

Energetikai korszerűsítések a Terület- és Településfejlesztés Operatív Program Plusz keretében

1. A TOP Plusz bemutatása
2. Energetika az EU-ban, Energetika Magyarországon
3. Energetika a 2014-2020-as időszakban (TOP/VEKOP), eredmények
4. Energetika a 2021-2027-es időszakban (TOP Plusz), változások, tervek, elvárt energetikai eredmények
5. Példák

1. A TOP Plusz bemutatása

A **TOP Plusz Magyarország** 2021-2027 programozási időszakra szóló területi operatív programja, amely az ország teljes területét lefedi, így valamennyi vármegye és a fejlett régióknak számító Budapest fejlesztéseit egyaránt támogatja, kiemelt figyelmet fordítva a legkevesbé fejlett régiók és elmaradott térségek fejlesztésére.

Célja az EU szintű és az országon belüli területi kohézió javítása, ennek érdekében egyrészt a régiók és a vármegyék fejlettségi pozíciójának javítása az EU-átlag viszonylatában, másrészt az országon belüli egyenlőtlenségek csökkentése, kiemelten a négy legkevesbé fejlett régió (Dél-Alföld, Dél-Dunántúl, Észak-Alföld, Észak-Magyarország) és a komplex programmal fejlesztendő 36 járás fejlesztése, Budapest esetében pedig a nagyváros-specifikus kihívások kezelése a cél.

A TOP Plusz célja, területi célzása, hatása

A TOP Plusz Magyarország 2021-2027 programozási időszakra szóló területi operatív programja.

A TOP Plusz a 2014-2020 közötti Terület- és Településfejlesztési Operatív Program (TOP) eredményeire épít, annak tematikáját és integrált területi programokon (ITP) keresztül megvalósuló modelljét folytatja. A TOP Plusz a vármegyei és fővárosi ITP-ken keresztül biztosítja, hogy az adott vármegye és a főváros integráltan tervezhesse meg a rendelkezésére álló TOP Plusz forrását. A fejlesztések a vármegyei önkormányzatok és Budapest, mint területi szereplők bevonásával, a területi kiválasztási rendszer (TKR) eljárásrend keretében valósulnak meg.

A TOP Plusz forráskerete

A TOP Plusz forráskerete hazai társfinanszírozással együtt 2072,723 milliárd forint *(393,4 Ft/euró árfolyamon számolva)*.

A TOP Plusz forráskeretének 83%-a uniós forrás, az Európai Regionális Fejlesztési Alap (ERFA) és az Európai Szociális Alap (ESZA+) finanszírozásával, míg 17%-a hazai forrás, Magyarország költségvetésének finanszírozásával.

A teljes keretösszegeből 1 978,5 milliárd forint a vármegyei integrált területi programok megvalósítását, a fennmaradó 94,2 milliárd forint pedig Budapest integrált területi programjának végrehajtását szolgálja.

Prioritás	Alap	Tervezett forráskeret (milliárd forint)
1. Élhető vármegye	ERFA	638,663
2. Klímabarát vármegye	ERFA	215,774
3. Gondoskodó vármegye	ERFA ESZA+	335,544 239,327
4. Budapest infrastruktúrális fejlesztések	ERFA	66,855
5. Budapest humán fejlesztések	ESZA+	27,355
6. Versenyképes vármegye	ERFA	549,206
TOP Plusz alaponként	ERFA	1806,042
	ESZA+	266,682
Top Plusz összesen		2072,723

A program várható eredményei

A TOP Plusz fejlesztései révén Magyarország összes vármegyében, kiemelten a négy legkevesbé fejlett régióban, valamint a legkevesbé fejlett járásokban javulnak a helyi gazdasági feltételek, a foglalkoztatás helyzete, a települési infrastruktúra és közszolgáltatások minősége, ezen keresztül erősödik a települések népességmegtartó képessége és az érintett lakosság életminősége. Mindez elősegíti a járások közel 80%-át kitevő vidéki térségek népességmegtartó képességének, versenyképességének növelését, a fenntartható városfejlesztés révén a városok térszervező erejének növelését, továbbá Budapest élhetőségének javítását.

