



Biedrība „Latvijas Nacionālā Ģeotermālā Asociācija”

Reģistrācijas Nr.40008168534, Saulkrastu novads, Saulkrasti, Pīlādžu iela 11, LV-2160
lnga@lnga.lv

No 25.08.2015 Nr 2

Uz 15.05.2015 Nr. 451-2-3873

**Latvijas Republikas
Ekonomikas ministrijai**

Brīvības ielā 55, Rīgā, LV- 1519

Par jaunu atbalstu enerģijas, kas ražota no atjaunojamiem energoresursiem, veicināšanai

Latvijas Nacionālā Ģeotermālā Asociācija (LNGA) kā profesionāla sabiedriska organizācija, kas pārstāv Latvijā vienu no svarīgiem atjaunojamās enerģijas veidiem – ģeotermālo enerģētiku – informē Jūs, ka ir iepazinies ar dokumentu paketi, kas bija dota kā pielikums Jūsu vēstulei no 2015.gada 15.maija, ir organizējusi 20.augustā paplašinātu LNGA valdes sēdi, iekļaujot Jūsu vēstulē izvirzīto jautājumu dienaskārtībā, un atzīmē sekojošo:

1. Valsts attīstības un tiesību dokumentos, kur minēti atjaunojamie energoresursi, trūkst pat ģeotermijas definējuma, ko ierosinām veidot atbilstošu Starptautiskās enerģētikas aģentūras izdevumā „Ģeotermijas ceļakarte” (8.lpp) (sk. http://www.iea.org/publications/freepublications/publication/Geothermal_Roadmap.pdf) norādītajam:

„Ģeotermālā enerģija ir atjaunojamais energoresurss, ko pastāvīgi nodrošina zemeslodes iekšienē esoša jaudīga siltuma avota siltuma plūsma virzienā uz zemes virsmu un tālāk atmosfērā.”

No šī paša avota informācijas izriet, ka „Ilgtspējīga ģeotermālās enerģijas izmantošana” nozīmē, ka no zemes resursa noņemtais siltums tiek aizstāts ar līdzvērtīgu daudzumu konkrētajā laika periodā (Rybach un Mongillo, 2006). Praktiski atjaunošana (piemēram, 95% atgūšana) parasti tiek sasniegta tādā pašā laika periodā, kādu nokalpo ģeotermālās enerģijas ražošanas sistēma. Tiek ierosināts, ka katrai ģeotermālās enerģijas sistēmai, un katram no šīs enerģijas ražošanas paņēmieniem, pastāv noteikts maksimālās enerģijas ražošanas līmenis, līdz kuram būs iespējams saglabāt konstantu enerģijas ražošanu 100 līdz 300 gadu garumā (Axelsson, et al., 2001)

2. Trūkst valsts interese par ģeotermiju kā atjaunojamo energoresursu, tā veidiem, potenciālu un reālajām izmantošanas iespējām zemās ierēdņu kompetences dēļ - pie ievērojama enerģētiskā potenciāla Latvijā netiek valsts līmenī plānota tā apgūšana. Ir pilnveidojama likumdošana ģeotermālo resursu izmantošanai.

3. Aktivitāti par ģeotermijas situāciju Latvijā un tās izmantošanas iespējām līdz šim ir izrādījušas tikai citas Eiropas valstis (Vācija, Dānija, Ungārija u.c.) un atsevišķas pašvaldības (Rīga, Jelgava, Liepāja, Dobeles un Elejas novadi u.c.), tomēr ir **nepieciešams noteikts valsts atbalsts** ģeotermālās enerģijas ieguves sagatavošanai, tādēļ **LNGA iesaka atbalstīt:**

3.1. piloturbuma (līdz 1400 m) veikšanu Tērvetē (vai cita projekta priekšlikuma vietā, kas atrodas ģeotermālās anomālijas zonās Latvijā), kas dotu ne tikai iespēju plašākam balneoloģiskam servisam ārstnieciskos nolūkos, bet dotu arī Latvijas zinātnei nepieciešamo informāciju ģeotermālo ūdeņu plašākai apguvei un izmantošanai siltuma ražošanai, izmantojot jaunākās inovatīvās tehnoloģijas;

3.2. Rīgas ģeotermālās dziļurbuma koģenerācijas pilotstacijas (ir iekļauta „Rīgas pilsētas ilgtspējīgas enerģētikas rīcības plāna viedai pilsētai 2014.-2020.gadam” uzdevumos – ar elektrisko jaudu ap 4 MW un siltuma jaudu 30-40 MW) ekonomiskā pamatojuma sagatavošanu investoru piesaistei, izmantojot ES, īpaši Vācijas pieredzi šādu staciju veidošanā.

3.3. Ņemot vērā to, ka šobrīd jau vairs neiet runa tikai par vertikāliem urbumiem, bet tos gruntī veic arī horizontāli, kas nozīmē, ka neeksistē ieguves aprobežojums ar zemes īpašuma robežām, ir nepieciešams veikt Latvijas ģeotermālo anomāliju zonā ģeotermālo ūdeņu izmantošanas attīstībai un investoru piesaistei precīzu licenču laukumu lielumu aprēķinu un to izvietojuma kartes izstrādi.

LNGA informē, ka asociācija vienmēr ir atvērta sadarbībai ar Ekonomikas ministriju jautājumos par ģeotermālās enerģijas izmantošanu un ir gatava aktīvi darboties attiecīgā profila darba grupās.

Ar cieņu,

LNGA valdes priekšsēdētājs, Dr.sc.ing.

Aivars Cers

J.Golunovs, tel. 28356246

M.Rubīna, tel.26403004

