



www.mee.hu

## Magyar Elektrotechnikai Egyesület Hungarian Electrotechnical Association

1075 - Budapest, Madách Imre út 5. III. emelet  
Tel.: 353-0117, Fax.: 353-4069  
E-mail: mee@mee.hu

### A Magyar Elektrotechnikai Egyesület állásfoglalása az ún. okos mérés hazai bevezetéséről

A Magyar Elektrotechnikai Egyesület (MEE), mint független, a fenntartható fejlődés iránt elkötelezett szakmai és közhasznú társadalmi szervezet egyebek mellett feladatának tartja, hogy támogassa az elektrotechnikai vonatkozású új technológiák hazai bevezetését. Alapszabálya értelmében a MEE „fórumot biztosít a kívánatos és az ettől eltérő gyakorlat megvitatására és elemzésére. Szorgalmazza a kívánatos gyakorlat elterjesztését.” A MEE ezért is követte kiemelt figyelemmel az Magyar Energia Hivatal (MEH) kezdeményezésére megindult munkát, amely az ún. smart metering (a magyar terminológiában: okos mérés) hazai bevezetését hivatott megalapozni. Megerősítik a MEE érdeklődését az Új Széchenyi Terv tervezet zöld gazdaságfejlesztéssel foglalkozó fejezetének egyes címszavai is: az átfogó energiahatékonysági program; az energiatudatosság növelése; a lakóépületek, háztartások, önkormányzatok és közintézmények, mint a legnagyobb megtakarítási lehetőségek területei; a kiszámítható, transzparens és elszámoltatható iparági szabályozás. A MEE elkötelezett a felsoroltakkal kapcsolatos szakmai munkában való aktív részvétel mellett.

Az okos mérés a „hagyományos” fogyasztásmérőkhöz képest részletesebb, a fogyasztói szokásokra vonatkozó információkat ad, amely a fogyasztóknak és a szolgáltatóknak esélyt ad az energiatudatosság növelésére, a hálózatfejlesztés optimalizálására, potenciálisan az energia költségek csökkentésére. **A tudatos energiafelhasználás egyéni és társadalmi előnyei különösen akkor élvezhetők, ha az okos mérők az ún. smart grid (intelligens hálózat) részeként működhetnek.**

Ugyanakkor a jelzett előnyök befektetést igényelnek, melyet végső soron a fogyasztóknak kell megfizetniük. A felelősen gondolkodó szakemberek közösségének feladata, hogy elősegítsék olyan feltételek létrejöttét, melyek közepette az érintettek felismerik az okos technológiák bevezetéséhez fűződő érdekeiket.

A fentiek fontosságát felismerve a MEE konferenciák, szakmai viták rendezésével, tanulmányok készítésével két éve foglalkozik a témával. Az elmúlt hónapok hazai fejleményeit értékelve a MEE az alábbi témákban lát szükségesnek további szakmai munkát:

- **Magyar fogyasztói szokások:** A hazai sajátosságok átfogó elemzése, a reálisan várható energia megtakarítás bemutatása.
- **Tudatformálás:** A felkészülési folyamat meghatározó eleme. A jellemzően elzárkózó – fogyasztói szokásainak az ellenőrzésétől tartó – fogyasztói magatartás érdekalapú megváltoztatása, mindenek előtt az új technológiákra nyitottabb fiatalok körében, már az iskolákban megkezdve az energia- és környezet tudatosság kialakítását.
- **Komplexitás:** A hatékonyság javuláshoz önmagában elégtelen, de szükséges okos mérés elterjesztését támogató eszközrendszer – azaz a szemléletmód váltás, a politika, az alapjaiban átalakuló tarifarendszer, a korszerű, energiatakarékos fogyasztói készülékek, a szabályozási és támogatási környezet által ösztönzött fogyasztók és infrastrukturális beruházások, stb. – átfogó vizsgálata.

www.mee.hu

1075 Budapest, Madách Imre út 5. III.em.  
Tel.: 353-0117  
Fax: 353-4069  
e-mail: mee@mee.hu, www.mee.hu

Bankszámla: 12010501 - 01103302 - 00100007  
Adóigazgatási szám: 19815754-2-41  
KSH: 19815754-9412-529-01  
Bejegyezve a Fővárosi Bíróságon 60.421  
Közhasznú Társadalmi Szervezet



- **Vezérelt éjszakai (ún. "B") tarifa:** A hőtárolós fogyasztói berendezések (boylerek, kályhák) mintegy 2.500.000 db ilyen tarifával elszámolt fogyasztásának a kezelése az okos mérés bevezetését követően.
- **Intelligens hálózat:** Az intelligens hálózat a cél, melynek fontos eszköze az okos mérés. Az okos mérés csak a részleteiben tovább vizsgálandó intelligens hálózatokkal együtt hozhat érdemi megtérülést.
- **A meglévő hálózat, mint adatátviteli közeg:** Az okos mérők adatátvitelét logikusan biztosítani képes meglévő hálózati infrastruktúra és technológia (Power Line Carrier: PLC) hasznosításának és működési költségcsökkentő hatásának átfogó vizsgálata.
- **Hang- és rádiófrekvenciás vezérlés:** A valamennyi hálózati engedélyes területén működő hang-, vagy rádiófrekvenciás fogyasztói vezérlő rendszerek jövője. Tömeges fogyasztói befolyásolás és okos mérés viszonya (különös tekintettel a vezérelt fogyasztókra).

Támogatandó az okos mérés és az intelligens hálózat fentiek mentén történő hazai elterjedését, a MEE a téma szakértőiből álló munkabizottságot hoz létre és felajánlja szakmai tudását, eddigi tapasztalatait a még nyitott kérdések megválaszolásához.

Siófok, 2010. szeptember 15.

Dervarics Attila s.k.  
elnök

Kovács András s.k.  
főtitkár

Görgey Péter s.k.  
szakosztály elnök