



**Magyar
Természetvédők
Szövetsége**
Föld Barátai Magyarország

Community energy in Hungary

Alexa Botár, MTVSZ



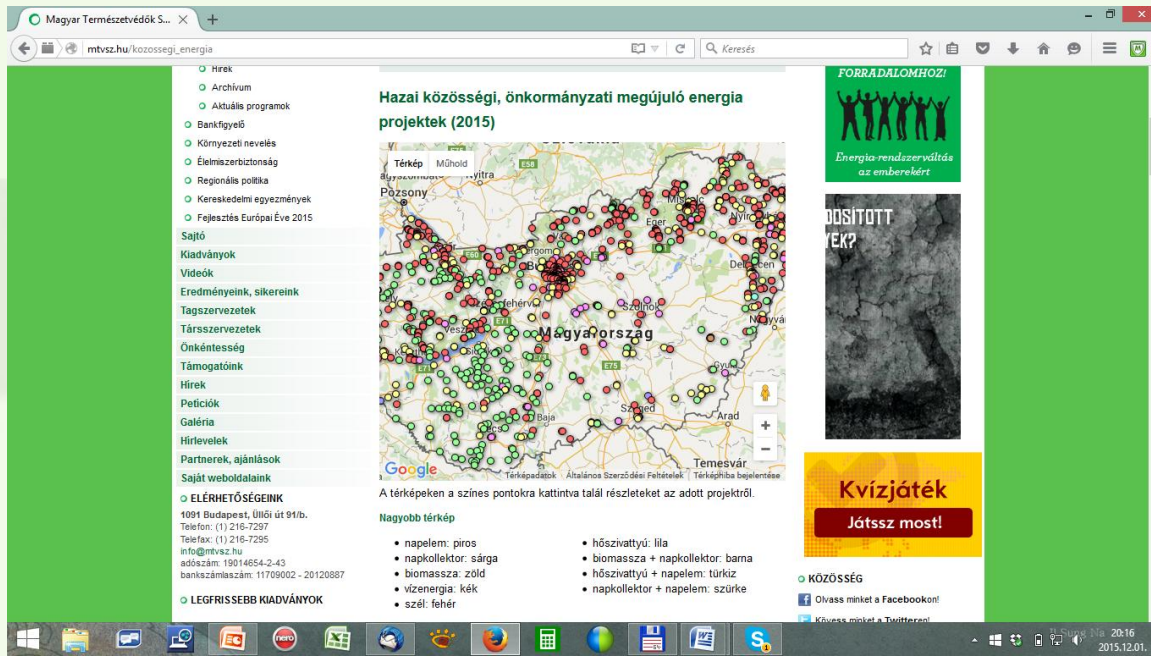
Community and energy in HU

- (too) many struggling local governments, most lacking financial, admin/energy personnel
- Local governments are in the heart of developments, investments – mainly from EU funds
- Community ownership minimal, cooperatives have bad reputation, community development is a challenge

The screenshot shows a web browser window displaying the website of Magyar Természetvédők Szövetsége. The page title is "Hazai közösségi, önkormányzati megújuló energia projektek (2015)". The main content is a map of Hungary with numerous colored dots representing energy projects. A legend below the map lists project types: napoleon: piros, napkollektor: sárga, biomassa: zöld, vízenergia: kék, szél: fehér, hőszivattyú: lila, biomassa + napkollektor: barna, hőszivattyú + napoleon: türkiz, and napkollektor + napoleon: szürke. The website also features a sidebar with navigation links, a "Kvízjáték" (Quiz game) section, and social media links for Facebook and Twitter.

Despite challenges, good initiatives:

- Covenant of Mayors members, Climate Alliance,
- LEADER programs (energy yards): Bük-Mak, Mecsek
- Social cooperatives, public workers system opportunities
- Climate Circles, Energy communities, leading mayors, Climate Star awards, Solar Crown Championship



The screenshot shows a web browser window displaying the website of Magyar Természetvédők S. The page title is "Hazai közösségi, önkormányzati megújuló energia projektek (2015)". The main content is a map of Hungary with numerous colored dots representing energy projects. The dots are color-coded: red for solar, yellow for biomass, green for wind, blue for hydro, and purple for geothermal. The map is titled "Térkép" and includes a search bar and navigation controls. Below the map, there is a list of project types: napoleon: piros, napkollektor: sárga, biomassza: zöld, vízenergia: kék, szél: fehér, hőszivattyú: lila, biomassza + napkollektor: barna, hőszivattyú + napoleon: türkiz, and napkollektor + napoleon: szürke. The website also features a sidebar with navigation links, a "Közösség" section, and a "Kvízjáték" (Quiz Game) banner.



Learnings

- **Learnings from municipality experiences: community energy: well scalable, awareness raising impact, but: cost-effectiveness, municip. cannot be lender or energy supplier. Consumption venues are not summable, produce-consume spot must be the same**
- **FiT (METAR) changes**
- **0 – saldo system till 50 kWp**
- **(Local and national) bureaucracy, centralisation, MVM**
- **New OP calls**
- **Local money substitutes**
- **Learnings from legal analysis**
- **CARES-type system, green bank system challenges**



Initiatives

○ Ujhartyan , Derekegyház

- PV system, municipality-financed, on landfill, KÁT-FiT – profit: community benefit fund?

