

Auglýsing eftir doktorsnema

Mat á sjálfbærni jarðvarmanotkunar: sjálfbærnivísar



Við Háskóla Íslands er laus til umsóknar staða doktorsnema við rannsóknir á sjálfbærnivísunum fyrir nýtingu jarðvarma.

Lýsing á verkefninu

Tilgangur rannsóknarinnar er að hanna sjálfbærnivísa fyrir nýtingu jarðvarma, þar sem tekið er tillit til hagrænna, félagslegra og umhverfislegra áhrifa jarðhitanýtingar. Í verkefninu verða sjálfbærnivísar búnir til og síðan innleiddir fyrir mismunandi jarðhitakerfi og við mismunandi þjóðfélagsaðstæður.

Verkefnið er stutt af GEORG rannsóknarklasann og er samstarfsverkefni Háskóla Íslands, Orkustofnunar, ISOR og Orkuveitu Reykjavíkur.

Kröfur

Umsækjendur skulu hafa meistaragráðu í umhverfisfræði, jarðfræði, hagfræði, verkfræði eða skyldum greinum. Fagþekking svo sem reynsla af rannsóknum eða starfsreynsla sem tengist nýtingu jarðvarma er kostur.

Ráðið verður í stöðuna til þriggja ára. Auk menntunar verður við ráðningu tekið tillit til fagþekkingar, meðmæla, rannsóknaráhuga og fyrri starfa.

Stefnt er að því að ráða í stöðuna hið fyrsta. Umsóknir skulu sendar til Brynhildar Davíðsdóttur (bdavids@hi.is) Háskóla Íslands fyrir 5 júní, 2011.



PhD position available

The sustainability of geothermal utilization: creating a sustainability indicator for geothermal utilization



A PhD position is available at the University of Iceland focused on issues related to sustainable utilization of geothermal resources.

Description:

The objective of the research is to design sustainability indicators for the use of geothermal power, including all three dimensions of sustainable development: the social, the economic and the environmental. In the project, the student is expected, to design proper sustainability indicators and then implement the proposed indicators in different countries and contexts.

The project is supported by GEORG research cluster, and is a collaborative project between the University of Iceland, the National Energy Authority, Iceland GeoSurvey and Reykjavík Energy.

Qualifications:

Applicants should have a masters degree in e.g.: environmental sciences, earth sciences, economics, engineering or related fields. Work or research experience related to geothermal power is considered a plus. In addition to education, applications will be evaluated based on research interests, prior experience and knowledge related to geothermal energy, references and prior experience.

The duration of the position is for three years, beginning as soon as possible.

Applications should be sent to Brynhildur Davidsdottir (bdavids@hi.is), before June 5th, 2011.

