

'HU03-0004-Bilat-A-2017' pályázat alapadatai

Program neve: **Megújuló energia**

Pályázati felhívás megnevezése: **for participation at Geothermal workshop in Iceland for local governments**

Pályázat beadásának dátuma: **2017.07.28. 12:26:24**

Projekt címe magyarul:Geotermikus energia felhasználásának lehetőségei Budapesten

Projekt címe angolul: Possibilities of geothermal energy usage in Budapest

Projekt időtartama: 2017.09.01. - 2017.10.31.

Megvalósítási helyszínek

Ország	Régió	Megye	Település, irányítószám	Községi neve és típusa	Hátszám
Magyarország	Közép-Magyarország	Budapest	Budapest, 1052	Városház utca	9-11

Projekt összesített költségvetése

	Total (Ft)	Total (€)
Projekt összköltsége összesen	312	1
Ebből le nem vonható ÁFA		
Igényelt támogatás összege		
Támogatási intenzitás	0,00 %	
Önerő	312	1
Ebből természetbeni hozzájárulás (max 0,00 %)		
Önerő aránya	100,00 %	

Projekt összefoglaló

Short summary of the activity in English

This section shall provide a summary of the project proposal. Short summary of the activity in English

Geothermal workshop in Iceland

'Budapest Főváros Önkormányzat' Projektgazda adatai

Projektgazda elnevezése

Projektgazda teljes neve eredeti nyelven:	Budapest Főváros Önkormányzat
Projektgazda rövidített neve eredeti nyelven:	FPH
Projektgazda teljes neve angolul:	Municipality of Budapest Mayor's Office
Projektgazda rövidített neve angolul:	Municipality of Budapest Mayor's Office

Projektgazda szervezet elérhetőségei

Projektgazda székhelye

Település, irányítószám	Budapest [1052] Ország: Magyarország Régió: Közép-Magyarország [2] Megye: Budapest [101]
Közterület neve és típusa	Városház utca
Hátszám	9-11
Postafiók	1840 Budapest

Projektgazda értesítési cím

Település, irányítószám	Budapest [1052] Ország: Magyarország Régió: Közép-Magyarország [2] Megye: Budapest [101]
Közterület neve és típusa	Városház utca
Hátszám	9-11
Postafiók	1840 Budapest

Hivatalos képviselő

Vezetéknév: Tarlós
Keresztnév: István
Beosztása: Mayor
Képviselési jog típusa Önálló

Elérhetőségei

Vezetékes telefon: 36 1 327 1023
Mobiltelefon: 36 30-521-6789
E-mail: tarlosistvan@budapest.hu
Szervezet e-mail: tarlosistvan@budapest.hu

Kapcsolattartó

Vezetéknév: Balogh
Keresztnév: Péter
Beosztása: counsellor

Elérhetőségei

Vezetékes telefon: +36 1 999-9128
Mobiltelefon: +36 70-514-1071
E-mail: balogh.peter@budapest.hu

Honlap: <http://www.budapest.hu>

'Budapest Főváros Önkormányzat' Projektgazda adatai

Pénzügyi alapadatok

Projektgazda GFO

besorolása: [321] Helyi önkormányzat

A szervezet típusa: Regionális, vagy helyi szerv

Adószáma: 15735636-2-41

Statisztikai számjel: 15735636-8411-321-01

Szervezet alapításának időpontja: 1990 9 30

Cégjegyzékszám (regisztrációs szám): 735638

Projektgazda bankszámlaszámai: • 11784009-15490012

A pályázó ÁFA státusza: 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 figyelembevételre.

