



TÁMOGATÁSI SZERZŐDÉS

**Fotovoltaikus rendszer telepítése
az Óbudai Egyetem Kiscelli út 78-82. szám
alatti épületének vonatkozásában**

KMOP-3.3.3-13-2013-0124



Azonosító szám: KMOP-3.3.3-13-2013-0124

Támogatási Szerződés

amely létrejött

egyrészt a **Nemzetgazdasági Minisztérium** (1051 Budapest, József nádor tér 2-4.), mint támogató (a továbbiakban: **Támogató**) képviseletében eljáró Pro Regio Közép-Magyarországi Regionális Fejlesztési és Szolgáltató Nonprofit Közhasznú Korlátolt Felelősségű Társaság, mint közreműködő szervezet (a továbbiakban: **Közreműködő Szervezet**)

Postacím: 1146 Budapest, Hermina út 17.

Székhely: 1146 Budapest, Hermina út 17.

Aláírási jogosult képviselője: Varga Tamás ügyvezető igazgató

Azonosító szám (törzs-szám/Cégjegyzékszám): 01-09-910372

Adószám: 20742164-2-42

másrészt **Óbudai Egyetem**, mint kedvezményezett (a továbbiakban: **Kedvezményezett**),

Postacím: 1034, Budapest, Bécsi út 96/B

Székhely/Lakcím: 1034, Budapest, Bécsi út 96/B

Azonosító szám (törzs-szám/Cégjegyzékszám): 285467

/ill. vállalkozói igazolvány száma/ őstermelői igazolványszáma / nyilvántartást kezelő szervezet által adott lajstromszám: nr

Adószám/adóazonosító jel: 15773063-2-41

Pénzforgalmi számlaszám, amelyre a támogatás utalásra kerül:

10032000-00291350-00000000

Aláírási jogosult képviselője: Prof. Dr. Fodor János, Rector

(Közreműködő Szervezet és Kedvezményezett a továbbiakban együtt: **Szerződő Felek**) között az alulírott helyen és napon az alábbi feltételekkel.

1. Előzmények

A Támogató az Új Széchenyi Terv Közép-Magyarországi Operatív Program (a továbbiakban: **KMOP**) keretén belül KMOP-3.3.3-13 Megújuló energiahordozó-felhasználás növelése tárgyú felhívást tett közzé, melyre Kedvezményezett KMOP-3.3.3-13-2013-0124 azonosító számon regisztrált, 2013. augusztus 02. napon befogadott pályázatot nyújtott be, a Szerződés mellékletét képező felhívás és útmutató szerint (amelyek akkor is a Szerződés elválaszthatatlan részét képezik, és a Szerződő Felekre kötelező érvényűek, ha azok fizikai értelemben a Szerződéshez nem kerülnek csatolásra), amelyet a Támogató 2014. április 10-én kelt támogató levél szerint támogatásban részesített. A Támogató döntése alapján Kedvezményezett vissza nem térítendő támogatásban részesül.

A szerződés mellékletét képezi, és a Szerződő Felekre kötelező érvényű minden olyan tanulmány, elemzés, hatósági engedély, műszaki terv és tartalom, nyilatkozat, beszerzési terv, társulási megállapodás és egyéb dokumentum, valamint ezek módosításai, amelyet a

Kedvezményezett a projekt javaslat/pályázat mellékleteként benyújtott, amelyek fizikai értelemben nem kerülnek csatolásra a Szerződéshez.

2. Szerződés tárgya

2.1. Az Előzményekben meghatározottak szerint Szerződő Felek az alábbi Szerződést kötik:

A Szerződés tárgya a „Fotovoltaikus rendszer telepítése az Óbudai Egyetem Kiscelli út 78.-82. szám alatti épületének vonatkozásában” című, a projekt adatlap és annak mellékleteiben, illetve amennyiben irányadó, az eltérések listájában rögzített projekt (a továbbiakban: **Projekt**) elszámolható költségeinek az Európai Regionális Fejlesztési Alapból és hazai központi költségvetési előirányzatból vissza nem térítendő támogatás formájában történő finanszírozása.

Kedvezményezett a Szerződés aláírásával kötelezi magát arra, hogy a Projektet a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően, kellő alapossággal, hatékonysággal és gondossággal megvalósítja, illetve a 2007-2013 programozási időszakban az Európai Regionális Fejlesztési Alapból, az Európai Szociális Alapból és a Kohéziós Alapból származó támogatások felhasználásának rendjéről szóló 4/2011. (I. 28.) Korm. rendeletben [a továbbiakban: 4/2011. (I. 28.) Korm. rendelet] rögzített feltételek fennállása esetén az ott előírt módon a közbeszerzési eljárások lebonyolításába a Közreműködő Szervezetet és a Miniszterelnökséget vezető államtitkár irányítása alatt működő központi koordinációs szerv 4/2011. (I. 28.) Korm. rendeletben foglalt, a közbeszerzések felügyeletét ellátó egységét bevonja.

2.2. A Szerződés elválaszthatatlan részét képezi az „Általános Szerződési Feltételek az Új Széchenyi Terv Regionális Fejlesztési Operatív Program KMOP-3.3.3-13 Megújuló energiahordozó-felhasználás növelése felhívás keretében támogatásban részesített kedvezményezettekkel kötendő támogatási szerződésekhez” (a továbbiakban: ÁSZF) amelyet a Közreműködő Szervezet a Szerződéssel egyidejűleg egy példányban bocsát a Kedvezményezett rendelkezésére.

3. A Projekt megvalósításának időbeli ütemezése és helyszíne

3.1. A Projekt kezdete

A Projekt megvalósítási időszakának tervezett kezdő időpontja: 2014 év 08 hó 20 nap.

Amennyiben a Projekt megvalósítás kezdő időpontja a tervezett időponttól eltér, azt a Kedvezményezett köteles haladéktalanul bejelenteni.

3.2. Költségek elszámolhatóságának kezdete

A Projekt költségei elszámolhatóságának kezdő időpontját a felhívás határozza meg. A Projekt keretében az ezt követően felmerült kiadásokat lehet elszámolni.

3.3. A Projekt fizikai befejezése, megvalósítása, lezárása

3.3.1 A Projekt fizikai befejezése az a nap, amikor a támogatott tevékenység a Szerződésben meghatározottak szerint teljesült a felhívásban és útmutatóban



meghatározott feltételek mellett. A projekt fizikai befejezésének a beruházás, illetve a projekt utolsó tevékenysége fizikai teljesítésének napja minősül.

