



Debrecen városa az EU CF programban

2024.02.06.



4th Call (2022), 60 000 EUR

Projektgazda

Debrecen Megyei Jogú Város Önkormányzata

Beruházási Konceptió szakmai felelősei

Debreceni Hőszolgáltató Zrt.

Debreceni Vízmű Zrt.

EDC Debrecen Kft.(pályázati- és projekt koordinálás)

Csűrök Tibor, energetikai szakértő

Időtáv: 2023.02.13.-2024.02.13.



Projektelemekek

- Ø Épületenergetikai korszerűsítés
- Ø Távhőhálózat hőveszteségének csökkentése
- Ø SRF alapú távhőtermelés
- Ø Termálvíz hasznosítása a szennyvíztisztító technológiájában a biogáz alapú távhőtermelés növelésére

Megnevezés	Pályázati vállalás			Beruházási koncepció			Eltérés		
	GWh/év		t CO2eq/év	GWh/év		t CO2eq/év	GWh/év		t CO2eq/év
	Megtakarítás	Termelés	Megtakarítás	Megtakarítás	Termelés	Megtakarítás	Megtakarítás	Termelés	Megtakarítás
Épületenergetika	29,00	0,00	5 858,00	30,38	0,00	6 137,14	1,38	0,00	279,14
Hálózati hőveszteség csökkentés	4,00	0,00	808,00	15,50	0,00	3 131,00	11,50	0,00	2 323,00
RDF/SRF	0,20	15,00	3 083,40	0,01	57,00	9 388,80	-0,19	42,00	6 305,40
Termálhő hasznosítás	0,00	12,70	2 565,40	0,00	9,35	1 437,00	0,00	-3,35	-1 128,40
Összesen	33,20	27,70	12 314,80	45,89	66,35	20 093,94	12,69	38,65	7 779,14

Megnevezés	Pályázati vállalás	Beruházási Koncepció	Eltérés
Épületenergetika Hőszigetelés	56 600 000 EUR	105 185 000 EUR	48 585 000 EUR
Szabályozhatóság	5 900 000 EUR	6 372 000 EUR	472 000 EUR
Hálózati hőveszteség csökkentés	30 000 EUR	729 732 EUR	699 732 EUR
RDF/SRF	4 587 500 EUR	13 213 082 EUR	8 625 582 EUR
Termálhő hasznosítás	4 750 000 EUR	2 169 805 EUR	-2 580 195 EUR
Összesen	71 867 500 EUR	127 669 619 EUR	55 802 119 EUR

21,56/25

A1. **Investment size** SCORE: 4.3/5 -The expected investment size **is ambitious in relation to the other submitted applications in the regional call** and to the local context, particularly due to the **high absolute investment size, high investment per capita ratio, and bundling of investment components**.

A2. **Energy savings** SCORE: 4.5/5 : The investment project's expected energy savings and renewable energy production **are high compared to the other applications in the regional call** and local context. The **figures are ambitious** in regard to the absolute energy savings through buildings insulation and central heating system upgrades as well as the total renewable energy production through integrated usage of geothermal energy and waste-derived fuels utilization.

B1. **Governance structure** SCORE: 4.3/5: The application presents the criterion governance structure well, mainly due to **clearly defining the roles and responsibilities, the decision making process, and the involvement of external experts**. The proposed organizational structure seems appropriate for the development of the investment concept. **More information on the appointment of individual person(s) in charge of the investment concept development could be added**.

B2. **Stakeholder engagement** SCORE: 4/5 : Criterion stakeholder engagement is well addressed, describing important stakeholders, **appropriate strategy, and adequate activities of engagement** as well as **sufficient instruments for communication**. The presented strategy for stakeholder engagement is coherent and plausible. **More details could be provided on the timing of the engagement activities and communication**.

B3. **Alignment with EUCF objectives** SCORE: 4.5/5: The application is **well aligned** with the EUCF objectives, **demonstrating good potential** to result in a sound investment concept and including **additional impacts have been calculated**, such as CO2 emissions reduction. More information on the complex project could have been added, which would enable a better understanding of the whole concept.

