

A Dél-alföldi Termálenergetikai Klaszter jelentése tevékenységének környezeti hatásairól 2012

Projektgazda: CSOTERM Kft

A projektet kidolgozta: K-P Kontúr Kft, Project Assistance Bt

Pályázat címe: A csongrádi geotermikus kaszkádrendszer

2009. november 17.-én pozitív elbírálásban részesült a Csongrád Városi Önkormányzat és a Brunnen Hőtechnika Kft. közös projektcege, a Csoterm Kft. által benyújtott „A csongrádi geotermikus kaszkádrendszer” című energetikai pályázat. A fejlesztés a városban már részben kialakított, de rossz hatásfoka miatt leállított, illetve csak részlegesen üzemeltetett geotermikus rendszer felújítására, bővítésére és korszerű kaszkádrendszer kialakítására irányul. A közel 416 MFt összköltségvetésű projekt 36%-át, 150MFt-ot Európai Unió alapból finanszíroznak. A beruházás eredményeként a város legtöbb közintézményét geotermikus energiával fogják fűteni, az elfolyó vizet pedig a Városi Gyógyfürdőben fogják felhasználni. A projekt tevékenységeinek eredményeként kiépül és megkezd működését a csongrádi geotermikus kaszkádrendszer, ezzel a városi közintézményrendszer energiafelhasználásában 45%-ról 96% fölé nő a megújuló energia aránya - évi 31.268 GJ fosszilis energia-hordozó (földgáz) megtakarítást eredményezve projekt- és nemzetgazdasági szinten egyaránt. Kiváltásra kerül évi 919.660 m³ elégetett földgáz, ezzel csökken az energiafelhasználás károsanyag-emissziója évi 1.663 t CO₂-vel, 212 kg SO₂ -al és 2.282 kg NO-val - a rendszer minimálisan 25 éves élettartamán át. A rendszer a CO₂-emissziót igen alacsony, 8.907 Ft/t fajlagos költségen csökkenti. A városi közintézményrendszer nagymértékben függetlenedik a gázimport okozta ellátási és árképzési anomáliáktól is.