Fontosabb várható eredmények:

- javul a helyi üzleti infrastruktúra és a kapcsolódó szolgáltatások elérhetősége, színvonala, amely a helyi vállalkozások működését támogatja, és segíti a foglalkoztatást,
- helyi turisztikai, továbbá aktív és ökológiai turisztikai fejlesztések valósulnak meg, növelve térségeink vonzerejét,
- jelentősen bővül és korszerűsödik a települési zöld és kék infrastruktúra, ennek révén javul a települések klímaalkalmazkodási képessége,
- folytatódik az önkormányzati épületek energiahatékonyságának a javítása, nő a megújuló energiafelhasználás,
- bővül a kiépített helyi kerékpáros infrastruktúra, és TEN-T úthálózaton kívüli úthálózat is korszerűsödik.
- javul a települési infrastruktúra (belterületi utak) és a települési közszolgáltatások infrastruktúrája és szolgáltatásai (bölcsődék, óvodák, önkormányzati egészségügyi és szociális alapellátás, köznevelési infrastruktúra),
- a fenntartható városfejlesztést megvalósító városokban javul a települési infrastruktúra minősége, a közszolgáltatások színvonala, azok infokommunikációs háttere, a zöldfelületek aránya és minősége, mindezeket keresztül e városok élhetősége, klímaalkalmazkodási képessége. Erősödnek a városok térszervező funkciói, a város és közvetlen térségének funkcionális kapcsolatai,
- javul Budapest élhetősége, települési infrastruktúrája és szolgáltatásai, a zöld infrastruktúra fejlesztésekkel javul a klíma- alkalmazkodási képesség, a humán fejlesztési programokkal a fővárosi életminőség.

Operatív Program	Alap	Régiókatégória	EU-hozzájárulás (millió forint)	Nemzeti hozzájárulás (millió forint)	Összesen (millió forint)
TOP plusz	ERFA	Fejlettebb	26 744,73	40 117,15	66 861,88
		Kevésbé fejlett	1 478 287,61	260 874,28	1 739 161,89
	ESZA+	Fejlettebb	10 968,17	16 452,20	27 420,36
		Kevésbé fejlett	203 401,28	35 894,39	239 295,67
	Összesen	Fejlettebb	37 712,90	56 569,35	94 282,24
		Kevésbé fejlett	1 681 688,88	296 768,67	1 978 457,55

A TOP Plusz prioritásai, legfontosabb fejlesztési területei

TOP Plusz prioritásai, legfontosabb fejlesztési területei

- Prioritás: Élhető megye**
Integrált településfejlesztés a helyi közlekedési infrastruktúra és szolgáltatások, a települési zöld és kék infrastruktúra, a klíma-alkalmazkodás, a barnamezős rehabilitáció, a helyi közösségi és kulturális, sport és szabadidős terek és szolgáltatások, IKT- és okostelepülés-fejlesztések és a szociális városrehabilitációs terén.
- Prioritás: Klímabarát megye**
Helyi, önkormányzati energetika: önkormányzati épületek és gyógyfürdők energiahatékonysági korszerűsítése, valamint a megújulóenergia-felhasználás növelése.
- Prioritás: Gondoskodó megye**
Főként a gyermekek, a várandósok, a nők, a fiatalok, a fogyatékkal élők, az idősek és az egyéb rászoruló, hátrányos helyzetű csoportok támogatására, valamint a közösségi szolgáltatások megerősítésére összpontosít.
- Prioritás: Budapest infrastrukturális fejlesztések**
A vármegyei prioritások tematikájával és a fővárosi fejlesztési dokumentumokkal (területfejlesztési koncepció és program, településfejlesztési stratégia) összhangban lévő, fókuszált és Budapest-specifikus tartalom: Esélyteremtő és Zöld Budapest beavatkozások, élhetőbb városi környezet megteremtése integrált településfejlesztési beavatkozásokkal, esélyteremtő szolgáltatások, szociális célú városrehabilitáció és az épületállomány energiahatékony infrastrukturális hátterének javítása.
- Prioritás: Budapest humán fejlesztések**
A vármegyei prioritások tematikájával és a fővárosi fejlesztési dokumentumokkal összhangban lévő, fókuszált és Budapest-specifikus tartalom: a szociális szolgáltatások kapacitásainak megerősítése, a lakhatáshoz és a lakhatást segítő szolgáltatásokhoz való hozzáférés segítése, Fővárosi Foglalkoztatási Paktum létrehozása, a szociális, egészségügyi és munkaerő-piaci szolgáltatások és támogatások összehangolt biztosítása, a lakásfelújításokat támogató energiaügynökségi modell létrehozása.
- Prioritás: Versenyképes vármegye**
Helyi gazdaságfejlesztés és foglalkoztatás ösztönzése keretében önkormányzati és helyi, térségi gazdaságfejlesztési infrastruktúra, a helyi gazdasághoz kapcsolódó térségi és helyi közlekedési infrastruktúra, helyi és térségi turizmusfejlesztés, gyógyfürdőkhoz kapcsolódó szolgáltatások fejlesztése, aktív- és ökoturisztikai beruházások támogatása.

