

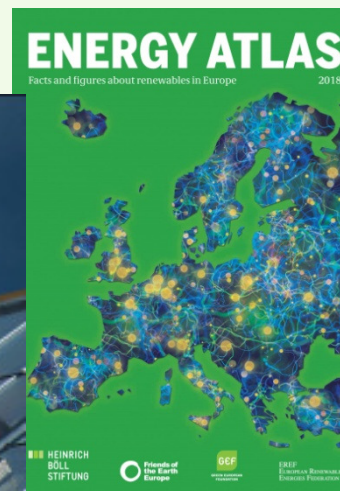


**Magyar
Természetvédők
Szövetsége**
Föld Barátai Magyarország

Közösségi Energia

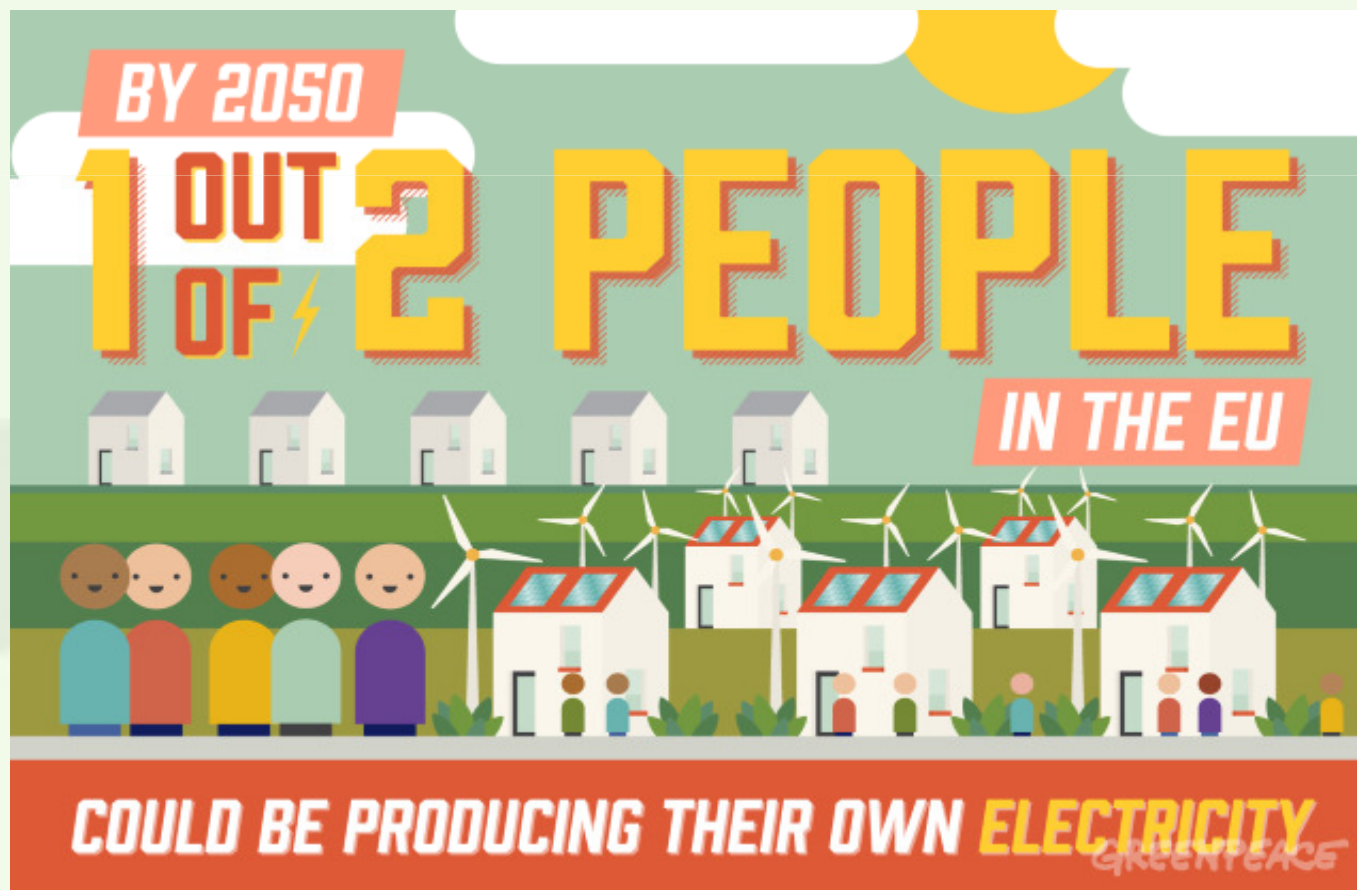
Botár Alexa

Magyar Természetvédők Szövetsége





CE Delft kutatás (2017): 2050-re minden 2. európai állampolgár magának állíthatná elő a megújuló áramot





Magyar
Természetvédők
Szövetsége
