

Alþingi
Erindi nr. **D** 135/2026
komudagur 4.4.2008



ORKUSTOFNUN

Grensásvegur 9
108 REYKJAVÍK
os@os.is

Sími - 569 6000
Fax - 568 8896
http://www.os.is

Alþingi - Iðnaðarnefnd
Austurstræti 8-10
150 REYKJAVÍK

Reykjavík, 04. apríl 2008
Tilvísun: 2008030017
Bréfalykill: 50.11
Verknúmer: 1227030

Efni: Umsögn um tillögu til þingsályktunar um rannsóknir og sjálfbæra nýtingu jarðhitasvæða, 13. mál

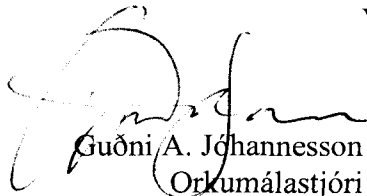
Með bréfi frá Iðnaðarnefnd Alþingis, dags. 11. mars 2008, er óskað eftir umsögn stofnunarinnar um ofangreint málefni.

Orkustofnun og verkefnisstjórn rammaáætlunar um nýtingu vatnsafls og jarðvarma, hafa þegar skipað starfshóp um sjálfbæra nýtingu jarðhita. Í hjálögðu bréfi Orkustofnunar frá 11. janúar 2008 er Hitaveitu Suðurnesja, Orkuveita Reykjavíkur, Landsvirkjun, RARIK, Norðurorku og verkefnisstjórn rammaáætlunar boðið að tilnefna sérfræðinga í starfshóp til að meta sjálfbæra nýtingu jarðhita. Skipun starfshópsins tók því mið af svörum fyrrgreindra aðila. Í hjálögðu erindisbréfi, dags. 28. mars 2008, kemur fram að markmið starfshópsins er, að leggja fram rökstuddar tillögur um hvernig skilgreina eigi sjálfbæra nýtingu jarðhita og hvernig meta eigi sjálfbæra vinnslugetu jarðhitakerfa. Jafnframt að koma með tillögur til stjórnvalda um mismunandi nýtingarleiðir er miði að sjálfbærri nýtingu auðlindarinnar. Áfangaskýrsla skal lögð fram í október 2008 og lokaskýrsla í júní 2009.

Að beiðni IEA-GIA (*International Energy Agency - Geothermal Implementing Agreement*) hefur Orkustofnun sömuleiðis tekið að sér að leiða alþjóðlegan vinnuhóp til að skilgreina og afmarka sjálfbæra vinnslugetu jarðhitakerfa. Auk þess hefur Orkustofnun fulltrúa í starfshópi um sjálfbærni vatnsaflsvirkjana innan IHA (*International Hydropower Association*).

Orkustofnun telur að sá starfshópur sem þegar hefur verið skipaður samræmist meginmarkmiðum tillögu til þingsályktunar og því telur stofnunin óþarft á þessu stigi málsins að skipa annan starfshóp. Orkustofnun mun kynna vinnu starfshópsins á heimasíðu sinni og þeim er áhuga hafa á starfinu.

Virðingarfyllst


Guðni A. Jóhannesson
Orkumálastjóri


Jónas Ketilsson
Jarðhitasérfræðingur

Fylgiskj.: Bréf Orkustofnunar, dags. 11. janúar 2008.
Erindisbréf, dags. 28. mars 2008.



Sjá viðtakendalista

Reykjavík, 11. janúar 2008

Tilvísun: 2008010007

Verknúmer: 3034207

Efni: Sjálfbær vinnslugeta jarðhitakerfa

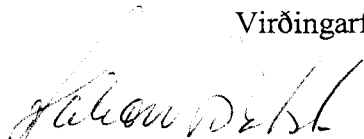
Að beiðni IEA-GIA (*International Energy Agency - Geothermal Implementing Agreement*) hefur Orkustofnun tekið að sér að leiða alþjóðlegan vinnuhóp til að skilgreina og afmarka sjálfbæra vinnslugetu jarðhitakerfa. Guðni Axelsson hefur að beiðni Orkustofnunar fallist á að fara fyrir þessum vinnuhópi, og honum til fulltingis verður Jónas Ketilsson, jarðhitasérfræðingur á Orkustofnun. Fyrir nokkrum árum var myndaður starfshópur sérfræðinga á Orkustofnun og Rannsóknarsviði hennar (nú ÍSOR), að frumkvæði Valgarðs Stefánssonar, til að leggja fram hugmyndir að skilgreiningu á sjálfbærri vinnslugetu jarðhitakerfa. Guðni Axelsson hefur frá upphafi tekið þátt í þessum athugunum. Afrakstur þessa starfs hefur birst bæði á innlendum (Orkuþing 2001 og 2006) og erlendum vettvangi. Sjálfbærnihugtakið á í þessu samhengi rætur að rekja til svonefndrar Brundtland skýrslu, og fjallar um það með hvaða hætti er best að samræma hagsmuni kynslóðanna, og við úrlausn þarf að horfa til viðtækra hagsmuna samfélagsins, bæði hvað varðar efnahag og sjónarmið um náttúruvernd.

Á árlegri jarðhitaráðstefnu á Nýja Sjálandi 10-16 nóvember 2008 verður haldin málstofa um sjálfbæra vinnslugetu jarðhitakerfa (*IEA-GIA Geothermal Sustainability International Workshop*). Áður nefndur vinnuhópur hefur ákveðið að nýta þann vettvang til að kynna viðhorfum sérfræðinga og orkufyrirtækja til þessa viðfangsefnis, og vonast til að þangað rati aðilar frá sem flestum ríkjum þar sem jarðhiti er nýttur að marki, ekki síst frá Filippseyjum og Indónesíu. Auk fyrirlestra verður reynt að standa fyrir umræðufundum um málið.

