

2015. május 11.

SAJTÓKÖZLEMÉNY

Napelemek biztosítják a villamosenergia ellátást Besenyőtelek több intézményében

Az Új Széchenyi Terv Környezet és Energia Operatív Program keretében Besenyőtelek község 20.306.630 Ft vissza nem térítendő támogatást nyert fotovoltaikus rendszerek kialakítására. A projekt során a polgármesteri hivatal, az óvoda valamint az egészségügyi intézmény villamosenergia ellátását biztosító napelemes rendszerek telepítésére került sor.

Az önkormányzat feladata többek között intézményei működőképességének biztosítása a gazdaságosság, hatékonyság, költségtakarékosság elveinek figyelembe vételével. Az önkormányzat felelősséget érez a környezetért, a jövő generációiért, ezért felmérte az intézményeinek energiafelhasználását, az energiaköltségek csökkentésének lehetőségét. A felmérések során a polgármesteri hivatal, az óvoda valamint az egészségügyi intézmény villamosenergia igényének napelemekkel történő biztosítása bizonyult a legtöbb megtakarítást jelentő beruházásnak. A „Fotovoltaikus rendszerek kialakítása” című konstrukcióra benyújtott pályázatát a kiíró 100%-os támogatásban részesítette.

A projekt során a rendelkezésre álló ferde tetősíki felületen 27 kW névleges teljesítményű rendszert állítottunk össze Amerisolar polikristályos napelemekből. A napelemek által megtermelt energiát 3 db Fronius Symo inverter alakítja át, majd továbbítja a hálózat felé. Átlagos időjárási körülmények között a megvalósított napelemes rendszerrel évente 28.000 kWh villamosenergia termelhető.

A környezettudatos beruházás megvalósításával célunk az energiafelhasználás valamint az erre fordított költség csökkentése, a környezettudatos szemlélet, a megújuló energiák használatának népszerűsítése.

Számításaink szerint a napelemek segítségével termelt villamosenergiának köszönhetően az intézmények villamosenergia vásárlásra fordított költségei jelentősen csökkennek. A megújuló energiafelhasználás növelésének eredménye az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkenése is.