



SAMSØ SZIGETÉN NEM ÜLNEK A BABÉRJAIKON

2018. őszi lapszámunkban már bemutattuk a kis dán szigetet, amely élen járva a megújuló energiák felhasználásában, az utóbbi években valóságos Mekkájává vált az energiaforradalomban érdekelt döntéshozóknak. Tizenegy különböző tulajdonviszonyban lévő szélturbinával több megújuló villamos áramot termelnek, mint amennyit felhasználnak, ezáltal elektromos energia tekintetében függetlenné váltak, a felesleges energia eladásából pedig még bevételük is származik. Számúzták a dízelolajjal üzemeltetett fűtőgenerátorokat, helyettük négy szalmával működtetett biomassza-fűtőművel távfűtő rendszert építettek ki, amelyhez 300 ház – főleg magánházak, de több szálloda és étterem is – kapcsolódik.

Legújabb céljuk, hogy 2030-ra fosszilis tüzelőanyagtól mentessé kívánják tenni a közösségüket a szállítás, az erőforrások és az áruk terén egyaránt. Ezt egyrészt a szélturbinapark fejlesztésével szeretnék elérni. A következő generációs turbinák háromszor-négyszer nagyobbak lesznek a jelenlegieknél. Másrészt az idén tavasszal elindítottak egy pilot programot a szélenergia kiszámíthatatlan jellegéből adódó problémák megoldására. A decentralizált akkumulátoregységek csomagjaival lehetőség nyílik majd az energiátárolásra és a stabilabb áramtermelésre.

Végül, de nem utolsósorban pedig a sziget teljes autóparkját szeretnék zéró emissziós elektromos meghajtású járművekre cserélni, számúzva a belső égésű motorokat. A váltás a tömegközlekedést is érintené, hiszen meglepő módon a szigeten jelenleg még régi típusú dízelüzemű buszok vannak forgalomban.