

Батлав: БОАЖЯ-ны Хүрээлэн Буй Орчин,
Байгалийн Нөөцийн Удирдлагын

Газрын Дарга

Зөвшөөрч хэрэгжүүлэх үүрэг хүлээсэн:
“Бадрах Энержи” ХХК-ийн

Ерөнхий Захирал

Марк Мелеард



**ДОРНОГОВЬ АЙМГИЙН УЛААНБАДРАХ СУМ
ЗӨӨВЧ ОВОО ТАЛБАЙД
2025 ОНД НЭМЭЛТЭЭР ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ НАРИЙВЧИЛСАН ХАЙГУУЛЫН
АЖЛЫН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ**

Ашигт малтмалын тусгай зөвшөөрлийн дугаар: MV-018915
ААН-ийн регистрийн дугаар: 5502977

Хянасан:

БОУАӨЯ-ны ХБОБНУГ-ын Мэргэжилтэн:

Хянасан:

“Бадрах Энержи” ХХК-ийн БОХАБТХ-ийн Захирал

Ц. Энхжаргал

Боловсруулсан:

Н. Нансалмаа БО-ны Менежер
О. Батмягмар БО-ны Мэргэжилтэн

Улаанбаатар хот
2025 он

АГУУЛГА

1. Төслийн танилцуулга.....	3
Төслийн нэр.....	3
Компанийн товч танилцуулга	3
Төсөл хэрэгжүүлэгчийн хаяг	4
Төслийн талбайн Засаг захиргааны харьяалал	4
Зөөвч Овоо туршилтын талбайн мэдээлэл.....	5
2025 оны ажлын төлөвлөгөө.....	6
2. Төсөл хэрэгжиж буй нутгийн байгаль орчин, нийгэм-эдийн засгийн төлөв байдлын товч танилцуулга.....	8
Уур амьсгал.....	8
Геологийн тогтоц.....	8
Гадаргын болон газрын доорх ус	9
Хөрсөн бүрхэвч.....	9
Ургамлан нөмрөг	9
Амьтны аймаг	9
Тусгай хамгаалалттай газар нутаг.....	10
Нийгэм эдийн засаг	10
3. Төслийн гол ба болзошгүй сөрөг нөлөөллийн товч тодорхойлолт	11
Байгаль орчны нөхцөл, БОННУ	11
4. Байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөөний гол зорилт, хамрах хүрээ	11
5. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө	12
Агаар	12
Ус.....	12
Хөрсөн бүрхэвчид учруулж болзошгүй сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө	13
Ургамлын аймаг, ургамлын нөмрөгт учруулж болзошгүй сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө	13
Амьтны аймагт учруулах сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө	14

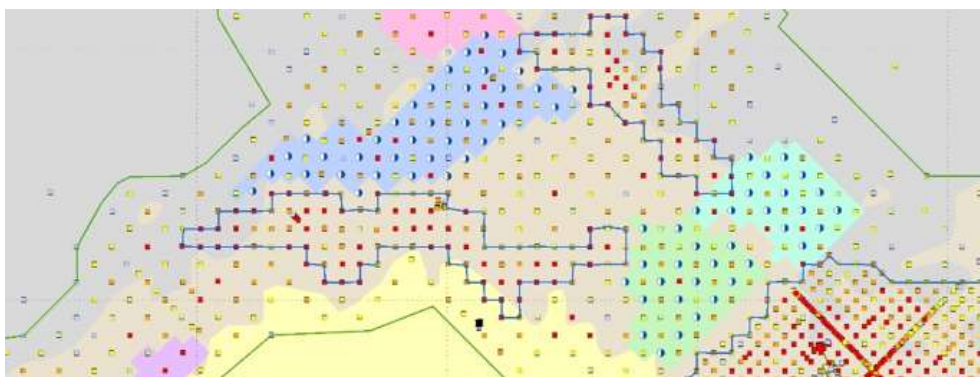
6. Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө	14
7. Биологийн олон янз байдлыг дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө	15
8. Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох арга хэмжээний төлөвлөгөө	16
9. Түүх, соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө	16
10. Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө	16
11. Хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө	16
Ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хог хаягдал	16
12. Байгаль Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	17
Хөрсний дээж.....	17
Усны дээж	17
13. Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө	18
Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө	18
14. Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийг нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөө	19
15. Байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээний зардал.....	19

1. ТӨСЛИЙН ТАНИЛЦУУЛГА

Төслийн нэр

Зөөвч Овоо /MV-018915/ цацраг идэвхт ашигт малтмалын ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийн талбайд хэрэгжүүлэх нарийвчилсан нэмэлт хайгуулын судалгаа.

2025 онд Зөөвч овоо талбайн ордын төвийн баруун хойд, зүүн хойд хэсгийг нарийвчлан судлах, сорьцлолт хийх зорилгоор хайгуулын энгийн өрөмдлөгийн ажлыг 141х141м шугмаар хийнэ. Хайгуулын өрөмдлөг 75 цооног нь 200м дундаж гүнтэй байх ба нийт өрөмдөгийн ажлын хэмжээ 15000 т/м. Үүнээс 3750 т/м кернтэй буюу дээж сорьцлолт хийж, 11250 т/метрыг энгийн буталгаат өрөмдлөгөөр өрөмдөнө. Ордын хэмжээнд дараах хагас цэнхэр өнгөөр тэмдгэлсэн шугамын дагуу өрөмдөг хайгуулын ажил явуулж нарийвчлан судлана.



Тайлбартай бүрэн хэлбэрт зургийг 2025 оны ажлын төлөвлөгөөний хэсгээс харна уу.

Компанийн товч танилцуулга

Төслийг “Бадрах Энержи” ХХК хэрэгжүүлж байгаа бөгөөд 2017 оны 6 дугаар сард Монгол улсын төрийн өмчит компани Мон-Атом ХХК 34%-ийг болон Бадрах Энержи ХХК 66%-ийн хувьцаа эзэмшигчийн гэрээнд гарын үсэг зурснаар үйл ажиллагаа явуулах эрх нь баталгаажсан.

Бадрах Энержи ХХК нь Зөөвч Овоо, Дулаан Уул, Өмнөт гэсэн 3 ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийн талбайд ураны нарийвчилсан хайгуул, олборлолт, ашиглалтын чиглэлээр үйл ажиллагаа явуулдаг.

