

SZAKMAI BESZÁMOLÓ

Pályázati eljárás száma: VKK/2/2009

Program neve: A zöld energiák versenyképességi hátrányai, valamint az ezt ellensúlyozó támogatási rendszerek nemzetközi és magyar gyakorlata

A támogatási szerződés száma: AL/0510-001/2010

Kedvezményezett neve: Budapesti Corvinus Egyetem Regionális Energiagazdasági Kutatóközpont

Szakmai felelős neve: dr. Kaderják Péter

A Program befejezésének határideje: 2010. október 15.

A beszámoló csak részeredményre vonatkozik:¹ **NEM**

1. **Ismertesse a Program megvalósításának menetét, írja le a végrehajtás egyes lépéseit és csatolja a végrehajtás során keletkezett fontosabb dokumentumokat! Sorolja fel a Program megvalósításában közreműködőket (a Kedvezményezett részéről vagy megbízása alapján)!**

A pályázat célja, hogy elemezze a magyarországi kapcsolt villamosenergia- és hő-termelést alakulását abból a szempontból, hogy mennyire versenyképesek és milyen hatást gyakorolnak a hazai villamosenergia-piacra a jelenlegi szabályozása esetén, illetve támogatás nélküli, piaci körülmények között.

Az elvégzett kutatás a pályázatban leírt tervek alapján valósult meg. A tanulmányban bemutattuk a megújuló és kapcsolt technológiák támogatására alkalmazott nemzetközi gyakorlatot, és négy országra vonatkozóan részletes elemzést végeztünk. Bemutattuk a hazai kapcsolt erőművek elterjedését, illetve vázoltuk, hogy milyen lehetőségei vannak a kapcsolt erőműveknek a villamosenergia-termelésüket rugalmasabbá tételére. A dolgozat fő célja a kapcsolt erőművek versenyképességének vizsgálata volt, amelyet egy diszkontált cash-flow alapú módszertannal vizsgáltuk, összehasonlítva a kapcsolt erőművek megtérülését különböző hő-, és villamosenergia-árak mellett a hagyományos erőművekével. A tanulmányban részletesen elemeztük a kapcsolt támogatási rendszer magyar villamosenergia-piacra gyakorolt hatását, amelyet egy regionális árampiacot szimuláló modell segítségével végeztünk el. Végül a kiírt feladatnak megfelelően szabályozási javaslatokat fogalmaztunk meg, amely elősegíti egy piackonform támogatási rezsím kialakítását a kapcsolt erőművekre vonatkozóan.

A kutatás terméke egyetlen tanulmány, melyet nyomtatott és elektronikus formában is eljuttatunk a GVH-nak, illetve amely a www.rekk.eu honlapról is letölthető.

A Program végrehajtásában a következő munkatársak működtek közre:

- Kaderják Péter, REKK vezetője, szakmai kontroll, belső opponensi feladatok
- Mezősi András, REKK kutató munkatárs
- Paizs László, REKK kutató főmunkatárs

¹ Amennyiben a szakmai beszámoló a Program valamely fázisában született részeredmény(ek) bemutatására szolgál, a beszámolót csak az adott részeredményre vonatkozóan kell értelem szerűen kitölteni.

2. Részletesen ismertesse és értékelje a Program eredményeit!

- szakmailag / tudományos szempontból
- a pályázati célkitűzésekkel összefüggésben
- újszerűség bemutatása
- a továbbfejlesztés lehetőségei (pl. Program kiterjesztése, további kutatás, módosítás szükségessége)
- az eredmények hasznosításának lehetőségei

A Program során részletesen vizsgáltuk a magyarországi kapcsolt erőművek versenyképességét és támogatását. A tanulmány részletesen elemzi a kapcsolt erőművek megtérülését különböző villamosenergia-árak és hőértékesítési-árak mellett. Ilyenfajta részletes elemzés Magyarországon ezen erőművekre vonatkozóan még nem készült. Az elkészített tanulmányban továbbá olyan újfajta támogatási módokat mutattunk be a kapcsolt erőművek támogatására vonatkozóan, amelyek eddig nem merültek fel. Ezen támogatás előnye, hogy nem csökkenti a hazai villamosenergia-piaci versenyt, és csak olyan támogatást nyújt ezen erőműveknek, amelyek indokoltnak tekinthetők.

Továbbfejlesztési lehetőségek: a kutatás kapcsán felmerült további érdekes szakmai kérdések:

- A CO₂ megtakarításból adódó haszon társadalmi hatásának részletes elemzése és ezek alapján egy támogatási rendszer kidolgozása
- A decentralizált villamosenergia-termelésből adódó hálózati veszteség csökkenésének számszerűsítése

A Program során elért eredmények alapjául szolgálhatnak egy piacokonform támogatási rendszer kidolgozására a kapcsolt erőművek tekintetében.

3. Sorolja fel, és mellékelten csatolja a Programmal (annak eredményeivel) összefüggésben született tanulmányokat, kiadványokat, publikációkat, előadásokat, stb.! A Program végrehajtása mennyiben segítette a Programban résztvevők tudományos előmenetelét?

A tanulmányt és annak eredményeit a következő módon publikáljuk:

- A tanulmány nyilvánosan elérhetővé válik a REKK honlapján: www.rekk.eu
- A kutatás eredménye beépül a REKK által a Budapesti Corvinus Egyetemen oktatót Energiagazdálkodási Szakközgazdász képzés tananyagába is.
- A szakmai közönség számára a tanulmányt november elején előadjuk a Gazdasági Versenyhivatal Versenykultúra Központjának (GVH-VKK) és az MTA Közgazdaságtudományi Intézetének (MTA-KTI) közös szemináriumsorozata keretében.

4. **Mutassa be, a Program megvalósítása mennyiben felel meg az eredeti szakmai tervnek (ütemezés, eredmények, esetleges eltérések indokai, különös tekintettel a támogatási szerződés módosítása nélkül végrehajtottakra)!**

A Program megvalósítása az eredeti munkaterv szerint történt. A támogatási szerződés módosítására nem került sor.

5. **Amennyiben rendelkezésre áll, csatolja a Program résztvevői / célcsoportja által készített értékelést!**

Kelt: 2010.10.18.

.....
Szakmai felelős aláírása

.....
Kedvezményezett (képviselőjének
cégszerű) aláírása