

A napenergia szektor hazai helyzete, kihívásai és tervei, a METÁR-KÁT szerepe



Előadó: Kiss Ernő MNNSZ elnök
MTVSZ ENERGIAÁTMENET országos fórum
FUGA - Budapesti Építészeti Központ , Budapest 2018.11.29.

A napenergia szektor hazai helyzete, kihívásai és terveit, a METÁR-KÁT szerepe

1. Napelemes villamosenergia termelés fejlődése Magyarországon
2. Napelemes villamosenergia termelés saját célú
3. Napelemes villamosenergia termelés kereskedelmi célú
4. MNNSZ szerepe

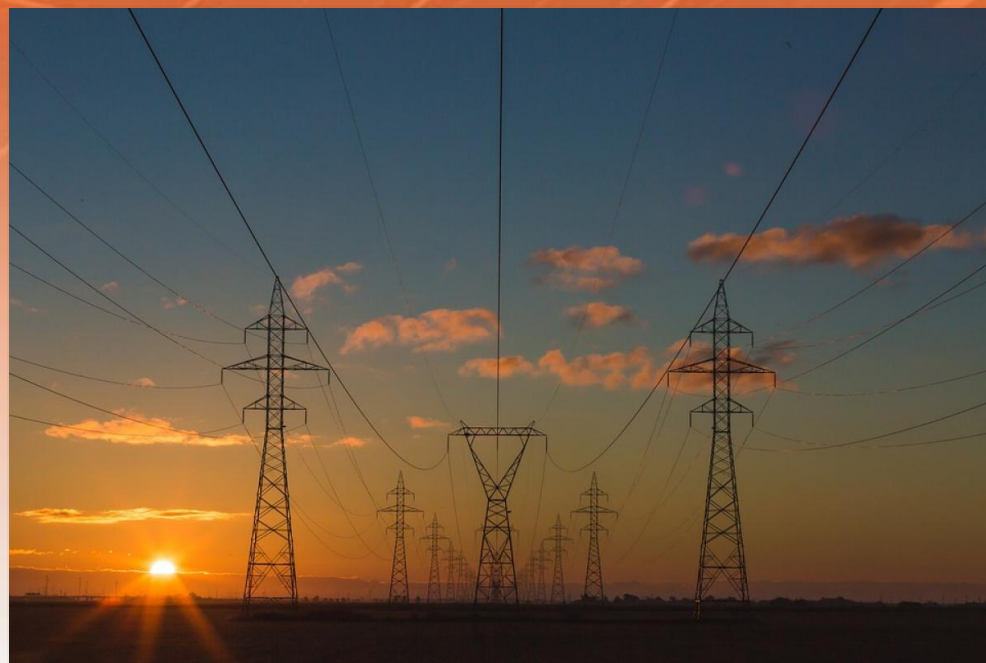


1. Napelemes villamosenergia termelés fejlődése Magyarországon



A kezdetek...

- 2007.07.02. Villamos Energia Törvény (VET)
- Magyarországon a VET, a villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. törvény rendelkezik arról, hogy az 50 kW teljesítmény alatti, ún. háztartási méretű kiserőművek által termelt villamos energiát az adott csatlakozási ponton értékesítő villamosenergia-kereskedő köteles átvenni, és annak méréséről gondoskodni.



Saját célú villamosenergia termelés

1. Háztartási méretű kiserőművek <50 kVA

- Szaldó elszámolás 2007 óta
- „díjtalan” hálózat használat (alapidj, telj. díj 0 Ft/kW 4 kW<)

2. Kiserőművek <500 kVA

- Csak a fogyasztást lehet kiváltani (vissz-watt védelem)
- Hálózathasználati díjak és energia díjak kiváltása
- Egyszerűsített kiserőművi engedélyeztetés

Háztartási méretű napelemes rendszerek alakulása 2008-2017 között (kW)



Forrás: MEKH.hu

Kereskedelmi célú villamosenergia termelés

1. Kötelező átvétel típusú támogatás 0,5 MW-ig
 - METÁR - KÁT
2. Prémium típusú támogatás 0,5 MW-1 MW
 - Szabadpiaci értékesítés + prémium támogatás
3. Tender típusú támogatás
 - Tenderen elnyert átvételi áron

