

Grænt bókhald fyrir árið: 2024

1. Almenn um starfsemina

	Texti
1.1. Nafn fyrirtækis og kennitala	Benchmark Genetics Iceland
1.2. Heimilis- og póstfang höfuðstöðva	Bæjarhraun 14, 220 Hafnafjörður
1.3. Heimilis- og póstfang annarra starfsstöðva	Nesvegur 50, 233 Reykjanesbær
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	63°54'12.3"N 22°41'44.5"W,
1.5. Nafn fortjóra/ábyrgðaraðila	Benedikt Hálfðanarson
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	Kristján Kristmannsson
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Bára Gunnlaugsdóttir, Michael Jonathan Crowther, jónas Jónasson
1.8. Fyrirtækjaflokkur	6.10
1.9. Er starfsemin með gilt starfsleyfi?	Já UST202006-116
1.10. Gildistími starfsleyfisins, frá og til	Frá 24.11.2022 - 24.11.2038
1.11. Nafn útgefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	Umhverfisstofnun
1.12. Tímabil græns bókhalds	01.01.2023 -31.12.2023
1.13. Greinargerð fyrirtækis (vísa má í viðhengi)	
1.14. Yfirlýsing stjórnar	Sjá skjal í viðhengi
1.15. Undirskrift endurskoðanda	Sjá skjal í viðhengi

2. Hráefnis og auðlindanotkun

	Hvar í fyrirtækinu?	Magn Magn	Eining
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)			
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)			
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)			
2.4. Raforkunotkun / Electricity		4146365	kWh/ár
2.5. Oliunotkun / Diesel oil		5217	L
2.6. Gasnotkun /Liquid oxygen	Fljótandi súrefni	323637	kg
2.7. Notkun jarðhitavats og jarðgufu / Geothermal water			
2.8. Notkun á köldu vatni / Freshwater	Borhola	5.000.000	m3/ári
2.9. Notkun á sjó /Sea water	Borhola	13.000.000	m3/ári
2.10. Heildarhráefnisnotkun	sjá 6.3, 6.4, 6.5		
2.11. Notkun á innfluttu hráefni	sjá 6.4		
2.12. Notkun eiturefna & hættulegra efna	Sjá 6.5, 6.6 , 6.9		
2.13. Notkun umbúða og þökkunarefnis Packaging	Tröllapokar	694	stk
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla			
	Lyftarar / Forklifts	2	stk
	Bílar diesel	1	stk
	Bílar rafmagns	1	stk
2.15. Önnur hráefnis eða orkunotkun			

Áhrifapættir og losun

Losun efna og meðhöndlun úrgangs	Efnisheiti eða lýsing	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining per tonn
3.1. Losun efna í andrúmsloft	CO2	13,1		kg/tonn
3.2. Losun efna í yfirborðsvatn/ grunnvatn/sjó	sjá lið 6.7			
3.3. Losun efna í holræsakerfi sveitarfélags	Á ekki við			
3.4. Magn úrgangs til förgunar	sjá lið 6.8 Lífrænn úrgangur sem fór til Ice Fish og lífrænn úrgangur í jarðefnagerð ekki í tölu	8300		kg
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu	plast, timbur, málmur, pappír	17280		kg
3.6. Magn spilliefna til förgunar	formalín, olíusori, acetaldehyð			
3.7. Magn mengandi efna í framleiðsluvörum	Á ekki við			

Helstu áhrifapættir í umhverfismálum	Heiti eða lýsing	Aldur (fyrsta notkunarár)	Ástand
3.8. Fráveitukerfi eða skólprör (þar sem við á)	Fráveita frá ca 2006 það elsta	2006	Í lagi

