

A projekt megnevezése:

HELYI ADOTTSÁGOKHOZ ILLESZKEDŐ, MEGÚJULÓ ENERGIAFORRÁSOK
KIAKNÁZÁSÁRA IRÁNYULÓ ENERGIAELLÁTÁS MEGVALÓSÍTÁSA BŐCS
KÖZSÉGBEN

Támogatás összege: 200.000.000 Ft

A projekt azonosító száma: TOP-3.2.2-15-BO1-2016-00009

A projekt kezdete: 2017. 10. 01.

A projekt befejezése: 2018. 10. 31.

A projekt megvalósításának szükségességét az önkormányzati épületek hatékonyabb energiahasználatának, racionálisabb energiagazdálkodásának elérése indokolja. A fejlesztéseknek köszönhetően nem csak az épületek energetikai mutatói javulhatnak jelentősen, hanem a városkép megújításában, modernizálásában is előrelépés történhet. A projekt célja a 100%-ban önkormányzati tulajdonban lévő épületek megújuló energiát hasznosító berendezésekre történő kapcsolódása, melyek a fosszilis energiahordozókból származó üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentését szolgálják. A projektbe végrehajtandó fejlesztés a pályázati kiírással összhangban valósul meg és illeszkedik ahhoz. A projekt megvalósításának eredményeül szolgáló értékek hozzá járulnak a 2012/27/EU irányelv szerinti energiahatékonysági illetve a 2009/28/EK irányelv szerinti megújuló energia részarányra vonatkozó kötelezettségek tagállami teljesítéséhez.

Számos technológiai lehetőség vizsgálatát és gazdasági elemzését követően megállapításra került, hogy a külső környezetben beálló változásokra egy a meglévő technológia sajátosságaihoz illesztett hőszivattyús rendszer létesítése megnyugtató válasz lehet. A fogyasztói igények állandó változása, a villamos energia- és földgázpiacon bekövetkezett piacnyitás, az energiahordozók árának folyamatos növekedése, valamint a fenntartható fejlődés megteremtésének kihívásai arra ösztönzik a társadalom különböző szereplőit, - többek között az iparvállalatokat és önkormányzatokat is -, hogy új szemlélettel közelítsenek az energiaellátás kérdéseire. Összhangban a hazai és az EU-s energiapolitikával az Bőcs Önkormányzata célkitűzése a környezeti szempontok érvényesítése a gazdasági fejlődésben. Ennek feltétele a megújuló energiaforrások mind nagyobb arányú felhasználása, a társadalom és a környezet harmonikus viszonyának kialakítása, közvetve a hazai energiahordozó forrásszerkezet kedvező befolyásolása a hagyományos energiaforrások felől a megújuló energiaforrások irányába való elmozdulás elősegítésével. Jelen pályázat célja, hogy javaslatot tegyen a Bőcs település fejlesztésbe bevont épületeinek megújuló energiát hasznosító berendezésekre történő kapcsolódására.

Az épületek és ezáltal az önkormányzat üzemeltetési költségeinek csökkentését célzó fejlesztési javaslatok:

Biomassza projektrész:

1 db 600 kW névleges teljesítményű 2 kör szalmabála tüzelésű kazán telepítése, távfűtő vezeték fektetése és csatlakoztatása a Faluház, Orvosi rendelő, Óvoda-Bölcsőde, Általános Iskola (konyha, tantermi szárnyak, tornaterem) fűtési rendszereihez.

Napelemes projektrész:

4 db napelemes HMKE kialakítása összesen 68,5 kVA csatlakozási teljesítménnyel, az alábbi épületenkénti bontásban:

Általános Iskola: 50 kVA

Tekepálya épület: 3,5 kVA

Faluház: 10 kVA a Tekepálya épületének tetőszerkezetére telepítve
Belső-bőcsi óvoda: 5 kVA

A megvalósult beruházás számszerűsített eredményei: az üvegházhatású gázok becsült éves csökkenése 293,93 CO₂ egyenérték tonnában.

A megújuló energiaforrásból előállított energiamennyiség 0,00382182 PJ/év

Megújuló energiaforrások:

A megújuló energiatermelés további kapacitása 0,6685 MW

A jelen pályázat tárgyát képező energetikai korszerűsítések/fejlesztések megfelelnek a Terület- és Településfejlesztési Operatív Program (TOP) stratégiai céljainak, amelyek a fosszilis energiahordozókból származó üvegházhatású gázok (ÜHG) kibocsátásának csökkentését szolgálják.

A fejlesztés tervezett pénzügyi keretei:

Teljes pénzügyi beruházási költség (ICT) 200 000 000 Ft

Elszámolható pénzügyi beruházási költség (ICE) 200 000 000 Ft

A támogatási konstrukcióra vonatkozó maximális támogatási arány (R) 100%

A támogatás összege (ICE*R) 200 000 000 Ft

A projekt üzemeltetését az önkormányzat saját hatáskörében kívánja megvalósítani, mivel a fejlesztést követően üzemeltetés nem kívánja a külső erőforrás bevonását. Projektünk megvalósításával hozzájárulunk a HEP-ben megfogalmazott célokhoz, mely szerint mindenkinek legyen esélye jó minőségű szolgáltatásokra, az esélyegyenlőséggel küzdő emberek előnyben részesítését az élet minden területén, függetlenül attól, hogy nő vagy férfi, egészséges vagy fogyatékossgal él, milyen a származása vagy az anyagi helyzete. Projektünk kivitelezése során szem előtt tartjuk, hogy az esélyegyenlőség minden állampolgár számára fontos érték. Érvényesítése nem csak jogszabályok által meghatározott kötelezettség, hanem hosszú távú érdek is, hiszen azt a célt szolgálja, hogy Bőcs község valamennyi lakosának esélye legyen a jó minőségű közszolgáltatásokra, életminőségük javítását szolgáló feltételek biztosítására.

Megvalósítási helyszínek:

Általános Iskola, 3574 Bőcs Munkácsy u. 7.

Faluház, 3574 Bőcs Rákóczi u. 25.

Orvosi rendelő, 3574 Bőcs Ifjúság u. 6.

Óvoda-bölcsőde, 3574 Bőcs Ifjúság u. 3-7

Tekepálya épület, 3574 Bőcs Ifjúság u. 1.

Belső-óvoda, 3574 Bőcs Hősök tere 15.