Föld Barátai Magyarország

Mi a közösségi energia?

Egyéni és
közösségi termelő-
fogyasztók – ún.
prosumer-ek

*Olyan kezdeményezések, amelyekre
minél több illik az alábbiakból:*



1. *Energiatakarékossági és/vagy
megújuló energiás beruházáson
alapul.*



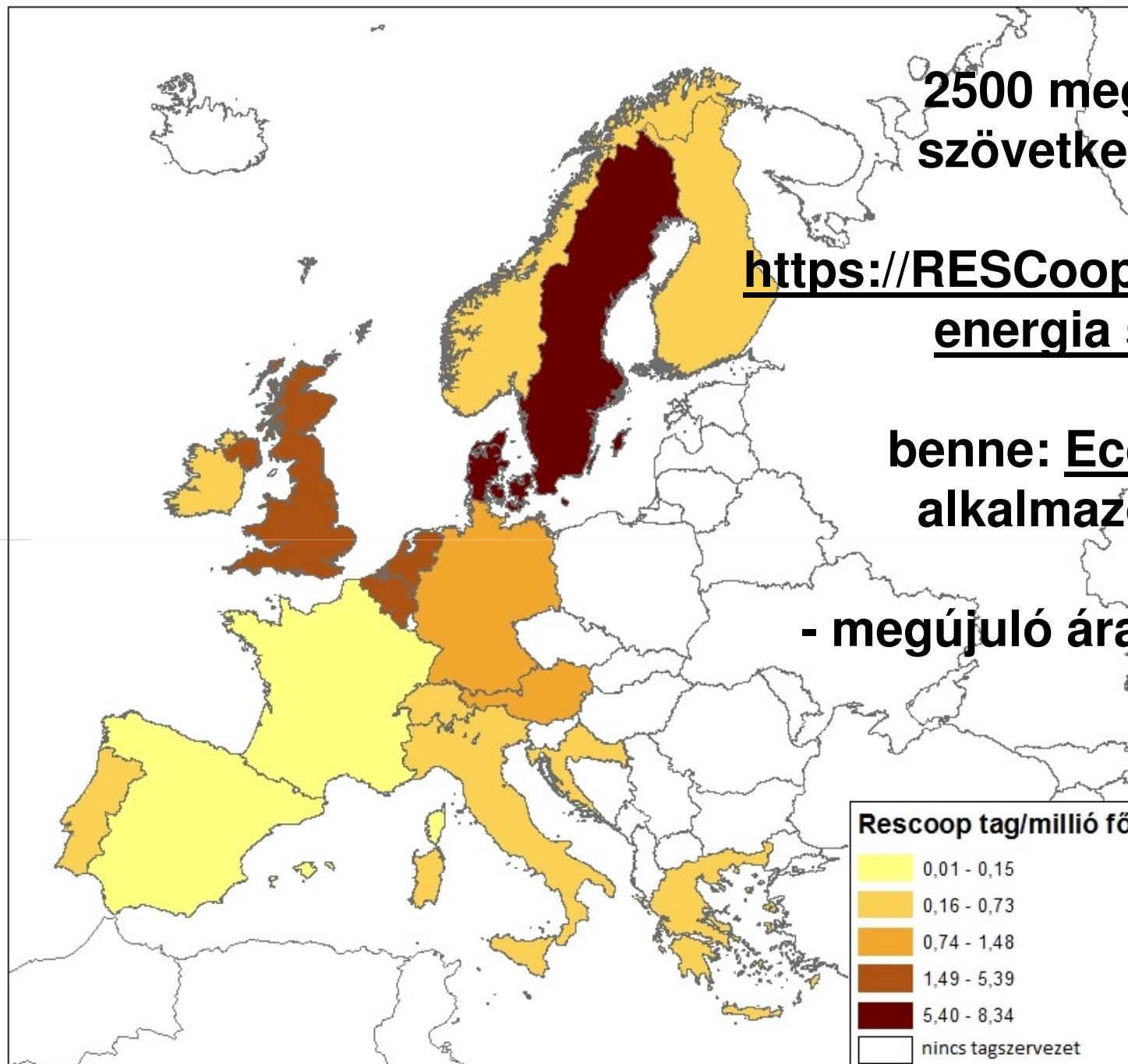
2. *Lakosok bevonásával tervezett
ill. működtetett.*