3.9. Hreinsun fastefna úr fráveitu (þar sem við á)	Tromlusia sem hreinsar fastefni	2020	Í lagi
3.10. Fituskiljur (þar sem við á)	N/A		
3.11. Oliuskiljur (þar sem við á)	N/A		
3.12. Rotþrær (þar sem við á)	2 stk- Við sláturhus og frá Skrifstofum	2020/2006	Í lagi
3.13. Oliu/bensínafgreiðslubúnaður (þar sem við á)	Dæla í húsi með lekavörn	2006	
3.14. Oliugeymar (þar sem við á)	Tankur í húsi með lekavörn	2006	
3.15. Varaafsstöð (þar sem við á)	2 disilrafstöðvar	2006	Gamlar, lélegar. Verður skipt út jan 2025
3.16. Kælikerfi - slökkvikerfi (þar sem við á)	2 kælar í sláturhúsi	2022	Í lagi
3.17. Lofthreinsibúnaður (þar sem við á)	N/A		
3.18. Lyktareyðingarbúnaður (þar sem við á)	N/A		
3.19. Varnir gegn hávaða (þar sem við á)	N/A		
3.20. Annar búnaður er snertir mengunarvarnir	Ozónkerfi til að hreinsa blóðvatn í sláturhúsi	2020	Í lagi

Umhverfismál (valfrjálssar upplýsingar nema að ákvæði í starfsleyfi segi til um annað)

4.1. Er fyrirtækið með viðurkennt eða vottað umhverfisstjórnunarkerfi?

Svar: Já fyrirtækið er með ISO 14001 vottað umhverfisstjórnunarkerfi

4. 4.2. Er fyrirtækið með skriflega umhverfisstefnu?

Svar:

Já stefna fyrirtækisins kemur fram í VIS vottuðu rafrænu umhverfisstjórnunarkerfi fyrirtækisins

4.3. Hefur fyrirtækið sett sér skrifleg markmið í umhverfismálum?

Svar: Já markmið fyrirtækisins er að finna í skjali Environmental objectives and action plan í VIS rafrænu umhverfisstjórnunarkerfi

4.4. Hefur fyrirtækið sett sér skrifleg markmið er varða auðlinda- og hráefnisnotkun?

Svar: Já

4.5. Er til skrifleg áætlun um að draga markvisst úr myndun úrgangs?

Svar: Já

4.6. Er markvisst reynt að koma úrgangi í endurnotkun, endurvinnslu eða endurnýtingu?

Svar: Já

4.7. Hafa starfsmenn fullnægjandi þekkingu á eitrunarhættu og eiginleikum þeirra efna sem unnið er með?

Svar: Starfsfólk hlýtur þjálfun í ferlum sem taka á þessum þáttum.

4.8. Hafa starfsmenn kynnt sér bestu fánalegu tækni fyrir starfseminna?

Svar: Já

4.9. Voru tekin sýni til greininga á mengunarefnum á árinu? (mæliniðurstöður sem ekki er ákvæði um í starfsleyfi eru valfrjáls)

Svar: Vatnssýni úr innrennsli og frárennsli voru tekin í samræmi við skilyrði starfsleyfis

4.10. Hafa komið í ljós óæskileg mengunaráhrif vegna stöðvarinnar?

Svar: Nei

4.11. Hafa orðið mengunaráhöpp hjá fyrirtækinu á bókhaldsárinu?

Svar: Nei

4.12. Er til viðbragðsáætlun vegna mengunaráhappa hjá fyrirtækinu?

Svar: Já

4.13. Hefur fyrirtækið tekið þátt í öðrum umhverfisverkefnum sem ástæða þykir til að nefna?

Svar: Nei

4.14. Hefur fyrirtækið sótt um undanþágu frá færslu græns bókhalds?

Svar: Nei

Önnur atriði (valfrjálssar upplýsingar nema að ákvæði í starfsleyfi segi til um annað)

5.1. Aðkoma starfsmanna að vinnunni við grænt bókhald

5. 5.2. Vinnuumhverfi og öryggismál starfsmanna

5.3. Er notast við hreina framleiðslutækni eða bestu fánalegu tækni í starfseminni

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvænna stoðefna í framleiðsluvörnunni

5.5. Niðurstöður vistferilsgreininga á framleiðsluvörum

5.6. Fjárhagslegir þættir svo sem sparnaður og fjárfestingar

5.7. Áhættumat

5.8. Jarðvegsmengun frá því áður en núverandi rekstraraðili tók við starfseminni

5.9. Kvartanir yfir lykt og hávaða frá starfseminni

5.10. Næringarefnaofauðgun og súrefnisburrð vegna fráveitu frá starfseminni

5.11. Minnkun á líffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfiráhrif frá starfseminni

5.11. Minnkun á líffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfiráhrif frá starfseminni