

Megújuló energetikai ágazat területfejlesztési lehetőségei Csongrád megyében

Ágazat nemzetközi megatrendjei

- EU országai 5 fő energiapiaci trenddel és folyamattal számolnak
 - levegőszennyezés és a bekövetkező üvegháztartás visszaszorítása
 - fosszilis energiahordozók eltűnése
 - biomassa és a szélenergia és a napenergia alkalmazása
 - atomenergia használatának elterjedése
 - energiaárak csökkenése
- Jogi szabályozás, társadalmi, gazdasági, politikai reformok

Az ágazat relevanciája Csongrád megyében

- Napsütéses órák száma magas → SZTE megvalósult beruházásai
 - Hőszivattyúk
 - Csapadékvíz felhasználása
 - Mini szolár rendszer
 - Napkollektorok
- Naperőművek építése (Domaszék, Ópusztaszer, Pusztaszer, Balástya)
- Kimagasló geotermikus potenciál → hévíz, földhőenergia, termálkutak
 - Fűtés
 - Geotermikus kaszkárendszer



Telepítési tényezők

Mérhető

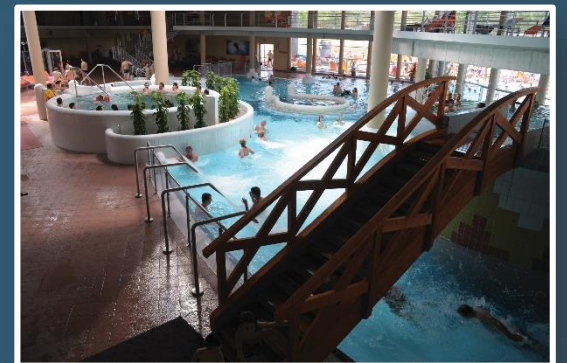
- tevékenységi költségek
- adók
- emberi erőforrás költsége
- napsütéses órák száma éves szinten
- víz energia esetén a víz felhajtó ereje
- szél energia esetén a korábban mért szélerősségek

Minőségi

- helyi vállalkozók megújuló energetikai nyitottsága
- fogyasztók tájékozottsága
- helyi munkaerő munkavállalási készségére, minőségére, képzettségére
- Infrastruktúra minősége
- európai piac

Megye kulcskompetenciái

- Geotermikus készletek jelenléte
 - gyógyfürdők
 - balneológiai kezelési központok
 - mezőgazdasági hasznosítás (melegházas felhasználás)
 - közintézményi fűtés
 - potenciális hőerőmű
- Szegeden a legmagasabb a napsütéses órák száma
- Kiépített infrastruktúra (autópálya jelenléte)
- Szerteágazó kulturális, szabadidős tevékenységek



Főbb stakeholderek

- ArchEnerg Klaszter (Nemzetközi Megújuló Energetikai és Építőipari Innovációs Klaszter)
összefogja a helyi megújuló energiához kapcsolódó
 - vállalkozásokat
 - non-profit és önkormányzati szervezeteket
- Termálenergetikai Klaszter
- DÉMÁSZ
 - E-mobilitás Program
- Oktatás
- Agráripár, feldolgozóipar
- Banki üzletág (beruházások finanszírozása)
- Járműipar

Átfogó célok

- EU- Megújuló Energia Útiterv 2020-ig
 - megközelítőleg 20 %-os megújuló energia részarány növekedés
 - 20%-os energiahatékonyság növelése
 - 20 %-ra történő mérséklést az üvegházhatású gázok kibocsátásában
- Országgyűlés energiapolitikája
 - Importfüggőség mérséklése, energiatakarékosság, megújuló energiahordozók felhasználása
 - Versenyképesség → költségek mérséklése, energiatakarékosság
 - Fenntartható fejlődés

Stratégiai célok

- Környezeti fenntarthatóság, klímavédelem
 - széndioxid kibocsátás csökkentése
- Versenyképesség
 - Mezőgazdaság és vidékfejlesztés
 - Munkahely megőrzés, teremtés
 - Állati szerves anyagok produktív hulladékkezelése
 - Erdő, mezőgazdálkodási melléktermékek, nyesedékek felhasználása
 - Zöldgazdaság-fejlesztés, közösségi célokhoz való hozzájárulás

Lépéssorozat

- 1) Támogatási intézkedések, programok, melyek a hazai finanszírozású, az Európai Unió társfinanszírozású és közvetlen EU-s forrásokat tartalmaz
- 2) Egyéb pénzügyi ösztönzők(pü-i, ktgvetési)
 - zöldgazdaság-fejlesztés finanszírozás, K+F, zöldáram átvételének átalakítása, bioüzemanyag-kezdvezmények, tarifák, adókérdések
- 3) Általános szabályozási, átfogó programalkotási ösztönzők
 - energiagazdálkodási törvény, megújulóenergia-törvény, engedélyezési eljárások
- 4) Társadalmi intézkedések
 - foglalkoztatás, országos és regionális képzések, a társadalmi tudatformálás, az energia- szakértői hálózatok kialakítása

Határon átnyúló lehetőségek

- HUSRB + ROHU
- Interreg programok: **Central Europe** mely központi célja a regionális fejlesztési kapacitás javítása
 - Innováció, széndioxid-csökkentés, természeti és kulturális erőforrások védelme, közlekedés és a mobilitás által
- Duna Transznacionális Program által finanszírozott **DARLING** (Danube Region Leading Geothermal Energy)
 - célja, hogy 2017-2019 között elősegítse a Kárpát-medence déli térségeit
 - célkitűzése: termálvíz kedvezőbb és gazdaságosabb felhasználása, balneológiai hasznosítások során elfolyó víz maradék hőenergiájának hatékonyabb felhasználása

Határon átívelő projektek

- Környezetbarát, fenntartható és munkahelyteremtő technológiák alkalmazása
- Megújuló energiaforrásokra nyújtott lehetőségek általában a modern technológiákat jelentik, melyek folyamatosan fejlődnek
- Fontos:
 - Teljes termékpályákban gondolkodjanak
 - Hazai végfelhasználás is
 - Hazai munkaerőkhöz is alkalmazkodva