2.

Energetika az EU-ban, energetika Magyarországon

Az Európai Tanács által 2014 októberében elfogadott EU Éghajlat- és Energiapolitikai Keret 1990-hez képest legalább 40%-os üvegházhatású gáz kibocsátás-csökkentést irányoz elő EU-szinten 2030-ig. Ez a célszám az „Irány az 55%!” uniós irányelv elfogadását követően 55%-ra emelkedett. Ehhez kapcsolódóan Magyarország célja, hogy az üvegházhatású gázok kibocsátását 1990-hez képest legalább 55%-kal csökkentse 2030-ig. Az új Energiastratégia és a Nemzeti Energia- és Klímaterv (NEKT) legfontosabb célkitűzése az energiaszuverenitás és az energiabiztonság megerősítése, valamint az energiatermelés dekarbonizálása. A legtisztább energia a fel nem használt energia, a következő legfontosabb cél a megújuló erőforrásokra alapozott fűtési/hűtési megoldások alkalmazása. Magyarország energiatülszórása csökkenthető lesz a helyi energiamixek kialakításával is (energiaközösségek), amiben a helyi önkormányzatoknak nagy szerepük lesz a jövőben. A közintézmények, önkormányzati tulajdonú és/vagy önkormányzatok által üzemeltetett épületeknek jó példával kell elől járniuk, hiszen ezek az épületek szemléltetni tudják, hogy a fent felsorolt célok mit is jelentenek a hétköznapi életben. Az épületek beruházásain keresztül ezen felül jól bemutatható az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodást, a klíma adaptációt is (pl. zöldhomlokzat, biodiverz intézménykertek stb.).

3.

Energetika 2014-2020-as időszakban (TOP/VEKOP), eredmények

A 2014-2020-as fejlesztési időszakban a TOP programból összesen 1065 db, 1847 milliárd forint értékű energetikai beruházás valósult meg.

A TOP program felhívásaiban többségében az önkormányzatok tulajdonában lévő ingatlanok, valamint önkormányzati tulajdonú gazdasági társaságok tulajdonában álló épületek fejlesztései kerültek támogatásra. A támogatott tevékenységek három fő területet érintettek:

- 1) az energiahatékonyság javítását szolgáló beruházások (homlokzati hőszigetelés, nyílászáró-csere, földszigetelés),
- 2) a megújuló energiaforrást hasznosító új berendezések telepítése (napelem, hőszivattyú, biomassza kazán),
- 3) a meglévő fűtési rendszer korszerűsítése, cseréje, felújítása (gázkazán, háztartási melegvíz-rendszer, hőleadó egységek).

Energetikai szempontból kiemelt volt a *3. Alacsony széndioxid kibocsátású gazdaságra való áttérés kiemelten a városi területeken* nevű prioritási tengely, melynek felhívásai a TOP 3.2.1 és TOP 3.2.2 kódszámmal kerültek meghirdetésre. Ezen a területen 2091 pályázat érkezett be, amely 14%-a a TOP

program keretében benyújtott összes pályázatnak. A megvalósult projektek támogatása összesen 144,5 milliárd forintot tett ki, mely 8%-a a TOP keretében kifizetett összes projektösszegnek.