3. *Közösségi demokratikus pl. szövet-
kezeti vagy példamutató projekt
alap együttműködés.*



4. *A résztvevő tagok/közösség és a
környéken élők is részesülnek
előnyeiből, pl. a beruházás meg-
takarításából, profitjából vagy
az energiájából.*



**2500 megújuló energia
szövetkezet 16 európai
országban**

**<https://RESCoop.eu>: Megújuló
energia szövetkezetek
szövetsége**

**benne: [Ecopower.be](https://ecopower.be): 23
alkalmazott, 50ezer tag
- részjegyek**

**- megújuló áram értékesítés
(szolgáltató)**



Napelemes közösségek Németországban, *pl. Recklinghausen*

- ingyen biztosított önkormányzati tetők: kb. 200 ezer kWh/év napenergia kb. 60 háztartás (a befektetők) évi energiaszükségletét fedezi.
Civil szövetség működteti.
- A projekt összköltsége 220 – 260 ezer euró (500- 3300 euró/tag befektetés), csak saját forrásból.



Energy suppliers
12%

Citizens
and co-ops
47%

Total
installed
capacity
73 GW

Institutional
and strategic
investors
41%

Source: AEE, www.unendlich-viel-energie.de

**Németország:
megújuló kapacitások
tulajdona 50%-a
családi/közösségi
tulajdonban –
Energiewende fő
hajtóerői**



UK: Brixton Solar:

- ingyen áram az energiaszegénységben élő lakóknak, akiktől az önkormányzat / szövetkezet bérli a tetőt napelemeikhez
- bevétel 20%-a a közösségi energiahatékonysági alapba megy, ebből lakóknak szigetelés