Төсөл хэрэгжүүлэгчийн хаяг

<i>Төслийг хэрэгжүүлэгч ААН</i>	<i>ААН бүртгэлийн дугаар</i>	<i>Үйл ажиллагааны чиглэл</i>	<i>Бадрах Энержи ХХК-ийн хаяг байршил</i>
Бадрах Энержи ХХК	9011302095	Цацраг идэвхт ашигт малтмалын хайгуул олборлолт	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо, Жамьян гүний гудамж, ИСС цамхагийн 5-р давхар
Холбоо барих утас: 976-70110675, 976-11-320698, Факс: 976-11-329037			

Холбогдох алба, хэлтсийн мэдээлэл

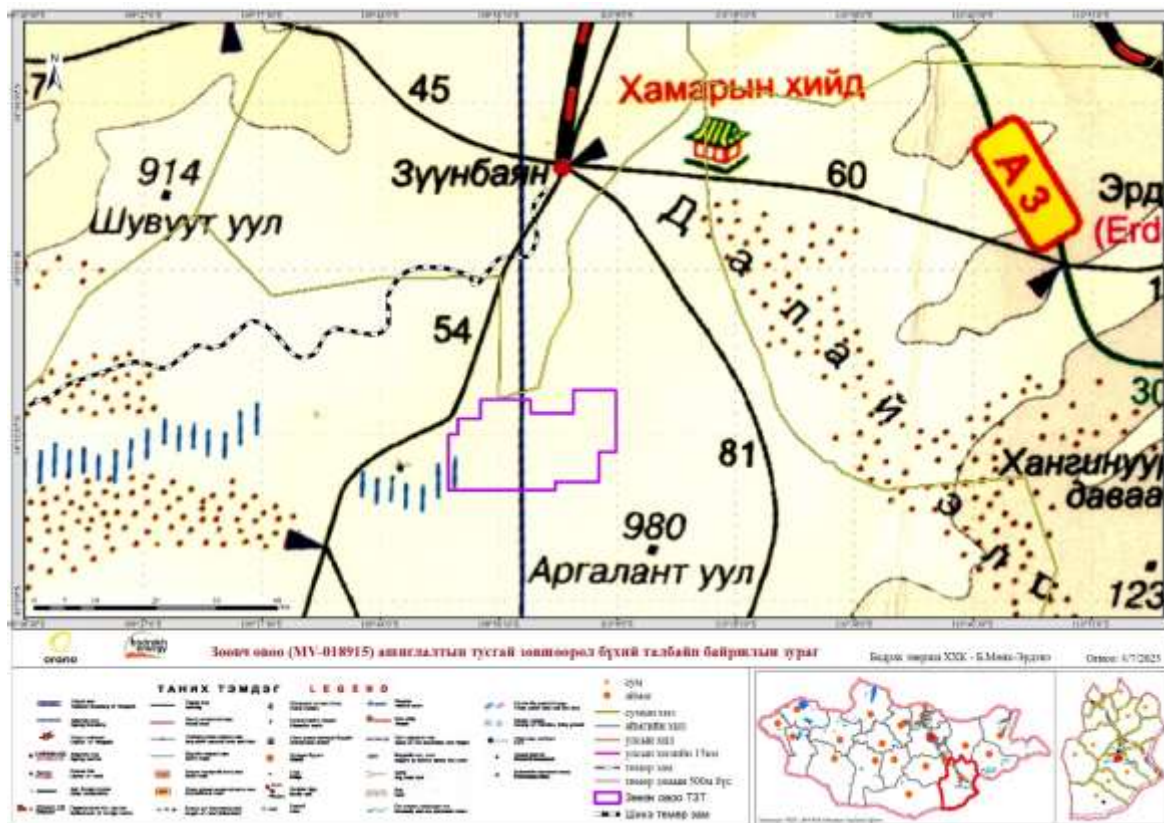
<i>№</i>	<i>Овог, нэр</i>	<i>Албан тушаал</i>
1	Марк Мелеард	Гүйцэтгэх Захирал
2	Цэрэндорж Энхжаргал	БОХАБЦХТХ хариуцсан Захирал
3	Нэргүй Нансалмаа	БО-ны Менежер
4	Оргодолбаатар Батмягмар	БО-ны Мэргэжилтэн

Төслийн талбайн Засаг захиргааны харьяалал

Зөөвч Овоо MV-018915 дугаартай ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл бүхий талбай нь засаг захиргааны хуваарлалтаар Дорноговь аймгийн Улаанбадрах (L-49-136, L-49-137 хавтгайд) сумын нутагт оршдог.

Улаанбаатар хотоос зүүн урагш 560 км, Сайншанд хотоос баруун урагш 90 км, Зүүнбаян тосгоноос урагш 45 км, Улаанбадрах сумын төвөөс баруун хойш 67 км-т байрладаг.

Зөөвч Овоо талбайн байршил



Зөөвч Овоо туршилтын талбайн мэдээлэл

2017-2018 онуудад туршилтын бэлтгэл ажлын хүрээнд барилга угсралт, тоног төхөөрөмж суурилуулалт, цооногийн өрөмдлөг, талбайн бэлтгэлийг хийж дууссан. Туршилтыг хоорондоо 470 м зайтай орших зөв зургаан өнцөгт хэлбэрийн 2 торлолд гүйцэтгэсэн. Торлолын зургаан өнцөгт шахах цооног, торлолын төвд олборлох цооногийг байрлуулсан. Торлол бүрийн гадна болон дотор талд газрын доорх усны хяналтын 15 цооногийг усны шүүрлийн чиглэлийн дагууд өөр өөр уст үеүдэд өрөмдөж тоногловсон. Нэмэлтээр мөн 2 цооног байгуулж, шингэн хуримтлуулах сангийн хяналтыг оруулаад нийт 34 хяналтын цооногоор БО-ны хяналтыг хийдэг. Туршилтын үйлдвэрийн байгууламж 1,4 га талбайг хамарсан.

Монгол Улсын холбогдох байгууллагуудын зөвшөөрөлтэйгээр 2010-2011 онд Өмнөтийн талбайн (MV-018914) ГДУО туршилтаар олборлосон урантай давирхайг 2020 оны 11 дүгээр сарын 5-нд Зөөвч овоо боловсруулах үйлдвэрт элюцлэснээр туршилт эхлэв. Өмнөтийн урантай давирхайн боловсруулалтыг 2021 оны 7 дугаар сарын 27-нд дуусгалаа.

2021 оны 7-р сарын 11-нд усны эргэлтийг $6\text{м}^3/\text{ц}$ урсгалтай дахин эхлүүлсэн. Хойд ГДУО торлол дахь туршилтын хүчилжилтийг тэр өдөр буюу 2021 оны 7-р сарын 11-нд эхлүүлсэн бөгөөд хойд торлолын шахах цооногуудын ажлын уусмалд агууламж нь

10 г/л хүртэл хүхрийн хүчил нэмсэн. Хүчилжилтийн төлөвлөгөө 2021 оны 7-р сарын 28-нд биелсэн ба энэ өдрөөс хойш хойд ГДУО торлолоос уран уусгах, боловсруулах ажил эхэлж 2022 оны 3-р сарын 31-нд дууссан.

Зөөвч Овоо туршилтын хойд ГДУО торлолын ажиллагаа дуусмагц 2022 оны 3-р сарын 31-нд урд ГДУО торлолд хүчилжүүлэлтийн ажлыг эхлүүлж, 5-р сарын 8-нд хүчилжүүлэлтийн төлөвлөгөө биелэв.

Үйлдвэрлэлийн туршилтаар уусган олборлосон урантай уусмалыг буюу үйлдвэрлэлийн уусмалыг үйлдвэрийн шингээх хэсэгт ион солилцооны давирхайнд бэхжүүлэн, улмаар боловсруулах хэсэгт ураныг давирхайнаас салгасан. Боловсруулалтын дараах үе шатуудад туршилтын эцсийн бүтээгдэхүүн болох шар нунтаг (аммонийн диуранат химийн хэлбэртэй) гаргахын тулд давирхайнаас салсан ураныг агуулсан элюат уусмалаас ураныг нь тунадасжуулан шүүж, 210 литр төмөр торхуудад савласан.