A Projekt fizikai befejezésének tervezett napja: 2014 év 10 hó 21 nap.

3.3.2. A Projekt megvalósításának napja az a nap, amelyen a projektjavaslatban/pályázatban meghatározott feladat, cél a felhívásban foglaltaknak megfelelően, a Szerződésben rögzítetteknek megfelelően teljesült és a Kedvezményezett az elszámolásra benyújtandó számlákat, szállítói kifizetés esetén az előírt önrészt a szállítók részére kiegyenlítette.

A Projekt megvalósulásának tervezett napja: 2014 év 11 hó 20 nap.

3.3.3 Az utolsó kifizetési igénylés, valamint annak mellékleteként, a záró beszámoló benyújtásának határideje: a Projekt fizikai befejezésétől számított 30. nap, mely a Közreműködő Szervezet engedélyével egy alkalommal maximum 90 napra módosítható.

3.3.4. A Projekt akkor tekinthető befejezettnek, ha a támogatott tevékenység a Szerződésben meghatározottak szerint teljesült, a megvalósítás során keletkezett számlák kiegyenlítése megtörtént, a támogatással létrehozott vagy beszerzett eszköz aktiválásra került, és a Kedvezményezettnek a támogatott tevékenység befejezését tanúsító, hatósági engedélyekkel és bizonylatokkal alátámasztott beszámolóját, elszámolását a Közreműködő Szervezet jóváhagyta és a költségvetésből nyújtott támogatás folyósítása az igazolt támogatás-felhasználásnak megfelelő mértékben megtörtént.

3.3.5 A támogatott tevékenység akkor tekinthető lezártnak, ha a Szerződésben a befejezést követő időszakra nézve a Kedvezményezett további kötelezettséget nem vállalt és a 3.3.4. pontban foglalt feltételek teljesültek. Ha a Szerződés a támogatott tevékenység befejezését követő időszakra nézve további kötelezettséget tartalmaz, a támogatott tevékenység akkor tekinthető lezártnak, ha valamennyi vállalt kötelezettség teljesült, és a Kedvezményezett a kötelezettségek megvalósulásának eredményeiről szóló záró projekt fenntartási jelentését benyújtotta, és azt a Támogató jóváhagyta, valamint a záró jegyzőkönyv elkészült.

3.3.6 A Projekt keretében a 3.3.1 pont szerinti fizikai befejezés napjáig felmerült költségek számolhatók el. Az ezen időpontot követően keletkezett költségre támogatás nem folyósítható.

3.4. A Kedvezményezett vállalja, hogy a Projektet Budapest, Kiscelli út 78.-82. , 17310 hrsz (település, utca, házszám, helyrajzi szám) alatt (Projekt helyszíne) megvalósítja, és azt – ha a Projekt esetében releváns – a fenntartási időszak alatt ugyanezen a helyen fenntartja/üzemelteti.

4. A Projekt összköltsége, elszámolható összköltsége, a támogatás forrása, összege

4.1. A Projekt összköltsége

4.1.1. A Projekt bruttó összköltsége 51 765 749 Ft, azaz ötvenegymillió-hétszázhatvanötezer-hétszáznegyvenkilenc forint.

4.2. A Projekt elszámolható összköltsége



A Projekt elszámolható bruttó összköltsége 51 765 749 Ft, azaz ötvenegymillió-hétszázhatvanötezer-hétszáznegyvenkilenc forint.

A Projekt elszámolható költségeit a Szerződés 1. melléklete tartalmazza.

Ha a Projekt elszámolható összköltsége a tervezetthez képest csökken, a tervezett célok megvalósítása mellett, a támogatási összeget is arányosan csökkenteni kell. Ha a Kedvezményezett a Projekt megvalósítása során közbeszerzési eljárás lefolytatásának kötelezettsége terheli, a Projekt megvalósítását célzó, utolsó közbeszerzési eljárás befejezését követően, vagy – ha az egyes beszerzésekre jutó támogatást a projektadatlapban meghatározták – bármely közbeszerzési eljárás lefolytatását követően a Közreműködő Szervezet kezdeményezheti a megítélt támogatás csökkentését a szállítói szerződéssel le nem fedett támogatás összegével. Nem kerül sor a szállítói szerződéssel le nem fedett támogatás elvonására, ha a Közreműködő Szervezet erre irányuló felszólításában megjelölt határidőben és módon a Kedvezményezett indokolja, hogy a szállítói szerződéssel le nem fedett támogatás felhasználása a Projekt céljainak elérése érdekében szükséges és az indoklást a Közreműködő Szervezet elfogadja.

Ha a Projekt megvalósítása során, az elszámoláskor bemutatott és elfogadott tényleges költségek meghaladják a tervezett költségeket, – a 4/2011. (I. 28.) Korm. rendelet 36. § (4) bekezdésében foglalt esetek kivételével – a Kedvezményezett ebben az esetben is kizárólag a Szerződésben foglalt támogatási összegre jogosult.

4.3. A Projekthez felhasználásra kerülő források

A Projekthez felhasználására kerülő források részletes bontását a Szerződés 3. melléklete tartalmazza.

Amennyiben az igénybe vehető, bármely forrásból származó támogatás mértéke változik, a Kedvezményezett erről a Közreműködő Szervezetet haladéktalanul értesíteni köteles.

4.4. A támogatás összege és mértéke

A támogatás mértéke a Projekt elszámolható összköltségének 100 %-a, de legfeljebb 51 765 749 Ft, azaz ötvenegymillió-hétszázhatvanötezer-hétszáznegyvenkilenc forint.

Ha a Szerződés megkötésekor hatályos áfa szabályozás a Szerződés hatálya alatt úgy változik, hogy az áfa-kulcs mértéke nő, a támogatás összege szerződés-módosítás keretében, a 4/2011. (I. 28.) Korm. rendelet szabályai szerint növelhető. Ha az áfa-kulcs mértéke csökken, a támogatás összege is csökken.

Ha a Kedvezményezett a Szerződés szerint megillető támogatás az áfa összegét nem foglalja magában, a Projekthez kapcsolódó áfa fizetési kötelezettség a Kedvezményezettet terheli.

Az árfolyamváltozással bizonyíthatóan kedvezőtlenül érintett Projekt esetében a támogatás összege szerződés-módosítás keretében növelhető oly módon, hogy a Projekt költségvetésébe – a Támogató jóváhagyása esetén – árfolyam-kompenzációs tartaléksor kerül beépítésre. Az árfolyam-kompenzációs tartalék felhasználásához a Közreműködő Szervezet jóváhagyása szükséges.