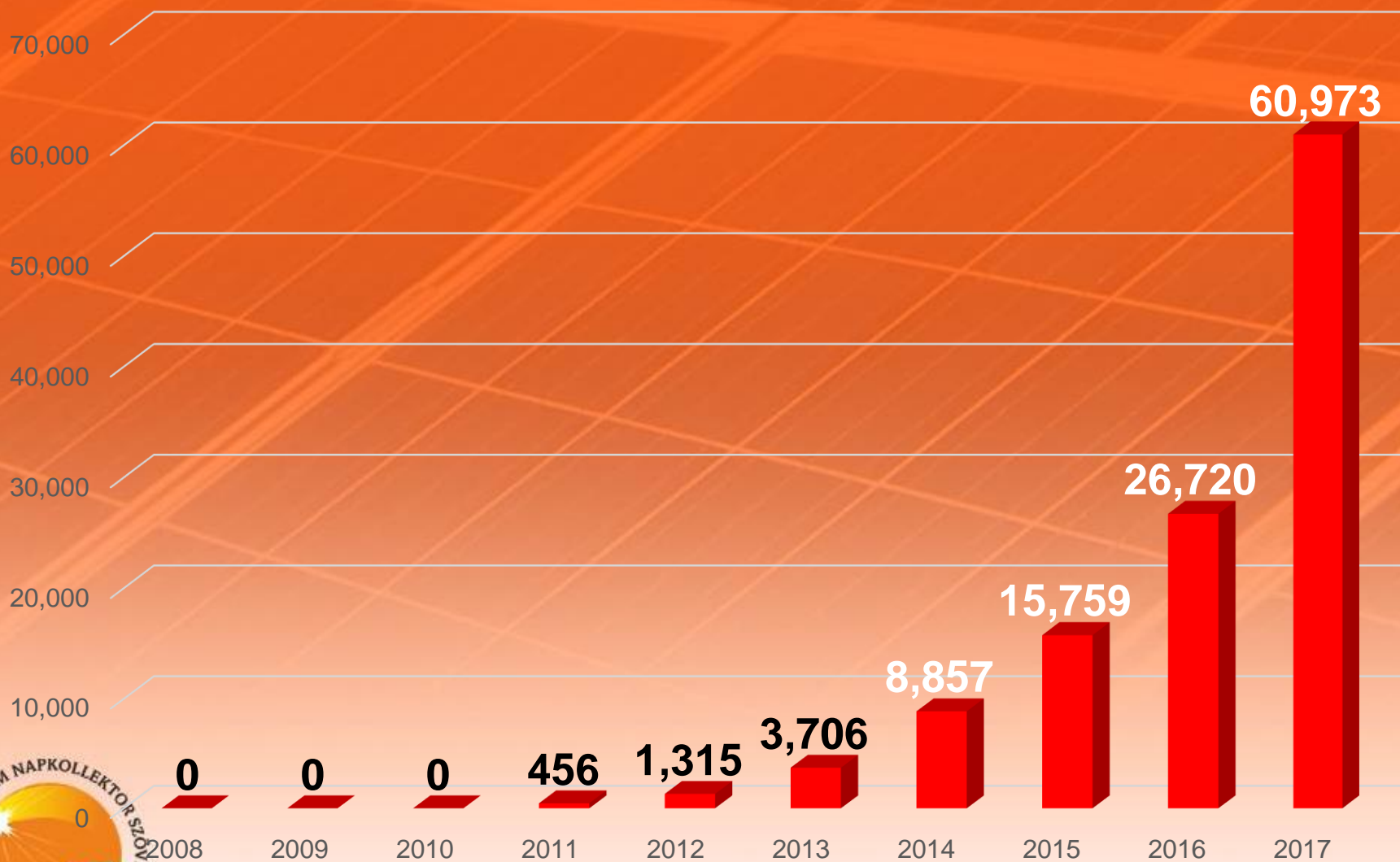


Az első napelempark 2011. Újszilvás

- 400 kWp napkövető rendszer
- 630.000 kWh/év termelés
- Brt: 618.489.373 Ft beruházás
- 432.942.561 Ft EU támogatás



0,5 MW alatti nem engedélyköteles napelemes kiserőművek 2008-2017 között (HMKE nélkül) (kW)