Kiemelt idősz

Ssz	TEVÉKENYSÉG	Felelős	Határidő		TERV KEZDETE	TERV IDŐTARTAM A	TÉNYLEGES KEZDÉS	TÉNYLEGES IDŐTARTAM	KÉSZÜLTÉG I SZINT	
			Nap	kezdet						befejezés
1	Támogatási szerződés aláírás/hatályba lépés	EDC	0	2023.02.13	2023.02.13	1	1	1	1	100%
2	Támogatási előleg lehívása (70% - 42.000 EUR)	EDC	28	2023.02.13	2023.02.15	1	4	1	4	100%
3	Beszerezés - előkészítés	DMJV-EDC-DV-DH	36	2023.02.13	2023.03.21	2	4	2	4	100%
4	Beszerezés - elindítás	DMJV	0	2023.03.21	2023.03.21	5	1	5	1	100%
5	Beszerezés - ajánlattételi határidő	EDC-DV-DH	7	2023.03.21	2023.03.28	5	1	5	1	100%
6	Beszerezés - bírálat	DMJV	7	2023.03.28	2023.04.04	6	1	6	1	100%
7	Beszerezés - eredményhirdetés	DMJV	0	2023.04.04	2023.04.04	7	1	7	1	100%
8	Beszerezés - szerződéskötés	DMJV-EDC-DV-DH	36	2023.04.04	2023.05.10	8	1	8	1	100%
9	Teljesítés megkezdése - tanulmányok elkészítése	DV-DH	189	2023.04.19	2023.10.25	9	27	9	27	100%
10	Előleg folyósítása (70% - 42.000 EUR)	DMJV	13	2023.05.10	2023.05.23	9	1	9	1	100%
11	Beruházási koncepció - összeállítása	EDC	75	2023.10.25	2024.01.08	38	4	38	4	100%
12	Beruházási koncepció - DMJV jóváhagyás	DMJV-EDC	7	2024.01.08	2024.01.15	42	4	42	4	100%
13	Beruházási koncepció - feltöltés, projekt zárás	EDC	29	2024.01.15	2024.02.13	46	2	46	2	90%
		Megvalósítás (nap)	365	Terv						
			365	Kíírás						
		Rendelkezésre álló tartalék	0	Eltérés						

EUCF - A debreceni távhőellátás fenn tartható fejlesztése - DH Zrt. belső ütemterv

Kiemelt időszak:

Ssz	TEVÉKENYSÉG	Határidő			TERV KEZDETE (hét)	TERV IDŐTARTAM A (hét)	TÉNYLEGE S KEZDÉS (hét)	TÉNYLEGES IDŐTARTAM M (hét)	KÉSZÜLT SÉGI SZINT
		Nap	kezdet	befejezés					
1	Projekt tagok - felelősök kijelölése	6	2023.04.26	2023.05.02	1	1	1	1	100%
2	Feladatok meghatározása, ismertetése / ütemterv véglegesítése - kick off	7	2023.05.02	2023.05.09	2	1	2	1	100%
3	A tervezett beruházási projekt résztanulmány készítés stábuszának bemutatása - EUCF 1. előrehaladás meeting	15	2023.05.09	2023.05.24	3	3	3	3	100%
4	Elkészült fejezet lektorálása	14	2023.05.24	2023.06.07	6	2	6	2	100%
5	Elkészült fejezet javítása, véglegesítése	7	2023.06.07	2023.06.14	8	1	8	1	100%
6	A tervezett beruházási projekt résztanulmány készítés stábuszának bemutatása - EUCF 2. előrehaladás meeting	28	2023.05.24	2023.06.21	6	2	6	2	100%
7	Elkészült fejezet lektorálása	14	2023.06.21	2023.07.05	8	2	8	2	100%
8	Elkészült fejezet javítása, véglegesítése	7	2023.07.05	2023.07.12	10	1	10	1	100%
9	A tervezett beruházási projekt résztanulmány készítés stábuszának bemutatása - EUCF 3. előrehaladás meeting	35	2023.06.21	2023.07.26	8	2	8	2	100%
10	Elkészült fejezet lektorálása	14	2023.07.26	2023.08.09	10	2	10	2	100%
11	Elkészült fejezet javítása, véglegesítése	7	2023.08.09	2023.08.16	12	1	12	1	100%
12	A tervezett beruházási projekt résztanulmány készítés stábuszának bemutatása - EUCF 4. előrehaladás meeting	35	2023.07.26	2023.08.30	10	2	10	2	100%
13	Elkészült fejezet lektorálása	14	2023.08.30	2023.09.13	12	2	12	2	100%
14	Elkészült fejezet javítása, véglegesítése	7	2023.09.13	2023.09.20	14	1	14	1	100%
15	A tervezett beruházási projekt résztanulmány készítés stábuszának bemutatása - EUCF 5. előrehaladás meeting	35	2023.08.30	2023.10.04	15	4	13	6	100%
16	Elkészült fejezet lektorálása	14	2023.10.04	2023.10.18	19	2	15	2	100%
17	Elkészült fejezet javítása, véglegesítése	7	2023.10.18	2023.10.25	21	1	17	2	100%
18	A tervezett beruházási projekt résztanulmány készítés stábuszának bemutatása - EUCF 6. előrehaladás meeting	21	2023.10.04	2023.10.25	2	20	2	20	100%
19	Elkészült fejezet lektorálása	14	2023.10.25	2023.11.08	22	2	22	2	100%
20	Elkészült fejezet javítása, véglegesítése	7	2023.11.08	2023.11.15	24	1	24	1	100%
21	A tervezett beruházási projekt résztanulmány készítés stábuszának bemutatása - EUCF 7. előrehaladás meeting	35	2023.10.25	2023.11.29	25	2	25	2	100%

