

БАТЛАВ.

Өмнөговь аймгийн Байгаль орчин, аялал
жуулчлалын газрын дарга

**ЗӨВШӨӨРЧ, ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ ҮҮРЭГ
ХҮЛЭЭСЭН.**

Клин Энержи Ази ХХК-ийн Гүйцэтгэх захирал
Д. Ганхуяг



**ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ЦОГТЦЭЦИЙ СУМ СИЙРСТ БАГТ БАЙРЛАХ
“ЦЭЦИЙ САЛХИН ЦАХИЛГААН СТАНЦ”-ЫН 2023 ОНД ХЭРЭГЖҮҮЛСЭН
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

(Аж ахуйн нэгжийн регистрийн дугаар: 5648343)

Хянасан:

Өмнөговь аймгийн Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газрын мэргэжилтэн

Биелэлтийг тайлагнасан:

Клин Энержи Ази ХХК-ийн Гүйцэтгэх захирал Д.Ганхуяг

Клин Энержи Ази ХХК-ийн БО, ХАБЭА-н менежер Д.Саруул

2023 он

ГАРЧИГ

1. ТУХАЙН ЖИЛИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА	4
1.1. Станцын ашиглалт хариуцагч:	4
1.2. Төлөвлөгөөний гүйцэтгэл буюу үйлдвэрлэсэн цахилгаан эрчим хүчний хэмжээ	4
1.3. Станцын байршил, засаг захиргааны харъяалал	4
1.4. Станцын товч мэдээлэл.....	5
1.5. Техник технологи, тоног төхөөрөмжийн мэдээлэл.....	5
1.6. Дэд бүтэц.....	5
1.7. Станцын байгаль орчинд үзүүлэх эерэг нөлөөлөл	5
1.8. Байгаль орчинтой холбоотой авсан зөвшөөрөл, тайлан, төлөвлөгөө	5
2. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	7
2.1. Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлт	8
2.2. Хөрсөн бүрхэвчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлт.....	10
2.2. Усны нөөцөд учруулж болзошгүй сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлт...	12
2.4. Ургамлан нөмрөгт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлт.....	12
2.5. Амьтны аймагт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлт.....	13
3. ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ, НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	14
3.1. Техникийн нөхөн сэргээлт.....	14
3.2. Биологийн нөхөн сэргээлт.....	14
3.3. Орчны тохижилт.....	14
4. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	15
5. ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	15
6. ХОГ, ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	21
7. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ	22
8. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	31
9. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЭРЭГЖИЛТИЙГ НӨЛӨӨЛӨЛД ӨРТӨГЧ ОРШИН СУУГЧИД, ОРОЛЦОГЧ ТАЛУУДАД ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	35
10. ДҮГНЭЛТ	37

ХҮСНЭГТИЙН ЖАГСААЛТ

Хүснэгт 1. Төслийн эзэмшдэг тусгай зөвшөөрөл болон тайлан	5
Хүснэгт 2. Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг багасгах төлөвлөгөөний биелэлт.....	8
Хүснэгт 3. Хөрсөн бүрхэвчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах төлөвлөгөөний биелэлт.....	10
Хүснэгт 4. Гадаргын болон газрын доорх усанд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах төлөвлөгөөний биелэлт.....	12
Хүснэгт 5. Ургамлан нөмрөгт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах төлөвлөгөөний биелэлт.....	12
Хүснэгт 6. Амьтны аймагт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах төлөвлөгөөний биелэлт	13
Хүснэгт 7. Биологийн нөхөн сэргээлт хийсэн газар, байршил, хэмжээ.....	14
Хүснэгт 8. Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө	16
Хүснэгт 9. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт.....	21
Хүснэгт 10. Орчны агаарын чанарын хяналт шинжилгээний төлөвлөгөөний биелэлт	23
Хүснэгт 11. Хөрсний элэгдэл, чанарын хяналт шинжилгээний төлөвлөгөөний биелэлт.....	24
Хүснэгт 12. Усны чанарын хяналт шинжилгээний төлөвлөгөөний биелэлт	28
Хүснэгт 13. Ургамлан нөмрөгийн хяналт шинжилгээний биелэлт	28
Хүснэгт 14. Амьтны аймгийн хяналт шинжилгээний биелэлт	30
Хүснэгт 15. 2023 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийн зардал.....	32
Хүснэгт 16. Орон нутгийн иргэдэд зориулсан нийгмийн хариуцлагын хүрээнд хийгдсэн ажил.....	36

ЗУРГЫН ЖАГСААЛТ

Зураг 1. Төслийн 700 га талбайн ерөнхий зураг	4
Зураг 2. Удирдлага зохион байгуулалтын схем.....	32

1. ТУХАЙН ЖИЛИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

1.1. Станцын ашиглалт хариуцагч:

Төсөл хэрэгжүүлэгч: Клин Энержи Ази ХХК
Төслийн нэр: 50МВт хүчин чадалтай Цэций салхин цахилгаан станц
Үйлдвэрлэх боломжит хүчин чадал: Төвийн бүсийн нэгдсэн сүлжээнд 201.8 сая кВт.ц/жил
Улсын бүртгэлийн дугаар: 9019065019
Регистрин дугаар: 5648343
Газар эзэмших гэрчилгээний дугаар: 000303184
Станцын туслан гүйцэтгэгч: Цахилгаан Дамжуулах Үндэсний Сүлжээ ТӨХК, Вестас Монголиа ХХК

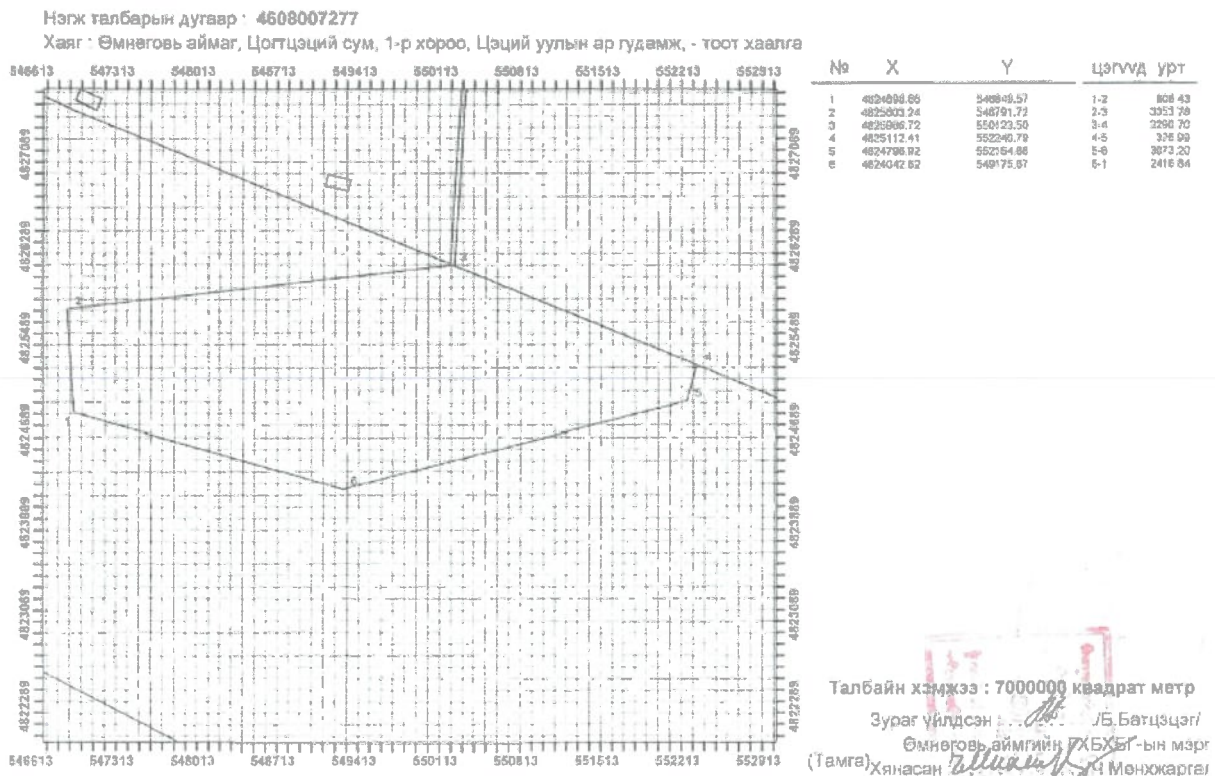
1.2. Төлөвлөгөөний гүйцэтгэл буюу үйлдвэрлэсэн цахилгаан эрчим хүчний хэмжээ

Клин Энержи Ази ХХК-ийн суурилагдсан хүчин чадал 50МВт ба жилд үйлдвэрлэх боломжит цахилгаан эрчим хүчний хэмжээ нь 201.8 сая кВт.цаг байдаг. 2023 оны 9-р сарын байдлаар Цэций салхин цахилгаан станц нь төвийн бүсийн нэгдсэн сүлжээ буюу Диспетчерийн үндэсний төвд нийт 127.8 сая кВт/цаг эрчим хүч нийлүүлсэн байна.

1.3. Станцын байршил, засаг захиргааны харьяалал

Цэций салхин цахилгаан станц (цаашид “станц” гэх) нь Улаанбаатар хотоос 542 км зайтай Өмнөговь аймгийн Цогтцэций сум Сийрст багын нутаг дэвсгэрт нийт 700 га талбайд байрладаг (Зураг 1).

Зураг 1. Төслийн 700 га талбайн ерөнхий зураг



1.4. Станцын товч мэдээлэл

50МВ хүчин чадалтай Цэций салхин цахилгаан станц нь 2017 онд баригдаж 2018 онд ашиглалтанд орсон ба төслийн 25 жилийн хугацаанд Монгол Улсын эрчим хүчний нэгдсэн сүлжээнд жилд 201.8 сая кВт/жил буюу жилд 100,000 айлын цахилгааны хэрэгцээг хангахуйц цахилган эрчим хүч үйлдвэрлэж нийлүүлнэ. Станцын эрчим хүч үйлдвэрлэх шуурхай ажиллагаанд нийт 2 ээлжээр 30 гаруй инженер техникийн ажиллагсад ажилладаг.

1.5. Техник технологи, тоног төхөөрөмжийн мэдээлэл

Цэций салхин цахилгаан станц нь ВиV110 моделийн тус бүр 2МВт-ын хүчин чадалтай, 80м булны өндөртэй, 110м роторын диаметртэй нийт 25ш салхин турбин генератор (цаашид “СТГ” гэх), 110/35кВт-н хүчин чадалтай Цэций дэд станц, 34км 110кВт-ын хос хэлхээт цахилгаан дамжуулах агаарын шугам, 18км 35кВт-ын газар доорх цахилгаан дамжуулах кабелийн сүлжээнээс бүрдэнэ.

1.6. Дэд бүтэц

Станц нь Өмнөговь аймгийн Цогтцэций сумаас 23км зайтай орших бөгөөд хатуу хучилттай орон нутгийн замаас 4.7 км зайтай оршдог. Дэд станц болон СТГ-уудыг холбосон 15км сайжруулсан шороон зам, орон нутгийн хатуу хучилттай замаас станцруу нэвтрэх 4.7км урттай сайжруулсан шороон зам тавигдсан. Станцын талбайд 30 хүний багтаамжтай засвар үйлчилгээний амралтын байр 1, 4ш сэндвичэн орон сууц, 400м² хэмжээтэй бараа материалын агуулах ашиглагддаг.

1.7. Станцын байгаль орчинд үзүүлэх эерэг нөлөөлөл

Цэций станцын байгаль орчинд эерэг нөлөө үзүүлэх бол жилд 230,000 тн хүлэмжийн хийг бууруулж, 180,000 тн нүүрс хэмнэж, 1.2 сая тн ус тус тус хэмнэнэ.

1.8. Байгаль орчинтой холбоотой авсан зөвшөөрөл, тайлан, төлөвлөгөө

Станцын барилга угсралтын ажил 2016 онд эхлэхээс өмнө төслийн байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын нарийвчилсан үнэлгээ 2014 онд хийгдсэн. Станцын байгаль орчинтой холбоотой тайлан болон зөвшөөрлийг Хүснэгт 2-т тусгав.

Хүснэгт 1. Төслийн эзэмшдэг тусгай зөвшөөрөл болон тайлан

№	Тусгай зөвшөөрлийн төрөл:	Олгосон:	Дугаар:	Хугацаа:
<i>Станцын үйл ажиллагаатай холбоотой зөвшөөрөл:</i>				
1	Эрчим хүчний барилга байгууламж барих зөвшөөрөл	Эрчим хүчний зохицуулах хороо	28/2014	5 жил
2	Эрчим хүчний барилга, байгууламжийн ажлыг эхлүүлэх, үргэлжлүүлэх зөвшөөрөл	Эрчим хүчний яамны Бодлого төлөвлөлтийн газар	05/2017	2017/02/08 – 2018/02/08
3	Барилгын ажлыг эхлүүлэх, үргэлжлүүлэх зөвшөөрөл	Өмнөговь аймгийн Газрын харилцаа, барилга хот байгуулалтын газар	2016/18	2016/09/30 – 2017/12/01
4	Төмөр замын трассын ПК13+750 түр гарам байгуулах зөвшөөрөл	Монголын төмөр зам	21/572	2016/07/05 – 2017/12/31
5	Салхин цахилгаан станцыг төвийн эрчим хүчний сүлжээнд холбогдох техникийн нөхцөл, зөвшөөрөл	Эрчим хүчний яамны бодлогын хэрэгжилтийг зохицуулах газар	38/2015	
6	Архитектур төлөвлөлтийн даалгавар	Газрын харилцаа, барилга хот байгуулалтын газар	ЗТ/10	
7	Салхин цахилгаан станцын ерөнхий төлөвлөгөө	Өмнөговь аймгийн Газрын харилцаа, барилга хот байгуулалтын газрын дарга		

№	Тусгай зөвшөөрлийн төрөл:	Олгосон:	Дугаар:	Хугацаа:
8	Зураг төслийн баримт бичгийн магадлалын ерөнхий дүгнэлт	Барилга, хот байгуулалтын яамны Барилгын хөгжлийн төв	E3-0004/2016	2016/10/27 – 2018/04/10
<i>Газрын гэрчилгээ, захирамж:</i>				
9	Газар эзэмших эрхийн гэрчилгээ (Төслийн 700 га)	Өмнөговь аймгийн Цогтцэций сумын Газрын алба	000312355	21 жил
10	Иргэн, хуудлийн этгээдэд газар эзэмшүүлэх гэрээ	Өмнөговь аймгийн Газрын харилцаа, барилга хот байгуулалтын газар		21 жил
11	Иргэн, хуулийн этгээдэд газар эзэмшүүлэх тухай захирамж	Өмнөговь аймгийн засаг дарга	a/541	21 жил
12	Бэлчээрийн газрын төлөв байдал чанарын хянах баталгааны дүгнэлт	Өмнөговь аймгийн Газрын харилцаа, барилга хот байгуулалтын газар	032	
13	Газар эзэмших эрхийн гэрчилгээ (34 км цахилгаан дамжуулах шугам)	Өмнөговь аймгийн Газрын алба	000312364	60 жил
14	Газар эзэмшүүлэх захирамж (34 км цахилгаан дамжуулах шугам)	Өмнөговь аймгийн Цогтцэций сумын Засаг дарга	a/196	60 жил
<i>Өмнөговь аймгаас авсан зөвшөөрөл:</i>				
15	Цэвэр усаар ханах, бохир усыг төвлөрсөн шугам сүлжээнд нийлүүлэх, цэвэрлэх үйлчилгээ үзүүлэх гэрээ	Ухаа худаг ус хангамж ХХК – Клин Энержи Ази ХХК	UHGWS-16-008	2016/10/01 – 2017/12/31
16	Өмнөговь аймгийн Цогтцэций сумын цэвэр, бохир усны үйлчилгээний тариф батлах тухай тогтоол - Ухаа худаг ус хангамж ХХК-д цэвэр, бохир усны үйлчилгээ үзүүлэх тариф батлав.	Хот, суурины ус хангамж, ариутгах татуургын ашиглалт, үйлчилгээг зохицуулах зөвлөлийн тогтоол	07	
17	Усны шинжилгээний сорилын дүн – Ухаа худаг ус хангамж ХХК нь MNS900:2010 стандартын шаардлага хангасан болохыг батлав.	Усны шинжилгээний лаборатори	16/71	
18	Итгэмжлэгдсэн лабораторийн сорилийн дүн – Ухаа худаг ус хангамж ХХК нь усны ус MNS0900-2005 стандартын шаардлага хангасан болохыг батлав.	Хими хяналтын лаборатори		
19	Хог хаягдал тээвэрлэх маршрут	Цог-Өрнөх ОНӨААТҮГ		
20	Хог хаягдлын нэгдсэн цэгийн байршил	Цог-Өрнөх ОНӨААТҮГ		
21	Орон нутгийн автозамын трасс тогтоох зөвшөөрөл	Өмнөговь аймгийн Цогтцэций сумын Засаг даргын захирамж	a/118	
22	4.7 км орон нутгийн шороон замыг сайжруулах, засварлах ажил эхлүүлэх, үргэлжлүүлэх зөвшөөрөл	Өмнөговь аймгийн Цогтцэций сумын Засаг дарга	1-469	
23	Хог хаягдлын түр цэг байгуулах зөвшөөрөл - Төслийн кемпийн хогийн цэг	Өмнөговь аймгийн Цогтцэций сумын Засаг дарга	a/210	

№	Тусгай зөвшөөрлийн төрөл:	Олгосон:	Дугаар:	Хугацаа:
24	Хог хаягдлын түр цэг байгуулах тухай зөвшөөрөл - Засварын талбай - Бетон зуурмагийн үйлдвэр - Шинээр баригдах барилга - Дэд станцын барилга	Өмнөговь аймгийн Цогтцэций сумын Засаг дарга	а/48	
25	Аюултай хог хаягдлын үүсгэгчийн бүртгэл	Өмнөговь аймгийн Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газар	Ү-001748	2023/03/27
<i>Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээ</i>				
26	Цогцэций салхин цахилгаан станцын байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын ерөнхий үнэлгээний дүгнэлт	Байгаль орчин, ногоон хөгжлийн яам	2014/В049	2014/04/16 батлагдсан.
27	Цэций салхин цахилгаан станцын байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын нарийвчилсан үнэлгээний тайлан	Байгаль орчин, ногоон хөгжлийн яам		2014 батлагдсан.
28	Цэций салхин цахилгаан станцын 110кВт цахилгаан дамжуулах агаарын шугам төслийн Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын ерөнхий үнэлгээний дүгнэлт	Байгаль орчин, ногоон хөгжил, аялал жуулчлалын яам	11/2300	2016/05/16 батлагдсан.
29	2016 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө	Байгаль орчин, ногоон хөгжил, аялал жуулчлалын яам		2016/06/01 батлагдсан.
30	2017 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө	Байгаль орчин, ногоон хөгжил, аялал жуулчлалын яам		Батлагдсан.
31	2018 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө	Байгаль орчин, ногоон хөгжил, аялал жуулчлалын яам		Батлагдсан.
32	2019 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө	Байгаль орчин, ногоон хөгжил, аялал жуулчлалын яам		Батлагдсан.
33	2020 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө	Байгаль орчин, ногоон хөгжил, аялал жуулчлалын яам		Батлагдсан.
34	2021 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө	Байгаль орчин, ногоон хөгжил, аялал жуулчлалын яам		Батлагдсан.
35	2022 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө	Байгаль орчин, ногоон хөгжил, аялал жуулчлалын яам		Батлагдсан.
36	Байгаль орчны нийцлийн төлөвлөгөөт аудит	Байгаль орчин, ногоон хөгжил, аялал жуулчлалын яам	22/11	2022/07/24
37	Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын нарийвчилсан үнэлгээний нэмэлт тодотгол	Байгаль орчин, ногоон хөгжил, аялал жуулчлалын яам		202212
38	2023 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө	Байгаль орчин, аялал жуулчлалын яам		2023/01

2. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Клин Энержи Ази ХХК нь 2023 онд Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний дагуу авсан үүрэг амлалтуудаа бүрэн хэрэгжүүлж байгаль орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулахад онцгой анхаарч ажиллав. Мөн 2023 онд Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын нарийвчилсан үнэлгээний нэмэлт тодотголыг батлуулж, аюултай хог хаягдлын үүсгэгчээр бүртгүүлэв.

