

Own Your SECAP: Alsómocsolád – úton az Energiaközösség felé

Online információs nap és kerekasztal:
Fókuszban az önkormányzati
épületfelújítás

2025. június 26.

Fotók: Vágány Zoltán



Alsómocsolád

- Baranya vármegye, Hegyháti járás
- 300 lakos, ebből 46 fő az idősotthonban
- 11 civil szervezet, vagy öntevékeny csoport
- 2 nagy élelmiszeripari cég
- Közösségi tervezés
- Innovatív szemlélet
- Stratégiai irányok:
 - Minőségi, aktív és tudatos öregedés, Kor-barát Közösség, egészségtudatosság
 - Közösségi energia, energiaközösség, energiatudatosság



Energiaközösség és/vagy közösségi energia kezdeményezés



Úton az energiaközösség felé



Megújuló energia

Kell

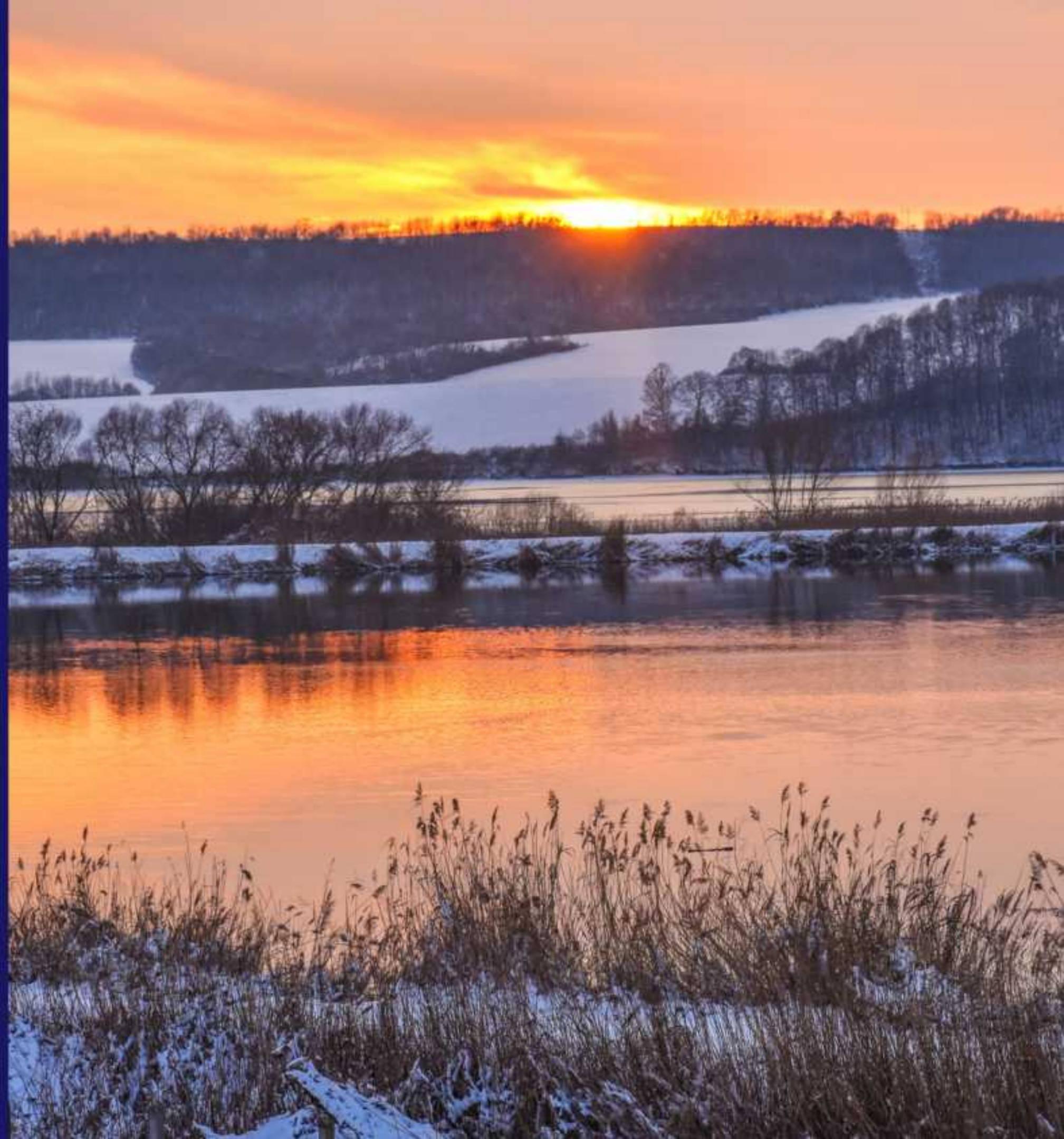
- Támogató jogi környezet
- Kiszámítható szabályozás
- Támogatási rendszer
- Együttműködés az érintettek között



