

A Dél-alföldi Termálenergetikai Klaszter jelentése tevékenységének környezeti hatásairól

2011

Projektgazda: Bács-Kiskun Megyei Önkormányzat

A projektet kidolgozta: K-P Kontúr Kft

Pályázat címe: „Biomassza hőellátású rendszerek kialakítása a Bács-Kiskun Megyei Önkormányzat intézményeiben”

2009. július 31.-én KEOP támogatásban részesült a Bács-Kiskun Megyei Önkormányzat „Biomassza hőellátású rendszerek kialakítása a Bács-Kiskun Megyei Önkormányzat intézményeiben” című projektje. A projekt keretében a Megyei Önkormányzat által fenntartott négy szociális intézményben (Kecskemét, Kaskantyú, Gara, Katymár) korszerű biomassza tüzeléssel és napkollektorokkal váltják ki az elavult, kőszén és földgáz alapú fűtési rendszereket. A 298 MFt-os összköltségvetésű, 131 MFt Európai Unió támogatásban részesült fejlesztés eredményeként a fent nevezett intézményekben 90%-al növekszik az alternatív energia felhasználásának aránya, évi 15.988 GJ fosszilis energia-hordozó (földgáz, PB, szén) megtakarítást eredményezve projekt- és nemzetgazdasági szinten egyaránt. Kiváltásra kerül évi 381.972 m³ elégetett földgáz, 7,2t PB, 143t szén, 24t tűzifa. Ezzel csökken az energiafelhasználás károsanyag-emissziója évi 905 t CO₂-vel, 3971 kg SO₂ -al és 1223 kg NO_x-al - a rendszer minimálisan 25 éves élettartamán át. A rendszer a CO₂-emissziót igen alacsony, 7.805 Ft/t fajlagos költségen csökkenti. A projekt megvalósulásával 90%-kal csökken az önkormányzati intézmények károsanyag-kibocsátása, ezzel párhuzamosan a levegőszennyezettség is.