Энэхүү тайланг Байгаль орчин, ногоон хөгжил, аялал жуулчлалын сайдын 2019 оны А/618 тоот

тушаалын хавсралтаар батлагдсан “Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журмын” дагуу боловсруулсан бөгөөд уг баримт бичиг нь эрх зүйн хөдлөшгүй акт биш тул холбогдох баримт бичгийг удирдлага болгон нэмэлт өөрчлөлт оруулж болно.

2.1. Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлт

Компанийн зүгээс хүрээлэн буй орчны агаарын чанарт үзүүлж буй аливаа сөрөг нөлөөллийг бууруулахын тулд дараах арга хэмжээнүүдийг авч хэрэгжүүлсэн (Хүснэгт 2).

Хүснэгт 2. Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг багасгах төлөвлөгөөний биелэлт

№	Арга хэмжээ	Хэрэгжилт	Зураг							
1.	Машин техникээс ялгарах хийн агууламжийг тогтмол хянаж, хорт утаа ихээр гаргаж буй машин механизмыг үйл ажиллагаанд ашиглахгүй байх, станцын тээврийн хэрэгслүүдэд үзлэг оношилгоо хийж бүртгэл хөтлөх	Цэций станцын хэрэгцээнд нийт 2 тээврийн хэрэгсэл ашиглагддаг бөгөөд хүнд оврын машин механизм хэрэглэгддэггүй. 2023 онд автотээврийн хэрэгслийн үзлэгт 2 машин хамрагдсан.	2146 УНП – Toyota land cruiser 70 2023/05/12-ны өдөр үзлэгт орж тэнцсэн.							
			<div style="background-color: #008000; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> Тээврийн хэрэгсэл </div> <table border="0"> <tr> <td>Улсын дугаар</td> <td>2146УНП</td> <td rowspan="3"> <input type="radio"/> Үзлэгт орсон огноо 2023/03/12 <input type="radio"/> Үзлэгт дахин орох огноо 2024/03/12 <input checked="" type="radio"/> Тэнцсэн эсэх Тэнцсэн </td> </tr> <tr> <td>Загвар</td> <td>Toyota Land Cruiser</td> </tr> <tr> <td>Үйлдвэрлэсэн он</td> <td>2016</td> </tr> </table>	Улсын дугаар	2146УНП	<input type="radio"/> Үзлэгт орсон огноо 2023/03/12 <input type="radio"/> Үзлэгт дахин орох огноо 2024/03/12 <input checked="" type="radio"/> Тэнцсэн эсэх Тэнцсэн	Загвар	Toyota Land Cruiser	Үйлдвэрлэсэн он	2016
Улсын дугаар	2146УНП	<input type="radio"/> Үзлэгт орсон огноо 2023/03/12 <input type="radio"/> Үзлэгт дахин орох огноо 2024/03/12 <input checked="" type="radio"/> Тэнцсэн эсэх Тэнцсэн								
Загвар	Toyota Land Cruiser									
Үйлдвэрлэсэн он	2016									
2.	Машин техникийн эвдрэл гэмтлээс нефтийн бүтээгдэхүүн асгарсан тохиолдолд саармагжуулах арга хэмжээг авах, саармагжуулах хэрэгслийг төслийн талбайд бэлэн байлгах	Асгарсан химийн бодис шингээгч материалыг бэлэн байдаг.	8449 УБЭ – Toyota land cruiser 70 2023/04/24-ны өдөр үзлэгт орж тэнцэв.							
			<div style="background-color: #008000; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> Тээврийн хэрэгсэл </div> <table border="0"> <tr> <td>Улсын дугаар</td> <td>8449УБЭ</td> <td rowspan="3"> <input type="radio"/> Үзлэгт орсон огноо 2023/04/24 <input type="radio"/> Үзлэгт дахин орох огноо 2024/04/24 <input checked="" type="radio"/> Тэнцсэн эсэх Тэнцсэн </td> </tr> <tr> <td>Загвар</td> <td>Toyota Land Cruiser</td> </tr> <tr> <td>Үйлдвэрлэсэн он</td> <td>2017</td> </tr> </table>	Улсын дугаар	8449УБЭ	<input type="radio"/> Үзлэгт орсон огноо 2023/04/24 <input type="radio"/> Үзлэгт дахин орох огноо 2024/04/24 <input checked="" type="radio"/> Тэнцсэн эсэх Тэнцсэн	Загвар	Toyota Land Cruiser	Үйлдвэрлэсэн он	2017
Улсын дугаар	8449УБЭ	<input type="radio"/> Үзлэгт орсон огноо 2023/04/24 <input type="radio"/> Үзлэгт дахин орох огноо 2024/04/24 <input checked="" type="radio"/> Тэнцсэн эсэх Тэнцсэн								
Загвар	Toyota Land Cruiser									
Үйлдвэрлэсэн он	2017									

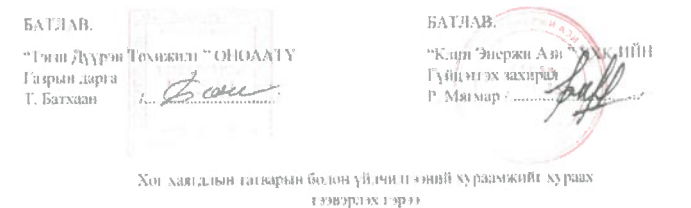


№ Арга хэмжээ
3. Ахуйн хог хаягдлыг ил задгай шатаахгүй байх, зориулалтын хог хаягдлын цэгт зайлуулах

Хэрэгжилт
2023/02/20-ны өдөр Тэгш Дүүрэн Тохижилт ОНӨААТҮГ-тэй Хог хаягдлын үйлчилгээний хураамжийг хураах тээвэрлэх гэрээ байгуулж хатуу хог хаягдлыг орон нутгийн зориулалтын хогын цэгт зайлуулдаг.

Станцын талбайд зөвшөөрөл бүхий түр хогийн цэгт хатуу хог хаягдлыг түр ангилан хадгалдаг. Мөн ажиллагсадын амьдрах, ажиллах орчинд хог хаягдал ангилан ялгах зориулалтын хогын савууд байрлуулсан.

Зураг



2023 оны 02 сарын 20 өдөр № *КМН Г-23/10* Цогцтөний сум
Нэг. Гэрээний зорилго

1.1 Сумын засаг даргатай байгуулсан гэрээний дагуу Цогцтөний сумын нутаг дэвсгэрт үйл ажиллагаа явуулж байгаа аж ахуйн нэгж, төсөвт болон төрийн бус байгууллагуудын ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хог хаягдлыг цусгатуулаж ачих, тээвэрлэх үйлчилгээний хураамжийг төвлөрүүтгэхэд энэхүү гэрээний зорилго оршино.

Хоёр. Гэрээний үндэслэл

2.1 Монгол улсын засаг захиргаа нутаг дэвсгэрийн нэгж, түүний удирдлагын тухай хуулийн 19 дүгээр зүйлийн 19.1, Хог хаягдлын тухай хуулийн 9 дүгээр зүйл, 10 дугаар зүйл, 14 дүгээр зүйлийн 14.2, 41 дүгээр зүйлийн 41.1, 41.3, 41.5, 41.8, 43 дугаар зүйл Өмнөговь Цогцтөний сумын ИТХ-ын 2018 оны 4/16 тогтоолыг тус тус үндэслэл дөр дүрсэн нөхцөлүүдийг харилцан тохиролцож байгуулав.

2.2 **НЭГ ТАЛААС:** Уриансаатар хог, Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо, Сөүдийн гудамж 21, Найман зөвлөх барилдаг байрлах, 5648343 регистрийн дугаартай "Клип Энерджи Ази" ХХК (иашинд "Хэрэглэгч" гэх)-ийн төлөөлж Аж ахуйн мэргэжилтэн С. Балзууга.

НӨГӨӨ ТАЛААС: Өмнөговь аймаг, Цогцтөний сум, Цагаан овоо суманд байрлах 8271941 регистрийн дугаартай Тэгш дүүрэг ОНӨААТҮГ-ын нягтлан (иашинд "Ханшигч" гэх)-ийн төлөөлж нягтлан бодогч албан тушаалтай Б. Уртнасан нар (иашинд хамтад нь "Галууд" гэх) ажлаагааны чиглэлтэй иашинд үйлчлүүлэгч гэх нар харилцан тохиролцож энэхүү гэрээ байгуулав.



№	Арга хэмжээ	Хэрэгжилт	Зураг
4.	Агаарын чанарын мониторингийг заасан хугацаанд тогтмол хийх	Цаг уурын 50м болон 80м станц байрлуулсан. NRG системийн салхи цаг уурын станц тогтмол ажиллагаатай.	

2.2. Хөрсөн бүрхэвчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлт

Компанийн зүгээс хүрээлэн буй орчны хөрсөн бүрхэвчинд үзүүлж болзошгүй аливаа сөрөг нөлөөллийг бууруулахын тулд дараах арга хэмжээнүүдийг авч хэрэгжүүлсэн (Хүснэгт 3).

Хүснэгт 3. Хөрсөн бүрхэвчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах төлөвлөгөөний биелэлт

№	Арга хэмжээ	Хэрэгжилт	Зураг
5.	Газар хөндөх шаардлага гарсан тохиолдолд удирдлагаас зөвшөөрөл авах хяналтын тогтолцоог бий болгож шаардлагагүй тохиолдолд газар хөндөхгүй байх	2023 онд аливаа төрлийн газар шорооны ажил хийгдээгүй болно.	-
6.	Станцын талбай руу зүүн болон хойд зүгээс ирэх тээврийн хэрэгслүүдэд Тавантолгой төмөр замыг нэвтрэх гармыг тодорхойлж өгөх	Станцын талбайг зорин ирэх тээврийн хэрэгслүүд тогтсон маршрутаар ирдэг бөгөөд Тавантолгой төмөр замын гарамыг ашигладаг.	

№	Арга хэмжээ	Хэрэгжилт	Зураг
8.	Химийн бодисын агуулах, химийн бодисын хог хаягдлын агуулахад асгаралт үүсэж болзошгүй тал асгаралтын иж бүрдлийг тогтмол бэлэн байлгаж, ашигласан тохиолдлод даруу нөхөн сэлбэх	Станцын хэрэгцээнд ашиглагдах химийн бодисыг зориулалтын тохижуулсан дотор агуулах болон тохижуулсан ил агуулахад хөрс бохирдуулахаас сэргийлсэн цементэд суурьтай цэгт хадгалдаг. Аюултай, хортой хог хаягдлыг зориулалтын хаягжуулж, тохижуулсан, хамгаалсан суурьтай цэгт хадгалдаг.	
9.	Бохир ус хадгалах танкны дүүргэлт, ажиллагаа зэргийг байнга хянаж, бүртгэл хөтлөх замаар ахуйн хатуу шингэн хог хаягдлын битүүмжлэл алдагдаж хөрс бохирдуулахаас сэргийлэх	Бохир ус хадгалах танк нь байнгын битүүмжилсэн таглаатай байх бөгөөд хуваарийн дагуу бохир усыг соруулж цэвэрлэх байгууламжид тээвэрлэн нийлүүлдэг.	
10.	Хоолны хог хаягдлыг зориулалтын саванд хадгалж, сумын нэгдсэн цэгт хаяж	Хоолны хог хаягдлыг зориулалтын хогийн цэгт	-

2.5. Амьтны аймагт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлт

Компанийн зүгээс хүрээлэн буй орчны хөрсөн бүрхэвчинд үзүүлж болзошгүй аливаа сөрөг нөлөөллийг бууруулахын тулд дараах арга хэмжээнүүдийг авч хэрэгжүүлсэн (Хүснэгт 6).

Хүснэгт 6. Амьтны аймагт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах төлөвлөгөөний биелэлт

№	Арга хэмжээ	Хэрэгжилт	Зураг
14.	Цахилгаан станцын үйл ажиллагаанаас зэрлэг амьтад болон шувуудад үзүүлэх сөрөг нөлөөллөөс сэргийлж амьтны мониторинг шинжилгээ хийх	Амьтны аймгийн судалгааг жил бүр тогтоосон хугацаанд мэргэжлийн байгууллага хийдэг.	 <p>КЛИН ЭНЕРЖИ АЗИ ХХК-ИЙН “ЦЭЦИЙ” САЛХИН ЦАХИЛГААН СТАНЦ ТӨСЛИЙН АМЬТНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТАЙЛАН</p> <p><small>(9-р сарын байгаль орчны хяналт шинжилгээний тайлан)</small></p>
15.	Дэд станцад махчин шувууны дуу чимээ гаргагчтай шувуу үргээгч суурилуулах	110кВ-ын порталуудад нийт 58ш шувуу үргээгч суурилуулж, бэхэлсэн.	
16.	Хог хаягдлыг ангилан зориулалтын битүү саванд байршуулах, битүүмжлэлийг байнга хянаж шалгах	Хог хаягдлын ангилан ялгах ажиллагаа хийгддэг. Хатуу хог хаягдлыг зориулалтын цэгт хадгалдаг.	

3. ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ, НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

3.1. Техникийн нөхөн сэргээлт

Клин Энержи Ази ХХК нь барилга угсралтын шатанд нийт 30 га талбайд техникийн нөхөн сэргээлтийг MNS 5916: 2008 газар шорооны ажлын үед шимт хөрс хуулалт, хадгалалтын стандарт, MNS 5917:2008 техникийн ерөнхий шаардлагын стандарт, MNS 17.5.1.19-1992 9х Эвдэрсэн газарт нөхөн сэргээлт хийхэд тавигдах ерөнхий шаардлагын дагуу гүйцэтгэж орон нутагт хүлээлгэн өгсөн. 2023 онд техникийн нөхөн сэргээлт төлөвлөгдөөгүй.

3.2. Биологийн нөхөн сэргээлт

Клин Энержи Ази ХХК нь 2017 онд 1.7га талбайд биологийн нөхөн сэргээлт, 2019 онд 3.9 га талбайд биологийн нөхөн сэргээлт гүйцэтгэсэн бөгөөд 2019 онд хийгдсэн нөхөн сэргээлтийн 2.1 га талбайг тус тус орон нутагт хүлээлгэн өгч төлөвлөгөөг биелүүлсэн. 2023 онд биологийн нөхөн сэргээлт төлөвлөгдөөгүй.

Хүснэгт 7. Биологийн нөхөн сэргээлт хийсэн газар, байршил, хэмжээ

#	Байршил	Хэмжээ	Зураг
1.	Кемпийн талбай 4824040.275N 550056.7009E	0.9 га	
2.	Хяналтын байрны авто зогсоол 4826224.327N 550563.383E	1.0 га	
3.	Эд анги хураах талбай 4823171.772N 551684.178	1.0 га	

3.3. Орчны тохижилт

Клин Энержи Ази ХХК -ийн ажиллагсад 10 дугаар сарын 26-ны өдөр Цогтцэций сумын байгаль орчны газраас зохион байгуулж байгаа “Мод тарих өдөрлөг”-т оролцож сумын Өгөөмөр багийн нутаг дэвсгэр буюу сумын хуучин наадмын талбайд нийт 90 хайлаас модны суулгацыг сайн дурын үндсэн дээр тарьж сумын нийтийн эзэмшлийн талбайн өнгө үзэмж болон тохижилтод хувь нэмрээ оруулав.



4. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ












Төслийн байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын нарийвчилсан үнэлгээний дагуу төсөл хэрэгжих нутаг дэвсгэрт түүх, соёлын дурсгалт зүйл илрээгүй тул арга хэмжээ авах шаардлагагүй гэсэн дүгнэлт гарсан бөгөөд Клин Энержи Ази ХХК нь 2017 оны 3 дугаар сарын 9-ны өдөр Шинжлэх Ухааны Академийн Түүх, Археологийн Хүрээлэнд хандан археологи болон угсаатан зүйн судалгаа хийлгэж аливаа олдвор олноогүй болохыг баталгаажуулсан. Мөн 2017 оны 4 дүгээр сарын 6-ны өдөр Шинжлэх Ухааны Академийн Палентологийн Геологийн Хүрээлэнд хандан палентлогийн хайгуул, судалгааны ажл гүйцэтгүүлсэн бөгөөд энэхүү судалгаагаар төслийн талбайд аливаа палентлогийн олдвор илрээгүй. “Түүх, соёлын өв илэрсэн тохиолдолд ажиллах журам”-тай.

5. ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ



2023 онд Клин Энержи Ази ХХК нь хөдөлмөрийн эрүүл мэнд, аюулгүй байдлын менежментийн тогтолцооны ISO45001 олон улсын стандартыг амжилттай нэвтрүүлж осол, эрсдэлийн менежментийг сайжруулав (Хүснэгт 7).

Хүснэгт 8. Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө

№	Арга хэмжээ	Биелэлт	Зураг
1.	Гал түймрийн үеийн онцгой байдлын сургалт зохион байгуулж шинээр ажилд орсон бүх ажилтныг хамруулж байх, гал түймэртэй тэмцэх анхан шатны хэрэгслүүдийг байршуулах	2023 онд гал болон гамшгаас хамгаалах дасгал сургалтын хөтөлбөрийг баталж, хөтөлжрийн дагуу нийт 4 удаагийн сургалт дасгал зохион байгуулав. Мөн гал унтраах анхан шатны хэрэгсэлд сар тутам үзлэг хяналт хийж ажилладаг.	

№	Арга хэмжээ	Биелэлт	Зураг																									
2.	Гамшиг, шороон шуургаас сэргийлэх зорилгоор үйл ажиллагаанд онцгой байдлын журам боловсруулан мөрдөж ажиллах	Гамшигаас хамгаалах төлөвлөгөө боловсруулан батлуулж ажилладаг.	<p style="text-align: center;">ГАМШИГААС ХАМГААЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ</p> <table border="1"> <tr> <td>Зөвшөөрлийн хэсэг</td> <td>Нэр</td> <td>Ажлын туснаад</td> <td>Огноо</td> <td>Тархал үе</td> </tr> <tr> <td>Баталсан</td> <td>Г. Хүрээбаатар</td> <td>Хуравцаа. Өмнөговь аймгийн Онцгой байдлын газрын дарга</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Хянасан</td> <td>Н. Дэлгэр</td> <td>Өмнөговь аймгийн Онцгой байдлын газрын Гамшигаас хамгаалах төлөвлөгөөт, Бэлэн байдал харуулсан ахлах мэргэжилтэн, ТХУХБын дарга, 2023.12.18/4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Баталсан</td> <td>Р. Мянгат</td> <td>Гүйцэтгэх захирал</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Боловсруулагч</td> <td>Д. Саруул</td> <td>ICOMA/ЭА-н менежер</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> 	Зөвшөөрлийн хэсэг	Нэр	Ажлын туснаад	Огноо	Тархал үе	Баталсан	Г. Хүрээбаатар	Хуравцаа. Өмнөговь аймгийн Онцгой байдлын газрын дарга			Хянасан	Н. Дэлгэр	Өмнөговь аймгийн Онцгой байдлын газрын Гамшигаас хамгаалах төлөвлөгөөт, Бэлэн байдал харуулсан ахлах мэргэжилтэн, ТХУХБын дарга, 2023.12.18/4			Баталсан	Р. Мянгат	Гүйцэтгэх захирал			Боловсруулагч	Д. Саруул	ICOMA/ЭА-н менежер		
Зөвшөөрлийн хэсэг	Нэр	Ажлын туснаад	Огноо	Тархал үе																								
Баталсан	Г. Хүрээбаатар	Хуравцаа. Өмнөговь аймгийн Онцгой байдлын газрын дарга																										
Хянасан	Н. Дэлгэр	Өмнөговь аймгийн Онцгой байдлын газрын Гамшигаас хамгаалах төлөвлөгөөт, Бэлэн байдал харуулсан ахлах мэргэжилтэн, ТХУХБын дарга, 2023.12.18/4																										
Баталсан	Р. Мянгат	Гүйцэтгэх захирал																										
Боловсруулагч	Д. Саруул	ICOMA/ЭА-н менежер																										
3.	Онцгой байдлын журамд үерийн аюулын үед авах арга хэмжээний зааварчилгааг боловсруулж мөрдөн ажиллах	Үер усны аюулын үед арга хэмжээ авах зааварчилгаа баталж, мөрдөж ажилладаг.	<table border="1"> <tr> <td>Clean Energy Asia Клэн Энерджи Ази ХХК</td> <td>Бэривэгт бичиг Дугаар № Хөмөрлөг</td> <td>ОНЦГОЙ БАЙДЛЫН ҮЕД АЖИЛЛАХ ЗААВАР Т4-ЗАА-10-01 Т2-НУТ-11 Гамшигаас хамгаалах төлөвлөгөө</td> </tr> </table> <p>ҮЕР УСНЫ АЮУЛЫН ҮЕД АЖИЛЛАХ ЗААВАР</p> <table border="1"> <tr> <td>Аюул</td> <td>  </td> </tr> <tr> <td>Мөрдөх заавар</td> <td> <ol style="list-style-type: none"> Цахилгаан тоног төхөөрөмж, шугам хоолойг унтрав. Аль болох өндөрлөг газарлуу тугтаах. Өвчлөлийн түвшингээс давах үерлэсэн ус, гол дундуур гатлах, тээврийн хэрэгсэлтэй орохгүй байх. Үер усны дараа халдварт өвчнөөс сэргийлэхийн тулд гэртээ харьж усанд орох, хувцсаа угаах, халдваргүйтгэх. </td> </tr> <tr> <td>Мэргэжлийн байгууллага дуудах</td> <td> Дуудлага өгөх тусгай дугаар: <ul style="list-style-type: none"> Өмнөговь аймгийн Онцгой байдлын газар: 7055101 Цогтлэний сумын Онцгой байдлын газар: 70535050 Улаанбаатар хотын Онцгой байдлын газар: 101 </td> </tr> <tr> <td>Хориглох</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Цахилгаан дамжуулах тоног төхөөрөмж, шугамд хүрч ойртож болохгүй. Онцгой нөхцөл байдал бүрэн дуусах хүртэл үерт автсан байгууламжуу нэвтрэхийг хориглоно. Үерийн усанд носон хоол хүнсний бүтээгдэхүүн, усыг ашиглахыг хориглох, устгах. Үерийн усанд носон сав суулгыг оруулалгүй ашиглахыг хориглоно. </td> </tr> </table>	Clean Energy Asia Клэн Энерджи Ази ХХК	Бэривэгт бичиг Дугаар № Хөмөрлөг	ОНЦГОЙ БАЙДЛЫН ҮЕД АЖИЛЛАХ ЗААВАР Т4-ЗАА-10-01 Т2-НУТ-11 Гамшигаас хамгаалах төлөвлөгөө	Аюул	  	Мөрдөх заавар	<ol style="list-style-type: none"> Цахилгаан тоног төхөөрөмж, шугам хоолойг унтрав. Аль болох өндөрлөг газарлуу тугтаах. Өвчлөлийн түвшингээс давах үерлэсэн ус, гол дундуур гатлах, тээврийн хэрэгсэлтэй орохгүй байх. Үер усны дараа халдварт өвчнөөс сэргийлэхийн тулд гэртээ харьж усанд орох, хувцсаа угаах, халдваргүйтгэх. 	Мэргэжлийн байгууллага дуудах	Дуудлага өгөх тусгай дугаар: <ul style="list-style-type: none"> Өмнөговь аймгийн Онцгой байдлын газар: 7055101 Цогтлэний сумын Онцгой байдлын газар: 70535050 Улаанбаатар хотын Онцгой байдлын газар: 101 	Хориглох	<ul style="list-style-type: none"> Цахилгаан дамжуулах тоног төхөөрөмж, шугамд хүрч ойртож болохгүй. Онцгой нөхцөл байдал бүрэн дуусах хүртэл үерт автсан байгууламжуу нэвтрэхийг хориглоно. Үерийн усанд носон хоол хүнсний бүтээгдэхүүн, усыг ашиглахыг хориглох, устгах. Үерийн усанд носон сав суулгыг оруулалгүй ашиглахыг хориглоно. 														
Clean Energy Asia Клэн Энерджи Ази ХХК	Бэривэгт бичиг Дугаар № Хөмөрлөг	ОНЦГОЙ БАЙДЛЫН ҮЕД АЖИЛЛАХ ЗААВАР Т4-ЗАА-10-01 Т2-НУТ-11 Гамшигаас хамгаалах төлөвлөгөө																										
Аюул	  																											
Мөрдөх заавар	<ol style="list-style-type: none"> Цахилгаан тоног төхөөрөмж, шугам хоолойг унтрав. Аль болох өндөрлөг газарлуу тугтаах. Өвчлөлийн түвшингээс давах үерлэсэн ус, гол дундуур гатлах, тээврийн хэрэгсэлтэй орохгүй байх. Үер усны дараа халдварт өвчнөөс сэргийлэхийн тулд гэртээ харьж усанд орох, хувцсаа угаах, халдваргүйтгэх. 																											
Мэргэжлийн байгууллага дуудах	Дуудлага өгөх тусгай дугаар: <ul style="list-style-type: none"> Өмнөговь аймгийн Онцгой байдлын газар: 7055101 Цогтлэний сумын Онцгой байдлын газар: 70535050 Улаанбаатар хотын Онцгой байдлын газар: 101 																											
Хориглох	<ul style="list-style-type: none"> Цахилгаан дамжуулах тоног төхөөрөмж, шугамд хүрч ойртож болохгүй. Онцгой нөхцөл байдал бүрэн дуусах хүртэл үерт автсан байгууламжуу нэвтрэхийг хориглоно. Үерийн усанд носон хоол хүнсний бүтээгдэхүүн, усыг ашиглахыг хориглох, устгах. Үерийн усанд носон сав суулгыг оруулалгүй ашиглахыг хориглоно. 																											
4.	Химийн бодисын ашиглалт, тээвэрлэлт, хадгалалт зэрэгт анхаарал хандуулж, холбогдох журам боловсруулан мөрдөж ажиллах	Химийн бодисын хяналтын журамтай. Зориулалтын хөрс хамгаалах суурьтай талбайд химийн бодисын хадгалалт хийдэг. Аюултай																										


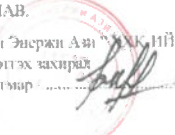
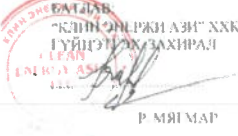

№	Арга хэмжээ	Биелэлт	Зураг
	шаардлагатай	химийн бодисын үүсгэгчийн бүртгэлд бүртгүүлж Ү-001748 дугаартай бүртгэлийн дугаар авсан.	
5.	Халдварт өвчний эрсдэлээс сэргийлж гар ариутгагч, маск, бээлий г.м. хувийн хамгаалах хэрэгслийг тогтмол сэлбэх	Халдварт өвчний эрсдэлээс сэргийлж зориулалтын гар ариутгагчийг станцын байр, амралтын байруудад байнын байршуулдаг.	
6.	Цахилгаан станцын тоног төхөөрөмжтэй ажиллах ажилтанд мэргэжлийн өндөр хариуцлагатай ажиллахыг анхааруулж зааварчилгаа өгдөх байх, холбогдох сургалтад хамруулах. Цахилгаан станцын дотоод болон гадна талбайд тээврийн хэрэгслээр	Компанийн хэмжээнд 4 шатны зааварчилгаа өгөгддөг. Үүнд: хөдөлмөрийн аюулгүй байдал эрүүл ахуйн урьдчилсан, анхан шатны, тухайлсан, давтан зааварчилгаа орно. Мөн жил тутам ХАБЭА-н сургалт, өндөр эрсдэлтэй ажлын байрны сургалтууд	<p>T5-БҮР-42 Хамварь: Ү2-НҮТ-05</p> <p>БАТЛАА  Г. ДОРЖПҮРЭВ - ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР</p> <p>“КЛИН ЭНЕРЖИ АЗИ” ХХК-НИЙ ХӨДӨЛМӨРИЙН АЮУЛГҮЙ БАЙДАЛ, ЭРҮҮЛ АХУЙН УРЬДЧИЛСАН ЗААВАРЧИЛГААНЫ ХӨТӨЛБӨР</p> <p>2023.07.20 Улаанбаатар</p> <p>Хөдөлмөрийн зорилго Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн (дөвшин “ХАБЭА” гэх) урьдчилсан зааварчилгааны зорилго нь компанид шинээр ажилд орсон ажилтан, албан тэмдэглээр болон гэрээгээр ажил гүйцэтгэж буй өөр байгууллагын ажилтан, үйлдвэрлэлийн даллагаар ирсэн оюутан, сурагч, даллагажигчид компанийн үйлдвэрлэлийн орчин, ажлын байранд биеэ хэрхэн зөв авч явах, аюул осолд өртөж болзошгүй нөхцөл байдал болон болгоомжилж үйлд, урьдчилан сэргийлэх, анхавруулах, плакат, санамжуудын ач холбогдол, танын аюул, аваар, ослын үед ажиллах журам, болон компанийн дотоод дүрэм журмын талаар ерөнхий ойлголт өгч, тэдний ажил үүрэгээ осол, зөрчилгүй гүйцэтгэхэд шаардлагатай мэдээллийг хангахад оршино.</p>
			



№	Арга хэмжээ	Биелэлт	Зураг																																																																								
8.	Ажиллагсдыг эмнэлгийн мэргэжлийн байгууллагын үзлэгт хамруулж, өвчлөлөөс урьдчилан сэргийлэх.	2023 онд шинээр ажилд орсон бүх иргэн ХАБЭА-н мэндийн төвийн харьяа Мэргэжлийн өвчин судлалын газарт урьдчилан сэргийлэх үзлэгт хамрагдсан. Мөн 2023.10.20 болон 2023.11.03-ны өдрүүдэд нийт ажилтны хугацаат үзлэгт хамрагдав.	<p>Мандал даатгалтай байгуулсан гэрээний хүрээнд нийт ажилтны эрүүл мэндийн үзлэгийг зохион байгуулдаг.</p>  <p>МАНДАЛ ДААТГАЛ</p> <p>ЖАРГАЛАН ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ДААТГАЛЫН ГЭРЭЭ</p> <p>Хэрэв та аливаа мэдэгдэл бичгээр хүргүүлэх бол дараах хаягаар хандана уу:</p> <p>Мандал Даатгал ХК Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 7-р хороо Чингисийн өргөн чөлөө – 24, Парилейс оффис</p> <p>Хэрэв та Бүхэнд тус гараатай холбоотой аливаа тодруулга, асуулт бөйөөл дараах хаягаар хандана уу: Ц.Ганчимэг Харилцагчийн менежер Утас: 99109334 Цахим хаяг: gandalmeg.ts@mandal.mn</p> <p>Хэрэв та Бүхэнд нэгэн төлбөртэй холбоотой асуудлаар холбогдохыг хүссэл дараах хаягаар хандана уу:</p>																																																																								
9.	Ажиллагсдыг хөдөлмөр хамгааллын хувцас хэрэгслээр бүрэн хангах	Клин Энержи Ази ХХК нь хөдөлмөр хамгааллын хувцас хэрэгслээр хангах норм баталж	<p>75-БҮР-105 Хамаарах: ТЗ-УАЖ-06</p> <p>БАТЛАЖ</p>  <p>Р. Мижмар Гүйцэтгэх захирал</p> <p>АЖЛЫН ТУСГАЙ ХУВЦАС, ХАМГААЛАХ ХЭРЭГСЛИЙН НЭР ТӨРӨЛ, ЭДЭЛГЭЭНИЙ ХУГАЦААНЫ НОРМАТИВ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>#</th> <th>Нэр төрөл</th> <th>Улирал</th> <th>Төрөл</th> <th>Эзэлгээ</th> <th>Эзлэг</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">Инженер техникчийн ажилтан, жолооч</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">1</td> <td rowspan="2">Ажлын тусгай хувцас</td> <td>Өдөр тутам</td> <td>Сорочка зөмц, өмд</td> <td>1 жил</td> <td>Хүн бүрт 2 хэмж</td> </tr> <tr> <td>Хявар ямар, хуи</td> <td>Куртка, өмд, хангаат, флирт шамц</td> <td>2 жил</td> <td>Хүн бүрт 1 хэмж</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">2</td> <td rowspan="2">Хол хамгаалах хэрэгсэл</td> <td>Өвөл</td> <td>Куртка, өмд</td> <td>2 жил</td> <td>Хүн бүрт 1 хэмж</td> </tr> <tr> <td>Хавар, намар, хуи</td> <td>Цахилгааны хамгаалалттай ажлын тусгай</td> <td>1 жил</td> <td>Хүн бүрт 1 хэмж</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">3</td> <td rowspan="2">Төлвий хамгаалах хэрэгсэл</td> <td>Өвөл</td> <td>Цахилгааны хамгаалалттай дуулга</td> <td>2 жил</td> <td>Хүн бүрт 1 хэмж</td> </tr> <tr> <td>Өдөр тутам</td> <td>Цахилгааны хамгаалалттай дуулга</td> <td>3 жил</td> <td>Хүн бүрт 1 хэмж</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">4</td> <td rowspan="2">Нүд хамгаалах хэрэгсэл</td> <td>Өдөр тутам</td> <td>Нүдний шил</td> <td>1 жил</td> <td>Хүн бүрт 1 хэмж</td> </tr> <tr> <td>Хавар, намар</td> <td>Таван хурууны бүзлий</td> <td>Хэвэс жил</td> <td>Хүн бүрт 1 хэмж</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">5</td> <td rowspan="3">Гэр хамгаалах хэрэгсэл</td> <td>Өвөл</td> <td>Таван хурууны бүзлий</td> <td>Хэвэс жил</td> <td>Хүн бүрт 1 хэмж</td> </tr> <tr> <td>Ажлын бусад</td> <td>Нэг улаагийн таван хурууны ажлын бүзлий</td> <td>Улирал</td> <td>Хүн бүрт 20ш</td> </tr> <tr> <td>Зүсэлтээс хамгаалах бээлий</td> <td>Гадны механик үйлчлэлтээс хамгаалах бээлий (зүсэлт)</td> <td>1 жил</td> <td>Засвар үйлчилгээний инженер 1 хэмж</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Нэмэлт дуулганы гэрэл</td> <td>Өдөр тутам</td> <td>Дуулганы тогтоогчтой чийдэн</td> <td>3 жил</td> <td>Хүн бүрт 1 хэмж</td> </tr> </tbody> </table>	#	Нэр төрөл	Улирал	Төрөл	Эзэлгээ	Эзлэг	Инженер техникчийн ажилтан, жолооч						1	Ажлын тусгай хувцас	Өдөр тутам	Сорочка зөмц, өмд	1 жил	Хүн бүрт 2 хэмж	Хявар ямар, хуи	Куртка, өмд, хангаат, флирт шамц	2 жил	Хүн бүрт 1 хэмж	2	Хол хамгаалах хэрэгсэл	Өвөл	Куртка, өмд	2 жил	Хүн бүрт 1 хэмж	Хавар, намар, хуи	Цахилгааны хамгаалалттай ажлын тусгай	1 жил	Хүн бүрт 1 хэмж	3	Төлвий хамгаалах хэрэгсэл	Өвөл	Цахилгааны хамгаалалттай дуулга	2 жил	Хүн бүрт 1 хэмж	Өдөр тутам	Цахилгааны хамгаалалттай дуулга	3 жил	Хүн бүрт 1 хэмж	4	Нүд хамгаалах хэрэгсэл	Өдөр тутам	Нүдний шил	1 жил	Хүн бүрт 1 хэмж	Хавар, намар	Таван хурууны бүзлий	Хэвэс жил	Хүн бүрт 1 хэмж	5	Гэр хамгаалах хэрэгсэл	Өвөл	Таван хурууны бүзлий	Хэвэс жил	Хүн бүрт 1 хэмж	Ажлын бусад	Нэг улаагийн таван хурууны ажлын бүзлий	Улирал	Хүн бүрт 20ш	Зүсэлтээс хамгаалах бээлий	Гадны механик үйлчлэлтээс хамгаалах бээлий (зүсэлт)	1 жил	Засвар үйлчилгээний инженер 1 хэмж	6	Нэмэлт дуулганы гэрэл	Өдөр тутам	Дуулганы тогтоогчтой чийдэн	3 жил	Хүн бүрт 1 хэмж
#	Нэр төрөл	Улирал	Төрөл	Эзэлгээ	Эзлэг																																																																						
Инженер техникчийн ажилтан, жолооч																																																																											
1	Ажлын тусгай хувцас	Өдөр тутам	Сорочка зөмц, өмд	1 жил	Хүн бүрт 2 хэмж																																																																						
		Хявар ямар, хуи	Куртка, өмд, хангаат, флирт шамц	2 жил	Хүн бүрт 1 хэмж																																																																						
2	Хол хамгаалах хэрэгсэл	Өвөл	Куртка, өмд	2 жил	Хүн бүрт 1 хэмж																																																																						
		Хавар, намар, хуи	Цахилгааны хамгаалалттай ажлын тусгай	1 жил	Хүн бүрт 1 хэмж																																																																						
3	Төлвий хамгаалах хэрэгсэл	Өвөл	Цахилгааны хамгаалалттай дуулга	2 жил	Хүн бүрт 1 хэмж																																																																						
		Өдөр тутам	Цахилгааны хамгаалалттай дуулга	3 жил	Хүн бүрт 1 хэмж																																																																						
4	Нүд хамгаалах хэрэгсэл	Өдөр тутам	Нүдний шил	1 жил	Хүн бүрт 1 хэмж																																																																						
		Хавар, намар	Таван хурууны бүзлий	Хэвэс жил	Хүн бүрт 1 хэмж																																																																						
5	Гэр хамгаалах хэрэгсэл	Өвөл	Таван хурууны бүзлий	Хэвэс жил	Хүн бүрт 1 хэмж																																																																						
		Ажлын бусад	Нэг улаагийн таван хурууны ажлын бүзлий	Улирал	Хүн бүрт 20ш																																																																						
		Зүсэлтээс хамгаалах бээлий	Гадны механик үйлчлэлтээс хамгаалах бээлий (зүсэлт)	1 жил	Засвар үйлчилгээний инженер 1 хэмж																																																																						
6	Нэмэлт дуулганы гэрэл	Өдөр тутам	Дуулганы тогтоогчтой чийдэн	3 жил	Хүн бүрт 1 хэмж																																																																						
	мөрддөг. 2023 онд нормын дагуу шаардлагатай ажлын тусгай хувцас, хамгаалах хэрэгслийг олгосон.																																																																										