Forrás: MEKH.hu



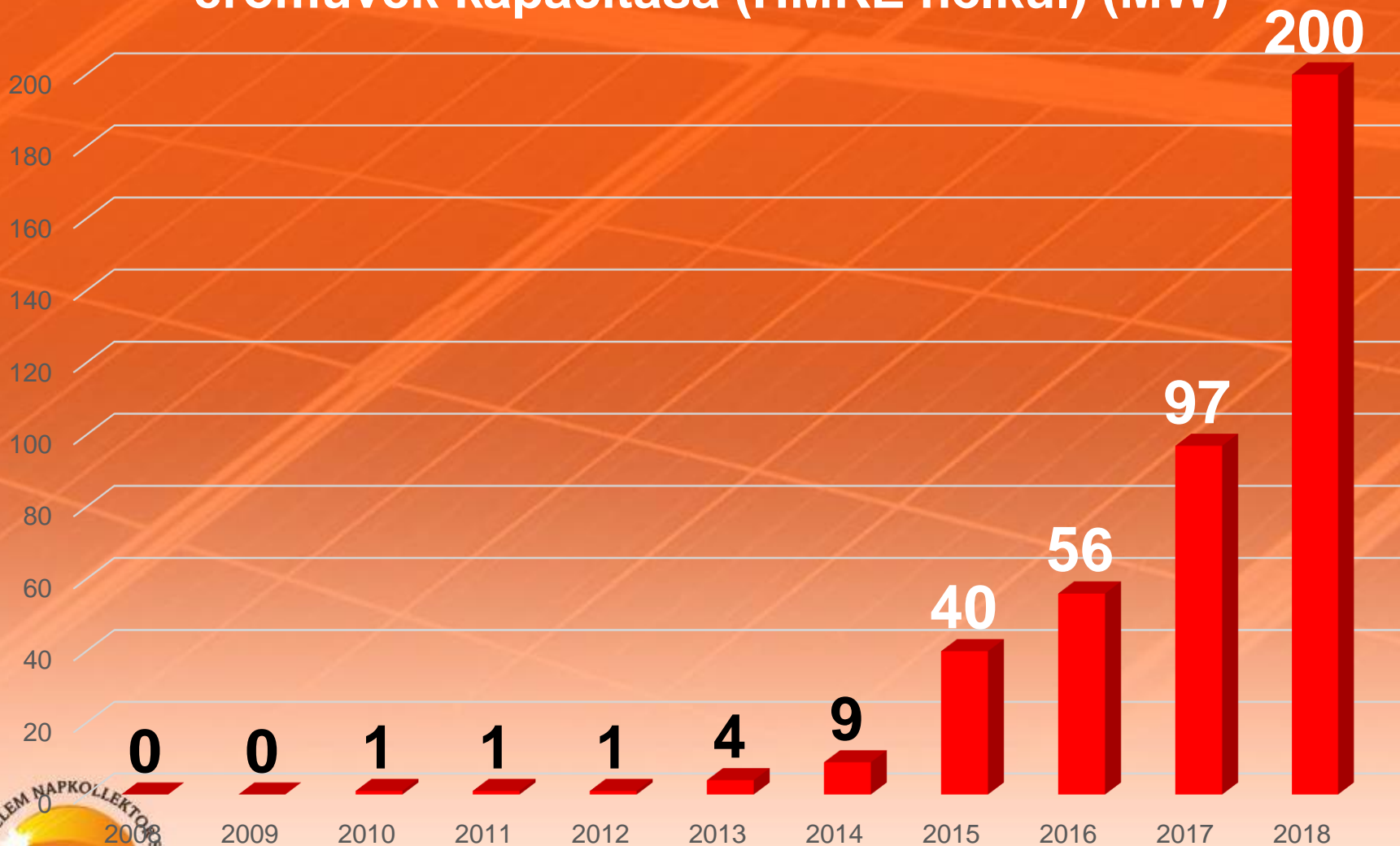
Az első összevont kiserőmű Mátrai Erőmű 2015.

