



Losunarleyfi fyrir Thorsil ehf., Reykjanesbæ

Númer losunarleyfis: IS-ETS-022-01

Leyfi þetta er gefið út af Umhverfisstofnun í samræmi við ákvæði laga nr. 70/2012 um loftslagsmál og reglugerð nr. 70/2013 um losunarleyfi rekstraraðila í viðskiptakerfi ESB með losunarheimildir.

1. ALMENN ÁKVÆÐI

1.1 Rekstraraðili

Losunarleyfi þetta tekur til losunar gróðurhúsalofttegunda í neðangreindri starfsemi Thorsil ehf., Helguvík, Berghólabraut, 230 Reykjanesbæ, 500210-1250.

Thorsil ehf. er hér eftir nefnt rekstraraðili.

1.2 Lýsing á starfsstöð og starfsemi rekstraraðila, þ.á.m. þeirri tækni sem notuð er

Losunarleyfi þetta nær yfir eftirfarandi starfsemi rekstraraðila:

Rekstur kísilmálmverksmiðju í Helguvík í Reykjanesbæ með allt að 110.000 tonna ársframleiðslu af hrákísli (>98% / e. metallurgical grade silicon), og allt að 55.000 tonnum af kísildufti og 9.000 tonnum af kísilgjalli. Losunarleyfið gildir fyrir framleiðslu í hálflokuðum ljósbogaofnum.

Framleiðsla á kísli, sem framleiddur er sem hráefni fyrir efna- og málmíðnaðinn fer fram í hefðbundnu málmvinnsluferli. Framleiðsla á kísilmálmi hjá rekstraraðila fer fram í hálflokuðum ljósbogaofnum með sjálfbakandi, sérhönnuðum kolarafskautum með grafitkjarna. Rafskautin sem mynda ljósbogann ganga niður úr stálhólki ofan í ofninn. Rafskautin eyðast smám saman og því er bætt við grafitkjarna og kolamassa efst í stálhólkinn eftir því sem gengur á skautin.

Hráefnin, sem notuð verða til framleiðslu á kísilmálmi í verksmiðju rekstraraðila, eru kvarts og kolefni auk kalks í minna magni. Rafmagn er notað til að keyra framleiðsluferlið áfram í ljósbogaofnum og súrefnisbætt loft er notað til að hreinsa bráðina með því að fella út gjallblöndu, sem er samsett úr kísiloxíði, kalki og áloxíði.

Losunarleyfi þetta nær til losunar á eftirfarandi gróðurhúsalofttegundum: Koldíoxíð (CO₂).

1.3 Framleiðsla samkvæmt starfsleyfi

Auk ákvæða í losunarleyfi þessu skal rekstraraðili starfa í samræmi við starfsleyfi sem gefið er út af Umhverfisstofnun, í samræmi við ákvæði reglugerðar 785/1999 um starfsleyfi fyrir atvinnurekstur sem getur haft í för með sér mengun og ákvæði reglugerðar nr. 786/1999 um mengunarvarnaeftirlit, sbr. lög nr. 7/1998 um hollustuhætti og mengunarvarnir.



1.4 Endurskoðun losunarleyfis

Endurskoða skal ákvæði losunarleyfis eigi sjaldnar en á fimm ára fresti og gera breytingar á því ef þörf er á, sbr. 1. másl. 6. mgr. 8. gr. laga nr. 70/2012 um loftslagsmál, sbr. 1. másl. 2. mgr. 10. gr. reglugerðar nr. 70/2013 um losunarleyfi rekstraraðila í viðskiptakerfi ESB með losunarheimildir. Endurskoðun losunarleyfis fer fram, ef unnt er, samhliða endurskoðun starfsleyfis viðkomandi starfsstöðvar skv. IX. kafla reglugerðar nr. 785/1999 um starfsleyfi fyrir atvinnurekstur sem getur haft í för með sér mengun, sbr. 2. másl. 2. mgr. 10. gr. reglugerðar nr. 70/2013.

Umhverfisstofnun er þó heimilt að endurskoða losunarleyfið hvenær sem stofnunin telur það nauðsynlegt, sbr. 2. másl. 6. mgr. 8. gr. laga nr. 70/2012, sbr. 3. másl. 2. mgr. 10. gr. reglugerðar nr. 70/2013.

1.5 Breytingar á starfsemi

Rekstraraðilar skulu tilkynna Umhverfisstofnun tafarlaust með skriflegum hætti um allar fyrirhugaðar breytingar á rekstri starfsstöðvar sem geta haft áhrif á efni losunarleyfis, sbr. 6. mgr. 13. gr. laga nr. 70/2012 um loftslagsmál, sbr. 11. gr. reglugerðar 70/2013 um losunarleyfi rekstraraðila í viðskiptakerfi ESB með losunarheimildir.

