



BME OMIKK
**ENERGIAELLÁTÁS, ENERGIATAKARÉKOSSÁG
VILÁGSZERTE**

44. k. 1. sz. 2005. p. 73–76.

Konferenciafigyelő



19. Energia Világkongresszus

Fenntartható, gazdaságos, igazságos energiaszolgáltatás – vágyalom, vagy realitás?

Tárgyszavak: energiapolitika; környezetszennyezés; fenntartható; energiamix.

A háromévenként megrendezett Energia Világkongresszust (World Energy Congress) 19. alkalommal rendezték meg, ezúttal Sydneyben 2004 szeptemberében. A magas rangú politikusok és nagyhatalmú gazdasági vezetők részvétele által egyaránt fémjelzett összegyűjtés súlyponti témája az energetikai ipar fenntarthatósága volt, méghozzá annak három fontos vetülete – a rendelkezésre állás, az elérhetőség és az elfogadhatóság – egyaránt, amint azt Antonio del Rosario, az Energia Világtanács (World Energy Council) elnöke előadásában kifejtette.

Szinte szimbolikusnak tekinthető, hogy a kongresszust a világon legtöbb szénexportáló ország, Ausztrália miniszterelnöke nyitotta meg, az első összefoglaló előadást pedig az

Electricité de France, a világ legnagyobb atomerőmű-parkjával rendelkező francia áramszolgáltató vezetője tartotta. A kongresszus előadói egyetértettek abban, hogy minden energiaforrás gazdaságosságát és hatásfokát fejleszteni kell, a környezetszennyezés egyidejű csökkentése mellett.

Az energetikai ágazat nagy kihívásokkal néz szembe a következő évtizedekben, mivel főleg Ázsiában igen nagy lakosságú országok fejlődése ér el abba a szakaszba, amelyben az energiaigény jelentősen nő, főleg a motorizáció és a háztartási készülékek gyors terjedése miatt. A következő évek igénynövekedésének fő okozója Kína lesz, de India sem elhanyagolható. Fontos szempont az energiához való hozzájutás globális kiegyenlítetlensége: kétmilliárd

ember otthonában nincs villany. A szegény országok energetikai fejlődésében a kis beruházási igény sokkal fontosabb, mint a korszerű műszaki színvonal, vagy a környezetszennyezés. Ez is mutatja, hogy a fenntartható energetikai fejlődés ellentmondó követelmények közötti folyamatos kompromisszumkeresés jegyében valósítható csak meg, és az energiapolitikusoknak sok bölcsességre van szükségük az optimális fejlődési irányok megtalálásához.

A kongresszusra időzítette néhány új tanulmányának publikálását az Energia Világtanács. A „Survey of Energy Resources” (Az energiaforrások áttekintése) címűnek az alap gondolata az, hogy a 2030-ig terjedő időszakban a szén megőrzi jelentőségét az erőművek fűtőanyagaként, mivel viszonylag olcsó és a belátható időszakra bőven elegendőek a Föld tartalékai. A szénből kevésbé környezetszennyező és jobb hatásfokú energiakinyerést célzó technológiai kutatások ezért kulcsfontosságúak. A nukleáris energia lassú terjedésével lehet számolni, a megújuló energiaforrások ugyan nagyon gyorsan fognak fejlődni, de a nagyon kicsi jelenlegi bázisérték miatt súlyuk az energiamixben továbbra is csekély marad. Egy másik tanulmány („Performance of generating plant: new realities”, Az erőművek teljesítőképessége: új valóság) arra a meglepő eredményre jut, hogy globálisan évi kb. 80 milliárd USD takarítható meg és 4%-kal csökkenthető az

üvegházgázok kibocsátása szinte beruházás nélkül, kizárólag irányítási, munkaszervezési és oktatási eszközökkel. A harmadik érdekes új tanulmány („Energy efficient policies – a worldwide review”, Energhatékonsági politikák – nemzetközi áttekintés) a politika bosszorkánykonyháiba enged betekintést, elemzi az energiapolitikák mozgatórugóit a fejlett és az elmaradott térségekben egyaránt.