- 16 MWp (18,5 MWp napelem)
- 630.000 kWh/év termelés
- 6,564 Mrd Ft beruházás



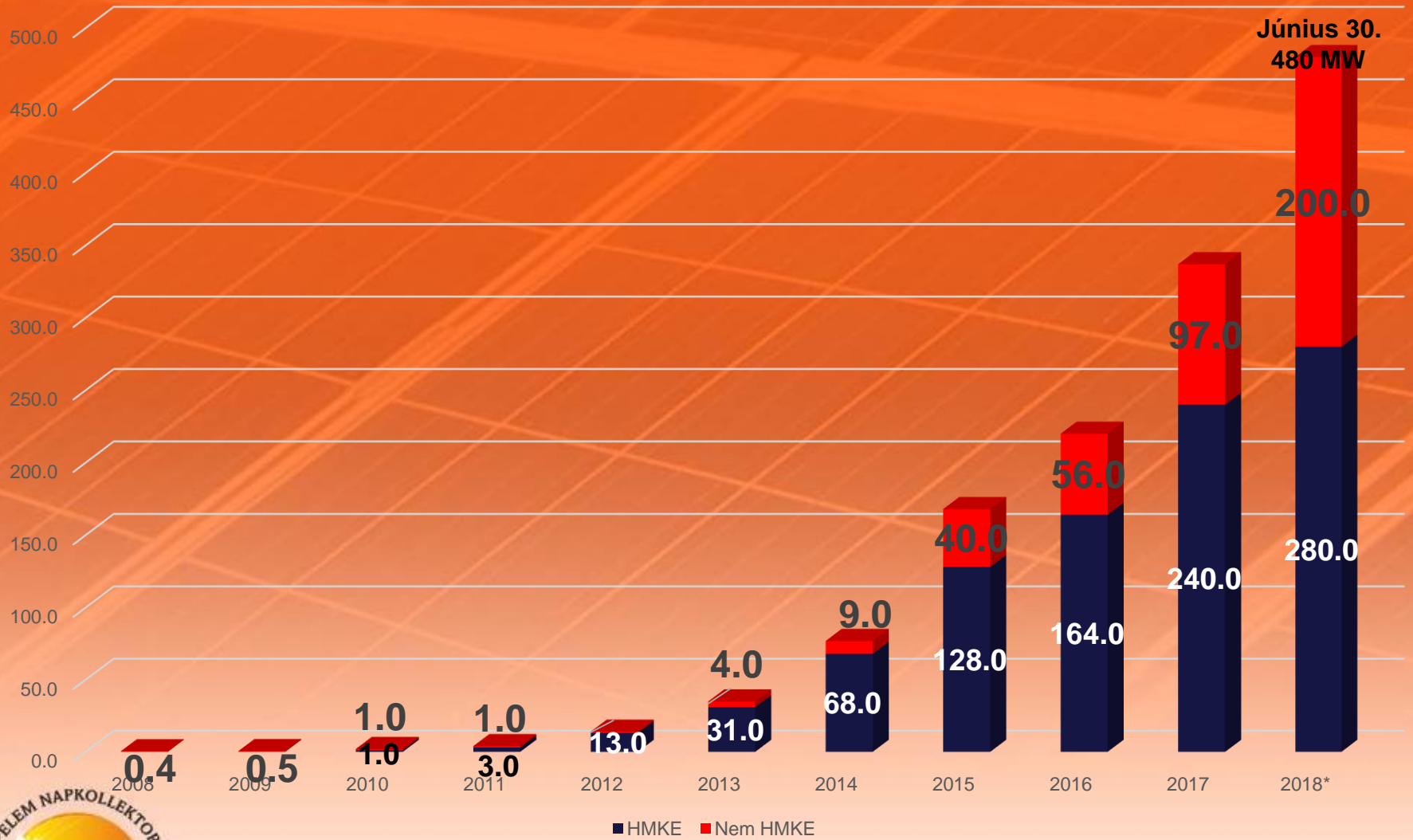
Kereskedelmi célú napelemez villamos erőművek kapacitása (HMKE nélkül) (MW)

*Június 30.



