

A társadalom és a környezet harmonikus viszonyának kialakításához nélkülözhetetlen a megújuló energiaforrások nagyobb arányú felhasználása. Ezért is fontos, hogy a környezetünket védve a kevésbé terhelő, megújuló energia alapú energiatermelés elterjesztése, a megújuló energiaforrásokon alapuló hő-és villamos energia szerepe nagyobb teret kapjon, és ezáltal a széndioxid-kibocsátás mennyisége is csökkenjen.

Az Európai Parlament és Tanács RED irányelve alapján 2020-ra hazánkban a megújuló energiaforrások részaránya el kell érje legalább a 13%-ot a bruttó végső energiafogyasztásra vetítve. Összhangban az Európai Unió stratégiaiával a Megújuló Energia Hasznosítási Cselekvési Tervünkben [2010-2020] a kormány olyan intézkedések foganatosítását vázolta fel, amely ösztönzi a decentralizált, környezetbarát megújuló energiaforrást használó rendszerek elterjedését, hozzájárulva a zöldgazdaság fejlesztéséhez. Ennek jegyében került kiírásra a KEOP-2012-4.10.0/E számú „*Egyházi jogi személyek épületenergetikai fejlesztése megújuló energiaforrás hasznosításával kombinálva a konvergencia régiókban*” című konstrukció.

A pályázati felhívásra sikeresen nevezett a debreceni Huszár Gál Iskola. 2014 áprilisában a „*Huszár Gál Iskola energetikai korszerűsítése*” című projekt keretein belül megkezdődtek a munkálatok az intézményben. Az épület homlokzatára 10 cm szigetelés, a födémre és a tetősíkra 15-15 cm szigetelés került. A homlokzati nyílászárókat korszerű 0,8 hőátbocsátású nyílászárókra cserélték. Ezenkívül az ingatlan tetejére 196 250 W-os napelem került felszerelésre, amelyek invertereken keresztül táplálják a megtermelt energiát az intézmény hálózatába. A projekt megfelelő keretek között zajlott le, és akadálymentesen lezárult. A fejlesztés hatására több mint felére csökken az épület teljes energiaköltsége, emellett az éves szinten elérhető energia-megtakarítás 474, 73 GJ/év, az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkenése 65,37 t/év. A beruházás a megújuló energiaforrások által hozzájárul környezetünk kíméléséhez, és az intézményben dolgozók, tanulók komfort érzetének fokozásához.

A KEOP-4.10.0/E/12-2014-0040 azonosító számú projekthez az Európai Unió és a Magyar Állam által nyújtott támogatás mértéke: 84.545.351 Ft.

