



Közösségi energia: az elmúlt év értékelése a szabályozás oldaláról

Dr. Alföldy-Boruss Márk

energiapolitikáért felelős helyettes államtitkár,
Technológiai és Ipari Minisztérium

A közösségi energia nem jogi fogalom

Több definíció létezik, egyik sem egységesen elfogadott



Szabályozásoldali megközelítés



Magyarországon a villamosenergia-törvény* rendelkezései alapján:

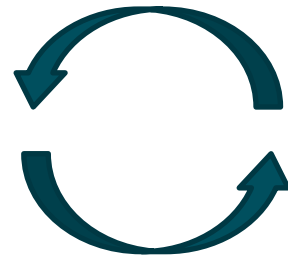
energiaközösség, megújulóenergia-közösség, együttesen tevékenykedő aktív felhasználók, együttesen eljáró termelő-fogyasztók



Az előadás célja: az elmúlt egy év értékelése energiapolitikai nézőpontból

A villamosenergia-szektor kihívásai

- Az időjárásfüggő megújuló alapú villamosenergia-előállítás egyre nagyobb részarányából fakadó hálózati kihívások megoldása.
- Energiaszuverenitás növelése
- Emelkedő nemzetközi energiaárak hatásainak kordában tartása
- A növekvő energiakereslet kielégítése
- Fenntarthatósági és környezetvédelmi szempontok biztosítása
- Energiahatékonyság javítása



Főbb energia- és klímapolitikai célkitűzések

- Célok 2030-ig:
 - ÜHG-kibocsátásunk legalább 40%-kal csökken 1990-hez képest
 - A karbonsemleges hazai villamosenergia-termelés részaránya eléri a 90%-ot
 - Hazai beépített fotovoltaiikus kapacitás meghaladja a 6000 MW-ot
 - min. 21% megújuló energia-részarány a bruttó végső energiafogyasztásban
 - járásonként 1 energiaközösség jöjjön létre (minimum 197 db)!
- 2050-re: teljes klímasemlegesség

Mi az energiaközösségek szerepe?

Az ukrajnai orosz invázió miatt kialakult energiapiaci helyzetre válaszul az EU kidolgozta a REPower EU tervet.

- **Cél:** orosz fosszilis energiahordozó-függőség rövid időn belül történő csökkentése.
- **Intézkedések:** első sorban a „Fit for 55” célszámainak megnövelése
 - Energiatakarékosság: energiahatékonysági célmutató 9% → 13%, fiskális, viselkedési, készletezési intézkedések
 - Ellátás diverzifikációja: EU Energiaplatform → közös beszerzés lehetősége; „Külső” Energiastratégia
 - Megújulóenergia terjedésének felgyorsítása: ÜHG kibocsátás csökkentés 40% → 45%, napenergia, hidrogén és biometán termelés ösztönzése (biogázos energiaközösségek ösztönzése)
 - Fosszilis energiahordozók felhasználásának csökkentése: ipar → ETS, PPA-k; közlekedés → teherszállítás zöldítése

TÁRSADALMI TÉREN

Tagjai vagy a helyi közösség számára környezeti, gazdasági és szociális előnyöket biztosít:

- Bevonja a lakosságot az energiaátmenetbe (magántőke, elfogadás, elköteleződés)
- Növeli tagjai energiafüggetlenségét
- Javíthatja az energiahatékonyságot
- Pénzügyi hasznokat teremt a helyi közösség számára (ktg. csökk., ért. bevétel)
- Hozzájárul az energiaszegénység csökkentéséhez

MŰSZAKI/TECHNOLÓGIAI TÉREN

- Csökkenti a hálózati terhelést
 - Kiegyensúlyozott portfólióval illeszthető mérlegkörbe, vagy képezhet saját mérlegkört
 - Rendszerszintű rugalmasság: szabályozási teljesítmény és energia
 - Elosztói rugalmasság nyújtása
- Segíti az időjárásfüggő megújuló hálózati integrációját.