Forrás: MEKH.hu

Hazai napelemes erőművek beépített kapacitása (MW)



Forrás: Dr Grabner Péter Energetikáért felelős elnökhelyettes - MEKH

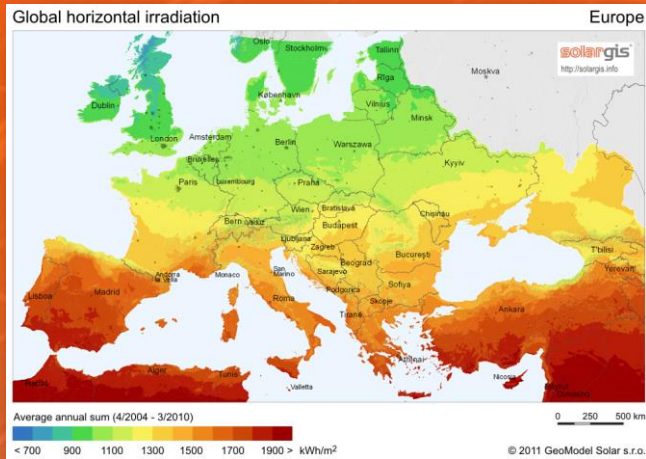


Napelem konjunktúra okai

- Politikai támogatás – lobbizás
- KÁT rendszer bezárása
- Beruházási költségek csökkenése
 - Napelem termékdíj
 - Csökkenő napelem árak
 - EU Antidömping eljárás megszüntetése
- METÁR rendszer
- Kedvező átvételi ár 32 Ft/ kWh

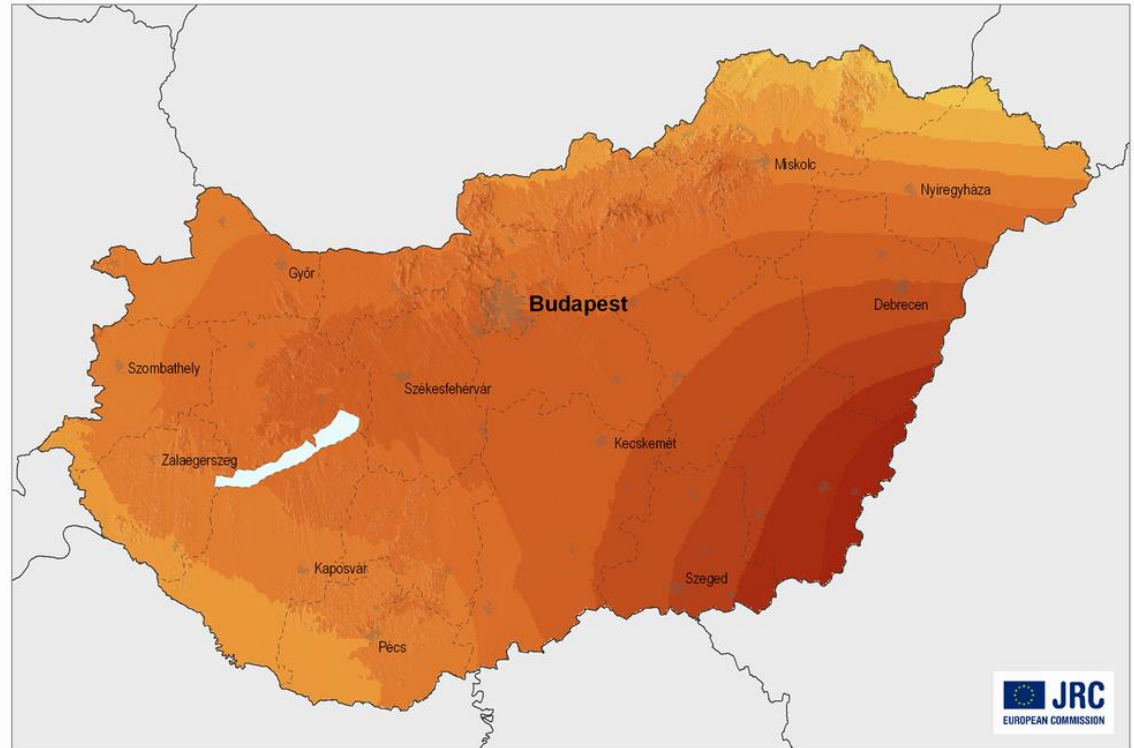


A napenergia mennyisége Magyarországon



Global irradiation and solar electricity potential
Optimally-inclined photovoltaic modules