Az igényelhető támogatási előleg mértéke az ÁSZF 3.4.3. pont a) alpontja szerinti kifizetési móddal érintett projektelemekre jutó támogatási összeg legfeljebb 25 %-a



Az igényelhető támogatási előleg legmagasabb összege 1 466 987 Ft, azaz egymillió-négyszázhatvanhatezer-kilencszáznyolcvanhét forint.

Az igényelhető fordított ÁFA-előleg legmagasabb összege 0 Ft, azaz nulla forint.

A fordított ÁFA-előleget a Kedvezményezett a folyósítást követő harminc napon belül köteles az adó befizetésére fordítani, kivéve, ha az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény ennél rövidebb határidőt állapít meg, továbbá köteles azzal a befizetését követő öt munkanapon belül a Támogató felé elszámolni.

4.5 Támogatás jogcíme:

A Regionális Fejlesztés Operatív Programokra meghatározott előirányzatok felhasználásának állami támogatási szempontú szabályairól szóló 30/2012. (VI.8.) NFM rendeletben foglaltaknak megfelelően a jelen Szerződés alapján nyújtott 51 765 749 Ft, azaz ötvenegymillió-hétszázhatvanötezer-hétszáznegyvenkilenc forint nem minősül állami támogatásnak.

5. A Projekt megvalósításának számszerűsíthető eredményei évek szerint

A Kedvezményezett a Projekt megvalósítása során a támogatást a 4. mellékletben meghatározott számszerűsíthető eredmények, indikátorok elérése érdekében jogosult és egyben köteles felhasználni. A Kedvezményezett a számszerűsíthető eredményeket teljesíteni köteles.

6. Biztosítékadási kötelezettség

A Kedvezményezett a 4/2011. (I. 28.) Korm. rendelet szerint a Szerződés 5. mellékletében foglaltak szerinti biztosítéko(ka)t nyújtja.

Az 5. melléklet az ÁSZF-ben, a felhívásban, valamint a 4/2011. (I. 28.) Korm. rendeletben, valamint az 547/2013. (XII. 30.) Korm. rendeletben foglalt szabályok szerinti, szabályszerű benyújtástól válik a Szerződés részévé.

7. Záró rendelkezések

7.1. A Szerződés 7 oldalról és 2 db eredeti példányban készült. A Szerződéshez csatolt 13 db melléklet, és a Szerződéshez fizikai értelemben nem csatolt, de a Szerződésben vagy az ÁSZF-ben hivatkozott mellékletek, továbbá a projektadatlap és annak mellékletét képező valamennyi nyilatkozat, dokumentum a Szerződés elválaszthatatlan része.

7.2. A Kedvezményezett a Szerződés aláírásával kijelenti, hogy a Szerződés tartalmát, az ÁSZF-et, és a vonatkozó jogszabályokat, így különösen az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvényt, a 4/2011. (I. 28.) Korm. rendeletet és az államháztartásról szóló törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII. 31.) Korm. rendeletet ismeri és magára nézve kötelezőnek ismeri el, és tudomásul veszi, hogy a Szerződés, valamint az ÁSZF a vonatkozó jogszabályok módosításával, illetve új, a Szerződés és az ÁSZF szempontjából releváns jogszabályok hatálybalépésével minden külön intézkedés nélkül módosulnak. A Szerződő Felek a Szerződés időtartamára kapcsolattartót jelölnek ki. A kapcsolattartó nevééről, postacíméről, telefon és telefax számáról és elektronikus levélcíméről a Szerződés aláírásával egyidejűleg, változás esetén pedig a változást követő 8 napon belül tájékoztatják egymást.

[Handwritten signatures and marks]



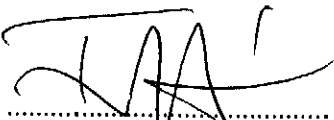

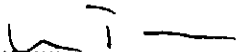
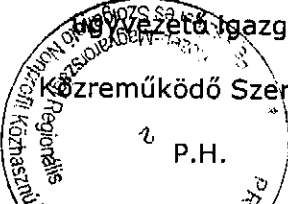
7.3. A Szerződés hatálybalépésének napja megegyezik a Szerződő Felek közül utolsóként aláíró aláírásának napjával. A Szerződés 2020. december 31-én hatályát veszti.

7.4. A Kedvezményezett kijelenti, hogy – az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény előírásainak megfelelően – a projektadatlapon feltüntetett projektfelelős, illetve a projektadatlapon és mellékleteiben feltüntetett más személyek, illetve a Projekt megvalósításában résztvevő személyek, valamint a beszámolás, a szabálytalansági eljárás és az ellenőrzési tevékenység során átadott dokumentumokban feltüntetett személyek személyes adatainak a Támogató és a Közreműködő Szervezet által történő kezeléséhez (ideértve ezen adatok felvételét, tárolását, nyilvánosságra hozatalát is) kifejezetten hozzájárultak. Ennek alapján Kedvezményezett szavatol azért, hogy ezen személyes adatok fentieknek megfelelő kezelése az érintettek hozzájárulásával történik.

7.5. A Szerződésben nem szabályozott kérdésekben a vonatkozó magyar – ide értve a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvényt is – és európai uniós jogszabályok rendelkezései az irányadók.

7.6. A Kedvezményezett képviselőjében aláíró személy(ek) kijelenti(k) és cégkivonatával/cégkivonatukkal, valamint aláírási címpéldányával/címpéldányukkal igazolja/igazolják, hogy társasági dokumentumai/alapító okirata alapján, a Szerződés bevezető részében feltüntetettek szerint jogosult(ak) a Kedvezményezett képviselőjére (és cégjegyzésére), továbbá ennek alapján a Szerződés megkötésére és aláírására. Aláíró képviselő(k) kijelenti(k) továbbá, hogy a testületi szervei(k) részéről a Szerződés megkötéséhez szükséges felhatalmazásokkal rendelkezik/rendelkeznek, tulajdonosai(k) a támogatási jogügyletet jóváhagyták és harmadik személyeknek nincs olyan jogosultsága, mely a Kedvezményezett részéről megakadályozná vagy bármiben korlátozná a Szerződés megkötését, és az abban foglalt kötelezettségek maradéktalan teljesítését.

Szerződő Felek a Szerződést átolvasták, és közös értelmezés után, mint akaratukkal és elhangzott nyilatkozataikkal mindenben egyezőt aláírták.

