



BME OMIKK
ENERGIAELLÁTÁS, ENERGIATAKARÉKOSSÁG
VILÁGSZERTE

44. k. 2. sz. 2005. p. 73–74.

Konferenciafigyelő



„Innovatív technikák a földgáz felhasználásában” konferencia

Új technikai megoldások és törvényi szabályozások Németországban

Tárgyszavak: földgáz; környezetszennyezés; kapcsolt hő- és villamosenergia-termelés;
emissziókereskedelem.

2004 őszén rendezték meg Essenben az „Innovatív technikák és szolgáltatások a földgáz felhasználásában” című kétnapos konferenciát. A rendezvény fővédnöke az E.ON Ruhrgas AG gázszolgáltató cég és az esseni városi tanács voltak.

A gyorsan változó piaci és törvényi szabályozásbeli viszonyok hatását a kapcsolt hő- és villamosenergia-termelés példáján keresztül mutatta be több előadás is. A jogi szabályozás területén a nemzeti törvénykezés mellett az EU joganyaga is irányadó, ami az energiapolitika terén jelentős közösségi szabályozási aktivitást mutat.

A kapcsolt hő- és villamosenergia-termelés területén jelentős hatásokat váltott ki Németországban a 2002 tavaszán életbe lépett törvény e berendezések fenntartásáról, modernizálásáról és továbbfejlesztéséről. Habár a törvény a szakterületet az érdeklődés homlokterébe állította, hatása a legjobb indulattal is kettősnek mondható: miközben hozzájárult a közüzemi berendezések fenntartásához, a magánkézben levő ipari rendszerek kihasználtsága csökkent, vagy éppen leállították azokat. A modernizálási lehetőségeket is csak korlátozott számban vették igénybe az üzemeltetők. Mindezek meglátszottak a piaci mozgásokon is: A kis (50 kW alatti) rendszerek eladása ugyan valamelyest nőtt, ugyanakkor a közepeseké stag-

nált, és a nagyberendezések piaca gyakorlatilag összeomlott. A jelenségek mögött számos ok rejtőzik, de általánosan igaz az, hogy a berendezések létesítése kevés előnyt, illetve gazdasági hasznot hoz; az előnyökről még mindig nem eléggé tájékozottak a potenciális vásárlók. Többen felvetették a törvény megváltoztatásának, illetve kedvezményes tarifa megfizetésének szükségességét a termelt villamos energia visszatáplálása esetén.

Fontos súlyponti témája volt a tanácskozásnak az emissziókereskedelem. Az EU erről szóló irányelve már érvényben van, a tényleges kereskedés is megindult 2005 január 1.-én. Németországban kb. 2400 berendezést érint a szabályozás, ezek üzemeltetői számára az új rendszer nemcsak lehetőségeket, hanem kötelelességeket is jelent. Kötelesek felmérni és dokumentálni a kibocsátás aktuális szintjét, CO₂-csökkentési stratégiát kialakítani, jelentési rendszert kidolgozni, és évente jelentést készíteni. A lényeg csak ezután jön, a beruházási döntéseknél eldönteni, hogy kibocsátást csökkentő megoldást érdemes-e többlétfordításként megvalósítani, vagy a piacon emissziós igazolást vásárolni. Apropos piac: az egyik legizgalmasabb kérdés az ilyen igazolások piaci árának tényleges alakulása. Számos erősen eltérő becslés volt forgalomban a közelmúltban, a konferencia idején a tények még nem voltak ismertek, néhány elemzés azonban itt is elhangzott e témában.

A gázüzemű hőszivattyúk témájában néhány bízató beszámolót hallgatott meg a nagy létszámú hallgatóság. A Japánban kifejlesztett és kiérlelt konstrukció már Németországban is számos helyen alkalmazást talált a fűtés és klimatizálás integrált megvalósítása során. A modern technológia itt egy régóta ismert elvvel szimbiózisba lépve új felhasználási területek kiaknázását teszi lehetővé.

A Bayerngas nevű regionális gázellátó vállalat élen jár a korszerű technika alkalmazásában, aminek bizonyítékeként saját vállalati központjában mikrogázturbinás rendszert létesített a villamos energia, a fűtés és a légkondicionálás integrált szolgáltatására. Hasonló kezdeményezésről számolt be az esseni kórház is.

A földgáz világszerte tapasztalható előretörésének németországi vonatkozásairól jó képet adott a rendezvény. A német gázipar bizakodva, üzleti sikereket remélve tekint a jövő elé, de tudatában van annak, hogy a szolgáltatások magas színvonala, a fogyasztók minél jobb kiszolgálása ennek fontos előfeltétele.

Összeállította: Kis Miklós

Irodalom

- [1] Hillmann, W.: Neue Herausforderungen – neue Perspektiven = Gas Erdgas, 55. k. 5. sz. 2004. okt. p. 22–23.