

## **„Megújuló energiák a hőtermelésben, kiemelten a távhőellátásban”**

A megújuló energiák hasznosításának – mind a hőellátásban, mind a villamosenergia-termelésben – vannak széles körben alkalmazható jó megoldásai és előfordulnak „világmegváltó” elképzelések is. Az első körbe tartoznak a biomassza egyedi és a távhőellátásban számításba vehető korszerű fűtőműves és fűtőerőműves megoldásai. Az utóbbi elképzelések hazai köre is nagyon színes. Régóta él az alacsony hőmérsékletű geotermikus hő hasznosításának illúziója villamosenergia-termelésre, és a biomasszát (fát és szalmát) is következetesen akarják közvetlen villamosenergia-termelésre hasznosítani (sőt hasznosítják is) megengedhetetlenül kis hatásokkal. Sokan vélik úgy, hogy a magyar energiaellátás eldöntött fejlesztései (pl. Paks II) meghatározó befolyással vannak a megújuló energiák alkalmazására. Ezzel összefüggésben két körülményre kell utalni:

- a megújuló energiák nagyobb részét [biomasszát és hulladékokat, geotermikus energiát, napenergiát (napkollektorokkal)] a hőellátásban célszerű hasznosítani, ezt nyilván nem befolyásolja Paks II.
- Paks II előtt, mellett és után is bőséges lehetőség van megújuló villamosenergia-termelésre (vízerőművek, szélenergiák és napelemek).

A hőtermelési energiamixet meg kell újítani, ezért indokolt a megújuló vizsgálatok települések helyi hőellátásában. Nem titkolt cél ezzel a vidék fejlesztése, a munkahelyteremtés és a települési energetikai hálózat létrehozása. Az ehhez szükséges berendezések gyártása jó lehetőség a hazai innovációra és gyártásra.

A távhőköltségek 70-80%-a energiaköltség. Az energiamix megváltoztatásához szükséges projektek támogatására a KEHOP forrásokból jó lehetőségek vannak. A kapcsolt energiatermeléssel rengeteg üvegházhatású gáz kibocsátását takaríthatjuk meg, ezért ne ezek megszüntetése legyen az elsődleges cél. Fontos a projektek összehangolása, hogy ne a már üzemelő megújuló és nagyhatékony kapcsolt termelést váltsuk ki egy másik fajta megújulóra – geotermikus biomasszára vagy fordítva. A tavalyi évben a kormány is elismerte, hogy a folyamatosan betelő hulladéklerakók helyett érdemes hulladékégetőket létesíteni Magyarországon. Erre nagyon jó példa a szomszédos Ausztria, ahol a bécsi távhőellátás jelentős része hulladékhasznosításra épült. A Fővárosi Hulladékhasznosító Mű a legolcsóbb és az egyetlen nem földgázbázisú hőforrás Budapesten. Érdemes lenne a dél-budapesti térségben és akár Debrecenben is egy hasonló létesítményt megvalósítani. Így lesz a távhő még inkább a helyi hőellátás olcsó, kényelmes és környezetbarát megoldása.