A másik, kizárólag energetikai beruházásokat célzó prioritási tengely a *6. Fenntartható városfejlesztés a megyei jogú városokban* volt. Az ehhez tartozó TOP 6.5.1 és TOP 6.5.2 kódszámú felhívásokra összesen 307 pályázat érkezett, a megvalósult projektek összesen 78 milliárd forint támogatást kaptak.

A fentiekén túl a TOP egyéb infrastrukturális területein belül is volt lehetőség energetikai fejlesztések megvalósítására (óvodai vagy bölcsődei fejlesztés keretében), tehát az energetikai hatékonyság növelésének igénye szinte a teljes operatív programban megjelent.

A 2014-2020-as időszakot érintően szükséges megemlíteni továbbá a Versenyképes Közép-Magyarország Operatív Programkeretében futó 5.1.1 és 5.2.1 kódszámú felhívásokat is, amelyek keretében 63 projekt valósult meg, összesen 17,2 milliárd forint értékben. A kedvezményezettek körét tekintve – eltérően a TOP programtól – ezek a felhívások a magánszemélyeket, illetve a társasházakat, valamint a vállalkozásokat is célozták, részben visszatérítendő támogatás formájában.

4.

Energetika a 2021-2027-es fejlesztési időszakban: tervek, elvárt eredmények

Az energetika tématerülete leginkább a TOP Plusz 2. prioritásához kapcsolódik, mely a Klímabarát vármegye nevet kapta. Ezen belül hat konstrukció kerül kialakításra, melyek között részben pénzügyi eszközökön keresztül nyújtott támogatások és a fenntartható városfejlesztési eszközzel érintett városok számára nyújtott támogatások is megjelennek. A fentiekhez illeszkedve és a célok elérését segítve a TOP Plusz támogatja az önkormányzati, vagy az önkormányzatok többségi tulajdonában álló épületek és fürdőlétesítmények, valamint a vármegyei önkormányzatok kisebbségi tulajdonában álló többségi állami tulajdonú épületek energetikai fejlesztéseit.

A támogatható tevékenységek az alábbiak lehetnek:

1. Épületek energiahatékonyság-központú fejlesztése, a külső határoló szerkezeteik korszerűsítése, fosszilis energiahordozó alapú hőtermelő berendezések korszerűsítése, illetve a kapcsolódó fűtési és használati melegvíz-rendszerek korszerűsítése által;
2. Megújuló energiaforrásokat hasznosító berendezések telepítése, úgymint napkollektorok, fotovillamos rendszer, hőszivattyú rendszer, vagy biomassza alapú fűtési rendszer;
3. Helyi, térségi jelentőségű gyógyfürdők energetikai célú fejlesztése, korszerűsítése.

A TOP Plusz éves fejlesztési keretében az energetikai tématerületre alokált uniós forrás 196 milliárd forint, melyből 77,1 milliárd forint került eddig kifizetésre (2025. február).

Az energetikai fejlesztéseket az EU környezetvédelmi elvei és programjai - mint a *Green Deal* (Európai zöld megállapodás), a *Fit for 55* (Irány az 55%!), valamint a *DNSH* (Ne okozz jelentős kárt!) - jelölik ki. A hazai célkitűzések a szakpolitikai stratégiákon keresztül – Nemzeti Energiastratégia 2030, Nemzeti Fenntartható Fejlődési Keretstratégia, Nemzeti Éghajlatváltozási Stratégia 2 – illeszkednek az EU-s célokhoz, a 2030-as céldátumot is beleértve.

A TOP Plusz 2. prioritásán két egyedi célkitűzés található, mely jól összefoglalja az energetikai fejlesztéseket. Ezekhez rendelt két-két indikátort tartalmaz a program, 2029-re teljesítendő célértékekkel.