6. ХОГ, ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Клин Энержи Ази ХХК нь “Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний” дагуу станцын үйл ажиллагаанаас гарах хатуу болон шингэн хог хаягдлыг тусгай зөвшөөрөлтэй мэргэжлийн байгууллагаар тээвэрлүүлж, зориулалтын цэгт зайлуулдаг.

Хүснэгт 9. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт

№	Арга хэмжээ	Биелэлт	Зураг
1.	Ажилчдын ахуйн хэрэглээнээс гарах хог хаягдлыг Цогтцэций сумын нэгдсэн хогийн цэгт төвлөрүүлэх нэгдсэн хог хаягдал тээвэрлүүлэх гэрээний хугацаа дууссан тохиолдолд сунгуулах	Ахуйн хэрэглээний хог хаягдлыг орон нутгийн тусгай зөвшөөрөлтэй байгууллага болох	<p>БАТЛАВ. "Тэги Дүүрэг Төлөвлөгөөний ОНОААТУ Газрын дарга Т. Батхаан</p>  <p>БАТЛАВ. "Клин Энержи Ази ХХК-ийн Гүйцэтгэх захирал Р. Мянмар</p>  <p>Хог хаягдлын татварын болон үйлчилгээний хураамжийн хурааж тээвэрлэх гэрээ</p> <p>2023 оны 02 сарын 20 өдөр № <i>2023/02</i> Цогтцэций сум Нэг, Гэрээний зорилго</p> <p>1.1 Сумын засаг даргатай байгуулсан гэрээний дагуу Цогтцэций сумын нутаг дэвсгэрт үйл ажиллагаа явуулж байгаа аж ахуйн нэгж, төсөвт болон төрийн бус байгууллагуудын ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хог хаягдлыг цуглуулж ачлах, тээвэрлэх үйлчилгээний хураамжийн төвлөрүүлэхэд өгэхүү гэрээний зорилго оршино.</p> <p>Хоёр, Гэрээний үндэстэл</p> <p>2.1 Мөнгөт үлэмж засаг захиргаа нутаг дэвсгэрийн нэгж, түүний удирдлагын тухай хуулийн 19 дүгээр зүйлийн 19.1, Хог хаягдлын тухай хуулийн 9 дүгээр зүйл, 10 дугаар зүйл, 14 дүгээр зүйлийн 14.2, 41 дүгээр зүйлийн 41.1, 41.3, 41.5, 41.8, 43 дугаар зүйл, Омноговь Цогтцэций сумын ИТХ-ын 2018 оны 4716 тогтоолыг тус тус үндэслэн дор дурдсан нөхцөлүүдийг харилцан тохиролцож байгуулав</p> <p>2.2 НЭГ ТАЛААС: Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо, Сөүлийн гудамж 21, Найман зөвхөн барилдаг байрлах, 5648243 регистрийн дугаартай "Клин Энержи Ази" ХХК (шаашид "Хэрчлэгч" гэх)-ийг төлөөлж Аж ахуйн мэргэжилтэн С. Баттуулна.</p> <p>НӨГӨӨ ТАЛААС: Омноговь аймаг, Цогтцэций сум, Цагаан овоо суманд байрлах 8271941 регистрийн дугаартай Тэги дүүрэг ОНОААТУ-ын нийслэл (шаашид "Хангач" гэх)-ийг төлөөлж няглан бодогч албан тушаалтай Б. Уртшсан нар шаашид хамтад нь "Талууд" гэх ажиллагааны нийслэлтэй шаашид үйлчлүүлэгч гэх нар харилцан тохиролцож өгэхүү гэрээ байгуулав</p>
2.	Шингэн хог хаягдлыг хадгалах сангийн дүүргэлтийг тогтмол хянаж байх. Тогтмол хугацаанд соруулах, тээвэрлэх	Станцын барилга болон ажилчдын байрны шингэн хог хаягдлыг зориулалтын битүүмжилсэн танканд хадгалдаг. Тусгай зөвшөөрөл бүхий гэрээт байгууллага тээвэрлэж УХУСХҮТ-	<p>БАТЛАВ. "КЛИН ЭНЕРЖИ АЗИ" ХХК-ийн ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ Р. МЯНМАР</p>  <p>БАТЛАВ. "ОГГОМОР ДЭЛГЭРЭХ ШИРЭЭГ" ХХК-ийн ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ Т. БАТСАЙХАН</p>  <p>БОХИР ҮС ЗӨВӨӨРЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭ ҮЗҮҮЛЭХ ГЭРЭЭ</p> <p>2023 оны 02-р сарын 01-ын өдөр № <i>2023/02</i> Улаанбаатар хот</p> <p>Эгэхүү "Бохир үс зөвөөрлөх үйлчилгээ үзүүлэх гэрээ" шаашид "Гэрээ" гэх-г Хот, сууринга үс хангамж, ариутгах татварын ашиглалтын тухай хууль, Иргэний хууль болон Хот сууринга үс хангамж, ариутгах татварын ашиглалт, үйлчилгээ зохицуулах аж ахуйн харилцааны дүрэм болон холбогдох хуулийн нийтлэг заалтын үндсэн дээр ийм талшаа "Вагнер Ази Сиби" ХХК шаашид "Үйлчлүүлэгч", нөгөө талшаа үйлчилгээ үзүүлэх хүчин төгөлдөр тусгай зөвшөөрөл бүхий "Оггомор Дэлгэрэх Ширээг" ХХК шаашид "Үйлчилэгч" гэх, хамтад нь "Талууд" гэх нар дараах нөхцөлөөр харилцан тохиролцож байгуулав.</p>

№	Арга хэмжээ	Биелэлт	Зураг
		ийн цэвэрлэх байгууламжид цэвэрлүүлдэг.	
3.	Шатах тослох материал, тэдгээрийн сав, арчих материалыг аюултай хог хаягдалд тооцогдох тул журмын дагуу хадгалж, аюултай хог хаягдал тээвэрлэх эрх бүхий байгууллагаар тээвэрлүүлэх	Компани аюултай хог хаягдлын үүсгэгчийн бүртгэлд бүртгүүлж Ү-001748 дугаартай бүртгэлийн дугаар авсан бөгөөд Цэцүүх ХХК-тай хог хаягдал тээвэрлэх, шилжүүлэх гэрээ байгуулсан.	 <p>АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ГЭРЭЭ</p> <p>Огноо: 2023 оны 5 сарын 9 1 эрээний дугаар: Ш-23/072 КЭВ-Г-23/45</p>
4.	Ашиглах боломжгүй болсон баттерейг зориулалтын агуулах бэлтгэн хадгалж дахин боловсруулах зөвшөөрөл бүхий байгууллагад илгээх	Хаягдал баттерей цуглуулах хайрцагтай.	 <p>USED BATTERIES</p>

7. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ

Станцын байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын нарийвчилсан үнэлгээний нэмэлт тодотголд заасны

дагуу 2023 оны станцын байгаль орчны хяналт шинжилгээг 2023 оны 4 болон 10 дугаар саруудад зохион байгуулав. Байгаль орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг “Грийн Трэндс ХХК” -тай хамтран хэрэгжүүлэв.

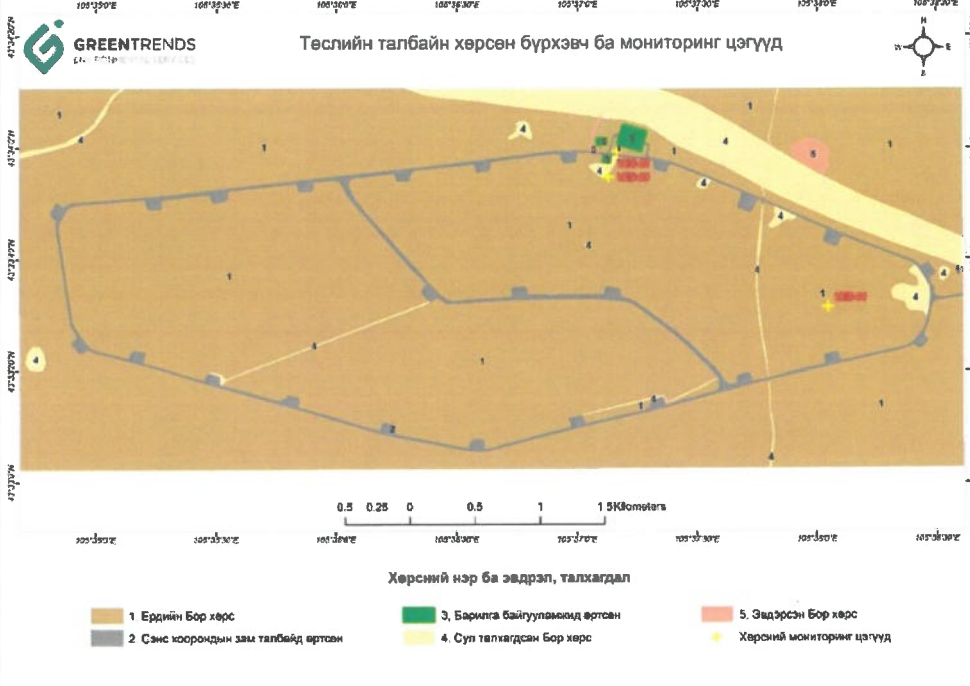
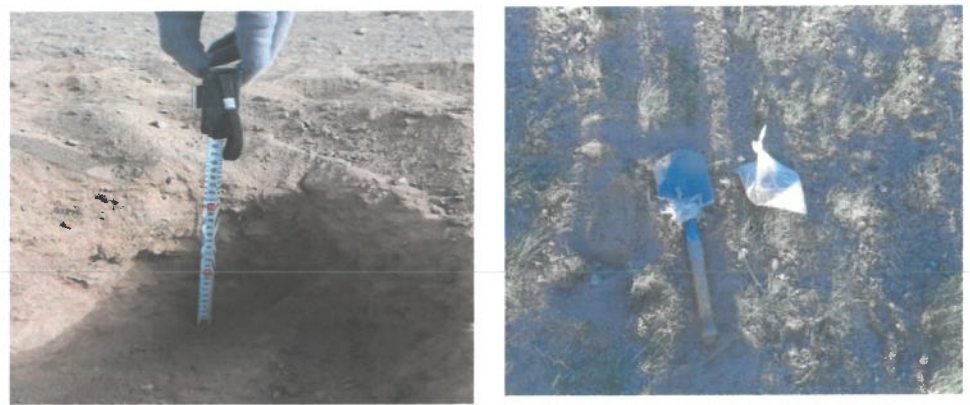
Хүснэгт 10. Орчны агаарын чанарын хяналт шинжилгээний төлөвлөгөөний биелэлт

Үзүүлэлт:	Параметер:	Хугацаа, байршил:
Орчны агаар хяналт шинжилгээ	PM2.5 – 24 цагийн хэмжилт PM10 – 24 цагийн хэмжилт SO2 – 20м дундаж NO2 – 20м дундаж	Хугацаа: 2023/09/15-16 Байршил 2: 1. Станцын хашаанд N43°34'01.6" E105°37.04.7" 2. СЦС орох зам дагуу N43°33'32.4" E105°38.29.8"
Багаж:	Агаарын чанарын хэмжилтийн дүн:	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mini Pump Aircheck 2000 – хүхэрлэг хий, азотын давхар исэл ▪ DustTrak 8520 – тоосонцор ▪ 3M™ EVM Series Environmental Monitor – нийт тоосны хэмжээ 	<p>Агаарын чанарын хяналт шинжилгээг “MNS4585:2016 Агаарын чанар. Техникийн ерөнхий шаардлага” стандартын хүлцэх агууламжтай харьцуулахын тулд SO₂ - 20 минутын дундаж, NO₂ - 20 минутын дундаж, тоос PM₁₀ - 24 цагийн дундаж, PM_{2.5} - 24 цагийн дундаж, TSP - 30 минутын дундаж, дуу чимээ – 16 цагийн дунджаар 2 давталттай хийж гүйцэтгэсэн ба шинжилгээний үр дүнг магадлан итгэмжлэгдсэн SGS лабораторид шинжлүүлэв.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>Судалгааны үр дүн: 2023 оны 9-р сард 08, 09-д кемп агаар бохирдуулагчийн хэмжилтийг Зам дагуу, Кемпийн хашаан дотор буюу 2 цэгт хийж гүйцэтгэсэн. Хэмжилтийн дүнд азотын давхар исэл болон хүхэрлэг хийн хэмжээ цэг тус бүрд 20 минутын дунджаар хүхэрлэг хий зам дагуу 9 мкг/м³, кемп дотор 8 мкг/м³, азотын исэл зам дагуу 10 мкг/м³, Кемп дотор мкг/м³ гэж хэмжигдсэн байна. Энэ нь Монгол улсад мөрдөгддөг “MNS4585:2016 Агаарын чанар. Техникийн ерөнхий шаардлага”</p>	



Үзүүлэлт:	Параметер:	Хугацаа, байршил:							
	стандартын 20 минутын хүлцэх агууламж болох хүхэрлэг хийн 200 мкг/м ³ , азотын ислийн 450 мкг/м ³ - ыг хэтрээгүй хэвийн хэмжээнд байгааг харуулж байна.								
	№	Кемп дотор	SO ₂	NO ₂	Зам дагуу	SO ₂	NO ₂		
			мкг/м ³			мкг/м ³			
	1	24 цагийн дундаж	9	18	24 цагийн дундаж	8	10		
		MNS4585:2016 ЗДХ	450	200	MNS4585:2016 ЗДХ	450	200		
	Тоосонцрын хэмжилтийн хувьд Цэций салхин цахилгаан станц төслийн талбай, түүний ойр орчмын агаар дахь тоосонцрын хэмжилтийг зам дагуу болон кемпийн ойролцоо нарийн болон том ширхэгт тоосонцор, нийт тоосонцрын хэмжилтийг хийж гүйцэтгэсэн. Хэмжилтийн үр дүнгээс харахад “MNS 4585:2016 Агаарын чанар. Техникийн ерөнхий шаардлага” стандартын 24 цагийн хүлцэх агууламжаас давсан үзүүлэлт илрээгүй хэвийн хэмжээнд байна.								
		Кемп дотор	PM2.5	PM10	TSP	Зам дагуу	PM2.5	PM10	TSP
			мкг/м ³				мкг/м ³		
		24 цагийн дундаж	1	2	3	24 цагийн дундаж	1	2	3
		MNS4585:2016 зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ	50	100	150	MNS4585:2016 зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ	50	100	150
	Дуу чимээний хэмжилтийн 2 цэгт 20 минутын турш хийж гүйцэтгэсэн. Хэмжилтийг 2023 оны 09-р сарын 08-ны өдөр хийж гүйцэтгэсэн. Хэмжилтийн дүнгээс харахад дуу шуугианы дундаж хэмжээ (Error! Reference source not found.) кемпийн хашаанд 46.64 дБ(А), зам дагуу 53.06 дБ(А) гарсан байна. Энэ нь Монгол улсад мөрдөгддөг “MNS4585:2016 Агаарын чанар. Техникийн ерөнхий шаардлага” стандартын хүлцэх агууламж 60 дБ(А)-тай харьцуулахад 1.13-1.29 дахин бага гарсан үзүүлэлттэй байна. Энэ удаагийн хэмжилтийг өмнөх оны 10-р сарын дуу шуугианы хэмжилттэй харьцуулах үзэхэд кемп орчим 11.51 дБ(А), зам дагуу 3.04 дБ(А)-ээр тус тус бага байна. Хэмжилтийн цэгийн ойр орчим чанга дуу, чимээ гаргагч эх үүсвэр байхгүй байна.								
	Хэмжилт хийсэн цэгүүд		Кемп дотор			Зам дагуу			
	Дундаж		46.64			53.06			
	MNS 4585:2016 (дБА, 16 цагийн дундаж)		60			60			

Хүснэгт 11. Хөрсний элэгдэл, чанарын хяналт шинжилгээний төлөвлөгөөний биелэлт

Үзүүлэлт	Үзүүлэлтүүд	Хугацаа, байршил
Хөрсний элэгдэл, чанар, төлөв байдал	<ul style="list-style-type: none"> - Ялзмагийн бодис - Органик нүүрстөрөгч - Урвалын орчин - Карбонат - Цахилгаан дамжуулах чанар - Хөдөлгөөнт фосфор - Хөдөлгөөнт кали 	<p>Хугацаа: 2023/09/08-09</p> <p>Байршил:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Зам дагуу N43°33'31.4" E105°38'3.05" 2. Станцын хог хаягдлын цэг N43°33'32.4" E105°38.29.8" 3. Дэд станцын барилгын ойр N43°33'59.3" E104°37' 10.1"
Багаж	Хөрсний чанарын хэмжилтийн дүн	

Үзүүлэлт	Үзүүлэлтүүд	Хугацаа, байршил
<p>Хөрсний талбайн судалгаанд хүрз, метр, дээжийн уут, дээжийн хутгуур, фото аппарат, GPS, 10%-ийн давсны хүчлийн уусмал зэрэг багаж хэрэгсэл ашигласан. Хөрсөн дэх онцгой хортой (As, Cd, Cr, Pb) ба хортой биоидэвхт (Cu, Co, Mo, Ni, Sr, V, Zn) элементүүдийг магадлан итгэмжлэгдсэн SGS олон улсын лабораторид ICP40B аргазүйгээр Optical Spectrometer (OS)-ийн багажаар тодорхойлсон.</p>	<p>Цэг 1. Энэ цэг нь ашиглалтад өртөөгүй ердийн хөрстэй, хөрсний гадаргад шинээр үүссэн элс болон давсны хуримтлал байхгүй, харин цэгийн ойр орчимд ердийн шороон замын талхагдал бага зэрэг, цэг дээрх хөрсний чулуун хучаас хөндөгдөөгүй, ургамал бүрхэвч талхлагдаагүй, хөрсний өнгөн үе давхарга нягтарч хатуурсан болон хэт сийрэгжсэн зүйл байхгүй, ахуйн болон техникийн гаралтай хатуу шингэн хог хаягдалгүй цэвэр байна.</p>	
	<p>Цэг 2. Энэ цэг нь ашиглалтад өртөөгүй ердийн хөрстэй, хөрсний гадаргад шинээр үүссэн буюу борооны усаар зөөгдөж ирсэн элс болон шаврын бага зэрэг хуримтлалтай, харин давсны хуримтлал байхгүй, цэгийн ойр орчимд техникийн нөлөөтэй талхагдал бага зэрэг, цэг дээрх хөрсний чулуун хучаас бага зэрэг хөндөгдсөн, ургамал бүрхэвч бага зэрэг талхлагдсан, хөрсний өнгөн үе давхарга мөн бага зэрэг нягтарч хатуурсан, ахуйн болон техникийн гаралтай хатуу шингэн хог хаягдалгүй цэвэр байна.</p>	

Үзүүлэлт	Үзүүлэлтүүд	Хугацаа, байршил
	 <p data-bbox="419 701 1418 958">Цэг 2. Энэ цэг нь ашиглалтад өртөөгүй ердийн хөрстэй, хөрсний гадаргад шинээр үүссэн буюу борооны усаар зөөгдөж ирсэн элс болон шаврын бага зэрэг хуримтлалтай, харин давсны хуримтлал байхгүй, цэгийн ойр орчимд техникийн нөлөөтэй талхагдал бага зэрэг, цэг дээрх хөрсний чулуун хучаас бага зэрэг хөндөгдсөн, ургамал бүрхэвч бага зэрэг талхлагдсан, хөрсний өнгөн үе давхарга мөн бага зэрэг нягтарч хатуурсан, ахуйн болон техникийн гаралтай хатуу шингэн хог хаягдалгүй цэвэр байна.</p>	 <p data-bbox="419 1384 1418 1608">Цэг 3. Энэ цэг нь ашиглалтад өртөөгүй ердийн хөрстэй, хөрсний гадаргад шинээр үүссэн элс болон давсны хуримтлал байхгүй, харин цэгийн ойр орчимд бага зэрэг ердийн шороон замын талхагдалтай, цэг дээрх хөрсний чулуун хучаас хөндөгдөөгүй, ургамал бүрхэвч талхлагдаагүй, хөрсний өнгөн үе давхарга нягтарч хатуурсан болон хэт сийрэгжсэн зүйл байхгүй, ахуйн болон техникийн гаралтай хатуу шингэн хог хаягдалгүй цэвэр байна.</p>

Үзүүлэлт	Үзүүлэлтүүд	Хугацаа, байршил										
	 											
Зүсэлтийн дугаар	Гүн, см	pH _{H2O} (1:5)	CaCO ₃ %	Ялзмаг %	EC _{2.5} dS/m	Хөдөлгөөнт, мг/100г						
						P ₂ O ₅	K ₂ O					
VES-01	15	8.12	3.27	0.640	0.104	0.82	11.2					
VES-02	15	8.52	1.45	1.052	0.138	0.97	12.5					
VES-03	15	8.57	1.21	0.918	0.291	0.65	9.6					
<p>Цэций салхин цахилгаан станцын хөрсний мониторинг цэгүүдээс авсан дээжид агуулагдах хүнд металлын агууламжийг дараах хүснэгтэд харуулав. Судалгааны үр дүнг МУ-ын “MNS5850:2019 Хөрсний чанар. Хөрсөнд агуулагдах бохирдуулах бодисын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ” стандартад заасан хөрсний органик биш (хүнд металл) бохирдуулагч бодисуудын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээтэй харьцуулав.</p>												
Дээжийн дугаар	Элемент, мг/кг											
	Онцгой хортой				Био-идэвхт							
	As	Cd	Cr	Pb	Co	Cu	Ni	Mo	Sn	Sr	V	Zn
VES-01 (0-15 см)	28	<1	39	25	7	25.9	19	<1	<10	223	85	56
VES-02 (0-15 см)	53	<1	47	24	9	29.3	25	<1	<10	206	84	63
VES-03 (0-15 см)	42	<1	47	30	9	35.3	25	<1	<10	217	89	70
Хүлцэх агууламж, MNS 5850:2019	20	3	150	100	50	100	150	5	50	800	150	300
<p>Шинжилгээний үр дүнг 2022 оны 10-р сарын үзүүлэлттэй харьцуулахад хөрсөн дэх урвалын орчин бүх цэгт өссөн, хялбар уусах давсжилт 3 цэгт өсч бусад цэгт буурсан, ялзмаг 2 цэгт өсч бусад цэгт буурсан байна. Мөн карбонат бүх цэгт өсч, хөдөлгөөнт фосфер болон кали бүх цэгт багассан үзүүлэлттэй ч ургамал ургахад таатай нөхцөл үүсгэх хэмжээнд хүрэхгүй байна. Хөрсний урвалын орчны хувьд дунджаар 8.4 буюу шүлтлэг орчинтой байна.</p> <p>Ялзмагийн агууламжаар бүх дээж 0.64-1.052% буюу бага зэрэг байгаа нь ургамлын өсөлтөнд дэмжлэн болох хангалттай хэмжээ биш байна. Хөрсний цэгүүдийн карбонатын агууламж 1.21-3.27% буюу 1 цэг дунд зэрэг</p>												

Үзүүлэлт	Үзүүлэлтүүд	Хугацаа, байршил
	<p>карбонатжсан, бусад цэгүүд сул карбонатжилттай, буюу 2017-2022 онуудын 10-р сарын үзүүлэлтээс нэлээд өссөн байна. Мөн 1 цэгт карбонатын тархалт, хэмжээ нь тохиромжит бага хэмжээг анх удаа давсан үзүүлэлттэй буюу хөрсний үржил шим, элэгдэлд тэсвэртэй байдал, боломжит чийгийн багтаамж зэрэг хөрсний физик шинж чанар дунд байна. Үүнээс хөрсний урвалын орчин, карбонатын түвшин шууд хамааралтай буйг илэрхийлж байна.</p> <p>Хялбар уусах давсжилт энэ удаагийн хэмжилтээр 0.104-0.291 Ds/m байгаа бөгөөд энэ нь 3 цэгт хөрсөнд байвал зохих доод хэмжээнээс их бусад цэгт хөрсөнд байх хэмжээнээс доош байна. Мөн 1 цэгт хамгийн бага буюу 0.104, карбонат 3.27 байгаа нь хялбар уусах давсжилт нь хөрсний үржил шимт байдалтай урвуу хамааралтай байдгийн харуулж байна. Хөдөлгөөнт кали, фосфер нь энэ удаагийн хэмжилтээр цэг тус бүрт багассан буюу фосфер 0.65-0.97 мг/100г, кали нь 9.6-12.5 мг/100г буй нь хөрсөнд байвал зохих хэмжээнд хүрээгүй байна. Хөрсний механиз бүрэлдэхүүний хувьд өмнөх судалгааны үр дүнтэй харьцуулахад 2 цэгт элсний хувь өөрчлөгдсөнөөс өөр мэдэгдэхүйц өөрчлөлт алга байна. Шинжилгээний бүх цэгт хөрсөн дэх шавар фракын агууламж багассан байна.</p> <p>Энэ удаагийн байгаль орчны хяналт шинжилгээгээр хөрсний хүнд металлын агууламж нь өмнөх жилүүдийн үр дүнтэй харьцуулахад хүнцэл (As), хар тугалга (Pb), стронций (Sr) өссөн байсан. Үүнээс хүнцэл (As) нь MNS5850:2019 стандартын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээнээс хэтэрсэн байна. Төслийн талбай орчимд хөрс бохирдуулагч эх үүсвэр байхгүй бөгөөд говийн бүс нутгийн хөрсний онцлогоос хамаарч хүнцэл өндөр гарсан гэж үзэж байна. 2017-2023 онуудын судалгаанаас үзэхэд бороо хур ихтэй жил буюу 2018 онд хөрсний хими, физик шинж чанар ургамал ургахад тохиромжтой хэмжээнд хүрсэн байна.</p>	

Хүснэгт 12. Усны чанарын хяналт шинжилгээний төлөвлөгөөний биелэлт

2022 онд батлагдсан Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын нарийвчилсан үнэлгээний нэмэлт тодотголын дагуу төсөл хэрэгжих талбайд уст цооног ашигладаггүй, ахуйн усыг гаднаас зөөвөрлөн хэрэглэдэг зэрэг үндэслэлээр усны чанарын хяналт шинжилгээ хийхийг зогсоосон болно.

Хүснэгт 13. Ургамлан нөмрөгийн хяналт шинжилгээний биелэлт

Үзүүлэлт:		Хугацаа, байршил:								
<p>Төслийн талбайд нийт 5 цэгт ургамлын бичиглэл хийж гүйцэтгэв. Мониторингийн цэг тус бүр дээр гурван давталттай ургамлын геоботаникийн бичиглэл хийсэн.</p>	<p>Судалгааны талбайд нийт 11 овгийн 18 төрөлд хамаарах 21 зүйлийн гуурст дээд ургамал бүртгэгдсэн. Төслийн талбайд 8 зүйлийн (бор бударгана - <i>Salsola passerina</i>, үндсэрхэг сонгино буюу таана - <i>Allium polyrhizum</i>, монгол сонгино буюу хөмөл - <i>Allium mongolicum</i>, өтлүүн багдай - <i>Dontostemon senilis</i>, монгол хамхуул - <i>Corispermum mongolicum</i>, бага улалж - <i>Carex parva</i>, харлаг өмхий өвс - <i>Peganum nigellastrum</i>, ганц навчит хунчир- <i>Astragalus monophyllus</i>) субэндемик буюу завсрын унаган ургамал бүртгэгдсэн. Ховор, нэн ховор болон эндемик ургамлын зүйл болон улаан дансны үнэлгээтэй ургамал бүртгэгдээгүй. Талбайд бүртгэгдсэн ургамлын 80% нь буюу 16 зүйл өвслөг, 15% нь буюу 3 зүйл сөөг, 5% буюу 1 зүйл заримдаг сөөгөнцөр ургамал ургаж байна. Талбайд бүртгэгдсэн ургамлуудыг амьдралын хэлбэрээр нь харуулав.</p> <div data-bbox="539 920 1082 1205" data-label="Figure"> <table border="1"> <caption>Ургамлын төрөлжилт</caption> <thead> <tr> <th>Төрөл</th> <th>Хувь</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Өвслөг</td> <td>80%</td> </tr> <tr> <td>Сөөг</td> <td>15%</td> </tr> <tr> <td>Сөөгөнцөр</td> <td>5%</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div data-bbox="424 1261 1177 1464" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="424 1469 1177 1899" data-label="Image"> </div>	Төрөл	Хувь	Өвслөг	80%	Сөөг	15%	Сөөгөнцөр	5%	<p>Хугацаа: 1. 2021/07/24 2. 2021/10/01</p> <p>Байршил 5: 1. Цэг1 N 43°33'29", E 105°38'31.4 " 2. Цэг2 N 43°33'34.5", E 105°38'32" 3. Цэг3 N 43°33'30.7", E 105°36'30" 4. Цэг4 N 43°33'26.0", E 105°34'59" 5. Цэг5 N 43°34'07.4", E 105°37'06.6 "</p>
Төрөл	Хувь									
Өвслөг	80%									
Сөөг	15%									
Сөөгөнцөр	5%									

Хүснэгт 14. Амьтны аймгийн хяналт шинжилгээний биелэлт

Үзүүлэлт:	Судалгааны зорилго:	Хугацаа, байршил:
Амьтны аймгийн хяналт шинжилгээ	<ul style="list-style-type: none"> - Зэрлэг амьтдын зүйлийн бүрдэл, тархац, байшлыг тодорхойлох - Зэрлэг амьтдын амьдрах орчин, тоо толгойд учирч болзошгүй сөрөг нөлөө, эрсдэлийг тогтоох - Амьдрах орчинг үнэлэх 	<p>Хугацаа: 2022/10/15-16</p> <p>Хэмжилтийн байршил:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Цэг1 N 43°55'90",E 105°64'158" 2. Цэг2 N 43°56'84",E 105°61'902" 3. Цэг3 N 43°55'48",E 105°61'28" 4. Цэг4 N 43°55'72",E 105°58'17" 5. Цэг5 N 43°56'77.2",E 105°61'808" 6. Цэг6 N 43°57'115",E 105°62'026" 7. Цэг7 N 43°52'169",E 105°66'263" 8. Цэг8 N 43°49'377",E 105°69'572" 9. Цэг9 N 43°52'552",E 105°63'588" 10. Цэг10 N 43°50'889",E 105°64'002" 11. Цэг11 N 43°51'872",E 105°73'672"

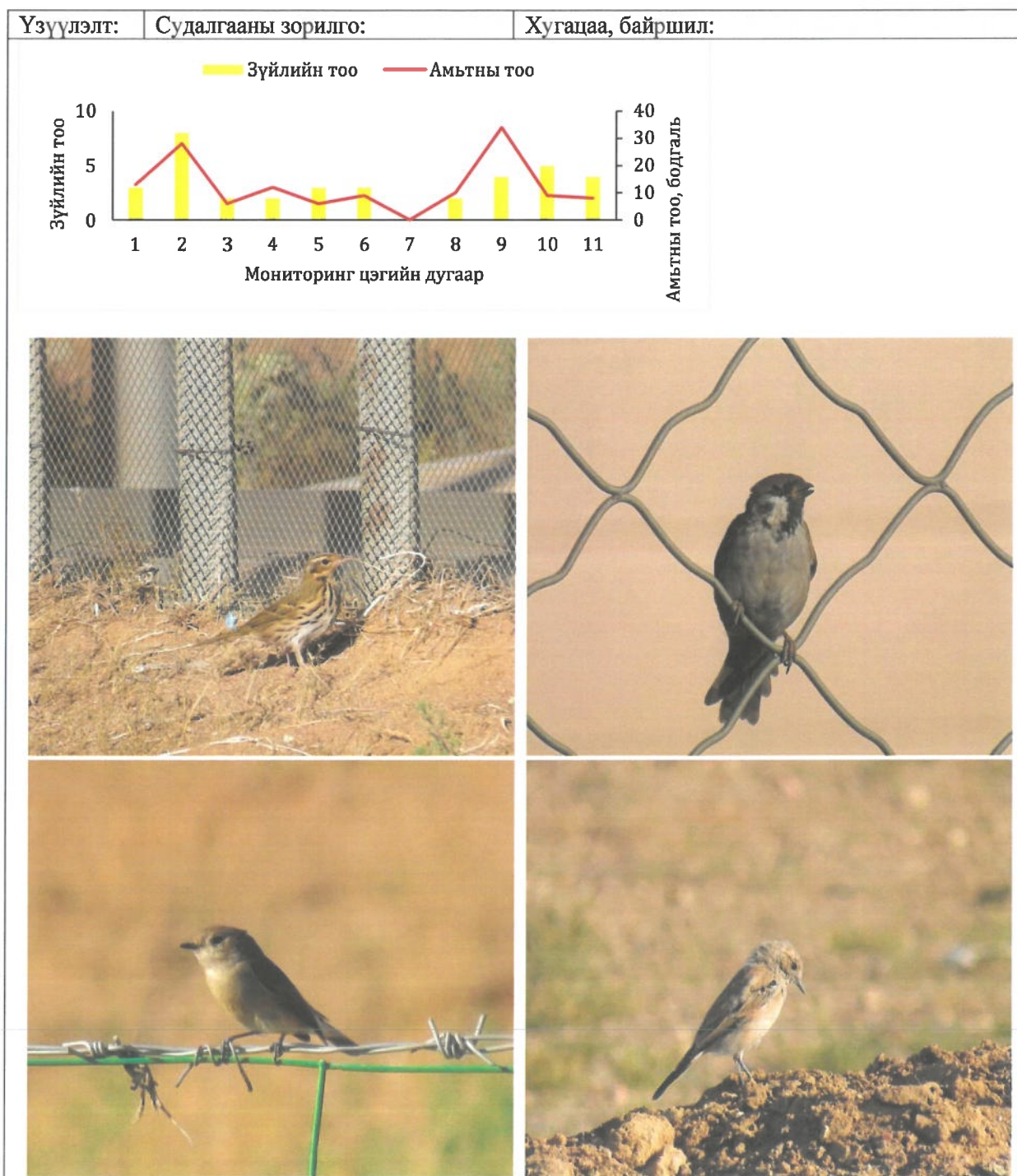
Амьтны аймгийн хяналт шинжилгээний үр дүн:

Амьтны хээрийн судалгааг Цэций салхин цахилгаан станцын төслийн талбай доторх 6 цэг, төслийн талбайн зүүн өмнө зүгт байрлах Цэций уул орчмын 5 цэгүүд дэх мөн цэгүүд хооронд явах маршрутын дагуу тохиолдох зэрлэг амьтдыг зүйлийг тодорхойлж, тоо толгой болон байршлыг нь бүртгэж тэмдэглэв.