Energia- hatékonyság

Kell

- **Önerő**
- **Hitel vagy támogatás**
- **Beszállítók, kivitelezők**
- **Megalapozott tervek**
- **Tudás**



Energia- takarékoság

Kell

- egy jó program
- tudás
- motiváció
- jó kommunikáció
- közösség



Mit tettünk eddig?

01. Energia-takarékosság

02. Energia-hatékonyság

03. Megújuló energia

04. Okos energia-menedzsment

- Környezetvédelmi és klíma referens alkalmazása
- Felmérést a lakott ingatlanok energetikai állapotáról és a fogyasztási adatokról
- 35 ingatlan szolár potenciál felmérése, önkormányzati ingatlanok napelemes kalkulációja
- SECAP és Klímastratégia elkészítése
- EU CF pályázat 10 önkormányzat konzorciumában
- Alsómocsoládi Községi Energia Konzorcium megalakítása, a lakosság bevonása
- Önkormányzati támogatási rendszer kibővítése az energetikai felújításokra
- Okos energiamenedzsment az Idősoththonban
- Napelemes fejlesztés a Vendégházban, az Idősoththonban és az Interaktív Tárházban
- Klímaadaptációs együttműködés helyi vállalkozással
- Együttműködés civilekkel: MTVSZ, SZGK, MCSTE, Energiaklub, KÖVET Egyesület
- Együttműködés más önkormányzatokkal
- Projektek: SHAREs, SURF, RECAH, EU CF, SR21 és 27, UDG, HORIZON, INTERREG DECA, CLR II, **Own Your SECAP**

SECAP

Előzménye:

SEAP Mecseki Energiakör 13 települése 2014.

Célja:

- **2020-ra** minimum **20%-os** CO2 kibocsátás csökkenés
- Megalapozottabb, átgondoltabb fejlesztések
- Pályázati lehetőségek jobb kihasználása

Intézkedések:

- Energiahatékonysági korszerűsítések
 - Épületszerkezet
 - Épületgépészet

SECAP: Covenant of Mayors

Kezdeményezés eredeti célja szerint

- Az aláíró települések vállalása: **2030-ra** az üvegházhatást okozó gázok mennyiségének **40%-kal** való csökkentése + a közös szemléletmódnak megfelelően alkalmazkodás a klímaváltozás hatásaihoz

2021. április 21: „méltányosabb, klímasemleges Európára” vonatkozó jövőkép

- Az új aláírók kötelezettségvállalása: hozzájárulás az EU azon célkitűzéséhez, hogy a **klímasemlegesség 2050-re** történő elérése mellett **2030-ig** minimum **55%-kal** csökkentsék az üvegházhatásúgáz-kibocsátást

SECAP

Három alappillér:

- CO2 kibocsátás csökkentése (**mitigáció/hatásmérséklés**);
- a klímaváltozáshoz való alkalmazkodás (**adaptáció/alkalmazkodás**); valamint
- a biztonságos, fenntartható és elérhető energia támogatása (**energiaszegénység**)

Tagok vállalása: a helyi közgyűlési határozattól számított két éven belül benyújtanak egy Fenntartható Energia- és Klímaakciótervet (SECAP), melyet kettő és négyévente meghatározott mélységben felülvizsgálják.

A mi SECAP-unk

Fenntartható Energia- és Klímaakcióterv 2022-2030.