 Prof. Dr. Podor János  rektor Kedvezményezett P.H. Kelt 2014. év hónap napján.	 Varga Tamás  ügyvezető igazgató Közreműködő Szervezet P.H. Kelt, Budapest, 2014. év május hónap 8. napján.
--	--

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



Mellékletek:

1. melléklet- A Projekt elszámolható költségei
2. melléklet - A Projekt elszámolható költségeinek részletezése
3. melléklet - A Projekt forrásai
4. melléklet - A Projekt számszerűsíthető eredményei
5. melléklet - Biztosítékokra vonatkozó nyilatkozatok, szerződések, megállapodások
6. melléklet - Eltérések listája
7. melléklet - A pénzügyi elszámolás részletes szabályai
8. melléklet - Konzorciumi megállapodás
9. melléklet - Közbeszerzési terv
10. melléklet - A kifizetési igénylés mellé bekérendő dokumentumok köre (dokumentum mátrix; a Projekt tevékenységeinek ütemezése, a Projekt kifizetési ütemezése)
11. melléklet - Általános Szerződési Feltételek
12. melléklet - Előleg kifizetési kérelem
13. melléklet - Kedvezményezettek tájékoztatási kötelezettségei



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

1. sz. melléklet

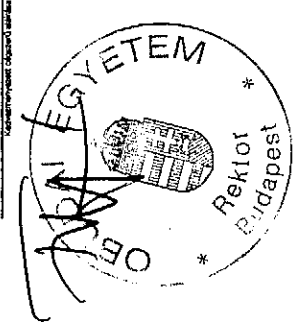
A Projekt elszámolható költségei

FT m 08

I. sz. melléklet: Projekt gazdálkodási költségvetés

Projekt megnevezés	Projekt megvalósítás										Projekt befejezés										Összesen	Projekt előirányzott költség (2014)	
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020			
1. sz. melléklet: Projekt gazdálkodási költségvetés																							
2011. évi költségvetés																							
2012. évi költségvetés																							
2013. évi költségvetés																							
2014. évi költségvetés																							
2015. évi költségvetés																							
2016. évi költségvetés																							
2017. évi költségvetés																							
2018. évi költségvetés																							
2019. évi költségvetés																							
2020. évi költségvetés																							
Összesen																							

Handwritten signature



Debreceni Egyetem

Orvosi Kar

Rektor

Budapest

2. sz. melléklet

**A Projekt elszámolható költségeinek
részletezése**

FD
100

3. sz. melléklet

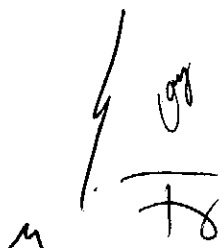
Források

3. sz. melléklet
Források

Forrás	Ft	%
I. saját forrás	0	0
1/1. a Kedvezményezett hozzájárulása	0	0
1/2. partnerek hozzájárulása	0	0
1/3. bankhitel	0	0
II. egyéb támogatás: ...	0	0
III. a támogatási konstrukció keretében megítélt támogatás	51765749	100
Összesen	51765749	100%


Kedvezményezett cégszerű aláírása





4. sz. melléklet

A Projekt számszerűsíthető eredményei

A Projekt számszerűsíthető eredményei
Fenntarthatósági vállalások

Sorszám	Fenntarthatósági szempont	Mérték-egység	Pályázat benyújtásakor érvényes érték	Célérték (projekt zárásakor)	Célérték (projekt fenntartás végén)
1.	Környezeti szempontú tanúsítás szerint működik	I/N			
3.c	Környezetvédelmi/fenntarthatósági megbízott vagy környezeti nevelési, fenntarthatóság-oktatási felelős kijelölése (ha erre nem kötelezett)	I/N	I	I	I
3.f	A fenntarthatósággal kapcsolatos tudásmegosztásban részt vett munkavállalók száma - Tudásmegosztásban résztvevők száma	fő	0	6	9
	A fenntarthatósággal kapcsolatos tudásmegosztásban részt vett munkavállalói száma - Össz. Munkavállalói létszám		806	806	806
11.	Környezeti szempontokat alkalmaz az eszközök, termékek, alapanyagok, szolgáltatások beszerzésénél	I/N			
16.	Partnerség építés a projekttervezés és végrehajtás során	I/N			
20.	Barnamezős beruházás vagy az igénybe vett terület jelenlegi hasznosítása gazdasági célú	I/N			
24.	Helyszínválasztáskor környezetbarát közlekedési (elérhetőségi) szempontok érvényesítése	I/N			
34.	Másodlagos alapanyagfelhasználás arányának növelése a teljes alapanyag felhasználáson belül - másodlagos alapanyag	t			
	Másodlagos alapanyagfelhasználás arányának növelése a teljes alapanyag felhasználáson belül - összes alapanyag				
35.	Újrahasznított papír használat az irodai és nyomdai munkák során	I/N	I	I	I
40.	A létrejövő létesítmény környezetében a forgalomnövekedést okozó útvonalakon terheléscsillapító intézkedések tartózkodása	I/N			
43.	Összes keletkezett hulladék mennyiségének csökkentése	t			