Sá háttur sem hafður er á nýtingu auðlinda er hvorki einkamál hins opinbera eða viðkomandi orkufyrirtækja, heldur samfélagsins í heild. Af þeim sökum er mikilvægt að taka málið til umræðu á opnum vettvangi. Orkustofnun telur þátttöku sína í þessu verkefni og fyrirhugaðri ráðstefnu góðan undirbúning og hvetur orkufyrirtækin til að búa sig einnig undir þessa umræðu. Orkustofnun stefnir að því að standa fyrir ráðstefnu um sjálfbæra nýtingu jarðhita í febrúar til mars 2009, og mun leita samstarfs um það verkefni þegar þar að kemur.

Iðnaðarráðuneytið hefur farið þess á leit við Verkefnisstjórn Rammaáætlunar um nýtingu vatnasafns og jarðhita, að hún standi fyrir faghópi til að meta sjálfbæra vinnslugetu jarðhitakerfa. Þetta verkefni er hliðstætt því sem hafid var og hefur verið ákveðið að reyna að sameinast um ofangreint málefni. Þetta bréf er sent fulltrúum helstu orkufyrirtækja landsins með boði að tilnefna sérfræðing á þessu sviði í slíkan vinnuhóp. Verkefnisstjórn Rammaáætlunar mun hugsanlega vilja bæta við fulltrúa í hópinn. Orkustofnun og Verkefnisstjórn Rammaáætlunar munu sameiginlega boða viðkomandi á fund bráðlega.

Virðingarfyllst



Hákon Aðalsteinsson



Jónas Ketilsson

Afrit sent til:

Albert Albertsson, Hitaveita Suðurnesja

Árni Gunnarsson, Landsvirkjun

Einar Gunnlaugsson, Orkuveita Reykjavíkur

Franz Árnason, Norðurorka

Tryggvi Þ. Haraldsson, Rafmagnsveitur ríkisins

Svanfríður Inga Jónasdóttir, form. Verkefnisstjórnar Rammaáætlunar



Orkustofnun
Jónas Ketilsson
Grensásvegi 9
108 REYKJAVÍK

Reykjavík, 28. mars 2008
Tilvísun: 2008010007
Bréfalykill: 10.1
Verknúmer: 3034207

Efni: Skipun starfshóps um sjálfbæra nýtingu jarðhita

Orkustofnun og verkefnisstjórn rammaáætlunar um nýtingu vatnsafls og jarðvarma, hafa ákveðið að skipa starfshóp um sjálfbæra nýtingu jarðhita. Í bréfi Orkustofnunar frá 11. janúar 2008 er Hitaveitu Suðurnesja, Orkuveitu Reykjavíkur, Landsvirkjun, RARIK, Norðurorku og verkefnisstjórn rammaáætlunar boðið að tilnefna sérfræðing í starfshóp til að meta sjálfbæra nýtingu jarðhita. Í samræmi við svör fyrrgreindra aðila eruð þér hér með skipuð/skipaður í starfshópinn. Í starfshópnum sitja:

Albert Albertsson, tilnefndur af Hitaveitu Suðurnesja
Axel Björnsson, tilnefndur af verkefnisstjórn rammaáætlunar
Árni Gunnarsson, tilnefndur af Landsvirkjun
Árný Erla Sveinbjörnsdóttir, tilnefnd af verkefnisstjórn rammaáætlunar
Grímur Björnsson, tilnefndur af Orkuveitu Reykjavíkur
Guðni Axelsson, tilnefndur af Orkustofnun sem fulltrúi RARIK og Norðurorku
Jónas Ketilsson, tilnefndur af Orkustofnun, skipaður sem formaður starfshópsins
Kristján Sæmundsson, tilnefndur af verkefnisstjórn rammaáætlunar

Markmið starfshópsins er að leggja fram rökstuddar tillögur um hvernig skilgreina eigi sjálfbæra jarðhitanytingu og hvernig meta eigi sjálfbæra vinnslugetu jarðhitakerfa. Jafnframt að koma með tillögur til stjórnvalda um mismunandi nýtingarleiðir er miði að sjálfbærri nýtingu auðlindarinnar.

Drög að fjárhagsáætlun og verkáætlun skulu lögð fram í maí 2008. Hitaveita Suðurnesja, Landsvirkjun, Orkuveita Reykjavíkur, Orkustofnun og rammaáætlun greiða kostnað sinna tilnefndu fulltrúa. Annar kostnaður greiðist af fjárveitingum Orkustofnunar og rammaáætlunar. Áfangaskýrsla skal lögð fram í október 2008 og lokaskýrsla í júní 2009.

F.h. Orkustofnunar

Orkumálastjóri

F.h. Verkefnisstjórnar

Formaður stjórnar

Afrit sent til:

Albert Albertsson, Hitaveitu Suðurnesja
Axel Björnsson, Háskóli Akureyrar

Árni Gunnarsson, Landsvirkjun
Árný Erla Sveinbjörnsdóttir, Háskóli Íslands
Grimur Björnsson, Orkuveita Reykjavíkur
Guðni Axelsson, Íslenskar Orkurannsóknir
Kristján Sæmundsson, Íslenskar Orkurannsóknir