- Wekerle in Transition – (...Europark in Kispest municipality)

Energy cooperative: 50kW-500 kW (25-250 families), MAVIR: 0,1 eur+VAT/kW (taxable). Plans: MNNSZ

○ Straw bale network

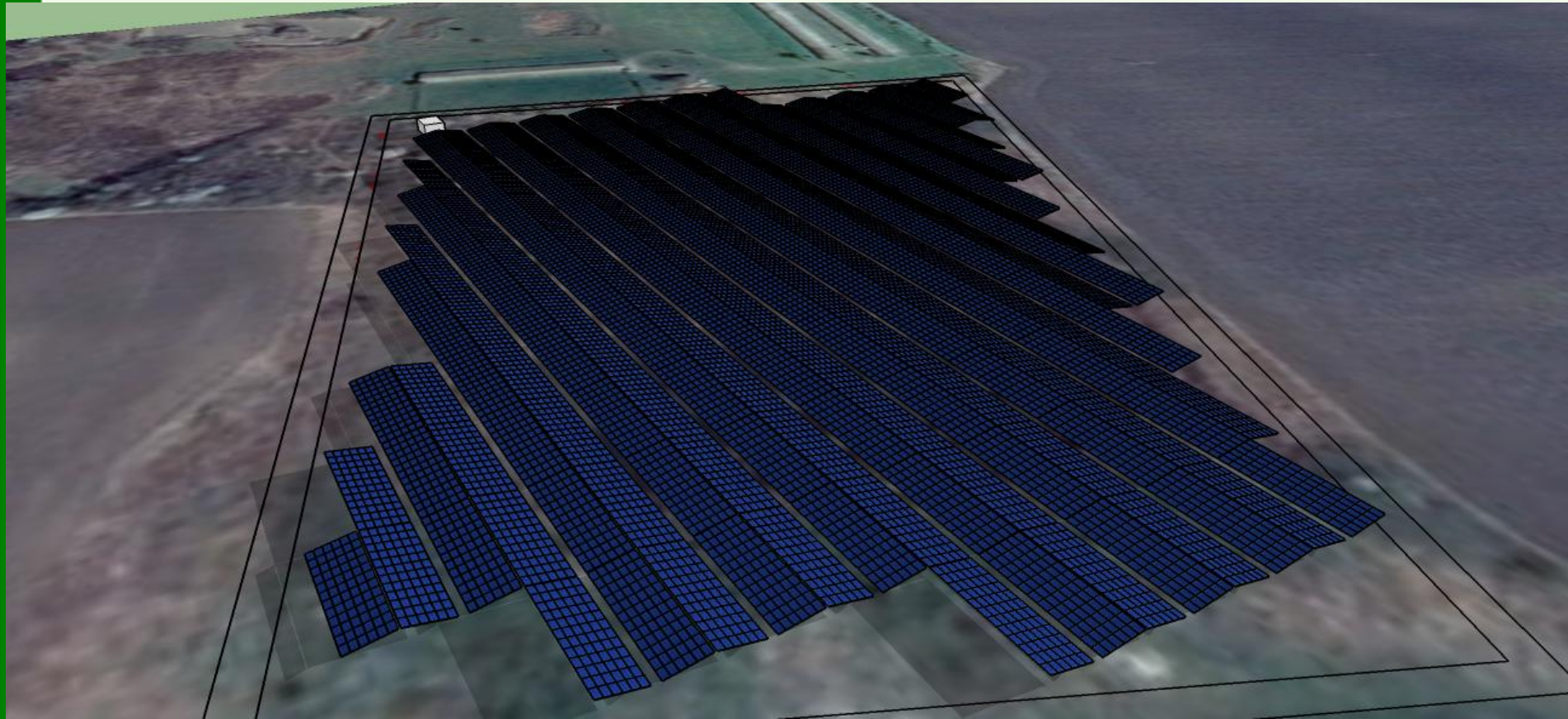
- Municipalities: opp.: public workers
- forming social cooperatives,
- pre-planned blueprints, addressing energy poverty

Further opportunities: Op-s, crowdfunding...