Célja:

- EUCF pályázat beadása is



Intézkedések:

- Települési szintű intézkedések
- Önkormányzati szintű intézkedések
- Lakossági szintű intézkedések
- Vállalkozói szintű intézkedések
- Közlekedés
- Megújuló energia

Plusz:

- Klímaadaptáció

Own Your SECAP: Fő célkitűzések

Önkormányzatok közvetlen bevonása a SECAP kidolgozásába vagy felülvizsgálatába

- ambiciózus célkitűzés: klímasemlegesség 2050-re
- intézkedések: kettős (mitigáció és alkalmazkodás) és **hármas hatásúak** (mitigáció, alkalmazkodás, energiaszegénység)
- szisztematikus megközelítés bevezetése az intézkedések meghatározása és megvalósítása során – **tudatos SECAP készítés**

Energiatervezés – integrált energiatervezés intézményesítése

- irányítási struktúra
- elkötelezettség klímasemlegesség iránt
- szektorális integráció

Innovatív megközelítés bevezetése

- önkormányzati költségvetés – klíma szempontok
- tervezési gondolkodásmód
- érdekelt felek bevonása
- klímasemlegesség és a tiszta energiára való átállás

Own Your SECAP: Fő célkitűzések

Önkormányzatok közvetlen bevonása a SECAP kidolgozásába vagy felülvizsgálatába

- ambiciózus célkitűzés: klímasemlegesség 2050-re
- intézkedések: kettős (mitigáció és alkalmazkodás) és **hármas hatásúak** (mitigáció, alkalmazkodás, energiaszegénység)
- szisztematikus megvalósítás bevezetése az intézményi meghatározása és megvalósítása során – **tudatos SECAP készítés**

Energiatervezés – integrált energiatervezés intézményesítése

- irányítási struktúra
- elkötelezettség klímasemlegesség iránt
- szektorális integráció

Innovatív megközelítés bevezetése

- önkormányzati költségvetés – klíma szempontok
- tervezési gondolkodásmód
- érdekelt felek bevonása
- klímasemlegesség és a tiszta energiára való átállás

Ne a fióknak készüljön a SECAP

Own Your SECAP: Megvalósítás

- SECAP Intézkedési tervének és az EU CF Beruházási koncepciójának az "összefésülése"
- OYS pontrendszer alapján értékelése - prioritás

Fontosság

- számítások
- intézkedésenként akcióterv: bevont partnerek, felelősségi körök, fő tevékenységek, időkeret

Ütemezés

- intézkedések kiválasztása (legalább 3, nálunk 5)
- alternatívák, ellenőrzés
- szűkítés

Kiválasztás

- akcióterv szerint
- folyamat monitoring
- elért eredmények értékelése

Megvalósítás

Pontozási rendszer		
Mely területet érinti a projekt?	Mitigáció / Adaptáció / Energiaszegénység	1-3 pont
Kritériumok	Megvan-e a szükséges politikai támogatás a végrehajtásra a következő hónapokra vonatkozóan?	0-2 pont
	- Kiválasztottak-e az önkormányzaton belül egy olyan osztályt/személyt, aki felelős az intézkedés megtervezéséért és szervezéséért? - Kiválasztottak-e az önkormányzatban egy olyan osztályt/személyt, aki felelős az intézkedés végrehajtásáért? - Vannak más érdekelt felek, akiket már azonosítottak?	0-1 pont
	Ismert-e a befektetés mértéke, és rendelkezésre áll-e a finanszírozási forrás?	0-2 pont
	Mi a megvalósítási intervallum? (1 éven belül, 1-5 év, 5 éven túl, nincs meghatározva)	0-3 pont
	Várható-e megtakarítás az intézkedés következtében?	0-1 pont
	Ismert-e a megtérülésideje? (1 éven belül, 1-5 év, 5 éven túl, nincs meghatározva)	0-3 pont
	- Vannak-e akadályai annak, hogy ezt az intézkedést a következő hónapokban elindítsák? - Megismételhető-e az intézkedés nagyobb léptékben az Ön önkormányzatában és/vagy más önkormányzatokban? - Vannak-e társadalmi előnyei is az intézkedésnek?	0-1 pont
	Mennyire fontos ennek az intézkedésnek a megvalósítása a településen a következő 1-2 évben?	0-3 pont

ÖNKORMÁNYZATI INFRASTRUKTÚRA	pont	LAKÓINGATLANOK	pont	MOBILITÁS	pont	ENERGIATERMEELÉS	pont	KLÍMAADAPTÁCIÓ	pont
Faluház energetikai korszerűsítése	35	51 db lakás energetikai korszerűsítése	27	Falubusz lecserélése elektromos kisbuszra	35	Halastóra helyezett “úszó” napelempark	26	Önkormányzat és a helyi vállalkozások együttműködésének támogatása	37
Faluháznál napelemes fedett parkoló és elektromos töltőállomás	25			Önkormányzati járműflotta korszerűsítése	29	Energia-menedzsment rendszer létrehozása	43		
Őszi Fény Idősek Otthona energetikai korszerűsítése	32			Cargo bibe, eBike-ok beszerzése	29				
Vendégház energetikai korszerűsítése + töltőállomás	36			Külterületek ellenőrzéséhez elektromos quadok beszerzése	25				

