



“МОН ИРЭЭДҮЙ” ХХК БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

2025 ОН



МОН ИРЭЭДҮЙ ХХК

ЭРХЭМ ЗОРИЛГО

Монгол орны эргэн нөхөгдөх байгалийн баялаг болох Монгол малын арьс, ширийг орчин үеийн дэвшилтэт технологиор боловсруулан, байгаль орчинд хор нөлөө багатай бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэлийг урьтал болгож, эх орондоо нэмүү өртөг шингээн, зах зээлийн эргэлтэнд оруулж, дэлхийн зах зээлд нэр нь танигдагсан бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэх нь бидний эрхэм зорилго юм.

МОН ИРЭЭДҮЙ ХХК

Менежментийн алба

**“МОН ИРЭЭДҮЙ” ХХК-ИЙН ХУД-Н 20-Р
ХОРООНЫ НУТАГ ДЭВСГЭРТ
БАЙРЛАХ “АРЬС ШИР
БОЛОВСРУУЛАХ” ҮЙЛДВЭРИЙН 2025
ОНД ХЭРЭГЖҮҮЛСЭН БАЙГАЛЬ
ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН
ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН
ТАЙЛАН**

/АЖ АХУЙН НЭГЖИЙН РЕГИСТРИЙН ДУГААР: 5036968/

ХЯНАСАН:

НИЙСЛЭЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ
ГАЗРЫН МЭРГЭЖИЛТЭН:

ХЭРЭГЖИЛТИЙГ ГАРГАСАН:

“МОН ИРЭЭДҮЙ” ХХК-ИЙН
ЕРӨНХИЙ ЗАХИРАЛ:
А.ГАНБИЛЭГ

“МОН ИРЭЭДҮЙ” ХХК-НЫ
МЕНЕЖЕР:
С.БАТДАВАА



УЛААНБААТАР ХОТ 2025 ОН

**“МОН ИРЭЭДҮЙ” ХХК-ИЙН ХУД-Н 20-Р
ХОРООНЫ НУТАГ ДЭВСГЭРТ
БАЙРЛАХ “АРЬС ШИР
БОЛОВСРУУЛАХ” ҮЙЛДВЭРИЙН 2025
ОНД ХЭРЭГЖҮҮЛСЭН БАЙГАЛЬ
ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН
ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН
ТАЙЛАН**

/АЖ АХУЙН НЭГЖИЙН РЕГИСТРИЙН ДУГААР: 5036968/

ХЯНАСАН:

НИЙСЛЭЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ
ГАЗРЫН МЭРГЭЖИЛТЭН:

.....

ХЭРЭГЖИЛТИЙГ ГАРГАСАН:

“МОН ИРЭЭДҮЙ” ХХК-ИЙН
ЕРӨНХИЙ ЗАХИРАЛ:
А.ГАНБИЛЭГ

.....

“МОН ИРЭЭДҮЙ” ХХК-НЫ
МЕНЕЖЕР:
С.БАТДАВАА

.....

УЛААНБААТАР ХОТ 2025 ОН

АГУУЛГА

ТӨСЛИЙН ТАНИЛЦУУЛГА	2
ТАЙЛАНГИЙН ТЕХНИКИЙН БУС ХУРААНГУЙ	2
ТӨСЛИЙН ЕРӨНХИЙ МЭДЭЭЛЭЛ:	2
ТУХАЙН ЖИЛИЙН ОНЦЛОХ АРГА ХЭМЖЭЭ:	2
БИЗНЕСИЙН ТАНИЛЦУУЛГА	3
1.1 Үйлдвэрийн байр	
1.2 Хяналтын лаборатори	
ТӨСЛИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛӨЛ	5
ТӨСЛИЙН ЗОРИЛГО, ҮЙЛ АЖИЛЛАГАА	10
ТӨСЛИЙН ХҮЧИН ЧАДАЛ, ТЕХНОЛОГИ	10
МОН ИРЭЭДҮЙ ХХК-ИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ	
МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ЗОРИЛГО, ЗОРИЛТ, ХАМРАХ ХҮРЭЭ	14
Байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөө	15
Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө	16
Орчны тохижилт, нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө	19
Түүх, соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө	19
Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө	20
Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө	21
Хог хаягдлын менежментийг хэрэгжүүлэх зардал	27
Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	28
Орчны хяналт-шинжилгээний үйл ажиллагааны зардал	31
Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө	33
Удирдлага, менежмент, зохион байгуулалтын зардал	34
Менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг нөлөөллийн бүсийн	
оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөө	35
БОМТ-г нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад танилцуулах ажлын төлөвлөгөө	36
БОМТ-г хэрэгжүүлэх арга хэмжээний нийт зардал	37

ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА ТАЙЛАНГИЙН ТЕХНИКИЙН БУС ХУРААНГУЙ:

Улаанбаатар хотын Хан-Уул дүүргийн 20 дугаар хорооны нутаг дэвсгэрт байрлах “Мон-Ирээдүй” ХХК-ний Арьс, шир боловсруулах үйлдвэр нь 2006 оноос эхлэн үйл ажиллагаа явуулж ирсэн.

Төслийн үйл ажиллагаанаас газрын гадаргад үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл бага, төсөл хэрэгжсэний дараах хугацаанд газрын ашиглалт нэмж явагдахгүй, газрын ашиглалтын зориулалтыг өөрчлөхгүй.

Үйл ажиллагаанаас хөрсөн бүрхэвчид үзүүлэх бага зэрэг нөлөөтэй. Хөрсөн бүрхэвчид үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл багаас дунд зэрэг, тайлант хугацаанд хөрсөн бүрхэвчийг нэмж хөндөхгүй. Хүн, тээврийн хэрэгсэл зорчих хэсгийн ашиглалтын талбайн хөрсөн бүрхэвчийн зулгаралт нэмэгдэнэ. Хог хаягдлын хадгалалт, зайлуулалтаас эхтэй бохирдол нэмэгдэх эрсдэлтэй.

Үйл ажиллагаанаас усан орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөө ихтэй. Гадаргын усны урсацад нөлөөлөхгүй, тайлант хугацаанд усны ашиглалтын бодит хэрэглээ нормативт хэрэглээнээс бага зэрэг өсч болзошгүй. Цэвэршүүлээгүй бохир ус байгальд нийлүүлэхгүй. Цэвэр усны ашиглалт, хэрэглээ дунд зэрэг болсон. Ургамлан нөмрөгт үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл дунд зэрэг. Амьтны аймагт үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл үзүүлэхгүй. Төслийн үйл ажиллагаанд Байгалын цогцолбор газрын бүс өртөхгүй. Төслийн үйл ажиллагаанд түүх соёлын дурсгалт зүйлс өртөхгүй. Төсөл хэрэгжих орчин хүн нягт шигүү суурин бүсэд байрлах учир хүн амд төслийн үе шатны ажлуудаас шууд болон шууд бус сөрөг нөлөөлөл үзүүлэнэ.

Үнэлгээний ажлын явцад арьс, шир боловсруулах үйлдвэрийн үйл ажиллагааны явцад байгаль орчин, хүн амын эрүүл мэндэд үзүүлэх гол сөрөг нөлөөлөлүүд тэдгээрийн цар хүрээг тооцон сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх багасгах арга хэмжээний зөвлөмж, байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө, орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг боловсрууллаа.

ТӨСЛИЙН ЕРӨНХИЙ МЭДЭЭЛЭЛ:

Төслийн нэр: Арьс, шир боловсруулах үйлдвэрлэл.

Төсөл хэрэгжүүлэгч: “Мон ирээдүй” ХХК

Улсын бүртгэлийн дугаар 9011054113

Регистрийн дугаар 5036968

Төсөл хэрэгжүүлэгчийн хаяг: Улаанбаатар хотын Хан-Уул дүүргийн 2 дугаар хороо ХД-143, арьс, ширний үйлдвэрийн хашаанд өөрийн байранд.

Захирал А.Ганбилэг Утас: 99119620, 99191771

Цахим хаяг: monireedui_1934@yahoo.com

www.monireedui.mn

Facebook: Mon ireedui Co.,ltd

ТУХАЙН ЖИЛИЙН ОНЦЛОХ АРГА ХЭМЖЭЭ:

Төслийн нэр: Байгаль орчны менежментийн тогтолцоо хэрэгжүүлэх

Төсөл ашиг тус: Мон-Ирээдүй ХХК-н байгаль орчны бодлого нь арьс шир боловсруулах үйлдвэрлэлийн явцад байгаль орчны хууль тогтоомжийг чандлан мөрдөж, эко үйлдвэрлэлийн үзэл баримтлалыг урьтал болгон өөрийн үйл ажиллагаанаас байгаль орчинд учирч болзошгүй сөрөг нөлөөллийг бууруулан зохистой үйлдвэрлэлийг эрхэмлэн, байнгийн сайжруулалттай байгаль орчны асуудалд хариуцлагатай үйлдвэрлэгч байхад үйлдвэрлэлийн бүхий л нэгж хэсэгт хамаарууна.

БИЗНЕСИЙН ТАНИЛЦУУЛГА

1934 онд байгуулагдсан “Аж үйлдвэрийн комбинат” буюу “Бээлийний шеврет” үйлдвэрийн суурин дээр “Мон-Ирээдүй” ХХК-г 2005 оны 12-р сарын 31-ний өдөр 4 хүний хөрөнгө оруулалт, санаачилгаар үүсгэн байгуулсан.

2010, 2014, 2017, 2018 онуудад БНХАУ, БНСУ, Итали улсуудад үйлдвэрлэгдсэн орчин үеийн арьс шир гүн боловсруулах тоног төхөөрөмжийн шинэчлэл хийснээр химийн болон механик боловсруулалтын үйлдвэртэй болон өргөжиж одоогийн байдлаар жилд 500 мянган ширхэг бог, 100 мянган ширхэг бод малын арьс ширийг хагас боловсруулах, 54 мянган мкв савхи үйлдвэрлэх хүчин чадалтайгаар үйл ажиллагаа явуулж байна.

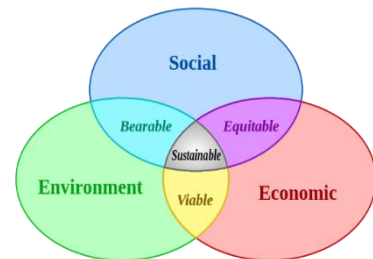
Арьс ширний үйлдвэрлэлийн чиг хандлага

Дэлхийн арьс ширний үйлдвэрлэл нь байгаль орчин, зохистой үйлдвэрлэл чиг хандлагаар хөгжиж байна. Арьс шир боловсруулах үйлдвэрлэл нь махны үйлдвэрлэл буюу хүнсний хэрэгцээнээс гарсан дайвар бүтээгдэхүүн буюу арьс ширийг нэмүү өртөг шингээн боловсруулаж зах зээлд нийлүүлдэг.

Зохистой үйлдвэрлэлийн шаардлага (The requirements of sustainable tannery)

Тогтвортой байдал зохистой үйлдвэрлэл гэдэг нь эдийн засгийн өсөлтийг дэмжин, байгаль орчны сөрөг нөлөөллийг бууруулан, нийгмийн сайн сайхан байдлын тэнцвэрт байдлыг хангахын зэрэгцээ ирээдүй хойч үеийнхний хэрэгцээг бууруулалгүйгээр өнөөгийн үеийнхээ хэрэгцээг хангах явдал юм. Арьс шир боловсруулах үйлдвэрлэлийн салбарын хувьд зохистой үйлдвэрлэл нь дараах нэгжүүдэд хамаарна.

- Байгаль орчинд нөлөөлөх байдал
- Хаягдал ус ба хог хаягдлын менежмент
- Химийн бодисын хэрэглээ (Zero discharge hazardous chemicals ZDHC and RSL)
- Нийгмийн асуудал ба хөдөлмөр эрхлэлт
- Эрчим хүчний хэрэглээ (Carbon footprint,)
- Усны хэрэглээ
- Стандарчилал
- Түүхий эдийн мөшгих тогтолцоо
- Биозадрал
- Ногоон ул мөр
- Арьс ширний салбарын нэр хүнд, үнэлэмж



Компанийн зорилго, алсын хараа Хүснэгт №1.

Алсын хараа	Монгол савхи, дэлхийн брэнд
Эрхэм зорилго	Монгол орны эргэн нөхөгдөх байгалийн баялаг болох Монгол малын арьс, ширийг орчин үеийн дэвшилтэт технологиор боловсруулан, байгаль орчинд хор нөлөө багатай бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэлийг урьтал болгож, нэмүү өртөг шингээн дэлхийн зах зээлд танигдагсан бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэх нь бидний эрхэм зорилго юм.
Уриа	Шинэ өнгө, дэвшилтэт технологи, шилдэг бүтээгдэхүүн



1.1. Үйлдвэрийн байр:

“Мон-Ирээдүй” ХХК нь Нийслэлийн Засаг даргын 2007 оны 2 дугаар сарын 16 өдрийн А-63 тоот шийдвэрийг үндэслэн нэгж талбарын **1780800533** дугаар бүхий **1468 м²** газар, 2007 оны 9 дүгээр сарын 03-ны өдрийн 397 душаар шийдвэрийг үндэслэн нэгж талбарын **1780800537** дугаар бүхий **1316 м²** газрыг тус тус үйлдвэрлэлийн зориулалтаар 15 жилийн хугацаатайгаар **000028846, 000028845** тоот эзэмших эрхийн гэрчилгээтэй.

Анхан шатны боловсруулалтын үйлдвэр:

Анхан шатны боловсруулалт хийх үйлдвэрийн байр нь 3,000 кв талбайтай бөгөөд хоногт 5,500-6,000 ширхэг арьс шир хагас боловсруулалт хийх, 1,000-2,000 ширхэг гүн боловсруулсан арьс будах хүчин чадалтайгаар ажиллаж байна.

Зураг 1. Үйлдвэрийн байр





Механик боловсруулалтын үйлдвэр:

Механик боловсруулалтын үйлдвэр нь 1,000 мкв талбайтай бөгөөд 2014 болон 2017 онуудад тоног төхөөрөмжийн өргөтгөл хийж хоногт 42,000 дмкв гүн боловсруулсан богийн арьс, 30,000 дмкв гүн боловсруулсан бодын шир /crust/, 40,000 дмкв гүйцэт боловсруулсан хувцас, бээлий, гутлын дотрын зориулалттай зөөлөн савхи, цүнх жижиг эдлэл, гутлын зориулалттай шир, шевро үйлдвэрлэх хүчин чадалтайгаар ажиллаж байна.

Зураг 2. Механик үйлдвэрийн зураг



1.2. Хяналтын лаборатори:

Бид байгаль орчинд нөлөөлөх нөлөөллийг нь багасгах, чанартай бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэх зорилгоор жил бүр шат дараатай арга хэмжээ авч явуулж байдаг. Үүний нэг гол жишээ бол үйлдвэрийн дэргэд 2012 онд 17 сая төгрөгийн өртөг бүхий дамжилга дундын лаборатори байгуулж ажилснаар үйлдвэрээс гарч буй бохир усан дахь сульфид, умбуур бодис, хром зэрэг бохирдолыг үзэж, түүний дагуу бохирдолыг бууруулах арга хэмжээ авч ажилладаг. Мөн бүтээгдэхүүний дамжлага дундын чанарын хяналтыг хийж гүйцэтгэдэг.

Зураг 3. Хяналтын лаборатори



ТӨСЛИЙН ЗОРИЛГО, ҮЙЛ АЖИЛЛАГАА

“Мон ирээдүй” ХХК нь 2005 онд байгуулагдсан бөгөөд малын гаралтай түүхий эд болох арьс, ширийг хагас болон гүн, гүйцэт боловсруулан зохистой үйлдвэрлэлийг урьтал болгон энэ салбартаа тогтвортой үйл ажиллагаагаа явуулж байна. Монгол Улсын Засгийн Газраас дотоодын үйлдвэрүүдийг дэмжин ажиллаж байгаа бөгөөд гүн боловсруулсан бүтээгдэхүүний экспортын хэмжээг нэмэгдүүлэх зорилт тавин ажиллаж байна.

ТӨСЛИЙН ХҮЧИН ЧАДАЛ, ТЕХНОЛОГИ

Төслийн хүчин чадал: Тус үйлдвэр нь хонь, ямааны хагас боловсруулсан арьс, үхэр, сарлагын хагас боловсруулсан шир, адууны шир, хонь ямаа, үхэр сарлыгн гүн боловсруулсан арьс, шир гүйцэт боловсруулсан бэлэн савхи зэрэг бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэн гадаад дотоотын зах зээлд нийлүүлдэг.

“Мон ирээдүй” ХХК-ний Арьс, шир боловсруулах үйлдвэр нь 2788 м2 талбай бүхий цэвэр, бохир ус, уурын холболттой барилгад үйл ажиллагаа явуулж байна. Мөн Сонгинохайрхан дүүргийн нутаг дэвсгэрт орших “Эмээлт” тосгонд нийтдээ 300.000 бог, 40.000 бод малын арьс, шир чанарын хамгаалалт хийн хадгалах хүчин чадалтай 3 га газарт 6 хэсэг агуулахтай.

Зураг . Үндсэн түүхий эд



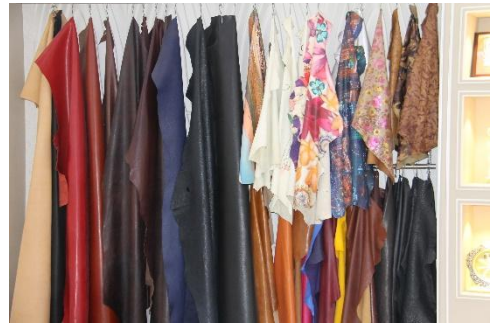
Зураг . Хагас боловсруулсан арьс



Зураг . Гүн боловсруулсан арьс



Зураг . Савхи бэлэн бүтээгдэхүүн



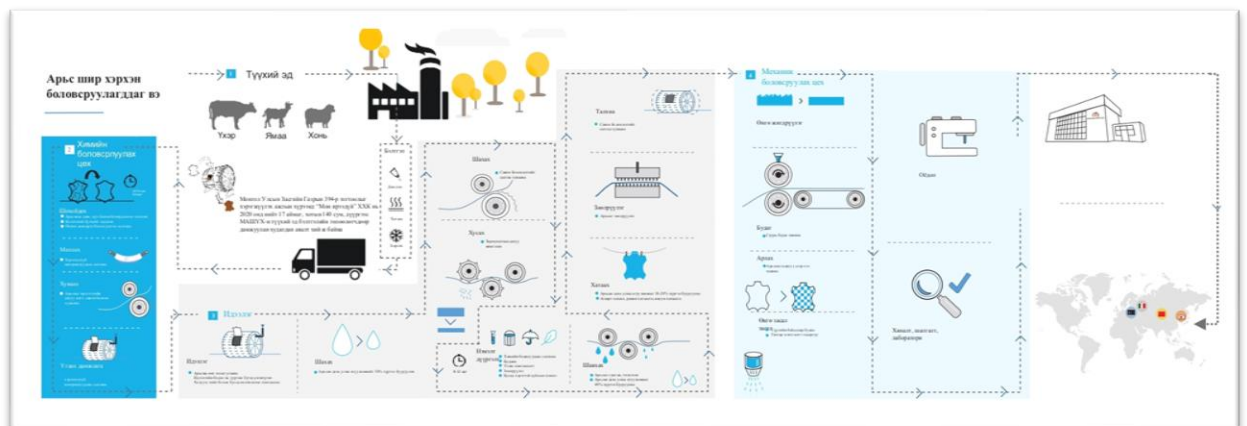
“Арьс, шир, үслэг боловсруулах үйлдвэрт тавигдах ерөнхий шаардлага” Монгол Улсын стандарт MNS 5480:2005 үйлдвэрийн хүчин чадлаар нь үйл ажиллагааны чиглэлээр нь боловсруулах түүхий эдийн нэр төрлөөр нь тус тус ангилдаг.

