



ÞEKKINGARVÖRÐUR EHF.

24. ágúst 2007

Lokaskýrsla

Styrkur úr Orkusjóði 32-2007 – Uppbygging tengslanetsins *RESnet*

Þann 12. júlí sl. fékk undirritaður bréf frá Orkusjóði þess efnis að Þekkingarvörðum ehf. hafi verið veittur verkefnastyrkur til uppbyggingar tengslanets RES Orkuskóla, *RESnet*, að upphæð 3.0 milljónir króna. Styrkurinn hefur reynst gríðarlega mikilvægur fyrir félagið og hefur gert því kleyft að stofnsetja samstarfsnet RES Orkuskóla á alþjóðlegum vettvangi. Fyrir þetta færir félagið Orkusjóði miklar þakkir.

Markmið verkefnisins er að koma á samstarfi RES og ýmissa stofnanna í Evrópu á sviði endurnýjanlegra orkugjafa. Nú er svo komið að forráðamenn RES hafa lokið við skipulagningu á slíku samstarfsneti og ráðið sérfræðing til að annast verkefnið. *RESnet* veitir RES aðgang að sérfræðingum og rannsóknastöðu sem mun reynast skólanum mjög mikilvægt. Samstarfsaðilar að *RENnet* munu m.a. sækja um rannsóknastyrki í sjóði ESB, s.s. 7. Rammaáætlun og Intelligent Energy - Europe.

Í lok árs 2006 var dr. Roman Babut, verkfræðingur og ráðgjafi rektors Tækniskólans í Varsjá og fyrrum yfirmaður alþjóðamála háskólans, ráðinn til að formfesta samstarfsnetið og koma starfsemi þess í gott horf. Dr. Babut er jafnframt sérfræðingur í orkumálum og veitti lengi forstöðu sérstöku átaksverkefni Pólverja til að bæta orkunýtni húsa og opinberra bygginga.

RESnet er byggt upp kringum helstu samstarfsskóla RES. Forráðamenn RES hafa á undanförunum 20 mánuðum heimsótt fjölmargar stofnanir í Mið- og Austur Evrópu til að koma á faglegum tengslum. Að hluta til snýst samstarfið um þátttöku útskrifaðra erlendra verkfræðinga (BS eða BE) til náms við RES og að hluta um alþjóðlegt rannsóknasamstarf. Fyrsta ferðin var farin í janúar 2006 og sú síðasta í júlí sl.

Erlendir samstarfsháskólar RES Orkuskóla eru nú eftirfarandi:

- Warsaw University of Technology, Poland;
- AGH University of Technology, Krakow, Poland;
- Rzeszow University of Technology, Poland;
- University of Warmia & Mazury, Olstyn, Poland;
- University of Rzeszow, Poland;
- Czech Technical University, Prague, Czech Republic;
- Technical University of Ostrava, Ostrava, Czech Republic;
- Slovak University of Technology, Bratislava, Slovakia;
- Comenius University, Bratislava, Slovakia;
- Technical University in Kosice, Slovakia;

- Budapest University of Technology & Economics, Hungary;
- Eötvös Lorand University, Budapest, Hungary;
- University of Ljubljana, Slovenia;
- Jozef Stefan Institute in Ljubljana, Slovenia.
- Universidade de Lisboa, Portugal;
- Universidade Tecnica de Lisboa (School of Engineering, IST), Portugal;
- Universidade Nova de Lisboa, Portugal;
- Universidade do Porto, Portugal;
- Universidade de Aveiro, Portugal;
- NTNU - Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet, Trondheim, Norge;
- Tallin Technical University, Estonia
- Riga Technical University, Latvia
- Vitautas Magnus University, Lithuania
- Lithuanian Energy Institute, Lithuania
- Kaunas University of Technology, Lithuania.
- Colorado School of Mines, USA

Viðræður við ofangreinda háskóla hafa í öllum tilvikum átt sér stað erlendis. Forráðamönnum RES hefur verið mætt með mikilli jákvæðni og opnum hug, enda sjá þessir háskólar mikið tækifæri í að tengjast Íslendingum á sviði orkumála. Netsamstarfinu er ætlað að þjóna aðildarskólum með ýmsum hætti, en fyrst og fremst er hugað að rannsóknasamstarfi og að netið verði n.k. sameiginleg rödd í Evrópu á sviði endurnýjanlegra orkufræða. Auk þess sjá samstarfsaðilar mikla möguleika á sameiginlegum umsóknum í 7. Rammaáætlun ESB.

Á vordögum 2007 bættist svo International Institute of Energy Policy and Diplomacy of MGIMO University í Rússlandi í hóp þeirra háskóla sem starfa með RES. MGIMO og RES undirrituðu samkomulag um stofnun Iceland-Russian Institute of Renewable Energy. Samkomulag þetta er mikill fengur fyrir RES enda MGIMO einn eftirsóttasti háskóli Rússa. Stofnunin mun þjóna skólunum sem samstarfsvettvangur á sviði endurmenntunar og rannsókna fyrir rússneskt og íslenskt atvinnulíf.

Öflugt alþjóðlegt samstarf er hinum nýja RES Orkuskóla afar mikilvægt. Háskólar eru í eðli sínu alþjóðlegir og una ekki einangrun. Það samstarfsnetið sem RES hefur nú mótað er eitthvert besta veganesti sem forráðamenn skólans geta óskað sér.

Undirbúningsvinnan að stofnun RES Orkuskóla hefur verið styrkt af ýmsum aðilum. Má þar nefna: Impru Nýsköpunarmiðstöð, Vaxtasamning Eyjafjarðar og svo Háskólans á Akureyri. Unnið hefur verið að umsóknum í Rannsóknasjóð Háskólans á Akureyri, og í Þróunarsjóð EFTA í samvinnu við háskólastofnanir í Mið- og Austur Evrópu.

Með virðingu,
Þekkingarvörður ehf.

Guðjón Steindórsson
Framkvæmdastjóri
www.res.is