TOP Pluszban vállalt indikátor célértékek:

- RCO19 - Jobb energiahatékonyságú középületek: 607 028,65 négyzetméter
- TPO09 - Fejlesztéssel érintett fürdők száma: 17 db
- RCR26 - Éves elsődleges energiafogyasztás (lakóépületek, középületek, vállalkozások, egyéb): 91 054 MWh/év
- RCR29 - Becsült üvegházhatásúgáz-kibocsátások: 47 194,11 tonna szén-dioxid-egyenérték/év
- RCO22 - Megújuló energiát előállító új termelőkapacitás (ebből villamos energia, hőenergia): 27, 98 MW
- RCR31 - Összes előállított megújuló energia (ebből: villamos energia, hőenergia): 30 780 MWh / év

5.

Példák az előző és a jelenlegi időszakból

Projekt címe: Épületenergetikai fejlesztés a Silanus Kft.-ben

Projektazonosító: VEKOP-5.1.1-5-1-2-16-2018-00119

Megvalósítás helyszíne: Kerepes

Kifizetett támogatás: 8 943 389 forint

Leírás: A fejlesztés célja, hogy a cég épületét energetikai szempontból gazdaságosabban lehessen üzemeltetni. Ennek érdekében külső hőszigetelés, nyílászáró-csere és napelemrendszer telepítése történt meg. A költséghatékonyabb üzemeltetés eredményeként a cég versenyképessége jelentősen javult.

Projekt címe: Földes Nagyközség közintézményeinek fűtése geotermális energia felhasználásával a TOP-3.2.2-15HB1 számú pályázati forrásból

Projekt kódja: TOP-3.2.2-15-HB1-2016-00009

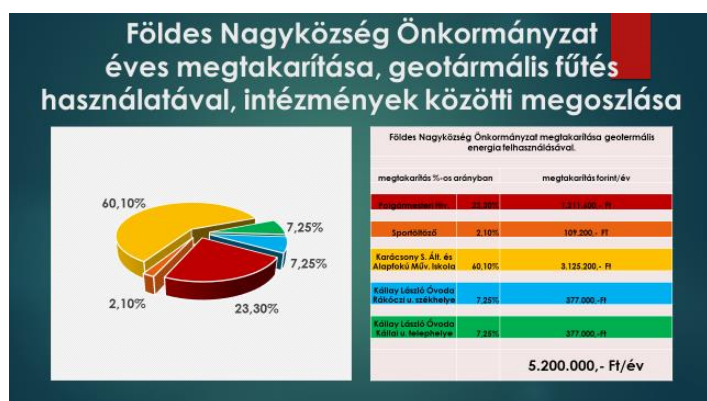
Kifizetett támogatás: 269 201 899 forint

A közintézmények fűtése geotermális energiával tervezett rendszer nagyvárosi távhőszolgáltatási rendszerek mintájára, az azokban használt műszaki megoldások és alapelvek szerint került megtervezésre és kialakításra. A tervezett távhőszolgáltató rendszer primer oldali hőbetáplálását a termálkútnál kialakított „termelő hőközpont” biztosítja. A termálvíz gáztalanítás után egyből a hőközpontban elhelyezett hőcserélőbe került bevezetésre, ahol átadja hőjét a primer hálózatnak. A távhőszolgáltatási rendszer előre szigetelt csőből épül, a távhőszolgáltatásba kötött intézmények ellátását a távfelügyeleti rendszerbe kötött hőközpontok biztosítják. A teljes hálózatot távfelügyeleti rendszer figyeli és vezérlő, külső hőmérséklet függő szabállyal.



