

## MEGÚJULÓ ENERGIAFORRÁSOK:

Az elmúlt évtizedekben nyilvánvalóvá vált, hogy az emberiség környezetet szennyező, energiapazarló és meggondolatlan magatartása hosszú távon roppant negatív következményekkel járhat. Ide tartozik a természeti erőforrások gyors kimerítése, a globális felmelegedés felgyorsítása, illetve ezeknek az eredménye, az elkerülhetetlen ökológiai katasztrófa. Teljesen világos az is, hogy a gondokat, akár csak a túlnépesedés, a légköri széndioxid szint növekedése, az ózon réteg vékonyodása, csakis nemzetközi összefogással lehet eltüntetni. A tavaly aláírt Párizsi Egyezmény egy remek lépést jelent a jobb jövő felé, aminek legfontosabb elve volt például az erőforrásokról szóló hasznosítás, a környezet védelme, a közös fejlődés és a zöldebb jövő.

Számos kutatás is igazolja, hogy a **legfőbb lépést a megújuló energiaforrások mihamarabbi felismerése és kiaknázása** jelenti. Ez annyit takar, hogy az országok el kell távolodjanak a fosszilis energiaforrásoktól, teret engedve inkább a megújuló energiaforrásoknak, amelyek a megfelelő berendezésekkel, erőművekkel ugyanannyi, sőt, sok esetben több energiát biztosíthatnak, mint a nem megújuló szerkezetek. A legfontosabb megújuló energiaforrások közé tartozik például a **napenergia**, ami közvetlen termikus és foto-villamos módon is hasznosítható, a **szélenergia**, **vízenergia**, a **biomassza** és a **geotermikus energia** is. Fontos kiemelni, hogy az elmúlt évtizedekben megannyi törekvésnek köszönhetően hatalmas áttörések születtek. Tényként kezelendő például manapság már az, hogy a szél- és napenergia-technológiák alkalmazása lehetőséget ad arra is, hogy az ember saját maga állítsa elő az otthonában használt villamos energiájának, üzemanyagának és vizének egy részét vagy akár egészét. Azt pedig nem szabad elfelejteni, hogy a fosszilis tüzelőanyagoktól való elhatárolódás különösen fontos, egyrészt a globális felmelegedés vélelmezett megállítása és a károsanyag-kibocsátás mérséklése végett, másrészt a közelgő olajhozamcsúcs fenyegetése miatt.