

A Virtuális Erőmű Program alapkötetele

A **Virtuális Erőmű Program** lényege, hogy az energia megtakarítást az energiahatékonyság növelése és a tudatos energiafelhasználás széles körben való elterjesztése révén kívánja elérni. A **Virtuális Erőmű Program egy 200 MW teljesítményű erőmű villamosenergia termelését válthatja ki**, igazolt energia megtakarításokkal. A projekt a **Nemzeti Fejlesztési Minisztérium és a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem** részvételével valósul meg, az IPENERG Egyesülés kezdeményezésére; zárása 2020-ban esedékes.

Az energiaellátás biztonsága minden gazdaság számára létfontosságú stratégiai kérdés. Magyarországon a folyamatosan növekvő energiaigény és erőműparkunk elavulása új utak keresését teszi szükségessé.

Az energiahatékonyság ügye uniós szinten annak ellenére **stagnál**, hogy ebben rejlik a szektort érintő legnagyobb, eddig döntőrészt kihasználatlan fejlesztési potenciál. Az Európai Bizottság már többször szólította fel a tagállamokat energiahatékonysági programjaik végrehajtására, csekély eredménnyel.

Az energiahatékonyságnál „zöldebb” megoldás jelenleg nincs: a fel nem használt energia (ún. *negajoule*) a leginkább környezetbarát energia. A zöldgazdaság felé törekvés ügye Magyarországon kiemelt kormányzati prioritás. A jelenlegi gazdasági helyzetet és a szűkös állami erőforrásokat figyelembe véve **az energiahatékonyság maximalizálása az energiaszektorra érintő leginkább költséghatékony fejlesztési megoldás is egyben.** Minden energiahatékonyságba fektetett forint két forintot takarít meg azáltal, hogy kevesebbet kell költeni az energiarendszer bővítésére, erőműépítésre.

A magyar **Energiahatékonysági Nemzeti Cselekvési Terv** felülvizsgálatra szorul annak érdekében, hogy a Megújuló Energia Hasznosítási NCST-ben 2020-ra megcélzott 1,5 TWh megtakarítását elérjük. Az eddigi kormányzati programokhoz, amelyek elsősorban a lakossági szegmensben megvalósítható energia megtakarítást segítik elő, jól illeszkedik a hazai energiafogyasztás egyharmadáért felelős ipar önszerveződése. A program általános célja a sikeres nagyvállalatok energiahatékonysági intézkedéseinek és tapasztalatainak összegyűjtése, és a magyarországi KKV-k számára is elérhető energiahatékonysági módszerekké alakítása. Ezzel párhuzamosan elengedhetetlen egy energiahatékonyságra **ösztönző szabályozási környezet kialakítása is.**

A Virtuális Erőmű Programban résztvevő szervezetek:

- a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium Zöldgazdaság-fejlesztésért és Klímapolitikáért felelős helyettes Államtitkárság (NFM);
- a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Fenntartható Energetika alprojektje (BME);
- az IPENERG Egyesülés tagvállalatai; a Gödöllői Szent István Egyetem Klímagazdaságtani Elemző és Kutatóközpontja;
- a Corvinus Egyetem Környezettudományi Intézete; a Miskolci Egyetem Energia és Minőségügyi Intézete;
- az Energiagazdálkodási Tudományos Egyesület Ipari Energiagazdálkodási Szakosztálya és Energiagazdálkodás szakfolyóirata;
- a Global Superior Energy Performance Partnership (GSEP, USA) programja

Energiahatékonysági Kiválóság Pályázat 2011

A program első elemeként az Energiahatékonysági Kiválóság Pályázatot hirdetjük meg, amely felkutatja és kitünteti az energiahatékonyságban élenjáró vállalatokat és az energiaveszteség-feltárásban közreműködő szakembereket. A díjat a jövőben évente egyszer, a Nemzetközi Energiatakarékosági Napon adjuk át, első alkalommal 2012. március 6-án. **A Virtuális Erőmű Program jelképes alapkötetételére 2011. március 7-én kerül sor a BME 'K' épületében, sajtótájékoztató keretében, amelyen Dr. Péceli Gábor az egyetem rektora is részt vesz.**

A Virtuális Erőmű Program hatásai

A Program elősegíti az Európai Unió által 2020-ra előirányzott tagállami energiahatékonysági kötelezettségvállalások teljesítését, hiszen az egységesített rendszer által kimutatható energiahatékonysági növekedés elszámolható és nyomon követhető. A VEP révén **Magyarország teljesítheti a 2020-ig vállalt energiahatékonyság-javítási kötelezettségének 1/3-át.** A VEP csökkenti a gazdaság energiaigényét, így az importált energiahordozók (olaj, földgáz) mennyiségét is, **növelve ezáltal az ország energiaellátásának biztonságát.**

Az elmúlt évek során a legtöbb munkahely az ipari szektorban szűnt meg, aminek elsődleges oka a versenyképesség elvesztése volt. **A VEP az energiaköltségek csökkentésével ezt a folyamatot igyekszik megfordítani, hozzájárul a termelés bővítéséhez és ezáltal új munkahelyek létesítéséhez.**

A VEP bevonja a vezető egyetemek és kutatóintézetek tudását, hasznosítja a releváns K+F programok eredményét. A VEP az energiahatékonysági fejlesztési lehetőségeket és módszertanokat tartalmazó tudásbázis megteremtésével biztosítja a nemzetközi és hazai „best practice” folyamatos elterjesztését. Ezzel párhuzamosan széleskörű marketing tevékenységével elősegíti a kis- és középvállalatok energiahatékonysággal kapcsolatos tudatosságának növelését is.

Budapest, 2011. március 7.



Fűrjes Balázs

igazgató

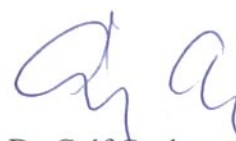
IPENERG Egyesülés



Olajos Péter

helyettes államtitkár

NFM Zöldgazdaság-fejlesztésért
és Klímapolitikaért felelős
helyettes Államtitkárság



Dr. Gróf Gyula

tanszékvezető

BME Energetikai gépek és
rendszerek tanszék