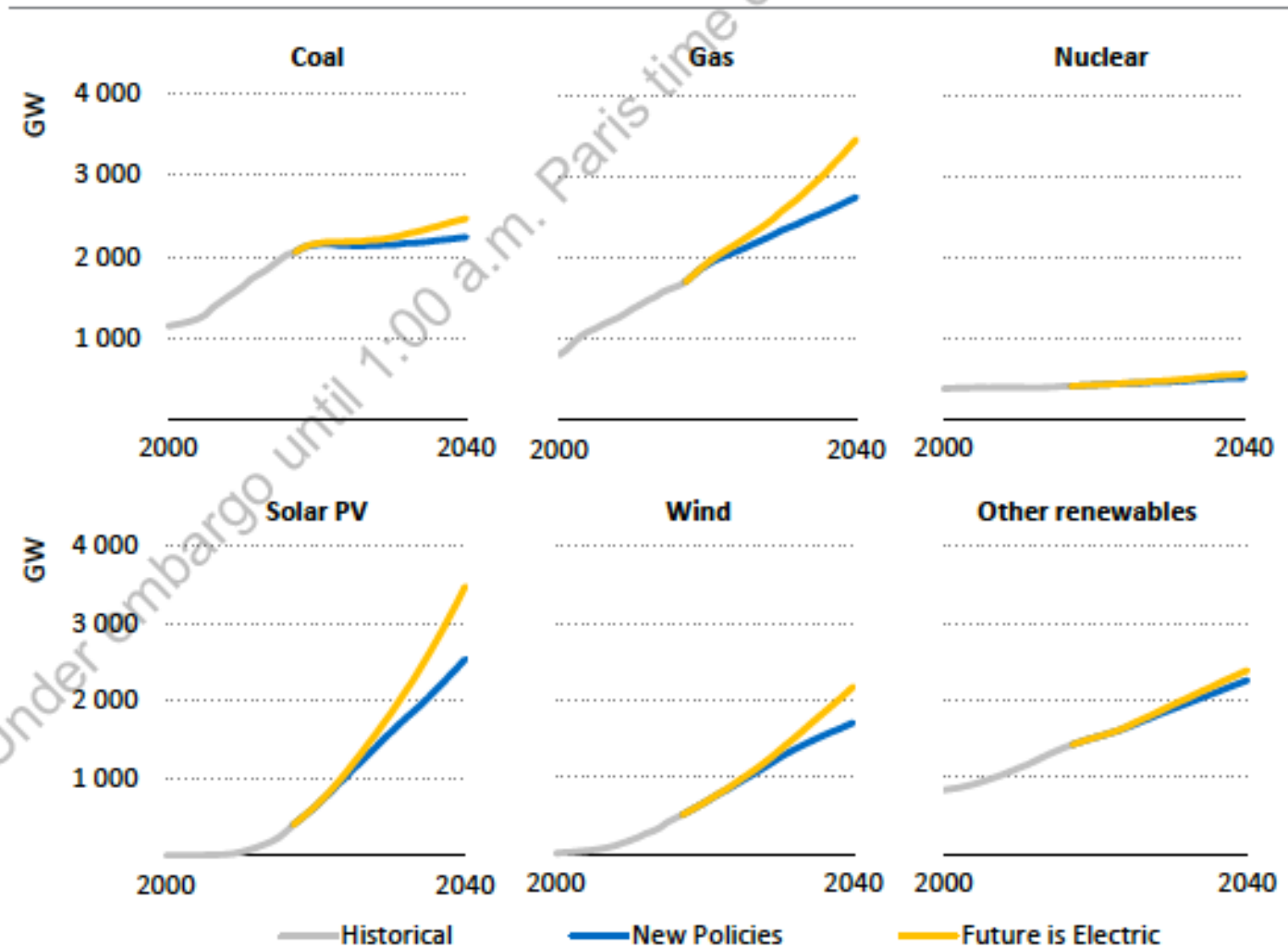
Hungary



Authors: M. Šúri, T. Cebebauer, T. Huld, E. D. Dunlop
PVGIS © European Communities, 2001-2008
<http://re.jrc.ec.europa.eu/pvgis/>



Figure 9.14 ▸ Installed power generation capacity by type in the Future is Electric and New Policies scenarios



Installed capacity grows for all technologies, notably solar PV and gas, with solar overtaking coal and catching up with gas by 2040

Forrás: IEA World Energy Outlook 2018



A Magyar Napelem Napkollektor Szövetség szerepe a naperőmű piacon



Szövetségünk célja:

Az ingyenes és demokratikus,

*mindenki számára korlátlanul rendelkezésre álló
energia, a*

NAPENERGIA

*hasznosításának népszerűsítése,
széleskörű elterjesztése!*



2010. - 12 alapító cég
2018. - 300 tagvállalat!



Együttes fellépésünknek köszönhetően, többek között:

- január 1-től 50%-kal csökkentették a napelemeket sújtó termékdíjat
- folyamatosan csökkennek a napelemes rendszerek engedélyeztetési folyamatának akadályai
- a mai napig 0 Ft a háztartási méretű naperőművek teljesítménydíja
- nem építési engedély kötelesek a háztartási méretű napelem és napkollektor rendszerek
- a kereskedelmi célú napelemes erőművek esetében 2018. januárjától nem kell megfizetni a földvédelmi járulékot április 28-tól 3 évvel meghosszabbíthatóak a 2016. január 1-től kiadott KÁT határozatok építési ideje
- 60 nap helyett 25 napra csökkent az MMBO építési engedélyezési határideje
- nem szükséges előzetesen módosítani a napelem parkok esetében a települések rendezési tervét
- a végleges más célú hasznosítási határozat ügyintézési ideje 15 napról 8 napra csökkent a kereskedelmi célú kiserőművek esetében
- akkreditált szakképzési rendszert hoztunk létre napelem szerelői oktatásra és felelős műszaki vezető képzésre
- az Innovációs és Technológiai Minisztériummal munkacsoportot hoztunk létre a napelemes rendszerek engedélyeztetésének egyszerűsítéséért
- folyamatosan tisztul a piac a tisztességtelen vállalkozásoktól



Közösségünk szakmai fejlődését biztosítva:

- közel 1000 napelem szerelőt képeztünk az elmúlt években
- támogatunk szakmai oktatási programokat
- posztgraduális mérnökképzést hozunk létre
- minden évben megrendezzük a legnagyobb hazai szakmai eseményt, a Szolár Konferencia szakmai - és befektetői Workshopot, melynek hagyományosan Dr. Áder János köztársasági elnök úr a fővédnöke
- szakmai tanácsadást nyújtunk a tagvállalataink számára
- évente több alkalommal szervezünk a Világ legnagyobb napelemes piacaira szakmai látogatásokat
- a hazai napenergia iparban dolgozó gyártók vállalataihoz gyárlátogatásokat szervezünk
- tagvállalataink szakmai programjait szervezési és kommunikációs lehetőségekkel támogatjuk



Szakmai kommunikáció:

- DM és közösségi média marketing kampányokat indítunk a napenergia hasznosításának népszerűsítésére a lakossági és a közületi felhasználók részére
- évente több, mint 1000 napelem és napkollektor ajánlatkérést közvetítünk kivitelező tagvállalataink részére
- marketing kampányokat indítunk a szakképzett napelem szerelők alkalmazásának népszerűsítésére
- fórumot hoztunk létre a kereskedelmi célú naperőművek forgalmazói és beruházói között
- Szolár7 heti hírösszefoglaló, a szakmai és piaci hírekről, melyet 20 ezer előfizetőnknek küldünk ki
- mnnsz.hu naprakész szakmai és szakpolitikai információk, melyet 60.000 olvasónk van havonta, oldalunk nagyszerű elérési lehetőséget biztosít a szakmabelieknek és a szakma iránt érdeklődőknek



Támogatjuk a napelempark beruházások megvalósulását

- Beruházási tanácsadás
- Államigazgatási szervekkel közvetlen kommunikáció a problémás folyamatokról
- Partner közvetítés
- Finanszírozás
- KÁT mentő program



Köszönöm megtisztelő figyelmüket



Alapítva 2010

Magyar Napelem Napkollektor Szövetség

1214 Budapest, Orion u. 14.

Tel.: 06 1 920 1405

www.mnnsz.hu

Központi e-mail: info@mnnsz.hu

Szolár7 szerkesztoseg@mnnsz.hu

Kiss Ernő

elnök

Mobil: +36 20 338 5561

E-mail: kiss.erno@mnnsz.hu

