

Barcs Város Önkormányzata
Polgármesterétől
7571 Barcs, Bajcsy-Zs.u.46.
Pf.: 62. Telefon: 82/462-459

8.....sz. napirendi pont

Az előterjesztés előkészítésében részt vett:
Kuti Béla főmunkatárs

ELŐTERJESZTÉS

a Barcsi Gyógyfürdő és Rekreációs Központ termálkútja kísérő gázainak hasznosítása,
gázmotoros technológia alkalmazásával

Készült: Barcs Város Önkormányzata Képviselő-testülete
2016. január 28-i ülésére

Tisztelt Képviselő-testület !

A Barcsi Gyógyfürdő és Rekreációs Központ üzemelése a 2002 évben megvalósított melegvizet kútról történik a fürdő üzembe hejyezésétől (2006-tól) folyamatosan.

A kút létesítése során a GEO-LOG Környezetvédelmi és Geofizikai Kft. 2002 évben vizsgálatot végzett a vízhozam mellett keletkező gáz (a minősítése alapján metán) mennyiségére. Az akkori vizsgálat eredménye szerint a feltörő gáz mennyisége azonos a termálvíz mennyiségével. A gáz jelenleg gázleválasztó rendszeren keresztül a szabadba van kivezetve és nem hasznosul.

A szakemberek véleménye szerint a keletkező metán hasznosítható gázmotoros rendszer kialakításával villamos energia és hő termelésére, ami egyrészt az intézmény villamos energiaellátásához tud áramot biztosítani, másrészt a meglévő és új hőcserélő rendszereken keresztül a medencék vizének fűtésére, illetve a fűtésrendszer energia igényének kiegészítésére biztosít hőt. A rendszer bevezetésére a Szent György.com Kft. előzetes tájékoztató mérések alapján két változatú előtanulmányt készített, melyben az I-es alternatíva beruházási költsége 48 – 55 millió Ft, a tervezett megtérülési hozam gáz és villamos energia vonatkozásában összesen 13,9 millió Ft/év, a tervezett megtérülési idő 4 év. A II-es alternatíva beruházási költsége 32 – 40 millió Ft, a tervezett megtérülési hozam gáz és villamos energia vonatkozásában összesen 6,0 millió Ft/év, a tervezett megtérülési idő pedig 6 év.

A gázmotoros rendszer kialakításának alapvető feltétele a jelenben elvégzendő pontos gázhozam mérés, mivel ez határozza meg a telepítendő gázmotoros rendszer pontos paramétereit, többek között a felhasználható gázmennyiség alapján a motor méretezését is. (A rendszer tekintetében ez alapvető és meghatározó adat)

Tekintettel arra, hogy a rendszer megvalósításának alapfeltétele a kút gázhozamának pontos ismerete, szükséges új gázhozam-mérés elvégzése, melyet a már említett GEO-LOG Környezetvédelmi és Geofizikai Kft. (mint az országban egyedüli akkreditált szervezet) tud szakszerűen elvégezni, az adott árajánlatuk alapján 420.000.- Ft + ÁFA = 533.400.- Ft vállalási áron.

A fentiek alapján kérem a Képviselő-testületet hozzájárulását a gázhozam mérési munka elvégzésének fenti áron történő megrendeléséhez. Kérem továbbá a Képviselő-testület hozzájárulását, hogy a mérési eredmények függvényében a rendszer megvalósítása érdekében a tényleges tervezést megkezdhessük, illetve a projektet a 2016. évi költségvetésünkben az előzetesen rendelkezésünkre bocsátott előtanulmányban szereplő magasabb megtérülési hozamot biztosító beruházási összeggel, azaz: 55 millió Ft beruházási összeg és 13,9 millió Ft/év folyamatos megtérülési hozam figyelembe vételével nevesítve betervezhessük. A projekt finanszírozásának módzatai és tényleges költségei a mérési eredmények pályázati és befektetői lehetőségek függvényében az aktualitását követően kerül előterjesztésre a Képviselő-testület elé.

Kérem a T. Képviselő-testületet, hogy az előterjesztést és a határozati javaslatot támogassa.

Barcs, 2016. január 12.



Karvalics Ottó
polgármester

Határozati javaslat:

Barcs Város Önkormányzata Képviselő-testülete hozzájárul a Barcsi Gyógyfürdő és Rekreációs Központ gázmotoros rendszerének tervezéséhez szükséges gázhozam mérés megrendeléséhez 420.000.- Ft + ÁFA = 533.400.- Ft vállalási áron. Hozzájárul a mérési eredmények függvényében a rendszer megvalósítása érdekében a tényleges tervezéshez és elrendeli, hogy a projekt az előzetesen rendelkezésre bocsátott előtanulmány szerint 55 millió Ft beruházási összeg és 13,9 millió Ft/év folyamatos megtérülési hozam figyelembe vételével „Barcsi fürdő gázmotoros rendszere” címen kerüljön betervezésre Barcs Város Önkormányzata 2016. évi költségvetésébe. A Képviselő-testület felkéri a polgármestert, hogy a projekt finanszírozásának módzatait és tényleges költségeit a mérési eredmények pályázati és befektetői lehetőségek függvényében az aktualitását követően terjessze a Képviselő-testület elé.

Felelős: Karvalics Ottó polgármester

Határidő: értelem szerint

A határozati javaslatot törvényességi szempontból felülvizsgáltam.

Barcs, 2016. január 12.



Balázsné dr. Vástyán Krisztina
címetes főjegyző