CO₂ kibocsátáscsökkentése

CO ₂ kibocsátás				
		felújítás előtt t/év	Jelenleg t/év	Megtakarítás t/év
1.	Prüglőmesteri Hivatal	37,74	8,80	28,94
2.	Sporttelep	2,58	0	2,58
3.	Kardosy S. Ált. és Alapf. Művészeti Iskola	123,14	49,4	74,01
4.	Kállos László Óvoda Kállos u. színhely	9,42	0,70	8,72
5.	Kállos László Óvoda Kállos u. telephely	9,42	0,70	8,72
összesen		182,72	59,60	123,12



Videó: <https://www.youtube.com/watch?v=9iDcM9J2ICs&t=7s>

Projekt címe: Önkormányzati épületek energetikai korszerűsítése Vásárosnaményban

Projektazonosító: TOP-3.2.1-16-SB1-2018-00008

Megvalósítás helyszíne: Vásárosnamény

Kifizetett támogatás: 292 912 545 forint

Leírás: A projekt keretében az Eötvös József Általános Iskola és Alapfokú Művészeti Iskola több épületének energetikai korszerűsítése történt meg. Több épület külső falainak, lábazatának és padlásfödémének hőszigetelését végezték el, az alsó tagozatos épületek fűtési rendszerét kondenzációs gázkazános fűtési rendszer kiépítésével, időjárás-követő szabályozással, valamint a hőleadói hálózat és a nyílászárók cseréjével korszerűsítették. Megújuló energiaforrásként összesen 145 napelemet szereltek fel két épület tetőfelületére, amelyek összes teljesítménye: 42,5 kWp.



SZABOLCS-SZATMÁR-BEREG VÁRMEGYE



MINISZTERISÉG
HUMÁN ERŐFORRÁSOK
EUROPAI UNIÓ
EUROPAI SZAKTÁRSZOLGÁLAT
A Belső Piac Kereskedelmi Politikájáért
SZÉCHENYI PROGRAM

ÖNKORMÁNYZATI ÉPÜLETEK ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉSE VÁSÁROSNAMENYBAN 2, 2018



AL-TÉMAERÜLETEK
ENERGETIKAI
FEJLESZTÉSEK



PROJEKTÁZONOSÍTÓ
TOP-3.2.1-16-SB1-2018-00008



MEGVALÓSÍTÁS HELYSZÍNE:
Vásárosnamény

A projekt keretében az Eötvös József Általános Iskola és Alapfokú Művészeti Iskola több épületének energetikai korszerűsítése történt meg.

Az energetikai korszerűsítés keretében több épület külső falainak, lábazatának és padlásfödémének hőszigetelése került megvalósításra, az alsó tagozatos épületek fűtési rendszerének korszerűsítése, kondenzációs gázkazános fűtési rendszer kiépítésével, időjárás-követő szabályozással, valamint a hőleadói hálózat és a nyílászárók cseréjével.

Megújuló energiaforrásként összesen 145 db napelem felszerelése történt két épület tetőfelületére, melyek összes teljesítménye: 42,5 kWp.

TOP TÉMAERÜLETEK



VÁSÁROSNAMENY



ISKOLA
ÉPÜLETEK KORSZERŰSÍTÉSE

HŐSZIGETELÉS
FALAK, PADLÁSFÖDÉM, LÁBAZAT

**MEGÚJULÓ
ENERGIAFORRÁSKÉNT**
145 DB NAPELEM TELEPÍTÉSE

88 / TOP FEJLESZTÉSEK / HŐLENERGIAFEJLESZTÉS, ENERGIATÁRSADALOM NÖVELESZTÉS

89

Projekt címe: Komplex energetikai fejlesztések Téglás város intézményeinek épületein

Projektazonosító: TOP-3.2.1-15-HB1-2016-00048

Megvalósítás helyszínei: Téglás

Kifizetett támogatás: 185 075 558 forint

Leírás: A célok rövid összefoglalása: havi kiadások szignifikáns mérséklése az energetikai jellemzők javításával, munkahely-teremtés, a rentábilis működés biztosítása az önkormányzat hosszú távú működéséhez, a CO₂ terhelés javítása, ÜHG kibocsátás csökkentése, környezettudatos szemlélet erősítése, a megújulóenergia-hasznosítás arányának növelése. A beruházás során öt önkormányzati közintézmény utólagos hőszigetelése, nyílászáró cseréje, fűtésekszerűsítése és a saját villamosenergia-igény kielégítése céljából fotovillamos rendszer valósult meg. Hosszú távon az önkormányzat célja, hogy a lehető legnagyobb mértékben önellátóvá tudja tenni épületeit, azaz minél kisebb mértékű legyen a költségvetési forrásoktól való függés. A megújuló energiaforrások kiaknázása révén a fenntartási kiadások idővel minimalizálódnak, az így megtakarított pénz pedig egyéb fontos célokra hasznosítható, hozzájárulva a település további fejlesztési terveinek finanszírozásához.



