

MTVSZ Közösségi energia zárókonferencia 2016. április 4.

Az alábbiak a külön letölthető vetített előadás-fájlokat csak kiegészítő, magyarázó jegyzetek.

Szabó Zsolt államtitkár, NFM előadásához:

-3 alap EU pillér: energia megtakarítás, megújuló energia, szén-dioxid kibocsátás csökkentése, ezekből 20-20-20%-os mutatók elérése 2020-ra. Magyarországon a megújuló energiaforrásokra a célkitűzés 14,65%, most kb. 10%-nál járunk, de 2020-ra teljesíthető ez a szám, fő csapásirány a napelenem.

- a KÁT rendszerben többlet pénzügyi teher volt az ipari fogyasztókon Magyarországon. A METÁR esetén egyenletesebb eloszlás, 20% megtakarítást hoz az új rendszer az előzőhöz képest

- 2017. január 1-től új megújuló energia átvételi támogatási rendszer, a METÁR:

- tenderezésen alapul (pályázat alapú, biztos többlettámogatás)

- Upix rendszer: tőzsdei árfolyam rendszer, a Magyar Állam által kiegészítve (ezért megéri befektetni)

- csúcsidőszakban termelt energiával nyereséges a termelő, passzív időszakban (ahol a kínálat meghaladná a keresletet) nem biztos, ld. negatív árak

- preferált hulladékrész: biomassza hulladék – zöld erőmű (METÁR támogatja)

- Otthon Melege Program: 2016. április 6-án indul, vissza nem térítendő, megújuló energiaforrásokra kiírt, családi házakat támogató program, 1990 előtt épített házakra

- a palagáz kitermelés és az elektromos áram szállítási veszteség megállítása a kívánatos

- az áram árában egyéb díjak (pl. rendszerhasználati díj, betáplálási veszteség)

- Érdemes figyelni: KEHOP, GINOP energetikai pályázatok

- bioüzemanyag: problémákat vet fel, sok szén-dioxid kibocsátással jár

- elektromos autóknak egyelőre kevés a töltési lehetőség.

Hallgatósági kérdésként felmerült, hogy autó és egyéb akkumulátorok töltését lehetne alkalmazni, így a passzív időszakban termelt áramot sem kellene a METÁR-ban „büntetni”.

Zalatnay László előadásához:

-19. század vége, 20. század eleje: indultak a világban szalmabálás építkezések. Ami életre hívta: szükség, anyag, betelepülések

- magyar szalmabála építészeti kezdete: 2000-2001.

- jelenleg itthon kb. 400 család szeretne építkezni szalmabálával, kész házak: 40-50 db

- nagy pozitívum a helyi anyagok használata

- szürke energia: anyagok előállításához felhasznált energia

- közösségi gazdaság, közösségi finanszírozás egyre nagyobb teret nyer (sharing economy, crowdfunding)

Radó Tibor – Pitvaros:

- sok kicsi beruházással fejlesztenek Pitvaroson, így hatékony a fejlődés

- hőszivattyú rendszer: 13 db 100 méter mély kút van, a vizet nem veszik ki, csak a hőt nyerik ki; békéscsabai fejlesztésű hőszivattyúkat használnak

- napkollektor: közös tartály a hőszivattyúval

- 2013: KlímaSztár díjat nyert Pitvaros

- 2 épületet biomassza hulladékkal fűtenek

- rövid ellátási láncokat alkalmaznak: pl. az óvodába helyi termelők szállítják az élelmiszerek alapanyagát

- 2012: KEOP pályázat: kerékpáros közlekedés fejlesztése (kerékpárvásárlás, környezeti nevelés, bicikli tárolók)

- császárfű: kivágás után gyökérről újranő, így nem kell újratelepíteni, sok szén-dioxidot köt meg óriási leveleivel, nagyon gyorsan nő