Мониторинг судалгааны явцад 2 зүйл том хөхтөн амьтан болох Хар сүүлт зээр (1 бодгаль), Цагаан зээр (13 сүргийн 380 гаруй бодгаль) тус тус бүртгэсэн.

№	Зүйлийн Монгол ба Латин нэр	Тайлбар
1	Цагаан зээр- (<i>Procapra gutturosa</i>)	Цэций уулын орчимд хамаарах амьтны мониторингийн 8 болон 11 цэгт, сэнсний талбайн 4 дэх цэгүүдийн ойролцоо ажиглагдсан. Нийт 3 байршлаас 11 бодгаль амьтныг бүртгэсэн.
2	Шар үнэг - <i>Vulpes vulpes</i>	Амьтны мониторингийн 7-р цэгийн ойролцоо 1 бодгаль
4	Бор туулай- <i>Lepus tolai</i>	Амьтны мониторингийн 2, 5-р цэгийн ойролцоо буюу оффисын барилга, дэд станцын орчимд 5 бодгаль
5	Монгол чичүүл- <i>Meriones unguiculatus</i>	Амьтны мониторингийн 2, 5-р цэгийн ойролцоо буюу оффисын барилга, дэд станцын орчмын зөөлөн хөрстэй хэсгүүд, зарим сэнсний хамгаалалтын далан орчимд нэлээд өндөр нягтшилтай таарлаа.

Шувуудын ажиглалтыг арга зүйд тусгасны дагуу мониторингийн 11 цэгт аль болох ижил хугацаа зарцуулж тааралдсан бүх амьтныг тоолж бүртгэсэн. Энэ удаагийн судалгаагаар 6 баг, 9 овогт 22 зүйлийн 135 орчим бодгаль бүртгэгдсэн. Зүйлийн жагсаалт болон амьтны тохиолдцыг доорх хүснэгт, графикаар дэлгэрэнгүй үзүүлээ. Өмнөх мониторинг судалгаагаар бүртгэгдээгүй 9 зүйлийг нэмсэн. Буулгат хүүрзгэнэ-*Streptopelia decaocto*, Сохор элээ-*Milvus migrans*, Хөх дэглий-*Ardea cinerea*, Хөх цэгцгий-*Motacilla alba*, Дагуур намнаа-*Muscicapa dauurica*, Алаг шаазгай-*Pica pica*, Бөртөт шийхнүүхэй-*Anthus hodgsoni*, Улаан гүеэт хөөндэй-*Turdus ruficollis* зэрэг болно.



8. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Клин Энержи Ази ХХК нь байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлж, аюулгүй ажиллагааг хангах зорилгоор байгаль орчин, хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй

(БОХАБЭА) хариуцсан тусдаа хэлтэстэй бөгөөл нийт 3 ажилтантай. Хэлтсийн бүтэц, зохион байгуулалтын талаарх мэдээллийг Зураг 2-т үзүүлэв.

БОХАБЭА-н хэлтсийн үндсэн зорилтуудын нэг бол станцын байгаль орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулж удирдахад оршино. 2023 онд БОХАБЭА-н хэлтэс нь байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэхэд анхаарахаас гадна 2 жил тутам хийгддэг байгаль орчны ээлжит аудитыг мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэж улмаар илэрсэн үл нийцлүүдийг залруулж ажилласан. Мөн станцын байгаль орчны нарийвчилсан үнэлгээний нэмэлт тодотголыг хийлгэсэн. Цаашид хэлтсийн зүгээс байгаль орчны менежментийн олон улсын стандарт болох ISO14001 стандарт, хөдөлмөрийн аюулгүй байдал эрүүл ахуйн менежментийн ISO45001 стандартуудыг тус амжилттай нэвтрүүлж, баталгаажуулав.


Зураг 2. Удирдлага зохион байгуулалтын схем




Клин Энержи Ази ХХК нь 2023 онд байгаль орчны удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний дагуу дараах ажлуудыг хийж гүйцэтгэв (Хүснэгт 15).

Хүснэгт 15. 2023 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийн зардал

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Хэрэгжилт
1.	Байгаль орчны	Байгаль орчны хяналтын журам, хог хаягдлын хяналтын журмууд

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Хэрэгжилт																																																																																																																																																																																														
	удирдлага зохион байгуулалтын арга хэлбэрийг үйл ажиллагаандаа хэрэгжүүлэх чиглэлээр үүрэг хариуцлагын дотоод журам боловсруулж мөрдөх.	баталж мөрдсөн. Мөн Байгаль орчны менежментийн олон улсын стандарт болох ISO14001 баталгаажилтад тэнцэв.																																																																																																																																																																																														
2.	Ахуйн болон аюултай хог хаягдлын бүртгэл хөтөлж тайлан мэдээг тоо хэмжээ, нэр төрөл тус бүрээр гаргаж тухайн шатны засаг даргын тамгын газарт хүргүүлж байх.	<p>Ахуйн болон аюултай хог хаягдлын бүртгэлийг сар тутам хөтөлдөг.</p> <p>T3-БҮР-19 Ханарах: Т3-УАЖ-17</p> <p>ХИМИЙН БОДИСЫН БҮРТГЭЛ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>нэр</th> <th>Бодисын нэр</th> <th>Үйлдвэрлэгч</th> <th>Баримтчилж ирүүлэлт</th> <th>Вейршил</th> <th>Салмга</th> <th>ХАЛМ</th> <th>Ө</th> <th>Н</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>Хөдөлгүүр болон ид шидийн тосны тос</td> <td>LGVHM 4-Lubricant</td> <td>SKF Maintenance Products</td> <td>Хөдөлгүүр болон ид шидийн тос</td> <td>Агуулам 3</td> <td>хүлээнцэр</td> <td>Yes</td> <td>#3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Хөдөлгүүр болон мөсөнхийн ид шидийн тос</td> <td>Shell Gadus S5 1480 1S</td> <td>Shell UK Oil Products Limited</td> <td>Хөдөлгүүр болон мөсөнхийн ид шидийн тос</td> <td>Агуулам 3</td> <td>хүлээнцэр</td> <td>Yes</td> <td>#4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Хөдөлгүүр болон мөсөнхийн ид шидийн тос</td> <td>Klubberlen BEM 41-132</td> <td>Klubber Lubrication Murthen</td> <td>Хөдөлгүүр болон мөсөнхийн ид шидийн тос</td> <td>Агуулам 3</td> <td>хүлээнцэр</td> <td>Yes</td> <td>#5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Хөдөлгүүр болон мөсөнхийн ид шидийн тос</td> <td>Klubberlen AG 11-462</td> <td>Klubber Lubrication Murthen</td> <td>Хөдөлгүүр болон мөсөнхийн ид шидийн тос</td> <td>Агуулам 3</td> <td>хүлээнцэр</td> <td>Yes</td> <td>#6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Хөдөлгүүр болон мөсөнхийн ид шидийн тос</td> <td>Klubberlen BEM 41-141</td> <td>Klubber Lubrication Murthen</td> <td>Хөдөлгүүр болон мөсөнхийн ид шидийн тос</td> <td>Агуулам 3</td> <td>хүлээнцэр</td> <td>Yes</td> <td>#7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Вардлагын хамгаалаа</td> <td>Sano Non Nafta</td> <td>LHG Group AIS</td> <td>Вардлагын хамгаалаа</td> <td>Агуулам 3</td> <td>хүлээнцэр</td> <td>Yes</td> <td>#8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Хөдөлгүүр болон мөсөнхийн ид шидийн тос</td> <td>Cyboran Symbio CT 320</td> <td>Castrol UK Limited</td> <td>Хөдөлгүүр болон мөсөнхийн ид шидийн тос</td> <td>Агуулам 3</td> <td>хүлээнцэр</td> <td>Yes</td> <td>#9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Хөдөлгүүр болон мөсөнхийн ид шидийн тос</td> <td>MOBIL DTE 10 E/DEL 32</td> <td>ExxonMobil Marine India</td> <td>Хөдөлгүүр болон мөсөнхийн ид шидийн тос</td> <td>Агуулам 3</td> <td>хүлээнцэр</td> <td>Yes</td> <td>#10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>Шавуулаг чөлөөтэй</td> <td>SibaForce T31145GR</td> <td>Siba Canada Inc</td> <td>Шавуулаг чөлөөтэй</td> <td>Агуулам 3</td> <td>хүлээнцэр</td> <td>Yes</td> <td>#11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>Шавуулаг чөлөөтэй</td> <td>SibaForce S531L30</td> <td>Siba Canada Inc</td> <td>Шавуулаг чөлөөтэй</td> <td>Агуулам 3</td> <td>хүлээнцэр</td> <td>Yes</td> <td>#12</td> <td></td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>Шавуулаг чөлөөтэй</td> <td>SibaForce 7600RED</td> <td>Siba Canada Inc</td> <td>Шавуулаг чөлөөтэй</td> <td>Агуулам 3</td> <td>хүлээнцэр</td> <td>Yes</td> <td>#13</td> <td></td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>Хөдөлгүүр болон мөсөнхийн ид шидийн тос</td> <td>Shell Omala S4</td> <td>Shell UK Oil Products Limited</td> <td>Хөдөлгүүр болон мөсөнхийн ид шидийн тос</td> <td>Агуулам 3</td> <td>хүлээнцэр</td> <td>Yes</td> <td>#14</td> <td></td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>Тос маско шавуулаг</td> <td>Oxy Cleaner solvent</td> <td>Krytox, Dan AIS</td> <td>Тос маско шавуулаг</td> <td>Агуулам 3</td> <td>хүлээнцэр</td> <td>Yes</td> <td>#15</td> <td></td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>Шингэлэгч болон хай</td> <td>QMC</td> <td>Carboline Forces A.S</td> <td>Шингэлэгч болон хай</td> <td>Агуулам 3</td> <td>хүлээнцэр</td> <td>Yes</td> <td>#16</td> <td></td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>Тос маско шавуулаг</td> <td>Compressed Air Spray</td> <td>Adolf Worth GmbH & Co</td> <td>Тос маско шавуулаг</td> <td>Агуулам 3</td> <td>хүлээнцэр</td> <td>Yes</td> <td>#17</td> <td></td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>Тос маско шавуулаг</td> <td>White Cleaner</td> <td>Adolf Worth GmbH</td> <td>Тос маско шавуулаг</td> <td>Агуулам 3</td> <td>хүлээнцэр</td> <td>Yes</td> <td>#18</td> <td></td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>Хөдөлгүүр болон мөсөнхийн ид шидийн тос</td> <td>Anti-Freeze</td> <td>Wilson Chemical AS</td> <td>Хөдөлгүүр болон мөсөнхийн ид шидийн тос</td> <td>Агуулам 3</td> <td>хүлээнцэр</td> <td>Yes</td> <td>#19</td> <td></td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>Утаа шавуулагч шавуулаг</td> <td>Solo AS, Antisole decontant</td> <td>201 LLC</td> <td>Утаа шавуулагч шавуулаг</td> <td>Агуулам 3</td> <td>хүлээнцэр</td> <td>Yes</td> <td>#20</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	№	нэр	Бодисын нэр	Үйлдвэрлэгч	Баримтчилж ирүүлэлт	Вейршил	Салмга	ХАЛМ	Ө	Н	3	Хөдөлгүүр болон ид шидийн тосны тос	LGVHM 4-Lubricant	SKF Maintenance Products	Хөдөлгүүр болон ид шидийн тос	Агуулам 3	хүлээнцэр	Yes	#3		4	Хөдөлгүүр болон мөсөнхийн ид шидийн тос	Shell Gadus S5 1480 1S	Shell UK Oil Products Limited	Хөдөлгүүр болон мөсөнхийн ид шидийн тос	Агуулам 3	хүлээнцэр	Yes	#4		5	Хөдөлгүүр болон мөсөнхийн ид шидийн тос	Klubberlen BEM 41-132	Klubber Lubrication Murthen	Хөдөлгүүр болон мөсөнхийн ид шидийн тос	Агуулам 3	хүлээнцэр	Yes	#5		6	Хөдөлгүүр болон мөсөнхийн ид шидийн тос	Klubberlen AG 11-462	Klubber Lubrication Murthen	Хөдөлгүүр болон мөсөнхийн ид шидийн тос	Агуулам 3	хүлээнцэр	Yes	#6		7	Хөдөлгүүр болон мөсөнхийн ид шидийн тос	Klubberlen BEM 41-141	Klubber Lubrication Murthen	Хөдөлгүүр болон мөсөнхийн ид шидийн тос	Агуулам 3	хүлээнцэр	Yes	#7		8	Вардлагын хамгаалаа	Sano Non Nafta	LHG Group AIS	Вардлагын хамгаалаа	Агуулам 3	хүлээнцэр	Yes	#8		9	Хөдөлгүүр болон мөсөнхийн ид шидийн тос	Cyboran Symbio CT 320	Castrol UK Limited	Хөдөлгүүр болон мөсөнхийн ид шидийн тос	Агуулам 3	хүлээнцэр	Yes	#9		10	Хөдөлгүүр болон мөсөнхийн ид шидийн тос	MOBIL DTE 10 E/DEL 32	ExxonMobil Marine India	Хөдөлгүүр болон мөсөнхийн ид шидийн тос	Агуулам 3	хүлээнцэр	Yes	#10		11	Шавуулаг чөлөөтэй	SibaForce T31145GR	Siba Canada Inc	Шавуулаг чөлөөтэй	Агуулам 3	хүлээнцэр	Yes	#11		12	Шавуулаг чөлөөтэй	SibaForce S531L30	Siba Canada Inc	Шавуулаг чөлөөтэй	Агуулам 3	хүлээнцэр	Yes	#12		13	Шавуулаг чөлөөтэй	SibaForce 7600RED	Siba Canada Inc	Шавуулаг чөлөөтэй	Агуулам 3	хүлээнцэр	Yes	#13		14	Хөдөлгүүр болон мөсөнхийн ид шидийн тос	Shell Omala S4	Shell UK Oil Products Limited	Хөдөлгүүр болон мөсөнхийн ид шидийн тос	Агуулам 3	хүлээнцэр	Yes	#14		15	Тос маско шавуулаг	Oxy Cleaner solvent	Krytox, Dan AIS	Тос маско шавуулаг	Агуулам 3	хүлээнцэр	Yes	#15		16	Шингэлэгч болон хай	QMC	Carboline Forces A.S	Шингэлэгч болон хай	Агуулам 3	хүлээнцэр	Yes	#16		17	Тос маско шавуулаг	Compressed Air Spray	Adolf Worth GmbH & Co	Тос маско шавуулаг	Агуулам 3	хүлээнцэр	Yes	#17		18	Тос маско шавуулаг	White Cleaner	Adolf Worth GmbH	Тос маско шавуулаг	Агуулам 3	хүлээнцэр	Yes	#18		19	Хөдөлгүүр болон мөсөнхийн ид шидийн тос	Anti-Freeze	Wilson Chemical AS	Хөдөлгүүр болон мөсөнхийн ид шидийн тос	Агуулам 3	хүлээнцэр	Yes	#19		20	Утаа шавуулагч шавуулаг	Solo AS, Antisole decontant	201 LLC	Утаа шавуулагч шавуулаг	Агуулам 3	хүлээнцэр	Yes	#20	
№	нэр	Бодисын нэр	Үйлдвэрлэгч	Баримтчилж ирүүлэлт	Вейршил	Салмга	ХАЛМ	Ө	Н																																																																																																																																																																																							
3	Хөдөлгүүр болон ид шидийн тосны тос	LGVHM 4-Lubricant	SKF Maintenance Products	Хөдөлгүүр болон ид шидийн тос	Агуулам 3	хүлээнцэр	Yes	#3																																																																																																																																																																																								
4	Хөдөлгүүр болон мөсөнхийн ид шидийн тос	Shell Gadus S5 1480 1S	Shell UK Oil Products Limited	Хөдөлгүүр болон мөсөнхийн ид шидийн тос	Агуулам 3	хүлээнцэр	Yes	#4																																																																																																																																																																																								
5	Хөдөлгүүр болон мөсөнхийн ид шидийн тос	Klubberlen BEM 41-132	Klubber Lubrication Murthen	Хөдөлгүүр болон мөсөнхийн ид шидийн тос	Агуулам 3	хүлээнцэр	Yes	#5																																																																																																																																																																																								
6	Хөдөлгүүр болон мөсөнхийн ид шидийн тос	Klubberlen AG 11-462	Klubber Lubrication Murthen	Хөдөлгүүр болон мөсөнхийн ид шидийн тос	Агуулам 3	хүлээнцэр	Yes	#6																																																																																																																																																																																								
7	Хөдөлгүүр болон мөсөнхийн ид шидийн тос	Klubberlen BEM 41-141	Klubber Lubrication Murthen	Хөдөлгүүр болон мөсөнхийн ид шидийн тос	Агуулам 3	хүлээнцэр	Yes	#7																																																																																																																																																																																								
8	Вардлагын хамгаалаа	Sano Non Nafta	LHG Group AIS	Вардлагын хамгаалаа	Агуулам 3	хүлээнцэр	Yes	#8																																																																																																																																																																																								
9	Хөдөлгүүр болон мөсөнхийн ид шидийн тос	Cyboran Symbio CT 320	Castrol UK Limited	Хөдөлгүүр болон мөсөнхийн ид шидийн тос	Агуулам 3	хүлээнцэр	Yes	#9																																																																																																																																																																																								
10	Хөдөлгүүр болон мөсөнхийн ид шидийн тос	MOBIL DTE 10 E/DEL 32	ExxonMobil Marine India	Хөдөлгүүр болон мөсөнхийн ид шидийн тос	Агуулам 3	хүлээнцэр	Yes	#10																																																																																																																																																																																								
11	Шавуулаг чөлөөтэй	SibaForce T31145GR	Siba Canada Inc	Шавуулаг чөлөөтэй	Агуулам 3	хүлээнцэр	Yes	#11																																																																																																																																																																																								
12	Шавуулаг чөлөөтэй	SibaForce S531L30	Siba Canada Inc	Шавуулаг чөлөөтэй	Агуулам 3	хүлээнцэр	Yes	#12																																																																																																																																																																																								
13	Шавуулаг чөлөөтэй	SibaForce 7600RED	Siba Canada Inc	Шавуулаг чөлөөтэй	Агуулам 3	хүлээнцэр	Yes	#13																																																																																																																																																																																								
14	Хөдөлгүүр болон мөсөнхийн ид шидийн тос	Shell Omala S4	Shell UK Oil Products Limited	Хөдөлгүүр болон мөсөнхийн ид шидийн тос	Агуулам 3	хүлээнцэр	Yes	#14																																																																																																																																																																																								
15	Тос маско шавуулаг	Oxy Cleaner solvent	Krytox, Dan AIS	Тос маско шавуулаг	Агуулам 3	хүлээнцэр	Yes	#15																																																																																																																																																																																								
16	Шингэлэгч болон хай	QMC	Carboline Forces A.S	Шингэлэгч болон хай	Агуулам 3	хүлээнцэр	Yes	#16																																																																																																																																																																																								
17	Тос маско шавуулаг	Compressed Air Spray	Adolf Worth GmbH & Co	Тос маско шавуулаг	Агуулам 3	хүлээнцэр	Yes	#17																																																																																																																																																																																								
18	Тос маско шавуулаг	White Cleaner	Adolf Worth GmbH	Тос маско шавуулаг	Агуулам 3	хүлээнцэр	Yes	#18																																																																																																																																																																																								
19	Хөдөлгүүр болон мөсөнхийн ид шидийн тос	Anti-Freeze	Wilson Chemical AS	Хөдөлгүүр болон мөсөнхийн ид шидийн тос	Агуулам 3	хүлээнцэр	Yes	#19																																																																																																																																																																																								
20	Утаа шавуулагч шавуулаг	Solo AS, Antisole decontant	201 LLC	Утаа шавуулагч шавуулаг	Агуулам 3	хүлээнцэр	Yes	#20																																																																																																																																																																																								
3.	Шинээр ажилд орсон ажилтад хог хаягдлыг ангилан ялгах талаар зааварчилгаа өгөх	Шинээр ажилд орж байгаа ажилтанд урьдчилсан зааварчилгаа болон ажлын байран дахь анхан шатны зааварчилгаа өгдөг. Зааварчилгааны үеэр хог хаягдлын ангилан ялгах, ил задгай хог хаягдал хаяхгүй байх, байгаль орчны ослыг мэдээлэх зэрэг шаардлагуудыг танилцуулж зааварчилгаагаар ойлгуулдаг.																																																																																																																																																																																														
4.	Ажиллагсдыг эрүүл мэндийн урьдчилан сэргийлэх үзлэгт хамруулах	Шинээр ажилд орж байгаа бүх ажилтныг ХАБЭА-н эрүүл мэндийн төвийн харьяа эмнэлгийн мэргэжлийн байгууллагад урьдчилан сэргийлэх үзлэгт хамруулдаг.																																																																																																																																																																																														
		 <p>nnnn525</p> <p>Хөдөлмөрийн аюулгүй төвийн даргын 201</p> <p>Эрүүл мэндийн бүрдмэл үзлэгийн хуудас</p> <p>Олгосон..... он..... сар..... өдөр</p> <p>Эцэг /эх/-ийн нэр овогтой.....</p> <p>хүйс.....</p> <p>Байгууллагын нэр тасаг, цех</p> <p>РД: 1297a</p> <p>Сүмбаяр</p> <p>Сүмбаяр</p> <p>Камир</p>																																																																																																																																																																																														
5.	Ажлын онцлогоос	Ажилтан тус бүрт батлагдсан нормын дагуу ажлын тусгай хувцас,																																																																																																																																																																																														