A legnagyobb
szigetországi
energiaszövetkezet Skóciában

**Skócia: 2020-ra 500MW közösségi megújuló energia cél –
teljesítve 2015-ben!**

**Edinburgh: Községi Napenergia Szövetkezet: 1,5 MW, 25
tanácsi tulajdonú tetőn (£1,400,000)**

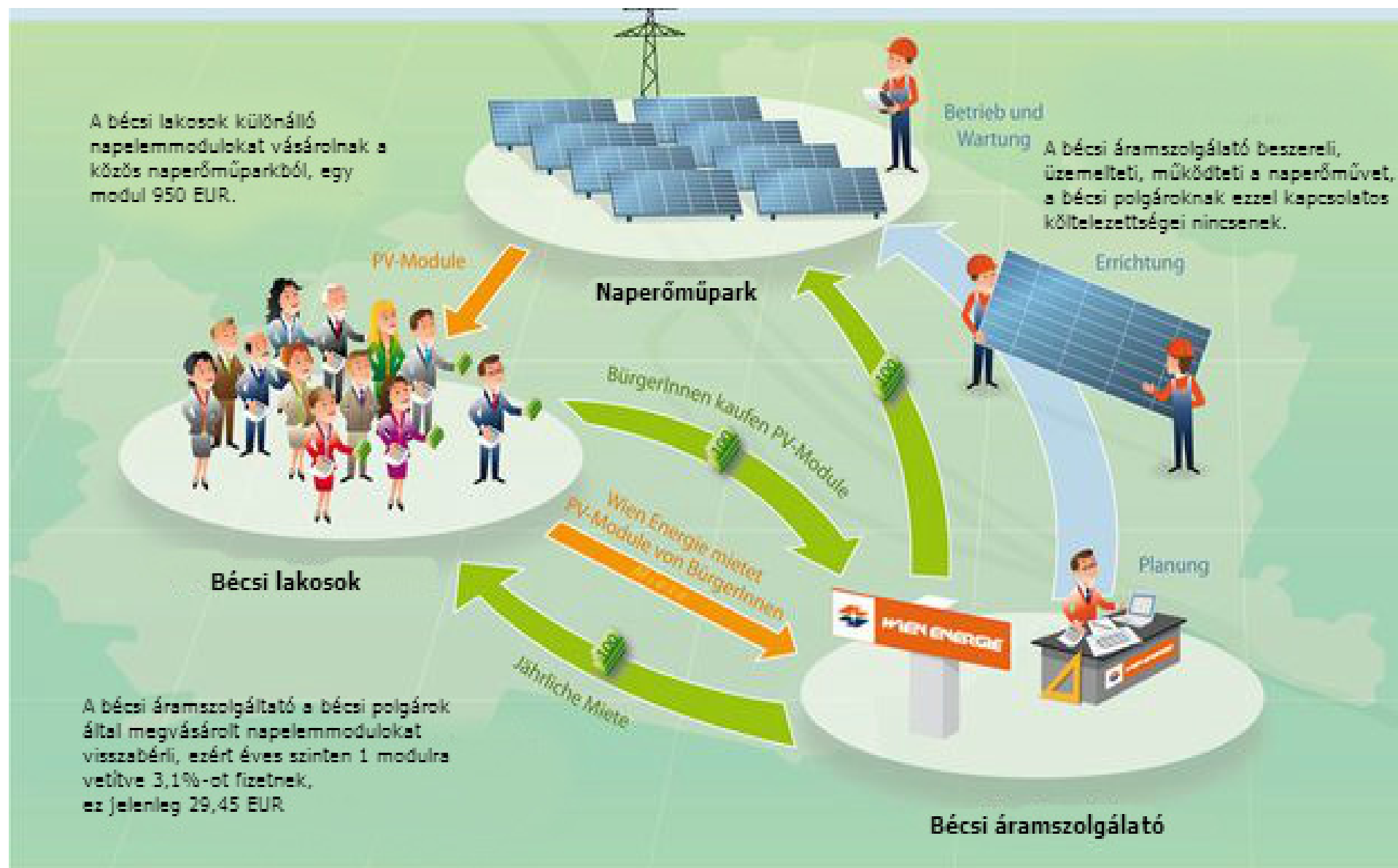
**400 lakos vett részjegyet és vált taggá, ők kapják az
áramot. 5% profit, közösségi alapba megy**



Spanyol Napkert és települési komplex energiaprogram

Spanyolország első megújuló energiaszövetkezete a 2011-ben Barcelonában alapított Som Energia (Mi vagyunk az energia), amely mára több mint 26 ezer tagot és 36 ezer áram-vásárlót számlál. €100 letét fejében lehet taggá válni, a tag jogosult megújuló energia vásárlására (normál áram áron, kedvező áramszerződéssel), és részesedhet a megújuló fejlesztések 4-7%-os

**Spanyolország, El Pomar három
lakónegyedében:
SOM energiaszövetkezet: közel 20 ezer
áram-szerződés lakosokkal**



A bécsi Energy Wien rendszere



○ Egy közösségi energia kezdeményezés akkor életképes, HA:

- a közösséget az elejétől bevonják (a tervezésbe is)
- a pénzügyi-műszaki terv reális,
- a beruházás (áram) illetve a megújuló energia min. 3-5% hasznot biztosít a közösségnek vagy az energiaszövetkezet tagjainak.
- A haszon közösségbe visszaforgatására jó példa a helyi alap létrehozása, amelyről a közösség dönt, hogy milyen további fejlesztésre fordítják.



