

SAJTÓKÖZLEMÉNY

A Zöldforrás Energia Kft. elhelyezte a szegedi biogáz erőmű alapkövét

2011 / 06 / 20

2011. június 20-án ünnepélyes keretek között elhelyezték a Zöldforrás Energia Kft. biogáz erőművének alapkövét. Az M43-as autópálya és a Sándorfalvi út kereszteződésében sertéshígrágyából kinyert biogázra alapított kogenerációs megújuló kiserőmű létesül.

Az eseményen beszédet mondott a Zöldforrás Energia Kft. többségi tulajdonosának, az EDF DÉMÁSZ Zrt. elnöke-vezérigazgatója, Thierry Le Boucher és Eszes Zsolt, a kivitelező társaság, az INWATECH Kft. ügyvezető igazgatója. Az alapköletétel során elhangzott, hogy az üzemelés várhatóan már 2011. december közepén elindul.

Az erőmű megvalósításának ötlete évekre nyúlik vissza, amely a Szegedi Tudományegyetem kutatásának gyakorlati megvalósítását jelenti és több helyi vállalkozás együttműködésével jön létre. A projekthez sikerült megnyerni az Európai Unió támogatását is összesen mintegy 625 millió Forint értékben - , így az Európai Regionális Fejlesztési Alap társfinanszírozásával valósul meg az erőmű építése.

A Szegedi Tudomány Egyetem (SZTE) Biotechnológiai Tanszéke kidolgozott az ismert módszereknél hatékonyabb eljárást biogáz előállítására, amely eljárás tökéletesítését az EDF DÉMÁSZ Zrt. pénzügyileg támogatta. A sikeres laboratóriumi és demonstráció kísérleti eredmények üzemi igazolása érdekében az SZTE (DEAK Zrt.) és az EDF DÉMÁSZ Zrt. közösen elhatározta és finanszírozta egy prototípus biogáz üzem létesítésének előkészítését, majd létrehozta a biogáz üzem megvalósításában és működtetésében érdekelt helyi partnerek bevonásával a Zöldforrás Energia projekt társaságot. A „Zöldforrás Biogáz Erőmű” projekt kettős célt kíván megvalósítani: egy gazdaságosan működő biogáz erőmű létesítését Szeged térségében, amely a helyi adottságokra támaszkodik, és hozzájárul a negatív környezeti hatások csökkentéséhez, illetve megteremteni a feltételeket egy ipari kísérleti bázis létrehozásához a Szegeden folyó biotechnológiai kutatások számára, elősegítve ezzel a biogáz technológia magyarországi fejlődését.

Az előzetes vizsgálat és a megvalósíthatósági tanulmány azt igazolták, hogy Szeged térségében adottak a körülmények egy hatékonyan működő biogáz erőmű létesítéséhez. A szóba jöhető helyszínek közül a PIGMARK sertéstelep és a KAROTIN terményszárító szomszédságában lévő terület került kiválasztásra. Itt vannak leginkább együtt a pénzügyileg eredményes és energetikai szempontból hatékony létesítmény feltételei. Az egyébként környezetet szennyező sertéshígrágya fontos alapanyaga lesz az erőműnek, a terményszárító pedig az erőműben keletkező hőt hasznosítja.

A megtermelt villamos energia az esetek túlnyomó többségében az országos villamos hálózatba kerül betáplálásra, nagyon ritka a közvetlen helyi felhasználás. A Zöldforrás projekt esetében is a hálózatba történik a betáplálás és a Magyar Villamosenergia-ipari Átviteli Rendszerirányító (MAVIR) Zrt. vásárolja meg a villamos energiát. A tervek szerint a biogáz erőműben évente 19 ezer tonna sertéshígrágyát és közel 17 ezer tonna silókukoricát használnak fel.

A Zöldforrás Energia Kft. kivitelezési szerződést írt alá a beszerzési versenyeljárásban győztes vállalkozással, az INWATECH Kft.-vel. A szigorú kritériumoknak megfelelő beszállítókkal (Agroplanta Kft., Karotin Kft., Pigmark Kft.) 20 éves szerződést kötött a projekt társaság. A térséget fejlett mezőgazdasági kultúra jellemzi, nagy valószínűséggel lehet arra számítani, hogy a jövőben is nagy számban jelen lesznek itt jól működő mezőgazdasági cégek.

Az EDF DÉMÁSZ Zrt., a Zöldforrás Energia Kft. többségi tulajdonosa, érdekelt a régió gazdasági fejlődésében, ezért segítette és segíti azokat a kormányzati törekvéseket, amelyek ezt szolgálják. A régió áramszolgáltatója legfontosabb célkitűzései között szerepel, hogy a környezeti adottságokat megfelelően hasznosítva, a fenntartható és megújuló energiatermelést előtérbe helyezve, jövőbarát technológiával állítson elő energiát. A biogáz üzem létesítése ugyanakkor jó lehetőséget nyújt a térség kis- és középvállalkozásait bevonni a zöldenergia termelésbe és ezen keresztül elősegíteni az innovatív hálózatos együttműködést.

A www.zoldforrasenergia.hu oldalon megtekinthető a látványterv és folyamatosan figyelemmel kísérhető a Szegedi Zöldforrás Biogáz Erőmű építése.