EU: „Tiszta energia minden európainak” csomag (2019)

2 releváns irányelv:

- EMD: „helyi-energiaközösség”,
- RED II: „megújulóenergia-közösség”

Magyar jogszabályi átültetés

- Energiaközösség (VET 66/B. § 1) hatályos 2021.01.01-től
- Megújulóenergia-közösség (VET 66/B. § 1a) hatályos 2021.07.01-től

Szabályozói homokozó

- 2022.09.01-től működtetheti a MEKH (VET).
- **Aktualitás:** 2022.06.17-ig energetikai innovátorok olyan projektötleteit várja, amelyek a későbbiekben alkalmasak lehetnek az élesüzemi tesztelésre.

A vonatkozó EU-s irányelvek (EMD, RED II) átültetése biztosítja a jogi alapokat az energiaközösségek megjelenéséhez.

Első lépés: 2020-3.1.4-ZFR-EKM pályázat

- Felhívás már a magyar törvényi szabályozás előtt (2020. tavaszán)
- Gyakorlati munka → mintaprojektek
- Nincsenek „piaci” projektek
- Korlátozó tényezők felderítése, javaslatok készítése

BME ZKK: Energiaközösség Fórum

- Finanszírozó: ITM/TIM
- Egyeztetések 2021 nyarától kezdődően
- Projektek visszajelzései → ZKK tanulmány, szakpolitikai javaslatokkal

Magyar Energiaközösségek és Rugalmassági Szolgáltatók érdekvédelmi szervezete (MERSZ)

- Megalakulás alatt áll, de már megkezdte munkáját
- Munkaterv: energiaközösség működés kidolgozatlan területei → őszig részletes javaslatokkal állnak elő
- VET 69. § szerinti képviselet az Elosztói Szabályzati Bizottságban
- Fenntartható, sokszorosítható modellek kidolgozása



2020-3.1.4-ZFR-EKM:
Megvalósítás alatt (2021-2023),
7 nyertes projekt (13-ból), 2 mrd
Ft forrás, ZFR
tevékenységenként és
támogatottól függően változó
tám. intenzitás (25-100%), VNT
támogatás

2021-ÉMI-MA: TO-k megkötése
folyamatban. 13+1 nyertes
projekt (28 pályázó volt
összesen; 1 még nem fogata el
a feltételes támogatást), 4 mrd
Ft forrás, Modernizációs Alap,
100%-os tám. intenzitás, VNT
támogatás

RRF: Felzárkózó települések
program (BM, Magyar Máltai
Sz.) keretében szociális
energiaközösségek/szociális
napelemparkok kialakítása

LIFE-2022-CET-ENERCOM:
minimum 3 db 3 különböző EU
tagállamból származó szereplő
pályázhat közösen, 6,5 millió €
forrás, 95%-os tám. Intenzitás,
beruházási költségeket nem,
első sorban személyi jellegű
kiadásokat támogat

TOP Plusz (IH: PM): 1.2.2-21 –
„Szociális célú városrehabilitáció”:
EK alapítás önállóan nem
támogatható, nem ez a fő fókusz.
A PM-mel egyeztetve javaslatot
készítünk egy dedikáltan EK-knak
szóló TOP Plusz pályázat
kiírására.

KEHOP Plusz: Várható
támogatás, de a részletek még
nem ismertek.



Elkötelezettek vagyunk az energiaközösségek támogatása mellett.

Az energiaközösségek hozzájárulhatnak a villamosenergia-hálózat problémáinak megoldásához, illetve társadalmi innovációs szerepük is kiemelkedő.

Várjuk a jogszabály-módosítási javaslatokat, illetve az energiaközösség modellek kidolgozását.



TECHNOLÓGIAI ÉS IPARI
MINISZTERIUM



JÖVŐNK BIZTONSÁGA

**Köszönöm
a megtisztelő figyelmet!**