

Környezet és Energia Operatív Program
A projekt az Európai unió támogatásával, a Kohéziós Alap
társfinanszírozásával valósul meg.

KEOP-5.3.0/A/09-2009-0100

Gyömrő Város Önkormányzat Arany Óvoda energetikai fejlesztése

Szerződéskötés dátuma: folyamatban van

Elnyert összeg: 25 600 485,- Ft

Önrész: 11 186 559,- Ft

Támogatási intenzitás: 69,6%

Elszámolható összeg: 36 787 044,- Ft

Megvalósítás kezdete: 2010. 05. 27.

Megvalósítás befejezése: 2010. 10. 24.

A pályázati konstrukció rövid bemutatása:

A konstrukció célja a központi és helyi költségvetési szervek, alapítványok és egyházak közfeladat ellátással megbízott intézményeiben az elektromos, világítási és fűtési rendszerek korszerűsítése, minőségivé tétele, s ezáltal, az intézmények energiaköltségeinek mérséklése, továbbá az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentése.

A projektben Gyömrő Város Önkormányzata, Arany Óvoda energetikai korszerűsítésére kerül sor. Az intézmény teljes alapterülete 883,28 m², teljes hűlő felülete 2.111,00 m², fűtött légtérfogata 2.649,9 m³. Az épület nyílászáróinak összes felülete 192,46 m², homlokzatának összes felülete 654,27 m², tetőinek összes felülete 563,30 m², az alapincézett alapterület mérete 12,19 m².

Tervezett beruházás:

Az intézmény éves üzemelési költsége 2.850.043,72,- Ft, karbantartási költség 2.017.868,41,-Ft. Az épület nyílászáróiból 179,04 m² cseréjét kell elvégezni. Ennek energetikai hozadéka 148,86 GJ/év energia megtakarítás, beruházási költség bruttó 13.997.187,50,- Ft. Az intézmény homlokzatának összes felületéből 654,27 m² szigetelését tervezzük a projektben. Ez 200,88 GJ/évenergia megtakarítást jelent, beruházási költsége bruttó 11.747.752,50 Ft. Az épület tetőinek összes felületéből 303,10 m²-t kell szigetelni. Ennek 68,05 GJ/év energia megtakarítás az eredménye, beruházási költsége bruttó 861.375,- Ft. Pincefödém szigetelése 12,19 m²-n történik hozama 0,36 GJ/év, költsége 176.250,-Ft. A fűtés primer oldali korszerűsítésére 4.468.448,96,- Ft tervezünk költeni, aminek energetikai haszna 56,18 GJ/év. A szekunder oldali beavatkozás tervezett keretösszege 1.202.739,58,- Ft, eredménye 0,00 GJ/év energia megtakarítás.

A beruházással az épület határoló szerkezetei meg fogják felelni a 7/2006. TNM rendelet előírásainak. A fűtési rendszer a beruházás miatt lecsökkenő primer hőenergia igényhez méretezett és jól szabályozható lesz. A teljes felhasznált energiamennyiség 66,00 %-kal fog csökkenni.