***Megújuló energiaforrások: szélenergia***

|  |  |
| --- | --- |
| Szélenergia-hasznosítás  ()  Energia-hasznosítási módszer, amely folyamatosan erős széljárású területeken közvetlen munkavégzésre vagy elektromos energia előállítására kialakított szélerőgéppel történik. | Szélerőmű: |

Csak századunkban kezdődött el a szél, mint villamos energia előállítására alkalmas energiaforrás felhasználása. Mára viszont elmondható hogy a szélenergiát főleg ilyen célból hasznosítják. A szélmotorokkal, szélerőgépekkel, kevés kivételével, villamos energiát akarunk fejleszteni. Az első nagy szélerőmű 1941-ben épült Vermont államban, mely 1,25 MW teljesítményű volt, de négy év múlva egy katasztrófa következtében (leszakadt az egyik lapátkerék) tönkrement.

Szélenergia termelés Európában

* Németország 18428 MW
* Spanyolország 10027 MW
* Dánia 3122 MW
* Olaszország 1717 MW
* Nagy-Britannia 1353 MW
* Hollandia 1209 MW
* Ausztria 819 MW
* Ukrajna 82 MW
* Lengyelország 73 MW
* Csehország 26 MW
* Magyarország 17 MW
* Szlovákia 5 MW
* Románia 1.4 MW