

TOP-3.2.1-16-BO1-2018-00112 – „Községháza épületének energetikai korszerűsítése Monokon”

A kedvezményezett neve: Monok Község Önkormányzata

A projekt címe: „Községháza épületének energetikai korszerűsítése Monokon”

A szerződött támogatás összege (Ft): 17 516 000

Támogató alap: Európai Strukturális és Beruházási Alapok

A támogatás mértéke: 100 %

A projekt tervezett befejezésének dátuma: 2022.12.02.

A projektazonosító száma: TOP-3.2.1-16-BO1-2018-00112

A projekt tartalma:

A projekt tárgya a BAZ megyei, Monok településen, önkormányzati épületek fotovoltaikus rendszerekkel történő ellátása, saját villamosenergia-igény kielégítése céljából, ezen túlmenően a megújuló energia felhasználásának tudatosítása a teljes lakosság körében. A fejlesztés hozzájárul és illeszkedik a BAZ megyei Területfejlesztési/Integrált Területi Programjában megfogalmazott 1-6 céljaihoz. A fejlesztés jelentősen hozzájárul a megyei szinten vállalt indikátorok teljesítéséhez, az egyedi természeti erőforrások fenntartható hasznosításához. A fejlesztés komplex programmal fejlesztendő járásba tartozó településen valósul meg.

Megvalósítási helyszín:

Polgármesteri Hivatal – Monok, 3905, Kossuth Lajos utca 2. 572/1 hrsz.

A projekt közvetlen célja a fejlesztésbe bevont épület számára költséghatékony működési környezet megteremtése, mely a Monok Község Önkormányzat működési költségeit jelentősen csökkenti, versenyképességét feltétlenül tovább erősíti. Közvetett eredménnyel számolunk, de kitűzött célként említhetjük az épülethasználók környezettudatosságra nevelését is. Jelen pályázat tárgyát képező energetikai korszerűsítések/fejlesztések megfelelnek a TOP stratégiai céljainak, amelyek a fosszilis energiahordozókból származó üvegházhatású gázok (ÜHG) kibocsátásának csökkentését szolgálják, valamint a megújuló energiaforrások használatát ösztönzik, népszerűsítik. A projekt további célja olyan beruházási, megvalósulási költségében céltudatos, racionális szakaszolható kivitelezésű energetikai konstrukció megvalósítása, amely az üzemeltetési költségek vonatkozásában a környezeti energiahasznosítás alkalmazásának többlet beruházási költségeit ésszerű időn belüli megtérüléssel biztosítja. A beruházás a megújuló energiahasznosítással a kiemelt környezetre

vonatkozó környezetvédelmi hatások tekintetében a jelenlegihez képest igen nagymértékű csökkenő terhelést eredményez. Az energetikai számításokat épület energetikus szakértő végezte, az épületenergetikai számítások céljára kifejlesztett, elismert minőségű WinWatt program segítségével, amely mindenben a 7/2006. (V.24.) TNM rendelet előírásain alapul. A beépítésre kerülő gépi eszközök energetikai paramétereinek meghatározása során az eredeti gyári/gyártói gépkönyvek, és műszaki leírásokat vettük alapul. Az érintett épület rendelkezik hiteles energetikai tanúsítvánnyal (HET), a projekt esetében, rendelkezésre áll a projekt tervezett fizikai-műszaki kiterjedését lefedő épületenergetikai átvilágítás és annak javaslatai. Az Önkormányzat, a TNM rendelet által definiált „közel nulla” szint elérését/meghaladását vállalja, az épületek többségében. Az egységnyi költségből a legnagyobb fosszilis energia-megtakarítás és ÜHG - kibocsátás csökkentés érhető el”, más TOP projektekhez szinergikusan illeszkedik, a tervezett beavatkozás 10.000 fő alatti településen valósul meg, a beruházás nem kirekesztő egyetlen társadalmi csoport számára sem és a projekttervből kiderül, hogy a pénzügyi belső megtérülési ráta (BMR) -4 % feletti. 1 GJ primerenergia-megtakarításra vetített nettó elszámolható beruházási költség nem haladhatja meg a 110.000 Ft/GJ értéket, napelemes rendszerek tervezett telepítése esetén, a beruházás-részre igényelt támogatás nem haladja meg a 450.000 Ft/kW, illetve/ esetleges napkollektoros rendszerek tervezett beépítése esetében, a vonatkozó beruházás-részre igényelt támogatás nem haladja meg a 270.000 Ft/nm nettó elszámolható beruházási költséget. Minden megkezdett 1.500.000 Ft igényelt támogatás esetén 1 CO<sub>2</sub> egyenérték (t) ÜHG megtakarítást vállal a projekt, illetve az épületek fejlesztés előtti energiaigénye meghaladja a 200 kWh/m<sup>2</sup>a értéket. A középületek száma: 1 db, illetve a településen a rosszabb energiahatékonyságú épületek lettek bevonva, illetve a fejlesztés szervesen kapcsolódik a 2007-2013-as időszakban közösségi forrásból finanszírozott operatív programból elnyert korábbi fejlesztéshez, hozzájárul annak folytatásához.

A projekt keretében tervezett önállóan támogatható tevékenységek:

Önkormányzati tulajdonú épületek energiahatékonyság-központú fejlesztése, külső határoló szerkezeteik korszerűsítése által (Homlokzati szigetelés és nyílászárók cseréje)

Maximum háztartási méretű kiserőmű (HMKE) fotovillamos rendszer kialakítása saját villamosenergia-igény kielégítése céljából (Napelemes rendszer kiépítése).

Projektünk a Terület- és Településfejlesztési Operatív Program keretében a Miniszterelnökség Területfejlesztési Operatív Programok Irányító Hatósága által meghirdetett, a 1005/2016. (I. 18.) Kormányhatározatban szereplő éves fejlesztési keret alapján valósul meg.