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Хэрэгжилт																																																																																																																														
	<p>хамааран ажиллагсдыг нэг бүрийн хамгаалах хэрэгсэл, ажлын тусгай хувцасаар хангах, хордлого тайлах хүнс, бэлдмэлээр хангах</p>	<p>хамгаалах хэрэгсэл олгодог. Ажлын хувцас олгосон бүртгэлийн зургийг үзүүлэв.</p> <table border="1" data-bbox="587 383 1369 936"> <thead> <tr> <th>Төрөл</th> <th>Тоо</th> <th>Модель</th> <th>Дуусгах</th> <th>Хүрээлэн өвсөн</th> <th>Гарын үсэг</th> <th>Ой сар өдөр</th> <th>Олгосон</th> <th>Гарын үсэг</th> </tr> <tr> <th>Угдсарт</th> <th>Угдсарт</th> <th>Угдсарт</th> <th>Угдсарт</th> <th>Угдсарт</th> <th>Угдсарт</th> <th>Угдсарт</th> <th>Угдсарт</th> <th>Угдсарт</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Уулс</td> <td>1</td> <td>Witch</td> <td>Ажил</td> <td>С.Уулс - 39</td> <td></td> <td>2023/05/18</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2. Уулс</td> <td>1</td> <td>Witch</td> <td>Ажил</td> <td>Б.Хоролж - 42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3. Уулс</td> <td>1</td> <td>Witch</td> <td>Ажил</td> <td>Б.Асваарт - 41</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4. Уулс</td> <td>1</td> <td>Witch</td> <td>Ажил</td> <td>Б.Уулс - 41</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5. Уулс</td> <td>1</td> <td>Witch</td> <td>Ажил</td> <td>М.Асваарт - 41</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6. Уулс</td> <td>1</td> <td>Witch</td> <td>Ажил</td> <td>М.Уулс - 42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7. Уулс</td> <td>1</td> <td>Witch</td> <td>Ажил</td> <td>Д.Уулс - 40</td> <td></td> <td>2023/05/18</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8. Уулс</td> <td>1</td> <td>Witch</td> <td>Ажил</td> <td>М.Уулс - 41</td> <td></td> <td>2023/05/18</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9. Уулс</td> <td>1</td> <td>Witch</td> <td>Ажил</td> <td>С.Уулс - 41</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10. Уулс</td> <td>1</td> <td>Witch</td> <td>Ажил</td> <td>У.Уулс - 38</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>11. Уулс</td> <td>1</td> <td>Witch</td> <td>Ажил</td> <td>Н.Уулс - 38</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>12. Уулс</td> <td>1</td> <td>Witch</td> <td>Ажил</td> <td>В.Уулс - 36</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Төрөл	Тоо	Модель	Дуусгах	Хүрээлэн өвсөн	Гарын үсэг	Ой сар өдөр	Олгосон	Гарын үсэг	Угдсарт	Угдсарт	Угдсарт	Угдсарт	Угдсарт	Угдсарт	Угдсарт	Угдсарт	Угдсарт	1. Уулс	1	Witch	Ажил	С.Уулс - 39		2023/05/18			2. Уулс	1	Witch	Ажил	Б.Хоролж - 42					3. Уулс	1	Witch	Ажил	Б.Асваарт - 41					4. Уулс	1	Witch	Ажил	Б.Уулс - 41					5. Уулс	1	Witch	Ажил	М.Асваарт - 41					6. Уулс	1	Witch	Ажил	М.Уулс - 42					7. Уулс	1	Witch	Ажил	Д.Уулс - 40		2023/05/18			8. Уулс	1	Witch	Ажил	М.Уулс - 41		2023/05/18			9. Уулс	1	Witch	Ажил	С.Уулс - 41					10. Уулс	1	Witch	Ажил	У.Уулс - 38					11. Уулс	1	Witch	Ажил	Н.Уулс - 38					12. Уулс	1	Witch	Ажил	В.Уулс - 36				
Төрөл	Тоо	Модель	Дуусгах	Хүрээлэн өвсөн	Гарын үсэг	Ой сар өдөр	Олгосон	Гарын үсэг																																																																																																																								
Угдсарт	Угдсарт	Угдсарт	Угдсарт	Угдсарт	Угдсарт	Угдсарт	Угдсарт	Угдсарт																																																																																																																								
1. Уулс	1	Witch	Ажил	С.Уулс - 39		2023/05/18																																																																																																																										
2. Уулс	1	Witch	Ажил	Б.Хоролж - 42																																																																																																																												
3. Уулс	1	Witch	Ажил	Б.Асваарт - 41																																																																																																																												
4. Уулс	1	Witch	Ажил	Б.Уулс - 41																																																																																																																												
5. Уулс	1	Witch	Ажил	М.Асваарт - 41																																																																																																																												
6. Уулс	1	Witch	Ажил	М.Уулс - 42																																																																																																																												
7. Уулс	1	Witch	Ажил	Д.Уулс - 40		2023/05/18																																																																																																																										
8. Уулс	1	Witch	Ажил	М.Уулс - 41		2023/05/18																																																																																																																										
9. Уулс	1	Witch	Ажил	С.Уулс - 41																																																																																																																												
10. Уулс	1	Witch	Ажил	У.Уулс - 38																																																																																																																												
11. Уулс	1	Witch	Ажил	Н.Уулс - 38																																																																																																																												
12. Уулс	1	Witch	Ажил	В.Уулс - 36																																																																																																																												
6.	<p>Галын аюулаас хамгаалах анхан шатны хэрэгслээр хангах</p>	<p>Станцыг гал түймрийн аюулаас хамгаалахын тулд гадна талбайд нийт 8 галын сарай бүхий галын аюулаас хамгаалах иж бүрдэл, барилга байгууламжид нийт 80 гаруй галын хор байруулж, сар үзлэг хийж хяналтын карт хөтөлдөг.</p> <div data-bbox="592 1099 1398 1547"> </div>																																																																																																																														
7.	<p>Байгаль хамгаалах чиглэлээр хийсэн ажлын тайланг жил бүр холбогдох байгууллагад өгч байх</p>	<p>Жил бүр Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайланг Өмнөговь аймгийн Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газарт тайлагнаж хянуулдаг. Мөн жил бүрийн 4 сард байгаль орчин, нийгмийн чиглэлээр хийсэн тайланг ЕСБХБ-д тайлагнадаг.</p>																																																																																																																														
8.	<p>Байгаль хамгаалахад орон нутгийн иргэдийн оролцоог идэвхижүүлэх уулзалт зөвлөгөөнийг</p>	<p>2023 онд Цогтцэций сумын Сийрст багийн малчин иргэдтэй нийт 3 гаруй удаагийн уулзалт зохион байгуулж станцын үйл ажиллагаа, байгаль орчин хамгаалах чиглэлийн үйл ажиллагааг танилцуулж, иргэдийн санал хүсэлтийг сонсож бүртгэл хөтөлсөн.</p>																																																																																																																														

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Хэрэгжилт
	жил бүр зохион байгуулах, тэдний санал зөвлөмжийг тусгах.	
9.	Байгаль орчин хамгаалах тухай хуулийн 10-р зүйлд заасны дагуу Байгаль орчны аудитыг 2 жили тутам хийх	Байгаль орчны аудитыг 2 жил тутам хийдэг. Хамгийн сүүлд 2022 оны 8 сард аудит хийж, сайжруулах ажлууд хийгдэж байгаа бөгөөд бөгөөд 2024 онд дараагийн аудит хийнэ. 
10	Станцын төсөл эхэлснээс хойш 5 жил тутамд мэргэжлийн байгууллагаар газрын төлөв байдлын хянан баталгааг хийлгэх	2024 онд газрын хянан баталгааг хийлгэхээр төлөвлөгөөнд оруулсан.


9. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЭРЭГЖИЛТИЙГ НӨЛӨӨЛӨЛД ӨРТӨГЧ ОРШИН СУУГЧИД, ОРОЛЦОГЧ ТАЛУУДАД ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Клин Энержи Ази ХХК-ны 000303184 дугаартай газар эзэмших эрхийн гэрчилгээтэй 700 га талбай нь орон нутгийн иргэдийн эзэмшил газартай давхцаагүй тул төслийн дэд бүтэц, барилга байгууламж, салхин цахилгаан станцын суурь тавих талбай барихад орон нутгийн иргэдийг нүүлгэн шилжүүлэх, улмаар нөхөн олговор олгох хууль эрх зүйн нөхцөл үүсэхгүй. Төсөл хэрэгжих талбайтай ойр орших иргэдийн судалгаагаар 110кВт-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамтай ойр 13 малчин айл бүртгэгдсэн байдаг.

Клин Энержи Ази ХХК нь Цогтцэций сумын удирдлагатай “Хамтран ажиллах санамж бичиг” зурсан бөгөөд энэхүү санамж бичгийн хүрээнд компанийн нийгмийн хариуцлагаа ухамсарлан орон нутгийн эмзэг бүлгийн иргэдийн боловсролыг дэмжих, ахмад настанд туслалцаа үзүүлэх, орон

нутгийн хүүхэд багачуудын боловсролыг дэмжих, Сийрст багийн малчин иргэдийн өвөлжилтийн бэлтгэлд туслалцаа үзүүлэх зорилготой ажлууд зохион байгуулав (Хүснэгт 16).

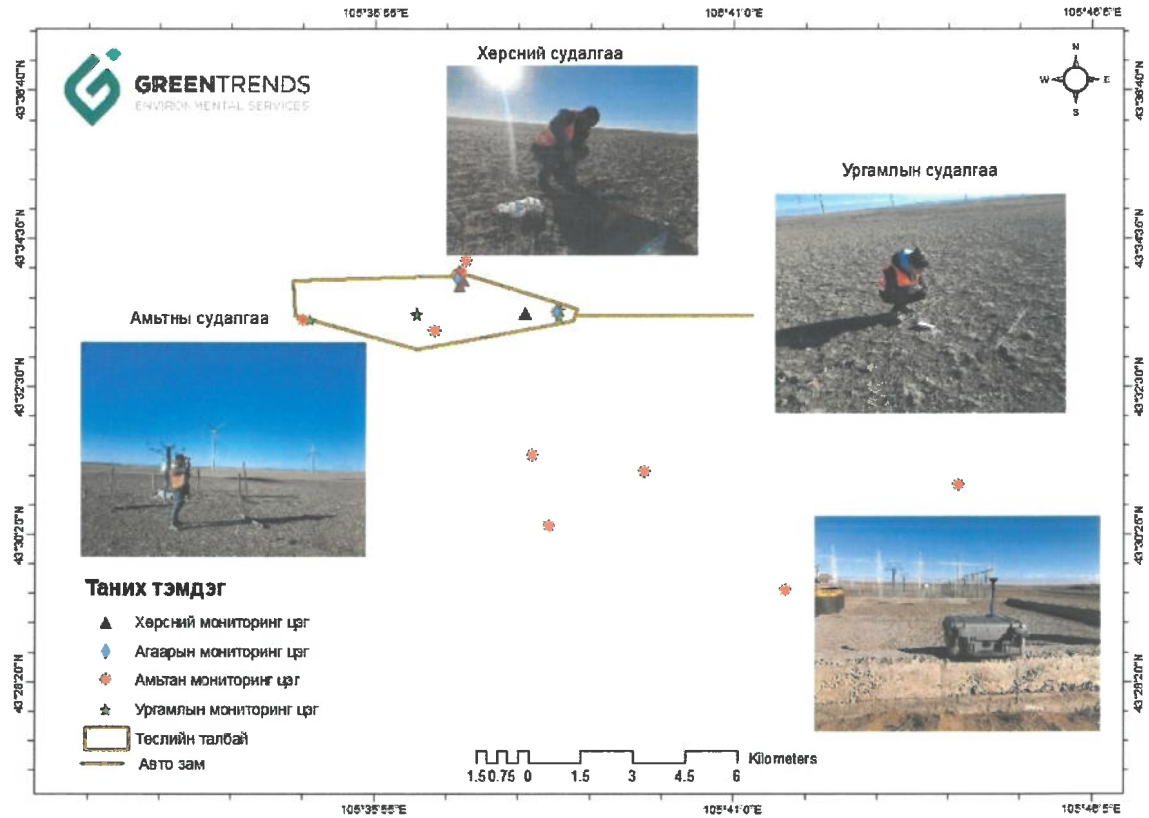
Хүснэгт 16. Орон нутгийн иргэдэд зориулсан нийгмийн хариуцлагын хүрээнд хийгдсэн ажил