Тус үйлдвэр нь өдөрт хагас боловсруулсан 4000 ш, гүйцэт боловсруулсан 350 ш хонь, ямааны арьс, хагас боловсруулсан 720 ш, гүйцэт боловсруулсан 200 ш үхрийн шир боловсруулдаг бөгөөд жилд 1.2 сая ширхэг богийн арьс, 300 мянган ширхэг бод малын ширийг хагас боловсруулан 54.0 мян.м² савхи үйлдвэрлэх хүчин чадалтай.

Арьс, шир боловсруулах үйлдвэрийн технологийн шат дамжлага.

“Мон ирээдүй” ХХК-ийн Арьс, шир боловсруулах үйлдвэр нь бод, богын арьсанд анхан шатны боловсруулалт хийдэг үйлдвэрийн бүтэц зохион байгуулалтыг үзүүллээ.

Арьс ширэн түүхий эд хүлээн авснаас хойш тасралтгүй 21-25 хоногийн турш боловсруулах технологи үргэлжилдэг. Биохими, химийн урвал, биофизик хүчин зүйлс, механик үйлчлэлүүдийн адармаатай бөгөөд сонирхолтой 40 гаруй дамжлага процессийн үр дүнд савхи буюу боловсруулсан арьс шир бий болдог.



Зураг . Технологийн ерөнхий схем

Арьс, ширийг идээлэх технологийн дагуу сульфат, хромын суурилаг давсыг хэрэглэж идээлсэн хагас боловсруулсан арьс, ширийг нойтон хөх арьс, шир буюу wet blue гэж нэрлэнэ. Хромын идээлгээр боловсруулсан нойтон хөх арьс шир” MNS 4724-99 стандартад ямаа, хонины арьс ба адуу, үхрийн ширийг боловсруулах wet blue буюу нойтон хөх арьс, шир гэж шинж чанарыг тодорхойлох шошго зүүх, баглаж боох, тээвэрлэх, худалдаалдаг.

PART 1: ХИМИЙН БОЛОВСРУУЛАЛТЫН ЦЕХИЙН ДАМЖЛАГЫН БҮДҮҮВЧ



Зураг. Химийн боловсруулалтын цехийн технологийн ерөнхий схем

Механик боловсруулалтын ерөнхий процесс:

Механик боловсруулалтын шатанд химийн боловсруулалт хийгдсэн арьсыг вакуум болон чөлөөт хатаалгын дамжлагаар хатааж эргүүлэн чийг өгөн зөөлрүүлэн жигд сунган тэнийлгэх механик ажиллагаа бүхий процесс явагдана. Бод, богийн арьс эсвэл савхины зориулалтаас хамаарч будах, индүүдэх эсвэл хээтэй арлах дамжлага явагдана.

Механик боловсруулалт хийгдэж эцсийн бүтээгдэхүүн бэлэн болсны дараа 1, 2, 3-р зэргээр ялган чанарын хяналт хийснээр харилцагчдад нийлүүлэхэд бэлэн болно. Механик боловсруулалтын үргэлжлэх хугацаа 6 хоног.

PART 2: МЕХАНИК БОЛОВСРУУЛАЛТЫН ЦЕХИЙН ДАМЖЛАГЫН БҮДҮҮВЧ



Зураг. Механик боловсруулалтын цехийн технологийн ерөнхий схем

“МОН ИРЭЭДҮЙ” ХХК-НЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ЗОРИЛГО, ЗОРИЛТ

Үндсэн зорилго, зорилт. “Мон-Ирээдүй” ХХК-ийн арьс, шир боловсруулах үйлдвэрийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө (БОМТ)-ний үндсэн зорилго нь төслийг хэрэгжүүлэх явцад үүсэх бүхий л сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах арга хэмжээг төслийн хэрэгжилтийн хүрээнд авч үзэн, холбогдох зардлыг бодитоор төлөвлөж, улмаар энэхүү төлөвлөгөөг төсөл хэрэгжүүлэгч дагаж мөрдсөнөөр байгаль орчин, нийгмийн хамгааллын үүргээ хангах нөхцөлийг бүрдүүлэх юм.

БОМТ-ний зорилгыг хангахын тулд төсөл хэрэгжүүлэгчийн санхүүгийн чадавхийн хүрээнд нийгмийн хариуцлагыг өндөржүүлэхэд чиглэсэн дараах зорилтыг хангана. Үүнд:

1. БОМТ-нд тусгасан ажлын дараалал, түүнийг хийж гүйцэтгэснээр хүрэх үр дүнг төсөл хэрэгжүүлэгчийн үйл ажиллагаа, санхүүгийн боломж нөөцтэй уялдуулах;
2. БОМТ-ний хэрэгжилтийг төсөл хэрэгжүүлэгч өөрөө болон оршин суугчдын зүгээс хэрхэн хянаж, харилцан хамаарал бүхий бодит үр дүнд хүрэх;
3. БОМТ-г хэрэгжүүлснээр төсөл хэрэгжүүлэгчийг хөндлөнгийн хяналт, шалгалтад бэлэн байлгах.

Хамрах хүрээ. БОМТ нь төслийн үйл ажиллагааны цар хүрээнд байгаль орчин, нийгмийн хамгааллын дараах асуудлыг хамарч, хэрэгжүүлэх арга хэмжээг төлөвлөнө. Үүнд:

1. Төслийн хүрээнд бий болох сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээг төлөвлөж, холбогдох зардлыг тооцох;
2. Үйлдвэрлэлийн осол, эрсдэл, аюултай нөхцөл байдал үүссэн үед хүний эрүүл мэнд, байгаль орчныг хамгаалах бодлогыг тодорхойлох;
3. Орчны хяналт-шинжилгээний хөтөлбөр боловсруулж, хэрэгжүүлэх арга замыг зааж, холбогдох зардлыг тооцох;

Тухайн жилийн онцлох арга хэмжээ нь:

Байгаль орчны менежментийн тогтолцоог хэрэгжүүлэн ISO1400 стандартын баталгаажуулалтыг амжилттай хамгаалан гэрчилгээ гардан авав. Мон-Ирээдүй ХХК-н байгаль орчны бодлого нь арьс шир боловсруулах үйлдвэрлэлийн явцад байгаль орчны хууль тогтоомжийг чандлан мөрдөж, эко үйлдвэрлэлийн үзэл баримтлалыг урьтал болгон өөрийн үйл ажиллагаанаас байгаль орчинд учирч болзошгүй сөрөг нөлөөллийг бууруулан зохистой үйлдвэрлэлийг эрхэмлэн, байнгийн сайжруулалттай байгаль орчны асуудалд хариуцлагатай үйлдвэрлэгч байхад үйлдвэрлэлийн бүхий л нэгж хэсэгт хамаарууна.

2025 онд БОМТ-ний хэрэгжүүлэх арга хэмжээнд 55,720.5 мян.төг төсөвлөсөн бөгөөд тайлант хугацаанд БОМТ-ний хэрэгжүүлэх арга хэмжээний нийт зардалд **138,982.2** мян.төг зарцуулав

- | | |
|--|-------------|
| ✓ Сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах арга хэмжээ | -₮ 46,070.0 |
| ✓ Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжүүлэлт | -₮ 54,679.0 |
| ✓ Хог хаягдлын менежментийг хэрэгжүүлэх | -₮ 27,695.3 |
| ✓ Орчны хяналт-шинжилгээний үйл ажиллагаа | -₮ 7,162.3 |
| ✓ БОМТ-г нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад танилцуулах ажлын төлөвлөгөөний хэрэгжилтийн нийт зардал | -₮3,375.3 |

2025 ОНЫ БОМТ-Г ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ НИЙТ ЗАРДАЛ		₮ 138,982.2
Сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах арга хэмжээ		
1. АГААРЫН ЧАНАР		
1.1	Үнэр үүсгэх эрсдэл бүхий орчны хур хог хаягдлыг цэвэрлэн хог хаях цэгт хаясан	₮ 2,170.0
1.2	Үйлдвэрийн агааржуулалтын системийг сайжруулав. Агаар сэлгэх цооног дифлектэр, филтер шинэчлэн суурилуулав.	₮ 5,300.0
1.3	Орчны хяналд шинжилгээг сайжруулан сөрөг нөлөөлийг бууруулах ажлын хүрээнд Drager X-am 5000 багжийг худалдан авч ашиглаж байна.	₮ 6,000.0
1.4	Агаарын чийг температур хэмжих хэрэгслийг сайжруулав. Үйлдвэрийн нийт дулаан алдагдал болон агаар чийг хэмжилтийг хийлгэв	₮ 500.0
1.5	Үйлдвэрийн байранд хортон шавьж, орчны ариутгалын үйлчилгээг мэргэжлийн байгуулагаар хийлгэв.	₮ 300.0
2. ГАДАРГЫН БОЛОН ГАЗРЫН ДООРХИ УС		
2.1	Цэвэрлэх байгууламжийн цэвэрлэгээний усыг эргүүлэн ашиглах шугам нэмэлтээр суурилуулан, тоног төхөөрөмжийн цэвэрлэгээнд кондицын сантай холбон ашиглаж эхлэв.	₮ 1,000.0
	Усны ашиглах боломжит нөөцийн дүгнэлт гаргуулав.	₮ 350.0
2.2	БНСУ-н Greenpia компаниас +РАМ, Дуртмал ус ХХК-с менерал когулянт худалдан авав.	₮ 4,800.0
	БНХАУ-н Qindai Yeime химийн бодис дозлох систем шинээр авч сайжруулалт хийв.	₮ 9,850.0
3. ХӨРС, ХӨРСӨН БҮРХЭВЧ		
3.2	Үйлдвэрийн хойд талын талбайг цардаж мөн блокон хавтангаар талбайг хучилтыг сайжруулах	₮ 1,450.0
	2025 онд сульфидийн цуглуулах чанныг бэхжүүлэн шинэчлэв.	₮ 12,100.0
3. ХӨРС, ХӨРСӨН БҮРХЭВЧ		
4.1	Үйлдвэрийн орчинд цэцэг бут тарих, зүлэгжүүлэх	₮ 250.0
4.2	ХУД-н буюу ажилчны районы түүхт 60 жилийн ойн арга хэмжээний хүрээнд ногоон байгууламж сайжруулах хөтөлбөрт 2 сая төгрөг хандивлан батламж авав.	₮ 2,000.0
Сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах арга хэмжээний нийт зардал		₮ 46,070.0
Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжүүлэлт		
1.1	Ажиллагсдын эрүүл мэнд, хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй байдлыг	₮ 34,441.0
1.2	Хоргүйжүүлэх аарц, сүү өгөх Витаминжуулалт	₮ 1,230.0
1.3	Ажиллагсдыг эрүүл мэндийн үзлэгт хамруулах	₮ 2,278.0
2	Байгаль орчны менежментийн тогтолцоо ISO9001 стандартыг хэгжүүлэх замаар болзошгүй эрсдэлээс сэргийлэх	₮ 9,290.0
3	Осол дөхөх тохиолдлын болзошгүй нөлөө	₮ 4,554.0
4	Үйлдвэрийн ослын уршигт байдлын болзошгүй нөлөө	₮ 1,686.0
5	Гал түймрийн болзошгүй эрсдэл	₮ 1,200.0
Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжүүлэлтийн нийт дүн		₮ 54,679.0
Хог хаягдлын менежментийг хэрэгжүүлэх зардал		
2	Хатуу хаягдлыг түр хадгалж байгаад зайлуулах	₮ 2,531.2
	Бохир ус зайлуулах төлбөр	₮ 23,178.6

3		₮ 1,465.5
	Химийн бодисын сав – Цэцүүх ХХК	₮ 520.0
	Хог хаягдлын менежментийг хэрэгжүүлэх зардлын нийт дүн	₮ 27,695.3
	Орчны хяналт-шинжилгээний үйл ажиллагаа	₮ 3,030.0
	Химийн бодисын хяналт шинжилгээ	₮ 1,900.0
	Бүтээгдэхүүний хяналт шинжилгээ	₮ 2,232.3
	Орчны хяналт-шинжилгээний үйл ажиллагааны нийт зардал	₮ 7,162.3
	БОМТ-г нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад танилцуулах ажлын төлөвлөгөөний хэрэгжилтийн нийт зардал	₮ 3,375.3

Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө

БОННУ-ний тайланд төслийн цар хүрээнд бий болох сөрөг нөлөөллийн эрчим нь дунд түвшинд байна гэж тодорхойлсон бөгөөд сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах боломжтой гэж үзсэн. Монгол Улсын хууль тогтоомжийн дагуу байгаль орчин, хүний эрүүл мэндэд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний 2025 онд 31,550.0 мян.төг төлөвлөсөн. Тухайн тайлант хугацаанд сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээнд 46,070.0 мян.төгрөгийг зарцуулсан байна.

Хүснэгт Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний тайлан

№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ болон хийгдсэн ажил хавсралт мэдээлэл	Нийт зардал, мян.төг	Хэрэгжүүлсэн хугацаа, давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
	1	2	3	4	5	6
1. АГААРЫН ЧАНАР						
1.1	Үйлдвэрийн хатуу хог ба хаягдал бохир уснаас гарах элдэв үнэр	Үйлдвэрийн хог хаягдлыг тухай бүр зайлуулж байх	Үнэр үүсгэх эрсдэл бүхий орчны хур хог хаягдлыг цэвэрлэн хог хаях цэгт хаясан. ХАВСРАЛТ№1	2,170.0	2-р улирал	Агаарын тухай хууль MNS 4585:2016 Агаарын чанар. Техникийн ерөнхий шаардлага MNS 4990:2015 Ажлын байрны орчин. Эрүүл ахуйн шаардлага. MNS 5885:2008 Агаарт байх бохирдуулах
1.2	Арьсны тосыг дутуу авснаас болон хаягдал бохир ус хүчилтөрөгчтэй исэлдсэний улмаас хийн төлөвт шилжсэн хэсэг нь агаарт тархсанаас элдэв үнэр гарах	Арьсны тосыг гүйцэд авах, ургамлын ба цагаан идээлэгтэй технологийг нэвтрүүлэх зэргээр технологийн шинэчлэл хийх, агааржуулалтын систем сайжруулах	Үйлдвэрийн агааржуулалтын системийг сайжруулав. Агаар сэлгэх цооног дифлектэр, филтер шинэчлэн суурилуулав. ХАВСРАЛТ№2	5,300.0	2,3-р улирал	бодисын хүлцэх хэм хэмжээ. Техникийн ерөнхий шаардлага. MNS 5002:2000 Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа, эрүүл ахуй. Шуугианы норм, аюулгүй ажиллагааны ерөнхий шаардлага MNS ISO 226:2003 Дуу чимээ- хэвийн норм, түвшний хэмжээ
1.3	Арьс шир боловсруулах үйлдвэрт хэрэглэгдэж байгаа химийн бодисын ууршилтаас агаар бохирдох;	Химийн бодис асарч ууршихаас бүрэн хамгаалах, орц, норм хэмжээг хэтрүүлэхээс сэргийлж байнгын хяналт тавьж ажиллах;	Орчны хяналд шинжилгээг сайжруулан сөрөг нөлөөлийг бууруулах ажлын хүрээнд Drager X-am 5000 багжийг худалдан авч ашиглаж байна. ХАВСРАЛТ№3	6,000.0	2-р улирал	
1.4	Ажлын байрны температура-тур, гэрэлтүүлэг, чийг, дуу чимээ, шуугиан зэрэг ажлын байрны орчин, эрүүл ахуйн шаардлага зөрчигдөж агаарын бохирдлын нөлөөлөл үзүүлэх болзошгүй.	Агаар дахь хорт бодисын хэмжээг ЗДХ-нээс хэтрүүлэхгүй байх, ажлын байрны агаарын температура-тур, гэрэлтүүлэг, чийг-лэгийн хэмжээг хянаж, стандартын хэмжээнд байлгах.	Агаарын чийг температур хэмжих хэрэгслийг сайжруулав.	500.0	1-р улирал	

