



Málstofa um Orkuvöktun, virkjun umhverfisorku og möguleika sem bjóðast með orkugeymslu

Opportunities for Community groups Through Energy Storage (OCTES)

Fimmtudaginn 17. janúar 2013,

13:00 til 15:20

Staðsetning: Orkugarður

Síðastliðið ár hafa staðið yfir mælingar á orkunotkun heimila í Vestmannaeyjum, Finnlandi og Skotlandi með það að markmiði að athuga áhrif mismunandi upplýsinga á orkunotkun þátttakenda. Mælingarnar eru hluti af verkefninu OCTES (<http://octesnpp.eu>) sem er fjölbjóðlegt verkefni sem stutt er af Norðurslóðaáætluninni (NPP - <http://www.northernperiphery.eu>).

Í OCTES er meðal annars kannað hvaða áhrif raforkuverð hefur á notkun í dreifbýli og einangruðum svæðum. Almennt er gerð sú krafa að rafmagn sé til staðar þegar þess er þörf en verkefnið spyr hvort hægt sé að nota orkuverð eða aðrar upplýsingar til að breyta hegðun neytenda þannig að notkunin verði í takt við framleiðslugetu? Í verkefninu er einnig kannað hvernig orkugeymsluaðferðir geta nýst til orkusparnaðar og til að gera lausnir til virkjunar umhverfisorku fýsilegri.

Á málstofunni verður fjallað um þessi viðfangsefni og býðst þátttakendum einnig tækifæri til að ræða viðfangsefnin við fyrirlesara sem og aðra gesti.

Dagskrá

Tími	Dagskrárliður	Fyrirlesari
13:00	Skráning	
13:10	Opnun málstofunnar	
	Hluti I – OCTES	
13:15	OCTES verkefnið	Rúnar Unnpórsson, HÍ
13:30	Energy Storage and Demand Side Management Technology Options	Professor Neil J. Hewitt Framkvæmdastjóri Rannsóknaseturs í tæknilausnum fyrir sjálfbærni Háskólanum í Ulster
14:00	Kaffihlé	
	Hluti II – Virkjun umhverfisorku og eftirlit með notkun	
14:20	Fýsileiki, endurgreiðslutími, orkuverð og endurgreiðsla	Sigurður J. Friðleifsson Orkusetur
14:40	IceWind vindmyllan Hægsnúnings vindmylla fyrir sumarbústaði og heimili	Sæpór Ásgeirsson, IceWind ehf.
15:00	eTactica – Raforkumælíbúnaður	Hilmir Ingi Jónsson ReMake Electric
15:20	Umræður	