№	Тайлагнах тал	Хэрэгжилт																																					
1	Байгаль орчин, аялал жуулчлалын яам	2023 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайланг аймагт хүргүүлсний дараа эх хувийг цахимаар Байгаль орчин, аялал жуулчлалын яаманд хүргүүлнэ.																																					
2	Өмнөговь аймгийн Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газарт	Энэхүү тайлан нь цаасаар Өмнөговь аймгийн Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газарт хүргэгдэнэ.																																					
3	Өмнөговь аймгийн Цогтцэций сумын Сийрст багийн иргэд	<p>Клин Энержи Ази ХХК нь 2023 онд 03 сарын 22 болон 10-р сард орон нутгийн иргэдтэй уулзаж тайлан хүргүүлэв.</p> <p>ТЗ-БҮР-55 Хамаарах: ТЗ-УАЖ-24</p> <p style="text-align: right;"><small>Clean Energy Asia</small></p> <p>ОРОН НУТГИЙН ИРГЭДТЭЙ ХИЙСЭН УУЛЗАЛТЫН ТАЙЛАН (COMMUNITY MEETING REPORT)</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="3">1. ЕРӨНХИЙ МЭДЭЭЛЭЛ General information</td> </tr> <tr> <td>Зохион байгуулсан: Organized by</td> <td><i>Т. Наранзориг</i></td> <td>ХАБЭА-н мэргэжилтэн HSE officer</td> </tr> <tr> <td>Огноо: Meeting date</td> <td><i>2023.03.22</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Байршил: Location</td> <td colspan="2">Цогтцэций сумын Сийрст баг (Siisa Bag, Tsogtsesii Soum)</td> </tr> <tr> <td>Уулзсан иргэдийн тоо: Attendee number</td> <td colspan="2"><i>3</i></td> </tr> <tr> <td>Зорилго: Purpose</td> <td>Орон нутгийн иргэдтэй уулзаж СИК-н талаар танилцуулга өгөх, аюулгүй байхтай холбоотой мэдээлэл өгөх, малчдын амьжиргааны түвшинг судлах, орон нутгийн иргэдийн санал гомдлын сонсох зорилготой.</td> <td>The purpose of the meeting was to introduce the Tsesii Windfarm operation schedule, share safety information, monitor their livelihood, and receive the local herder's grievances if any.</td> </tr> <tr> <td colspan="3">2. СТАНЦИЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААТАЙ ТАНИЛЦСАН ИРГЭДИЙН БҮРТГЭЛ Meeting participant register</td> </tr> <tr> <td>Нэр</td> <td>Харьяалал</td> <td>Утас</td> <td>Гарын үсэг</td> </tr> <tr> <td><i>Г. Эрдэнэцогт</i></td> <td><i>Сийрст</i></td> <td><i>80039066</i></td> <td><i>Эрдэнэцогт</i></td> </tr> <tr> <td><i>Э. Эрдэнэ дорговч</i></td> <td><i>Сийрст</i></td> <td><i>88182475</i></td> <td><i>Дорговч</i></td> </tr> <tr> <td><i>Шонх</i></td> <td><i>Сийрст</i></td> <td><i>86967694</i></td> <td><i>Шонх</i></td> </tr> </table>	1. ЕРӨНХИЙ МЭДЭЭЛЭЛ General information			Зохион байгуулсан: Organized by	<i>Т. Наранзориг</i>	ХАБЭА-н мэргэжилтэн HSE officer	Огноо: Meeting date	<i>2023.03.22</i>		Байршил: Location	Цогтцэций сумын Сийрст баг (Siisa Bag, Tsogtsesii Soum)		Уулзсан иргэдийн тоо: Attendee number	<i>3</i>		Зорилго: Purpose	Орон нутгийн иргэдтэй уулзаж СИК-н талаар танилцуулга өгөх, аюулгүй байхтай холбоотой мэдээлэл өгөх, малчдын амьжиргааны түвшинг судлах, орон нутгийн иргэдийн санал гомдлын сонсох зорилготой.	The purpose of the meeting was to introduce the Tsesii Windfarm operation schedule, share safety information, monitor their livelihood, and receive the local herder's grievances if any.	2. СТАНЦИЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААТАЙ ТАНИЛЦСАН ИРГЭДИЙН БҮРТГЭЛ Meeting participant register			Нэр	Харьяалал	Утас	Гарын үсэг	<i>Г. Эрдэнэцогт</i>	<i>Сийрст</i>	<i>80039066</i>	<i>Эрдэнэцогт</i>	<i>Э. Эрдэнэ дорговч</i>	<i>Сийрст</i>	<i>88182475</i>	<i>Дорговч</i>	<i>Шонх</i>	<i>Сийрст</i>	<i>86967694</i>	<i>Шонх</i>
1. ЕРӨНХИЙ МЭДЭЭЛЭЛ General information																																							
Зохион байгуулсан: Organized by	<i>Т. Наранзориг</i>	ХАБЭА-н мэргэжилтэн HSE officer																																					
Огноо: Meeting date	<i>2023.03.22</i>																																						
Байршил: Location	Цогтцэций сумын Сийрст баг (Siisa Bag, Tsogtsesii Soum)																																						
Уулзсан иргэдийн тоо: Attendee number	<i>3</i>																																						
Зорилго: Purpose	Орон нутгийн иргэдтэй уулзаж СИК-н талаар танилцуулга өгөх, аюулгүй байхтай холбоотой мэдээлэл өгөх, малчдын амьжиргааны түвшинг судлах, орон нутгийн иргэдийн санал гомдлын сонсох зорилготой.	The purpose of the meeting was to introduce the Tsesii Windfarm operation schedule, share safety information, monitor their livelihood, and receive the local herder's grievances if any.																																					
2. СТАНЦИЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААТАЙ ТАНИЛЦСАН ИРГЭДИЙН БҮРТГЭЛ Meeting participant register																																							
Нэр	Харьяалал	Утас	Гарын үсэг																																				
<i>Г. Эрдэнэцогт</i>	<i>Сийрст</i>	<i>80039066</i>	<i>Эрдэнэцогт</i>																																				
<i>Э. Эрдэнэ дорговч</i>	<i>Сийрст</i>	<i>88182475</i>	<i>Дорговч</i>																																				
<i>Шонх</i>	<i>Сийрст</i>	<i>86967694</i>	<i>Шонх</i>																																				
																																							

10. ДҮГНЭЛТ

Клин Энержи Ази ХХК нь 2023 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд тусгагдсан бүх ажлыг бүрэн гүйцэтгэхийн зэрэгцээ “Цэций” салхин цахилгаан станцын байгаль орчны менежментийг олон улсын ISO14001 стандартын шаардлагуудыг хангаж баталгаажуулалтын аудитад тэнцэв. Байгаль орчны хяналт шинжилгээний ажлын хувьд хяналтын шинжилгээний параметрууд нь Монгол Улсын холбогдох стандартын шаардлагыг хангасан гэж үзэж байгаа тул нэмэлтээр авах арга хэмжээ байхгүй болно.

Хавсралт 1: Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн хүрээнд хэмжилт, дээжлэлт хийж буй агшныг харуулсан гэрэл зураг



Хавсралт 2: Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн хүрээнд хийсэн хэмжилт дээжүүдийн лабораторийн шинжилгээний дүн



УС ЦАГ УУР ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ



Өмнөговь аймаг Даланзадгад сум 6-р баг
Утас/Факс: 70533645
E-mail хаяг: ucmugov144373@gmail.com

Сорьцын дугаар: 01-14

Захиалагч

“Грийн транс ” ХХК

Сорьц авсан газрын нэр:

Цогтцэций сум Салхин сэвс орчимд

Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал:

Х.Нармандах Техникч

Сорьцын тоо хэмжээ:

2

Сорьцын төрөл :

Орчны өгөөр

Сорьц авсан өгнөө:

2023.09.08

Лабораторит хүлээж авсан өгнөө:

2023.09.09

Шинжилгээ эхэлсэн өгнөө:

2023.09.09

Хявалсан өгнөө:

2023.09.21

Хуудасны тоо:

1/1

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН

№	Хэмжилт хийсэн цэг	Хүхэрлэг хий/SO ₂	Азотын давхар исэл/NO ₂	PM2.5 тоосонцор /20 минутаар	PM10 тоос/20 минутаар
		мкг/м ³	мкг/м ³	мкг/м ³	мкг/м ³
1	Дэд бүтэц дотор	9	16	9	11
	Дэд бүтэц гадна хэсэг	8	10	11	18
	Хүлцэх хэм хэмжээ MNS 4585:2016	450	200	50	100

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн:техникч

Х. Нармандах

/Х.Нармандах/

Хянаж баталгаажуулсан:Лабораторийн эрхлэгч



/Б.Янжван /
(нэр)

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хямаарна.



**ШИНЖЛЭХ УХААНЫ АКАДЕМИ
ГАЗАРЗҮЙ ГЕОЭКОЛОГИЙН ХҮРЭЭЛЭН
ХӨРСНИЙ ЛАБОРАТОРИ**

Хаяг: Монгол улс, Улаанбаатар, Сүхбаатар дүүрэг,
7-р хороо, Эрхүүгийн гудамж, 11-р хороолол
Утас: +976 99141955
E-mail: sollfab.IGG@gmail.com

Хөрсний задлан шинжилгээний дүн

Дээж авсан газрын нэр: Өмнөговь аймгийн Цогтцэцгий сум,
"Clean Energy Asia" ХХК
Дээж шинжлүүлсэн байгуулага, хувь хүн: "Грийн трэндс" ХХК
Шинжилгээ хийсэн огноо: 2023 он 09 сар 20

Хөрсний химийн үндсэн шинж

№	Дээжний дугаар	Гүн, см	Координат	pH _{H2O} (1:5)	CaCO ₃ %	Ялзмаг %	EC _{2:5} dS/m	Хөдөлгөөнт, мг/100г	
								P ₂ O ₅	K ₂ O
1	Дэд станцын барилга орчим	0-15	104 37 10.1 43 33 59.3	8.57	1.21	0.918	0.291	0.65	9.6
2	Кемп хог хаягдлын цэг	0-15	105 37 07.9 43 33 54.7	8.52	1.45	1.052	0.138	0.97	12.5
3	Зам дагуу	0-15	105 38 3.05 43 33 31.4	8.12	3.27	0.640	0.104	0.82	11.2

Хөрсний ширхэгийн бүрэлдэхүүн

№	Дээжний дугаар	Гүн, см	Координат	Ширхэгийн хэмжээ, % (мм-ээр)		
				Элс (2-0.05мм)	Тоос (0.05-0.002мм)	Шавар (< 0.002мм)
1	Дэд станцын барилга орчим	0-15	104 37 10.1 43 33 59.3	68.7	22.0	9.3
2	Кемп хог хаягдлын цэг	0-15	105 37 07.9 43 33 54.7	71.7	20.5	7.9
3	Зам дагуу	0-15	105 38 3.05 43 33 31.4	74.6	17.4	8.0

Товч дүгнэлт:

Хөрсний урвалын орчноор бүх дээж шүлтлэг, Зам дагуу дээж дунд зэрэг карбонатлаг, бусад дээж бага зэргийн карбонаттай, ялзмагийн агууламжаар бүх дээж бага зэрэг, цахилгаан дамжуулах чанараар бүх дээж бага булу давсжилтгүй, хөдөлгөөнт фосфор болон калийн хангамжаар бүх дээж бага зэрэг, ширхэгийн бүрэлдэхүүнээр бүх дээж элсэнцэр. Хөрсний үржил шимийн ерөнхий түвшин бага.

Шинжилгээний арга

pH, EC-MNS ISO 10390:2001- Ионметр, кондуктометр

CaCO₃-Кальциметр (10% HCl)

Ялзмаг-Тюрин (Walkley & Black)

Хөдөлгөөнт фосфор, кали-Спектрофотометр, Дөхөн фотометр-Мэчигин (1% (NH₄)₂CO₃)

Хөрсний ширхэгийн бүрэлдэхүүн-Гидрометрийн арга

Хөрсний лабораторийн эрхлэгч, доктор И.Н.О.А.  Х.Золжаргал





UB101827



Greentrends LLC
TTD: 5551358

Lab Ref: UB101827
Client Ref: **375203**
Project: Geochem
Sample type:
Status: Final
Received: 9/15/23
Started: 9/16/23
Reported: 9/18/23
Samples: 3
First Sample: Ded starts orchim
Last Sample: Camp khog hayagdiin tseg
Pages: 8

Result apply to sample as submitted.

Notes

Authorised by

On behalf of:

Ankhbayer Luvsansharav
Laboratory Operation Manager

Email: Luv.Ankhbayer@sgs.com
Website: www.sgs.com
www.coal.sgs.com



Их гэрээний SGS and IMME Mongolia

UB101827

SGS IMME Mongolia LLC

Улирлын тойрог 101 тоот
Баянгол Дүүрег, Улаанбаатар
20 1h khoroо
Улаанбаатар 36, Mongolia

Lab Ref UB101827
Client Ref 375203
Project GEOCHEM
Reported 18/09/23
Status Final
Page Page 2 of 8

ANALYTICAL REPORT

Scheme	ICP406	ICP406	ICP406	ICP406	ICP406	ICP406
Units	PPM	%	PPM	PPM	PPM	PPM
Detection Limit	2	0.01	3	1	0.5	5
Upper Limit	100	15	10,000	10,000	2,500	10,000
	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi
Ded starts orchim	<2	5.14	42	621	1.6	<5
Zam daguu	<2	5.93	28	598	1.4	<5
Camp khog hayagdiin тсэг	<2	5.35	53	622	1.6	<5



Их гэрээний SGS and IMME Mongolia

UB101827

SGS IMME Mongolia LLC

Улирлын тойрог 101 тоот
Баянгол Дүүрег, Улаанбаатар
20 1h khoroо
Улаанбаатар 36, Mongolia

Lab Ref UB101827
Client Ref 375203
Project GEOCHEM
Reported 18/09/23
Status Final
Page Page 3 of 8

ANALYTICAL REPORT

Scheme	ICP406	ICP406	ICP406	ICP406	ICP406	ICP406
Units	%	PPM	PPM	PPM	PPM	%
Detection Limit	0.01	1	1	1	0.5	0.01
Upper Limit	15	10,000	10,000	10,000	10,000	15
	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe
Ded starts orchim	1.21	<1	9	47	35.3	3.77
Zam daguu	1.99	<1	7	39	25.9	3.47
Camp khog hayagdiin тсэг	1.13	<1	9	47	29.3	3.67



Их гэрээний SGS and IMME Mongolia

UB101827

SGS IMME Mongolia LLC

Улирлын тойрог 101 тоот
Баянгол Дүүрег, Улаанбаатар
20 1h khoroо
Улаанбаатар 36, Mongolia

Lab Ref UB101827
Client Ref 375203
Project GEOCHEM
Reported 18/09/23
Status Final
Page Page 4 of 8

ANALYTICAL REPORT

Scheme	ICP406	ICP406	ICP406	ICP406	ICP406	ICP406
Units	%	PPM	PPM	%	PPM	PPM
Detection Limit	0.01	0.5	1	0.01	2	1
Upper Limit	15	10,000	10,000	15	10,000	10,000
	K	La	Li	Mg	Mn	Ni
Ded starts orchim	2.21	21.2	26	0.89	741	<1
Zam daguu	2.12	18.6	22	0.78	686	<1
Camp khog hayaqdiin тсэг	2.26	24.5	25	0.84	703	<1



UB101827

SGS IMME Mongolia LLC

Уливерлин тойрог 101 тоот
Баянгол Дүүрег, Улаанбаатар
20 th khoroо
Улаанбаатар 36, Mongolia

Lab Ref UB101827
Client Ref 375203
Project GEOCHEM
Reported 18/09/23
Status Final
Page Page 5 of 8

ANALYTICAL REPORT

Scheme Units Detection Limit Upper Limit	ICP408	ICP408	ICP408	ICP408	ICP408	ICP408
	%	PPM	%	PPM	%	PPM
	0.01	1	0.01	2	0.01	5
	15	10,000	15	10,000	5	10,000
	Na	NI	P	Pb	S	Sb
Ded stants orchim	2.03	25	0.05	30	<0.01	20
Zam daguu	2.02	19	0.05	25	<0.01	<5
Camp khog hayagdlin тэг	2.04	25	0.05	24	0.01	6



UB101827

SGS IMME Mongolia LLC

Уливерлин тойрог 101 тоот
Баянгол Дүүрег, Улаанбаатар
20 th khoroо
Улаанбаатар 36, Mongolia

Lab Ref UB101827
Client Ref 375203
Project GEOCHEM
Reported 18/09/23
Status Final
Page Page 6 of 8

ANALYTICAL REPORT

Scheme Units Detection Limit Upper Limit	ICP408	ICP408	ICP408	ICP408	ICP408	ICP408
	PPM	PPM	PPM	%	PPM	PPM
	0.5	10	0.5	0.01	2	10
	10,000	10,000	10,000	15	10,000	10,000
	Sc	Sn	Sr	Ti	V	W
Ded stants orchim	9.0	<10	217	0.32	89	<10
Zam daguu	7.6	<10	223	0.28	85	<10
Camp khog hayagdlin тэг	8.6	<10	206	0.30	84	<10



UB101827

SGS IMME Mongolia LLC

Уливерлин тойрог 101 тоот
Баянгол Дүүрег, Улаанбаатар
20 th khoroо
Улаанбаатар 36, Mongolia

Lab Ref UB101827
Client Ref 375203
Project GEOCHEM
Reported 18/09/23
Status Final
Page Page 7 of 8

ANALYTICAL REPORT

Scheme Units Detection Limit Upper Limit	ICP408	ICP408	ICP408
	PPM	PPM	PPM
	0.5	1	0.5
	10,000	10,000	10,000
	Y	Zn	Zr
Ded stants orchim	15.9	70	83.0
Zam daguu	14.4	56	80.7
Camp khog hayagdlin тэг	17.2	63	89.2



Информационная служба SGS и IMME Монголия

UB101827

SGS IMME Mongolia LLC

Улидверин болрог 101 тоот
Баянгол Дундэг, Улаанбаатар
20 th khoroо
Улаанбаатар 36, Mongolia

Lab Ref UB101827
Client Ref 375203
Project GE/CHEM
Reported 18/09/23
Status Final
Page Page 8 of 8

Description

ICP408 : ICP-OES after 4 Acid Digest DIG408
MSC02 : Environmental Levy - Waste Storage, Neutralization/Disposal
PUL46 : Pulverise, Cr Steel, 75µm, <500g
SCR34 : Wet Screening 75µm, Evaluation of Prep
SPL27 : Rotary Splitting, Per kg

***** THE END *****