№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ болон хийгдсэн ажил хавсралт мэдээлэл	Нийт зардал, мян.төг	Хэрэгжүүлсэн хугацаа, давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
	1	2	3	4	5	6
1.5	Ариутгал халдваргүйжүүлэлтийг мэргэжлийн байгууллагаар тогтмол хийлгэх	Орчныг элдэв үнэрээр бохирдуулах, өвчин үүсгэгч нян, халдварт өвчнөөс сэргийлэх	Үйлдвэрийн байранд хортон шавьж, орчны ариутгалын үйлчилгээг мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэв.	300.0	2-р улирал	
2. ГАДАРГЫН БОЛОН ГАЗРЫН ДООРХИ УС						
2.1	Үйлдвэрийн технологийн усны хэрэглээнээс үүдэн цэвэр усны нөөцөд хомсдол үүсэх эрсдэлтэй	Усны нөөц хомсдохоос урьдчилан сэргийлэх, усыг цэвэршүүлэх, хэмнэлтэй ашиглах, эргүүлэн ашиглах технологийг нэвтрүүлэх;	Цэвэрлэх байгууламжийн цэвэрлэгээний усыг эргүүлэн ашиглах шугам нэмэлтээр суурилуулан, тоног төхөөрөмжийн цэвэрлэгээнд кондицын сантай холбон ашиглаж эхлэв.	1,000.0	Үйл ажиллагааны турш	Усны тухай хууль, 2012 MNS 6561:2015 Хүрээлэн буй орчин. Усны чанар. Ариутгах татуургын сүлжээнд нийлүүлэх хаягдал ус. Ерөнхий шаардлага. MNS 5582:2006 Усны чанар. Арьс шир, үслэг боловсруулах үйлдвэрээс урьдчилан цэвэрлэх байгууламжид нийлүүлэх технологийн хаягдал ус.
		Усны ашиглах боломжит нөөцийн дүгнэлт гаргуулах	Усны ашиглах боломжит нөөцийн дүгнэлт гаргуулав. ХАВСРАЛТ №4	350,0		
2.2	Хаягдал бохир ус стандартад заасан хэмжээнээс давах, улмаар газрын доорх ус бохирдох сөрөг нөлөө үзүүлэх	Үйлдвэрээс гарч буй бохир усанд /хром болон шохойтой ус/ шинжилгээ хийлгэх;	Үйлдвэрээс гарч буй усанд тогтмол шинжилгээ хийнэ. БАЙГАЛЬ ОРЧИН ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ болон УСУГ-н лаборатори	Орчны хяналт шинэжилгээ	Улиралд 1 удаа	Усны чанар. Газрын доорх усыг бохирдуулагч бодисын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ.
		Үйлдвэрийн цэвэрлэх цэвэрлэгээний сайжруулах урьдчилан байгууламжийн түвшинг	БНСУ-н Greenria компаниас +РАМ, Дуртмал ус ХХК-с менерал когулянт худалдан авав. БНХАУ-н Qindai Yeime химийн бодис дозлох систем шинээр авч сайжруулалт хийв. ХАВСРАЛТ №5	4,800.0		
				9,850.0	1 удаа	

№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ болон хийгдсэн ажил хавсралт мэдээлэл	Нийт зардал, мян.төг	Хэрэгжүүлсэн хугацаа, давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
	1	2	3	4	5	6
3. ХӨРС, ХӨРСӨН БҮРХЭВЧ						
3.1	Үйлдвэрийн болон ахуйн гаралтай хатуу хог хаягдал, шингэн бохир усаар хөрс бохирдох;	Хөрсний бохирдлын шинжилгээг мэргэжлийн байгууллагаар тогтоосон хугацаанд хийлгэж байх;	Үйлдвэрийн бүсэд	Орчны хяналт шинэжилгээ	Үйлдвэрлэлийн явцад улиралд 1 удаа	Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайд, Эрүүл мэндийн сайдын хамтарсан 2018 оны 04 сарын 05 өдрийн А/82/128 тоот тушаал
		Үйлдвэрийн аюултай хог хаягдлыг “Цэцүүх трейд” ХХК-тай хийсэн гэрээний дагуу зайлуулж байх;	Үйлдвэрийн бүсэд	Хог хаягдлын зардалд тооцсон	Үйлдвэрлэлийн явцад улиралд 1 удаа	
3.2	Химийн боловсруулах цехийн хойд тал болон механик боловсруулах цехийн зүүн талын шороон зам бүхий газар химийн бодис (хром)-оор бохирдсон	Үйлдвэрийн гадна талбай дахь хромоор бохирдсон хөрсийг саармагжуулах, бохирдлыг бууруулах, цэвэрлэгээ, арчилгааг тогтмол хийж байх;	Сульфидийн цуглуулах чанныг бэхжүүлэн, шинэчлэв. ХАВСРАЛТ №6	12,100.0	1 удаа	MNS 5850:2019. Хөрсний чанар. Хөрс бохирдуулагч бодис, элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ.
4. УРГАМЛАН НӨМРӨГ						
4.1	МБҮ-ийн зүүн хаалганы орчимд 90 м ² хэсэгхэн орон зайг ургамалжуулах	Үйлдвэрийн гадна орчныг зүлэгжүүлэх, цэцэг тарьж тохижуулах	Үйлдвэрийн орчинд цэцэг бут тарих, зүлэгжүүлэх	250,0		MNS 5918:2008. Байгаль орчин. Эвдэрсэн газрыг ургамалжуулах Техникийн ерөнхий шаардлага
4.2	Дүйцүүлэх хэлбэрээр мод тарих	НБОТ-тай хамтарж ажиллах	ХУД-н буюу ажилчны районы түүхт 60 жилийн ойн арга хэмжээний хүрээнд ногоон байгууламж сайжруулах хөтөлбөрт 2 сая төгрөг хандивлан батламж авав. ХАВСРАЛТ №7	2,000.0		
Сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах арга хэмжээний нийт зардал				46,070.0		

Орчны тохижилт, нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө

Тухайн орчинд үйлдвэрийн төвлөрөл бий болсноос үүдэн ургамал, биологийн төрөл зүйл нэгэнт устаж үгүй болсон тул үйлдвэрийн үйл ажиллагаанаас шалтгаалж ургамал, биологийн төрөл зүйл шинээр устах байдал гарахгүй. Тиймээс орчны нөхөн сэргээлтийн арга хэмжээг төлөвлөх шаардлагагүй гэж үзлээ. /тохижилтын хэсэг Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний “Хөрс хөрсөн бүрхэвч” 3.2 хэсэгт хамааруулан хийгдэнэ/

Түүх, соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө

“Мон-Ирээдүй” ХХК нь хотын баруун урд хэсэгт, үйлдвэрийн районд байрлах тул түүх, соёлын дурсгалт зүйлст үзүүлэх нөлөөллийг тодорхойлох шаардлагагүй болохыг БОННУ-гээр тогтоосон тул зардал төлөвлөөгүй болно.

Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө

Урьдчилан сэргийлэх менежмент. Үйлдвэрийн үйл ажиллагааны явцад гарах болзошгүй осол, эрсдэлийг урьдчилан тооцох, дотоод хяналтыг байнга тавих, ослын үед яаралтай арга хэмжээг хэрэгжүүлэхэд шаардлагатай материал болон авран хамгаалах хэрэгслийг нөөцлөн, ажиллагсад хөдөлмөр аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа өгөх, сургалт явуулан, үйл ажиллагаанд дотоод хяналт тавина.

Осол, эрсдэлээс хамгаалах арга хэмжээг БОННУ-ний сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний зөвлөмжийг даган хэрэгжүүлэх бөгөөд энд дараах дүрэм, журам, стандартуудыг баримтална. Үүнд:

- Ажлын байрны орчин. Эрүүл ахуйн шаардлага MNS 4990:2015;
- Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа, эрүүл ахуй. Үйлдвэрийн үйл ажиллагаанд тавих ерөнхий шаардлага. MNS 4968:2000
- Галын аюулаас хамгаалах нийтлэг асуудал. Галын ангилал. MNS 4284:2018
- Химийн хорт болон аюултай бодис, бүтээгдэхүүний агуулах. Ерөнхий шаардлага MNS 6458:2014

Үйлдвэрийн технологи үйл ажиллагаанаас үүдэн тоног төхөөрөмж эвдрэх, ажиллагсад бэртэж гэмтэх зэрэг осол, эрсдэл гарах болзошгүй тул осол, эрсдэлийг урьдчилан тооцох, ажиллагсдыг хамгаалах хувцас, хэрэгслээр хангах, дотоод хяналтыг байнга тавих, болзошгүй ослын үед яаралтай хэрэглэх анхны тусламжийн багаж хэрэгсэл, эм тариаг бэлэн байлгах хэрэгтэй.

Ажиллагсад хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа өгөх, сургалт явуулан, үйл ажиллагаанд дотоод хяналт тавих үүрэг “Дотоод хяналтын алба” болон ХАБЭА-н инженер тавигдана. Үйлдвэр нь осол эрсдэлээс хамгаалахад хөдөлмөр хамгааллын арга хэмжээг хэрэгжүүлэхээс гадна мөн объектын харуул, хамгаалалтыг онцгойлон анхаарч тодорхой зардал төлөвлөнө.

Эрсдэлээс урьдчилан сэргийлэх төсөв. Төслийн үйл ажиллагааны хүрээнд осол эрсдэлээс хамгаалах нөхцөлийг бүрдүүлэх материаллаг хэрэгцээнд жилд 4,065.0 мянган төгрөг төлөвлөв. Төслийн үйл ажиллагааны явцад хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагааны стандарт шаардлагыг мөрдөж ажиллах, ажиллагсдыг хөдөлмөр хамгааллын хувцас, хэрэгслээр хангах, тэднийг осол эрсдэлээс хамгаалах, урьдчилан сэргийлэх ажлыг төсөл хэрэгжүүлэгч зохион байгуулж хэрэгжүүлээр төлөвлөсөн бөгөөд 2025 онд 54,679.0 төгрөгөөр хэрэгжүүлсэн байна.

Хүснэгт. Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжүүлэлт

№	Болзошгүй аюул, осол, сөрөг нөлөөлөл	Урьдчилан сэргийлэх, хамгаалах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар хүрээ	Тоо хэмжээ	Нэгжийн зардал, мян.төг	Нийт зардал, мян.төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
	1	2	3	4	5	6	7	
1	Ажиллагсдын эрүүл мэндэд нөлөөлж болзошгүй	Ажиллагсдын эрүүл мэнд, хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй байдлыг хангах ажлын хүрээнд хамгаалах хэрэгслээр хангах;	Үйлдвэрийн технологийн дамжлага бүрт ажиллагсдын хүрээнд			34,441.0	2025 оны ажлын жилд.	“Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн тухай” хууль Монгол Улсын Засгийн газрын 2011 оны 11 дүгээр сарын 9-ны өдрийн 311 дүгээр тогтоолын хавсралт “Галын аюулгүй байдлын тухай” хууль, MNS 4244:1994 Галын аюулгүй байдал. Ерөнхий шаардлага
		Хоргүйжүүлэх аарц, сүү өгөх Витаминжуулалт		41	30.0	1,230.0		
		Ажиллагсдыг эрүүл мэндийн үзлэгт хамруулах		34	67.0	2,278.0.	Үйлдвэрлэлийн явцад 12-р сард төлөвлөсөн	
2	Эрх зүйн зохицуулалтын дутмаг байдал	Байгаль орчны менежментийн тогтолцоо ISO9001 стандартыг хэгжүүлэх замаар болзошгүй эрсдэлээс сэргийлэх	Стандарт гардан авав.	9,290.0 ХАВСРАЛТ № 8		4 дүгээр улиралд		
3	Осол дөхөх тохиолдлын болзошгүй нөлөө	Дотоод хяналт шалгалтыг зохион байгуулж, илэрсэн зөрчил дутагдлыг арилгахад чиглэсэн арга хэмжээ авч хэрэгжүүлэх	ХАБЭА, осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг хангуулах ажлын хүрээнд	4,554.0				
4	Үйлдвэрийн ослын уршигт байдлын болзошгүй нөлөө	Болзошгүй аваарь ослын үед яаралтай хэрэглэх анхны тусламжийн багаж хэрэгсэл, эм тариаг бэлэн байлгах, сэлбэх;		1,350.0				
5	Гал түймрийн болзошгүй эрсдэл	Гал түймрээс урьдчилан сэргийлэх, гарсан тохиолдолд түүнийг шуурхай унтраах багаж хэрэгслийн иж бүрдлийг бэлэн байлгах, сэлбэх;		1,200.0				
Осол, эрсдэлээс хамгаалах төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх арга хэмжээний зардал						54,679.0		

Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө**Хог хаягдлын эрх зүйн орчин**

Хог хаягдлын эрх зүйн орчны шинэчлэл. Хог хаягдлын менежментийн талаар сөрөг нөлөөллийг бууруулах хэсэгт тодорхойлсон бөгөөд шингэн бохир хаягдлаас бусад хог хаягдлыг зөвшөөрөгдөх тусгай хогийн цэгт хаях байдлаар шийдвэрлэж ирсэн нь одоогийн зохицуулалтаар тохиромжгүй болжээ. Энэ нь “Хог хаягдлын тухай” хуульд өөрчлөлт орохоос өмнөх үеийн зохицуулалт байсан бөгөөд холбогдох хуульд өөрчлөлт орсноор хог хаягдлын менежментийг өөрчлөх зайлшгүй шаардлагатай болж байна. Үүнд:

- Энгийн хог хаягдал хаях цэгийн зөвшөөрлийг Улаанбаатар хотын Засаг даргаас (9.1.2) авах бөгөөд тус тогтоосон цэгээс өөр газар хог хаягдал хаяхыг хориглоно (10.3.5). Үүсгэсэн хог хаягдлыг ангилан ялгаж (10.2.1) хог хаягдлаа зориулалтын хогийн сав болон тус цэгт хаях, эсхүл хог хаягдал цуглуулж тээвэрлэх эрх бүхий байгууллагад шилжүүлнэ (10.2.4).
- Энгийн хог хаягдал түр хадгалах сав нь хог хаягдал салхиар тархах, хур тунадасны ус хуримтлагдах, шүүрэл ялгарахаас сэргийлсэн, галд тэсвэртэй материалаар хийгдсэн, хог хаягдлыг ангилах, ачих, цуглуулах технологид нийцсэн байна (15 дугаар зүйл).
- Үүссэн аюултай хог хаягдлаа эрх бүхий байгууллагад, эсхүл тогтоосон тусгай цэгт хүлээлгэн өгөх үүрэгтэй (10.2.5), хог хаягдлын улмаас хүний эрүүл мэнд, байгаль орчинд хохирол учруулсан, учруулж болзошгүй байдал бий болсон тохиолдолд хотын Засаг дарга болон онцгой байдал, цагдаа, эрүүл мэндийн байгууллагад мэдэгдэнэ (10.2.15);
- Боловсруулах үйлдвэр нь үйл ажиллагааныхаа шат дамжлага бүрт хог хаягдлыг бууруулах, ангилах, дахин ашиглах, зүй зохистой хаях дадал зуршлыг хэвшүүлэх (10.2.8) бөгөөд ажилтан албан хаагчдаа хог хаягдлын талаархи сургалтад хамруулан, мэдлэгийг дээшлүүлэх (10.2.12), хууль тогтоомж, стандартын шаардлагыг хангаж ажиллана (10.2.14).
- Ил задгай хог хаягдал шатаах (10.3.3), хог хаягдлыг хогийн сав болон тогтоосон цэгээс бусад газарт хаях (10.3.5) болон хөрс бохирдуулагч жорлон байгуулах (10.3.6)-ыг мөн тус хуулийн 10 дугаар зүйлийн 3 дахь хэсгийн заалтуудаар тус тус хориглосныг анхаарах хэрэгтэй.
- Энгийн хог хаягдлын мэдээг хог хаягдал цуглуулах, тээвэрлэх, хадгалах, дахин боловсруулах, сэргээн ашиглах, устгах, булшлах үйл ажиллагаа эрхэлдэг иргэн, аж ахуйн нэгж, байгууллага батлагдсан маягтын дагуу Сонгинохайрхан дүүрэгт, аюултай хог хаягдлын мэдээг нийслэлд хуулиар тогтоосон хугацаанд хүргүүлж (11.3), дүүрэг нь мэдээгээ нийслэлд, нийслэл нэгдсэн мэдээг байгаль орчны асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны төв байгууллагад тогтоосон хугацаанд (хугацааг журмаас харна уу) хүргүүлнэ (11.4).

Холбогдох эрх зүйн баримт бичгүүд:

- “Энгийн хог хаягдлыг ангилах, цуглуулах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах, сэргээн ашиглах, устгах, булшлах үйл ажиллагаанд тавигдах ерөнхий шаардлага” (БОАЖ-ын Сайдын 2018 оны 11 дүгээр сарын 17 өдрийн А/443 дугаар тушаалын хавсралт). Хүн амын эрүүл мэнд, байгаль орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, бууруулах, хог хаягдлыг эдийн засгийн эргэлтэд оруулж, байгалийн нөөц баялгийг хэмнэх, хог хаягдлын менежментийг боловсронгуй болгох зорилгоор хог хаягдлыг ангилах, цуглуулах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах, сэргээн ашиглах, устгах, булшлах үйл ажиллагааг эрхлэхэд тавигдах ерөнхий шаардлага болон үйл ажиллагааны харилцааг зохицуулахад

энэхүү журмыг удирдлага болгоно.

- Хог хаягдлын улсын мэдээллийн нэгдсэн сангийн тогтолцоо, бүрдэл болон мэдээлэл төвлөрүүлэх журам (БОАЖ-ын Сайдын 2018 оны 11 дүгээр сарын 12-ны өдрийн а/428 дугаар тушаалын хавсралт). Энэхүү журмын зорилго нь хог хаягдлын менежментийн мэдээллийг бүрдүүлэх, мэдээллээр хангах хог хаягдлын улсын мэдээллийн нэгдсэн сан (цаашид “мэдээллийн сан” гэх)-ийн тогтолцоотой холбоотой харилцааг зохицуулахад оршино. Сонгинохайрхан дүүргийн Засаг дарга тухайн орон нутагт энгийн хог хаягдлын үйл ажиллагаа эрхэлж байгаа иргэн, аж ахуйн нэгж, байгууллагаас мэдээ тайланг бүрэн хүлээн авах ажлыг зохион байгуулж, жил бүрийн 12 дугаар сарын 15-ны дотор нийслэлийн Засаг даргад батлагдсан маягт, загварын дагуу цахим болон цаасан хэлбэрээр хүргүүлнэ (6.4.1). Нийслэлийн Засаг дарга тухайн орон нутагт аюултай хог хаягдлын үйл ажиллагаа эрхэлж байгаа иргэн, аж ахуйн нэгж, байгууллагаас мэдээ тайланг бүрэн хүлээн авах ажлыг зохион байгуулж, жил бүрийн 12 дугаар сарын 20-ны дотор Байгаль орчны асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны төв байгууллагад батлагдсан маягт, загварын дагуу цахим болон цаасан хэлбэрээр хүргүүлнэ (6.4.2). Аюултай хог хаягдал тээвэрлэх, цуглуулах, хадгалах, дахин боловсруулах, устгах үйл ажиллагаа эрхлэгч нь тухайн жилд гүйцэтгэсэн ажлын тайлангаа байгаль орчны асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны төв байгууллагын баталсан маягтын дагуу гарган мэдээллийн нэгдсэн санд оруулах ба эх тайланг байгаль орчны асуудал хариуцсан төрийн захиргааны төв байгууллагын архивт 5 жил хадгална (6.5).

Баримтлах зарчим. Үйлдвэрийн үйл ажиллагааны явцад “Хог хаягдлын менежмент”-ийн төлөвлөгөө боловсруулан хэрэгжүүлэх ба дараах зармыг баримтална. Үүнд:

- “Хог хаягдлын тухай” Монгол Улсын хууль болон олон улсын хууль тогтоомж, дүрэм журмыг дагаж мөрдөнө.
- Хог хаягдлын менежментийн хүрээнд байгаль орчны асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны төв байгууллагын 2019 оны 5 дугаар сарын 07-ны өдрийн “Хог хаягдлын менежмент” Үндэсний чуулганаас гаргасан зөвлөмжийг дагаж мөрдөнө.
- “Хог хаягдлын менежмент”-д олон улсын ангилал, тэмдэг тэмдэглэгээ, жишигт нийцсэн сав баглаа боодлыг ашиглана.

