

GRÆNT BÓKHALD 2011

CARBON RECYCLING INTERNATIONAL EHF

Áritun endurskoðenda

Við höfum endurskoðað skýrslu CRI ehf. um grænt bókhald fyrir árið 2011. Skýrsla um grænt bókhald er lögð fram af stjórnendum félagsins og á ábyrgð þeirra í samræmi við lög og reglur. Ábyrgð okkar felst í því áliti sem við látum í ljós á skýrslunni á grundvelli endurskoðunarinnar.

Megintilgangur með endurskoðun okkar er að meta hvort skýrsla félagsins um grænt bókhald samræmist þeim kröfum sem gerðar eru í íslenskri löggjöf, þar með talið:

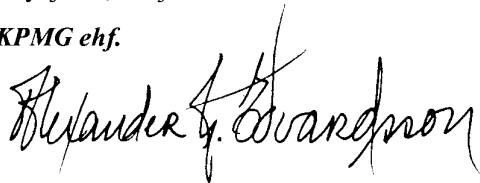
- að kanna hvort tölulegar upplýsingar í skýrslunni séu reiknaðar með áreiðanlegum hætti og settar fram í samræmi við þær aðferðir sem stjórnendur félagsins hafa skilgreint.
- hvort upplýsingarnar séu í samræmi við fjárhagsbókhald fyrirtækisins og þær tölur sem sendar eru þeim aðila sem hefur eftirlit með starfsleyfi vegna mengunarmælinga.
- að kanna hvort skilyrðum í lögum og reglum um innihald skýrslna um grænt bókhald sé fullnægt.

Endurskoðað var í samræmi við góða endurskoðunarvenju. Samkvæmt því ber okkur að skipuleggja og haga endurskoðuninni þannig að nægjanleg víska fáist um að skýrsla um grænt bókhald sé í meginatriðum án annmarka. Endurskoðunin felur í sér greiningaraðgerðir, spurningar til starfsmanna félagsins, úrtakskannanir og athuganir á gögnum til að sannreyna tölulegar upplýsingar sem fram koma í skýrslunni. Endurskoðunin felur einnig í sér athugun á því hvort framkvæmd mælinga og útreikninga sé í samræmi við þær lýsingar sem fram koma í skýrslunni. Í endurskoðuninni felst jafnframt mat á þeim aðferðum sem notaðar eru við gerð skýrslunnar.

Það er álit okkar að skýrsla CRI ehf. um grænt bókhald á árinu 2011 sé gerð í samræmi við lög og reglur um innihald skýrslna um grænt bókhald og að tölulegar upplýsingar í skýrslunni séu í samræmi við þær aðferðir sem þar er gerð grein fyrir.

Reykjavík, 20. júní 2012.

KPMG ehf.



Yfirlýsing forstjóra

Undirritaður staðfestir hér með að þær upplýsingar sem fram koma í grænu bókhaldi fyrirtækisins fyrir árið 2011 eru réttar og veittar samkvæmt bestu vitund.

Verksmiðjan var í byggingu meginhluta ársins, og eiginlegur verksmiðjurekstur var enginn, nema að takmörkuð tilraunaframleiðsla fór fram í nóvember og desember. Mikil áhersla er og verður lögð á mengunarvarnir, og eru allir starfsmenn fyrirtækisins meðvitaðir um það markmið að lágmarka umhverfisáhrif af starfsemi fyrirtækisins.

Grænt bókhald gegnir hlutverki í þessu ferli þar sem upplýsingum um hráefnis- og auðlindanotkun, svo og förgun er haldið til haga. Góð umgengni við umhverfið er mikilvæg rekstri fyrirtækisins og er tryggð með vöktun umhverfisþátta.

Reykjavík 20. júní 2012



KC Tran

Forstjóri

Stjórn og starfsleyfi

Metanólverksmiðja CRI var reist í Svartsengi við Grindavík á árinu 2011. Tilgangurinn með byggingu verksmiðjunnar er að framleiða metanól úr koldíoxíðútblæstri jarðhitaorkuvers HS í Svartsengi.