- 5 év alatt az intézményi szintű áramhasználatot 92%-kal csökkentették, a gázét pedig 94%-kal

Köteles László – Komlóska:

- a települést meg akarták szüntetni, megszüntek a munkahelyek, a támogatások, szemétszállítás
- a helyi földek értéke 1,7 aranykorona/ha (kb. fele a pitvarosinak)
- Magyarország egyik adóparadicsomává tették, így magas adóbevételekre tesznek szert
- országos kerékpárhálózat kiépítése a távlati cél
- 150 vendégágyas szálló, ami önellátásra nevelő programokat tart
- a település D-i tájolású, zárt medence, nincs átmeneti forgalom, nincs patak, így kevés a kívülről érkező (környezet)szennyezés
- közösségi szilva: közterületen termesztik, közösségi energiával dolgozzák fel, helyi termékek: lekvár, szörp
- óvodába integrált bölcsőde. Az ország legkisebb iskolájából a legnagyobb lett: DBU erdei iskola
- tanmodulok: pedagógusoknak segítség, előre összeállított programterv
- energiahatékonysági konyha: ételkészítés lemodellezése különféle berendezéseken, eszközökön, így a gyerekek láthatják, hogy a különféle ételek mennyi idő alatt és mennyi energiából készülnek el más-más berendezéseken
- tanösvény, gyógynövény-gyűjtés, állatsimogató, kemence, sajtműhely

Baranyai Zoltán, Larinea:

- SEAP településenergetikai terveket készítettek, együttműködés Polgármesterek Szövetségével
- napelemek vizsgálata: melyik a hatékonyabb tájolás, déli vagy K-NY?, tartószerkezet?
- 27-30-szoros kár a hulladéklerakók gázaiból, ezért mielőtt régi hulladéklerakóra terveznének naperőművet, fel kell mérni a gáz-helyzetet.
- üzemeltetési költség: kisebb területen kevesebb költség kell a felülvizsgálatra
- inverter: egyenáramból váltakozó áramot

Bálintné Jauch Rita, Alsómocsolád :

- zsáktelepülés, 331 lakó, Pick gyártól iparüzési adó bevétel
- EU-s fejlesztések, turizmus, erdei iskola, oktatóközpont, túraútvonal, halastó, planetárium, erdei kilátó, 7000 vendégéjszaka, idősök otthona
- energetikai helyzetelemzés: családi házak korszerűsítése, csapadékvíz gyűjtés, komposztálás, szelektív hulladékgyűjtés
- tervek: hőszigetelés, tetőcsere, napelem, megújuló energiás ösvény, mosógépcseré program
- napelemek a faluházra, önkormányzati épületekre: KEOP pályázatokból (Őszi Fény idősök otthonában évi 3 millió rezsicsökkenés a napelemek használatával)
- közvilágítás, intézményi világítás tervezett korszerűsítése LED-re
- családi házak felújítása 50%-ban vissza nem térítendő támogatásokkal 200 000 Ft-ig
- 3 szelektív hulladékgyűjtő sziget (szelektív hulladékgyűjtő zsákok megrendelése folyamatban)
- papír hulladékból brikett téglákat készítenek brikett préssel, ebből 1 családi háznak napi kb. 30 téglát kell a fűtési szezonban

Vidák Krisztina, Mecsek-Völgység-Hegyhát Egyesület :

- 46 település, hátrányos helyzetű járásokban
- 2007-2013-ig tartó projekt, 2014: 16 település csatlakozott a Polgármesterek Szövetségéhez. A Szövetségben 20%-os szén-dioxid kibocsátás csökkentés a cél
- A településeken felmérés alapján fejlesztések: napelem, nyílászáró csere, szigetelés, napkollektor

Az előadások letölthetők: http://www.mtvsz.hu/kozossegi_energia_orzagos_zarokonferenciank

A Közösségi Energia program anyagai, hírei: www.mtvsz.hu/kozossegi_energia