Хог хаягдлыг түр хадгалах. Үйлдвэрийн үйл ажиллагааны явцад үүссэн хог хаягдлыг ангилах, өөр дээрээ түр хадгалахад “Хог хаягдлын тухай” хуульд заасан шаардлагад нийцүүлэх бөгөөд “Хог хаягдлын тухай” хуулийн 7 дугаар бүлгийн 14 дүгээр зүйлд заасан “Энгийн хог хаягдлыг цэвэрлэх, цуглуулах, тээвэрлэх” үйл ажиллагааны хүрээнд хэрэгжүүлнэ.

Үйлдвэрийн үйл ажиллагаанаас гарч байгаа хог хаягдлыг дараах эрэмбээр түр хадгална. Үүнд:

- Үүссэн хог хаягдлыг “Үйлдвэрийн хог хаягдлын цэг” хүртэл эх үүсвэр дээр нь цуглуулж маш богино хугацаагаар хадгална.
- Эх үүсвэр дээр хаягдал цуглуулах ажиллагаа нь хаягдлыг ангилсан хэлбэрээр цуглуулах нөхцөлийг хангасан байх бөгөөд эрх бүхий этгээдэд шилжүүлэх хүртэл хадгална.
- Түр хугацаагаар хадгалах “Үйлдвэрийн хог хаягдлын цэг” нь элдэв үнэр гаргахгүй, хог хаягдлыг норгохгүй, хийсгэхгүй байх нөхцөлийг бүрдүүлсэн байна.

Үйлдвэрээс гарах хог хаягдлын төрөл ба хэмжээ. Энэхүү нарийвчилсан үнэлгээний хүрээнд арьс, шир боловсруулах үйлдвэрийн үйл ажиллагаанаас гарах хог хаягдлыг ажиллах хүч, ажлын хоног, хэрэглээний норм, техникийн ээлж гэх зэрэг үзүүлэлтүүдэд үндэслэх байдлаар тооцлоо.

Тус үйлдвэрт нийт 41 хүн жилд 252 хоног ажиллаж бөгөөд үйлдвэрийн үйл ажиллагаанаас гарах хог хаягдлын хэмжээг дараах байдлаар тооцов.

Хог хаягдлыг зайлуулах, устгах. “Хог хаягдлын тухай” хуулийн шинэчилсэн найруулгын дагуу хог хаягдлыг цуглуулах, зайлуулах, устгах харилцааг хог хаягдлын нэр төрөл бүрээр авч үзэх шаардлагатай бөгөөд төсөл хэрэгжүүлэгч хог хаягдлыг зайлуулах дараах менежментийг хэрэгжүүлдэг нь цаашид үргэлжлүүлж болохуйц байна. Үүнд:

- Арьс шир боловсруулах үйлдвэрээс гарах аюултай хог хаягдлыг Засгийн газрын 2018 оны 116-р тогтоолын 1, 2 дугаар хавсралт болох “Аюултай хог хаягдлыг түр хадгалах, цуглуулах, тээвэрлэх, тээвэрлэх, дахин боловсруулах, устгах болон бүртгэх, тайлагнах журам”, Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2018 оны 02 дугаар сарын 02-ны өдрийн А/21 тоот тушаал болон Байгаль орчны аюулгүй байдалтай холбоотой бусад хууль, журмыг үндэслэн “Цэцүүх трейд” ХХК-тай байгуулсан 2025 оны 04 дугаар сарын 07-ны өдрийн Ш-25/013 тоот Аюултай хог хаягдал, тээвэрлэх, шилжүүлэх гэрээний дагуу хог хаягдлыг зайлуулдаг байна.
- Үйлдвэрийн шингэн хаягдал бохир усыг УСУГ-тай 2019 оны 01 дүгээр сарын 01-ны өдөр байгуулсан гэрээний дагуу Харгиа урьдчилан цэвэрлэх байгууламжид нийлүүлдэг байна.
- Харин ахуйн хог хаягдлыг ХУД-ийн “Тохижилт үйлчилгээний төв” ОНӨААТҮГ-тай 2025 оны 07 дугаар сарын 08-ны өдөр байгуулсан гэрээний дагуу зайлуулдаг.

Хүснэгт. Хог хаягдлыг зайлуулах менежмент

Хог хаягдлын нэр төрөл	Хог хаягдлыг ашиглах, боловсруулах, зайлуулах менежмент
Энгийн хог хаягдал	
цаас	Дахин боловсруулах боломжтой хог хаягдлын нийт хэмжээ 270 кг байх бөгөөд түүнийг эрх бүхий этгээдэд хүлээлгэн өгөхийн тулд гэрээ байгуулах шаардлагатай. Нэг удаагийн дуудлагаар хамгийн багадаа 100 орчим кг болсон үед ачиж зайлуулна. Үүссэн хог хаягдлын хэмжээнээс шалтгаалан тээвэрлэх гэрээгээр зохицуулах боломжтой.
шил	
хуванцар,	
резин,	
металл, төмөр	
Хүнсний хаягдал, (гал тогооны хаягдал)	Дахин ашиглах боломжгүй, хэт бохирдолтой, удаан хугацаагаар хадгалах нөхцөлгүй хаягдал 65.4 кг хог хаягдал гарах бөгөөд тусгай зөвшөөрөлтэй хогийн цэг рүү зайлуулах шаардлагатай тул 2025 оны 07 дүгээр сарын 08-ны өдөр “Хот тохижилтын газар”-тай хийсэн гэрээний дагуу тухай бүр зайлуулна.
Хэтэрхий бохирдсон ашиглах боломжгүй хог хаягдал	
Лаг	Бохир усны тунгаагуураас гарсан лагийг Харгиа урьдчилан цэвэрлэх байгууламжийн лагийн карт руу зайлуулах гэрээг дахин байгуулах хэрэгтэй.
Аюултай хог хаягдал	
Түлшний тос, дизель	Боловсруулах үйлдвэрт ажиллаж байгаа машин, техник, хэрэгслүүдээс гарах түлш, шатах, тослох материалын

	цэвэрлэгээнээс гарсан хаягдлыг тооцох боломжгүй ч гарсан тохиолдолд эрх бүхий этгээдэд шилжүүлнэ.
Тос агуулсан хаягдал	Тос агуулсан хаягдлыг тусгай зөвшөөрлийн эрх бүхий этгээдэд гэрээний дагуу нийлүүлнэ. Хог хаягдал үүссэн хэмжээнээс шалтгаалан тээвэрлэлтийн давтамж, хаягдал нийлүүлэх хуваарийг гэрээндээ зааж өгнө.
Үйлдвэрийн хатуу хаягдал	
Үйлдвэрийн хатуу хог хаягдал	Бохир уснаас шүүгдсэн зумлагаа, шар мах, боловсруулсан арьсны зоргодос, ширний захалгаа зэрэг үйлдвэрийн хатуу хаягдал жилдээ нийт хэмжээгээрээ 531.3 тн гарах бөгөөд үүнийг бүгдийг нь “БНСУ-д желатины”-ны үйлдвэрт тушаана.
Үйлдвэрийн шингэн хаягдал	Үйлдвэрийн технологийн хэрэгцээнээс гарсан бохир усыг сувгаар зайлуулж, өөрийн урьдчилан цэвэрлэх дамжуулан цэвэрлэж УСУГ-н Урьдчилан цэвэрлэх байгууламжийн шугам сүлжээнд нийлүүлдэг бөгөөд 2025 оны 12-р сарын байдлаар 3643 м ³ бохир ус нийлүүлсэн байна.

Хог хаягдлыг түр хадгалах, эрх бүхий этгээдэд шилжүүлэх. Дахин ашиглах боломжтой энгийн хог хаягдлыг хог хаягдал ашиглах, боловсруулах эрх бүхий этгээдэд хүлээлгэн өгөхийн тулд тээвэрлэлтийн тодорхой хэмжээнд хүртэл түр хугацаагаар хадгалах шаардлагатай болох бөгөөд ахуйн хог хаягдлыг зайлуулах гэрээнд дуудлагаар үйлчилнэ гэсэн заалт байна.

Дахин ашиглах боломжтой, энгийн хог хаягдлыг ашиглах, боловсруулах эрх бүхий этгээдэд шилжүүлэхэд гэрээ байгуулан хэрэгжүүлэх бөгөөд хог нийлүүлэх үйл ажиллагааны хэрэгжилтийг хангах харилцааны зохицуулалтаа гэрээндээ тусгана.

“Хог хаягдлын тухай” хууль өөрчлөгдсөнтэй холбогдуулан хог, хаягдал зайлуулах, устгах үйл ажиллагааны менежментэд дараах өөрчлөлтийг оруулах хэрэгтэй болно. Үүний тулд үйлдвэр дээр үүссэн хог хаягдлыг эх үүсвэр дээр нь ангилан ялгаж ангилсан хогны төрөл бүрээр хог хаягдал дахин боловсруулах, ашиглах, устгах эрх бүхий этгээдтэй гэрээ байгуулан хог хаягдлыг ангиллын дагуу зайлуулж, устгаж байх хэрэгтэй. Үүнд:

- Дахин ашиглах боломжтой шил мэтийн хог хаягдлыг
- Дахин боловсруулах боломжтой төмөр, цаас, хуванцар мэтийн хог хаягдлыг тухай бүр эрх бүхий этгээдтэй байгуулсан гэрээгээр зайлуулж байх. Тухайлбал,
 - Цаасан хаягдлыг 00-ийн цаасны “Ариун”, “Сараана” зэрэг үйлдвэрүүдэд
 - Хуванцар хаягдлыг хуванцар боловсруулах “Сан Оргиу” үйлдвэрт
 - Аюултай хог хаягдлыг “Цэцүүх ПЕ&ПП дахин боловсруулах эко үйлдвэр” г.м.

Хог хаягдлын менежментийг хэрэгжүүлэх зардал. Хог хаягдлын менежментийг хэрэгжүүлэхэд шаардлагатай зардлыг хог хаягдлын нэр төрөл бүрийн менежментийг яаж зохион байгуулснаас хамаарна.

Хүснэгт. Хог хаягдлын менежментийг хэрэгжүүлэх зардал

№	Хог хаягдлын ангилал	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Хэмжих Нэгж	Нэгжийн зардал,төг	Тоо хэмжээ	Нийт зардал, мян.төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
1		2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Ахуйн	Шингэн хог хаягдал	Ажиллагсдын хэмжээнд	м ³				Жил бүр	“Ус бохирдуулсаны төлбөрийн тухай” хууль “Хог хаягдлын тухай” хууль
		Хатуу хаягдлыг түр хадгалж байгаад зайлуулах	Ажиллагсдын хэмжээнд	тн				Жил бүр	
2.	Үйлдвэрийн	Шингэн бохир ус зайлуулсны төлбөр төлөх	Үйлдвэрийн хэмжээнд	м ³		3643м ³	23,178.6	Жил бүр Хавсралт №9	
		Хатуу хаягдлыг түр хадгалж байгаад зайлуулах	Үйлдвэрийн хэмжээнд	тн			2,531.2		
3.	Аюултай	Химийн бодисын үлдэгдлийн Элемент ХХК-тай хамтран устгал хийлгэв:	Хүрээлэн буй орчны бохирдол	Кг			1,465.5	Жил бүр Хавсралт №10	
		Химийн бодисын сав – Цэцүүх ХХК		кг			520.0		
Хог хаягдлын менежментийг хэрэгжүүлэх арга хэмжээний зардал							27,695.3		

Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр

Арьс, шир боловсруулах үйлдвэрийн үйл ажиллагааны явцад байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээний тайлан болон байгаль хамгаалах төлөвлөгөөнд тусгасан сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ, төслийн үйл ажиллагааны явцад гарах өөрчлөлтүүдийг тодорхойлох зорилгоор зайлшгүй хянаж байх үзүүлэлтүүд, түүнийг тодорхойлох арга, хуваарь, баримтлах стандарт, аргачлал, хөтөлбөрийг хэрэгжүүлэхэд шаардагдах зардлыг тооцож, орчны хяналт-шинжилгээний хөтөлбөр (ОХШХ)-ийг боловсруулав.

“Мон-Ирээдүй” ХХК-ийн үйл ажиллагааны явцад хяналт-шинжилгээний ажлыг энэхүү хөтөлбөрт тусгасан хугацаа болон аргачлалын дагуу үргэлжлүүлэн хийх бөгөөд ингэснээр тухайн төслөөс байгаль орчинд үзүүлэх сөрөг өөрчлөлтийг шуурхай илрүүлэхээс гадна түүний олон жилийн судалгааны мэдээ материал нь төслийн талбай, түүний ойр орчмын хөрс, ургамал, гадаргын болон газрын доорх ус зэрэг экосистемийн бүрдэл хэсгийн хоорондын харилцан шүтэлцээг тодорхойлно.

Хяналт-шинжилгээний үзүүлэлтүүдийг анхааралтай судалж байх нь цаашид байгаль хамгаалах төлөвлөгөөг улам боловсронгуй болгох, байгаль орчин болон тухайн нутагт оршин суугчдыг төслийн нөлөөллөөс хамгаалах арга хэмжээг илүү үндэслэлтэй, үр ашигтай явуулах боломжийг олгох юм. Нөгөө талаас ОХШХ-ийг улам боловсронгуй болгох, хяналт-шинжилгээ хийж байгаа объектоо бүрэн хамарч байгаа эсэхийг хянахад чухал ач холбогдолтой болно.

“Байгаль орчныг хамгаалах тухай”, “Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай” болон бусад холбогдох хууль тогтоомжид заасны дагуу “Мон-Ирээдүй” ХХК орчны хяналт-шинжилгээний ажлын зардлыг гаргаж, батлагдсан аргагүй, итгэмжлэгдсэн лабораториудыг ашиглан явуулна.

Хяналт-шинжилгээний ажлын үр дүнгүүдийг нэгтгэн, жил бүр холбогдох төрийн захиргааны төв байгууллагад хүргүүлж байх хэрэгтэй.

Хяналт-шинжилгээ хийх үзүүлэлтүүд

Уур амьсгал, агаарын чанарын үзүүлэлтүүд. Төслийн үйл ажиллагааны явцад агаарын чанарын хяналт-шинжилгээний хөтөлбөрийг хэрэгжүүлэхэд дараах асуудлыг хамруулна. Үүнд:

- Төслийн талбай, түүний ойр орчим дахь агаарын чанар байгаль орчны болон эрүүл ахуйн стандартын шаардлагыг хангаж байгаа эсэхийг шалгах;
- Бохирдлын цэгэн эх үүсвэрүүдээс ялгарч буй бохирдуулагчид нь стандартад заасан хэмжээнд байгаа эсэхийг шалгах;
- Дуу чимээний бохирдлын цэгэн эх үүсвэрүүдэд хэт их дуу чимээ нь хүний эрүүл мэндэд нөлөөлөх нөхцөлтэйг харгалзан үзэж тогтмол хянаж байх;
- Ширүүн бороо, үер усны үед хуримтлагдсан хог хаягдал урсах нөхцөлийг тооцож, урьдчилан бэлтгэл хангах.

Агаар орчны хяналт шинжилгээг доорх арга зүйн дагуу хийнэ:

- Дуу чимээ, шуугианы хэмжээг децибел (Дб)-ээр илэрхийлж, түүний орчинд нөлөөлөх нормативт хэмжээг тогтоодог. Монгол Улсын “Шуугианы норм, аюулгүй ажиллагааны ерөнхий шаардлага” MNS 5002:2000 стандартын дагуу өдрийн цагт 60 ДБА, шөнийн цагт 45 ДБА-ээс давахгүй байх шаардлагатай.
- Хөдөлмөр хамгааллын инженер дуу чимээ, шуугиан хэмжигч багажаар шуугианыг хэмжиж, стандарттай харьцуулан дүгнэлт гаргаж байх;
- Мөн доргионыг хэмжиж Доргионы норм, аюулгүй ажиллагааны ерөнхий шаардлага MNS 4994:2000 стандартын дагуу хянаж байх;

- Температур, гэрэлтүүлэг, чийгшил зэрэг үзүүлэлтийг хэмжиж Хөдөлмөрийн нөхцөл, түүний ангилал, хүчин зүйл. Хөдөлмөрийн нөхцөлийн үнэлгээ MNS 5080:2001 стандартын дагуу хянаж байх;
- Үйлдвэр орчмын агаар, ажлын байрны агаар дахь тоос, азотын давхар исэл, нүүрсхүчлийн дутуу исэл, хүхэрлэг хий зэрэг үзүүлэлтүүдийг мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэж байх.

Агаар бохирдуулагчийн зөвшөөрөгдөх хэмжээ:

- Хүхэрлэг хийн агууламж – 10 мг/м³
- Тоос – 100 мг/м³
- Хар тугалга – 0.5 мг/м³
- Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл – 10000 мг/м³
- Азотын исэл – 30 мг/м³
- Дуу шуугиан - 60 дБа-аас доош,

Гадаргын болон газрын доорх усны хяналтын үзүүлэлтүүд. Төслийн үйл ажиллагааны явцад тоног төхөөрөмжийн эвдрэл гэмтэл, эдэлгээний хугацаа зэргээс шалтгаалан бохир шингэн хөрсөнд алдагдаж, улмаар гадаргын болон газрын доорх усыг бохирдуулж болзошгүй. Мөн үйлдвэрлэлээс гарч байгаа бохир усыг эзэмшил талбайгаас ил задгай урсгах нь хурын усаар нэвчиж гадаргын болон газрын доорх усыг бохирдуулж болно. Цаашдын үйл ажиллагааны явцад хог хаягдлыг түр хадгалах цэгийг зөв байршуулах хэрэгтэй.

Газрын гадарга ба хөрсний хяналтын үзүүлэлтүүд. Агаар, ус, хөрсөн бүрхэвч, ургамлан нөмрөгийн бохирдуулагчийн хэмжээг урт хугацааны туршид ажиглалт, хэмжилт хийхийн зэрэгцээ хөрсний мониторинг цэгүүдийн байршлуудыг тогтоох, мөн хөрсний үндсэн шинж чанарын үзүүлэлтүүд, бохирдолт, элэгдэл эвдрэлийн төлөв байдлыг тогтоох ажлыг хийж байх шаардлагатай.