204

Rendelkezésre álló idő intervallum (2023.05.09-2023.11.29)

204

1. Energiamegtakarítás és megújuló energiahordozó hasznosítás arányainak módosulása: Alapvető elvárás volt a pályázattal kapcsolatban, hogy a kidolgozott projekt koncepció eredménye legalább 50%-ban az energiahatékonyság növeléséből, energiamegtakarításból származzon. Módosulhat-e ez az arány úgy, hogy a pályázatban GJ-ban megadott energiamegtakarítás értéke nem csökken, sőt nő, de a megújuló energiahordozó hasznosítási potenciál jobban nő? Azaz, **50 %-nál nagyobb lesz a megújuló energia hasznosítási potenciál és 50 %-nál kisebb az energiahatékonyság növelési mutató, úgy, hogy a megcélzott volumen értékek elérése biztosított.** Ha elfogadható, **van-e az arányokra vonatkozóan elfogadhatósági korlát?**

TÁMOGATÓ: *Nincs negatív következménye annak, ha az energiahatékonysági vagy a megújuló energiával kapcsolatos célkitűzések aránya megváltozik a beruházási koncepcióban. Egyszerűen csak meg kell indokolnia a változásokat az erre a célra szolgáló részben.*

2. Beruházási koncepció tartalmának bővítése: Felmerültek olyan kapcsolódó fejlesztések a pályázat benyújtása óta, amelyek célszerűen és szükségképpen társíthatóak a pályázatban megadott négy részprojekthez, energetikai és/vagy projektfejlesztési és/vagy döntéshozatali szempontból. **Lehet-e, érdemes-e ezeket a támogatást nyert projektelemekhez pluszban kapcsolni,** beilleszteni a beruházási koncepció dokumentumba? Különösen akkor, ha az előző kérdésben felvetett szituációt is érinti. Azaz, **ezen plusz projektelemek elemzésével a pályázatban meghatározott volumenek tovább növelhetők.** A pályázó számára ezen plusz projektelemek elemzése a beruházási koncepció elkészítésére elnyert támogatáson (60 000 EUR) felül többletforrást nem igényel.

TÁMOGATÓ: *Az eltérések magyarázatát fogjuk kérni. De általánosságban inkább jó hír, ha végül is több jön ki az IC fejlesztésből, mint amit ígértek.*

3. Pályázó/projektgazda személye komplex projekt esetében: A támogatást elnyert szervezet Debrecen MJV Önkormányzata, de a beruházási koncepció műszaki-szakmai tartalmának kidolgozója három 100%-os önkormányzati tulajdonban álló gazdasági társasága. A projekt megvalósításban is várhatóan ezen társaságaival a műszaki tartalom felelőseként szoros együttműködésben fog részt venni. **Projektgazda/pályázó bemutatásánál a hangsúly az Önkormányzaton, vagy inkább a szakmai tartalomért felelős társaságain legyen?**

TÁMOGATÓ: *Az önkormányzatra kell összpontosítania, amely a projekt tulajdonosa, nem pedig a vállalatokra. De természetesen a beruházási koncepcióban leírhatja a teljes kormányzási és irányítási struktúrát.*

- Ø **Elkészült a beruházási koncepcióterv**, utolsó finomítások zajlanak
- Ø **Kommunikációs platformok**
 - Ø Magyar Nyertesek Klubja FB csoport (tapasztalatcsere)
 - Ø Green Independent Intézet magyar kontakt (adminisztratív és pályázattechnikai kérdések)
 - Ø EUCF helpdesk (szakmai kérdések)
- Ø **Nehézségek, kihívások**
 - Ø Nem tudtuk mit vár el a pályázat, milyen nagyságrend az elég?
 - Ø Mennyire lehet eltérni a vállalt értékektől és műszaki tartalomtól?
 - Ø Mi az elég a kiíró szervezetnek a megfelelő indokláshoz?
 - Ø Előre kellett tervezni a megtakarítási- és megújuló termelési célértékkel



Hornyik-Horváth Dorottya

horvath.dorottya@edc.debrecen.hu

Csűrök Tibor

hcsenergia@outlook.hu

Köszönjük szépen a figyelmet!

Debrecen

EDC DIF
DEBRECEN