○ **Közösségi energia - Finanszírozási formák sokfélék lehetnek:**

- Lakásszövetkezeti v. energiaszövetkezet – tagi részjegyekből
- Közösségi finanszírozás: crowdfunding
- Fogyasztói csoport – virtuális erőmű
- kisebb állami támogatási rendszerű, pl. Id. skót CARES
- EU forrás (pl. gazdáknak kiserőmű stb.,)
- ESCO-típusú/vegyes pl. áramszolgáltatót bevont bérleti rendszer Id. EnergieWien

Az aláhúzottak itthon ma adaptálhatók



Magyar
Természetvédők
Szövetsége
Föld Barátai Magyarország

Hazai lehetőségek - Közösségi energia HMKE módra

- „Balkon” napelem egyéni termelő-fogyasztóknak vagy kisebb közösségeknek
- Háztartási méretű kiserőmű (HMKE, <50 kW): társasházak, kisközösségek, kisvállalkozások
- Oda-vissza mérő óra v. szigetüzem; a felesleget alacsony áron veszik át
- Lehetőségek pl:
társasház, piac, parkoló tetején

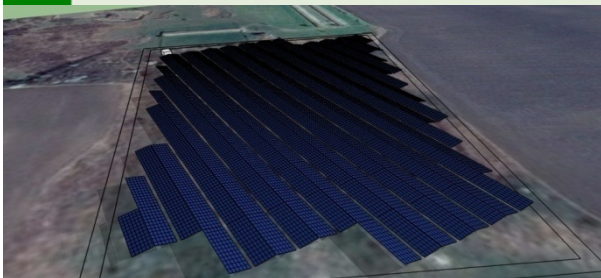




Magyar
Természetvédők
Szövetsége
Föld Barátai Magyarország

Hazai közösségi napenergiás kiserőmű (50-499 kW)

- kb. 8-10 éves megtérülési idő, utána 20-25 évig jövedelem
- **Közösségi:** cég v. szövetkezet alapítás, itt is adózás a jövedelem/osztalék után, nem értékesíthet - ez majd az EU Tiszta Energia Csomagjával változik 2021-től). Rövidebb (13 év) engedély, fél éves beruházási kötelezettség.
- **Ökormányzat - közösségi kiserőmű:**
 - önkorm. épületek energetikai felújítása (pl. napelem) vagy önkormányzati területre közösségi naperőmű
pl. lezárt hulladéklerakóra, barnamezőre stb. olcsó területre, ld. letölthető-adaptálható koncepciónk





Lehetőségek – kicsiben vagy nagyban

PI. önkormányzati, intézmény vagy iskola, vállalat/bolt tetején:

- **Cég vagy szövetkezet alapítása**
- **A beruházás helyének (tetőfelület) tulajdonosával (bérleti) szerződés**
- **Engedélyek megszerzése**
- **Beruházók toborzása – helyi közösség körében, például az iskolába járó szülők között vagy dolgozói részjegy**
- **Kivitelezés**
- **Bevétel felosztása a szerződések szerint**



Hogyan segíthet a MTVSZ?

2018 őszétől a Közösségi Energia program 2. üteme:

- **EU Tiszta Energia Csomag hazai adaptálása 2020-ig: megújuló energia közösségeknek kiszélesedő jogok energiaszolgáltatás ill. piacra lépés, megújulók elsőbbségi hálózati hozzáférése, kiegyensúlyozási kötelezettség terén**
- **Aktualizált termelő-fogyasztó füzet: miben hoz változást az új EU szabályozás és hazai átültetése? Tippek**
- **Együttműködés közösségi naperőművet tervező önkormányzattal, közösségekkel, adaptálható minta üzleti terv**
- **Egyeztetések, fórumok, nyílt napok, tanácsadás szakértőkkel, Id. 2019. június 12. AJBH**



**Magyar
Természetvédők
Szövetsége**
Föld Barátai Magyarország

**További info: Botár Alexa
programvezető**

alexa@mtvsz.hu

www.mtvosz.hu/kozossegi_energia