

BAMA

„Okos” áramellátás a Dél-Dunántúlon

Lakossági energiatermelés, elektromos autók, hatékonyabb hálózatüzemeltetés. Mik a feltételei a rendszer létrejöttének?



Dél-Dunántúli Regionális
Fejlesztési Ügynökség



SET-UP
Interreg Europe

Európai Unió
Európai Regionális Fejlesztési Alap

Okos hálózatok fogalma – Hazai kihívások – Együttműködés magyar szereplőkkel az okos hálózatokért

Okos hálózatok fogalma

A XX. századi villamos energiaellátás alapját a több tíz vagy száz MW teljesítményű erőművek által termelt, majd az országos hálózaton szétszórt villamos-energia jelentette. A legnagyobb energiatermelő a 2000 MW beépített teljesítményű paksi atomerőmű, ami az ország áramfogyasztásának közel 40%-át fedezi termelésével. A hálózatot az atomerőmű mellett számos nagyobb szén-, gáz-, olaj- és biomassza tüzelésű erőmű is táplálja. Az elmúlt évtizedekben azonban megjelentek olyan új energiatermelési technológiák – pl. napelemek, szél-turbinák, korszerű gázmotorok – amelyek lehetővé tették a gazdaságos energiatermelést a nagyobb fogyasztók számára is. A technológiák további korszerűsödése, a piaci árak csökkenése és a pályázati támogatások a kisebb fogyasztók, háztartások számára is elérhetővé teszik reális időtávi megteremtését, így egyre több kistermelő jelenik meg a rendszerben.

A fogyasztók tehát termelőkké is válnak egyben. Mivel a fogyasztók által termelt energia feltáplálása a hálózatba adott volumen felett műszaki akadályokba ütközik, ezért fontos kérdés a megtermelt energia helybeni tárolásának kidolgozása (pl. szivattyús tárolás, sűrített levegős tárolás, üzemanyag cellák). A tárolásra jó megoldást jelentenek az elektromos gépjárművek is, amelyek a kisebb fogyasztású – ún. völgyidőszakokban - töltenek, csúcsideőszakokban pedig vissza is táplálhatnak energiát a hálózatra. Az okos hálózatok fogalmához tartozik az okos mérés is, amely során a fogyasztók energiafogyasztásukról általában 15 percenként kapnak információt, így egyes berendezések pazarló működését azonnal beavatkozhatnak, észlelhetik a meghibásodásokat és ütemezhetik fogyasztásuk adott részét az olcsóbb völgyidőszakra.

Utóbbi megoldás kezdetleges formában már a bojlerok kapcsolóórás bekötésével „éjszakai áram” használatával már régen megjelent. Az okos hálózat tehát nagyon összetett fogalom, amely együtt kezeli az energiahatékonyság, a közlekedési rendszerek és a mindezeket támogató infokommunikációs fejlesztések kérdését. Segítségével az ellátás költséghatékonyabbá, magasabb minőségűvé válik, és nem mellékesen csökken a környezetterhelés mértéke is. Kiépítéseinek feltételeit vizsgálja Dél-Dunántúli Regionális Fejlesztési Ügynökség (DDRFU), a SET-UP című nemzetközi projekt (Interreg Europe program) magyar partnereként.

Hazai kihívások

Az okos hálózat Magyarország szempontjából azért kiemelten fontos, mert hazánkban ilyen rendszerek nem működnek, azonban Európa magas megújuló erőforrás alapú energiatermeléssel jellemezhető országában már megtalálhatók. A DDRFU angol, francia, litván, portugál és spanyol tapasztalatokhoz biztosít hozzáférést a 2016. április 1. – 2021. március 31. között megvalósuló SET-UP projekt segítségével. Magyarországon az első lépés a vonatkozó jogalkotási dokumentumok, energiapolitikai stratégiák formálása.

Mivel ehhez fontos a termelők, technológia-szolgáltatók és fogyasztók igényeinek megismerése is, a DDRFU kiemelt szerepe a projekten belül a fogyasztók bevonása az okos hálózatok fogalmának és lehetőségeiknek megismerésére. Az okos hálózatok kialakításával-működtetésével kapcsolatos gazdasági modellek, valamint a kapcsolódó finanszírozási források számbavétele nélkül azonban ezeknek a hálózatoknak a kiépítésére nincsen reális esély, így a projekt partnerei a finanszírozás kérését is vizsgálják. 2016. őszén a DDRFU elkészíti a fenti témákkal kapcsolatos dél-dunántúli, illetve magyarországi helyzetelemzést.

