



* S 1 5 7 2 9 2 2 2 2 1 0 *



* D 2 0 1 4 1 0 0 1 1 2 1 2 3 4 *

PÁLYÁZATI ADATLAP

KÖRNYEZET ÉS ENERGIA OPERATÍV PROGRAM

Önkormányzatok és intézményeik épületenergetikai fejlesztése megújuló energiaforrás hasznosítás kombinálva a konvergencia régiókban

c. pályázati konstrukcióhoz

1. TÁMOGATÁSI KONSTRUKCIÓ MEGJELÖLÉSE

1.1. A pályázati felhívás kódszáma: KEOP-4.10.0/F/14

2. A PROJEKT ÖSSZEGZŐ ADATAI

2.1. A projekt címe

Jámbor Vilmos Általános Iskola és napközi konyha - épületenergetikai korszerűsítés, megújuló energiaforrások bevonásával

2.2. A projekt megvalósulásának helyszíne*

Település:

Recsk ▼

Régió:

Észak-Magyarország

Kistérség:

Pétervásári

Megye:

Heves

Járás:

Pétervásári

Irányítószám:

3245

Község/terület (út, utca, tér, köz, egyéb):

Kossuth Lajos út

Házszám:

142.

Helyrajzi szám:

321/1, 321/2

***Több érintett település és/vagy helyszín esetén egy helyszín megadása szükséges! A további megvalósulási helyszínek megadása a "Több megvalósítási helyszín" menüpontban szükséges!**

2.3. A projekt megvalósításának kezdete:

2014.12.01

2.4. A projekt megvalósításának befejezése:

2015.05.29

2.5. A projekt elszámolható költségei összesen (Ft)

150 000 000

2.6. Az igényelt támogatás összege (Ft)

150 000 000

2.7. A támogatás mértéke (%)

100,00

2.8. Projekt típus (PF. C1 fejezet alapján)

Választható rendszerek

Megvalósítandó fejlesztés

Napkollektoros rendszer

☒ Igen
☐ Nem

Napelemes rendszer

☒ Igen
☐ Nem

Szilárd biomassza kazán rendszer

☐ Igen
☒ Nem

Utólagos külső oldali hőszigetelés

☒ Igen
☐ Nem

Választható rendszerek

Megvalósítandó fejlesztés

Külső nyílászáró csere / korszerűsítés

☒ Igen
☐ Nem

Fűtési / Használati Meleg Víz / Hűtési rendszer(ek) korszerűsítése

☒ Igen
☐ Nem

Világítási rendszerek energiatakarékos átalakítása

☒ Igen
☐ Nem

Egyéb gépészeti korszerűsítés(ek)

☒ Igen
☐ Nem

2.9. A projekt kapcsán megbízott auditor(ok) és a készített energetikai audit(ok) adatai

A 2.9-es pontot az "Audit" elnevezésű menüpontban szükséges kitölteni!



* S 1 5 7 2 9 2 2 2 2 1 0 *



* D 2 0 1 4 1 0 0 1 1 2 1 2 3 4 *

2.10. Kérjük, adjon rövid összefoglalást a projektről (maximum 1000 karakter)

Jelen projekt célja a recski Jámbor Vilmos Általános Iskola és napközi konyha intézményének épületenergetikai fejlesztése megújuló energiaforrás hasznosításával. A több ütemben épült, tagolt iskolaépület szerkezetei az elmúlt több mint 50 év alatt jelentősen elöregedtek, komolyabb korszerűsítés több mint 25 éve nem történt az intézményben. Jelenleg az intézmény fenntartása nagy energiavesztéssel és magas költségekkel jár a pályázó számára. A tervezett komplex fejlesztés során megvalósul az épület külső hőszigetelése, külső nyílászáróinak cseréje, fűtési- és HMV rendszerének korszerűsítése, napelemes, illetve napkollektoros rendszer telepítése, valamint a világítási rendszerek energiatakarékos átalakítása is. Az energiahatékonysági korszerűsítés révén mérséklődik az intézmény fenntartási költsége, valamint csökken a fajlagos energiafelhasználás, mely hozzájárul a fenntartható fejlődéshez és a Széchenyi 2020 program kitűzött céljainak eléréséhez is.

3. A PÁLYÁZÓ ADATAI

(Éves beszámoló, alapító okirat, SZJA bevallásban szereplő adatok alapján)

3.1. A pályázó teljes neve:

RECSK NAGYKÖZSÉGI ÖNKORMÁNYZAT

3.2. A pályázó rövidített neve (amennyiben releváns):

3.3. Gazdálkodási formakód (GFO kód):

321 - Helyi önkormányzat ▼

3.4. Adószám:

15729222-2-10

3.5. Bankszámla szám:

11739092-15379315-00000000

3.6. Statisztikai szám:

15729222-8411-321-10

3.7. Cégbíróági bejegyzés/ bírósági nyilvántartásba vétel/vállalkozói igazolvány száma/törzsszám:

Önkormányzati törzsszám: 729226

3.8. Alapítás időpontja (alapító okirat):

2010.10.03

3.9. Minősítési kód:

6 - Nonprofit szervezet államháztartáson belül ▼

Főtevékenység TEÁOR száma és megnevezése:

TEÁOR '08 84.11 - Általános közigazgatás ▼

Fejlesztendő tevékenység TEÁOR száma és tevékenység megnevezése:

TEÁOR '08 84.11 - Általános közigazgatás ▼



* S 1 5 7 2 9 2 2 2 2 1 0 *



* D 2 0 1 4 1 0 0 1 1 2 1 2 3 4 *

3.10. A Pályázó ÁFA levonási joga a támogatott projekttel kapcsolatban:

(A megfelelő szöveget válassza ki!)

