

2007.06.

A szélenergia termelés beillesztése a magyar villamosenergia rendszerbe

Megrendelő: Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium

A projekt: A 2007. évi LX törvény kimondja, hogy az Országgyűlés az éghajlatváltozással kapcsolatos célok, eszközök, prioritások, így különösen az éghajlatváltozással, azt kiváltó folyamatokkal és hatásokkal kapcsolatos hazai kutatásokkal, az üvegházhatású gázok hazai kibocsátásainak csökkentésével és az éghajlatváltozás hazai hatásaihoz való alkalmazkodással, valamint a hazai hatásokra való felkészüléssel kapcsolatos feladatok, és ezen célok végrehajtásához szükséges eszközök meghatározása érdekében Nemzeti Éghajlatváltozási Stratégiát (NÉS) fogad el. Ennek keretében a KvVM megbízásából egy tanulmányt készítettünk el, amely szélesebb szakmai közönség számára bemutatja a szél villamosenergia termelésre történő felhasználásának lehetőségeit és korlátait.

Eredmények: A szélenergia hazai felhasználásával kapcsolatosan ambivalens, sokszor szélsőséges álláspontokkal találkozhatunk. Az eddigi vizsgálatok az éves energiatermelés becslés, a csúcstüzemi hálózati igénybevétel, vagy a hirtelen be- és lekapcsolódás szabályozási hatásait vizsgálták.

Jelen munka egy új, eddig kevésbé vizsgált megközelítésben, az éves időtartam során a termelés folyamatát vizsgálja országos szinten. Módszertant ad arra, hogyan lehet részletesebb adatokkal az eddigi sarkos megállapítások helyett árnyaltabban véleményt formálni.

Áttekintettük a jelenlegi ártámogatás rendszerét, nemzetközi kitekintést végeztünk a kvóta alapú, a kötelező átvételes és zöld bizonyítvány tekintetében. Megvizsgáltuk az engedélyezés jelenlegi folyamatát, illetve a szél erőművekkel szembeni társadalmi elvárásokat. Röviden kitértünk a környezetvédelmi és építési szempontokra is.

A munka végén felvázoltuk a szél erőművekkel kapcsolatos hazai érdekviszonyokat, illetve a szél erőmű telepítés széleskörű hatásait is.

A tanulmányban együttműködtünk gazdasági, jogi és környezetvédelmi szakértőkkel is. Az anyag mind a KvVM-ben, mind a GKM-ben szakmai bemutatásra, vitára került.

A teljes anyag, illetve annak rövidített változata letölthető a <http://klima.kvvm.hu> honlapról.