Þegar verksmiðjan er fullbyggð, verða um 10% útblástursins nýtt á þennan hátt. Metanólið er framleitt með því að koldíoxíðið hvarfast við vetni sem fengið er með rafgreiningu vatns.

Hráefnin til rekstrarins eru eru því fengin á staðnum. Önnur aðföng eru raforka, gufa, heitt og kalt vatn, svo og hringrásað kælivatn, allt fengið frá orkuveri HS.

Metanólverksmiðja CRI hefur starfsleyfi fyrir framleiðslu á allt að 10 tonnum af metanóli á sólarhring. Starfsleyfið var gefið út af Umhverfisstofnun þann 29.janúar 2010 og gildir til 1.febrúar 2018. Starfsleyfið er veitt í samræmi við ákvæði reglugerðar nr. 785/1999, um starfsleyfi fyrir atvinnurekstur sem getur haft í för með sér mengun. Það skal þó endurskoða að 2 árum liðnum frá gangsetningu verksmiðjunnar.

Samkvæmt starfsleyfinu skal rekstur metanólverksmiðjunnar vera í samræmi við ákvæði laga nr. 7/1998 um hollustuhætti og mengunarvarnir.

Starfsemi hennar fellur undir fyrirtækjaflokk 4.1 b, – efnaverksmiðjur sem framleiða lífræn grunnefni, samkvæmt reglugerð 851/2002 um grænt bókhald.

Samkvæmt ákvæðum reglugerðar nr. 785/1999 um starfsemi sem haft mengun í för með sér, skal við rekstur verksmiðjunnar nýta bestu fáanlega tækni varðandi mengunarvarnir.

Í stjórn Carbon Recycling International sitja:

Sindri Sindrason stjórnarformaður

Friðrik Jónsson

Skúli Mogensen

Tanya Zharov

KC Tran

Framkvæmdastjórn félagsins er skipuð eftirfarandi einstaklingum:

K-C Tran	forstjóri
Andri Ottesen	framkvæmdastjóri rekstrar
Benedikt Einarsson	framkvæmdastjóri fjármála
Benedikt Stefánsson	framkvæmdastjóri viðskiptaþróunar
Drífa Úlfarsdóttir	skrifstofustjórn
Gunnar Þórðarson	öryggisstjóri
Jón H. Guðjónsson	bókhald
Ómar Sigurbjörnsson	framkvæmdastjóri rannsóknasviðs
Paul Wuebben	sérfræðingur, endurnýjanlegt eldsneyti
Valdimar Olsen	verksmiðjustjóri Svartsengi

Hráefnis- og auðlindanotkun 2011

Helstu stærðir	Magn/fjöldi	Eining	
Fjöldi starfsmanna	25		
Raforkunotkun	1.119	Mwst	
Gufunotkun		kg	Mælingar á gufunotkun voru ekki gerðar á árinu 2011
Gasnotkun		m ³	Mælingar á gasnotkun voru ekki gerðar á árinu 2011
Heitt vatn	3.077	tonn	
Efnavara	Magn 2011	Eining	Notkun/afdrif
Kalíumhýdroxíð	6.000	kg	Í notkun við rafgreiningu/endurrunnið
Vanadíumpentoxíð	20	kg	Í notkun við rafgreiningu
Natríumhýdroxíð	75	kg	Á lager
Natríumklóríð	500	kg	Notað við vatnshreinsun
Leysiefni/Aseton	200	lítrar	Hreinsun röralagna/endurrunnið
Tæringarvari	200	lítrar	Blandað í framleitt metanól
Bensín	3.860	lítrar	Akstur starfsamanna
Olíuvörur	254	lítrar	Smurolíur/fer til endurvinnslu
Úrgangur frá rekstri	Magn 2011	Eining	Notkun/afdrif
Blandaður úrgangur	1630	kg	Förgun/endurvinnsla
Timbur	2.680	kg	Förgun/endurvinnsla
KOH til förgunar 15%	7.000	ltr.	Förgun
Veik KOH blanda	7.000	ltr.	Förgun