C - Pályázó alanya az ÁFA-nak, de nincs levonási joga, tárgyimentes (Bruttó) ▼

A fenti kategóriák részletes leírása:

A - A Pályázó nem alanya az ÁFA-nak. Az elszámolásnál az ÁFA-val növelt (bruttó) összeg kerül fiyelembevételre.

B - A pályázó az egyszerűsített vállalkozói adóról szóló 2002 évi XLIII. (XII. 15.) törvény hatálya alá tartozik. Az elszámolásnál az ÁFA-val csökkentett (nettó) összeg kerül fiyelembevételre.

C - A pályázó alanya az ÁFA-nak, de a pályázatban megjelölt, támogatásból finanszírozott tevékenységekkel kapcsolatban felmerült költségeire vonatkozóan adólevonási jog nem illeti meg. Az elszámolásnál az ÁFA-val növelt (bruttó) összeg kerül fiyelembevételre.

D - A Pályázó alanya az ÁFA-nak, a pályázatban megjelölt, támogatásból finanszírozott tevékenységekkel kapcsolatban felmerült költségeire vonatkozóan adólevonási jog illeti meg. Az elszámolásnál az ÁFA nélküli (nettó) összeg kerül fiyelembevételre.

E - A pályázó alanya az ÁFA-nak, a pályázatban megjelölt, támogatásból finanszírozott tevékenységekkel kapcsolatban felmerült költségeire vonatkozóan tételes elkülönítéssel állapítja meg a levonható és a le nem vonható ÁFA összegét. Az elszámolásnál az ÁFA nélküli (nettó) összeg kerül fiyelembevételre.

F - A pályázó alanya az ÁFA-nak, a pályázatban megjelölt, támogatásból finanszírozott tevékenységekkel kapcsolatban felmerült költségeire vonatkozóan arányosítással állapítja meg a levonható és a le nem vonható ÁFA összegét. Az elszámolásnál az arányosítás számítását mellékelni kell. A költségek ebben az esetben az arányosítással korrigált értékben vehetők fiyelembé.

G - A Pályázati Útmutató nem teszi lehetővé a le nem vonható ÁFA elszámolását. Az elszámolásnál az ÁFA nélküli (nettó) összeg kerül fiyelembevételre.

3.11. A pályázó székhelye:

Ország:

Magyarország ▼

Régió:

Észak-Magyarország

Megye:

Heves

Kistérség:

Pétervásárai

Járás:

Pétervásárai

Település:

Recsk ▼

Irányítószám:

3245

Községterület (út, utca, tér, köz, egyéb):

Kossuth Lajos út

Házszám:

165.

Külföldi székhely esetén a teljes cím

3.12. A pályázó fióktelepe: (külföldi székhellyel rendelkező pályázók esetén)

Település:

_Nincs megadva helység ▼

Régió:

_Nincs megadva régió

Kistérség:

_Nincs megadva kistérség

Megye:

_Nincs megadva megye

Irányítószám:

Járás:

_Nincs megadva járás

Községterület (út, utca, tér, köz, egyéb):

Házszám:



* S 1 5 7 2 9 2 2 2 1 0 *



* D 2 0 1 4 1 0 0 1 1 2 1 2 3 4 *

3.13. A pályázó postacíme

Település:

Recsk ▼

Régió:

Észak-Magyarország

Kistérség:

Pétervásárai

Meqye:

Heves

Irányítószám:

3245

Járás:

Pétervásárai

Közüterület (út, utca, tér, köz, egyéb):

Kossuth Lajos út

Házszám:

165

Helyrajzi szám:

10000

Postafiók irányítószám:

3245

Postafiók:

6

3.14. A pályázó hivatalos képviselőjének/képviselőinek (vezetője, aláírója) adatai

Név:

Pócs István

Beosztás:

polgármester

Telefon 1:

+36 66/578-310

Telefon 2 (mobil):

+36 30/858-9752

Fax:

+36 36/478-022

e-mail:

polgarmester@polghiv-recsk.t-online.hu

Név:

Kissné Tornay Henriette

Beosztás:

mb. pénzügyi csoportvezető

Telefon 1:

06 36 578-317

Telefon 2 (mobil):

Pályázatomra nem vonatkozik.