Kedvezményezett cégzert aláírása

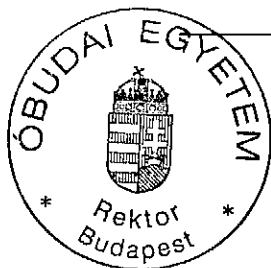


Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

A Projekt számszerűsíthető eredményei
Esélyegyenlőségi vállalatok

Sorszám	Esélyegyenlőségi intézkedés	Mértékegység	Pályázat benyújtásakor érvényes érték	Célérték (projekt zárásakor)	Célérték (projekt fenntartási időszak végén)
1.	Esélyegyenlőségi munkatárs, felelős alkalmazása	(I/N)			
2.	Esélyegyenlőségi terv (foglalkoztatási FT) megléte	(I/N)	I	I	I
4.	A szervezet döntéshozói, munkavállalói vagy közönsége számára esélyegyenlőségi közéleti terv	(I/N)			
5.	Rendelkezik települési esélyegyenlőségi koncepcióval; Közoktatási Esélyegyenlőségi Programmal/Terveivel; illetve a projekt illeszkedik elfogadott IVS-	(I/N)			
7.	Esélyegyenlőségi felmérés, hatáselemzés	(I/N)			
11.	Nők száma a felső-, és középvezetésben	(fő)			
13.	Részmunkaidős foglalkoztatottak száma	(fő)			
15.	Fogyatékossgal élő alkalmazottak száma	(fő)			
16.	Roma foglalkoztatottak száma	(fő)			
17.	50 évnél idősebb, határozatlan idejű munkaszerződés keretében foglalkoztatottak száma	(fő)			
18.	Pályakezdő, határozatlan idejű munkaszerződés keretében foglalkoztatottak száma	(fő)			
19.	Középfokú iskolai végzettséggel nem rendelkező munkatársak száma	(fő)			
22.	Gyermektől, gyedről, ápolási díjról visszatérők alkalmazása az elmúlt illetve elkövetkező 5 évben	(fő)			
23.	Nők száma a foglalkoztatottak között	(fő)	402	402	423
24.	Rugalmas munkaidőszervezés vagy csúsztható munkakezdés lehetősége	(I/N)			
28.	Vállalati, szervezeti gyermekintézmények fenntartása	(I/N)			


Kedvezményezett aláírása




Handwritten signatures and initials, including a large signature and the letters 'M' and 'T'.

4. sz. melléklet
A Projekt számszerűsíthető eredményei

Eredmény/Mutató/Indikátor neve	Kulcsaindikátor (Y/N)	Mértékegység (dB, fő, %)	Bázisérték 2014	Megvalósítási időszak (célérték) 2014	Fenntartási időszak (célérték)				
					2015	2016	2017	2018	2019
UHG-kibocsátás csökkentése (CO2eq)	I	t/év	0	0	43,09	86,19	129,28	172,38	215,47
Megújuló energiahordozó bázisú villamosenergiatermelés növekedése (A megújuló energiahordozó felhasználásának növekedése indikátoron belül) (amennyiben releváns)	I	GWh/év	0	0	0,0461	0,0922	0,1383	0,1844	0,2305
Megújuló energiahordozó felhasználás növekedése	I	GJ/év	0	0	165,96	331,92	497,88	663,84	829,80


 Kézbesített cégzés aláírása





5. sz. melléklet

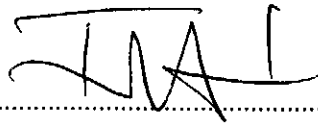
Biztosítékokra vonatkozó nyilatkozatok

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner, including a stylized signature and a vertical line with a hook.

5. sz. melléklet

NYILATKOZAT

Alulírott Prof, Dr. Fodor János, mint az Óbudai Egyetem (Cím: 1034 Budapest, Bécsi út 96/B) képviselőjében eljáró személy nyilatkozom a KMOP-3.3.3-13-2013-0124-es azonosító számú, „Fotovoltaikus rendszer telepítése az Óbudai Egyetem Kiscelli út 78.-82. szám alatti épületének vonatkozásában” című pályázathoz kapcsolódóan, hogy az Óbudai Egyetem 4/2011. (I. 28.) Korm. rendelet 33. § (8) a) pont értelmében nem köteles az 33. § (1) bekezdésben előírt biztosítékok nyújtására, mert költségvetési szerv.



Kedvezményezett

Óbudai Egyetem
Prof. Dr. Fodor János

P.H.

Kelt: 2014.04.29.



6. sz. melléklet

Eltérések listája

6. sz. melléklet
Eltérések listája

Kedvezményezett: Óbudai Egyetem
Postacím: 1034 Budapest, Bécsi út 96/B
Székhely: 1034 Budapest, Bécsi út 96/B
Aláíráásra jogosult képviselője: Prof. Dr. Fodor János

A Kedvezményezett által benyújtott, KMOP-3.3.3-13-2013-0124 azonosító számon regisztrált pályázat Támogatási szerződésének mellékleteiben foglaltakhoz képest a Projekt műszaki tartalma az alábbi eltérésekkel valósítandó meg:

Hatósági előírás alapján:

-

IH vezető döntése alapján:

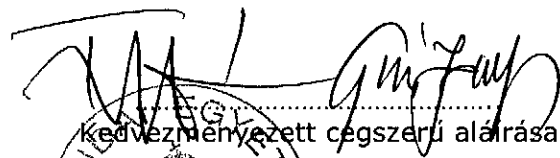

-

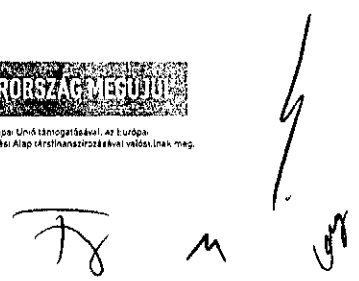
Egyéb ok alapján:

-A hivatalos képviselő személye módosult; 2014. április 26-ai hatállyal az Óbudai Egyetem élére Prof. Dr. Fodor János lett kinevezve.

Minden egyéb műszaki tartalom változatlan.

Kelt, 2014 év 05. hónap 07. napján.


Kedvezményezett cégszerű aláírása




**Esélyegyenlőség**Benyújtáskor
érvényes értékBefejezéskor
tervezett értékFenntartás végén
tervezett érték**EGYÉB SZEMPONTOK**

1. Esélyegyenlőségi munkatárs, felelős alkalmazása (I/N) (Projektgazda)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2. Esélyegyenlőségi terv (foglalkoztatási ET) megléte (I/N) (Projektgazda)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4. A szervezet döntéshozói, munkavállalói vagy közönsége számára esélyegyenlőségi képzést tart (I/N) (Projektgazda)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5. Rendelkezik települési esélyegyenlőségi koncepcióval; Közoktatási Esélyegyenlőségi Programmal/Tervel; illetve a projekt illeszkedik elfogadott IVS-hoz (I/N) (Projektgazda)	<input type="text"/>		
7. Esélyegyenlőségi felmérés, hatáselemzés (I/N) (Projektgazda)	<input type="text"/>		
11a. Nők aránya a felső-, és középvezetésben (%) (Projektgazda)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
13. Részmunkaidős foglalkoztatottak száma (fő) (Projektgazda)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
15. Fogytékossággal élő alkalmazottak száma (fő) (Projektgazda)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
16. Roma foglalkoztatottak száma (fő) (Projektgazda)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
17. 50 évnél idősebb, határozatlan idejű munkaszerződés keretében foglalkoztatottak száma (fő) (Projektgazda)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
18. Pályakezdő, határozatlan idejű munkaszerződés keretében foglalkoztatottak száma (fő) (Projektgazda)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
19. Középfokú iskolai végzettséggel nem rendelkező munkatársak szakmai továbbképzése (fő) (Projektgazda)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
22. Gyesről, gyedről, ápolási díjról visszatérők alkalmazása az elmúlt 5 évben (fő) (Projektgazda)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
23. Nők száma a foglalkoztatottak közt (fő) (Projektgazda)	<input type="text" value="402"/>	<input type="text" value="402"/>	<input type="text" value="423"/>
24. Rugalmas munkaidős szervezés vagy csúsztható munkakezdés lehetősége (I/N) (Projektgazda)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
28. Vállalati, szervezeti gyermekintézmények fenntartása (I/N) (Projektgazda)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

