

## Energetikai korszerűsítés uniós támogatással a szombathelyi Szent Norbert Gimnáziumban

Az Energia Központ Nonprofit Kft. sajtóközleménye

2011. július 1.

**Vissza nem térítendő támogatási forrás felhasználásával megújul a Premontrei Rendi Szent Norbert Gimnázium épületszerkezete és fűtési rendszere. A fejlesztés a Környezet és Energia Operatív Program pályázatán elnyert közel 100 millió Ft támogatással előreláthatólag 2011-es tanév elejére készül el.**

Bokor Imre a projekt kapcsolattartója ismertette, hogy az épületegyüttes helyi védelem alatt álló része a XIX. század végén épült, mely 1970-ben új szárnyal bővült. Mindkét épületrész az építéskor alkalmazott hőtechnikai alapelveknek megfelelő külső térhatároló szerkezetekkel készült, amely a mai energetikai követelményeket nem tudja kielégíteni. A fűtési rendszer szintén elavult, nagymértékben amortizálódott, így csak igen nagy energiavesztéssel és aránytalanul nagy költségfordítással üzemeltethető. A kazán 30 éves, a vezetérendszer és a radiátorok 40 éve kerültek beépítésre, így mindenképp indokolttá vált egy energetikai fejlesztés.

A beruházás megvalósításával a teljes épület együttes hőtechnikai adottságainak javulására, a hővesztés csökkentésére és az energiahatékonyság fokozására lehet számítani. Megvalósul a padlásfödém és az 1970-ben épült részen a külső homlokzat utólagos hőszigetelése, az új épületrész nyílászáróinak-, továbbá a régi épületrészen az ablakok belső szárnyainak hőszigetelése vagy annak cseréje. A központi fűtési rendszer teljes rekonstrukciójára is sor kerül. Új, korszerű kondenzációs kazánok kerülnek beépítésre időjárásfüggő szabályozással, csővezetékek és termosztatikus szelepek pedig a radiátorokra.

A projekt megvalósítását követően az épület energiahatékonysága jelentősen javul, a költség- és energiatakarékos működésen túl csökken a károsanyag kibocsátás. A beruházással hosszútávon fenntartható fejlesztés megvalósítása a cél, mely révén az iskola tanulói egészséges és korszerű környezetben folytathatják középiskolai tanulmányaikat. E cél egybeesik a 2011. január 15-én útjára indított Új Széchenyi Terv zöldgazdaság-fejlesztési koncepciójának egyik kiemelt céljával, vagyis az energiahatékonyságon alapuló technológiák ösztönzésével.