Fax:

+36 36/478-022

e-mail:

penzugy@polghiv-recsk.t-online.hu

3.15. Kapcsolattartó személy (projekt menedzser) adatai

Név:

Pócs István

Beosztás:

polgármester

Telefon 1:

+36 66/578-310

Telefon 2 (mobil):

+36 30/858-9752

Fax:

+36 36/478-022

e-mail:

polgarmester@polghiv-recsk.t-online.hu



3.16. Gazdálkodási adatok (utolsó két lezárt év adatai Ft-ban)

3.16.1. Vállalkozások esetében

Megnevezés

Éves nettó árbevétel vagy adóalapba beszámított bevétel

Adózás előtti eredmény vagy jövedelem, illetve veszteség

Saját tőke vagy vállalkozói adóalap

Mérlegfőösszeg

Általános statisztikai állományi létszám (fő)
(az előző 12 havi KSH létszámmelentésben vagy munkaügyi
nyilvántartásban szerepelő teljes munkaidős létszám
számtani átlaga, törtszám esetén lefelé kerekítve)

év	év

3.16.2. Önkormányzatok esetében

Megnevezés

Sajátos működési bevétel

Mérlegfőösszeg

Módosított pénzmaradvány

Tartalékba helyezhető pénzösszeg

Önhibáján kívül hátrányos gazdálkodási helyzetű?
(igen/nem)

2012 év	2013 év
192 054 000	132 164 000
1 035 376 000	1 017 691 000
14 261 000	22 462 000
1 453 000	15 274 000
☒ Igen ☐ Nem	☐ Igen ☒ Nem

3.16.3. Állami költségvetési intézmények esetében

Megnevezés

Intézményi költségvetésének fő összege

Általános statisztikai állományi létszám (fő)
(az előző 12 havi KSH létszámmelentésben vagy munkaügyi
nyilvántartásban szerepelő teljes munkaidős létszám számtani
átlaga, törtszám esetén lefelé kerekítve)

év	év

3.16.4. Non-profit szervezetek esetében

Megnevezés

Összes bevétel

Adózás előtti eredmény

Saját tőke

Mérlegfőösszeg

Általános statisztikai állományi létszám (fő)
(az előző 12 havi KSH létszámmelentésben vagy munkaügyi
nyilvántartásban szerepelő teljes munkaidős létszám
számtani átlaga, törtszám esetén lefelé kerekítve)

év	év



4. A PROJEKT RÉSZLETES BEMUTATÁSA

4.1. Kérjük, fejtsse ki a fejlesztés/projekt indokoltságát, célját, mutassa be a fejlesztés/projekt célcsoportját és részletes szakmai tartalmát, számszerűsítható eredményét (max. 6000 karakter)

A projekt keretében a Recsk Nagyközségi Önkormányzat tulajdonában lévő Kossuth Lajos út 142. szám alatti általános iskola energetikai fejlesztése valósul meg. A projekt megvalósításának indokaként szolgál, hogy a kialakításából adódóan az épület üzemeltetése mai szemmel pazarlónak számít. Az épületrészek hőszigetetlenek, a külső nyílászárók cserére érettek, energetikailag korszerűtlenek. A fűtési rendszer elemei alkalmatlanok a hidraulikai beszabályozásra, a kazánok túlmelegedtek, szabályozásuk elavult. Az intézmény fenntartása ezért nagy energiavesztéssel és magas költségekkel jár a pályázó és az intézmény fenntartója számára.

A projekt elsődleges célja a fenti indokokból fakadóan a magas üzemeltetési költségek mérséklése, a fenntartható fejlődés irányába mutató fejlesztés végrehajtása, valamint a megújuló energiaforrások bevonása az intézmény üzemeltetésébe. Közvetett cél a jövő nemzedékek ismereteinek bővítése, az energiahatékonysági beruházások terjedésének elősegítése és az intézményi, fenntartói, illetve a kormány által meghatározott célkitűzések elérésének segítése a beruházással.

Az általános iskola épülete három jól elkülöníthető részből áll. Az utcafronti szárny az 1950-es évek végén, négy tantermes iskolának épült. Részben alapincézett, földszint és egy emeletes, kisméretű téglából falazott falszerkezetű, előre gyártott vasbeton gerendás és beton béléstestű fűdéses, magas tetős, cserépfedésű épület.

A középső szárny az 1970-es évek végén készült, előre gyártott vasbeton pillérváz és fűdémpaneles, kézi falazóblokkból készült kitöltő falazatos, lapos tetős épületként. A 2000-es évek elején részben (a tornaterem és az összekötő nyaktagok kivételével) magas tető került a középső épületszárnnyra, cserépfedéssel. A konyharész az 1990-es évek végén épült, monolit pillérvázzal és fűdémmel kézi falazóblokkból készült kitöltő falazattal, magas tetővel, rombuszpalafedéssel. Az egyes épületszárnyakat nem járható lapos tetős nyaktagok kötik össze.

A projekt során az alábbi projektelemek valósulnak meg:

- a homlokzat (falak, lapos tetők) utólagos hőszigetelése;
- a homlokzati nyílászárók cseréje;
- a padlásfűdémek utólagos hőszigetelése;
- napelemes rendszer telepítése;
- világítási rendszerek energiatakarékos telepítése;
- egyéb gépészeti korszerűsítések.

A meglévő nyílászárók az érvényben lévő hőtechnikai előírásoknak már nem felelnek meg, ezért kibontásra kerülnek és helyettük hőszigetelt, 1,1 W/m²K hővezetési képességű, fokozott légzárású, ötkamrás profilú, műanyag nyílászárók kerülnek elhelyezésre. Az ablakoknál kívülről az ablakpárkány 0,7 mm vastag PREFALZ® alumínium szalagból, belül műanyagból készül.

Az iskola épületének hőtechnikai állapotának javítása lehetővé teszi a beépített kazánteljesítmény csökkentését. A meglévő 2 db Komfort III típusú gázkazán 2 db modulációs kondenzációs kazánra történő cseréjével a hőtermelők lényegesen jobban fognak tudni alkalmazkodni az épület aktuális hőigényéhez. A kazánházban lévő gázbojlert indirekt fűtésű tárolóra fogják cserélni. A radiátorok kis ellenállású szelepeit modern termosztatikus radiátorszelepekre cseréljük, és termosztatikus szabályozófejekkel szereljük fel. A folyósóra felszerelt csőregiszterek helyett lapradiátorok kerülnek beépítésre.

A konyha és az étkező épületének hőellátását 1 db Termomax állókazán biztosította. A konyha használati melegvíz igényét 2 db 120 literes kéményes gázbojler biztosítja. A nyílászárók cseréje miatt ezek biztonságos működése csak méretezett szellőzőnyílások beépítésével lenne biztosítható. Ez ellentétes az energiaracionalizálás céljával, ezért a bojlerok elbontásra kerülnek. Helyettük egy 300 literes két csőkígyós indirekt tároló kerül beépítésre, aminek felső hőcserélőjét a tervezett gázkazán, alsó hőcserélőjét pedig 2 db napkollektor fogja fűteni.



* S 1 5 7 2 9 2 2 2 2 1 0 *



* D 2 0 1 4 1 0 0 1 1 2 1 2 3 4 *

4.1. Kérjük, fejtsse ki a fejlesztés/projekt indoklását, célját, mutassa be a fejlesztés/projekt célcsoportját és részletes szakmai tartalmát, számszerűsíthető eredményét (max. 6000 karakter) - folytatás

A hatályos jogszabályoknak megfelelően a konyhatechnológiai készülékeket ellátó gáz fogyasztói vezetékbe be kell építeni egy mágnesszelepet, ami csak akkor nyithat ki, ha a szellőzőrendszer már működik. A ventilátorokat a hosszú távú üzembiztos működés érdekében cserélni kell.

A hagyományos fényforrások eltávolításra kerülnek a meglévő lámpatestekből. Jelenlegi állapot szerint nagyságrendileg 6-7 éves lámpatestek és régi, hagyományos ívkisülés elvén működő egyenes fénycsövek szolgáltatják az épület beltéri világítását, mindezt néhány, hagyományos, izzószálas izzó bővíti. A hagyományos, nagy villamos energiafogyasztású fényforrások helyett, új generációs, hosszú élettartammal és alacsony villamos energiafogyasztással rendelkező LED fényforrások kerülnek üzembe helyezésre. A meglévő lámpatestek előregedett alkatrészei javítása és cseréje megtörténik, hogy azok ne legyenek balesetveszélyesek.

Az épület áramfogyasztásának csökkentésére 30kWp napelemes rendszer lesz telepítve. A 120 db napelem elhelyezése az iskola főépületének tetőszerkezetén szinte ideálisan lehetséges, kb. 40 fokok szögben.

A fejlesztések fentieknél részletesebb műszaki tartalmát a műszaki leírások tartalmazzák. a projekt számszerű eredményei:

- Fejlesztés után, várható energetikai osztály: A;
- Korszerűsített épületek száma: 1 db;
- Az üvegházhatású gázok kibocsátás csökkentése: 143,70 t/év;
- Energiahatékonyság növelése révén megtakarított éves elsődleges (primer) energiahordozó mennyisége: 1 613,45 GJ/év;
- Megújuló energiahordozó felhasználás növekedése: 117,31 GJ/év;
- Megújuló energiahordozó felhasználás növekedése (villamosenergia-termelés): 0,0300GWh/év;
- Az 1 tonna éves ÜHG- kibocsátás csökkentésére vetített nettó beruházási költség: (megújuló rész): 698,127 eFt/tCO₂eq/év;
- Az 1 tonna éves ÜHG kibocsátás csökkentésére vetített nettó beruházási költség: (energiahatékonysági rész): 899,342 eFt/tCO₂eq/év.

4.2. A projekt részletes költségvetése

4.2.1. Költségek számviteli kategóriák szerint

A 4.2.1-es pontot a "Költség funkció" menüpontban szükséges tölteni!

4.2.2. Források (Ft, illetve %)

A projekt elszámolható költségeinek megosztása szükséges.

Forrás

%

I. saját forrás

0	0,00
---	------

I/1. a támogatást igénylő hozzájárulása

0	0,00
---	------

I/2. partnerek hozzájárulása

0	0,00
---	------

I/3. bankhitel

0	0,00
---	------

I/4. egyéb, saját forrás kiegészítő támogatás

0	0,00
---	------

II. egyéb támogatás (megnevezés is)

Pályázatomra nem vonatkozik.

0	0,00
---	------

III. a támogatási konstrukció keretében igényelt támogatás

150 000 000	100,00
-------------	--------

Összesen

150 000 000	100%
-------------	------

Megjegyzés: Az összes elszámolható költségnek és az összes forrásnak meg kell egyeznie!