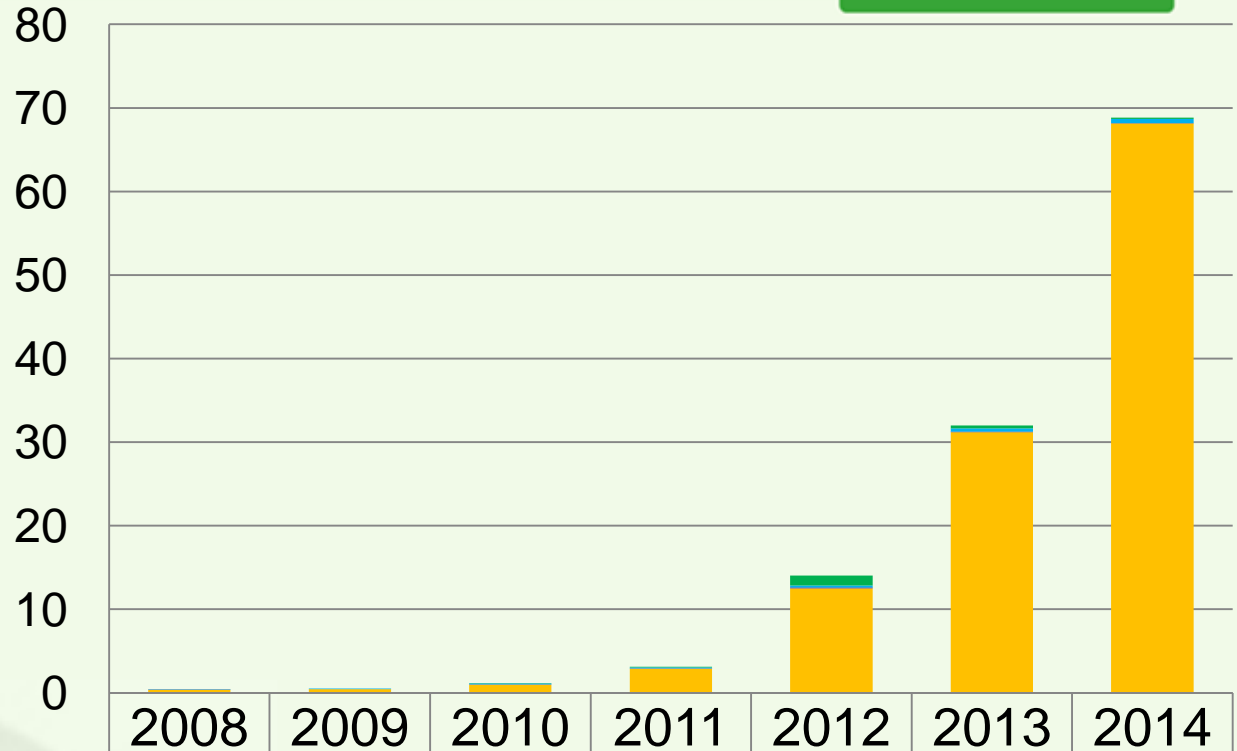
**Magyar
Természetvédők
Szövetsége**
Föld Barátai Magyarország





Max. 50 kW installations in HU

MW



	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
■ Biogáz	0	0	0,05	0,07	1,18	0,31	0,16
■ Szélenergia	0,01	0,06	0,1	0,13	0,25	0,4	0,5
■ Vízenergia	0,02	0	0,04	0,04	0,09	0,06	0,06
■ Napenergia	0,36	0,46	0,99	2,88	12,52	31,21	68,13



**Magyar
Természetvédők
Szövetsége**
Föld Barátai Magyarország



**KÖZÖSSÉGI
ENERGIA**

Thank you!
alexa@mtvsz.hu

www.mtvsh.hu/kozossegi_energia



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

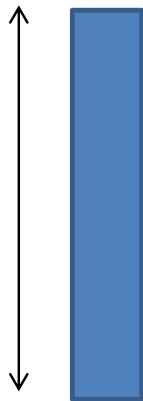
METÁR fogalmi rendszer

Kötelező átvételi rendszer (KÁT)

Új belépő
0,5 MW alatti,
valamint
demonstrációs
projektek



Kötelező
átvételi ár
Korm. Rend.

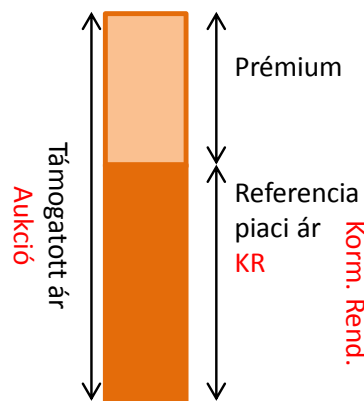
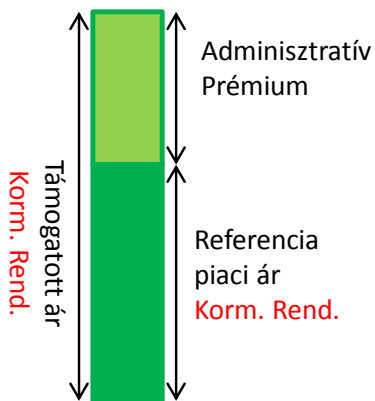


Prémium rendszer

Zöld prémium
(Új belépők 0,5 MW felett)

Pályázat nélkül
0,5 MW – 1MW

Pályázat
1MW és felett, valamint a
szélenergia-termékek



Barna prémium*
(Megtérülés utáni szilárd
biomassza, biogáz)

* Másféle számítási mód
amennyiben fosszilis és alternatív
tüzelőanyag felhasználására
egyenként alkalmas az erőmű