Хөрсний мониторингийн цэгүүдээс жилд (хавар, намар) 2-оос доошгүй удаа хөрсний дээж авч, лабораторийн задлан шинжилгээгээр хөрсний ерөнхий үржил шимийн түвшин болон бохирдол тодорхойлох шаардлагатай.

Хөрсний чанарын үзүүлэлтүүд ба бохирдуулагчийн зөвшөөрөгдөх хэмжээ:

- Хөрсний орчин 6.8-7.5
- Хот суурин газрын хөрсний үнэлгээний үзүүлэлтийн норм MNS 3297:1991
- Хөрс. Дээж авах ерөнхий шаардлага MNS 3298:1991
- Шинжилгээнд дээж авахад тавигдах ерөнхий шаардлагууд MNS 3298:91
- Хөрс. Хөрсний агрохимийн үзүүлэлтийг тодорхойлох MNS 3310:91
- Хөрс. Ариун цэврийн байдлын үзүүлэлтийн нэр төрөл MNS 3985:87

Эрүүл ахуйн хяналт-шинжилгээ. Хоргүй нөхцөл гэдэг нь өдөр бүр, ажлын 8 цаг буюу долоо хоногт 40 цагаас их биш хугацаагаар ажилласан бүх хугацаанд хүний эрүүл мэндэд тухайн үед болон хожим үр удамд нь ямар нэгэн өөрчлөлт оруулахгүй болох нь нотлогдсон хэмжээг хэлдэг.

Ажлын байрны агаарын орчинд агаарын хэм, хөдөлгөөний хурд, чийгшил, дулааны тархалтын үзүүлэлт тус тус хамаарна. Ажлын байрны температур нь хүйтний улиралд 10°C-ээс их, дулааны улиралд 10°C-ээс бага байна. Хэмжилтийг шалнаас дээш суугаа ажлын үед 1 м, зогсоо ажлын үед 1.5 м өндөрт хэмжинэ.

Аргачлал, стандартаар зөвшөөрөгдөх хэмжээ:

- MNS 4967:2000 – Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа. Эрүүл ахуй. Нэр томьёо, тодорхойлолт
- MNS 4990:2000 – Ажлын байрны орчин, эрүүл ахуйн шаардлага

- MNS 4968:2000 – Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа. Эрүүл ахуй. Ерөнхий шаардлага
- MNS 4969:2000 – Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа. Эрүүл ахуйн сургалтын зохион байгуулалт үндсэн дүрэм
- MNS 5080:2001 – Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, үйлдвэрлэлийн эрүүл ахуй. Хөдөлмөрийн нөхцөл, түүний ангилал, хүчин зүйл, хөдөлмөрийн нөхцлийн үнэлгээ
- MNS 5105:2001 – Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, үйлдвэрлэлийн эрүүл ахуй. Эрүүл ахуйн хамгаалалтын бүсийн хэмжээ, ерөнхий шаардлага
- MNS 5106:2001 – Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, үйлдвэрлэлийн эрүүл ахуй. Мэдрэл сэтгэхүйн ачааллыг үнэлэх үзүүлэлтийн норм, тодорхойлох арга
- MNS 5107:2001 – Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, үйлдвэрлэлийн эрүүл ахуй. Биеийн хүчний ажлын ачааллыг үнэлэх үзүүлэлтийн норм, тодорхойлох арга
- MNS ILO-OSH 1:2003 – Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа, эрүүл ахуйн удирдлагын тогтолцооны талаарх удирдамж

Хяналт, шинжилгээний хөтөлбөр

“Мон-Ирээдүй” ХХК-ийн арьс шир боловсруулах үйлдвэрийн үйл ажиллагааны явцад байгаль орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг тухай бүр илрүүлэх, түүнийг бууруулах, арилгах зорилгоор байгаль орчны хяналт-шинжилгээний хөтөлбөр хэрэгжүүлэх бөгөөд 2025 оны үйл ажиллагаанд 1,410.0 мянган төгрөгийн зардал төлөвлөв.

Тайлант хугацаанд Орчны хяналт-шинжилгээний үйл ажиллагаа, Химийн бодисын хяналт шинжилгээ, Бүтээгдэхүүний хяналт шинжилгээ гэсэн үндсэн 3 бүлэгт нийт 7,162.3 мянган төгрөгийн зарцуулсан байна.

Хүснэгт. Орчны хяналт-шинжилгээний үйл ажиллагааны зардал

№	Хяналт шинжилгээ хийх үзүүлэлтүүд	Хяналтын цэгийн байршил	Хугацаа ба давтамж	Тоо хэмжээ	Нэгжийн зардал, төг	Нийт зардал, мян.төг	Тайлбар	Баримтлах стандарт, арга, аргачлал
1	2	3	4	5	6	7	8	
1. АГААРЫН ЧАНАР								
1.	Бохирдлын цэгэн эх үүсвэр: - Нүүрстөрөгч - Хүхэрт устөрөгч - Азотын давхар исэл - Хүхэрлэг хий /SO ₂ / - Нийт тоосны агууламж /TSP/	- Химийн боловсруулалтын цех - Механик боловсруулалтын цех	Жилд 2 удаа	4	Drager am 5000 хэмжилтийн багжаар тогтмол хийж байна	250.0	Нэг удаагийн хэмжилтээр 3 цэгийн ажиглалтыг нэг мөр хийнэ. Байгаль орчин, хэмжил зүйн лаборатори Хавсралт№11	- MNS 4585:2016 Агаарын чанар. Техникийн ерөнхий шаардлага, - MNS 4048:1988 Тоосны хэмжээг тодорхойлох жингийн арга - MNS 5002:2000 Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа, эрүүл ахуй. Шуугианы норм, аюулгүй ажиллагааны ерөнхий шаардлага - MNS ISO 226:2003 Дуу чимээ-хэвийн норм, түвшний хэмжээ
2	- Гадаад орчны дуу шуугиан - Ажлын байрны дуу шуугиан	- Дуу шуугиан ихтэй ажлын байруудад	Жилд 2 удаа	4				
2. ГАДАРГЫН БОЛОН ГАЗАР ДООРХ УСНЫ ЧАНАР								
3	Гадаргын болон газар доорх усны чанар: рН, усны түвшин, TDS (нийт ууссан давс), нийт хатуулаг (CaCO ₃), ууссан хүчилтөрөгч, умбуур, БХХ, ХХХ, Ca, Mg, Na, K, SO ₄ , NO ₂ , NO ₃ , NH ₄ , амт, үнэр, өнгө өөх тос, үлдэгдэл хлор	- Хромын шугам - Сульфидын шугам	Үйлдвэрлэлийн явцад улиралд 2 удаа	4		480.0	Шинжилгээг итгэмжлэгдсэн лабораториор хийлгэнэ. Байгаль орчин, хэмжил зүйн лаборатори Хавсралт№12	MNS 4586:98 Усан орчны чанарын үзүүлэлт. Ерөнхий шаардлага, MNS 4943:2015. Хүрээлэн буй орчин. Усны чанар. Хаягдал ус. Ерөнхий шаардлага MNS 900:2018. Ундны ус. Эрүүл ахуйн шаардлага, чанар, аюулгүй байдлын үнэлгээ, MNS 5582:2006 Арьс шир, үслэг боловсруулах үйлдвэрээс урьдчилан цэвэрлэх байгууламжид нийлүүлэх технологийн хаягдал ус
4	Усны хүнд металын шинжилгээ (Cr, Pb, Cd, Ni, Co)	- Хромын шугам - Сульфидын шугам	Үйлдвэрлэлийн явцад улиралд 2 удаа	2		2,700.0.		

№	Хяналт шинжилгээ хийх үзүүлэлтүүд	Хяналтын цэгийн байршил	Хугацаа ба давтамж	Тоо хэмжээ	Нэгжийн зардал, төг	Нийт зардал, мян.төг	Тайлбар	Баримтлах стандарт, арга, аргачлал
1	2	3	4	5	6	7	8	
3. ХӨРСӨН БҮРХЭВЧ								
5	Хөрсний физик, химийн шинж чанарыг тодорхойлох	- Химийн боловсруулалтын цех - Механик боловсруулалтын цех	Жилд 1 удаа (хавар)	2			Шинжилгээг итгэмжлэгдсэн лабораториор хийлгэнэ	MNS 5850:2019 Хөрсний чанар. Хөрсөнд агуулагдах бохирдуулах бодисын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ
6	Хөрсөн дэх хүнд металлуудын агууламжийг тодорхойлох (Cd, Pb, Cu, Hg, Cr, Zn, Co, Sr)	- Химийн боловсруулалтын цех - Механик боловсруулалтын цех	Жилд 2 удаа (хавар,	4		200.0	Шинжилгээг итгэмжлэгдсэн лабораториор хийлгэнэ Хавсралт№12	MNS 5850:2019 Хөрсний чанар. Хөрсөнд агуулагдах бохирдуулах бодисын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ
4. ХИМИЙН БОДИСЫН ХЯНАЛТ ШАЛГАЛТ								
1	Химийн бодисын нөлөөлийн аюулгүй байдлыг тодрхойлох	- Химийн бодисын шинжилгээ хийлгэх				1,900.0	Шинжилгээг итгэмжлэгдсэн лабораториор	
2	Бэлэн бүтээгдэхүүний шинж чанарын шинжилгээ	- Бүтээгдэхүүнд шинжилгээ хийлгэх				2,232.3	Хавсралт№13	
Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг хэрэгжүүлэх арга хэмжээний зардал						7,162.3		Хавсралт №12,13

Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө

Тус компанид байгаль орчны хамгаалал, түүнийг зохион байгуулах үүргийг ХАБЭА-н инженер хариуцаж, үндсэн ажлынхаа хүрээнд зохион байгуулж ажиллана.

Төсөл хэрэгжүүлэгч байгаль орчны хяналт-мониторинг, БОННУ-д заасан сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээг хэрэгжүүлэхдээ байгаль орчны мэргэжлийн байгууллагатай хамтран тухай бүр шаардлагатай арга хэмжээг авч ажиллана.

Удирдлага, зохион байгуулалтын төлөвлөгөөг байгаль орчны холбогдох хууль тогтоомжийн хүрээнд хэрэгжүүлж, байгаль хамгаалах арга хэмжээний тайланг жил бүр батлуулж, үр дүнг тооцуулна.

Үйлдвэрийн хэмжээнд хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн хяналтыг зохион байгуулахад MNS OHSAS-1800:2012 стандартыг баримтлах ба удирдлагын тогтолцооны хамрах хүрээг дараах байдлаар тодорхойлж баримтжуулахаар төвлөсөн. Үүнд:

- БОХАБЭА-н бодлогыг тодорхойлох
- БОХАБЭА-н хяналтыг төлөвлөх
- Төлөвлөлтөд хууль тогтоомжийн шаардлагуудыг авч үзэх
- Төлөвлөлтийг хэрэгжүүлэх арга замууд, үйл ажиллагааг тодорхойлох
- Төлөвлөлтийн хэрэгжилтийн хүрээний харилцаа холбоог тогтоох
- Олон нийтийн оролцоог хангах
- Холбогдох баримт бичгийг боловсруулах
- Үйл ажиллагаанд хяналт тавих, хяналтыг хэвшүүлэх, бүртгэлжүүлэх
- Онцгой байдлын үеийн бэлэн байдлыг хангах
- Дотоод аудитын тогтолцоог боловсронгуй болгох
- Удирдлагын үйл ажиллагаанд дүн шинжилгээ хийх
- Гал түймрээс урьдчилан сэргийлэх системийг боловсруулах

Төслийн байгаль орчны удирдлага менежментийн ажил нь үйл ажиллагааны зардлаас санхүүжигдэн хэрэгжинэ.

Хүснэгт. Удирдлага, менежмент, зохион байгуулалтын зардал

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Урьдчилан тооцсон төсөв	Хэрэгжүүлэх хуваарь, 2020-2024 он				Хариуцсан албан тушаалтан	Тайлбар
			IY улирал	I улирал	II улирал	IY улирал		
1	Байгаль орчны асуудлыг ХАБЭА-н инженерт хариуцлан, мэргэжлийн багтай болох	-	+				Үйлдвэрийн удирдлага	
2	Байгаль орчин, хөдөлмөрийн аюулгүй байдлын харилцааг зохицуулах дотоод дүрэм, журамтай болох	-	+	+			Үйлдвэрийн удирдлага	
3	Үйлдвэрийн аюулгүй ажиллагааны туршлага судлах	-		+	+	+	ХАБЭА-н инженер	
4	Ажиллагсдад ХАБЭА-н талаар сургалт зохион байгуулах	-			+	+	Үйлдвэрийн удирдлага, ХАБЭА-н инженер,	
5	Байгаль орчны аудитыг 2 жил тутам хийлгэж байх (Аудитын компанитай гэрээ байгуулах)	Харилцан тохиролцох			+	+	Үйлдвэрийн удирдлага	

Менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөө

БОМТ-ний хэрэгжилт дэх олон нийтийн оролцоо. БОМТ-г боловсруулах шатанд олон нийтийн оролцоог хууль тогтоомжид заасан хүрээнд аль болох өргөн хангах, тэдэнд ойлгомжтой бөгөөд үнэн зөв, бодит мэдээллийг өгч, зөрчигдөж болзошгүй эрхээ хамгаалах санал бодлыг судлан тусгах нь энэ шатны ажлын гол зорилт болно. Төсөл хэрэгжүүлэгч нь үйлдвэрийн орчинд амьдарч байгаа олон нийт (баг, хорооны ИНХ)-д байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээг энгийн ойлгомжтой байдлаар илтгэл, танилцуулах хуудас, материал болгон тараана. Мөн тэдэнд тайлангийн эх хувьтай танилцах боломжоор хангана.

Олон нийтэд БОННУ-ний тайлан болон байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд тусгах тэдний саналыг тусгайлан боловсруулсан асуулгын дагуу авна. Асуулгын дүнг нэгтгэн, тавигдсан асуудлыг БОМТ боловсруулахдаа нэг бүрчлэн авч үзэн, шаардлагатай арга хэмжээг БОМТ-нд тусгаж, тэдэнд энэ талаар танилцуулна.

Төсөл хэрэгжүүлэгчийн зүгээс олон нийтийн оролцоог хангах талаар хийсэн ажил, БОМТ-нд тусгах санал асуулгын үйл явцыг баримтжуулж БОННУ-ний тайланд хавсаргана. Төсөл хэрэгжүүлэгч жил бүр БОМТ-ний хэрэгжилтийн талаар байгаль орчны асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны төв байгууллагад тайлан хүргүүлэх ба байгаль орчны хяналтын улсын байцаагч, орон нутгийн байцаагч, бүх шатны Засаг дарга, байгаль орчны төрийн бус байгууллагад тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө болон өмнөх жилийн БОМТ-ний хэрэгжилтийн тайланг БОАЖ-ын Сайдын 2019 оны 10 дугаар сарын 29-ны өдрийн А/618 тоот тушаалаар баталсан “Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журам”-д заасан хугацаанд хүргүүлнэ. Мөн төсөл хэрэгжиж буй нутаг дэвсгэрийн сум, багийн иргэдийн хуралд БОМТ-ний хэрэгжилтийн талаарх танилцуулгыг хагас жил тутамд хийнэ.

Оролцогч, сонирхогч талуудад тайлагнах, хэлэлцүүлэх. Тус арьс, шир боловсруулах үйлдвэр нь Хан-Уул дүүргийн 2-р хорооны нутаг дэвсгэрт хэрэгжиж байгаа тул төслийн үйл ажиллагааны тайлан, мэдээг хамгийн их сонирхогч, оролцогч талууд нь энэ хорооны удирдлагууд, оршин суугчид болно. Тиймээс сонирхогчид болон оролцогч талуудад хүргэх мэдээллийг тэдгээрийн сонирхолд нийцсэн хэлбэрээр бэлтгэж, хэлэлцүүлэх, танилцуулах арга хэмжээг авах шаардлагатай.

БОМТ-г танилцуулах, хэлэлцүүлэх ажлын зардал. Төслийн үйл ажиллагааны хүрээнд байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлсэн ажлын тайлан, мэдээг танилцуулж, хэлэлцүүлэх ажлыг жилд нэг удаа зохион байгуулах бөгөөд энэхүү ажлыг гүйцэтгэхэд нийт 190.0 мянган төгрөгийн зардал тооцогдож байна.

Хүснэгт. БОМТ-г нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад танилцуулах ажлын төлөвлөгөөний хэрэгжилт

№	БОМТ-ний хэрэгжилтийг тайлагнах оролцогч талууд	Тайлагнах хэлбэр	Мэдээллийн агуулга	Зохион байгуулах хугацааны тов	Тайлагнах зардал, мян.төг	Хариуцан зохион байгуулах албан тушаалтан/ажилтан	Зохион байгуулах газар
1	БОМТ-ний биелэлтийн тайланг Нийслэлийн байгаль орчны газарт танилцуулах	Хэвлэмэл болон цахим хэлбэрээр	Тухайн жилийн БОМТ-ний биелэлтийн тайлан	Жил бүрийн 11 сарын 01-ний дотор	100.0	Үйлдвэрийн удирдлага болон БОХАБЭА-н инженер. Мон-Ирээдүй ХХК-н ажлын алба 2025.08-р сард БНХАУ-н QINDAO хотын хаягдал ус цэвэрлэх байгууламж үйлдвэрлэгч Yemei компанид туршилга судалж, үнэр боловсруулах систем судалсан тухай ажлыг судлан явсан бөгөөд шууд бус зардал 14,500.0 төгрөг зарцуулсан.	Үйлдвэр
2	ХУД-ийн 20-р хорооны ИНХ-ын даргад хүсэлт гаргах	Албан тоотоор тайланг хэвлэмэл хэлбэрээр өгөх	БОННУ-ний тайланг хорооны ИНХ-аар хэлэлцүүлэх	БОННУ-ний тайланг боловсруулж дуусгаад	200.0	Мон-Ирээдүй ХХК-н ажлын алба 2025.08-р сард БНХАУ-н QINDAO хотын хаягдал ус цэвэрлэх байгууламж үйлдвэрлэгч Yemei компанид туршилга судалж, үнэр боловсруулах систем судалсан тухай ажлыг судлан явсан бөгөөд шууд бус зардал 14,500.0 төгрөг зарцуулсан.	Үйлдвэр
3	БОННУ-ний тайлан, БОМТ-г хорооны ИНХ-аар хэлэлцүүлэх	Хурал зохион байгуулах	БОННУ-ний тайлан болон БОМТ-ний биелэлтийн тайлан	Жил бүрийн 12 сарын 25-ны дотор	150.0	Мон-Ирээдүй ХХК-н ажлын алба 2025.08-р сард БНХАУ-н QINDAO хотын хаягдал ус цэвэрлэх байгууламж үйлдвэрлэгч Yemei компанид туршилга судалж, үнэр боловсруулах систем судалсан тухай ажлыг судлан явсан бөгөөд шууд бус зардал 14,500.0 төгрөг зарцуулсан.	Хороон даргаын сонгосон газар
4	Нүүн шилжих төлөвлөгөө	Гүйцэтгэлийн үзүүлэли	Эмээлт-Эко Парк-д боловсруулах үйлдвэр нүүн шилжих	Газрын төлбөр тогтмол төлөгдөж байна	2,925.6		
БОМТ-г оршин суугчдад танилцуулах ажлын төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх зардал					3,375.6	ХАВСРАЛТ №14, №15	

БОМТ-г хэрэгжүүлэх арга хэмжээний нийт зардал

“Мон-Ирээдүй” ХХК-ийн арьс шир боловсруулах үйлдвэрийн 2025 онд хэрэгжүүлэх байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд нийт 55,720.5 мян.төг зарцуулахаар төсөвлөсөн бөгөөд 133,024.3 мян.төг төгрөг зарцуулсан байна.

Хүснэгт. БОМТ-г хэрэгжүүлэх арга хэмжээний нийт зардлын задаргаа

2025 ОНЫ БОМТ-Г ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ НИЙТ ЗАРДАЛ		₮ 138,982.2
Сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах арга хэмжээ		
1. АГААРЫН ЧАНАР		
1.1	Үнэр үүсгэх эрсдэл бүхий орчны хур хог хаягдлыг цэвэрлэн хог хаях цэгт хаясан	₮ 2,170.0
1.2	Үйлдвэрийн агааржуулалтын системийг сайжруулав. Агаар сэлгэх цооног дифлектер, филтер шинэчлэн суурилуулав.	₮ 5,300.0
1.3	Орчны хяналд шинжилгээг сайжруулан сөрөг нөлөөлийг бууруулах ажлын хүрээнд Drager X-am 5000 багжийг худалдан авч ашиглаж байна.	₮ 6,000.0
1.4	Агаарын чийг температур хэмжих хэрэгслийг сайжруулав. Үйлдвэрийн нийт дулаан алдагдал болон агаар чийг хэмжилтийг хийлгэв	₮ 500.0
1.5	Үйлдвэрийн байранд хортон шавьж, орчны ариутгалын үйлчилгээг мэргэжлийн байгуулагаар хийлгэв.	₮ 300.0
2. ГАДАРГЫН БОЛОН ГАЗРЫН ДООРХИ УС		
2.1	Цэвэрлэх байгууламжийн цэвэрлэгээний усыг эргүүлэн ашиглах шугам нэмэлтээр суурилуулан, тоног төхөөрөмжийн цэвэрлэгээнд кондицын сантай холбон ашиглаж эхлэв.	₮ 1,000.0
	Усны ашиглах боломжит нөөцийн дүгнэлт гаргуулав.	₮ 350.0
2.2	БНСУ-н Greenpia компаниас +РАМ, Дуртмал ус ХХК-с менерал когулянт худалдан авав.	₮ 4,800.0
	БНХАУ-н Qindai Yeime химийн бодис дозлох систем шинээр авч сайжруулалт хийв.	₮ 9,850.0
3. ХӨРС, ХӨРСӨН БҮРХЭВЧ		
3.2	Үйлдвэрийн хойд талын талбайг цардаж мөн блокон хавтангаар талбайг хучилтыг сайжруулах	₮ 1,450.0
	2025 онд сульфидийн цуглуулах чанныг бэхжүүлэн шинэчлэв.	₮ 12,100.0
3. ХӨРС, ХӨРСӨН БҮРХЭВЧ		
4.1	Үйлдвэрийн орчинд цэцэг бут тарих, зүлэгжүүлэх	₮ 250.0
4.2	ХУД-н буюу ажилчны районы түүхт 60 жилийн ойн арга хэмжээний хүрээнд ногоон байгууламж сайжруулах хөтөлбөрт 2 сая төгрөг хандивлан батламж авав.	₮ 2,000.0
Сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах арга хэмжээний нийт зардал		₮ 46,070.0
Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжүүлэлт		
1.1	Ажиллагсдын эрүүл мэнд, хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй байдлыг	₮ 34,441.0
1.2	Хоргүйжүүлэх аарц, сүү өгөх Витаминжуулалт	₮ 1,230.0
1.3	Ажиллагсдыг эрүүл мэндийн үзлэгт хамруулах	₮ 2,278.0
2	Байгаль орчны менежментийн тогтолцоо ISO9001 стандартыг хэгжүүлэх замаар болзошгүй эрсдэлээс сэргийлэх	₮ 9,290.0
3	Осол дөхөх тохиолдлын болзошгүй нөлөө	₮ 4,554.0
4	Үйлдвэрийн ослын уршигт байдлын болзошгүй нөлөө	₮ 1,686.0
5	Гал түймрийн болзошгүй эрсдэл	₮ 1,200.0
Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжүүлэлтийн нийт дүн		₮ 54,679.0

Хог хаягдлын менежментийг хэрэгжүүлэх зардал		
2	Хатуу хаягдлыг түр хадгалж байгаад зайлуулах	₮ 2,531.2
	Бохир ус зайлуулах төлбөр	₮ 23,178.6
3		₮ 1,465.5
	Химийн бодисын сав – Цэцүүх ХХК	₮ 520.0
Хог хаягдлын менежментийг хэрэгжүүлэх зардлын нийт дүн		₮ 27,695.3
Орчны хяналт-шинжилгээний үйл ажиллагаа		
Орчны хяналт-шинжилгээний үйл ажиллагаа		₮ 3,030.0
Химийн бодисын хяналт шинжилгээ		₮ 1,900.0
Бүтээгдэхүүний хяналт шинжилгээ		₮ 2,232.3
Орчны хяналт-шинжилгээний үйл ажиллагааны нийт зардал		₮ 7,162.3
БОМТ-г нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад танилцуулах ажлын төлөвлөгөөний хэрэгжилтийн нийт зардал		
БОМТ-г нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад танилцуулах ажлын төлөвлөгөөний хэрэгжилтийн нийт зардал		₮ 3,375.6

ХАВСРАЛТ №1



ХАВСРАЛТ №2



ХАВСРАЛТ №3

Dräger X-am 5000

Multi Gas Detectors

- 1 to 5 gas detection device
- for personal air monitoring
- Detects combustible gases and vapours, as well as O2, CO, H2S, NO2, and SO2



Агаарын чанарын хяналт бүртгэлийн мэдээт

МН-СӨД-01/30-089


Хувийн үйлдвэр

Бичигнэсэн байгуулал: 2024.03.22

АГААРЫН ЧАНАРЫН ХЯНАЛТ БҮРТГЭЛИЙН МАЯГТ

Огноо	Хяналтын мэдээлэл	Хяналтын байршил, цаг, нөхцөл байдал	Хяналтын ажиглагч, гарын үсэг, нэмэлт мэдээлэл	
	Хяналтын үеэр	Хэргээр утга	Үзүүлэлт	
2025.07.10	Метаный хий (СН4 %LEL)	20.0-40.0	0	<i>М.Доржиев</i>
	Хүчилтөрөгч (O2 %Vol)	18.50-23.50	20.9	
	Нүүрс хүчил (CO ppm)	50-100	0	
	Хүчилтөрөгч хий (H2S ppm)	5.0-10.0	0.0	
2025.08.08	Метаный хий (СН4 %LEL)	20.0-40.0	0	<i>М.Доржиев</i>
	Хүчилтөрөгч (O2 %Vol)	19.50-23.50	20.9	
	Нүүрс хүчил (CO ppm)	50-100	0	
	Хүчилтөрөгч хий (H2S ppm)	5.0-10.0	0.0	
2025.03.19	Метаный хий (СН4 %LEL)	20.0-40.0	0	<i>М.Доржиев</i>
	Хүчилтөрөгч (O2 %Vol)	19.50-23.50	20.9	
	Нүүрс хүчил (CO ppm)	50-100	0	
	Хүчилтөрөгч хий (H2S ppm)	5.0-10.0	0.0	
2025.03.20	Метаный хий (СН4 %LEL)	20.0-40.0	0	<i>М.Доржиев</i>
	Хүчилтөрөгч (O2 %Vol)	19.50-23.50	20.9	
	Нүүрс хүчил (CO ppm)	50-100	0	
	Хүчилтөрөгч хий (H2S ppm)	5.0-10.0	0.0	
2025.03.25	Метаный хий (СН4 %LEL)	20.0-40.0	0	<i>М.Доржиев</i>
	Хүчилтөрөгч (O2 %Vol)	19.50-23.50	20.9	
	Нүүрс хүчил (CO ppm)	50-100	0	
	Хүчилтөрөгч хий (H2S ppm)	5.0-10.0	0.0	
2025.04.06	Метаный хий (СН4 %LEL)	20.0-40.0	0	<i>М.Доржиев</i>
	Хүчилтөрөгч (O2 %Vol)	19.50-23.50	20.9	
	Нүүрс хүчил (CO ppm)	50-100	0	
	Хүчилтөрөгч хий (H2S ppm)	5.0-10.0	0.0	
2025.04.10	Метаный хий (СН4 %LEL)	20.0-40.0	0	<i>М.Доржиев</i>
	Хүчилтөрөгч (O2 %Vol)	19.50-23.50	20.9	
	Нүүрс хүчил (CO ppm)	50-100	0	
	Хүчилтөрөгч хий (H2S ppm)	5.0-10.0	0.0	

ХАВСРАЛТ №4



ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

УСНЫ АШИГЛАХ БОЛОМЖИТ НӨӨЦИЙН ДҮГНЭЛТ

2025 оны 06 -р сарын 04 -ны өдөр Дугаар Е-2501-000306

1.Төсөл хэрэгжүүлэгч аж ахуйн нэгж, байгууллага:

Байгууллагын нэр: **Мон-Ирээдүй ХХК**
 Улсын бүртгэлийн дугаар:
 Регистрийн дугаар: **5036968**
 Захирал: **Авирмэд Ганбилэг**
 Холбоо барих утасны дугаар: **99191771**

2. Байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээ боловсруулсан аж ахуйн нэгж, байгууллага:

Байгууллагын нэр: **Байгаль экологи ХХК**
 Холбоо барих утасны дугаар: **99012565**

3. Төслийн нэр, байршил:

Төслийн нэр: **Арьс шир боловсруулах үйлдвэр төсөл**
 Байршил: **Улаанбаатар, Хан-Уул, 20-р хороо**
 Харьяалагдах сав газар: **Туул голын сав газар**
 Хамаарах салбар: **Хөнгөн үйлдвэр**

4. Тусгай зөвшөөрлийн дугаар, үйлдвэрлэл, үйлчилгээний нэр, төрөл, зориулалт:

Дугаар	Үйлдвэрлэл, үйлчилгээний нэр, төрөл, зориулалт
0000119619	Нийслэлийн засаг даргын 2022.09.16-ны өдрийн А/1213 дугаар захирамжаар Хан-уул дүүргийн 20-р хорооны нутаг дэвсгэрт "Чингисийн өргөн чөлөө"-ний 143 хаягт 1,468 м2 талбайг "Үйлдвэрлэлийн барилга, байгууламж, бусад газар" зориулалтаар 15 жилийн хугацаатай эзэмшүүлэхээр "Мон ирээдүй" ХХК-д 2022.09.16-ны өдөр олгосон.

5. Төслийн хүчин чадал, ажиллах горим:

Төслийн хүчин чадал: **Үйлдвэр нь хоногт 1.4 тн, жилд 357.5 тн хонь ямааны арьс, үхрийн ширийг хагас болон гүйцэт боловсруулалт хийж, борлуулна.**

Төслийг хэрэгжүүлэх нийт хугацаа (жил): **1**
 Ажлын горим: **1 ээлжээр**
 Жилд ажиллах хоногийн тоо: **255**
 Жилд ажиллах хүний тоо: **41**

6. Усны нөөц, усны эх үүсвэр:

ХАВСРАЛТ №5

YIMEI Qingdao YiMei Environment Project Co.,Ltd Add: Hai Bin Five Road, Jiaonan, Qingdao
 Web: www.ccyimei.com Email:cathy@qingdaoyimei.com_tel:86-13730924771

Proforma Invoice

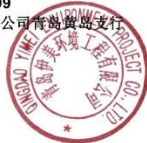
TO: MON IREEDUI LLC INVOICE NO. TJYM2025092901
 Company official address: Mon ireedui Tannery, KhD-143, 20th khoroо, Khan-Uul district, Ulaanbaatar, Mongolia 17042. CONTRACT NO: TMYM2025092901
 Date:2025.9.29

Detailed equipments list:

Seri no	item	specification	QTY	Unit price (USD)	Total price (USD)	Rema rk
1	dosing pump	with fitting valve, Pulse damper :GM0120, 115l/h, 0.25kw, with pump with additional 1pc Y-filter, 1pc check valve,tee, loose joint ;	3 sets	640\$	1920\$	
2	siemens V3 touch screen		1 sets	250\$	250\$	
3	Electrical components	Schneider parts,take away during visit	4pcs	25\$	100\$	
Total cost:2270\$ (16110RMB) , which will contain freigh to erlian.						



PORT OF LOADING: QINGDAO,CHINA PORT OF DESTINATION:
 PAYMENT TERMS: T/T, 30% Deposit,70% before delivery
 LEAD TIME: 7 working days from receive the deposit
 Guarantee period: 1 year
Bank route:
 姓名: 郑雪
 卡号: 6230 2001 9587 9999
 开户行: 华夏银行股份有限公司青岛黄岛支行



X.X.X.X



ХАВСРАЛТ №6



ХАВСРАЛТ №7



ХАВСРАЛТ №8



CERTIFICATE

№: MC 11/EMS 092 25

Гэрчилгээ

MON-IREEDUI LLC
МОН-ИРЭЭДҮЙ ХХК

Address: KhD-143, 20th khoroo, 17042, Khan-Uul district, Ulaanbaatar, Mongolia
Хаяг: Монгол улс, Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 17042, 20-р хороо, ХД-143

has been assessed and found to meet the requirements
стандартын шаардлагын дагуу нэвтрүүлснийг баталгаажуулан гэрчилгээ олгов

ISO 14001:2015

Certification scope
Хамрах хүрээ

Complete cycle of leather processing: treatment of animal skin and hide, tanning operation, leather dyeing and finishing operations, leather product, and sales of leather and leather goods
Арьс, шир боловсруулах үйлдвэрлэл: анхан шатны боловсруулалт, идээлгэ, будгийн болон өнгө заслын ажиллагаа, арьс, ширэн бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэл, худалдаа

First issued date: **2025.11.24**
Анх олгосон огноо

Issued date: **2025.11.24**
Олгосон огноо

Valid until: **2028.11.18**
Хүчинтэй хугацаа



Scan this QR code to check the validity of the certificate.
Гэрчилгээний хүчин төгөлдөр байдлыг дээрхи QR кодыг уншуулж шалгана уу.

MONCERTF LLC Unit 1505, Hoimor office, 15th floor, Altain street, 281, 9th khoroo, Sukhbaatar district, Ulaanbaatar 14182, Mongolia. Tel: 70115522, E-mail: info@moncertf.mn
МОНСЕРТФ ХХК, Монгол Улс, Сүхбаатар дүүрэг, Алтайн гудамж 281, Хоймор оффис, 15 давхар, 1505 тоот. Утас: 70115522. Цахим шуудан: info@moncertf.mn

ХАВСРАЛТ №9



Улаанбаатар хотын Ус Сувгийн Удирдах Газар

Тооцооны хуудас

Код: 26031900
 Нэр: Мон-Ирээдүй ХХК
 Хаяг:
 Утас: 99997612,99191771,91990911
 Факс:
 И-мэйл:
 Банк: Голомт төв
 Данс: 1505026357
 Регистер: 5036968
 Эхний үлдэгдэл: 0.00

Огноо: 2025-02-07
 Хаяг: БЗД Токиогийн гудамж 5
 Утас: 18001313 - 2
 БГД-77117702; СБД-77117715
 БЗД-70157013; ЧД -77117716
 И-мэйл: usug@ub.gov.mn

Харилцах данснууд:

Худалдаа хөгжлийн банк 4000 0400 404001620
 Төрийн банк 1400 3410 2100001060
 Хас банк 9500 3200 5000075928
 ХААН банк 6400 0500 5003001028
 Голомт банк 0700 1500 1102977359
 Төрийн сан 3700 9010 0900000952



Д/д	Тоолуурын дугаар	Заалт огноо	Ф	Суурь хураамж	Тоолуурын заалт			Ус/м3/		Нэгж үнэ/₮/		Усны үнэ/₮/	
					Эхний	Эцсийн	Зөрүү	Цэвэр	Бохир	Цэвэр	Бохир	Цэвэр	Бохир
1	1508050013	02/06	80	63220.00	76671	77334	663	663	663	2630	3850	1,743,690.00	2,552,550.00
2	1208002385	02/06	40	24400.00	5268	5286	18	18	18	2630	3850	47,340.00	69,300.00
3	1310000013	11/06	50	6400.00	18869	18869	0	0	0	2630	3850	0.00	0.00
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
ДҮН			3					681				1,791,030.00	
				94,020.00				681				2,621,850.00	
				Нийт усны дүн:								4,412,880.00	
Массажний төлбөр						50.00	Баримтны төлбөр						0.00
Алданги						0.00	Бусад төлбөр: 1						0.00
Төлбөрт үйлчилгээ						0.00	2						0.00
Усны суурь хураамж						94,020.00	3						0.00
Бохир ус цэвэрлэгээ						1,989,000.00	Ус ашигласны төлбөр						0.00
НӨАТ						649,595.00							
НӨАТ тооцох дүн						6,495,950.00							
Төлбөрт үйлчилгээ													

Тооцооны хугацаан дахь дүн: **7,145,545.00**
 Төлбөл зохих төлбөрийн дүн: **7,145,545.00**
 Тооцооны хамрах хугацаа: /2025-01-08/ - /2025-02-07/
 Төлбөр төлөх эцсийн хугацаа: 2025-02-14

Төлбөрөө хугацаандаа төлсөн танд баярлалаа



Улаанбаатар хотын Ус Сувгийн Удирдах Газар

Тооцооны хуудас

Код: 26031900
 Нар: Мон-Ирээдүй ХХК
 Хаяг:
 Утас: 99997612,99191771,91990911
 Факс:
 И-мэйл:
 Банк: Голомт төв
 Данс: 1505026357
 Регистр: 5036968
 Эхний үлдэгдэл: 0.00

Огноо: 2026-01-08
 Хаяг: БЗД Токиогийн гудамж 5
 Утас: 18001313 - 2
 БГД-77117702; СБД-77117715
 БЗД-70157013; ЧД-77117716
 И-мэйл: usug@ub.gov.mn

Харилцах дансууд:

Худалдаа хөгжлийн банк 4000 0400 404001620
 Төрийн банк 1400 3410 2100001060
 Хас банк 9500 3200 5000075928
 ХААН банк 6400 0500 5003001028
 Голомт банк 0700 1500 1102977359
 Төрийн сан 3700 9010 0900000952




Д/д	Тоолуурын дугаар	Заалт огноо	Ф	Суурь хураамж	Тоолуурын заалт			Ус/м3/		Нэгж үнэ/₮/		Усны үнэ/₮/	
					Эхний	Эцсийн	Зөрүү	Цэвэр	Бохир	Цэвэр	Бохир	Цэвэр	Бохир
1	1508050013	01/07	80	63220.00	79926	80028	102	102	102	2630	3850	268,260.00	392,700.00
2	1208002385	01/07	40	24400.00	5482	5552	70	70	70	2630	3850	184,100.00	269,500.00
3	1310000013	11/06	50	6400.00	18869	18869	0	0	0	2630	3850	0.00	0.00
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
ДҮН			3					172				452,360.00	
					94,020.00				172				662,200.00
				Нийт усны дүн:								1,114,560.00	
Мэссэжний төлбөр				50.00		Баримтны төлбөр						0.00	
Алданги				0.00		Бусад төлбөр: 1						0.00	
Төлбөрт үйлчилгээ				0.00		2		Сорьцын тоо: 1		Усны орчин,У		60,720.00	
Усны суурь хураамж				94,020.00		3						0.00	
Бохир ус цэвэрлэгээ				306,000.00		Ус ашигласны төлбөр						0.00	
НӨАТ				151,463.00									
НӨАТ тооцох дүн				1,514,630.00									
Төлбөрт үйлчилгээ													

Тооцооны хугацаан дахь дүн: **1,726,813.00**
 Төлбөл зохих төлбөрийн дүн: **1,726,813.00**
 Тооцооны хамрах хугацаа: /2025-12-08/ - /2026-01-08/
 Төлбөр төлөх эцсийн хугацаа: 2026-01-15

Төлбөрөө хугацаандаа төлсөн ганд баярлалаа

ХАВСРАЛТ №10



“ЦЭЦҮҮХ ТРЕЙД” ХХК

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ГЭРЭЭ

Огноо: 2025 оны 07 сарын 07
Гэрээний дугаар: ПИ-25/075

Хүтээн авагч: “Цэцүүх Трейд” ХХК
Хүсэгч: “Мон Ирээдүй” ХХК

Клиент: Монгол улс, Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 3-р хороо, 16010, Энхтайврын өргөн зам 64/2, 1007
Цэцүүх Трейд ХХК, 99997512, info@tsetсуuh.mn

Ханг: Монгол Улс, ХУД, 20-р хороо, ХД-143
Утас: 99997512, 99997512
Улсын бүртгэлийн гэрээлгээний дугаар: 901084113

99997512

Байгаль орчин, амьжиргааг сайжруулах
2018 оны 02 сарын 02-ны өдрийн А/21 дугаар
тушаалын 1 дүгээр хэсэгт

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ХАЯГДЛЫН ДАГАЛДАХ БИЧИГ
№ 0000894

Дагалдах бичгийн дугаар:
/шаардлагатай тохиолдолд нэмэлт хуудас хэрэглэнэ./

1. Үүсгэгчийн талаарх мэдээлэл:
Аюултай хог хаягдал үүсгэгчийн бүртгэлийн дугаар:
Аюултай хог хаягдал үүсгэгч байгууллагын нэр: Мон-ирээдүй ХХК

2. Аюултай хог хаягдлын хүлээлгэн өгсөн:
Овог нэр: С. Батдаваа Албан тушаалтан: Хөлийн Кураб Гарын үсэг: _____ Огноо: 2025 он 07 сар 07 өдөр

3. Тээвэрлэгчийн талаарх мэдээлэл:
1/ Тээврийн хэрэгслийн улсын дугаар: 946845Р Тээвэрлэгчийн бүртгэлийн дугаар: _____

4. Аюултай хог хаягдлын талаарх мэдээлэл:

Аюултай хог хаягдлын нэр	Аюулын ангилалын зэрэглэл	Савлаганы бүлэг	Савны дугаар	Төрөл	Хэмжээ	Нэгж	Нэгж /кг Эсвэл/шт	Аюултай хог хаягдлын код
1. <u>Бөмбөг (120)</u>	X	<u>Бичүү</u>		<u>НОРЕ</u>	<u>30</u>	<u>ш</u>	<u>150109</u>	
2. <u>Каншир (30)</u>	X	<u>Бичүү</u>		<u>НОРЕ</u>	<u>24</u>	<u>ш</u>	<u>150109</u>	
3. <u>Каншир (25)</u>	X	<u>Бичүү</u>		<u>НОРЕ</u>	<u>22</u>	<u>ш</u>	<u>150109</u>	
4.					<u>24 x 1, 4 = 33,6 кг</u>			

3. Тээвэрлэх үед анхаарах нэмэлт зааварчилгаа, мэдээлэл:
22 x 1, 2 = 26,4 кг

5. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан тээвэрлэгч:
1. Овог нэр: В. Батсүрэн Гарын үсэг: _____ Огноо: 2025 он 07 сар 07 өдөр
6. ҮЛ ӨМӨНӨЛ:

7. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагчийн талаарх мэдээлэл:
Аж ахуйн нэгжийн нэр: ЦЭЦҮҮХ ТРЕЙД ХХК
Цэцүүх трейд ХХК бүртгэлийн дугаар: У-001123

Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан.
Овог нэр: Цэцүүх трейд ХХК Албан тушаалтан: С. Батдаваа Гарын үсэг: _____ Огноо: 2025 он 07 сар 07 өдөр

ЭЛЕМЕНТ LLC
Улаанбаатар хот, Налайх дүүрэг, 3-р хороо
Монгол улс
Website: Element.mn
Утас: 8903-3790, 8810-3666
Үнийн санал боловсруулсан:
Ерөнхий менежер: Б.Ундармаа

ХАРИЛЦАГЧ БАЙГУУЛЛАГА
Мон ирээдүй ХХК
С.Батдаваа
monireedui_1934@yahoo.com
99997512

ҮНИЙН САНАЛ

ОГНОО 11/13/2025
ДУГААР 25/Г-64
ХУЧИНТЭЙ ХУГАЦАА 12/31/2025

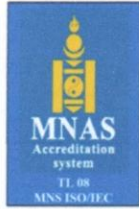
АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДЛЫН МЭДЭЭЛЭЛ	Нэгж үнэ /төг/	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Нийт үнэ /төг/
1 Doweltan NS	12,500.0	кг	20	250,000.0
2 Dowellzym HK	7,000.0	кг	15	105,000.0
3 Dowellatol DCA	9,500.0	кг	40	380,000.0
4 Dowellatol TJ-D	9,500.0	кг	10	95,000.0
5 Dowellzym BM	7,000.0	кг	15	105,000.0
6 Doweltan ST61	12,500.0	кг	20	250,000.0
7 Тээвэрлэлт	150,000.0	рейс	1	150,000.0
Тээвэрлэлт, устгалын зардал				1,335,000.0
НӨАТ, 10%				133,500.0
НИЙТ				1,468,500.0

НӨХЦӨЛ

1. Зөвхөн дээр тусгагдсан аюултай хог хаягдалд хамаарна
2. Тээвэрлэлтийн зардал хаягдлын тоо ширхэг, өвөр хэмжээнээс хамаарна
Жич: Тухайн ангилал тус бүр доторх үнийн зөрүү нь бодисын хор аюул шинж чанар, найрлага, бүтэц бүрдэлдхүүн, устгах аргачлал, төрлөөс хамаарч байгаа болно.

Үнийн саналтай холбоотой асууж тодруулах зүйл гарвал доорхи хаягаар холбогдоно уу,
[Элемент ХХК, info@element.mn]
Хамтын ажиллагаанд талархаж байна.

ХАВСРАЛТ №11



ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН
ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж,
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818
E-mail: bohzt@gmail.com



СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№ : 2025/A-253-256
 Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : "Мон Ирээдүй" ХХК
 Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Б.Адъяа-Очир агаарын хэсэг
 Сорьцын тоо, төрөл : 4 агаар, 4 дуу чимээ
 Сорьц авсан огноо : 2025.05.02
 Сорьцын тодорхойлолт : Улаанбаатар хот ХУД 20-р хороо
 Арьс ширний үйлдвэр
 Шинжилгээний аргын стандарт : MNS 17-2-5-12:2021, MNS 17-2-5-11:2021
 MNS 6768:2019, САЗ А07-2016
 Шинжилсэн огноо : 2025.05.05
 Хуудасны тоо : 1/1
 Үр дүн :

№	Сорьц авсан цэг	Сорьц авсан өдөр	Сорьц авсан цаг	Хүхэрлэг хий	Азотын давхар исэл	Нийт тоос /TSP/	Дуу чимээ
							ДБА
1	Үйлдвэрийн гадна талбай	25/05/02	09:35	0.010	0.015	0.144	55
Агаарын чанарын стандарт MNS 4585:2016 (20 минутын хэмжилт)				0.450	0.200	0.500	60
2	Химийн боловсруулах цех дотор орчин	25/05/02	10:00	0.016	0.037	0.064	63
3	Арьс ширний бохир ус цэвэрлэх байгууламж дотор орчин	25/05/02	10:30	0.014	0.065	0.167	64
4	Механик боловсруулах цех дотор орчин	25/05/02	11:00	0.012	0.035	0.196	73
Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл мэнд, ажлын байрны орчин. Эрүүл ахуйн шаардлага MNS 4990:2015				2	2	2	-
Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл мэнд, Шуугианы норм, Аюулгүй ажиллагааны ерөнхий шаардлага MNS 6768:2019							85

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн шинжээч :

Хянаж баталгаажуулсан:
Байгаль орчны шинжилгээний хэлтсийн дарга



Э.Оюунтуяа

Б.Бархасрагчаа



ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН
ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж,
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818
E-mail: bohzt@gmail.com



СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№	: 2025/A-360
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас	: "Мон Ирээдүй" ХХК
Сорьцын авсан хүний нэр, албан тушаал	: Б. Дөлгөөн агаарын хэсэг
Сорьцын тоо, төрөл	: 3 агаар, 3 дуу чимээ
Сорьц авсан огноо	: 2025.12.11
Сорьцын тодорхойлолт	: Улаанбаатар хот ХУД 20-р хороо Арьс ширний үйлдвэр
Шинжилгээний аргын стандарт	: MNS 17-2-5-12:2021, MNS 17-2-5-11:2021 MNS 5002:2000, CA3 A07-2016
Шинжилсэн огноо	: 2025.12.16
Хуудасны тоо	: 1/1

Үр дүн :

№	Сорьц авсан цэг	Сорьц авсан өдөр	Сорьц авсан цаг	Хүхэрлэг хий	Азотын давхар исэл	Нийт тоос /TSP/	Дуу чимээ
							ДБА
1	Үйлвэрийн гадна талбай	X/11	14:10	0.014	0.026	0.174	43
Агаарын чанарын техникийн ерөнхий шаардлага MNS 4585:2016, Хүлцэх агууламж (20 минутын хэмжилт)				0.450	0.200	0.500	60
2	MBTs-үйлдвэр дотор орчин	X/11	14:30	0.015	0.032	0.180	65
3	KhBTs-үйлдвэр дотор орчин	X/11	15:00	0.016	0.038	1.05	74
Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл мэнд, Ажлын байрны орчин. Эрүүл ахуйн шаардлага MNS 4990:2015				2	2	2	-
Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл мэнд. Шуугианы норм. Аюулгүй ажиллагааны ерөнхий шаардлага MNS 5002:2000 (8 цагийн дундаж)							85

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн шинжээч:

Хянаж баталгаажуулсан:
Ахлах шинжээч



Э.Оюунтуяа

С.Отгонжаргал

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй



ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ



17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж, Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Улаанбаатар хот
Утас: 11-341818 И-мэйл: bohzi@gmail.com

СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№ : 2025/126-127
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : "Мон ирээдүй" ХХК
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Б.Адъяа Очир агаарын хэсэг
Сорьцын тоо, төрөл : 2 хөрсний сорьц
Сорьц авсан огноо : 2025.05.02
Сорьцын тодорхойлолт : Улаанбаатар-ХУД 20-р хороо ХД-143 арьс ширний боловсруулах үйлдвэр
Шинжилгээний аргын стандарт : CA3 A01:2022
Шинжилсэн огноо : 2025.05.05
Хуудасны тоо : 1/1
Үр дүн

№	Сорьц авсан цэгийн нэр	Кадьми (Cd)	Хар тугалга (Pb)	Мөнгөн ус (Hg)	Хром (Cr)	Цайр (Zn)	Зэс (Cu)	Стронци (Sr)
1	Химийн боловсруулах цехийн гадна талбай	<0.05	22	<0.005	237	188	30	588
2	Механик боловсруулах цехийн гадна талбай	<0.05	30	<0.005	366	268	23	611
	MNS 5850:2019/ЗДХ	3	100	2	150	300	100	800

МГ/КГ



Шинжилгээ гүйцэтгэсэн:
Хянаж баталгаажуулсан:

Шинжээч У.Болорчимэг
БОШ-ний хэлтсийн дарга Б.Бархасрагчаа

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

ХАВСРАЛТ №12



ГААЛИЙН ЕРӨНХИЙ ГАЗАР
ГААЛИЙН ТӨВ ЛАБОРАТОРИЙН
МАГАДЛАН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮГНЭЛТ



2025 оны 06 сарын 20 өдөр № 0125003535 Улаанбаатар хот
2025-06-20 0125003535 Бүртгэлийн №: 0225L02819

А. Шинжилгээнд хамрагдсан барааны мэдээлэл						
1. Мэдүүлэгчийн нэр, регистр	2. Дээжийн тоо	3. Дээжийн төрөл	4. Экспорт Импорт	5. Ирүүлсэн гаалийн байгууллага, ГУБ		6. Дээж авсан огноо
Мон-Ирээдүй ХХК 5036968	9	1	Импорт	02916	220825	2025-06-12
7. Тээврийн хэрэгсэл	9. Дээжийн битүүмжлэл	8. Дээжийг дагалдах бичиг баримтууд				
Авто машин Авто машин	825	M:02214100825I03900, Үнийн нэхэмжлэх - 255468, 255474, ЕХ-ны гарал үүслийн гэрчилгээ - А 38620034, Баглаа боодлын жагсаалт - 25054, Бусад - 255468, Бусад - ХQ86236631, Бусад - 351037, Тусгай зөвшөөрөл - 0000075, Бусад - 25/84, 25/85, Химийн бодисын хор аюулын лавлах мэдээлэл.				
Б. Шинжилгээний зорилго						
БTKУС -ийн код тодорхойлох						
В. Шинжилгээний дүн						
10. Дээж хүлээн авсан огноо	11. Шинжилгээ хийсэн итгэмжлэгдсэн лабораторийн нэр		12. Сорилтын дүнгийн дугаар		13. Сорилтын дүнгийн огноо	
	Гаалийн төв лаборатори		0120253046		2025-06-20	
№	14. Барааны нэр	15. Английн код	16. Төлөв байдал	17. Тоо хэмжээ	18. Хэмжих нэгж	19. Барааны ангилалын тайлбар
1	Мэдүүлсэн: Тос авагч, саван, гадаргуугийн идэвхт бэлдмэл -Pastosol SAB	34029000	Өнгөгүй, тосорхог шингэн	3000 кг		БTKУС-ийн ЕТД 3 (b), 34-р бүлгийн тайлбар (3), Ерөнхий тайлбар, Зүйл 34.02-ын гарчиг болон тайлбар (II) -ыг үндэслэн ангилав.
	Шинжилсэн: Гадаргуугийн идэвхт бэлдмэл, арьс ширний үйлдвэрлэлийн зориулалттай	34029000				
2	Мэдүүлсэн: Тосолгооны бэлдмэл -Turonol OST	34039100	Шаргал өнгийн тосорхог шингэн	1800 кг		БTKУС-ийн Ерөнхий тайлбар дүрэм 1 ба 6, 34-р бүлгийн тайлбар (4), Бүлгийн ерөнхий тайлбар, Зүйл, 34.03-ын гарчиг болон тайлбар (C) (1)-г үндэслэн ангилав
	Шинжилсэн: Тосолгооны бэлдмэл, арьс ширний үйлдвэрийн зориулалттай	34039100				
3	Мэдүүлсэн: Тосолгооны бэлдмэл - Turonol OSL	34039100	Шаргал өнгийн тосорхог шингэн	1800 кг		БTKУС-ийн Ерөнхий тайлбар дүрэм 1 ба 6, 34-р бүлгийн тайлбар (4), Бүлгийн ерөнхий тайлбар, Зүйл, 34.03-ын гарчиг болон тайлбар (C) (1)-г үндэслэн ангилав
	Шинжилсэн: Тосолгооны бэлдмэл, арьс ширний үйлдвэрийн зориулалттай	34039100				
4	Мэдүүлсэн: Тосолгооны бэлдмэл - Turonol LP2	34039100	Шаргал өнгийн тосорхог шингэн	1800 кг		БTKУС-ийн Ерөнхий тайлбар дүрэм 1 ба 6, 34-р бүлгийн тайлбар (4), Бүлгийн ерөнхий тайлбар, Зүйл, 34.03-ын гарчиг болон тайлбар (C) (1)-г үндэслэн ангилав
	Шинжилсэн: Тосолгооны бэлдмэл, арьс ширний үйлдвэрийн зориулалттай	34039100				

