

Skipulagsstofnun
b.t. Jakobs Gunnarssonar
Borgartúni 7b
105 Reykjavík

Reykjavík, 11. febrúar 2022
UST202201-183/A.Þ.
10.05.08

Efni: Mat á umhverfisáhrifum – matsskyldufyrirspurn – Ný hreinsistöð við Hellisheiðarvirkjun

Vísað er til erindis Skipulagsstofnunar er barst 19. janúar sl. þar sem óskað er umsagnar Umhverfisstofnunar um hvort og á hvaða forsendum ofangreind framkvæmd skuli háð mati á umhverfisáhrifum.

Hreinsistöðin er háð starfsleyfi Umhverfisstofnunar skv. tölulið 6.9 í viðauka I í lögum nr. 7/1998 um hollustuhætti og mengunarvarnir.

Framkvæmdarlýsing

Orka náttúrunnar (hér eftir nefnd rekstraraðili) rekur Hellisheiðarvirkjun, sunnan við Hengil í sveitarfélaginu Ölfusi. Fyrirhuguð er bygging nýrrar og afkastameiri hreinsistöðvar við virkjunina með það að markmið að fanga og farga 95% af koltvísýringi (CO₂) auk bennisteinsvetnis (H₂S) úr útblæstri virkjunarinnar. Hér er aðeins um að ræða þann hluta framkvæmdarinnar er snýr að föngun og flutningi á CO₂ og H₂S að niðurdælingarholum en niðurdæling efnanna í berglög er á höndum Carbfix sem nú vinnur að mati á umhverfisáhrifum þeirrar framkvæmdar.

Fyrirhuguð hreinsistöð verður staðsett við hlið núverandi hreinsistöðvar á byggingarreit Hellisheiðarvirkjunar. Notaðar verða sömu niðurdælingarholur og verið hefur og lagnir lagðar í jörðu samhliða þeim lögnum sem fyrir eru.

Umhverfisáhrif framkvæmdar

Í tilkynningarskýrslu kemur fram að helstu áhrifaþættir framkvæmdar eru taldir vera hreinsistöð, þvottaturn og flutningslagnir að niðurdælingarholum. Þeir umhverfisþættir sem taldir eru að geti orðið fyrir áhrifum á framkvæmda- og/eða rekstrartíma eru ásýnd, heilsa, loftgæði, gróður og ásýnd. Helstu umhverfisáhrif framkvæmdarinnar eru talin vera jákvæð áhrif á loftslag, loftgæði og heilsu. Neikvæð áhrif framkvæmdarinnar eru talin vera óveruleg en til að lágmarka þau er lögð áhersla á að byggingar verði í samræmi við aðrar byggingar á svæðinu og krafa gerð um varðveislu gróðurþekju á yfirborði til endurnota við frágang á röskuðum svæðum.

Niðurstaða

Umhverfisstofnun telur áhrif ofangreindrar framkvæmdar á umhverfi liggja ljós fyrir og að ferli umhverfismats sé í þessu tilfalli ekki til þess fallið að varpa skýrari mynd á áhrif starfseminnar á umhverfið.

Virðingarfyllst,

Agnes Þorkelsdóttir
sérfræðingur

Björn Stefánsson
sérfræðingur