Szervezet minősítő kódja: Önkormányzat, önkormányzati fenntartású szervezet

Projektgazda gazdálkodási adatai

Az utolsó két lezárt év adatai, az összegeket kérjük forintban megadni

2016

Mérlegfőösszeg: 2 232 046 050 000

Sajátos működési bevétel: 203 735 874 000

Módosított pénzmaradvány: 0

Tartalékba helyezhető pénzösszeg: 0

Önhibáján kívül hátrányos gazdálkodási helyzetű?: Nem

2015

Mérlegfőösszeg: 2 190 695 097 000

Sajátos működési bevétel: 230 200 696 000

Módosított pénzmaradvány: 0

Tartalékba helyezhető pénzösszeg: 0

Önhibáján kívül hátrányos gazdálkodási helyzetű?: Nem

Projektgazda bemutatása

Projektgazda bemutatása

Projektgazda bemutatása

Concerning the operation and development processes in particular compliance with EU directives is a key aspect for both Hungary and Budapest. In addition to EU and professional materials local context are also important. The environmental state of Budapest can be placed around the average of the big cities of Europe. In the Siemens Green City Index Budapest can be found in the 17-th place of the 30 tested cities. This however cannot give a handle for satisfaction, so the Municipality of Budapest considers the improvement of the environmental state of importance. In favor of achieving this goal the city of Budapest creates an Environmental Programme, which shows the main guidelines of the development. The city also created a Sustainable Energy Action Plan (SEAP) which focuses on the specialities of Budapest's energy planning. Budapest has a two-tier self-government system with 23 districts, each with the common authorities of a municipality. Budapest Municipality provides public services for the whole city and coordinates the work of the districts.

'Budapest Főváros Önkormányzat' résztvevők adatai

Vezetéknév	Keresztnév	Neme
Gonczlik	Tamás	Férfi
Ádámkó	Erzsébet	Nő
Balogh	Péter	Férfi

Budapest Főváros Önkormányzat részletes költségvetése

A kiírás pénzneme:€

A pályázó ÁFA státusza: 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 figyelembevételre.

Támogatható tevékenység megnevezése	Elszámolható költség megnevezése	Mennyiség	Mennyiségi egység	Nettó egységár	Nem visszaigényelhető ÁFA - Egységár	Összesen - nettó	Összesen - bruttó
Részvétel geotermális Workshop-on	[52] Igénybe vett szolgáltatások	1	1	1 €	0 €	1 €	1 €
Tétel megnevezése: x #39544	Rövid szöveges indoklás: x						
Összesen [€]:						1	1

Budapest Főváros Önkormányzat összesített költségvetése

Elszámolható költség megnevezése	Részvétel geotermális Workshop-on	Teljes költségvetés
Igénybe vett szolgáltatások (52)	1 €	1 €
Összesen (tevékenységek)	1 €	1 €
Ebből le nem vonható ÁFA	0 €	0 €

'Budapest Főváros Önkormányzat' projekt tapasztalat

Projekt címe	Támogatási program	Kezdődátum	Végdátum	Támogatás összege (€)	Projekt szöveges leírása
Thermal Project at Budapest Zoo	Central Hungary Development Programme of the Hungarian government	2010.01.01.	2017.07.28.	630 000 €	In 2011, Budapest Zoo & Botanical Garden, Széchenyi Thermal Bath and Budapest District Heating Company joined forces to reduce the carbon emission of the Zoo and spare on energy costs by realizing the heat and hot water supply of the Zoo with the collaboration of the Spa.

'Budapest Főváros Önkormányzat' humán erőforrás terv

Név	Szakmai tapasztalat (év)	Képzettség	Jelenlegi beosztás	Szerepe, feladatai a projektben	Projekt keretében elszámolni kívánt munkaidő aránya (ha releváns) (%)
Gonczi Tamás	10	Dipl. Ing. of Power Electronics	Official in charge of energy	main geothermal energy expert	
Ádám Erzsébet	5	Masters Architect	head of environmental team	management	
Balogh Péter	3	environmental engineer	climate change mitigation referent	execution	

A pályázat összesített költségvetése

Elszámolható költség megnevezése	Részvétel geotermális Workshop-on	Teljes költségvetés
Igénybe vett szolgáltatások (52)	1 €	1 €
Összesen (tevékenységek)	1 € tevékenység aránya: 100 %, tevékenység korlát: 0% - 100%	1 €
Ebből le nem vonható ÁFA	0 €	0 €

Projekt terlv

Assessment of the situation

Please introduce the assessment of the geothermal energy and district heating system related situation of the settlement (indicate the currently operational system (capacity) and the ongoing/planned developments).