HAJDÚ-BIHAR VÁRMEGYE



Komplex Energetikai Fejlesztések Téglás Város Intézményeinek Épületein



AL-TÉMATERÜLETEK
ENERGETIKAI
FEJLESZTÉSEK



PROJEKTÁZONOSÍTÓ
TOP-3.2.1-15-HB1-2016-00048



MEGVALÓSÍTÁS HELYSZÍNEI:
Téglás

A beruházás célja 5 önkormányzati közintézmény kapcsán utólagos hőszigetelés, nyílászáró cseréje, fűtésekszerűsítés és fotovillamos rendszer kialakítása saját villamosenergia-igény kielégítése céljából.

Hosszú távon az önkormányzat célja, hogy a lehető legnagyobb mértékben önellátóvá tudja tenni épületeit, azaz minél kisebb mértékű legyen a költségvetési forrásoktól való függés. A megújuló energiaforrások kiaknázása révén a fenntartási kiadások idővel minimalizálódnak, az így megtakarított pénz pedig egyéb fontos célokra lesz használható és átfogó programok is finanszírozhatóvá válnak. Közvetlen és közvetett módon a kiadások csökkentése révén hozzájárul majd a település további fejlesztési terveinek finanszírozásához. A projekt célkitűzése az érintett intézmények dolgozói illetve látogatói. Közvetett módon a település és vonzáskörzetének lakossága is érintette válik.

A célok rövid összefoglalása: havi kiadások szignifikáns mérséklése az energetikai jellemzők javításával, munkahely teremtés, a rentábilis működés biztosítása az önkormányzat hosszú távú működéséhez, a CO₂ terhelés javítása, ÜHG kibocsátás csökkentése, környezettudatos szemlélet erősítése, növelni a hazai megújuló energia hasznosítás arányát.

TOP TÉMATERÜLETEK



TÉGLÁS



KÖZINTÉZMÉNYEK
ÉPÜLETEINEK KORSZERŰSÍTÉSE

MEGÚJULÓ ENERGIÁK
HASZNÁLATÁNA KIDARABOS RADIÁLIS
CSÖKKENTÉSE

KÖRNYEZETTUDATOS
SZEMÉLETTUDATOS TERESZTÉSE

82 / TOP FEJLESZTÉSEK / MŰKÖDÉSEFEJLESZTÉS, ENERGIATÁRSADALOM NÖVEKEDÉSE

Projekt címe: Kéthely község középületeinek energetikai korszerűsítése

Projektazonosító: TOP-3.2.1-16-SO1-2017-00027

Megvalósítás helyszíne: Kéthely

Kifizetett támogatás: 239 487 726 forint

Leírás: A projektben szereplő épületek nem feleltek meg az érvényben lévő energetikai előírásoknak, ezért nem voltak üzemeltethetők gazdaságosan. A projekt kiemelten fontos volt a település számára, egyrészt a fiatalok helyben maradásának egyik előfeltétele a megfelelő infrastruktúra biztosítása az köznevelési intézményekben, másrészt pedig az önkormányzati hivatal részére is energiatakarékos környezetet kellett teremteni a hosszú távú fenntarthatóság jegyében. A projekt hosszú távon olyan jelentős energia és költségmegtakarítást eredményezett a település számára, amely további beruházásokat tud generálni.