Együttműködés magyar szereplőkkel az okos hálózatokért

A nemzetközi tapasztalatcsere fórumait a SET-UP projekt konferenciái és munkamegbeszélései jelentik, amelyek közül a 2016. októberben angliai találkozó a gazdasági modellek áttekintésére

A BAMA.HU CÍMLAPJÁRÓL

„Okos” áramellátás a Dél-Dunántúlon
Vádat emelhetnek a pécsi halálos gázolás ügyében
Voks ellenzéki kontroll nélkül
Mindkét meccsét megnyerte a pécsi kosárcsapat
Konkoly Zsófia lazít és már a gimire koncentrálni
Tüntető zavarják meg Bayer kampánybeszédét

A BAMA.HU LEGOLVASOTTABB CIKKEI

Tüntető zavarják meg Bayer Zsolt pécsi kampánybeszédét
Vádat emelhetnek a pécsi halálos gázolás ügyében
Szórakoztató 2-1 a Pécs-Szentlőrinc rangadón
A mohácsi vágóhídra költözik a Pick pécsi csontozója
Konkoly Zsófia lazít és már a gimire koncentrálni
Durva bűnügy szexuális erőszak kiskorúakkal szemben
Záporoznak a kérdések a közlekedés helyzetéről
Szemétdíjak két csekk, két negyed év, két fizetési határidő
Megzavarta a nasztó a betörőket, el is fogták őket

A BAMA.HU LEGVITATOTTABB CIKKEI

SPORTHÍREK A NEMZETI SPORTOLDALÁN



Úszás: Hosszú Katinka visszatért oda, ahol olimpiai 12. lett...



FTC: „Taszítottam a védőmön, ez itt szabálytalan?” – Djuricin



NFL: megsemmisítő vereséget szenvedett a Pittsburgh



Golf: elhunyt a sportág egyik legendája



Darts: oktatta a világső Van Gerwent, Taylor nyerte a BL-t!

TOVÁBBI HÍREK

koncentrált. Annak érdekében, hogy a kidolgozott modellek meg is valósuljanak, a SET-UP projekt nagy hangsúlyt helyez a kapcsolódó politikák és források kezeléséért felelős intézmények bevonására, ezért Magyarországon a DDRFÜ az energetikai beruházásokat keretbe foglaló Környezet és Energiahatékonysági Operatív Programot (KEHOP) irányító Nemzeti Fejlesztési Minisztériummal (NFM) közösen dolgozik a projekten. A DDRFÜ rendszeresen egyeztet továbbá a villamos energia piac szereplőivel is, amelyek tapasztalatai nélkülözhetetlenek az okos hálózatok jövőbeli hazai kialakításához. A velük történő eszmecsere a projekt által szervezett magyarországi rendezvényeken valósul meg, amelyre első ízben 2016. októberben kerül sor Budapesten.

A projekt eredményeiről folyamatos tájékoztatás olvasható a <http://www.interregeurope.eu/set-up/>, angol nyelvű honlapon.

A SET-UP projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap és Magyarország társfinanszírozásával valósul meg az INTERREG EUROPE Programon belül.

Megyei Piactér

FIZESSEN ELŐ!
DUNÁNTÚLI NAPLÓ

MANAGER MAGAZIN
ELŐFIZETÉS
9800 FT

PUSKÁS KÖNYV
6200 FT

TOP 50
MEGFIZETHETŐ
ÉTTEREM
1290 FT



FACEBOOK

ELŐFIZETÉS

EMAIL NEKÜNK

Hírek

Baranya
Pécs
Kömlő
Mohács
Szigetvár
Kék hírek

Sport

PMFC
PEAC-Pécs
PINKK Pécsi 424
PVSK-Pannonpower
Labdarúgás
Kézilabda

Apróhirdetés

Állást kínál
Összes
Ingatlan
Jármű
Vegyés
Társkeresés

Aktuális

Olvasói levelek
Képgalériák
Baranyaiak külföldön
Traffipax
Parasztparkoló
Balesetek

Rovatok

Kék hírek
Sport
Közélet
Gazdaság
Kultúra
Bulvár

Névtár

Csizi Péter
Lovasi András
Michélsz Norbert
Páva Zsolt
Tiffán Zsolt

Legfrissebb cikkeink

- 19 06 Kozlekedési lámpát telepítenek a Magyarürögi útra
- 17 15 Az utolsó egyenesig vezetett Michélsz
- 15 36 Utcai jogsegély indult Pécsen
- 13 04 Jótékony célokra is jut Cserdi zóldségeiből
- 10 50 Vádat emelhetnek a pécsi halálos gázolás ügyében

Legolvasottabb cikkeink

- Tüntetők zavarták meg Bayer Zsolt pécsi kampánybeszédét
- Vádat emelhetnek a pécsi halálos gázolás ügyében
- Szórakoztató 2-1 a Pécs-Szentörinc rangadón
- A mohácsi vágóhidra költözik a Pick pécsi csontozója
- Konkoly Zsófia lazít és már a gimire koncentrált

Impresszum | Médiaajánlat | Email nekünk | Hírlevél

A BAMA hitelessége a Mediaworks Hungary Zrt. Minden jog fenntartva.



BAMA Hírportál és hírlevelek kiadásának jogát a Mediaworks Hungary Zrt. fenntartja. A BAMA Hírportál és hírlevelek kiadásának jogát a Mediaworks Hungary Zrt. fenntartja. A BAMA Hírportál és hírlevelek kiadásának jogát a Mediaworks Hungary Zrt. fenntartja.