

Zöld város az Alföldön: Svájci támogatásból geotermikus fűtés lesz a kiskunhalasi sportközpontban

Százmilliós nagyságrendű Svájci-Magyar Együttműködésben odaítélt támogatásból valósul meg a kiskunhalasi **Bundzsák Dezső Városi Sportközpont geotermikus fűtése**- jelentette be **Gáti Mátyás**, a geotermikus-, energetikai- és geológiai tanácsadással és kivitelezéssel foglalkozó **MS Energy Solutions Kft. ügyvezető igazgatója**.

Az MS Energy Solutions Kft. 251.332.565 forint támogatást nyert az „Energiahatékonyság és megújuló energiaforrások tematikus terület, SM06-GEO jelű, Geotermikus energiaforrások távfűtéshez” című pályázati kiíráson a Svájci Alap keretében.

Mint az igazgató elmondta, a teljes beruházás összege meghaladja a 300 millió forintot, és a megvalósuló környezetbarát geotermikus rendszer példaként szolgálhat hasonló létesítmények, irodaházak, lakóépületek vagy akár közösségi helyek gazdaságos, gyorsan megtérülő fűtési rendszerének korszerűsítéséhez is.

Az MS Energy Solutions Kft. száz százalékban magyar tulajdonú vállalkozás, amely rendelkezik az ilyen és hasonló projektek lebonyolításához szükséges szakértelemmel és tapasztalattal. Az ügyvezető hangoztatta: Fülöp Róbert irányításával Kiskunhalas város vezetőinek a célja az alföldi település zöldítése! Ezért is vesz részt a megvalósításában a Zöld Közösségért Természetbarát Egyesület, akik szívügyüknek tekintik a környezetbarát megoldásokat, partnerként vesznek részt a beruházásban, szorosan együttműködnek a pályázóval, s vállalták, hogy a munkálatokról folyamatosan tájékoztatják a város lakóit.

A Bundzsák Dezső Városi Sportközpont energiaellátásánál a megújuló energiaforrást, az ún. WeHEAT technológiát használják, ami egy teljesen zárt rendszerben működtetett mély földhőszonda, amelyet meddő, vagy termelésből kivont mélyfúrások kútszerkezetébe építenek be, ezáltal csekély veszteséggel hasznosíthatják a mélyrétegekben található hőt. A fúrásmentes kivitelezés és a speciális belső hőszigetelési rendszer sokkal költséghatékonyabb, mint más hasonló rendszerek.

Az MS Energy Solutions Kft. által kifejlesztett rendszer zárt ciklusú, így földtani kockázatok és vízkivétel nélkül, környezetbarát módon használja ki a meglévő mélyfúrású kutak szerkezetét. A svájci támogatással lehetőségük nyílik egy használaton kívüli, meddő szénhidrogén kút tényleges hasznosítására, így magától értetődően nincs szükség fosszilis tüzelőanyagokra, és több mint 100 tonna/év széndioxid kibocsátás spórolható meg. A támogatott beruházás során a kutat és a sportközpontot hőátvezetékkel kötik össze, magában a központban pedig egy víz-víz hőszivattyú és három hőcserélő állomás szolgáltatja majd a fűtést.

A beruházással közel 720 GJ/év megnövekedett geotermikus energiatermelés válik lehetővé, tájékoztatott az igazgató.

A cégünkről és a fejlesztésekről bővebb információt a www.ms-energy.org oldalon olvashatnak.

Kapcsolat:

Név/cím: Gáti Mátyás, ügyvezető

Telefon: +36304564414

Email: matyas.gati@ms-energy.org

A projekt a Svájci Alap támogatásával és Magyarország Kormányának társfinanszírozásával valósult meg.