



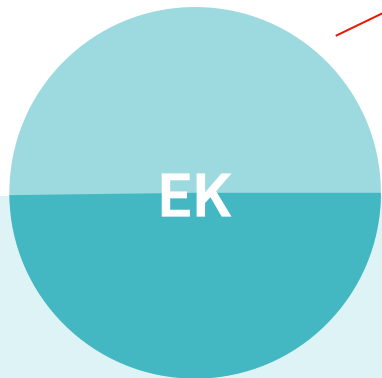
Energiaközösségek

Hogyan illik bele az energiaközösség koncepciója az EU-s irányelvekbe?

Erős uniós támogatás ami közösségformálásra ösztönöz

I. Beillik a a megújuló energiaforrások integrációjának uniós céljaihoz

- 1 Növeli a megújuló energiával kapcsolatos projektek nyilvános elfogadottságát
- 2 Magántőke mozgósítás
- 3 Növeli a hálózati flexibilitást



II. Célja a gazdasági, társadalmi és környezeti előnyök biztosítása a tagjai számára

Az energiaközösség egy nonprofit szervezet, amelynek döntési és irányítási jogait nem gyakorolhatja villamos energia piaci szereplő.

Energiaközösség

1

Energiaközösség

Új típusú jogalany:

szövetkezet vagy nonprofit gazdasági társaság formában működő jogalany, elsődleges célja, hogy a **tagjai számára**, vagy az energiaközösség létesítő okiratában megjelölt működési területen **környezeti, gazdasági és szociális közösségi előnyöket** biztosítson

Tevékenységek:

Az alábbi tevékenységek közül legalább az egyiket végzi: villamosenergia termelés, tárolás, fogyasztás, elosztói rugalmassági szolgáltatás nyújtása, villamosenergia-megosztás, aggregálás, elektromobilitás szolgáltatás nyújtása és elektromos töltőberendezés üzemeltetése.

2

Előnyök

Lokálisan megtermelt energia helyi elfogyasztásának maximalizálása.



- Tudatos energiafogyasztás
- Közösségi megosztási rendszer
- Nagyobb részarányú megújuló energia
- Optimalizált termelés-fogyasztás

3

Tagok

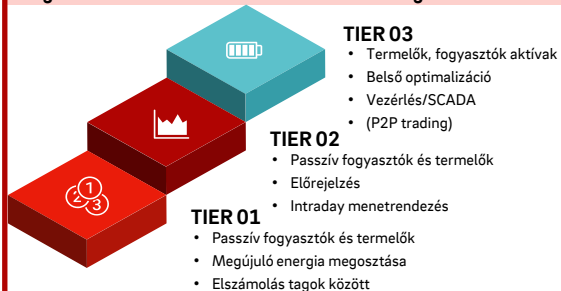
Vezérelhető teljesítményű bíró tagok nagyobb részarányánál pontosabb menetrendezés, így kevesebb villamosenergia beszerzés.

- Lakossági fogyasztók (B2C)
- Vállalati és intézményi tagok (B2B)
- Vezérelhető fogyasztók
- Prosumer
- PV erőmű
- Akkumulátor
- E-mobilitás töltők

4

Energiaközösség szintek

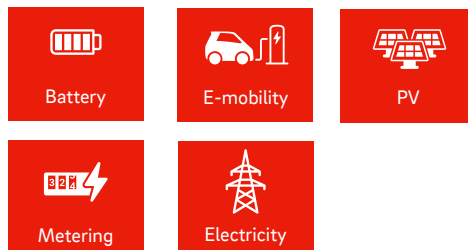
Lehetséges szolgáltatási szintek a megújuló energia termelés megosztásától az automatizált kereskedelemig.



5

E.ON termékek

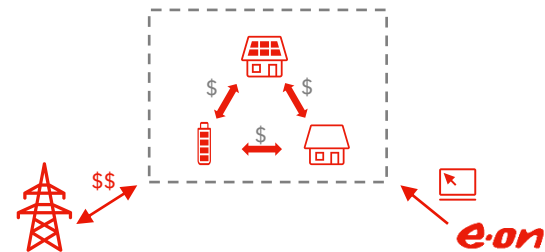
Teljeskörű kiszolgálás a fejlesztési terület villamosenergia-ellátás és eszközök tekintetében.



