



SZARVAS VÁROS

Tippek integrált település és
energiatervezéshez

A kezdetek, célok és eredmények

Szarvas természeti kincseiből adódóan jelentős turisztikai potenciállal bír, ami a települést az Alföld egyik kiemelt utazási célpontja teszi. A helyi turizmus felfutása mellett azonban a városvezetés szeretné saját polgárainak jóllétét is szem előtt tartani, ennek érdekében számos klímavédelmi és klímaadaptációs program zajlik a településen. Szarvas rendelkezik Fenntartható Energia és Klímaakciótervvel, amely keretbe foglalja a kibocsátás csökkentési és klímaadaptációs célokat és intézkedéseket, melynek magvalósításáról is gondoskodik.

Szarvas az ország délkeleti, leginkább napsütötte részén helyezkedik el, így jelentős napenergia potenciállal rendelkezik, amit város már a 2010-es évek kezdete óta igyekszik kihasználni. Az energiahatékonysági potenciál felmérése és napelemes rendszerek telepítése már a legtöbb középületen megtörtént, de az önkormányzat saját fenntartású épületein túl is igyekszik bővíteni a megújuló energiaforrások használatát.

A település geotermikus adottságait kétféle módon is hasznosítják: a város távfűtő rendszere szinte teljes mértékben termálvíz alapon állít elő energiát, emellett a helyi ipari és mezőgazdasági szereplők is geotermikus alapon fűtik épületeiket, létesítményeiket, illetve a településen egy biogáz üzem is található.

Az önkormányzatnak a jövőre nézve is számos innovatív terve van: a helyi piac napkollektoros rendszerrel történő fűtése, napelemes autómegosztó rendszer, napelempark telepítése rekultivált szeméttelépük területére.

Az önkormányzat nagy hangsúlyt helyez a helyi zöldterületek fejlesztésére és fenntartására is, széleskörű fásítással és a zöldfelületek megújításával igyekeznek csökkenteni a városi hősziget hatást, növelve ezzel a helyi CO₂ elnyelő kapacitást és Szarvas alkalmazkodóképességét a klímaváltozáshoz.

A SIKER KULCSA

- Helyi megújuló energiaforrások hasznosításának maximalizálása
- Klímavédelmi intézkedések átfogó tervezése stratégiákkal, akciótervekkel
- Helyi zöldfelületek klímaadaptív fejlesztése és kezelése
- Önkormányzati energetikus alkalmazása
- Fenntartható területhasználat
- Fenntartható fejlődés szempontjainak kiterjesztése önkormányzati szektoron kívül is

A TELEPÜLÉSRŐL

- **Lakosok száma:** 15 000
- **Terület:** 161,6 km²
- **Természeti adottságok:** Holt-Körös, geotermikus energia, napenergia
- **Jó példák:** megújuló energiaák széleskörű használata, fenntartható területhasználat

Napelempark a rekultivált szeméttelen

Szarvas város vezetői a helyi energiatermelés felé fordultak, és a rendelkezésre álló információk és erőforrások felmérése után a korábbi hulladéklerakó telep területét jelölték ki, mint napenergia-termelési céllal hasznosítható önkormányzati földterületet.

A tervezett 1 MW teljesítményű naperőművek a tiszta, helyi, decentralizált energiatermelés kiváló lehetőségét nyújtják, azonban fontos, hogy az erőmű ne növénytermesztésre kiválóan hasznosítható földtől vegye el a területet. Mivel a naperőmű barnamezős beruházásként valósult meg, optimalizálva a helyi területhasználatot.

A helyben előállított napenergia hozzájárul a település klímacéljaihoz is: Szarvas Fenntartható Energia és Klíma Akciótervében 2030-ra 40%-os CO₂-kibocsátás-csökkentést irányoztak elő.

Az erőmű megvalósításának kulcstényezője, hogy az Önkormányzat felismerte a saját fenntartású területében rejlő energetikai potenciált, és a lehetséges pénzügyi előnyöket.



1. ábra A tervezett beruházás helyszíne (pirossal jelölve)

A MEGVALÓSÍTÁS FELTÉTELEI

- Terület előzetes rekultiválása
- Különleges tartószerkezet technológia rendelkezésre állása a telepítésre
- Képviselőtestület támogatása
- Karbantartás, biztonsági feltételek kiépítése a területen
- Önkormányzat elköteleződése a terület energetikai hasznosításához
- Hitel és egyéb támogatási formák rendelkezésre állása a finanszírozáshoz



2. ábra Az 1 MW teljesítményű naperőmű terve



PROJEKT PARTNEREK



Deutsche Umwelthilfe



Swedish Environmental
Research Institute



LEGAMBIENTE

POSAD MAXWAN
strategy x design



POLSKA SIEĆ
Energie Citēs



Climate Alliance
Austria



ENERGIACLUB
CLIMATE POLICY INSTITUTE
APPLIED COMMUNICATIONS

www.citiesmultiply.eu

Szerzői jog

©2019 MULTIPLY Konzorciumi Partnerek. Minden jog fenntartva. A projekt az Európai Bizottság Horizon 2020 kutatási és innovációs programja által kerül finanszírozásra, a 785088 számú támogatási szerződés alatt. A projekttel kapcsolatos további információért látogasson el a MULTIPLY weboldalára (www.citiesmultiply.eu). Jelen dokumentum kizárólag ezen formában másolható és terjeszthető, ezt a szerzői jogi részt is tartalmazva, a dokumentum módosítása nem engedélyezett. A dokumentum minden joga fenntartva, harmadik félnek a MULTIPLY partnerek hozzájárulása nélkül ki nem adható, kivéve az Európai Bizottság által meghatározott irányelv szerint. Az ebben a dokumentumban említett, minden harmadik féltől származó termékek védjegyeit és egyéb jogait a tulajdonosok elismerik.

A dokumentumban szereplő információk a MULTIPLY partnerek véleményét tükrözik a közzétételük dátuma szerint. A MULTIPLY konzorcium nem garantálja, hogy az itt található információk hibától mentesek vagy naprakészek, valamint a dokumentum közzétételével sem kifejezett, sem hallgatólagos, sem törvényi garanciákat nem vállal.