SOMOGY VÁRMEGYE



Kormányzati
Támogatás
EU
SZÉCHENYI 2020

KÉTHELY KÖZSÉG KÖZÉPÜLETEINEK ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉSE



AL-TÉMAÜTELEK
ENERGETIKAI
FEJLESZTÉSEK



PROJEKTÁZONOSÍTÓ
TOP-3.2.1-16-SO1-2017-00027



MEGVALÓSÍTÁS HELYSZÍNE:
Kéthely

A projektben szereplő épületek nem feleltek meg az érvényben lévő energetikai előírásoknak, ezért nem voltak üzemeltethetők gazdaságosan. A projekt kiemelten fontos a település számára, egyrészt a fiatalok helyben maradásának egyik előfeltétele a megfelelő infrastruktúra biztosítása az köznevelési intézményekben, másrészt pedig az önkormányzati hivatal részére is energiatakarékos környezetet kellett teremteni a hosszú távú fenntarthatóság jegyében. A projekt hosszú távon olyan jelentős energia és költségmegtakarítást eredményezett a település számára, amely további beruházásokat tud generálni.



KÉTHELY



KÖZÉPÜLETEK
ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉSE

HŐSZIGETELÉS
FALAK, HŐSZIVATTYÚS FŐTÉS

AKADÁLYMENTESÍTÉS
MEGVALÓSÍTÁS

100% TOP PROJEKTEK / KÖZLEKMÉTFEJLESZTÉS, ENERGIATÁRSADALOM NÖVEKEDÉSE

48

Projekt címe: Könyvtár épületének komplex energetikai fejlesztése

Szerződés száma: TOP_PLUSZ-2.1.1-21-JN1-2022-00028

Megvalósítás helyszíne: Tiszaüti (Könyvtár épülete)

Kifizetett támogatás: 57 millió forint

Támogatott tevékenységek: utólagos homlokzati szigetelés, nyílászárócseré, fűtőkorszerűsítés és napelem rendszer, illetve hőszivattyú telepítés

Leírás: A havi kiadások csökkentése érdekében az épületek energetikai fejlesztése valósult meg. A szigetelés hiányossága miatt az épületek fűtése során magas volt a hőveszteség, mely megakadályozta a komfortos hőmérséklet elérését. A kazánok egy része elavult volt, hatásfokuk csökkent. A nyílászárók cseréje korábban csak részben valósult meg. A hőszigeteléssel és nyílászárócserével kapcsolatos energiahatékonysági munkát és a napelem rendszer kivitelezése valósult meg. Hosszú távon az önkormányzat célja, hogy a lehető legnagyobb mértékben önellátóvá tudja tenni épületeit, azaz minél kisebb mértékű legyen a költségvetési forrásoktól való függés. A megújuló energiaforrások kiaknázása révén a fenntartási kiadások idővel minimalizálódnak. További pozitív hatás, hogy a jellemzők javításával a CO₂ terhelés csökkentése és a környezettudatos szemlélet erősítése, valamint a hazai megújuló energia hasznosítás arányának növelése történik meg.

Projekt címe: Energetikai korszerűsítés Szigliget Községben

Támogatási kérelem száma: TOP_PLUSZ-2.1.1-21-VE1-2022-00038

Megvalósítás helyszíne: Szigliget (Óvoda épülete)

Kifizetett támogatás: 64 millió forint

Támogatott tevékenységek: utólagos homlokzati szigetelés, nyílászárócseré, fűtőkorszerűsítés és napelem rendszer, illetve hőszivattyú telepítés

Leírás: Szigliget Község Önkormányzata elsődleges célként fogalmazta meg a havi kiadások csökkentését, az óvoda épületek rossz energetikai adottságai miatt. A szigetelés hiányossága okán az épületek fűtése során magas a hőveszteség, ez megakadályozza a komfortos hőmérséklet elérését az épületekben. A kazánok egy része elavult, hatásfokuk jelentősen csökkent az elmúlt években. Jelen beruházás elemei a hőszigetelési és nyílászárócseré révén az energiahatékonyság növelése, valamint a napelem- és hőszivattyú rendszer telepítése által a megújuló energiák alkalmazása: 28 kW-os levegő-víz hőszivattyú beépítés és 15 kW napelemrendszer-telepítés. Közvetett célként megfogalmazható, hogy a projekt megvalósulása által javul az érintett intézmények dolgozói és látogatói komfortérzete és a javul az épület esztétikai színvonala.

Megjegyzés: 2025 februári állapot szerint a beruházás elérte a 100%-os készültséget, de záró dokumentumok benyújtására még szükség van.