

Energetikai korszerűsítéssel és megújuló energia hasznosítással kapcsolatos Határozati javaslatok

1. A Kossuth Lajos Általános Iskola iskolaépületének korszerűsítése pályázati támogatás igénybevételével.

A korszerűsítés az alábbi elemekre terjed ki:

- 1/a) A z épület hőtechnikai adottságainak javítása, hőveszteségének csökkentése az egymással érintkező épületekből álló épületcsoport egészén.
Ezen belül:
- utólagos külső hőszigetelés
 - külső nyílászáró-csere
 - hővisszanyerős szellőzés létesítése
- 1/b) Az intézmény fűtési és használati melegvíz rendszereinek korszerűsítése a fűtés hatékonyság-növelés.
Ezen belül:
- kondenzációs kazánok beépítése,
 - sugárzó fűtés kialakítása
 - automatikus központi és helyi szabályozások kiépítése;
 - a hőelosztó rendszerek korszerűsítése, veszteségeinek csökkentése;
 - távhőrendszerre való csatlakozás feltételeinek megteremtése.
- 1/c) Gázmotoros hajtású hőszivattyú alkalmazása fűtésrásegítésre, termálvíz alapú hőforrással.

A korszerűsítéshez felhasználható támogatási konstrukció KEOP-2012-5.5.0/B. A pályázattal kapcsolatban a javaslat összeállításának pillanatában beszerezhető információkat az 1-es számú melléklet tartalmazza.

Az iskolaépület 2010-ben készített energetikai felmérése és ennek alapján összeállított elemzés tartalmazza az egyes korszerűsítési elemekkel elérhető eredményeket.

A felújítás költségvetésének nagyságrendje 80-100mFt közötti összegre becsülhető, amely az alábbi tételek figyelembevételével jött ki.

- | | |
|------------------------------------------|----------|
| • homlokzat szigetelés: | 20-25mFt |
| • hőközpont és hőelosztás korszerűsítése | 35-40mFt |
| • nyílászárók cseréje | 10-15mFt |
| • szellőztető rendszer | 15-20mFt |

A megjelölt pályázati konstrukcióban elérhető támogatás intenzitás 85%.

A 15%-os saját erő nagyjából 1,5-2 éves fűtési költséggel azonos összegű.

2. A Polgármesteri hivatal udvarán lévő ártézi kút 37°C-os termálvizének hasznosítása a közintézmények hőellátásában pályázati támogatás igénybevételével.

- 2/a) Hőigényt kielégítő termálvizes rendszerek létrehozása
- meglévő, jelenleg nem hasznosított termálkút vizsgálata
 - új visszasajtoló kút fúrása;
 - kútfej kialakítása és az ahhoz szükséges építmény és gépészeti beruházások
 - fluidum kitermelő rendszer kialakítása
- 2/b) Megújuló energiaforrásokat hasznosító közösségi távfűtő rendszer kialakítása, megújuló energiaforrásra való részleges vagy teljes átállítása
- felhasználóhoz történő hőszállító rendszer kialakítása

Energetikai korszerűsítéssel és megújuló energia hasznosítással kapcsolatos Határozati javaslatok

A kút vizének felhasználási módjával és a hasznosítás hatékonyságával kapcsolatban készült egy 40 oldalas tanulmány és egy vetíthető bemutató anyag. A tanulmány részletes számításokat tartalmaz a:

- kinyerhető energia mennyiségéről,
- a felhasználás és az elosztás módjáról
- az üzemeltetésről
- a beruházással elérhető gazdasági eredményekről
- a megtérülésről

Az összefoglalót a határozati javaslat 2.sz melléklete tartalmazza

A korszerűsítéshez felhasználható támogatási konstrukció KEOP-2012-4.1.0/B. A pályázattal kapcsolatban a javaslat összeállításának pillanatában beszerezhető információkat a 3-es számú melléklet tartalmazza.

A beruházás költségvetésének nagyságrendje 250-500mFt közötti összegre becsülhető, amelynek nagysága elsősorban a rendszer méretétől függ, másodsorban a meglévő kút állapotának a függvénye.

A beruházás átlagos kihasználtsága esetén a település energiaellátásából kb 260e m³ földgáz kiváltását teszi lehetővé, amelynek jelen értéken számolt ára kb 32mFt/év. Csupán szervezéssel a lakosság és a vállalkozások bevonásával a kiváltható földgáz mennyisége kb 450 ezer m³/év, amely jelen értéken számolva kb 55mFt.

A megjelölt pályázati konstrukcióban elérhető támogatás intenzitás 85%.

A 15%-os saját erő nagyjából 2 éves földgázfelhasználás árával azonos összegű.

A döntéshozatal gyorsasága nagyon fontos, mert igen nagy érdeklődés valószínűsíthető, így csak a gyorsan és alaposan átgondolt pályázati anyagok lehetnek sikeresek. Várható a pályázat lezárása jóval a meghirdetett beadási határidő előtt.

Az alábbiakban döntéshozatalra előkészített beruházási javaslatok jelentősége abban áll, hogy az ekkora nagyságrendű beruházások igen jelentős, esetleg támogatás nélkül nem, vagy csak lemondásokkal vállalható terhet jelent a közösség számára.

Az EU-s valamint az országos költségvetési és támogatási periódusokat alapul véve feltételezhető, hogy tárgyban jelzett témakörben belátható időn belül nem valószínű, hogy lesz lehetőség ismételt pályázat benyújtására.

Kérem Önöket, hogy ne szalasszák el a jelenleg kínálkozó lehetőséget, mert a következő ideje, módja és feltételrendszere ismeretlen és bizonytalan.

Az ezt megelőző alkalom több mint két évvel ezelőtt ment el, amely 4 évvel korábban lett meghirdetve.

A mostani lehetőséget kihagyva a következő (az EU új támogatási és költségvetési periódusának jóváhagyását követő időszakra valószínűsíthető, amely legalább 5-6 év halasztást vagy a **támogatás elmaradását** jelentheti.