Зөөвч Овоо туршилтын үйлдвэрийн үйл ажиллагаа 2022 оны 12 дугаар сарын 25-ны өдөр дууссан бөгөөд 2023 оны эхний улиралд ажлын дараах цэвэрлэгээ, аюулгүй байдлыг хангах ажил хийгдсэн.

Өнөөдрийн байдлаар нийт 123 торх 10.4тн шар нунтагийг туршилтын талбайн хяналтын бүсэд тусгай зөвшөөрлийн дагуу аюулгүй хадгалж, хяналтыг хийж байна.

Үйлдвэрлэлийн туршилтын талбайг, ялангуяа газрын доорх усыг туршилт дууссаны дараа ч үргэлжлүүлэн хянаж байна.

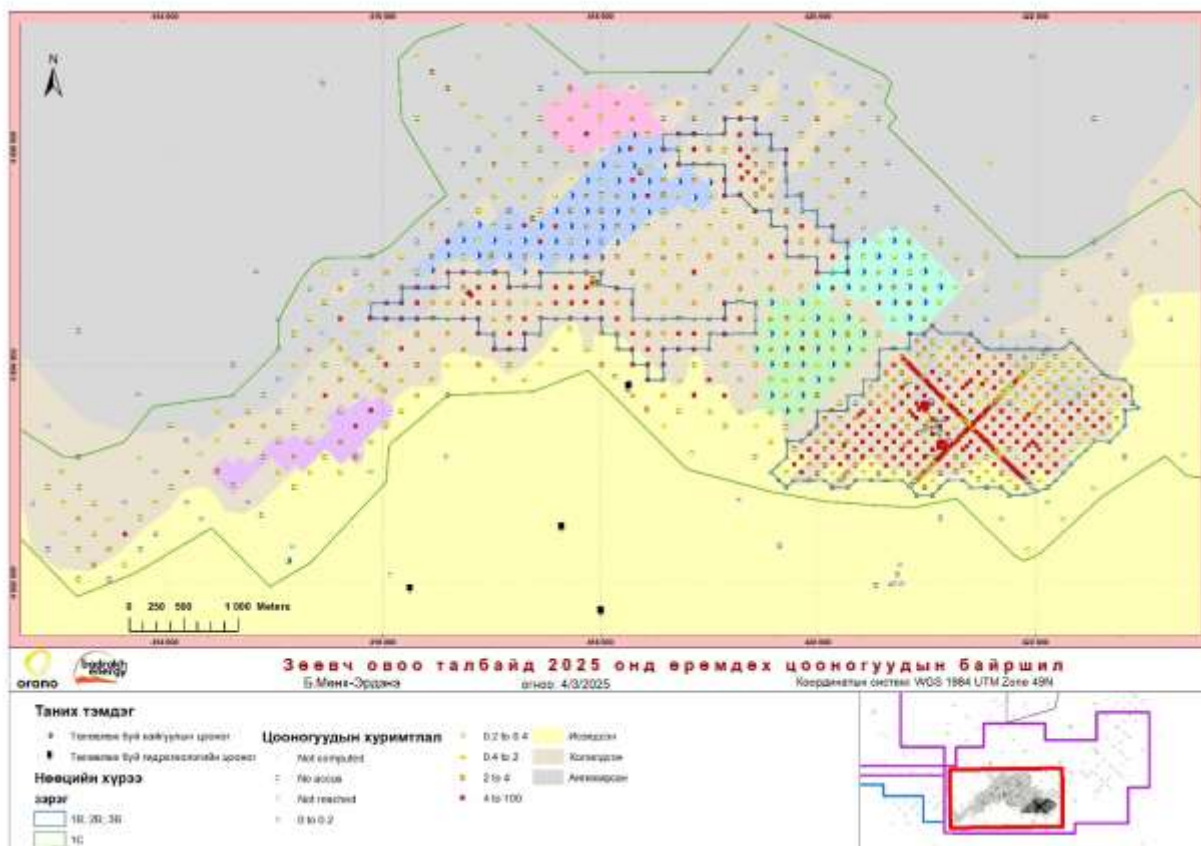
2025 оны ажлын төлөвлөгөө

2025 онд Зөөвч овоо ордын төвийн баруун хойд, зүүн хойд хэсгийг нарийвчлан судлах, сорьцлолт хийх зорилгоор хайгуулын өрөмдлөгийн ажлыг 141х141м торлолоор хийнэ. Хайгуулын нийт 75 цооног (200м дундаж гүнтэй) өрөмдөх ба нийт ажлын хэмжээ 15000 т/м. Үүнээс 3750 т/м кернтэй, 11250 т/м буталгаат өрөмдлөгөөр хийнэ.

Мөн K2Ss2-н бэд-3 түвшин дэх гидрохимийн найрлага, уст давхаргын гидравлик холбоог судлах зорилгоор гидрогеологийн хяналт, туршилтын 8 цооног өрөмдөж тоноглохоор төлөвлөсөн. Ингэснээр Зөөвч овоогийн ашиглалтын талбайд нийт 15800 тууш метр буюу 83 цооног өрөмдлөгийн ажил 2025 онд хийж гүйцэтгэнэ.

Зөөвч Овоо талбай	Хайгуулын цооногийн тоо
Хайгуулын цооног	75
Гидрогеологийн хяналт туршилтын цооног	8
Нийт	83

Өрөмдлөгийн ажлыг гэрээгээр “Ордгео” ХХКомпаний давхар керн авагчтай POWER7000 маркийн өрмийн машинаар хийж гүйцэтгэнэ. Цооногийн холбогдох мэдээллийг Acquire, WellCad, ArcGIS, Sermine зэрэг программуудын орчинд боловсруулна. Цооногийн байршлын зураг.



Дээрх зурагт үзүүлсэнээр энэ жил өрөмдөх нарийвчилсан хайгуулын өрөмдлөг хийх цэгийг тал цэнхэр өнгөөр тэмдгэлсэн. Хайгуулын талбайд өрөмдлөгийн ажил явагдаж байх хугацаанд өрөмдлөгийн явцыг геологийн баг хянаж ажиллана. Уг баг нь нэг ээлжиндээ франц өрмийн мэргэжилтэн 1 (шаардлагатай тохиолдолд), төслийн ахлах геологич-1, ахлах геологич-1, геологич-2, техник геологич-2 гэсэн бүрэлдэхүүнтэй ажиллах бөгөөд ажлын явцад дараах үүргийг хүлээж ажиллана. Үүнд:

- Өрөмдлөгийн явцыг хянах.
- Цооногийн гүнийг хэмжиж кернтэй өрөмдлөг эхлэхийг зөвшөөрөх.
- Өрмийн шаврын нягт өрмийн шингэний бохирдолт, керний чанар, гарцыг хянах, шаардлага тавих.
- Бусад багуудыг хайгуулын өрөмдлөгийн явцын талаар мэдээллээр хангах.