* S 1 5 7 2 9 2 2 2 2 1 0 *



* D 2 0 1 4 1 0 0 1 1 2 1 2 3 4 *

4.2.3. Beépítendő eszköz fajlagos bekerülési költsége az összes elszámolható költség alapján (nem haladja meg a maximálisan megadott értéket)

	Maximális fajlagos bekerülési költség (nettó)	Tervezett fajlagos bekerülési költség (nettó)
Meqújuló energiaforrás felhasználás		
1. Napkollektoros rendszer - abszorber felületre (nm) vetítve -	270 000 Ft/nm	269 256 Ft/nm
2. Szilárd biomassza kazán rendszer:	Ott megadott ár:	
a) A mezőgazdasági gépkatalógusban szereplő termék esetén az ott megadott érték (fajlagos költség Ft/kW)	Ft/kW	Ft/kW
b) A mezőgazdasági gépkatalógusban nem szereplő termék esetén (beépített névleges fűtési hőteljesítmény fajlagos értéke Ft/kW)	200 000 Ft/kW	Ft/kW
3. Napelemes rendszer - beépített napelem csatlakozási teljesítményre (kW) vetített beruházási költség -	700 000 Ft/kW	620 000 Ft/kW
Energiahatékonyság javítás		
1. Éves szintű 1 GJ megtakarításra vetített nettó beruházási költség	110 000 Ft/GJ	64 246 Ft/GJ

4.3. Számszerűsíthető eredmények

Mutassa be a projekt megvalósításának számszerűsíthető eredményeit (projekt indikátorai).
Kérjük, az adatlap kitöltési útmutatóban felsorolt mutatók közül az Ön projektjére releváns mutatók változásának célértékét megadni.

A 4.3-as pontot az "Indikátorok" menüpontban szükséges kitölteni!

5. A projekt közbeszerzései

A pályázó közbeszerzésre kötelezett, ha igen a Kbt. mely szakasza alapján

☒ Igen
☐ Nem

Kbt. Harmadik rész (Nemzeti eljárásrend) 122/A § 1) bekezdés szerinti hirdetmény közzététele nélkül

6. Nyilatkozat engedélymentességről, hozzájárulásokról

Nyilatkozom, hogy a projekt keretében megvalósítani tervezett valamennyi kivitelezési tevékenység hatósági engedély illetve hatósági hozzájárulás nélkül végezhető.

☒ Igen
☐ Nem



	Megvalósítás - Építési munkák	Megvalósítás - Proj. menedzsm. l. - Személyi jel.	Megvalósítás - Mérnöki feladatok	Megvalósítás - Tájékoztató, nyilvánosság	Összesen
12. Ingatlanok és kapcsolódó vagyoni értékű jogok	145 237 500				145 237 500
123. Épületek, épületrészek, tulajdoni hányadok	100 % 145 237 500				145 237 500
52. Igénybe vett szolgáltatások költségei		1 905 000	2 222 500	635 000	4 762 500
524. Hirdetés, reklám, propaganda költségek				100 % 635 000	635 000
529. Egyéb igénybe vett szolgáltatások költségei		100 % 1 905 000	100 % 2 222 500		4 127 500
Összesen	145 237 500	1 905 000	2 222 500	635 000	150 000 000



Név:

Bartha Zoltán

Kamarai regisztrációs száma:

MMK: TÉ 15-30019

Telefon (Mobil):

+36 20 824 3893

e-mail:

info@energiastudio.hu

Jelen pályázat tárgya az auditjelentésben szereplő javaslatnak megfelelő műszaki paraméterekkel rendelkező fejlesztésről szól:

☒ Igen
☐ Nem



* S 1 5 7 2 9 2 2 2 1 0 *



* D 2 0 1 4 1 0 0 1 1 2 1 2 3 4 *

Indikátor:

Az üvegházhatású gázok kibocsátás csökkenése (t/év)



Számítás módja:

Kumulált

Mértékegység:

t/év

Bázis értelmezhető:

Nem

Indikátor tendencia:

Növekvő

Tervadatok rögzítése:

	Előző időszak	Tárgyidőszak
Változás célértéke (Az előző időponthoz rögzített Kumulált értékhez képest):	0	143,7
Összes változás a tárgyidőszakban (Az előző időpontra elérti kívánt bázisérték feletti összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	0	143,7
Kumulált célérték (bázisérték + összes változás értéke): (A megadott időpontra elérti kívánt célérték, a bázisértékkel növelt összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	0	143,7
Célérték elérés dátuma:		2016.05.29

Indikátor:

Az üvegházhatású gázok kibocsátás csökkenése (t/év)



Számítás módja:

Kumulált

Mértékegység:

t/év

Bázis értelmezhető:

Nem

Indikátor tendencia:

Növekvő

Tervadatok rögzítése:

	Előző időszak	Tárgyidőszak
Változás célértéke (Az előző időponthoz rögzített Kumulált értékhez képest):	143,7	143,7
Összes változás a tárgyidőszakban (Az előző időpontra elérti kívánt bázisérték feletti összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	143,7	287,4
Kumulált célérték (bázisérték + összes változás értéke): (A megadott időpontra elérti kívánt célérték, a bázisértékkel növelt összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	143,7	287,4
Célérték elérés dátuma:		2017.05.29