Budapest declares in its Energy Policy that energetics have high importance. The energy strategy of Budapest contains the principled base of the energetic action plan that is in harmony with the statewide and capital energetic policy according to the special problems of the capital. The energetics strategy consists of the following: energy efficiency, awareness in energy, environment protection, especially the air protection, waste management, reduction of the CO₂ emission, safe energy supply, cost reduction, utilisation of energetic cooperation possibilities between municipal-owned establishments. The aspects of energy policy must be predominated the planning and realising of developments. The Capital prefers the environmentally friendly realty developments, considering the Energy Policy of Hungary and the relating guidelines of the EU and the importance of renewable energy sources. The district heating System has 9 separated district heating islands and reaches 238.377 fee payers (home), the transmission line is 525 km long which includes 62,000 m³ of water. The transmission line losses are less than 10% of the EU average and the cogeneration production heat is at ~77%. The CO₂ emission savings can reach 560-620 thousand tons/year.

The rate of heat production comes of 13,1 % own heat production, 83,3 % external heat production, fossil fuels, typically cogeneration and 3,7 % waste incineration (renewable). Our mission is to modernize the district heating system of the city with district heat island linking, heat source diversification, and increasing the share of renewable energy sources with waste heat recovery, geothermal energy exploitation, sewage sludge heat recovery.

Our future plans are building of 42,3 km new pipeline and increase the number of fee players rapidly.

Main references of the proposed participants

Please, introduce the main references of the proposed participants (separately for each participants) related to the project proposal (describe his or her relation to the geothermal and district heating system related issues within the settlement) /Priority list of „Participant #1”, „Participant #2”, „Participant #3” /

#1.

Tamás Gonczlik

Dipl. Ing. of Power Electronics (1984), Examination of Executive (2009) (Technical University of Budapest)

Official in charge of energy

The main responsibilities of the proposed participant are energy management, executive duties of district heating and electrical energy supply (validation of business regulation, preparation of orders, resolutions and proposals). Participates in the development of the Environmental Programme and Sustainable Energy Action Plan. Assists in forming the energy policy of the capital city and gives expert opinion on any energy related investment funded or patronized by Budapest.

#2.

Erzsébet Ádámkó

Masters of Architecture

Head of environmental Group

The main responsibilities of the proposed participant are controlling of the municipal-owned establishments especially domestic waste and addressing climate change. Takes part in creating the Environmental Programme and Sustainable Energy Action Plan. Gives expert opinion in any investment related to sustainable development and environmental engineering. Coordinates the work of the environmental group.

#3.

Péter Balogh

environmental engineer

climate change mitigation referent

The main responsibility of the proposed participant is to assist in forming the policy of the capital city addressing climate change. Takes part in setting up the GHG (greenhouse gas) database of the city, and in making of the climate change strategy.

Introduction of the content of the activity, its relevance and goal

Please introduce the content and main goal of the activity. Please describe how the planned activity fits into the overall objectives of the call.

The activity must be in line with the Programme Area

The main goal of the activity is to get a vision of the possibilities of using geothermal energy for district heating. The city of Budapest has high geothermal potential but its merely used for heating. The main field where geothermal waters are used is only bath culture. We have to mention one investment involving geothermal water, namely the Budapest Zoo. The Municipality operated Budapest Zoo has an existing track record in innovative activity. By using waste heat energy from the neighbouring Széchenyi thermal bath, the innovative heat exchange project had two practical outcomes, heating the buildings within the zoo whilst cooling the spa water which reduced costs for the baths equating to over 600 t CO₂. The new system supplies 80.000 cubic meter air space in 26 buildings with thermal heat providing for several thousand plants and for around one and half thousand animals/colonies suitable air temperatures. This was the first investment which geothermal water but the capital city would like to widen its perspective on renewable energy. It is important for the engineers and decision makers of the city to see the wide usage of geothermal potency as can be seen in Iceland and how this can change the energy policy of a city. The participants could come to know the details from experienced investors, how the geothermal district heating planning works. The legal issues and regulatory barriers which Rejkjavik met could be used in future investments and developments. Budapest could get a view of the challenges of the geothermal sector from experienced users.