2. ТӨСӨЛ ХЭРЭГЖИЖ БУЙ НУТГИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧИН, НИЙГЭМ-ЭДИЙН ЗАСГИЙН ТӨЛӨВ БАЙДЛЫН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

Уур амьсгал

Төслийн талбай орших нутаг дэвсгэр нь уур амьсгалын хувьд Говийн бусад бүс нутгуудтай ижил эх газрын эрс тэс уур амьсгалтай бөгөөд хавар, намар нь богинохон, өвөл, зуны улирал нь урт үргэлжилдэг, халуун хүйтний хэлбэлзэл ихтэй. Дэлхийн цаг уурын дулаарлын өөрчлөлт, нөлөө МУ даяар мэдрэгдэх болсон нь говийн эмзэг уур амьсгал бүхий нутагт ч ихээр илэрч байна.

Геологийн тогтоц

2002 -2018 онуудад Монголын зүүн-өмнөд хэсэгт юра, цэрдийн үеийн хурдсаар дүүргэгдсэн Сайншандын сав газарт хийсэн хайгуулын ажлын үр дүнд Үнэгтийн хотгорт Дулаан уулын, Зүүнбаянгийн хотгорт Зөөвч овоогийн ураны гидроген гаралтай, ролл фронт төрлийн ордыг нээн илрүүлсэн юм. Үнэгт, Зүүнбаянгийн хотгорын структур бүтэц нь ЗХЗ-БӨБ-аас ЗХ-БӨ чиглэлтэй хагарлын бүсийн дагуу байрладаг. Энэхүү хагарал нь юрийн болон мезозойн өмнөх интрузив, мета тунамал чулуулаг бүхий үндсэн гарштай зэрэгцэн оршдог. Үнэгт, Зүүнбаянгийн дэд хотгорууд нь ЗХ-БУ чиглэсэн сунал бүхий, бүсийн шинжтэй, хойд Зүүнбаянгийн гүний хагарлаар хуваагддаг.

Сайншандын хотгоруудын тунамал хурдсын үндсэн формацуудын стратиграфийг доороос дээш дарааллаар жагсаавал:

- Цагаанцав (Юрийн, 50-100 м зузаан): брекчи, хүрмэн чулуу, үнсэн нимгэн саарал давхаргууд үелэн тогтсон рифт үүсэлтэй галт уулын хурдсан формац.
- Хөх тээг ($K_1 Kh$ – Доод цэрдийн, >150 м зузаан): элсэн чулуу, гравелит, аргиллит, алевролит, шавар, конгломерат, нүүрсэжсэн алевролит, мергель, элсэн чулуу, нүүрсний нарийн үеүдээс тогтсон формац.
- Сайншанд ($K_2 Ss_1$, $K_2 Ss_2$ – Сеноманаас Туроны үе, 150-300 м зузаан): өргөн тархсан органик бодис, исэлдэл ангижралын зааг, ховор тархсан сульфид, карбонатлаг цементжилт бүхий бэхжээгүй, элс зонхилсон гол, гүехэн нуурын хурдсаас (конгломерат, элс, силт, шавар) бүрдсэн формац. Үл нийцлэлээр Хөх тээг формацаас тусгаарлагддаг.
- Баянширээ $K_2 Bs$ (Дээд цэрдийн, >200 м зузаан): тохойрсон голын систем дэх исэлдсэн элс, элсэн чулуу, гравелит, конгломерат, алевролит, шавраас (дээшлэх тусам шаврын хувь ихэсдэг) тогтсон формац. Үл нийцлэлээр Сайншанд формацаас тусгаарлагддаг.

Гадаргын болон газрын доорх ус

Орд орчмын нутаг нь Говийн их мужид хамаарагддаг тул задгай гол, горхи байхгүй. Талбайн хойд хэсэгт тогтоол ус нуур, тойром байх ба ихэнхдээ хур бороогүй гантай жилдээ хуурай нуурын шалыг үүсгэдэг боловч ихэнхдээ хэд хоногийн дотор ширгэдэг. Нутгийн иргэд дунджаар 2.0-15.0 м гүнтэй гар худгийн усыг унд ахуйдаа хэрэглэдэг. Талбайн хэмжээнд гүний ба гар худаг цөөн тэмдэглэгдсэн. Талбайд хамгийн ойр байрлах гадаргын усны илэрц нь Зөөвч Овоо тусгай зөвшөөрлийн талбайн хилээс баруун хойш 9.0 км, үйлдвэрлэлийн туршилтын талбайгаас баруун хойш 19.0 км-т, Дулаан-Уул тусгай зөвшөөрлийн талбайн зүүн хойд хэсэг байрлах Баруун баян булаг юм.

Хөрсөн бүрхэвч

Төслийн талбайд говийн хайргархаг элс, дайргархаг-элсэрхэг хөрс тархсан байх бөгөөд энэхүү хөрс нь ялзмаг багатай чийг хадгалалт муутай байдаг. Хонхор хотгор газар тогтоол нуур тойрмын орчмоор давсархаг хөрс, хужир марз элбэг тархсан байна. Төслийн талбайд говийн цайвар бор хөрс зонхилох боловч нуур тойром хотгор газраар цөлөрхөг хээрийн нугат бор хөрс алаг цоог байдлаар, шал хөрс нилээд их тархсан.

Ургамлан нөмрөг

Монгол орны ургамал-газарзүйн мужлалаар тухайн төслийн талбай нь Дорноговийн цөлөрхөг хээрийн тойрогт хамаарагддаг. Ус чийг багатай хуурай салхи ихтэй байдаг учир ургамлан нөмрөг тачир сийрэг. Энд орчны нөхцөлд зохицсон ус чийг бага шаарддаг ганд тэсвэртэй заг мод, бут сөөг зонхилдог.

Ургамалжил. Судалгааны объект болох Зөөвч Овоо туршилтын талбай нь ургамал газарзүйн мужлалаар Евразийн хээрийн мужийн Умард говийн цөлөрхөг хээрийн хошуу, Дорноговийн цөлөрхөг хээрийн тойрог (Юнатов 1984, Өлзийхутаг 1989) дахь загт бэлчээрт хамаарагдана.

Амьтны аймаг

Энэ нутаг ан амьтны аймгийн хувьд харьцангуй баялаг бөгөөд туурайтнаас аргал, хулан, цагаан зээр, хар сүүлт, янгир, махчин амьтдаас чоно, үнэг, хярс, өмхий хүрэн, жигүүртнээс тас, бүргэд, сар, элээ, хэрээ, тоодог, тогоруу, харцага, болжмор, тагтаа, ногтруу, хулан жороо, өвөөлж, хэвлээр явагчдаас могой, гүрвэл, мэрэгчдээс бозлог, алаг даага, оготно зэрэг амьтадтай.

Тусгай хамгаалалттай газар нутаг

Төслийн талбай буюу Зөөвч Овоогийн лиценз бүхий талбай орших бүс нутагт Улсын тусгай хамгаалалтанд авсан 5 газар байна. Эдгээрийг дурдвал Загийн ус, Арван наймын Богд уул, Бүрдэнэ булаг, Эргэлийн зоогийн байгалийн нөөц газрууд болон Сүйхэнт уулын байгалийн дурсгалт уул байна. Лицензийн талбайгаас Загийн ус баруун зүгт ойролцоогоор 138 км, Сүйхэнт баруун өмнөд зүгт 138.5 км, Эргэлийн зоо 103 км, Арван наймын Богд уул баруун зүгт 100 орчим км, Бүрдэнэ булаг зүүн зүгт 50 орчим км зайд тус тус оршиж байгаа ба төслийн талбайд улсын тусгай хамгаалалттай газар байхгүй.