Хуудас: 1 /2

5	Мэдүүлсэн: Тосолгооны бэлдмэл -Tropol DXV	5 9 34031100	Шаргал өнгийн тосорхог шингэн	1150 кг	БТКУС-ийн Ерөнхий тайлбар дүрэм 1 ба 6, 34-р бүлгийн тайлбар (4), Бүлгийн ерөнхий тайлбар, Зүйл, 34.03-ын гарчиг болон тайлбар (C) (1)-г үндэслэн ангилав
	Шинжилсэн: Тосолгооны бэлдмэл, нефтийн гаралтай тос болон натрийн давс агуулсан, арьс ширний үйлдвэрийн зориулалттай	34031100			
6	Мэдүүлсэн: Хальс үүсгэгч, будаг заслын бэлдмэл-Telaflex S Ci	6 9 38099300	Цагаан өнгийн шингэн	1200 кг	БТКУС-ийн Ерөнхий тайлбар дүрэм 1 ба 6, 38-р бүлгийн тайлбар, Бүлгийн ерөнхий тайлбар, Зүйл 38.09-ын тайлбар (C) (1)-ыг үндэслэн ангилав
	Шинжилсэн: Будаг заслын бэлдмэл, акрилын полимер агуулсан, арьс ширний үйлдвэрийн зориулалттай	38099300			
7	Мэдүүлсэн: Хальс үүсгэгч-Telaflex compact S20	7 9 39069000	Цагаан өнгийн наалдамх ай шингэн	1200 кг	БТКУС-ийн Ерөнхий тайлбар дүрэм 1 ба 6, 39-р бүлгийн тайлбар 3(е), 6(а), Бүлгийн ерөнхий тайлбар, Зүйл 39.09-ын тайлбарыг үндэслэн ангилав
	Шинжилсэн: Акрилын полимер, арьс ширний үйлдвэрийн зориулалттай	39069000			
8	Мэдүүлсэн: Дүүргэгч болон синтанууд - Tropol RXL	8 9 32021000	Цагаан өнгийн наалдамх ай шингэн	1800 кг	БТКУС-ийн Ерөнхий тайлбар дүрэм 1 ба 6, 32-р бүлгийн тайлбар 1(а), Бүлгийн ерөнхий тайлбар, Зүйл 32.02-ын тайлбар (A)(1)-ыг үндэслэн ангилав
	Шинжилсэн: Нийлэг органик идээлэгч бодис, акрилын полимер агуулсан, арьс ширний үйлдвэрийн зориулалттай	32021000			
9	Мэдүүлсэн: Дүүргэгч болон синтанууд -Tropol NS	9 9 32021000	Цагаан өнгийн нунтаг	1000 кг	БТКУС-ийн Ерөнхий тайлбар дүрэм 1 ба 6, 32-р бүлгийн тайлбар 1(а), Бүлгийн ерөнхий тайлбар, Зүйл 32.02-ын тайлбар (A)(1)-ыг үндэслэн ангилав
	Шинжилсэн: Нийлэг органик идээлэгч бодис, адипины хүчил агуулсан, арьс ширний үйлдвэрийн зориулалттай	32021000			
Г. Ерөнхий дүгнэлт					
Шинжилгээний дүн болон холбогдох бичиг баримтаас үзэхэд тус компанийн импортолж буй бараа нь 9 нэр төрлийн арьс ширний үйлдвэрийн зориулалттай бэлдмэл байна.					
Нэмэлт мэдээлэл: Үгүй					
Тайлбар: Дүгнэлтэнд дурьдагдсан бараа, бичиг баримтуудтай харьцуулан шалгах					
Дүгнэлтийн хүчинтэй хугацаа: 1 сар					
Сунгасан тайлбар:					

Шинжээч
ГУБ - Шинжээч
ГУАБ - Ахлах шинжээч
ГААЛИЙН ТӨВ ЛАБОРАТОРИЙН ДАРГА

Б.ЦОГТГЭРЭЛ
Б.ЦОГТГЭРЭЛ
П.МӨНХ-ЭРДЭНЭ
С.ЦЭРЭНЧИМЭД

Хуудас: 2 /2

ХАВСРАЛТ №13

2025 ОНЫ БОЛОВСРУУЛСАН АРЬС ШИР ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ҮР ДҮН, ТӨЛБӨР ТООЦООНЫ ТАЙЛАН						
№	Огноо	Бүтээгдэхүүн	Дээжийн тоо	Үнийн дүн	Шинжилсэн байгууллага	Стандарт нийцэл
						2025.12.28
1	2025.01.07	Краст, г/дотор, г/дээд бие	3	₮ 198,000	ХҮСХТөв	Нийцсэн
2	2025.01.22	Хувцас, г/дотор, г/дээд бие	3	₮ 231,000	ХҮСХТөв	Нийцсэн
3	2025.01.31	Ус нэвтрэлт	1	₮ 9,900	ХҮСХТөв	Нийцсэн
4	2025.02.03	Г/дотор, г/дээд бие	2	₮ 143,000	ХҮСХТөв	Нийцсэн
5	2025.02.10	Хувцасны савхи	2	₮ 176,000	ХҮСХТөв	Нийцсэн
6	2025.02.17	Бээлийний савхи	1	₮ 88,000	ХҮСХТөв	Нийцсэн
7	2025.03.10	Хувцас, бээлий	2	₮ 176,000	ХҮСХТөв	Нийцсэн
8	2025.03.25	Гутал дээд биений шир	1	₮ 88,000	ХҮСХТөв	Нийцсэн
9	2025.03.28	Веть вайт, пикель	2	₮ 110,000	ХҮСХТөв	Нийцсэн
10	2025.04.01	Гутал дээд биений шир	1	₮ 88,000	ХҮСХТөв	Нийцсэн
11	2025.05.20	Хувцас /Эрдэнэчимэг/	1	₮ 88,000	ХҮСХТөв	Нийцсэн
12	2025.05.27	Хувцас /Эрдэнэчимэг/	1	₮ 88,000	ХҮСХТөв	Нийцсэн
13	2025.06.30	Хэлний шевро, г/дотор	2	₮ 176,000	ХҮСХТөв	Нийцсэн
13	2025.07.04	Хувцасны савхи	1	₮ 88,000	ХҮСХТөв	Нийцсэн
14	2025.09.11	Пикель шир 4860ш	1	₮ 157,950	ХҮСХТөв	Нийцсэн
15	2025.10.29	Чийг хэмжилт - Шир	2	₮ 26,400	ХҮСХТөв	Нийцсэн
16	2025.11.14	Веть вайт үхэр 3000ш	1	₮ 105,000	ХҮСХТөв	Нийцсэн
17	2025.12.23	Веть вайт үхэр 6000ш	1	₮ 195,000	ХҮСХТөв	Нийцсэн
НИЙТ ДҮН				₮ 2,232,250		
Тайлан боловсруулсан:				Ахлах менежер С.Батдаваа		

ХАВСРАЛТ №14



Эрсдэлийн бүсийн оршин суугчдад мэдээлэл хүргэсэн тайлан

ЭРСДЭЛИЙН БҮСИЙН ОРШИН СУУГЧДАД МЭДЭЭЛЭЛ ХҮРГЭСЭН ТАЙЛАН

"ҮЙЛДВЭРИЙН БҮСИЙН ХӨРСНИЙ БОХИРДЛЫГ СААРМАГЖУУЛАХ, НӨХӨН СЭРГЭЭХ НЬ" ХЭЛЭЛЦҮҮЛЭГ, "ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ТАНИЛЦУУЛГА" УУЛЗАЛТ БОЛЛОО

✔Нийслэлийн Хан-Уул дүүргийн 20 дугаар хороонд үйл ажиллагаа эрхэлж байгаа арьс шир боловсруулах үйлдвэрүүдийг "Эмээлт эко аж үйлдвэрийн парк"-т нүүн шилжсэний дараа "Үйлдвэрийн бүсийн хөрс, усны бохирдлыг саармагжуулах, нөхөн сэргээх нь" хэлэлцүүлгийг Нийслэлийн Хот байгуулалт, хотын стандартын газар, Эмээлт эко аж үйлдвэрийн парк, МАШҮХ, Мон ирээдүй ХХК, Түмэн шир ХХК, Булигаар ХК, Их Эргэлт ХХК хамтран зохион байгууллаа.

👉Хэлэлцүүлэгт:

Нийслэлийн холбогдох байгууллагууд болон МАШҮХ-ны төлөөллүүд оролцож "Хан Уул дүүргийн 20 дугаар хорооны нутаг дэвсгэрт үйлдвэрийн хэсгийг дахин төлөвлөх барилгажилтын төсөл" болон Эрдэм шинжилгээ судалгааны багш, эрдэмтэд "Хан Уул дүүргийн 20 дугаар хорооны хөрс, усны бохирдолд хийсэн судалгаа", "Харгиа цэвэрлэх байгууламж орчмын хөрсний бохирдлыг бууруулах боломж"-ийн тухай төсөл, эрдэм шинжилгээ, судалгааны ажлуудыг, Мон ирээдүй ХХК-н еранхий захирал А.Ганбилэг үйл ажиллагааны танилцуулгыг тус тус танилцууллаа.

👉Хэлэлцүүлгийн үр дүнд:

👉Нийслэлийн Байгаль Орчны Газар "Хан Уул дүүргийн 20 дугаар хорооны үйлдвэрийн бүсийн бохирдлыг бууруулах, нөхөн сэргээх төлөвлөгөө гаргах болон нөхөн сэргээлтийг хийх аргачлалыг боловсруулах талаар эрдэмтэн судлаачидтай хамтарч ажиллахаар ярилцлаа.

👉Мөн Нийслэлийн Эрүүл Мэндийн Газар "Иргэдийн эрүүл мэндийн нөлөөлөл, урьдчилан сэргийлэх ажлыг зохион байгуулах ажлын төлөвлөгөөг хийхээр боллоо.

👉Энэхүү хэлэлцүүлгийг улирал тутам зохион байгуулж үр дүнг нь тооцож ажиллахаар шийдвэрлээ.

👉Мон-Ирээдүй ХХК-н ажлын алба БНХАУ-н QINDAO хотын хаягдал ус цэвэрлэх байгууламж үйлдвэрлэгч Yemei компанид туршилга судалж, үнэр боловсруулах систем судалсан тухай ажлыг судлах.

Тайлан боловсруулсан: С.Батдаваа

2025.11.05



Эрсдэлийн бүсийн оршин суугчдад мэдээлэл хүргэсэн тайлан



“ХАН УУЛ ДҮҮРГИЙН 20 ДУГААР ХОРООНЫ ҮЙЛДВЭРИЙН БҮСИЙН ХӨРС, УСНЫ БОХИРДЛЫГ СААРМАГЖУУЛАХ, НӨХӨН СЭРГЭЭХ НЬ”

хэлэлцүүлэг:

Нийслэлийн Хан Уул дүүргийн 20 дугаар хороонд үйл ажиллагаа эрхэлж байгаа арьс шир боловсруулах үйлдвэрүүдийг “Эмээлт эко аж үйлдвэрийн парк”-т нүүлгэн шилжүүлэх, хөрс усны бохирдлыг саармагжуулах, нөхөн сэргээх, дахин төлөвлөх

2005 2010 2015 2021



Эрсдэлийн бүсийн оршин суугчдад мэдээлэл хүргэсэн тайлан

ҮНЭР СААРМАГЖУУЛАХ "ODOR CONTROL SYSTEM" ҮНИЙН САНАЛ БОЛОН
ТАНИЛЦУУЛГА

青岛伊美环境工程有限公司 QINGDAO YIMEI ENVIRONMENT PROJECT CO.,LTD Date:2025.8.31								
I. Tank top cover with fitting								
seri no	item	specification	material	Qty	unit	unit price (USD)	total price (USD)	Remark
1	waste water tank special film material	thickness : 0.9mm	PVDF	494	m2	11	5434	
2	SS304 Pressure strip	25*2mm	ss304	79	m	2.2	173.8	
3	stainless steel bolt	M8	ss304	710	set	0.3	213	
4	Steel plate and steel pipe connection parts		Q235B	6.91	T	868	5997.88	
5	Explosion-proof drive motor			2	set	1740	3480	
6	Passive wheel			6	set	300	1800	
7	painting	Primer, topcoat		380	m2	3	1140	
8	manufacture fee			6.91	T	450	3109.5	
total cost						USD	21348.18	





Эрсдэлийн бүсийн оршин суугчдад мэдээлэл хүргэсэн тайлан

II.Quotation list for combined deodorization process							
seri no	item	specification	material	unit price (USD)	Qty	total price (USD)	Remark
1	Spray alkali washing tower	air flow : 10000m ³ /h ; dia 1800*H5200mm ; padding height.2m ;	PP	6130	1	6130	
6	Circulating pump	flow.20m ³ /h ; head.20m ; 2.2kw ; Secondary energy consumption	FRPP	620	4	2480	
7	Photo-oxygen catalytic deodorization equipment	air flow.10000m ³ /h ; size : L1900*W1000*H1600mm ; 4.8kw	ss304	9380	1	9380	
8	Activated carbon adsorption equipment	air flow.10000m ³ /h ; sizeL1900*W1000*H1600mm ; carbon filling amount : about 500KG	ss304	8470	1	8470	
17	Deodorizing fan	air flow.12000m ³ /h ; 2500pa ; 18.5kw ; Including sound insulation cover and fan flexible connection; Frequency conversion of fan motor ;	FRP	7590	1	7590	
20	chimney	DN550, thickness 6mm, height 15m,It includes a rain cap and a detection port	ss304	1370	1	1370	
21	Grid frame	Height: 13.5m, It includes a detection platform, an inclined ladder and a lightning rod	Hot-dip galvanizing	4880	1	4880	
22	electrical control cabinet	The cabinet is made of 304 material and is an outdoor rainproof cabinet, equipped with PLC, frequency converter and electrical components.	304	2573	1	2573	
23	cable,bridge frame	Power, communication cables and cable trays within the system	/	920	1	920	
24	collecting pipeline	DN100-DN600 ; Hand valve with suction port.	304-不锈钢	7605	1	7605	
25	equipment room pipeline	DN600, height :5mm	304-不锈钢	1542	1	1542	
26	other fitting	Pipe supports, gaskets, fasteners	/	2230	1	2230	
29	total cost			USD		55170	
Trade Term: MOQ: 1 SET Loading Port: Qingdao Delivery Term: 20 days from receive the Prepayment Payment Terms: T/T, 30% Prepayment, 70% before delivery							



ХАВСРАЛТ №15

“Эмээлт эко аж үйлдвэрийн парк” ХК-ийн
Гүйцэтгэх захирлын 2024 оны 07 дугаар
сарын 23-ний өдрийн А/40 дугаар тушаалын
хоёрдугаар хавсралт

ЭМЭЭЛТ ЭКО АЖ ҮЙЛДВЭРИЙН ПАРКТ ҮЙЛ АЖИЛЛАГАА ЯВУУЛАХ НЭГЖИЙН ГЭРЭЭ

2025 он 02 сар 17 өдөр

Дугаар ЭЭАҮП-2025/02

Улаанбаатар хот

Энэхүү “Эмээлт эко аж үйлдвэрийн паркт үйл ажиллагаа явуулах нэгжийн гэрээ” (цаашид “гэрээ” гэх)-г

Нэг талаас, Монгол Улс, Улаанбаатар хот, Хан Уул дүүрэг 13 дугаар хороо 6 дугаар хэсгийн задгай “Шар хөвийн хоолой” хаягт байрлах, Улсын бүртгэлийн 9014001138 дугаартай, регистрийн 8151709 дугаартай, “ЭМЭЭЛТ ЭКО АЖ ҮЙЛДВЭРИЙН ПАРК” ХК (цаашид “Паркийн удирдлага” гэх) -ийг төлөөлж Гүйцэтгэх захирал Б.Мягмар, нөгөө талаас Монгол Улс, Улаанбаатар хот, Хан Уул дүүрэг, Чингисийн өргөн чөлөө 143 хаягт байрлах, Улсын бүртгэлийн 9011054113 дугаартай, регистрийн 5036968 дугаартай “МОН ИРЭЭДҮЙ” ХХК-ийг төлөөлж Ерөнхий захирал А.Ганбилэг (цаашид “Паркийн нэгж” гэх) нар (хамтад нь “Талууд” гэх) нь дор дурдсан нөхцөлүүдийг харилцан тохиролцож энэхүү гэрээний нэмэлтийг байгуулав.

НЭГ. НИЙТЛЭГ ҮНДЭСЛЭЛ

- 1.1. Энэхүү гэрээний зорилго нь Үйлдвэрлэл, технологийн паркийн эрх зүйн байдлын тухай хуулийн хүрээнд “Эмээлт эко аж үйлдвэрийн парк” (ЭЭАҮП)-ийн нутаг дэвсгэрт үйл ажиллагаа явуулж буй аж ахуйн нэгж болон тусгай зөвшөөрөл эзэмшигч паркийн удирдлагын хоорондын харилцааг зохицуулахад оршино.
- 1.2. Гэрээ нь дараах хууль, тогтоомж болон талуудын хооронд байгуулсан бусад баримт бичгүүдэд үндэслэгдэнэ.
 - 1.2.1 Үйлдвэрлэл, технологийн паркийн эрх зүйн байдлын тухай хууль;
 - 1.2.2 Монгол улсын засгийн газрын “Үйлдвэрлэл, технологийн паркийн үйл ажиллагаа эрхлэх тусгай зөвшөөрөл олгох тухай” 2024 оны 235 дугаар тогтоол;
 - 1.2.3 Хүнс, хөдөө аж ахуй, хөнгөн үйлдвэрийн сайдын 2024 оны 06 сарын 26-ны өдрийн А/443 тоот тушаал “Үйлдвэрлэл, технологийн паркийн үйл ажиллагаа эрхлэх тусгай зөвшөөрлийн гэрчилгээ олгох тухай”;
 - 1.2.4 Хүнс, хөдөө аж ахуй, хөнгөн үйлдвэрийн яамтай байгуулсан Удирдлагын гэрээ;
 - 1.2.5 Паркийн Төлөөлөн Удирдах Зөвлөлийн 2024 оны 12 дугаар сарын 27-ны өдрийн 15 тоот тушаал;
 - 1.2.6 Паркийн нэгжийн Техник, эдийн засгийн үндэслэл (ТЭЗҮ), техник технологийн түвшний үнэлгээ, байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээ (БОНБУ);
- 1.3. Энэхүү гэрээгээр зохицуулаагүй бусад харилцааг холбогдох хууль тогтоомж, эрх зүйн актаар зохицуулах бөгөөд шаардлагатай тохиолдолд тусгайлсан гэрээ байгуулан зохицуулна.

- 10.5 Засгийн газар болон холбогдох төрийн эрх барих байгууллагаас паркийн үйл ажиллагаатай холбоотой журамд өөрчлөлт оруулсан тохиолдолд энэхүү гэрээнд бичгээр нэмэлт өөрчлөлт оруулна.
- 10.6 Энэхүү гэрээ нь паркт газар ашиглуулах гэрээний салшгүй хэсэг байна.
- 10.7 Гэрээг монгол, англи хэлээр хоёр хувь үйлдсэн бөгөөд гэрээний хувь тус бүр хууль, эрх зүйн хувьд адил хүчинтэй байна.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

ПАРКИЙН УДИРДАГЫГ ТӨЛӨӨЛЖ
“ЭМЭЭЛТ ЭКО АЖ ҮЙЛДВЭРИЙН
ПАРК” ХК-ИЙН ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ



Б.МЯГМАР

ПАРКИЙН НЭГЖ “МОН ИРЭЭДҮЙ”
ХХК-ИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ ЕРӨНХИЙ
ЗАХИРАЛ



А.ГАНБИЛЭГ