**Fenntarthatóság****Benyújtáskor** **Befejezéskor** **Fenntartás végé**
érvényes érték **tervezett érték** **tervezett érték****I. Környezettudatos menedzsment és tervezés (Választható)**

1. Környezeti szempontú tanúsítás szerint működik (I/N) (Projektgazda)

--	--	--

3.c Környezetvédelmi/fenntarthatósági megbízott vagy környezeti nevelési, fenntarthatóság-oktatási felelős, munkacsoport kijelölése (ha erre nem kötelezett) (I/N) (Projektgazda)

I	I	I
---	---	---

3.f A fenntarthatósággal kapcsolatos tudásmegosztáson részt vett munkavállalók aránya (Projektgazda)

tudásmegosztásban résztvevők száma (fő)

0	6	9
---	---	---

össz munkavállalói létszám (fő)

806	806	806
-----	-----	-----

11. Környezeti szempontokat alkalmaz az eszközök, termékek, alapanyagok, szolgáltatások beszerzésénél (I/N) (Projektgazda)

--	--

16. Partnerség építés a projekttervezés és végrehajtás során (I/N) (Fejlesztés)

--	--

20. Barnamezős beruházás vagy az igénybe vett terület jelenlegi hasznosítása gazdasági célú (I/N) (Fejlesztés)

--	--

24. Helyszínválasztáskor környezetbarát közlekedési (elérhetőségi) szempontok érvényesítése (I/N) (Fejlesztés)

--	--

II. Fenntartható fejlődést szolgáló megvalósítás és fenntartás (Választható)

34. Másodlagos alapanyagfelhasználás arányának növelése a teljes alapanyag felhasználáson belül (Projektgazda)

másodlagos alapanyag (t)

--	--	--

összes alapanyag (t)

--	--	--

35. Újrahasznosított papír használat az irodai és nyomdai munkák során (I/N) (Projektgazda)

I	I	I
---	---	---

40. A létrejövő létesítmény környezetében a forgalomnövekedést okozó útvonalakon terheléscsillapító intézkedések történnek (I/N) (Fejlesztés)

--	--

43. Összes keletkezett hulladék mennyiségének csökkentése (t) (Projektgazda)

--	--	--

**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):	0	<input type="text" value="43,09"/>
Összes változás a tárgyidőszakig: (A megadott időpontra elérni kívánt bázisérték feletti összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	0	<input type="text" value="43,09"/>
Kumulált célérték (bázisérték + összes változás értéke): (A megadott időpontra elérni kívánt célérték, a bázisértékkel növelt összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	0	<input type="text" value="43,09"/>
Célérték elérés dátuma:		<input type="text" value="2015.07.31"/>

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):	43,09	<input type="text" value="43,1"/>
Összes változás a tárgyidőszakig: (A megadott időpontra elérni kívánt bázisérték feletti összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	43,09	<input type="text" value="86,19"/>
Kumulált célérték (bázisérték + összes változás értéke): (A megadott időpontra elérni kívánt célérték, a bázisértékkel növelt összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	43,09	<input type="text" value="86,19"/>
Célérték elérés dátuma:		<input type="text" value="2016.07.31"/>

**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):	43,1	<input type="text" value="43,09"/>
Összes változás a tárgyidőszakig: (A megadott időpontra elérni kívánt bázisérték feletti összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	86,19	<input type="text" value="129,28"/>
Kumulált célérték (bázisérték + összes változás értéke): (A megadott időpontra elérni kívánt célérték, a bázisértékkel növelt összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	86,19	<input type="text" value="129,28"/>
Célérték elérés dátuma:		<input type="text" value="2017.07.31"/>

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):	43,09	<input type="text" value="43,1"/>
Összes változás a tárgyidőszakig: (A megadott időpontra elérni kívánt bázisérték feletti összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	129,28	<input type="text" value="172,38"/>
Kumulált célérték (bázisérték + összes változás értéke): (A megadott időpontra elérni kívánt célérték, a bázisértékkel növelt összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	129,28	<input type="text" value="172,38"/>
Célérték elérés dátuma:		<input type="text" value="2018.07.31"/>



* S 1 5 7 7 3 0 6 3 2 4 1 *



* D 2 0 1 3 0 7 2 5 2 3 1 4 0 8 *

Indikátorok - 15. / 32 oldal (v2.0.0.3000)

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):	43,1	<input type="text" value="43,09"/>
Összes változás a tárgyidőszakig: (A megadott időpontra elérni kívánt bázisérték feletti összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	172,38	<input type="text" value="215,47"/>
Kumulált célérték (bázisérték + összes változás értéke): (A megadott időpontra elérni kívánt célérték, a bázisértékkel növelt összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	172,38	<input type="text" value="215,47"/>
Célérték elérés dátuma:		<input type="text" value="2019.07.31"/>

Indikátor:

Megújuló energiahordozó bázisú villamosenergia-termelés növekedése ▼

Számítás módja: Mértékegység:
Bázis értelmezhető: Indikátor tendencia:

Tervadatok rögzítése:

	Előző időszak	Tárgyidőszak
Változás célértéke (Az előző időponthoz rögzített Kumulált értékhez képest):	0	<input type="text" value="0,0461"/>
Összes változás a tárgyidőszakig: (A megadott időpontra elérni kívánt bázisérték feletti összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	0	<input type="text" value="0,0461"/>
Kumulált célérték (bázisérték + összes változás értéke): (A megadott időpontra elérni kívánt célérték, a bázisértékkel növelt összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	0	<input type="text" value="0,0461"/>
Célérték elérés dátuma:		<input type="text" value="2015.07.31"/>



Indikátor:

Megújuló energiahordozó bázisú villamosenergia-termelés növekedése ▼

Számítás módja: Mértékegység:
Bázis értelmezhető: Indikátor tendencia:

Tervadatok rögzítése:

	Előző időszak	Tárgyidőszak
Változás célértéke (Az előző időponthoz rögzített Kumulált értékhez képest):	0,0461	<input type="text" value="0,0461"/>
Összes változás a tárgyidőszakig: (A megadott időpontra elérni kívánt bázisérték feletti összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	0,0461	<input type="text" value="0,0922"/>
Kumulált célérték (bázisérték + összes változás értéke): (A megadott időpontra elérni kívánt célérték, a bázisértékkel növelt összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	0,0461	<input type="text" value="0,0922"/>
Célérték elérés dátuma:		<input type="text" value="2016.07.31"/>

Indikátor:

Megújuló energiahordozó bázisú villamosenergia-termelés növekedése ▼

Számítás módja: Mértékegység:
Bázis értelmezhető: Indikátor tendencia:

Tervadatok rögzítése:

	Előző időszak	Tárgyidőszak
Változás célértéke (Az előző időponthoz rögzített Kumulált értékhez képest):	0,0461	<input type="text" value="0,0461"/>
Összes változás a tárgyidőszakig: (A megadott időpontra elérni kívánt bázisérték feletti összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	0,0922	<input type="text" value="0,1383"/>
Kumulált célérték (bázisérték + összes változás értéke): (A megadott időpontra elérni kívánt célérték, a bázisértékkel növelt összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	0,0922	<input type="text" value="0,1383"/>
Célérték elérés dátuma:		<input type="text" value="2017.07.31"/>

**Indikátor:**

Megújuló energiahordozó bázisú villamosenergia-termelés növekedése ▼

Számítás módja: Mértékegység:
Bázis értelmezhető: Indikátor tendencia:

Tervadatok rögzítése:

	Előző időszak	Tárgyidőszak
Változás célértéke (Az előző időponthoz rögzített Kumulált értékhez képest):	0,0461	<input type="text" value="0,0461"/>
Összes változás a tárgyidőszakig: (A megadott időpontra elérni kívánt bázisérték feletti összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	0,1383	<input type="text" value="0,1844"/>
Kumulált célérték (bázisérték + összes változás értéke): (A megadott időpontra elérni kívánt célérték, a bázisértékkel növelt összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	0,1383	<input type="text" value="0,1844"/>
Célérték elérés dátuma:		<input type="text" value="2018.07.31"/>

Indikátor:

Megújuló energiahordozó bázisú villamosenergia-termelés növekedése ▼

Számítás módja: Mértékegység:
Bázis értelmezhető: Indikátor tendencia:

Tervadatok rögzítése:

	Előző időszak	Tárgyidőszak
Változás célértéke (Az előző időponthoz rögzített Kumulált értékhez képest):	0,0461	<input type="text" value="0,0461"/>
Összes változás a tárgyidőszakig: (A megadott időpontra elérni kívánt bázisérték feletti összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	0,1844	<input type="text" value="0,2305"/>
Kumulált célérték (bázisérték + összes változás értéke): (A megadott időpontra elérni kívánt célérték, a bázisértékkel növelt összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	0,1844	<input type="text" value="0,2305"/>
Célérték elérés dátuma:		<input type="text" value="2019.07.31"/>

**Indikátor:**

megújuló energiahordozó felhasználás (GJ/év) ▼

Számítás módja: Mértékegység:
Bázis értelmezhető: Indikátor tendencia:

Tervadatok rögzítése:

	Előző időszak	Tárgyidőszak
Változás célértéke (Az előző időponthoz rögzített Kumulált értékhez képest):	0	<input type="text" value="165,96"/>
Összes változás a tárgyidőszakig: (A megadott időpontra elérni kívánt bázisérték feletti összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	0	<input type="text" value="165,96"/>
Kumulált célérték (bázisérték + összes változás értéke): (A megadott időpontra elérni kívánt célérték, a bázisértékkel növelt összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	0	<input type="text" value="165,96"/>
Célérték elérés dátuma:		<input type="text" value="2015.07.31"/>

Indikátor:

megújuló energiahordozó felhasználás (GJ/év) ▼

Számítás módja: Mértékegység:
Bázis értelmezhető: Indikátor tendencia:

Tervadatok rögzítése:

	Előző időszak	Tárgyidőszak
Változás célértéke (Az előző időponthoz rögzített Kumulált értékhez képest):	165,96	<input type="text" value="165,96"/>
Összes változás a tárgyidőszakig: (A megadott időpontra elérni kívánt bázisérték feletti összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	165,96	<input type="text" value="331,92"/>
Kumulált célérték (bázisérték + összes változás értéke): (A megadott időpontra elérni kívánt célérték, a bázisértékkel növelt összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	165,96	<input type="text" value="331,92"/>
Célérték elérés dátuma:		<input type="text" value="2016.07.31"/>

**Indikátor:**

megújuló energiahordozó felhasználás (GJ/év) ▼

Számítás módja: Mértékegység:
Bázis értelmezhető: Indikátor tendencia:

Tervadatok rögzítése:

	Előző időszak	Tárgyidőszak
Változás célértéke (Az előző időponthoz rögzített Kumulált értékhez képest):	165,96	<input type="text" value="165,96"/>
Összes változás a tárgyidőszakig: (A megadott időpontra elérni kívánt bázisérték feletti összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	331,92	<input type="text" value="497,88"/>
Kumulált célérték (bázisérték + összes változás értéke): (A megadott időpontra elérni kívánt célérték, a bázisértékkel növelt összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	331,92	<input type="text" value="497,88"/>
Célérték elérés dátuma:		<input type="text" value="2017.07.31"/>

Indikátor:

megújuló energiahordozó felhasználás (GJ/év) ▼

Számítás módja: Mértékegység:
Bázis értelmezhető: Indikátor tendencia:

Tervadatok rögzítése:

	Előző időszak	Tárgyidőszak
Változás célértéke (Az előző időponthoz rögzített Kumulált értékhez képest):	165,96	<input type="text" value="165,96"/>
Összes változás a tárgyidőszakig: (A megadott időpontra elérni kívánt bázisérték feletti összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	497,88	<input type="text" value="663,84"/>
Kumulált célérték (bázisérték + összes változás értéke): (A megadott időpontra elérni kívánt célérték, a bázisértékkel növelt összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	497,88	<input type="text" value="663,84"/>
Célérték elérés dátuma:		<input type="text" value="2018.07.31"/>