* S 1 5 7 2 9 2 2 2 2 1 0 *



* D 2 0 1 4 1 0 0 1 1 2 1 2 3 4 *

Indikátorok - 12. / 20 oldal (v2.0.0.3172)

Indikátor:

Az üvegházhatású gázok kibocsátás csökkenése (t/év) ▼

Számítás módja: Mértékegység:
Bázis értelmezhető: Indikátor tendencia:

Tervadatok rögzítése:

	Előző időszak	Tárgyidőszak
Változás célértéke (Az előző időponthoz rögzített Kumulált értékhez képest):	143,7	143,7
Összes változás a tárgyidőszakban (Az előző időpontra elért kívánt bázisérték feletti összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	287,4	431,1
Kumulált célérték (bázisérték + összes változás értéke): (A megadott időpontra elért kívánt célérték, a bázisértékkel növelt összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	287,4	431,1
Célérték elérés dátuma:		2018.05.29

Indikátor:

Az üvegházhatású gázok kibocsátás csökkenése (t/év) ▼

Számítás módja: Mértékegység:
Bázis értelmezhető: Indikátor tendencia:

Tervadatok rögzítése:

	Előző időszak	Tárgyidőszak
Változás célértéke (Az előző időponthoz rögzített Kumulált értékhez képest):	143,7	143,7
Összes változás a tárgyidőszakban (Az előző időpontra elért kívánt bázisérték feletti összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	431,1	574,8
Kumulált célérték (bázisérték + összes változás értéke): (A megadott időpontra elért kívánt célérték, a bázisértékkel növelt összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	431,1	574,8
Célérték elérés dátuma:		2019.05.29



* S 1 5 7 2 9 2 2 2 1 0 *



* D 2 0 1 4 1 0 0 1 1 2 1 2 3 4 *

Indikátorok - 13. / 20 oldal (v2.0.0.3172)

Indikátor:

Az üvegházhatású gázok kibocsátás csökkenése (t/év)



Számítás módja:

Kumulált

Mértékegység:

t/év

Bázis értelmezhető:

Nem

Indikátor tendencia:

Növekvő

Tervadatok rögzítése:

	Előző időszak	Tárgyidőszak
Változás célértéke (Az előző időponthoz rögzített Kumulált értékhez képest):	143,7	143,7
Összes változás a tárgyidőszakra (Az előző időpontra elérti kívánt bázisérték feletti összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	574,8	718,5
Kumulált célérték (bázisérték + összes változás értéke): (A megadott időpontra elérti kívánt célérték, a bázisértékkel növelt összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	574,8	718,5
Célérték elérés dátuma:		2020.05.29

Indikátor:

Energiahatékonyság növelés révén megtakarított éves elsődleges (primer) energiahordozó mennyisége



Számítás módja:

Kumulált

Mértékegység:

GJ/év

Bázis értelmezhető:

Nem

Indikátor tendencia:

Növekvő

Tervadatok rögzítése:

	Előző időszak	Tárgyidőszak
Változás célértéke (Az előző időponthoz rögzített Kumulált értékhez képest):	0	1 613,45
Összes változás a tárgyidőszakra (Az előző időpontra elérti kívánt bázisérték feletti összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	0	1 613,45
Kumulált célérték (bázisérték + összes változás értéke): (A megadott időpontra elérti kívánt célérték, a bázisértékkel növelt összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	0	1 613,45
Célérték elérés dátuma:		2016.05.29



* S 1 5 7 2 9 2 2 2 1 0 *



* D 2 0 1 4 1 0 0 1 1 2 1 2 3 4 *

Indikátor:

Energiahatékonyság növelés révén megtakarított éves elsődleges (primer) energiahordozó mennyisége ▼

Számítás módja:

Mértékegység:

Bázis értelmezhető:

Indikátor tendencia:

Tervadatok rögzítése:

	Előző időszak	Tárgyidőszak
Változás célértéke (Az előző időponthoz rögzített Kumulált értékhez képest):	1613,45	1 613,45
Összes változás a tárgyidőszakban (A megadott időpontra elért kívánt bázisérték feletti összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	1613,45	3 226,9
Kumulált célérték (bázisérték + összes változás értéke): (A megadott időpontra elért kívánt célérték, a bázisértékkel növelt összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	1613,45	3 226,9
Célérték elérés dátuma:		2017.05.29

Indikátor:

Energiahatékonyság növelés révén megtakarított éves elsődleges (primer) energiahordozó mennyisége ▼

Számítás módja:

Mértékegység:

Bázis értelmezhető:

Indikátor tendencia:

Tervadatok rögzítése:

	Előző időszak	Tárgyidőszak
Változás célértéke (Az előző időponthoz rögzített Kumulált értékhez képest):	1613,45	1 613,45
Összes változás a tárgyidőszakban (A megadott időpontra elért kívánt bázisérték feletti összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	3226,9	4 840,35
Kumulált célérték (bázisérték + összes változás értéke): (A megadott időpontra elért kívánt célérték, a bázisértékkel növelt összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	3226,9	4 840,35
Célérték elérés dátuma:		2018.05.29



