

A pályázati felhívás címe: Önkormányzatok és intézményeik épületenergetikai fejlesztése megújuló energiaforrás hasznosításával kombinálva a konvergencia régiókban

A pályázat címe: Szakmári Általános Iskola felső tagozatának energetikai korszerűsítése

Azonosítószáma: KEOP-4.10.0/F/14

Pályázó: Szakmár Község Önkormányzata

A beruházás összköltsége: 40 421 323 Ft

A támogatás mértéke: 100%

A projekt indoklása:

A villamos energiaigény csökkentése érdekében határozta el Szakmár Község Önkormányzata, hogy a fent részletezett program keretében napelemes rendszert telepít az általános iskola területén. A 16 darab napelemet és az invertert az iskola tetőszerkezetén helyezik el. A termelő berendezése összegzett teljesítménye 4 kVA.

A fűtési energiaigény csökkentéséhez megvalósul a homlokzat és a födémek hőszigetelése, termosztatikus szelepek beépítése, illetve a külső nyílászárók cseréje műanyagra. Az új, korszerű nyílászárók léghanggátlása LH4 kategóriába sorolt.

A beruházás várható eredménye:

A fejlesztésnek köszönhetően a Szakmári Általános Iskola tetőszerkezetén épülő napelemes rendszer jelentősen csökkenti az intézmény energiaigényét, így megvalósul az épületek költséghatékonyabb üzemeltetése. Ez növeli az iskola használóinak környezettudatosságát és komfortérzetét, miközben a fenntartható fejlődést is elősegíti az energiatakarékosság és a kibocsátott üvegházhatású gázok mennyiségének csökkentése.