* S 1 5 7 7 3 0 6 3 2 4 1 *



* D 2 0 1 3 0 7 2 5 2 3 1 4 0 8 *

Indikátorok - 20. / 32 oldal (v2.0.0.3000)

Indikátor:

megújuló energiahordozó felhasználás (GJ/év) ▼

Számítás módja: Mértékegység:
 Bázis értelmezhető: Indikátor tendencia:

Tervadatok rögzítése:

	Előző időszak	Tárgyidőszak
Változás célértéke (Az előző időponthoz rögzített Kumulált értékhez képest):	165,96	<input type="text" value="165,96"/>
Összes változás a tárgyidőszakig: (A megadott időpontra elérni kívánt bázisérték feletti összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	663,84	<input type="text" value="829,8"/>
Kumulált célérték (bázisérték + összes változás értéke): (A megadott időpontra elérni kívánt célérték, a bázisértékkel növelt összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	663,84	<input type="text" value="829,8"/>
Célérték elérés dátuma:		<input type="text" value="2019.07.31"/>

Indikátor:

1 kW beépített villamos teljesítmény fajlagos beruházásigénye - Napelemes rendszer ▼

Számítás módja: Mértékegység:
 Bázis értelmezhető: Indikátor tendencia:

Tervadatok rögzítése:

	Előző időszak	Tárgyidőszak
Változás célértéke (Az előző időponthoz rögzített Kumulált értékhez képest):	0	<input type="text" value="860,48"/>
Összes változás a tárgyidőszakig: (A megadott időpontra elérni kívánt bázisérték feletti összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	0	<input type="text" value="860,48"/>
Kumulált célérték (bázisérték + összes változás értéke): (A megadott időpontra elérni kívánt célérték, a bázisértékkel növelt összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	0	<input type="text" value="860,48"/>
Célérték elérés dátuma:		<input type="text" value="2014.07.31"/>

**Indikátor:**Az 1 tonna éves ÜHG-kibocsátás csökkentésre vetített elszámolható költség széndioxid egyenértékben kifejezve Számítás módja: Mértékegység: Bázis értelmezhető: Indikátor tendencia: **Tervadatok rögzítése:**

	Előző időszak	Tárgyidőszak
Változás célértéke (Az előző időponthoz rögzített Kumulált értékhez képest):	0	<input type="text" value="945,84"/>
Összes változás a tárgyidőszakig: (A megadott időpontra elért kívánt bázisérték feletti összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	0	<input type="text" value="945,84"/>
Kumulált célérték (bázisérték + összes változás értéke): (A megadott időpontra elért kívánt célérték, a bázisértékkel növelt összes változás értéke, amennyiben a bázis értelmezhető)	0	<input type="text" value="945,84"/>
Célérték elérés dátuma:		<input type="text" value="2014.07.31"/>



5. A PROJEKT RÉSZLETES BEMUTATÁSA

5.1. Kérjük, fejtsse ki a fejlesztés/projekt indoklását, célját, mutassa be a fejlesztés/projekt célcsoportját és részletes szakmai tartalmát

Fejlesztés indoklása:

A projekt helyi, intézményi szinten hozzájárul a környezetbarát, energia- és költséghatékony, finanszírozási/működetési szempontból fenntarthatóbb működtetéshez, közvetve pedig hazai szinten az energiaellátás biztonságának a növeléséhez, az igen magas energiainport-függőség mérsékléséhez és a környezeti ártalmak csökkentéséhez, ezzel pedig az ország nemzetközi kötelezettségvállalásainak teljesítéséhez.

A beruházás a környezet tehermentesítését jelenti: a felhasznált energia mennyiségének csökkenése a CO₂ és üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkenését eredményezi.

A fejlesztés indoklását szintén alátámasztja az intézményi/oktatási infrastruktúra aktuális igényeken alapuló, szükségszerű fejlesztése, miáltal jelen projekt szervesen hozzájárul a hazai felsőoktatás érintett képzési területein listavezető főiskola $\times\times\times$. századi elvárásoknak megfelelő intézményi háttérének megteremtéséhez.

Célja:

- csökkenteni a kikerülő üvegházhatású gázok mértékét, emiatt hozzájárul a klímavédelemhez
- fenntarthatóbb, gazdaságosabban üzemeltethető oktatási épület létrehozása
- zöld energia felhasználása követendő példaként szolgál az épületben tanuló nem csak környezetmérnök hallgatók számára.
- vonzó oktatási környezet feltételeinek megteremtése az Óbudai Egyetem épületeiben
- villamosenergia költségek csökkentése évi 2.282.490 Ft értékben.

Célcsoportja:

- Óbudai Egyetem hallgatói (14.000 fő)
 - Óbudai Egyetem dolgozói (806 fő)
- Összesen: 14.806 fő)

Részletes szakmai tartalom:

A Kiscelli úti épület villamos energiaigénye részben fotovoltaikus rendszerrel kerül kielégítésre. A kiépítésre kerülő rendszer effektív energiatermelő eleme az összesen 184 db polikristályos fotovillamos modul.

Az inverter a modulok által termelt egyenáramból szabványos, kisebb teljesítmények esetében 230 V normál feszültségű szinuszosan váltakozó, nagyobb rendszer kialakításánál háromfázisú áramot állít elő.

A napelem modulok soros és párhuzamos kapcsolásokkal speciális kábeleken keresztül csatlakoznak az inverterhez. A kábelek eltérőek a szokványos váltakozó áramot szállító vezetékektől.

Az egyes modulok helyzetét fix állványzatokkal kell biztosítani. Az árnyékmentes helyen, déli égtáj felé fordított, ~35?-os meredekségű beépítés az ideális hálózatra kapcsolt termelést feltételezve

A projekt során a megtermelt egyenáram váltakozó feszültségűvé alakítását SMA gyártmányú inverterek segítségével valósulnak meg. Az inverterek illetve a kiegészítő elektromos alkatrészek részben az adott épület tetején, részben az alelosztó szekrényekben kerülnek elhelyezésre. Az inverterek védelme IP65, külön hűtést nem igényelnek.

A projekt keretében nem valósul meg a meglévő villamos energia elosztó hálózatának illetve a végfelhasználó berendezések korszerűsítése, cseréje. Az épület villamos áram felhasználásának hatékonysága így nem nő, csupán a felhasznált energia forrását kívánjuk részlegesen megújuló forrásra helyezni.

Szigetüzemhez szükséges műszaki feltételek nem kerülnek kialakításra, szigetüzem nem lehetséges.