A kongresszus végkicsengése az volt, hogy a fenntartható energiarendszerek megvalósíthatóak, de számos kihívásra kell megtalálni a megfelelő megoldást ahhoz, hogy ez még ebben az évszázadban bekövetkezzen:

- Minden energiaforrás alternatíváját nyitva kell tartani, beleértve a hagyományosakat is, de a hatásfokot folyamatosan növelni kell.
- A Föld összes infrastrukturális beruházásán belül nagyobb súlyt kell kapniuk az energetikai beruházásoknak, és ezt kombinálni kell a költségeket minél jobban tükröző ár-szabályozással.
- Folytatni kell a piaci beavatkozások pragmatikus politikáját, az innovációk elterjedését támogatási és adózási eszközökkel egyaránt serkenteni kell.
- A regionális integráció javítja az energiához való hozzáférés lehetőségét és az ellátás biztonságát, valamint segít a szabályozások harmonizálásában.

- A kutatást és fejlesztést a korábbinál erősebben és következetesebben kell támogatni, mivel ez a kulcsa a termelés növelésének a környezet fokozott veszélyeztetése nélkül. Az energiához való hozzáférés igazságosságát növelik a nemzetközi fejlesztési együttműködések a kevésbé fejlett országokkal, és a technológiaátadás a világ elmaradott térségeibe.
- Meg kell szerezni és meg kell tartani a lakosság bizalmát, mert olyan intézkedésekre is szükség lesz, amelyek egyáltalán nem népszerűek.

A kongresszus anyagai megtalálhatóak a [2] internetes honlapon.

Irodalom

[1] Appleyard, D.: Coal: still the bridge to the future? = Modern Power Systems, 24. k. 10. sz. 2004. p 9–10.

[2] A konferencia hivatalos honlapja. = <http://www.worldenergy.org/wec-geis/congress>

[3] A World Energy Council hivatalos honlapja. = <http://www.worldenergy.org>

Összeállította: **Kis Miklós**

Néhány európai energetikai rendezvény 2005 első félévében

| Időpont | Helyszín | Téma |
|------------|---------------------------|---|
| 2005.03.02 | Wels, Ausztria | Európai pellet konferencia |
| 2005.03.04 | Wels, Ausztria | Innováció a kereskedelmi és középületekben konferencia |
| 2005.03.29 | Valencia, Spanyolország | 5. Nemzetközi Városi Levegőminőségi konferencia |
| 2005.03.29 | Párizs, Franciaország | Nemzetközi Bioenergetikai konferencia és kiállítás |
| 2005.05.25 | Vilnius, Litvánia | North Sun 2005 – Nemzetközi konferencia az északi országok napenergetikájáról |
| 2005.06.01 | Harrogate, Nagy-Britannia | ECOMM 2005 – Európai konferencia a mobilitás menedzseléséről (energiatakarékosság a közlekedés-szervezés révén) |
| 2005.06.12 | Prága, Csehország | Acid Rain 2005 – 7. nemzetközi konferencia a környezetszennyezésről és a savasodástól |
| 2005.06.22 | Freiburg, Németország | ESTEC 2005 – 2. Európai konferencia a napenergia közvetlen felhasználásáról |



EURÓPAI PÁLYÁZATÍRÓK ÉS
PROGRAMMENEDZSEREK
KÉPZÉSE

Az Ipar Műszaki Fejlesztéséért
Alapítvány szervezésében



*Új év, változatlan minőség:
2005. január 20-án ismét indul*

AKKREDITÁLT EURÓPAI UNIÓS PÁLYÁZATÍRÓ ÉS PROGRAMMENEDZSER- KÉPZÉS

Jelentkezés folyamatosan

80 órás, gyakorlati képzés (számítógépen írt projektek)
kis létszámú, maximum 25 fős csoportban.

*EU-s és hazai támogatási programok, partnerkeresés,
projektciklus-menedzsment, pályázatírás és beszámolók.*

Hamarosan az egyes modulok külön is elvégezhetőek lesznek.

Részletes információ és jelentkezési lap:

www.euprom.hu

KÉPZÉSEINKET 2 HAVONTA INDÍTJUK

További felvilágosítás:

telefon: 312-2213/103, 107 *e-mail:* info@euprom.hu

OKÉV nyilvántartási szám: 01-0513-04

Intézmény-akkreditációs lajstromszám: AL-0620

Program-akkreditációs lajstromszám: PL-0581



Köszönet az Európai Bizottság
Magyarországi Delegációjának
közreműködéséért