



***A projekt címe: Premontrei Rendi Szent Norbert Gimnázium épületenergetikai fejlesztése***

**A projekt azonosító száma: KEOP-5.3.0/A/09-2010-0345**

**A szerződött támogatás összeg: 99 919 028 FT**

A projekt keretében a Szombathelyen működő Premontrei Rendi Szent Norbert Gimnázium épületének energetikai fejlesztése valósul meg, mely magába foglalja az épületegyüttes nyílászáróinak, valamint fűtésére és használati meleg víz ellátására szolgáló berendezéseinek cseréjét. A Gimnáziumhoz tartozó épületegyüttes két részből áll: az 1890-es években épített eklektikus tömbből (régi épület) valamint az 1970-es évek elején hozzáépített késő-modernista épületrészből (új épület). Az új épület építésével együtt a régi épület kisebb bővítésére is sor került (vizesblokkok, tornaöltözők).

Az építéskori hőtechnikai alapelveknek megfelelő külső térelhatároló szerkezetekkel megépített épületrészek és fűtési rendszerek a mai energetikai követelményeket nem tudják kielégíteni. Az épület fűtési rendszere elavult, gazdaságtalan, a jelenlegi technikai lehetőségeket alapul véve aránytalanul nagy ráfordítással működtethető.

Az épületegyüttes energetikai korszerűsítésének elemei:

Régi épületrész:

- a padlástér alatti födémszerkezet teljes hőszigetelése
- a pinceszint feletti födémszerkezet részleges hőszigetelése
- a homlokzati nyílászárók korszerűsítése, hőszigetelt nyílászárók beépítése
- épületgépészeti rendszerek korszerűsítése, cseréje

Új épületrész:

- a pinceszint feletti fődémszerkezet teljes hőszigetelése
- a teljes homlokzati falfelület hőszigetelése
- a homlokzati nyílászárók cseréje, hőszigetelt nyílászárók beépítése
- épületgépészeti rendszerek korszerűsítése, kazánok cseréje

#### Épületgépészet:

A meglévő hőtermelőit, szabályozását, csőhálózatát, valamint az új épületrészben radiátorait tekintve elavult központi fűtési rendszer rekonstrukcióra szorul: új kondenzációs kazánokból kialakított kazánházzal, áramkörönként időjárásfüggő szabályozással és helyi termosztatikus radiátorszelepes szabályozással feljavított központi fűtés a fentihez képest még ugyancsak jelentős megtakarítást fog hozni. A projekt megvalósítása révén a teremtés iránti keresztény felelősségvállalásról is tanúbizonyságot teszünk azzal, hogy felelősséget kívánunk vállalni a környezetünk védelmére, a teremtett világ természeti értékei megőrzése iránt.

**Projekt megvalósítási időszakának kezdő időpontja:** 2011. június 20.

**A projekt tervezett befejezési dátuma:** 2011. szeptember 30.