



Alþingi  
Erindi nr. P 136/417  
komudagur 11. 12. 2008

Nefndasvið Alþingis  
Berist umhverfisnefnd  
Austurstræti 8-10

Tilvísun vor: 98.11  
Reykjavík, 10.12.2008

150 REYKJAVÍK

Efni: **Umsögn um tillögu til þingsályktunar um losun brennisteinsvetnis af manna völdum í andrúmsloftið, þingskjal 29 – 29. mál.**

Að beiðni umhverfisnefndar Alþingis er hér með látin í té neðangreind umsögn Landsvirkjunar um tillögu til þingsályktunar um losun brennisteinsvetnis af manna völdum í andrúmsloftið þingskjal 29 – 29. mál, 136. löggjafarþing 2008 –2009.

Þingsályktunartillagan er þríþætt og felur í sér:

1. Að setja umhverfismörk fyrir leyfilegum styrk brennisteinsvetnis í andrúmslofti
2. Að efla, samhliða, rannsóknir á losun og tryggja mælingar á styrk brennisteinsvetnis í andrúmslofti
3. Að tryggja að brennisteinsvetni verði hreinsað úr útblæstri

Brennisteinsvetnið er náttúruleg gastegund á eldfjallasvæðum og verður ekki til við jarðvarmavinnslu heldur í kvikuhólfum undir eldstöðvum og leitar til yfirborðs. Hér er því réttara að tala um útstreymi brennisteinsvetnis frá jarðvarmavinnslu í stað losunar.

Í þingsályktunartillögunni upplýsingar um magn náttúrulegs útstreymis brennisteinsvetnis er á háhitasvæðum og hvaða áhrif blástur borhola hefur á það. Í gögnum sem fylgja þingsályktunartillögunni koma fram töluverðar vangaveltur um áhrif brennisteinsvetnis en minna fjallað um rökstuddar upplýsingar og staðreyndir.

Það er vafalaust réttmætt að leggja til einhvers konar regluverk um losun gastegunda frá jarðvarmaorkuverum, en þá er eðlilegast að ljúka fyrst allri undirbúningsvinnu. Rannsóknir geta beinst að byggðarlögum í næsta nágrenni háhitasvæða eins og Reykjahlíð í Mývatnssveit og Hveragerði, þar sem náttúrulegt útstreymi brennisteinsvetnis er líklega yfir þeim viðmiðum sem vísað er til. Einnig er fjöldi fólks sem vinnur að staðaldri á virkjanasvæðum sem samkvæmt þingsályktunartillögunni eru talin vera varasöm eða hættuleg. Þá má benda á að hlutföll gastegunda í jarðhitagasi geta verið breytileg frá einu svæði til annars. Auk þess er talið að úrkoma eyði brennisteinsvetni úr andrúmslofti. Vafasamt getur og verið að bera saman svæði, hvort sem er hér innanlands eða erlendis. Þá vill Landsvirkjun benda á að ekki hefur orðið vart við gróðurskemmdir í nágrenni Kröfluvirkjunar.





Áður en eða samhliða og þingsályktun af þessu tagi er tekin til afgreiðslu er eðlilegt að fyrir liggja tillögur um nauðsynlegar rannsóknir sem byggja megi síðan regluverkið á. Landsvirkjun telur því eðlilegt að hafa í huga og horfa til eftirfarandi þátta:

- Rannsóknna á áhrifum brennisteinsútstreymis frá jarðhitasvæðum í viðtækum skilningi.
- Rannsóknna á áhrifum brennisteinsvetnis vegna jarðvarmavirkjunar á umhverfi, lífríki og heilsufar fólks.
- Sérstakra aðgerða, svo sem að hreinsa brennisteinsvetni í útstreymi, ef þörf er talin á slíkum aðgerðum.

Ef þingsályktunartillagan verður samþykkt eins og hún liggur fyrir er vert að hafa í huga að hún getur leitt af sér umtalsverðan kostnað við virkjun jarðvarma til raforkuframleiðslu.

Að áliti Landsvirkjunar er það af hinu góða að auka rannsóknir á útstreymi brennisteinsvetnis í náttúrunni frá jarðvarmavirkjunum og frá eldgosum. Þegar slíkar niðurstöður liggja fyrir er fyrst tímabært að móta regluverk um viðbrögð þyki ástæða til.

Virðingarfyllt

Friðrik Sophusson  
forstjóri