Indicators

Please introduce the indicators to be reached by the implementation of the activity (see 2.6 of the Call)

Preparation a professional report of at least 9,000 characters in Hungarian on behalf of all delegates of the respective local government;

The reports shall be published on the website of the applicant.

Preparation a professional report of at least 3,000 characters in English on behalf of all delegates of the respective local government.

The reports shall be published on the website of the applicant.

At least one news shall be published related to the training.

All the prepared report (in Hungarian and in English) shall be available on the website.

At least one news shall be published related to the training.

Presentation for the local government's decision makers (if possible, involving local stakeholders, public)

Dissemination of the results of the activity - 1

1. make a presentation for the local government's decision makers (if possible, involving local stakeholders, public);

The participant will make a presentation for city leaders.

Dissemination of the results of the activity -2

2. *publish news and report on the Applicant's website;*

The News and reports will be posted on the <http://www.budapest.hu> website.

Dissemination of the results of the activity - 3

3. *publish news at least in one printed local newspaper.*

News will be published at least in one local newspaper.

HU03-0004-Bilat-A-2017 - Indikátorok

Pályázati felhívásban meghatározott indikátorok

Indikátor neve	Kiinduló érték	Célérték	Mértékegység	Célérték elérésének dátuma	Indikátor forrása
! Magyar nyelven készített szakmai beszámoló	1,00	1,00	piece / participant	2017.10.31.	www.budapest.hu
! Angol nyelven készített szakmai beszámoló	1,00	1,00	piece / participant	2017.10.31.	www.budapest.hu
! Weblapon keresztül híradás és beszámoló	2,00	2,00	piece	2017.10.31.	www.budapest.hu
! Helyi újságcikk	1,00	1,00	piece	2017.10.31.	Local newspaper
! Prezentáció a projektről	1,00	1,00	piece	2017.10.31.	www.budapest.hu

Csatolandó dokumentumok

Leírás	Feltöltött file(ok)	
! Aláírási címpéldány	Tarlós István - aláírási címpéldány.pdf (0,4 Mb), feltöltve: 2017.07.28. 12:00:57 (Aláírási címpéldány)	#1 - Eredeti pályázat
! Pályázó geotermikus energia és távhő-rendszer fejlesztéseinek bemutatása	Budapest District Heating Works.pdf (0,3 Mb), feltöltve: 2017.07.27. 15:07:22 (Budapest District Heating and Zoo project)	#1 - Eredeti pályázat
! Részvevők szakmai önéletrajzai	CV Erzsebet Adamko.doc (0,1 Mb), feltöltve: 2017.07.28. 9:00:24 (erzsébet ádámkó Cv eng)	#1 - Eredeti pályázat
	Gonczlik CV_EN.docx (0,0 Mb), feltöltve: 2017.07.27. 15:05:07 (Tamás Gonczlik CV eng)	#1 - Eredeti pályázat
	Peter Balogh CV. 2016.doc (0,1 Mb), feltöltve: 2017.07.27. 15:06:02 (Péter Balogh CV eng)	#1 - Eredeti pályázat
! Nyilatkozat a közpénzekből nyújtott támogatások átláthatóságáról szóló Tv. alapján	Atlatthatosagi_nyilatkozat_palyazo_uj_norveg_11.docx (0,0 Mb), feltöltve: 2017.07.28. 12:02:38 (Átláthatósági nyilatkozat)	#1 - Eredeti pályázat
Összesen: 1,3 Mb (Max: 500 Mb), 0,3 %		