Харин тус талбай нь Улаанбадрах суманд бүртгэлтэй орон нутгийн тусгай хамгаалалттай 2 газар нутагтай ойролцоо байдаг. Үүнд:

1. Баянбогд уул (1997 онд аймгийн тусгай хамгалалтанд авсан. Хамгаалалтанд авах болсон үндэслэл: аргал хонь нутагшдаг, байгалийн үзэсгэлэнт газар)
2. Аргалант уул (1997 онд Улаанбадрах сумын ИТХ-ын 3/3 дугаар тогтоолоор хамгаалалтанд авсан. Хамгаалалтанд авсан үндэслэл: Байгалийн өвөрмөц тогтоцтой газар)

Мөн орон нутгийн хамгаалалттай Хар загийн 2512 га байгалийн нөөц талбай нь Зөөвч Овоогийн газрын доор уусган олборлох туршилтын төслийн талбайтай хил залгаа тусдаа оршиж байгааг төслийн БОННУ-д дурдсан байна.

Нийгэм эдийн засаг

Байршил: Улаанбадрах сум Сайншанд хотоос баруун урагш 127 км, Улаанбаатар хотоос зүүн урагш 577 км зайтай тус тус орших ба баруун талаараа Хөвсгөл, Мандах сумдтай, хойд талаараа Сайхандулаан, Сайншанд сумдтай, зүүн талаараа Эрдэнэ сумтай тус тус хиллэх ба зүүн урд талаараа БНХАУ-тай хиллэдэг. Тус сум 1 сая 371.3 мянган га нутаг дэвсгэртэйгээс 1 сая 060.0 мянган га нь бэлчээрийн талбай байна.

Хүн ам:

Тус суманд 2024 оны байдлаар 1477 хүн оршин сууж байна. Сумын хүн амын тоо сүүлийн 30 жилийн байдлаар тогтсон түвшинд байгаа бөгөөд эрэгтэй, эмэгтэй хүйсийн харьцаа нь 53/47 харьцаатай байна.

1990 онд хүн ам нь 1484 хүн, хүйсийн харьцаа 52/48 байсан байна. Энэ нь хүн амын өсөлтийн хувь 0% буюу тогтмол хэмжээнд байгааг харуулж байна. Гэвч цаашид уул уурхай, үйлдвэрлэл, дэд бүтэц дагасан шилжилт хөдөлгөөн ирээдүйд нэмэгдэх боломж бүрдсэн болно.

3. ТӨСЛИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙН ТОВЧ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Байгаль орчны нөхцөл, БОННУ

Зөөвч Овоо талбайн үйл ажиллагаатай холбогдох БОТБҮ-2, БОННУ -2-ийг тус тус хийлгэж баталгаажуулсан байдаг.

Тайлан мэдээллийн жагсаалт:

№	Тайлангийн нэр	Батлагдсан он
1	Зөөвч Овоо хайгуулын талбайн байгаль орчин, нийгэм эдийн засгийн суурь судалгаа	2012 он
2	Зөөвч Овоо Ураны ордын талбайд газар доор уусган олборлох туршилтын төслийн Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээ	2015/2016 он
3	Зөөвч Овоо ашиглалтын талбайн Байгаль орчны төлөв байдлын үнэлгээ	2021 он
4	“Зөөвч Овоо ордын талбайд ураныг газар дор уусган олборлох, боловсруулах үйлдвэрлэлийн туршилт” төслийн Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээний нэмэлт тодотгол	2020/2021 он
5	Дулаан уул, Өмнөт талбайн Байгаль орчны төлөв байдлын үнэлгээ	2024 он

Хөрс, Ургамалд учруулж болзошгүй сөрөг нөлөөлөл :

- Тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөн, өрөмдлөгийн үйл ажиллагаанаас хөрс, ургамал нөлөөлөлд өртөх магадлалтай. Гэхдээ хайгуулын шатанд нөлөөлөлд орсон хөрс, ургамал байгалийн аясаар нөхөн сэргээгдэх бүрэн боломжтой байдаг учир нь нөлөөлөл байнгын биш зөвхөн нэг жилийн хугацаанд буюу хайгуул хийгдэж байгаа богино цаг хугацаанд үргэлжилдэг.

4. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫГ ХАМГААЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГОЛ ЗОРИЛТ, ХАМРАХ ХҮРЭЭ

Байгаль орчныг хамгаалах менежментийн төлөвлөгөөг БО-ны багц хуулиуд, холбогдох дүрэм журам, стандартуудыг мөрдлөг болгож боловсруулсан ба төслийн явцад БО-д учруулж буй гол нөлөөлөл болон болзошгүй сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах арга хэмжээг тодорхойлж, түүнд шаардагдах хөрөнгө зардлыг баталгаатай байлгах үндэслэл болдог. Энэхүү төлөвлөгөөний гол агуулга нь тухайн жилд хийхээр төлөвлөж буй ажлыг олон улсын чанар стандартад нийцүүлэн үр

дүнтэй гүйцэтгэх, техник аюулгүй ажиллагааг хангах, байгаль орчныг хамгаалах, орон нутгийн засаг захиргааны байгууллагуудтай хамтран ажиллах, үйл ажиллагааг зөв төлөвлөж зохион байгуулахад оршдог.

Хайгуулын ажлын төлөвлөгөө болон бусад батлагдсан хөтөлбөрт тусгагдсан ажлуудыг үндэслэн байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээний тухайн жилийн менежментийн төлөвлөгөөг боловсруулав. Тус төлөвлөгөө нь хөдлөшгүй акт, баримт биш бөгөөд шаардлагатай тохиолдолд сайжруулан нэмэлт өөрчлөлт оруулах ба энэ тохиолдолд дахин хянуулах болно. Тодорхой шалтгаанаар ажлын төлөвлөгөөнд үйл ажиллагааны явцад өөрчлөлт орох буюу бүтээн байгуулалт болон бусад үйл ажиллагаанд өөрчлөлт орсон тохиолдолд дагалдах Байгаль орчныг хамгаалах ажлуудад өөрчлөлт ордог ба жилийн эцсийн ажлыг гүйцэтгэлээр, дэлгэрэнгүй тайлбар мэдээлэлтэйгээр тайлагнана. Мөн тухайн жилийн үйл ажиллагаа хэрэгжээгүй, газрын хэвлийд ямар нэгэн нөлөө үзүүлээгүй тохиолдолд сөрөг нөлөөллийг бууруулах болон бусад дагалдах ажил гүйцэтгэгдэхгүй тохиолдол байдаг. Үүнийг жилийн эцсийн биелэлтийн тайланд албан ёсоор тайлагнан оруулна.

5. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Агаар

2025 онд үйл ажиллагаа харьцангуй бага тул агаар дахь тоос металл, хийн нэгдлүүдийн концентрац өөрчлөгдөхгүй буюу зохих хязгаараас доогуур байна. Өрөмдлөгийн үед байгалийн гаралтай хөрс шорооноос үүдэлтэй тоос тоосонцороос бусад төрлийн агаарт үүсэх сөрөг нөлөө бага.

Агаарын чанар нь түлшний хэрэглээ, автомашины хэрэглээ-тээвэр (20), цахилгаан болон халаалт, агааржуулалт, өрөмдлөгийн машин (2), усны болон том оврын машин (5), цаг уурын нөхцөл (салхи шуурга), хог хаягдлын менежмент, хүнсний хангамж зэргээс шууд хамаарна.

Ус

Туршилтын талбайн ойр орчимд задгай гол, горхи байхгүй. Туршилтын талбайд гадаргын усны урсгал байхгүй тул гадаргын гидрологи, гадаргын усны чанарт үзүүлэх нөлөөлөл байхгүй. Суурь судалгааны мэдээллээс иш татвал гүний усанд бор, фтор, селени, натри, уран зэрэг хэд хэдэн элементийн концентрац өндөр, мөн нийт альфа цацрагийн аномали ажиглагдсан ба туршилтын талбайн гүний усны чанар

байгалаасаа Монгол улсын ба ОУ-ын ундны усны чанарын стандартыг хангахгүй байна. Малчдын худаг болон бусад хяналтын цооногуудыг хянах ажил үргэлжилнэ.

Усны хэрэглээ

- Зөөвч Овоогийн хээрийн ангийн усан хангамжинд ZOWS_0001
- Ногоон байгууламж, геотехник, хайгуулын өрөмдлөгийн ажил ZOWS_0002
- Аюулгүй байдлын усан хангамж, цаашид төслийн талбайн гүний усны хяналтын цооног болгон ашиглах ZOWS_0003
- Байгууламж (үйлдвэр) -ийн усан хангамжид ZOWS_0004 худгийг тус тус ашиглана. Ус ашиглах худаг тус бүр тоолуураар тоноглогдсон байх ба усны зарцуулалтыг бодит утгаар нь тоолуурын заалтаар тооцож төлбөрийг сум орон нутгийн холбогдох дансанд байршуулж ажилладаг.
- Төслийн талбайд шаардлагатай усны хэрэглээнд шинээр ашиглалтын худаг өрөмдөх ба хэрэглэх хэмжээ болон байршил тодорхой болмогц холбогдох зөвшөөрлийг авч ажиллана.

Хөрсөн бүрхэвчид учруулж болзошгүй сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө

Ботаник - Газарзүйн мужлалаар говийн цөлөрхөг мужид багтана. Энд говийн хайргархаг элс, дайргархаг-элсэрхэг хөрс тархсан байх бөгөөд энэхүү хөрс нь ялзмаг багатай чийг хадгалалт муутай байдаг. Хонхор хотгор газар нуур тойрмын орчмоор давсархаг хөрс, хужир марз элбэг тархсан. Ус чийг багатай, хуурай салхи ихтэй учир ургамлын бүрхэвч тачир сийрэг гэж БОННУ-д тодорхойлсон байна. Хяналтыг хийж, заасан цэгүүдээс дээж авч харьцуулан дүгнэж ажиллана. Цацрагийн хяналтыг хийнэ.

Ургамлын аймаг, ургамлын нөмрөгт учруулж болзошгүй сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө

Төслийн БОННУ-ний ургамлын бүлэгт “туршилтын талбай орчимд бэлчээр тэжээлийн үнэт ургамал цагаалж Хялгана, зүүнгарын Хазаар өвс, гялгар Дэрс, зайсангийн Заг, төлөгчдүү Боролзой, Харгана, бор бударгана зэрэг ургамлууд бий. Эдгээр ургамлуудын өсөлт хөгжилт, үзэгдэл зүй, ургал ба үржлийн найлзуур өсөх үе шат зэрэгт нь шаврын агуулах, тээвэрлэх замаас бусад газарт туршилтын ажиллагаа шууд нөлөөлөхгүй хэмээн тэмдэглэгдсэн байна. Хяналтыг хийж, заасан цэгүүдээс дээж авч харьцуулан дүгнэж ажиллана. Цацрагийн хяналтыг хийнэ.

Амьтны аймагт учруулах сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө

Нийт ураны хайгуул, олборлолтын үйл ажиллагаа хэрэгжиж байгаа говийн бүс нутаг эрс тэс уур амьсгалтай хэдий ч улсын тусгай хамгаалалтанд орсон ан, амьтан нүүдэллэн амьдарч байдаг. Өрөмдлөгийн үйл ажиллагаанаас эдгээр амьтдын амьдрах орчин, тоо толгой, тархац, нүүдэл шилжилтэд бараг нөлөө үзүүлэхгүйг судлан тогтоосон. Гэвч учирч болзошгүй нөлөөллийг тогтоох зорилт тавьж, тохиолдлын бүртгэл хөтлөн ажиллана.

6. НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Нөхөн сэргээлтийн ажлыг чанартай хийж гүйцэтгэснээр байгаль орчинд нөлөөлөх байдлыг хамгийн бага хэмжээнд хязгаарлах боломжтой байдаг. Цооногийн нөхөн сэргээлтийг дараах шат дараалалтай хийж гүйцэтгэнэ:

1. Цооног өрөмдлөгийн ажил дуусмагц 1х1м хэмжээтэй, 1.2м-ийн гүнтэй зүмп доторх өрмийн угаалгын шингэн шаврыг соруулан авч шавар хуримтлуулах цэгрүү зөөвөрлөх
2. Зүмхийг ухах үед гарсан шороогоор нь буцаан дүүргэж, нягтруулна
3. Цооногийн амсарыг цементлэн хааж хаягжуулна
4. Гар аргаар өнгөн хөрсөөр хучилт, тэгшлэлт хийж газрын гадаргын ерөнхий хэв шинжээр хэлбэршүүлнэ

Ингэхдээ Байгаль орчин ашигт малтмал эрж хайх ажлын явцад эвдэрсэн газрын нөхөн сэргээлт, техникийн шаардлага /MNS 4915 : 2000/ стандартыг баримталж ажиллана.

Нийт 83 цооног өрөмдлөгийн ажил хийгдэнэ. Нөхөн сэргээлтийн ажлыг чанартай хийж гүйцэтгэснээр байгаль орчинд нөлөөлөх байдлыг хамгийн бага хэмжээнд хязгаарлах боломжтой байдаг.

Өрөмдлөгийн үйл ажиллагааны үед хүдэржилт бүхий давхаргад ашигласан өрмийн шаврын менежментийг тусад нь хийж, цацрагийн аюулгүй ажиллагааг хангаж ажиллана.

