



Beszámoló a X. Jubileumi Óbudai Energetikai Konferenciáról Smart Cities 2015

Az Óbudai Egyetem 2015. november 10-én a Magyar Tudomány Ünnepe programsorozat keretében immár tizedik alkalommal rendezte meg az energetikai konferenciát 'Smart City' témában. A rendezvény szervezésében Óbuda-Békásmegyer Önkormányzata is részt vett, a konferencia védnöke Dr. Rudas Imre, az Óbudai Egyetem volt rektora, míg tiszteletbeli elnöke Dr. Fodor János rektor volt.

Az energetikai konferenciasorozat korábbi témái voltak már a Smart Grids, Smart Home, Városi energiaellátás, Kiserőművek, Épületenergetika és Fogyasztói együttműködés. Mára a korábbi témák a "Smart város - Smart City" hívószó alatt közösen jelennek meg, hogy a korábbihoz képest új minőséget teremtsenek. A smart megközelítés nem csak a villamos-, hanem a hő- és gázszolgáltatásra is kiterjed, kapcsolatba kerül az intelligens közvilágítással, telekommunikációval és e-mobility-vel. Konferenciánkon a hazai kutatások, fejlesztések és tervek kerültek bemutatásra.

Az eseményt az Óbudai Egyetem részéről Dr. habil. Tick József az ÓE innovációs főigazgatója nyitotta meg, a Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar részéről Dr. Temesvári Zsolt, az ÓE KVK HTI igazgatóhelyettese köszöntötte, míg Óbuda-Békásmegyer Önkormányzata részéről Virág Benedek, Óbuda-Békásmegyer Városfejlesztő Nonprofit Kft. ügyvezetője mondott köszöntőt.

Bevezető előadásában Dr. Kádár Péter, Az Óbudai Egyetem KVK Villamosenergetikai Intézetből a Smart City koncepcióról beszélt. A konferencia díszvendége, Francesco Paolo Lamacchia a Milánói egyetem vendégtanára egy dél-európai környezetben alkalmazható passzív ház megoldást mutatott be „Zero Energy Hotels and Sustainable Mobility in Rhodes island (Greece)” címmel.

Dr. Gáti József (ÓE intézményfejlesztési főigazgató) az egyre „zöldülő” Óbudai Egyetem-i fejlesztéseket ismertette. Bessenyei Tamás – Budapesti Elektromos Művek Nyrt. – műszaki támogatás igazgatója az ELMŰ Smart terveit és gyakorlatát elemezte, míg Virág Benedek, Óbuda-Békásmegyer Városfejlesztő Nonprofit Kft. igazgatója *Óbuda és a Smart City kapcsolatáról beszélt*. Rab Árpád – Óbudai Egyetem Digitális Kultúra és Humán Technológia Tudásközpont vezetője ennél is tovább ment, a Smart Várost, mint társadalmi kérdést tárgyalta.

Dr. Munkácsy Béla, az ELTE, Környezet- és Tájföldrajzi Tanszékének docense egy megvalósuló, azaz „smartuló” településről számolt be az „A smart city koncepció a Salzburg térségében folyó projektek tanulságainak tükrében” címmel.

A kávészünet után Dr. Vokony István E.ON Business Services Hungary Kft. munkatársa az E.ON győri megoldásairól számolt be „Okos város – E.ON City megoldások” címmel.

Dr. Novothny Ferenc (Óbudai Egyetem Villamosenergetikai Intézet igazgató helyettese) arra mutatott példát, hogy a KNX épületfelügyeleti rendszer miként tudja az épületek energiafelhasználását jelentősen csökkenteni.

Dr. Morva György és Bálint András (ÓE, KVK, Villamosenergetikai Intézet) a városi közlekedés korszerű energia-ellátását, a kötöttpályás villamos vontatás energia-visszanyerési megoldásait és kutatócsoportjának vizsgálati eredményeit ismertette. Pálfi Judit és Holcsik Péter (ÓE, KVK, Villamosenergetikai Intézet) azt mutatták meg, hogy a SCADA funkciók miként segítik a Smart város kisfeszültségű hálózatának smart üzemirányítását.

Dr. Imre Emőke négy egyetem által formált kutatócsoport eredményeit prezentálta a „Smart szemétdomb”-ról, azaz, hogy a hulladéklerakók energetikailag is hasznosíthatók nemcsak a depóniagáz, hanem napelemek és szélérőművek telepítése révén is. Az előadásokat Tarcheb Basel (ÓE, KVK, Villamosenergetikai Intézet) zárta a Smart a városi energiatermelésre is alkalmas mikroCHP berendezések bemutatásával.

Dr. Kádár Péter zárszavában kiemelte, hogy a Smart város messze több mint informatikai megoldások gyűjteménye. Jelent egy újfajta innovatív légkört is, ami a társadalomra is kihat. Megjegyezte viszont, hogy amíg a jövő városát tervezzük, építjük, közben a világon a városok mérete, a városi lakosság és ezzel a nyomortelepek száma is növekvőben van.

A rendezvénynek több mint 130 regisztrált résztvevője volt, a kiadvány is értékes cikkeket tartalmaz. A konferenciát az Óbudai Egyetem(EKIK/KVK/VEI/AET) és az ELMŰ támogatta. Reméljük, hogy a konferenciasorozat következő 10 éve is az eddigiekhez hasonlóan sikeres lesz.

Az előadásokat megtekinthetik a <http://conf.uni-obuda.hu/energia2015> honlapon.

Kádár Péter