnes@mtvsz.hu