



Városi energetika konferencia az Óbudai Egyetemen

Az Óbudai Egyetem, Óbuda-Békásmegyer Önkormányzata és az Energiahatékony Önkormányzatok Szövetsége 2010. november 25-én a Magyar Tudomány Ünnepe az Óbudai Egyetemen programsorozat keretében tartotta meg a sorban V. energetikai konferenciáját, melynek témája a 'Városi energiafelhasználás'. A konferencia védnöke Olajos Péter Energia- és Klímapolitikáért felelős Helyettes Államtitkár volt.

A villamos- és hőenergia jelentős részét a nagyvárosi lakossági fogyasztás teszi ki. Ennek energiahatékonyasága és környezetkímélése elsődleges szempont, de a városi környezetre való tekintettel mégsem lehet minden megújuló technikát alkalmazni. Az előadások a közeljövő hazai fejlesztései szempontjából releváns műszaki kérdéseket, lehetőségeket mutatták be.

A köszöntők után Dr. Kádár Péter, az Óbudai Egyetem Villamosenergetikai Intézetének igazgatója „A városi energiaellátás sajátosságai” címmel korszerű hazai energetikai alkalmazásokat mutatott be, amelyek példaértékűek lehetnek. Többek között említette a szennyvíziszapból előállított biogáz technológiát, a hulladékégetést, kogenerációt és a Faluház projektet is. Horváth Károly a Magyar Energia Hivatal Villamosenergia Engedélyezési és Felügyeleti Osztály osztályának vezetője a városi energiagazdálkodás és a szabályozó hatóság kapcsolatáról tartott előadást. Dr. Krómer István a Villamosenergia Ipari Kutató Intézet igazgatója az új technológiák elterjedésének jellegzetességeiről szolt, benne az árak alakulásáról is. Tóth Nelli, az Energiaklub munkatársa a sikeres település-energetikai beruházások és a fenntartható energiatermeléshez szükséges kommunikációs és tudatformáló tevékenységeket, kampányokat elemezte. Dr. Drucker György, az Ex Libris Consulting Kft. igazgatója a világ mega-városainak különbözőségéről beszélt. Elmondta, hogy ma a világon, többen élnek a városban, mint vidéken, és míg London és Sanghai mérete közel azonos, addig az előző inkább egy lakóváros, addig az utóbbi egy iparvárost takar.

Az áramszolgáltatók városi kihívásait Bessenyei Tamás, az ELMŰ Hálózati Kft. munkatársa ismertette, míg Novák Balázs (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem) az épületekbe telepített intelligens automatikák energiamegtakarító szerepére mutatott példákat. Kollégája, Raisz Dávid az áramkimaradások időtartamát csökkentő zárlati hibahely meghatározó módszert mutatott be. A városi villamos energia ellátás hálózati aspektusairól Dr. Morva György, Óbudai Egyetem docense tartott előadást, míg kollégája Szén István a budapesti metró villamosenergia-ellátását elemezte. Színes, részben építőművészeti képekkel illusztrálta Herbert Ferenc, az Óbudai Egyetem Megújuló Energia Kutató Hely vezetője a világban hatalmas léptékben alkalmazott napelemek építészeti felhasználását. A fotovoltaiikus berendezések egy kevésbé látványos, de annál fontosabb szempontjáról, a napelemek érintésvédelmi megoldásairól hallhattunk Dr. Novothny Ferencről, az Óbudai Egyetem docensétől.

Nyers József, a Szabadkai Műszaki Főiskola professzora egy uszodákban, kommunális intézményekben is felhasználható hővisszanyeréses hőszivattyú alkalmazást mutatott be. Haddad Richárd, az IPSOL Kft. igazgatója rámutatott, hogy a jelenleg elérhető technológiai lehetőségek messze nincsenek kihasználva az emberi (lakossági) tényező miatt. Az energiatakarékoskodást, a környezetvédelmet mindenki saját magán, az otthonában, a környezetében kellene, hogy elkezdje. Vörös Balázs a Sourcing Kft. munkatársa arra hívta fel a figyelmet, hogy míg az energiatakarékosság sajnos a fogyasztói habitusunk megváltoztatása nélkül nem lehetséges és az energiahatékonyasági beruházások csak hosszú távon térülnek meg, addig az energiapiacra ma is lehetőség van olcsóbb energiához jutni. Dr. Fábián Zsolt, Gödöllő alpolgármestere az önkormányzatoknak az energiagazdaságban betöltendő feladatait és szerepét tekintette át. Sági József az EFR Hungária Kft-től a rádiófrekvenciás körvezérlés lakossági tájékoztatásban való felhasználását ismertette.

A zárszóban elhangzott, hogy számos technológia létezik már ma is Magyarországon. Nem demonstrációs projektekre van elsősorban szükség, hanem ezen technológiák alkalmazásának elterjesztése a soron következő feladat a korszerűbb városi energiafelhasználásért. Az elhangzott előadásokat a <http://conf.uni-obuda.hu/energia2010/> honlapon találják meg.

Kádár Péter