ÖNKORMÁNYZATI INFRASTRUKTÚRA	pont	LAKÓINGATLANOK	pont	MOBILITÁS	pont	ENERGIATERMELÉS	pont	KLÍMAADAPTÁCIÓ	pont
Faluház energetikai korszerűsítése	35	51 db lakás energetikai korszerűsítése	27	Falubusz lecserélése elektromos kisbuszra	35	Halastóra helyezett "úszó" napelempark	26	Önkormányzat és a helyi vállalkozások együttműködésének támogatása	37
Faluháznál napelemes fedett parkoló és elektromos töltőállomás	25			Önkormányzati járműflotta korszerűsítése	29	Energiamenedzsment rendszer létrehozása	43		
Őszi Fény Idősek Otthona energetikai korszerűsítése	32			Cargo bibe, eBike-ok beszerzése	29				
Vendégház energetikai korszerűsítése + töltőállomás	36			Külterületek ellenőrzéséhez elektromos quadok beszerzése	25				

MUTATÓ	ELEKTROMOS MINIBUSZ BESZERZÉSE	FALUHÁZ ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉSE	VENDÉGHÁZ ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉSE
Tervezett beruházási érték	24.650.000 Ft	64.942.215 Ft	29.299.925 Ft
Megtérülési idő	30,4 év	11,8 év	3,4 év
Energiamegtakarítás	0,07 GWh/év	0,15 GWh/év	0,19 GWh/év
Megtermelt megújuló energia	nem releváns	nem releváns	nem releváns
Elkerült CO2 kibocsájtás	5 tCO2/év	37 tCO2/év	56 tCO2/év
Megtakarítás	810.000 Ft/év	5.511.006 Ft/év	8.551.794 Ft/év

Miért volt hasznos?

- A módszer megismerése miatt
- Jó alapot ad a SECAP felülvizsgálatához
- Információt ad az önkormányzati fejlesztések tervezéséhez, ütemezéséhez
- Adatokat ad a forrásbevonáshoz

Min változtatnánk?

- A döntéshozókat jobban bevonnám a folyamatba

Miben lenne szükségünk további segítségre?

- Finanszírozási lehetőségek jobb megismerése és hatékonyabb kihasználása

Finanszírozási lehetőségek

- Helyi/regionális / országos támogatások
- EU és egyéb támogatások / dedikált alapok
- Technikai segítségnyújtás / projektfejlesztési segítségnyújtás (beleértve az ELENA-t, Citizen Led Renovation pályázatokat is)
- Banki hitel finanszírozás / Kedvezményes hitelek / dedikált hitelkeretek
- Energiaszolgáltatás/teljesítmény-szerződés - ESCO finanszírozás
- Energiaközösség
- Számla/adó finanszírozás
- Zöld jelzáloghitelek / Testre szabott felújítási hitelek
- Crowdfunding / Citizen Finance
- Részvényfinanszírozás
- Forfaiting / faktoring lízing (alapok)
- Blending / blended (vegyes) finanszírozási lehetőségek

- Mezzanine finanszírozás
- Energia (hatékonyság) mint szolgáltatás (EaaS)
- Forgóeszköz finanszírozás
- PPAs - Power Purchase Agreements (Áramvásárlási megállapodások)
- Befektetési alapok
- Forgó alapok
- Kockázati tőke finanszírozás
- Biztosítások
- Garanciák vagy garanciaeszközök / lehetőségek / alapok
- Kockázatmegosztó létesítmények
- Refinanszírozási mechanizmusok / lehetőségek (másodlagos piac)
- (Szuverén/fedezett) zöldkötvény-konstrukciók
- Speciális rendeltetésű társaságok (SPV)



Köszönöm a figyelmet!

Zagyva Gabriella

zagyva.gabriella@alsomocsolad.hu
+36707758418



EU Éghajlatvédelmi
Egyezményének
nagykövete

Alsómocsolád
Község
Önkormányzata

