

HÁTTÉRANYAG – Renexpo Central Europe

„Energia másképp... a magyar zöldhálózati modell”

Sajtóbeszélgetés, 2010. május 6.

Miközben kiváló hazai adottságokkal bírunk a biomassza, biogáz, geotermia, nap- és szélenergia terén, az eddig megvalósult megújuló kapacitások alacsony számban és elszórtan állnak rendelkezésre (egyedüli kivételek az erőművek közvetlen beszállítóiként megjelenő szélparkok).

Tehát a közösségi biomassza- és/vagy biogáz vagy szél alapú energiatermelési projektek egyelőre szigetszerű módon láthatók – holott a megújuló energia terjesztésének elősegítése nemcsak a válságkezelés hatékony eszköze lehetne, hanem tartós versenyelőny kialakítását kínálja Magyarország számára.

A RENEXPO szervezője, a REECO Kft. 2010. május 6-n megtartott sajtóbeszélgetésén **Olajos Péter** EU szakpolitikus a témában kifejtette, hogy június 30-ra minden országnak le kell adnia a Megújuló Energia Cselekvési Tervet – amely az együttműködési formákat és célkitűzéseket tartalmazza – erre nézve még messze van az ország attól, hogy az addig előkészített célkijelölés június 30-ra elkészüljön - leendő kormányzat számára hallatlanul fontos feladat ennek az összeállítására.

Olajos Péter hangsúlyozta, hogy a megújulóenergia-ipart sem lehet különválasztani a „hagyományos” energiától.

Kifejtette továbbá, hogy a következő kormány feladata lesz az is, hogy megalkosson egy megújuló energia stratégiát – tekintettel arra, hogy a növekvő versenyhátrányt mindenki érzi: drágább az energia mind a lakosság, mind az ipar részére: 2-3-szor annyi energiát használunk fel egységnyi GDP-hez, mint a fejlett nyugati országok, amelynek csökkentése létfontosságú.

Általában, ha 10%-ot meghalad az energiaszámla összege, akkor energiaszegénységről lehet beszélni. Ez alapján Magyarország lakosságának nagy része energiaszegénységben élne minősül.

A zöld gazdaság kiépítésének ideje most érkezett el; a 2020-as 13%-os megújuló energia hányad teljesítését erőteltetett menetben kell realizálni. Olajos Péter kifejtette továbbá, hogy fontos lenne a célra egy állami ESCO cég létrehozása is.

Tóth Nelli, az Energia Klub projektvezetője a Napkorona Bajnokság terén mutatja be azokat az önkormányzatokat, amelyek eredményeket értek el a napenergia-hasznosítás terén. Kifejtette továbbá, hogy Németországban olyan helyi politikusok indulhatnak eséllyel a közösség képviselőjéért, akik konkrét célokkal és tervekkel bírnak a megújulóenergia-hasznosításra vonatkozóan.

A lehetséges megoldásokat áttekintve, **Dr. Nagy József**, c. egyetemi docens, a 44 falut tömörítő Bükk-Mak LEADER vidékfejlesztési közösség, a MIKROVIRKA típusú térségfejlesztési modell megalkotója kifejtette, hogy az Észak-magyarországi bükk-miskolci térségben a tudásközpontú iparfejlesztés és az iskolázottság összefüggései miatt egyedi térségfejlesztési modellben kezdtek gondolkodni, amelynek során Nyugat-Európán túl, India és Pakisztán decentralizált energiatermelési modellje is ötletadóként működött.

A tervezés során 5 fő prioritást tűztek ki: első helyén a megújuló hasznosítás, energiahatékonyság áll – a második helyen pedig a tiszta technológiák meghonosítása áll. Erre alapozva lehet majd a turisztikára, közösségi szolgáltatásokra fókuszáló vidékfejlesztésre koncentrálni – ezek állnak a többi helyen. Emellett a lakossági energiaköltségeinek csökkentése is kiemelten fontos, míg közösségi léptékben a betáplálás kihívásként jelenik meg.

A megoldást tekintve: települések évente 450 millió forintot fizetnek a szemétszállításért. Erre alapozódik a hulladékgazdálkodási koncepció, összhangban a helyben történő szelektív hasznosítás EU irányelvével. A települések bel- és külterületén keletkező – jelenleg hasznosítatlan – veszélyes hulladéknak számító kommunális zöld hulladéokra alapozott mikrokörzeti (több kis települést kiszolgáló) biogáz erőművek létrehozása a cél, a zöld hulladékot beszállítók mennyiségi alapú anyagi ösztönzésével. Ezzel megoldható válik többek között a belterületi-külterületi tisztítása, parkosítása is.

A MIKROVIRKA a tervezhetően termelő kisközösségi biogáz – biometán alapú technológia mellett alkalmazni fogja az itthon még újszerűnek tűnő hidrogén technológiát. A Nappal és a széllal megtermelt villamos egyenárammal, dán technológiával vizet bontanak, amelyből hidrogént nyernek ki, sűrítenek, tárolnak, illetve elektromos árammal újra hasznosítanak. Továbbá, a hidrogén egyszerű szintézissel metanollá alakítható; tehát a hidrogén alkalmas a nem tervezhető megújuló forrásból származó, zöld elektromos áram tárolására.

Dr. Nagy József tervei szerint első fázisban Európa első hidrogénfalvának keretében, egy új típusú település szerkezetben 3km hidrogénvezeték kerül kialakításra, ahol a XXI. századi háztartások üzemanyagcellák alkalmazásával RES¹-ből nyert elektromos áramért hidrogént kapnak.

A közösségi biogáz üzemek valamint az integrációba, az energianetbe belépő tagok távfelügyeletére, távirányítására, visszaszabályozására a MIKROVIRKA rendszerközpont ad lehetőséget. Ez a központ illeszkedik a magyar villamosirányítási rendszerhez: menetrendet ad, nagyságrenden belül egyensúlyban tartva a termelést és a fogyasztást hasznos és megbízható tagja lesz a magyar és EU villamos hálózati rendszernek.

A MIKROVIRKA pályázik a KEOP 4.3.0 elnevezésű pályázatra, amely a térségi megújuló energia fejlesztést támogatja, komplex megközelítésben.

Olajos Péter reagálásában kifejtette, hogy mintegy 1000 olyan település van, amely a jelenlegi technológiai szinten energetikailag önellátó lehetne. A 2020-as 13%-os arány eléréséhez kb. 80% szabadpiaci kapacitásra lesz majd szükség. A piac bevonásához viszont kellően vonzónak kell kialakítani a területet – ezért kulcsfontosságú hogy az állam a térség ajánlataival versenyképes kondíciókat és eljárásrendet alakítson ki. Ez összecseng a deregulációs és bürokráciát csökkentő, leendő kormányzati törekvésekkel.

Erre nézve mintegy 2 éven belül meg kell valósítani a megújuló energia törvényt, hogy 10-15 évre tervezhessenek a piaci szereplők a befektetéseik megtérüléséről.

További információ:

Varga István
REECO Magyarország Kft.
Tel.: +36 30 230 7997, +36-1-225-0704
Email: varga@reeco.hu
www.reexpo.hu

Szarka László
MindStorm Consulting Kft.
Tel.: +36 70 274 5541
Email: mindstorm@tvnetwork.hu

¹ RES: megújuló energiaforrás