

SMART GRID

Mi a Smart Grid? Egy olyan „**Intelligens Hálózat**“ amely képes kétirányú interakciókra, a legkisebb mérőtől a legkomplikáltabb energia hálózati irányítási rendszerek között.

Ismét egy új kifejezést kell megtanuljunk, amely hamarosan ugyanúgy beilleszkedik a mindennapi szóhasználatunkba, mint a szofver, hardver, online, email vagy internet.

Ez a jelenség azt a tényt erősíti meg, hogy egyre inkább részesei vagyunk egy globális technikai kultúrának, illetve mindent meg kell tennünk annak érdekében, hogy ebben a globális versengésben a magyar gazdaság versenyképessége biztos lábakon álljon és az állampolgárok életszínvonala elérje az EU átlagát és majd a legfejlettebb országokét.

A globalizáció, számos hátránya mellett sok előnyt is jelent, nemcsak az állam, hanem az egyedek szintjén is.

Birtokába juthatunk olyan tudásnak, ismereteknek, amelyeknek a létéről korábban nem is tudtunk és bekapcsolódhatunk olyan nemzetközi folyamatokba, amelyek a fentiekben megnevezett célok elérését segítik. Ennek az okos mérési eljárásnak az egyik legfőbb célja a fogyasztók védelme!

Az Európai Unió azzal segíti a Közösség versenyképességét, hogy programokat hirdet meg a közös célok eléréséhez és a programok végrehajtásához támogatásokat biztosít.

Az EU politikákat végrehajtó programok több európai régió együttműködésében valósulnak meg.

Így kapott lehetőséget Veszprém Megye Önkormányzata, hogy az **EIE/07/136/SI2.466711 szerződés számú, 12/2007 – 03/2010-ig tartó „Kis és középvállalkozások automatikus, intelligens, mérései”** projektbe angol, portugál, osztrák és lengyel résztvevők mellett bekapcsolódhasson.

A mai napon 2010. április 2.-án egy olyan szakmai tanácskozásra került sor a Veszprémi megyeházán, amely mérföldkőnek minősíthető, hisz Veszprém Megyében került sor először az intelligens mérések elméletének és gyakorlatának összevetésére, a Smart Grid elméleti és gyakorlati tudnivalóinak a megvitatására.

A szakmai megbeszélésnek két témája volt.

A makro kereteket megfogalmazó, a Magyar Energia Hivatal megbízásából, Világbanki finanszírozással kidolgozandó tanulmány: **„Okos mérés” elektronikus mérőrendszerek a villamos energia, földgáz, és távhőfelhasználás területén történő bevezetésre és alkalmazhatóságára, valamint a tanulmány eredményeit bemutató workshopok megszervezésére és lebonyolítására”**.

A tanulmányt kidolgozó konzorcium: **Force Motrice Zrt – A.T. Kearney** nevében Felsmann Balázs ismertette az eddigi munkalépéseket, problémákat és elmondta, hogy a tanulmány elsődleges célja, hogy segítséget nyújtson a MEH számára a rendelet tervezet előkészítésében. A projekt eredményeként a tanácsadói konzorcium kidolgozza, hogy mely célokat követve, milyen lépések mentén érdemes az iparágak a szabályzó irányításával elterjesztenie az „okos mérést” Magyarországon.

A „**Energiamegtakarítás Intelligens Mérésekkel és Felhasználói Magatartásváltozással (Energy Savings from Intelligent Metering and Behavioural Change)**” céllal elindított projekt kiváló példája a megye, a magyar cégek és szakemberek összefogásának.

A **Csanády & Partnerei Területfejlesztési, Gazdaságfejlesztési és Befektetési Tanácsadó Kft.**, 2009. tavaszán lehetőséget kapott a fenti projektben a magyar projektrész kidolgozására és annak Brüsszel-i elfogadásával megkapta a nemzeti koordinátori feladatokat, amelyeket Wolfgang Lehner lát el.

Veszprém Megye Önkormányzata, mint projekt partner kijelölte azt a 14 intézményét, amelyekben 3 év alatt energiatakarékosságot, energiahatékonyt kíván az intelligens mérések segítségével elérni, ebből 3 intézményben, Külsővaton, Lesencetomajon és Dákán már működnek a beszerelt intelligens fogyasztásmérők. A Regionális Fejlesztési Vállalat Nyrt, szintén, mint projektpartner finanszírozta az intelligens mérők beszerzését és beszerelését.

Az osztrák Ubitronix GmbH tette lehetővé, az egyébként amerikai eredetű Echelon intelligens mérők magyarországi felszerelését és látja el az adatgyűjtés feladatait és elemzését elektronikus és GPRS kommunikáció segítségével.

A Pannon GSM Rt biztosította 3 hónapra térítésmentesen azokat a nyílt végű SIM kártyákat, amelyek lehetővé teszik az intelligens mérők távirányítását és adatkezelését. Az E-ON Hungária engedélyt adott az adatátvitelre az intézmények telekhatárán belül, az elektromos hálózaton.

A nemzeti koordinátor Wolfgang Lehner bemutatta az eddigi eredményeket, a projekt kiterjesztésének lehetőségeit és természetesen a kezdeti nehézségeket is.

Az már most is megállapítható, hogy ezekkel az intelligens mérésekkel gazdaságosabban és hatékonyabban lehet felhasználni az energiaforrásokat és költségeket lehet megtakarítani, amely az emelkedő energiaárak mellett és a szűkös költségvetési források esetében meghatározó tényező.

A cél természetesen nemcsak a középületek energiatakarékos, energiahatékony üzemeltetése, hanem ugyanígy a kis és középvállalkozások energetikai racionalizálása az intelligens fogyasztásmérők beiktatásával, valamint a privát háztartások energiafelhasználásának csökkentése, hatékony energiafelhasználása és a biztonságos fogyasztásmérés.

Ezzel a projekttel elindult Veszprém Megyében, **az EU 20-20-20 energiapolitikai/klímavédelmi célkitűzésének** a megvalósítása.

A Veszprém Megyében elindított intelligens mérések projekt jó példája az összefogásnak és célolata annak, hogy csak sok pénzzel lehet eredményt elérni!

(Csanády Lili)