Séu breytingar umfangsmiklar er Umhverfisstofnun heimilt að leggja fyrir rekstraraðila að sækja um nýtt losunarleyfi í samræmi við ákvæði reglugerðar nr. 70/2013, sbr. 4. mgr. 10. gr. reglugerðarinnar.

2. VÖKTUN OG SKÝRSLUGJÖF

2.1 Vöktun

Losunarleyfið er veitt með því skilyrði að vöktun rekstraraðila, þ.m.t. aðferðarfræði og tíðni vöktunar, sé í samræmi við lög og reglugerðir sem gilda á hverjum tíma og er ætlað að innleiða löggjöf Evrópusambandsins um viðskiptakerfi með losunarheimildir, sbr. 5. gr. reglugerðar nr. 72/2013 um vöktun og skýrslugjöf í viðskiptakerfi ESB með losunarheimildir.

Hvers konar breytingar á vöktunaráætlun rekstraraðila skulu tilkynntar Umhverfisstofnun og eru verulegar breytingar háðar samþykki stofnunarinnar, sbr. 2. másl. 2. mgr. 13. gr. laga nr. 70/2012 um loftslagsmál, sbr. 2. másl. 4. mgr. 6. gr. reglugerðar nr. 72/2013 um vöktun og skýrslugjöf í viðskiptakerfi ESB með losunarheimildir. Rekstraraðilum er heimilt að uppfæra vöktunaráætlun án þess að gefa þurfi út nýtt losunarleyfi, sbr. 3. másl. 2. mgr. 13. gr. laga nr. 70/2012, sbr. 3. másl. 4. mgr. 6. gr. reglugerðar nr. 72/2013.

Rekstraraðilinn skal halda skrár yfir öll viðeigandi gögn og upplýsingar, þ.m.t. upplýsingar sem taldar eru upp í IX. viðauka reglugerðar framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 601/2012, sbr. a-lið 1. mgr. 15. gr. reglugerðar nr. 72/2013, í minnst 10 ár, sbr. 1. mgr. 66. gr. reglugerðar framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 601/2012.



2.2 Skýrslugjöf

Rekstraraðili skal skila vottaðri skýrslu fyrir 31. mars ár hvert um losun gróðurhúsalofttegunda í samræmi við ákvæði 9. gr. reglugerðar nr. 72/2013 um vöktun og skýrslugjöf í viðskiptakerfi ESB með losunarheimildir, sbr. 3. mgr. 13. gr. laga 70/2012 um loftslagsmál.

3. SKIL LOSUNARHEIMILDA

Rekstraraðili skal standa skil á losunarheimildum, fyrir 30. apríl ár hvert, vegna losunar koldíoxíðs frá starfsemi á undangengnu almanaksári, sbr. 9. gr. laga nr. 70/2012 um loftslagsmál.

Skil losunarheimilda fara fram í rafrænu skráningarkerfi á vegum framkvæmdastjórnar Evrópusambandsins, skv. reglugerð nr. 365/2014 um skráningarkerfi fyrir losunarheimildir.

4. EFTIRLIT OG GJALDSKYLDA

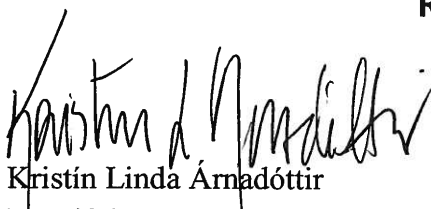
Umhverfisstofnun hefur eftirlit með að rekstraraðili uppfylli ákvæði losunarleyfis þessa, sbr. lög nr. 70/2012 um loftslagsmál og reglugerð nr. 70/2013 um losunarleyfi rekstraraðila í viðskiptakerfi ESB með losunarheimildir.

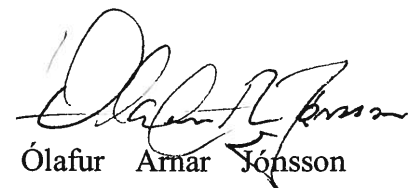
Rekstraraðili greiðir Umhverfisstofnun gjald vegna útgáfu losunarleyfisins samkvæmt gildandi ákvæði um losunarleyfi í gjaldskrá Umhverfisstofnunar hverju sinni, sbr. núgildandi 1. mgr. 10. gr. gjaldskrár nr. 535/2015.

5. GILDISTAKA

Losunarleyfi þetta, sem er veitt samkvæmt lögum nr. 70/2012 um loftslagsmál og reglugerð nr. 70/2013 um losunarleyfi rekstraraðila í viðskiptakerfi ESB með losunarheimildir, er ótímabundið og öðlast þegar gildi.

Reykjavík 15. desember 2016


Kristín Linda Árnadóttir
Forstjóri


Ólafur Arnar Jónsson
Sviðsstjóri