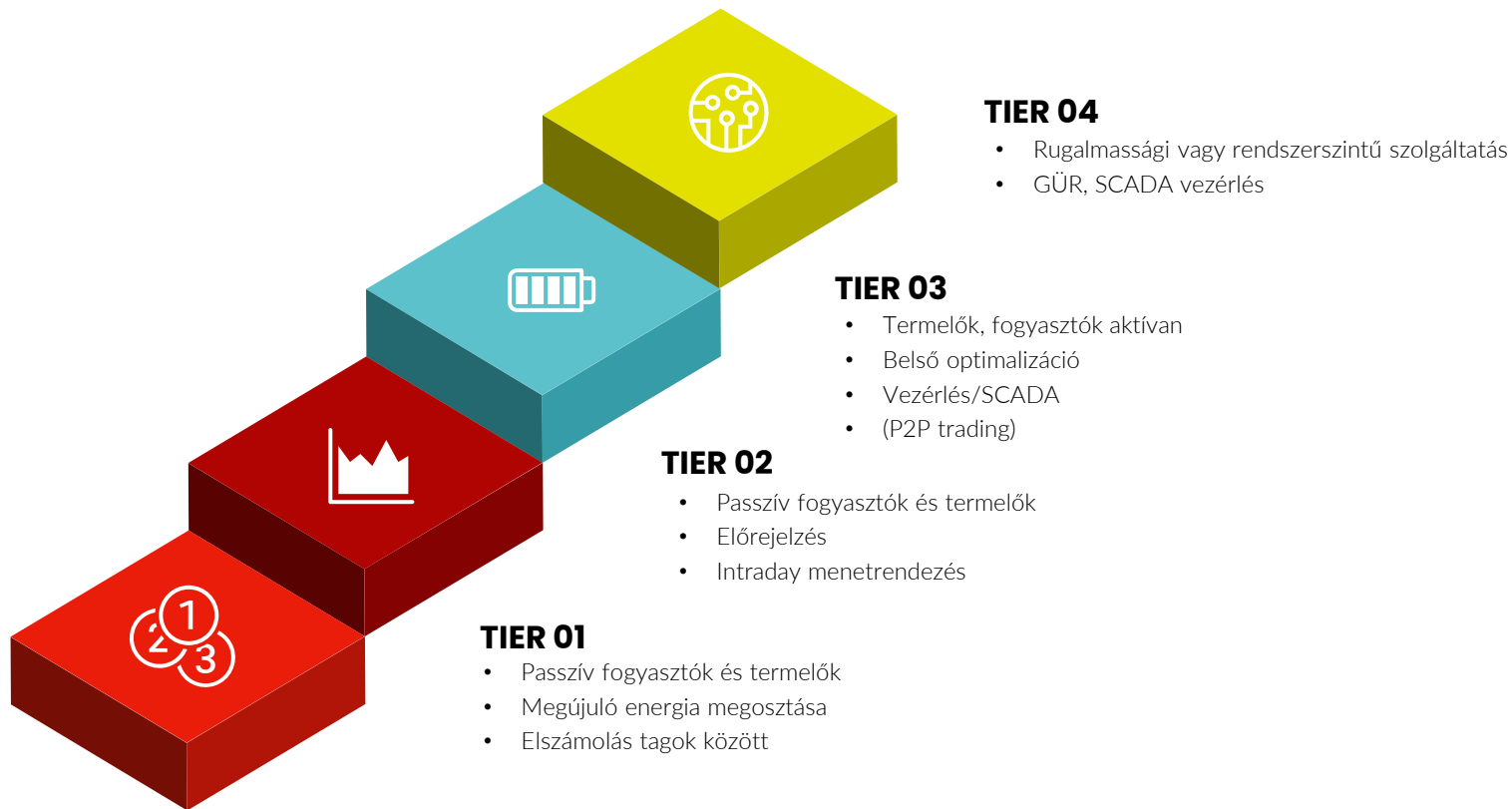
6

Virtuális energiaáramlás

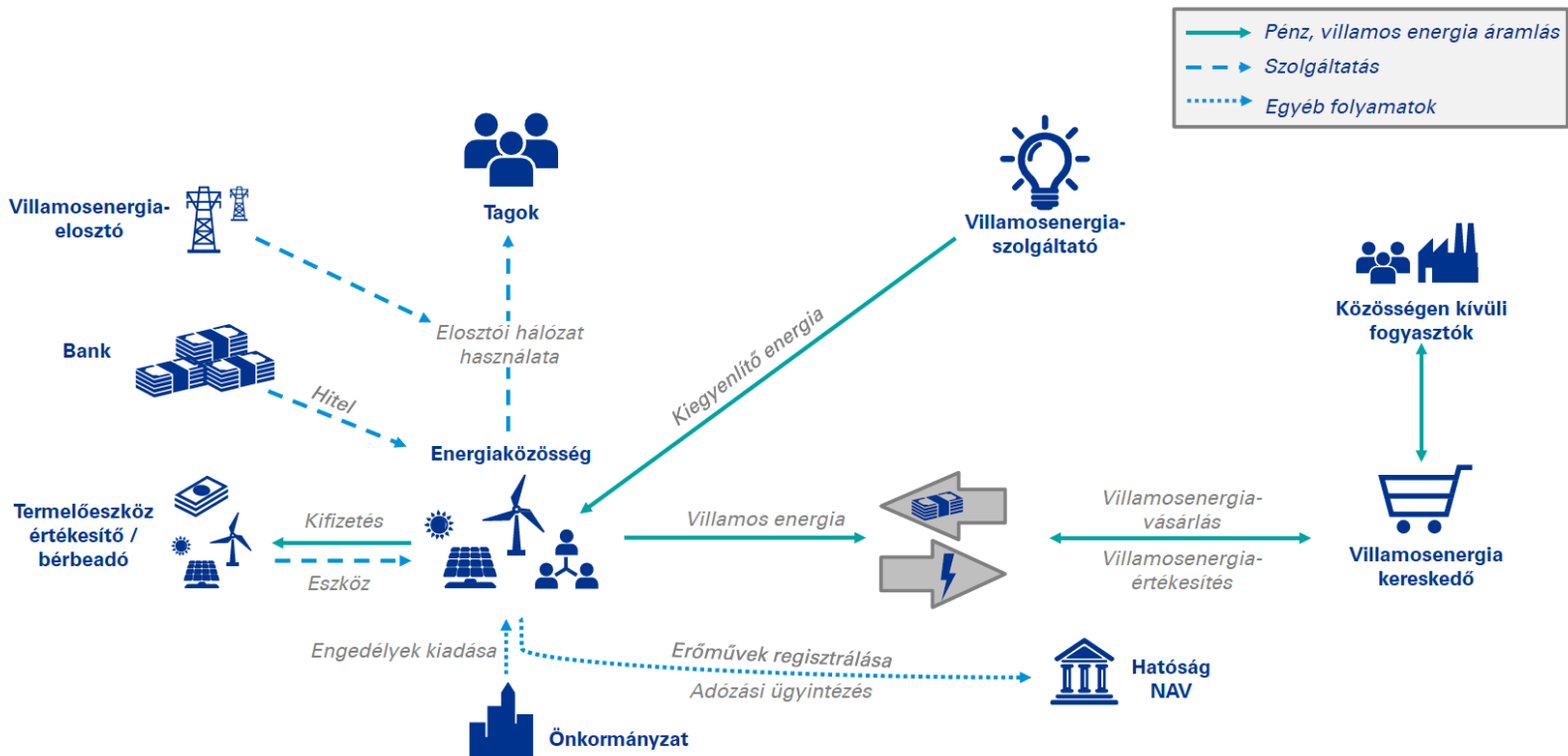
Energiaközösségen belül megújuló energiaforrásból termelt energia megosztása alacsonyabb áron.