Цооногийн орчны нөхөн сэргээлтийг дараах шат дараалалтай хийж гүйцэтгэнэ:

5. Цооног өрөмдлөгийн ажил дуусмагц 1х1м хэмжээтэй, 1.2м-ийн гүнтэй зүмп доторх өрмийн угаалгын шингэн шаврыг соруулан авч шавар хуримтлуулах цэгрүү зөөвөрлөх
6. Зүмхийг ухах үед гарсан шороогоор нь буцаан дүүргэж, нягтруулна
7. Гар аргаар өнгөн хөрсөөр хучилт, тэгшлэлт хийж газрын гадаргын ерөнхий хэв шинжээр хэлбэршүүлнэ

Ингэхдээ Байгаль орчин ашигт малтмал эрж хайх ажлын явцад эвдэрсэн газрын нөхөн сэргээлт, техникийн шаардлага /MNS 4915 : 2000/ стандартыг баримталж ажиллана.

Талбайн нөхөн сэргээлт

Гэрээлэгч байгууллага нь тухайн цооногийн өрөмдлөг дууссанаас хойш 1-2 хоногийн дотор талбайн техникийн нөхөн сэргээлтийн ажлыг гүйцэтгэх ба доорх зааврыг мөрдөж ажиллана:

- ✓ Өрмийн шаврыг насосоор соруулж машинаар тээвэрлэн хаягдлын санд асгана. Хүдэржилт бүхий давхаргын шаврын менежментийн тусад ний хийж хуримтлуулна. Цацрагийн хяналтыг хийнэ.
- ✓ Шаврын зүмгийг битүүлэхдээ гар болон техник хэрэгслэл ашиглана
- ✓ Битүүлэлт хийсний дараа тусгайлан хуулсан өнгөн хөрсөөр хучилт хийж, байгалийн аясаар нөхөн сэргэх боломжтой болгон үлдээнэ
- ✓ Ажлын талбай дээр нэг ч хог хаягдал орхихгүй
- ✓ Тос, тослох материал болон түлшний асгаралт байх ёсгүй
- ✓ Захиалагч компанийн цооногийн нөхөн сэргээлтийн акт баримтын дагуу талбайг албан ёсоор хүлээлгэж өгнө

Байгаль орчны нөхөн сэргээлтийн зардлын мэдээлэл

Ажлын нэр	Нийт эвдрэлд өртсөн газрын тоо, хэмжээ	Нэгжийн өртөг \мян.төгрөг\
Төслийн талбайн болон хяналтын цооногуудын нөхөн сэргээлт	83 цооног Нэгж эвдрэл 0.04 Нийт эвдрэл 3.32 га	Нэгж талбайд шаардагдах төсөв 0.24
Нийт зардал		20.0
Хийгдэх ажил: - Өнгөн хөрсийг хуулах, хадгалах, хамгаалах ажлын зардал - Талбайг тэгшлэх ажлын зардал - Зумп гэх мэт туслах байгууламж байгуулахад үүссэн овоолгыг тэгшлэх ажлын зардал - Өнгөн хөрсөөр хучих ажлын зардал		

7. БИОЛОГИЙН ОЛОН ЯНЗ БАЙДЛЫГ ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Дэлхий дахинд уур амьсгалын өөрчлөлтийн нөлөөллийг буруулах, цөлжилт, газрын доройтолтой тэмцэх, ой мод, ойн санг нэмэгдүүлэх, усны эх үүсвэр, нөөцийг хамгаалах, экологийн тэнцвэрт байдлыг хангах зорилгоор Монгол Улсын Ерөнхийлөгч У.Хүрэлсүхийн санаачлан өрнүүлж байгаа Тэрбум мод үндэсний хөдөлгөөнийг дэмжин 5 сая мод тарих амлалт авсан ба нийт уурхайн ашиглалтын хугацаанд тарихаар төлөвлөсөн. Үүний дагуу материаллаг бааз суурь болох хүлэмж, үрсэлгээ бойжуулах талбай, үрийн фонд зэргээ нэмэгдүүлэхээр ажиллаж байна. 2025 онд Улаанбадрах сумын ногоон бүсэд тариалалтаа эхлүүлж, талбайг нөхөн сэргээх болон өмнөх тариалалтын талбайд нөхөн тариалалт арчилгаа хийхээр төлөвлөсөн. Жилийн эцэст тус ажлын хүрээнд хийгдсэн ажлын тайлан мэдээлэл гарах ба БОМТ-ний тайлангийн нэг хэсэг байна.

8. НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ, НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Байхгүй

9. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

“Соёлын Өвийг Хамгаалах” тухай Монгол улсын хуулийн 6 дугаар бүлгийн 17 дугаар зүйлийн 10-т заасныг үндэслэн Шинжлэх ухааны академи, Палеонтологи геологийн хүрээлэнтэй гэрээлэн Зөөвч Овоогийн тусгай зөвшөөрлийн талбайд нарийвчилсан Палеонтологийн хайгуул судалгааны ажлын хээрийн судалгааг 2016 онд хийж гүйцэтгэсэн. Судалгааны ажлын тайланд тусгагдсан зөвлөмж шаардлагын дагуу Зөөвч Овоо \MV- 018915\ талбайд орших олдворт газрыг хэсэгчлэн буцаасан болно.

10. ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Өрөмдлөгийн үйл ажиллагааны үеийн осол эрсдэлийг тодорхойлох, хянах шалгах ажлыг ХАБ-ын баг бүрэн хяналт тавьж ажиллана. Химийн эрсдэлийн үнэлгээ, Цацрагийн эрсдэлийн үнэлгээнүүдийг хийж мөрдлөг болгон ажилладаг.

11. ХОГ, ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хог хаягдал

Ахуйн хог хаягдал:

Анхан шатны эх үүсвэрт нь ахуйн гаралтай хог хаягдлыг дахин ашиглагдах болон дахин ашиглагдахгүй төрлүүдээр ангилж, дахин ашиглагдах хог хаягдлыг нутгийн иргэдийн хүсэлтийн дагуу олгож, ашиглагдахгүй орон нутгийн зөвшөөрөл захирамжийн дагуу хаягдлыг хээрийн ангийн хэрэгцээнд гаргасан хогийн цэгт нийлүүлнэ. Дараах зарчмыг баримтална.

- ✓ Өрөмдлөгийн талбайн хэмжээнд хог хаягдалгүй байлгах
- ✓ Хаягдлыг орон нутгийн заасан нэгдсэн цэгт зөөвөрлөн нийлүүлэх ба холбогдох гэрээг байгуулж, төлбөрийг барагдуулж ажиллана.
- ✓ Ахуйн хаягдал усны хяналтыг хэрэгжүүлэх, зохих түвшинд барих

12. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР

Төслийн үйл ажиллагааны өмнөх үеийн суурь мэдээлэл хөрсний шинж чанарын суурь үзүүлэлтийг тодорхойлох зорилгоор 7 цэгээс, усны чанарын хяналтын 7, ургамлын 4 цэгээс тус тусын аргазүйн дагуу авч мэргэжлийн итгэмжлэгдсэн лабораторийн шинжилгээнд өгч, үр дүнг харьцуулна. Цаашид ажлын хүрээнд орчны агаар, хөрс, усанд агуулагдах хүнд металл болон ерөнхий үзүүлэлтүүдийг тодорхойлж цаашид жил бүрийн хувьсах чанарыг харьцуулан дүгнэхээр төлөвлөж байна. Ажлын дэлгэрэнгүйг Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр хэрэгжүүлэх хавсралт хүснэгт болон төлөвлөлтийн схем зургаас харна уу.

