

A napenergia fotovillamos hasznosítása

(rövid összefoglaló a MNT 2012 december 7.-i Közgyűlésére)

Világhelyzet

- Zuhanó árak (napokban kapott ajánlat: 0,4 euro/Wp poly, 0,45 euro/Wp mono FOB Hamburg), töretlen beruházási lendület. 2011-ben 67%-os növekedés volt.
- Kína a domináns gyártó és az EU antidömping vámeljárást kezdeményez.
- EU a piacvezető. 2011-ben 75 %
- 2011-ben Olaszország volt a legnagyobb piac 9 GWp-el.
- Továbbra is töretlen a német beruházások felfutása. (7,5 GWp 2011-ben). 2012 első 10 hónapjában 6,83 GW új kapacitást építettek ki ezzel 31,6 GWp –re nőtt az össz berendezés
- Csehország megtorpant a majd 2 GWp telepített berendezésnél és alig tervez további felfutást 2020-ig.

Hazai helyzet

- Itthon is folyamatos a fejlődés, bár a berendezés állomány lényegesen szerényebb mint a piacvezető országokban.
- 2011-ben 245%-al nőtt a hazai piac. Jóval meghaladta a NREAP hivatalos, de általunk alacsonynak minősített becsléseit. Legnagyobb rendszer Újszilvás 403,1 kWp. Kéttengelyes napkövető. Néhány hálózatrátápláló napelemes berendezés műszaki és termelési adataihoz link található: www.solart-system.hu
- A jelentős növekedés akadálya továbbra is az alacsony villamosenergia átvételi ár és a beruházási támogatások alacsony szintje.
- METÁR hosszú ideje húzódik. Jövő januárra ígérik.
- Újabb pályázatok kiírása is késik. Többszöri társadalmi egyeztetés. Jelenleg is folyik.
- Részvétel a „Kutatás-fejlesztési, Innovációs Ágazati Stratégiai Fehér Könyv (KFI ÁSFK) energetikai bizottságának munkájában.
- A napenergiás technológiák népszerűsítése továbbra is folyamatban van. Néhány rendezvény és előadás:
 - 2012 január 26. FUGA Studio.Építész Továbbképző. Pálfy. A napenergia fotovillamos alkalmazása az építészetben.
 - 2012 márc 1. Energia Központ Kht. Pálfy. A napenergia fotovillamos hasznosítása
 - 2012 március 6. MTA MTB-MNT közös Napenergiás rendezvényén Pálfy. A fotovillamos napenergiahasznosítás helyzetképe.
 - 2012 május 15. SZIE-MEE-Solart-System közös szimpózium a napenergia fotovillamos hasznosítása tárgyában. Helyszín: SZIE Gödöllő.
 - 2012 május 18. SZIE mérnöktovábbképző előadások a napenergia fotovillamos hasznosítása tárgyában SZIE-Solart-System
 - 2012 május 29. Cserfa KE. Rendezésében „Megújuló energiákkal Európa kistelephelyeinek megújulásáért” projektje,„Megújuló energiák – Megújuló vidék” című nemzetközi szakmai konferencia. Varsány. Pálfy A napenergia Fotovillamos hasznosításának lehetőségei és perspektívája.
 - 2012 szeptember 13. Siófok IMSYS Környezetvédelmi Konferencia. Pálfy: Fotovillamos helyzetkép
 - 2012 szeptember ISES Europe konferencia ?
 - 2012 november 6-7. Belgrád Regional Workshop on “Promoting Technology Transfer utilizing solar energy in the Western Balkan Region” Pálfy: PV in Hungary 2012. Status report.
 - 2012 december 11. MEE Villamosság és energia a mezőgazdaságban MUBI ülés. Pálfy: A fotovillamos energiahasznosítás jelenlegi helyzete.