Üzleti koncepció



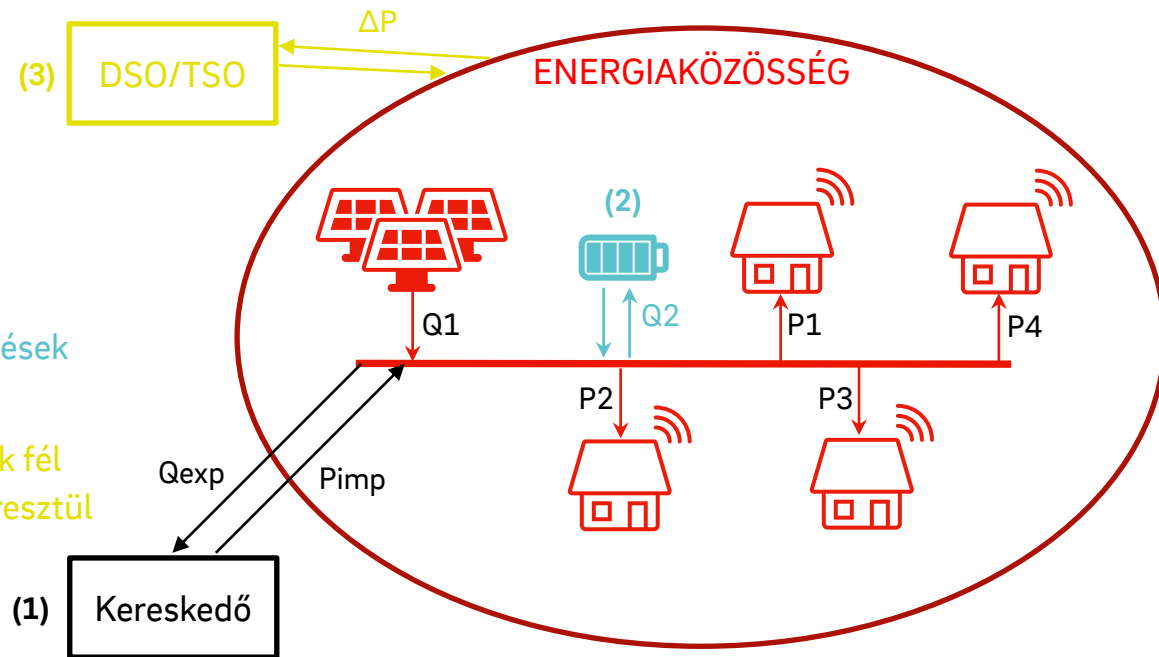
Kapcsolati térkép az energiaközösségek és az érintettek viszonyairól



Jövőbeni továbbfejlesztési lehetőségek

Fejlesztési lehetőségek:

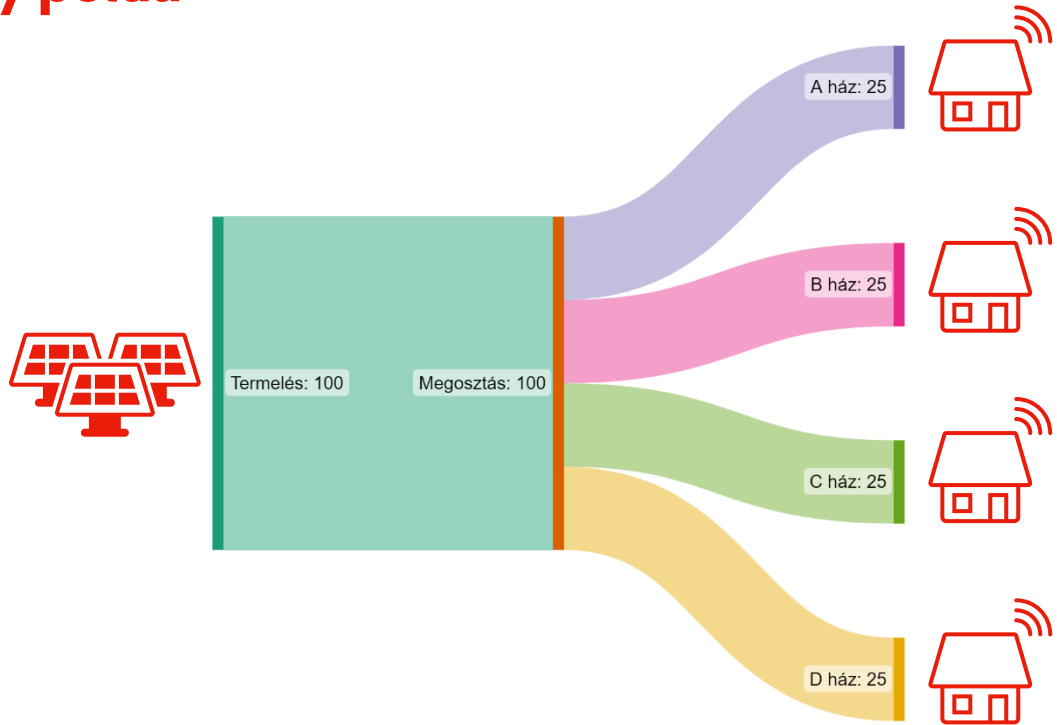
- (1) Kiegyenlítő energia költség minimalizálása portfólióban történő kereskedéssel
- (2) Belső optimalizáció vezérelhető, rugalmassággal rendelkező berendezések igénybe vételével
- (3) Rugalmasság felajánlása harmadik fél (DSO, TSO) részére, aggregátoron keresztül



Elszámolási modell – Egy példa

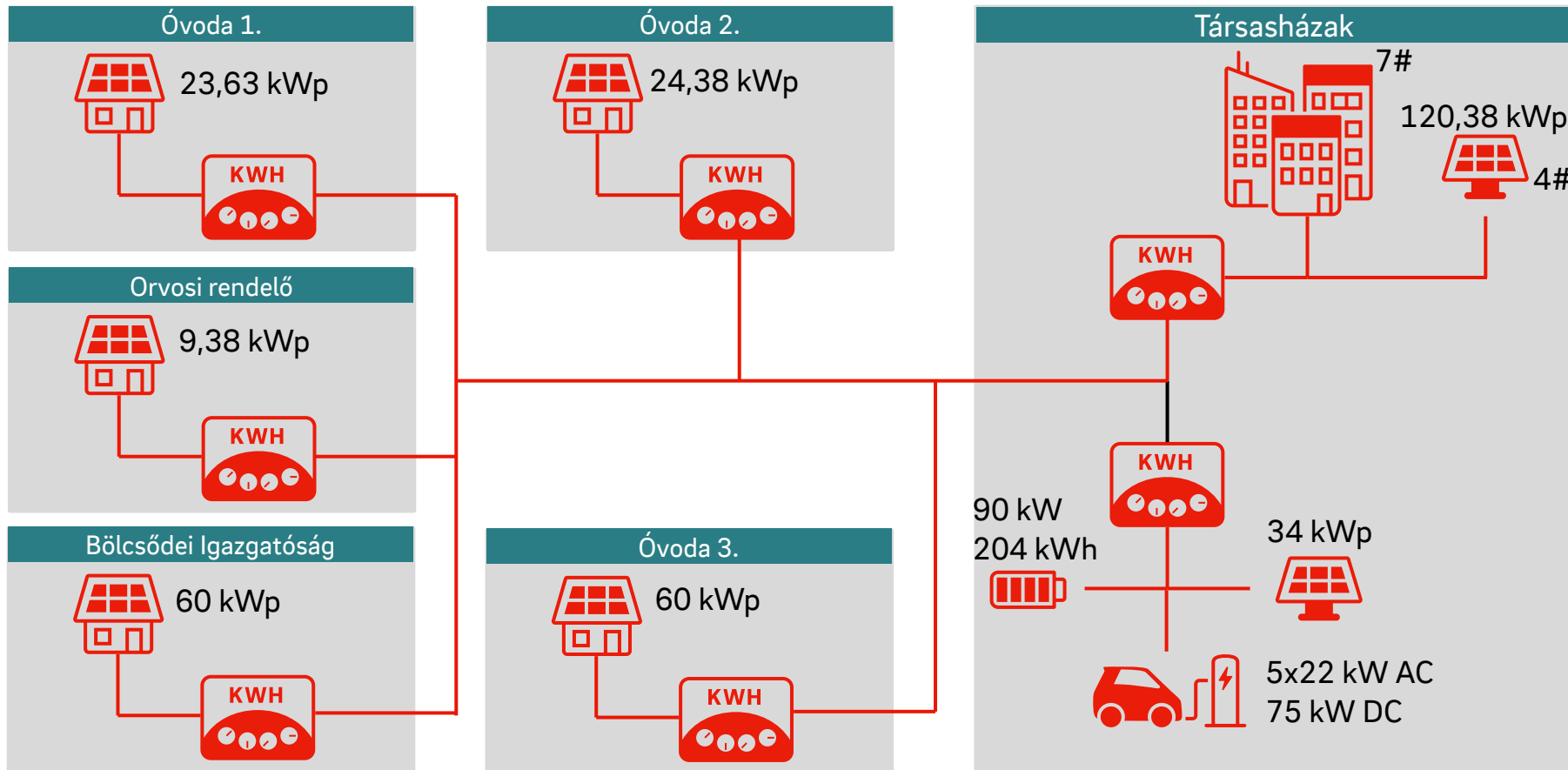
Elszámolási modell típusok:

- Fix megosztás:
 - **Beruházás arányos fix megosztás**
- Dinamikus megosztás:
 - Fogyasztásarányos megosztás



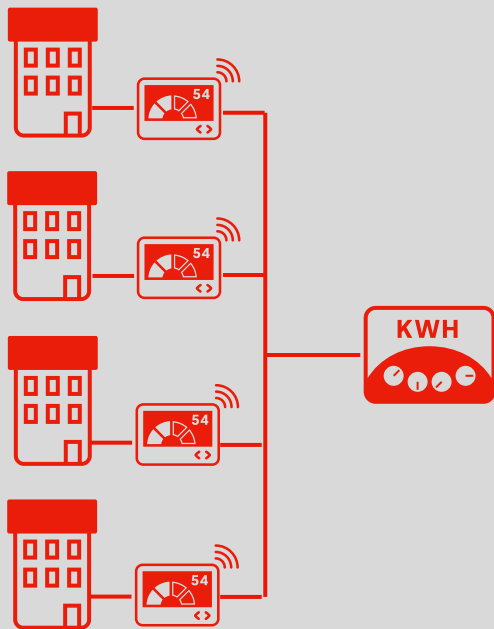
Projekte

Projekt 1.



Projekt 2.

Telephely



Egyéb fogyasztási helyek



5db



Létesítendő naperőmű



1140 kWp



Másik energiaközösséggel
történő együttműködés



Saját energiaközösség

Pályázat kiírója : ÉMI Nonprofit Kft.

Támogatás mértéke: **-390M Ft**

Támogatási intenzitás: **100%**

Támogatás típusa: **vissza nem térítendő**

Megvalósítás határideje: **2023.12.31.**

Konzorciumi tagok: E.ON Energiatermelő Kft, E.ON Energiamegoldások Kft, ELMŰ-ÉMÁSZ Energiatároló Kft.

Projekt elemei:

**300 kW / 800 kWh
energiatárolós rendszerek
telepítése és üzemeltetése**

**Megújuló energia :
30 kW napelem**

**10 db meglévő
elektromos autótöltő
integrálása**

**Okosmérési rendszer
kialakítása (smart mérők
és az ezeket kezelő
adatgyűjtő szoftver),**