

## AZORI-SZIGETEK (PORTUGÁLIA)

## A geotermikus energia kiaknázása



Összköltség: 60 000 000 EUR  
EU-s hozzájárulás: 25 000 000 EUR

„São Miguel szigetének Ribeira Grande telepén most építenek egy 23 MW-os geotermikus komplexumot, melyet a Sociedade Geotérmica dos Açores (SOGEO) irányít. Az első ipari szakasz 1994-ben kezdődött, amikor két, egyenként 2,5 MW-os egységet szereltek fel. 1998-ban ezeket két újabb, immár egyenként 4,0 MW-os egység rendszerbe helyezése követte. Most Pico Vermelho mellett építenek egy újabb, ezúttal 10 MW-os erőművet. Ennek az egységnek 2006 szeptemberében kellene elkezdenie az energiatermelést. Arra számítanak, hogy a helyi megújuló energiaforrásnak a kiaknázása számottevően növeli majd az Azori-szigetek energetikai függetlenségét. 2007-ben a geotermikus energiának 158 GWh-nyi elektromos áramot kell szolgáltatnia, azaz az Azori-szigetek áramellátásának hozzávetőleg 36%-át. Terceira szigetén egy másik projekt tanulmányi szakaszban van, de a többi szigeten is folynak feltáró fúrások, hogy a szigetcsoport e jelentős geotermikus forrásait értékesíteni lehessen.”

**Carlos Bicudo da Ponte**, igazgatótanácsi tag, SOGEO  
sogeo@eda.pt

## AUSZTRIA

## A güssingi kombinált ciklusú generátor



Összköltség: 11 000 000 EUR  
EU-s hozzájárulás: 2 000 000 EUR

„Güssingben egy olyan új típusú erőművet építettek, amelynek alapján az ország egész területén üzembe helyezett kis egységekben is lehetővé kell, hogy váljon a szerves anyagokból kiinduló áramtermelés. Az erőmű olyan gázosítási rendszert használ, mely a klasszikus égetőkemencékhez képest a hőn kívül áramot is termel. Güssingben 1760 kg fa elégetése 2000 kW-nyi elektromos áramot és 4500 kW-nyi hőt szolgáltat. Az erőműben számos kutatótevékenység is folyik. Eszerint itt nemcsak benzin-, gázolaj- és metántermeléssel kísérleteznek, hanem tüzelőanyag akkumulátor felhasználásával is próbálkoznak.”

**Reinhard Koch**, kereskedelmi igazgató, Biomassekraftwerk Güssing GmbH & Co KG  
r.koch@eee-info.net  
www.eee-info.net

## NÉMETORSZÁG

## Szász-Anhalt „Napos völgye”



Összköltség: 21 000 000 EUR  
EU-s hozzájárulás: 10 500 000 EUR

„2000 óta, a szász-anhalti Bitterfeld közelében egy napsugárzással foglalkozó ipari csoportosulás van kialakulóban. A régiót rendkívüli módon érintette az NDK megszűnését követő gyors iparvesztés, és ez főleg munkanélküliséghez és a fiatalok nyugatra vándorlásához vezetett. A Q-Cells társaság azon döntése, hogy itt fog napelemeket gyártani, amelyet az ERFA jelentős mértékben támogatott, a régió felemelkedéséhez vezetett. EverQ és CSG Solar elnevezésű partnerei segítségével, a Q-Cells eddig több mint 1200 munkahelyet teremtett. A szektor által megismert növekedéssel párhuzamosan azonban a kutatás és fejlesztés, valamint az új fotovoltaiuk technológiák értékesítésének a felfutására is várnak.”

**Stefan Dietrich**, PR-igazgató, Q-Cells AG  
s.dietrich@q-cells.com  
www.q-cells.com

## FINNORSZÁG

## A BENET Bioenergia-hálózat



Összköltség: 670 000 EUR  
EU-s hozzájárulás: 450 000 EUR

„Együttműködési hálózatának és sokoldalú csapatának köszönhetően, a bioenergiák egyre gyorsabban bővülő piacán a BENET a szolgáltatások széles skáláját kínálhatja. Az 1997-ben alapított és mezőgazdasági, erdőgazdálkodási, biomassza-kezelési, energiatermelési, berendezéstervezési, energiapiaci, vállalatfejlesztési és képzési szakértelmet nyújtó BENET Bioenergia-hálózat Finnország középső részének 9 független, szakosodott szervezetét foglalja magában, de egyéni tagok is tartoznak hozzá. A főleg az Intelligens Energia Európának program által finanszírozott és a BENET által munkába vett projektek (5EUROS, PROPELLETS és BIOHAUSING) a bioenergiák hő- és áramtermelésre való használatát, a technológiák exportját és az e szektor keretén belüli vállalkozó szellemet igyekeznek elősegíteni. A bioenergetikai piacok felfuttatása érdekében a hálózat nemzetközi partnerekkel is együttműködik. A BENET egyedülálló eszközökkel rendelkezik, köztük Európa egyik legfontosabb kutatási és fejlesztési laboratóriumával, valamint egy képzési és fejlesztési egységgel: a Bioenergia-központtal.”

**Dan Asplund**, az igazgatótanács elnöke  
dan.asplund@jsp.fi  
http://benet.finbioenergy.fi