* S 1 5 7 2 9 2 2 2 1 0 *



* D 2 0 1 4 1 0 0 1 1 2 1 2 3 4 *

Indikátor:

Energiahatékonyság növelés révén megtakarított éves elsődleges (primer) energiahordozó mennyisége ▼

Számítás módja:

Mértékegység:

Bázis értelmezhető:

Indikátor tendencia:

Tervadatok rögzítése:

	Előző időszak	Tárgyidőszak
Változás célértéke (Az előző időponthoz rögzített Kumulált értékhez képest):	1613,45	1 613,45
Összes változás a tárgyidőszakban (Az előző időpontra elért kívánt bázisérték feletti összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	4840,35	6 453,8
Kumulált célérték (bázisérték + összes változás értéke): (A megadott időpontra elért kívánt célérték, a bázisértékkel növelt összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	4840,35	6 453,8
Célérték elérés dátuma:		2019.05.29

Indikátor:

Energiahatékonyság növelés révén megtakarított éves elsődleges (primer) energiahordozó mennyisége ▼

Számítás módja:

Mértékegység:

Bázis értelmezhető:

Indikátor tendencia:

Tervadatok rögzítése:

	Előző időszak	Tárgyidőszak
Változás célértéke (Az előző időponthoz rögzített Kumulált értékhez képest):	1613,45	1 613,45
Összes változás a tárgyidőszakban (Az előző időpontra elért kívánt bázisérték feletti összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	6453,8	8 067,25
Kumulált célérték (bázisérték + összes változás értéke): (A megadott időpontra elért kívánt célérték, a bázisértékkel növelt összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	6453,8	8 067,25
Célérték elérés dátuma:		2020.05.29



* S 1 5 7 2 9 2 2 2 1 0 *



* D 2 0 1 4 1 0 0 1 1 2 1 2 3 4 *

Indikátor:

Megújuló energiahordozó bázisú villamosenergia-termelés növekedése



Számítás módja:

Kumulált

Mértékegység:

GWh/év

Bázis értelmezhető:

Nem

Indikátor tendencia:

Növekvő

Tervadatok rögzítése:

	Előző időszak	Tárgyidőszak
Változás célértéke (Az előző időponthoz rögzített Kumulált értékhez képest):	0	0,03
Összes változás a tárgyidőszakra (Az előző időpontra elért bázisérték feletti összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	0	0,03
Kumulált célérték (bázisérték + összes változás értéke): (A megadott időpontra elért kívánt célérték, a bázisértékkel növelt összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	0	0,03
Célérték elérés dátuma:		2016.05.29

Indikátor:

Megújuló energiahordozó bázisú villamosenergia-termelés növekedése



Számítás módja:

Kumulált

Mértékegység:

GWh/év

Bázis értelmezhető:

Nem

Indikátor tendencia:

Növekvő

Tervadatok rögzítése:

	Előző időszak	Tárgyidőszak
Változás célértéke (Az előző időponthoz rögzített Kumulált értékhez képest):	0,03	0,03
Összes változás a tárgyidőszakra (Az előző időpontra elért bázisérték feletti összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	0,03	0,06
Kumulált célérték (bázisérték + összes változás értéke): (A megadott időpontra elért kívánt célérték, a bázisértékkel növelt összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	0,03	0,06
Célérték elérés dátuma:		2017.05.29



* S 1 5 7 2 9 2 2 2 1 0 *



* D 2 0 1 4 1 0 0 1 1 2 1 2 3 4 *

Indikátorok - 17. / 20 oldal (v2.0.0.3172)

Indikátor:

Megújuló energiahordozó bázisú villamosenergia-termelés növekedése



Számítás módja:

Kumulált

Mértékegység:

GWh/év

Bázis értelmezhető:

Nem

Indikátor tendencia:

Növekvő

Tervadatok rögzítése:

	Előző időszak	Tárgyidőszak
Változás célértéke (Az előző időponthoz rögzített Kumulált értékhez képest):	0,03	0,03
Összes változás a tárgyidőszakra (Az előző időpontra elért bázisérték feletti összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	0,06	0,09
Kumulált célérték (bázisérték + összes változás értéke): (A megadott időpontra elért kívánt célérték, a bázisértékkel növelt összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	0,06	0,09
Célérték elérés dátuma:		2018.05.29

Indikátor:

Megújuló energiahordozó bázisú villamosenergia-termelés növekedése



Számítás módja:

Kumulált

Mértékegység:

GWh/év

Bázis értelmezhető:

Nem

Indikátor tendencia:

Növekvő

Tervadatok rögzítése:

	Előző időszak	Tárgyidőszak
Változás célértéke (Az előző időponthoz rögzített Kumulált értékhez képest):	0,03	0,03
Összes változás a tárgyidőszakra (Az előző időpontra elért bázisérték feletti összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	0,09	0,12
Kumulált célérték (bázisérték + összes változás értéke): (A megadott időpontra elért kívánt célérték, a bázisértékkel növelt összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	0,09	0,12
Célérték elérés dátuma:		2019.05.29



* S 1 5 7 2 9 2 2 2 2 1 0 *



* D 2 0 1 4 1 0 0 1 1 2 1 2 3 4 *

Indikátorok - 18. / 20 oldal (v2.0.0.3172)

Indikátor:

Megújuló energiahordozó bázisú villamosenergia-termelés növekedése



Számítás módja:

Kumulált

Mértékegység:

GWh/év

Bázis értelmezhető:

Nem

Indikátor tendencia:

Növekvő

Tervadatok rögzítése:

	Előző időszak	Tárgyidőszak
Változás célértéke (Az előző időponthoz rögzített Kumulált értékhez képest):	0,03	0,03
Összes változás a tárgyidőszakra (Az előző időpontra elért bázisérték feletti összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	0,12	0,15
Kumulált célérték (bázisérték + összes változás értéke): (A megadott időpontra elért kívánt célérték, a bázisértékkel növelt összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	0,12	0,15
Célérték elérés dátuma:		2020.05.29

Indikátor:

megújuló energiahordozó felhasználás (GJ/év)



Számítás módja:

Kumulált

Mértékegység:

GJ/év

Bázis értelmezhető:

Nem

Indikátor tendencia:

Növekvő

Tervadatok rögzítése:

	Előző időszak	Tárgyidőszak
Változás célértéke (Az előző időponthoz rögzített Kumulált értékhez képest):	0	117,31
Összes változás a tárgyidőszakra (Az előző időpontra elért bázisérték feletti összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	0	117,31
Kumulált célérték (bázisérték + összes változás értéke): (A megadott időpontra elért kívánt célérték, a bázisértékkel növelt összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	0	117,31
Célérték elérés dátuma:		2016.05.29



* S 1 5 7 2 9 2 2 2 1 0 *



* D 2 0 1 4 1 0 0 1 1 2 1 2 3 4 *

Indikátorok - 19. / 20 oldal (v2.0.0.3172)

Indikátor:

megújuló energiahordozó felhasználás (GJ/év)



Számítás módja:

Kumulált

Mértékegység:

GJ/év

Bázis értelmezhető:

Nem

Indikátor tendencia:

Növekvő

Tervadatok rögzítése:

	Előző időszak	Tárgyidőszak
Változás célértéke (Az előző időponthoz rögzített Kumulált értékhez képest):	117,31	117,31
Összes változás a tárgyidőszakra (Az előző időpontra elérti kívánt bázisérték feletti összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	117,31	234,62
Kumulált célérték (bázisérték + összes változás értéke): (A megadott időpontra elérti kívánt célérték, a bázisértékkel növelt összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	117,31	234,62
Célérték elérés dátuma:		2017.05.29

Indikátor:

megújuló energiahordozó felhasználás (GJ/év)



Számítás módja:

Kumulált

Mértékegység:

GJ/év

Bázis értelmezhető:

Nem

Indikátor tendencia:

Növekvő

Tervadatok rögzítése:

	Előző időszak	Tárgyidőszak
Változás célértéke (Az előző időponthoz rögzített Kumulált értékhez képest):	117,31	117,31
Összes változás a tárgyidőszakra (Az előző időpontra elérti kívánt bázisérték feletti összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	234,62	351,93
Kumulált célérték (bázisérték + összes változás értéke): (A megadott időpontra elérti kívánt célérték, a bázisértékkel növelt összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	234,62	351,93
Célérték elérés dátuma:		2018.05.29



* S 1 5 7 2 9 2 2 2 2 1 0 *



* D 2 0 1 4 1 0 0 1 1 2 1 2 3 4 *

Indikátorok - 20. / 20 oldal (v2.0.0.3172)

Indikátor:

megújuló energiahordozó felhasználás (GJ/év)



Számítás módja:

Kumulált

Mértékegység:

GJ/év

Bázis értelmezhető:

Nem

Indikátor tendencia:

Növekvő

Tervadatok rögzítése:

	Előző időszak	Tárgyidőszak
Változás célértéke (Az előző időponthoz rögzített Kumulált értékhez képest):	117,31	117,31
Összes változás a tárgyidőszakra (Az előző időpontra elért kívánt bázisérték feletti összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	351,93	469,24
Kumulált célérték (bázisérték + összes változás értéke): (A megadott időpontra elért kívánt célérték, a bázisértékkel növelt összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	351,93	469,24
Célérték elérés dátuma:		2019.05.29

Indikátor:

megújuló energiahordozó felhasználás (GJ/év)



Számítás módja:

Kumulált

Mértékegység:

GJ/év

Bázis értelmezhető:

Nem

Indikátor tendencia:

Növekvő

Tervadatok rögzítése:

	Előző időszak	Tárgyidőszak
Változás célértéke (Az előző időponthoz rögzített Kumulált értékhez képest):	117,31	117,31
Összes változás a tárgyidőszakra (Az előző időpontra elért kívánt bázisérték feletti összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	469,24	586,55
Kumulált célérték (bázisérték + összes változás értéke): (A megadott időpontra elért kívánt célérték, a bázisértékkel növelt összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	469,24	586,55
Célérték elérés dátuma:		2020.05.29