Хөрсний дээж

Дээж авахдаа тухайн цэг дээр 20см х 20см хэмжээтэй байхаар талбайг сонгоно. Үүний дараа тухайн талбайг 4 тэнцүү хэсэгт хувааж, хуваасан хэсэг тус бүрээс 250гр өнгөн хөрснөөс 2 дээж авч сайтар холин уутална. Ууталсан дээж тус бүрт дээжний шошго зүүж, Геологийн Төв Лаборатори болон Цөмийн Судалгааны Төв зэрэгт хүргүүлж, шинжилгээнд оруулах ба шинжилгээний дүнг нэгтгэн өмнөх жилүүдийн үр дүнтэй харьцуулан тухайн жилийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайланд тусгана.

Усны дээж

Газрын доорх усны хяналт мониторинг хийх зорилгоор ГДУО-х туршилтын талбайд дахь пьезометрийн цооногуудаас дээж авч цацраг идэвхт изотопыг тодорхойлох шинжилгээнд хамруулна.

- Дээжийг 500-1000 мл-ийн хуванцар саванд авна.

- Дээжний савыг тухайн усаар 3 удаа зайлсны дараа амсрыг нь дүүргэн дээж авч, тагийг сайтар бөглөнө.
- Дээж авах үед протоколийг тогтмол хөтөлж, фото зураг авч баримтжуулна.
- Дээжийг тусгай маягтын дагуу хаяглаж дээжний саванд бүрэн гүйцэт наана.
- Хаяглаж битүүмжилсэн дээжийг -8°C - $(-15)^{\circ}\text{C}$ -ийн температур бүхий зориулалтын хөргүүрт юмуу мөстэй дулаан тусгаарлагч дээжний саванд лабораторид хүргэхийн өмнө 15 цагаас ихгүй хугацаанд хадгална.
- Дээжийг тээвэрлэхийн өмнө дээж дагалдах бичгийг маягтын дагуу гаргаж, хавсаргана.
- Бүх дээжний сав, таг, битүүмжлэл болон бүрэн бүтэн байдлыг сайтар шалгасны дараа, хагарч гэмтэх, задрахаас хамгаалсан зориулалтын дээж тээвэрлэх саванд тээвэрлэнэ.

13. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө

Бид дараах зорилго, ач холбогдол бүхий Байгаль Орчны Менежментийн Төлөвлөгөө боловсруулан төрийн захиргааны төв байгууллагаар хянан батлуулж, мөрдлөг болгон ажиллаж байна. Байгаль Орчны Менежментийн Төлөвлөгөө (БОМТ) гэж манай компанийн явуулж буй үйл ажиллагаанаас байгаль орчин, нийгэмд учруулж буй нөлөөллийг тогтоох, багасгахад чиглэсэн багц арга хэмжээг хэлнэ.

БОМТ – ний гол зорилгууд нь :

- Байгаль орчин болон нийгмийн талаар компанийн хүлээсэн үүрэг, хариуцлага тэдгээрт нийцүүлэн хэрэгжүүлж буй ажилд хяналт тавих
- Төслийн үйл ажиллагаатай холбоотой байгаль орчны асуудлуудыг тухай бүрт тодруулж тэдгээрийг зохицуулах төлөвлөгөө болон процедурыг боловсруулах
- Байгаль орчны ажлын дарааллыг тогтоож, гүйцэтгэлд нь хяналт тавих
- Байгаль орчны хяналт шинжилгээний ажлыг хэрэгжүүлэх
- Шаардлагатай судалгааны ажлуудын гүйцэтгэлд хяналт тавих
- Иргэдийн оролцоог хангаж, ил тод зарчмыг баримтлах

14. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙГ НӨЛӨӨЛЛИЙН БҮСИЙН ОРШИН СУУГЧДАД ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Дорноговь аймгийн иргэдтэй бид олон жилийн өмнөөс хамтран ажиллаж ирсэн ба манай ашиглалтын талбай дээрхи өдөр тутмын ажил болон төсөлтэй холбоотой богино, дунд хугацааны төлөвлөгөө мэдээллийг цаг алдалгүй өгч, хамтын хяналтыг хийж ажилладаг.

- Багийн хурлуудад оролцож мэдээлэл өгөх
- Хамтын зөвлөлөөр мэдээлэл өгөх
- Айлуудаар явж мэдээлэл өгөх
- Шаардлагатай бол хэлэлцүүлэг, уулзалт зохион байгуулах
- Сайт, үйл ажиллагаатай танилцах ажлыг үргэлжлүүлэн зохион байгуулах

15. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ЗАРДАЛ

Зөөвч Овоо талбайд хийж хэрэгжүүлэх нэмэлт нарийвчилсан өрөмдлөг хайгуулын ажлын төлөвлөгөөний Байгаль орчныг хамгаалах, нөхөн сэргээх, орчны хяналт шинжилгээний арга хэмжээнд нийт 20'000'000.00 төгрөг төсөвлөсөн ба үүний 50%-ийг байгаль орчныг хамгаалах сангийн тусгай дансанд барьцааг нэмэгдүүлэн байршуулсан.

Энэхүү нэмэлт нарийвчилсан хайгуулын ажлын төлөвлөгөө нь 2025 онд батлагдсан Уулын ажлын төлөвлөгөө болон Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний салшгүй нэгэн хэсэг бөгөөд нэмэлт ажлыг баталгаажуулахаар БОУАӨ Яаманд хүргүүлж хэрэгжүүлэн ажиллах эрх зүйн бичиг баримт болно.

№	Хэрэгжүүлэх ажлын төрөл	Зардал
1	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний нийт төсөв	-
2	Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээ	-
3	Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө	-
4	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө	-
5	Орчны хяналт, шинжилгээний хөтөлбөрийн төсөв	-
6	Нөхөн сэргээлтийн ажлын төсөв	20'000'000.00
7	Байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөөний биелэлтийг нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөө	-

Зөөвч Овоо MV-018915 талбайн
2025 онд хэрэгжүүлэх Нарийвчилсан хайгуулын Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө

	Байгаль хамгаалах менежментийн төлөвлөгөөний нийт төсөв	20'000'000.00
--	--	----------------------

Байгаль орчны нөхөн сэргээлтийн ажлын төсвийн 50%-ийг БОУАӨЯамны тусгай дансанд байршуулсан төлбөрийн баримт:

Trade and Development Bank of Mongolia			Date: 2025.05.16 15:46:41	
Transaction confirmation Journal №: 246431396				
Transaction date: 2025.05.16				
Name: BADRAKH ENERGY LLC				
From	Account No: 463002153	Name BADRAKH ENERGY LLC	Amount 10,000,000.00 MNT	Rate 1.00
/ ten million tugrug /				
To	Bank No: 90 Account No MN780090100900013406	Bank name MOF (Treasury fund) Name БО нөхөн сэргээх баталгаа	10,000,000.00 MNT	1.00
Description: ЕВ -Бадрах Энержи ХХК 5502977 Зөөвч Овоо-2025 MV-018915 хайгуулын хөтөлбөр БОН				
Thank you				

Transaction statement verified
 Branch, sub-branch:
 Signature: