



A vidék mint energiafogyasztó

Dr. Nagy József

BÜKK-MAK LEADER Nonprofit Kft.
ügyvezető

2009. november



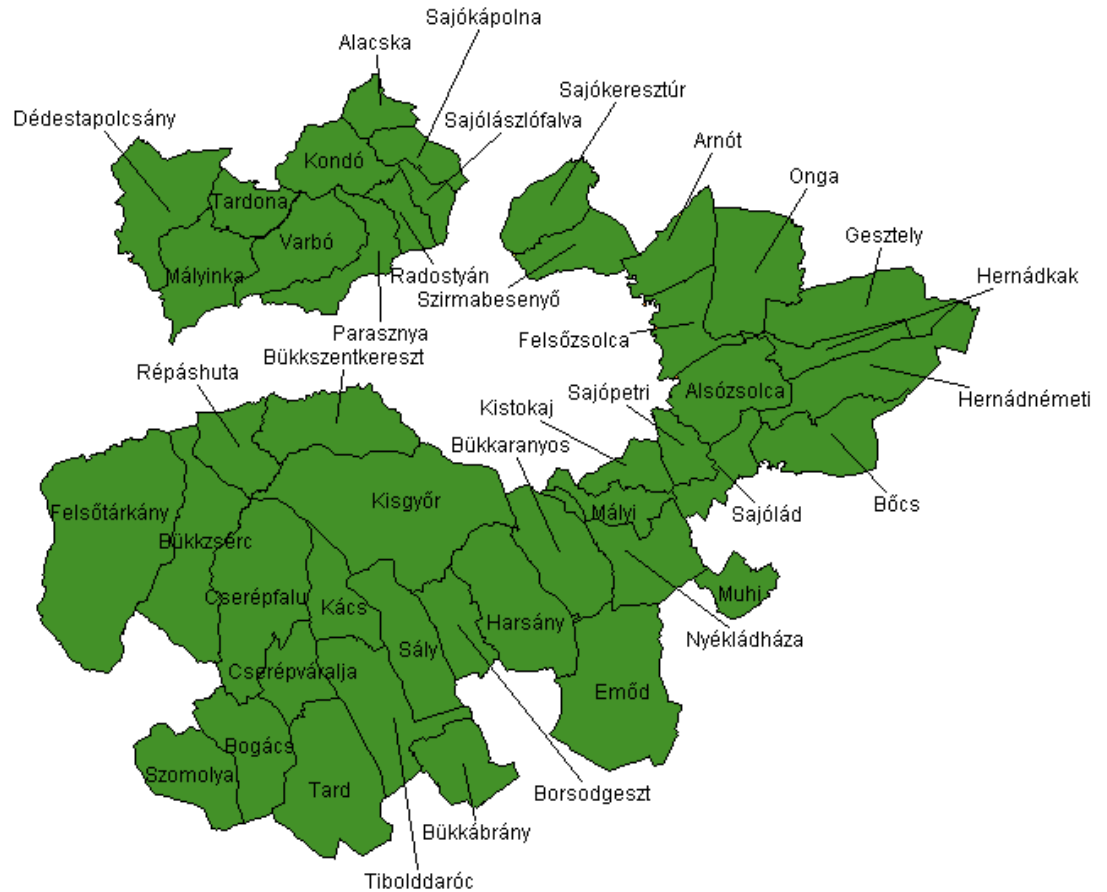
Európai Mezőgazdasági Vidékfejlesztési Alap: a vidéki területekbe
beruházó Európa

- **A magyar vidék számára már véget ért a kőolaj – földgáz korszak.**
- **Egyre kevesebben tudják kifizetni a multik fosszilis eredetű energiaszolgáltatását.**

Helyzetkép II.

- Így van ez a BÜKK-MAK LEADER területén is, amelyik Miskolc körül helyezkedik el.
 - 44 település,
 - Kb. 100 000 lakos.

BÜKK-MAK LEADER települések



BÜKK-MAK bükki tája



BÜKK-MAK alföldi tája



Foglalkoztatási helyzet

- A 10 legnagyobb vállalkozásból **6 külföldi tulajdonban van**
- A 10 legnagyobb foglalkoztató vállalkozásból **8 db a bányászat, feldolgozóipar, villamosenergia, gáz-, gőz- és vízellátás szektorban működik**

A vállalkozások száma alkalmazotti létszám szerint

- 1-9 fő foglalkoztat – 3900 db
- 10-49 fő foglalkoztat – 115 db
- 50-249 fő foglalkoztat – 14 db
- > 250 fő foglalkoztat – 2 db

- legtöbb vállalkozás a **kereskedelemben,**
javításban működik

Közmű-ellátottság

- 44 településből 14 db szolgáltatott adatot, 7800 lakásról. Ezek közül:
 - 65 db lakásban nincs villanyáram
 - 633 db lakásban nincs földgáz-ellátás
 - 344 db lakásban nincs ivóvíz-ellátás
 - 1228 db lakásban nincs szennyvíz-elvezetés

Közmű-ellátottság II.

- A 23 vizsgált településen élő lakosok száma:
47 467 fő ~ 13 500 lakás.
- Közvilágítás ára ~ 68 millió Ft (2008. év)
- Közintézmények villamosenergia fogyasztásának ára ~ 70 millió Ft (2008. év)

Mi történik körülöttünk?

- Zajlik a III. Ipari Forradalom, az anyag és az energia forradalma.
- Megkezdődött az átállás a XXI. századra.
- Az EU Parlamentjének 2007. december 12-i közleménye mindenkit felszólított a csatlakozásra.

A RES használatának terjedése

- **A hagyományos, konzerv energia-készletek kimerülésével, az energiaárak növekedésével elemi erővel tör fel az emberekből, hogy bekapcsolódhassanak a megújuló energiaforrások hasznosításába.**

A BÜKK-MAK LEADER HVS prioritásai

1. **A megújuló energiaforrások (RES) hasznosítása, az energiahatékonyság (EE) növelése.**
2. **A XXI. századi tiszta technikák, technológiák meghonosítása.**
3. **Az életminőség javítása a településeinken.**
4. **Közösségeink fejlesztése.**
5. **Az idegenforgalom fejlesztése.**

1. A megújuló energiaforrások (RES) hasznosítása, az energiahatékonyság (EE) növelése

- HAE - Hulladék Anyag és Energia integráció
- CINEVIS



1. A megújuló energiaforrások (RES) hasznosítása, az energiahatékonyság (EE) növelése

- „1 falu – 1 MW” program



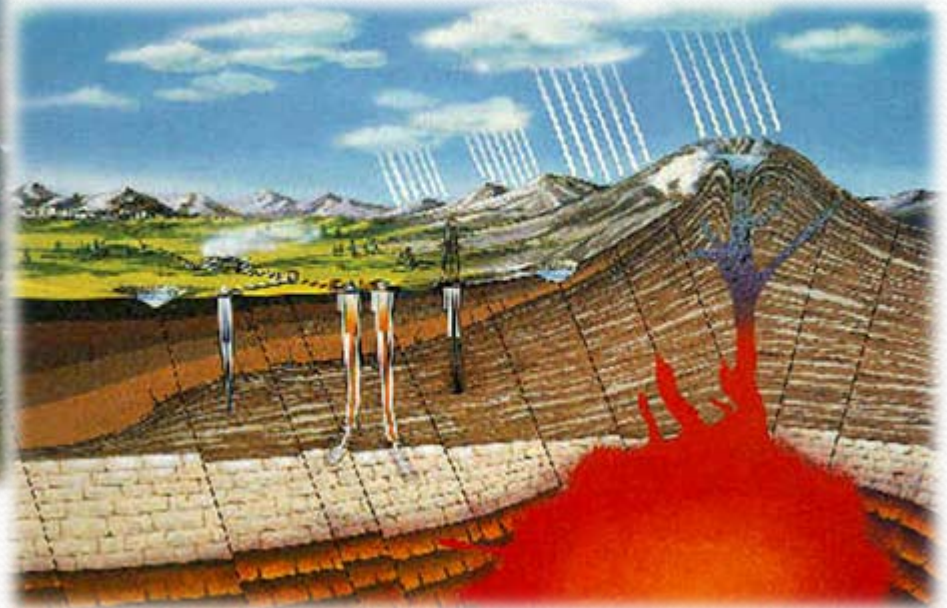
1. A megújuló energiaforrások (RES) hasznosítása, az energiahatékonyság (EE) növelése

- **Bányahő-hasznosító projekt**

A BÜKK-MAK LEADER területén található, bezárt szénbányák energetikai hasznosítása kommunális, szociális, ipari és mezőgazdasági célra.

1. A megújuló energiaforrások (RES) hasznosítása, az energiahatékonyság (EE) növelése

- **Bányahő-hasznosító projekt - Pitypalatty-völgy**



1. A megújuló energiaforrások (RES) hasznosítása, az energiahatékonyság (EE) növelése

DG és Smart-Grid hazai helyzete

- A jelenlegi centralizált elektromos energiatermelési és elosztói rendszerben a kistermelők (DG) tömeges megjelenése komoly zavarokat okozhat.
- A RES hasznosító DG hazai szervezése a kistermelőkkel nem számol.

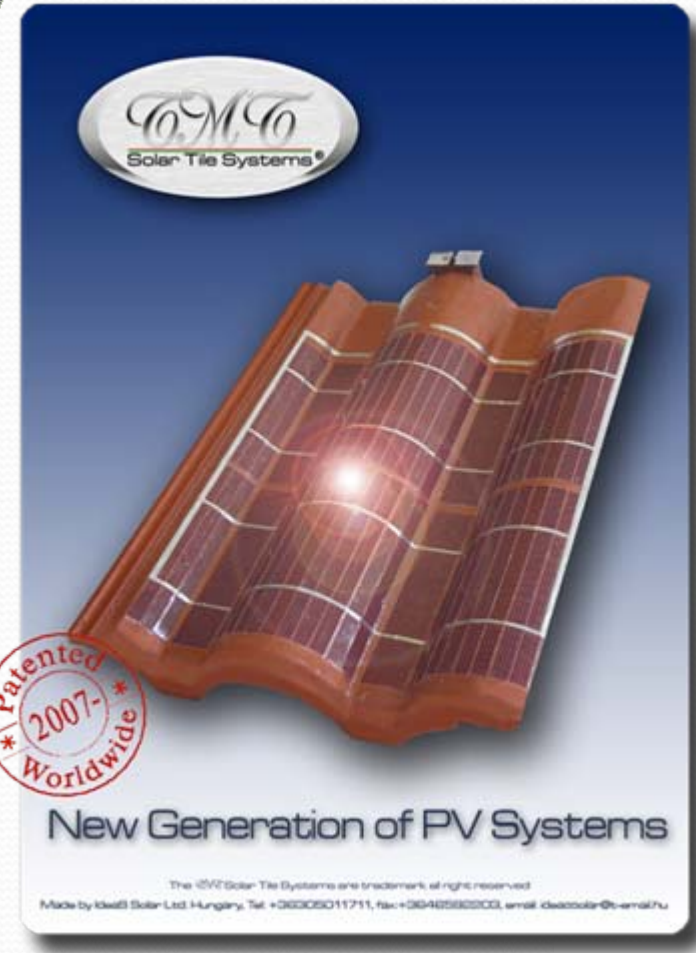
1. A megújuló energiaforrások (RES) hasznosítása, az energiahatékonyság (EE) növelése

EnergiaNet - MIKROVIRKA

- Az áttörést az energianet műszaki feltételeinek megteremtése jelentette, amely smart grid-ben a kicsiket (DG) intelligensen, egy-egy önálló mérlegköri rendszerben működteti.

2. XXI. századi tiszta technikák, technológiák (TTT)

PV tetőcserép – világsiker Harsány



2. XXI. századi tiszta technikák, technológiák (TTT)

K-LED technológiák Sajópetri



2. XXI. századi tiszta technikák, technológiák (TTT)

Nap-parabola

Sun
 Contact High Temperature System



2. XXI. századi tiszta technikák, technológiák (TTT)

Mini növényolajos blokkerőmű (BHKW)



CROPELL ECO INNOVATION



Eredmény

- A BÜKK-MAK HVS végrehajtása eredményeként a
 - szétesett-, elszegényedett-, előregedett közösségeink,
 - roma telepeink,
 - versenyképtelen vállalkozásaink,
 - működésképtelen nonprofit szervezeteink munkalehetőséget, rendszeres bevételt és szabadságot vívnak ki maguknak, miközben megteremtik az esélyt a versenyképes anyagi javak előállítására, a meggazdagodásra.

