



**АПУ ДЭЙРИ ХЯЗГААРЛАГДМАЛ ХАРИУЦЛАГАТАЙ КОМПАНИЙН 2023 ОНД  
ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ**

**Улаанбаатар хот, 2023 он**

**БАТЛАВ:**

БОАЖЯ-НЫ ХҮРЭЭЛЭН БУЙ ОРЧИН, БАЙГАЛИЙН НӨӨЦИЙН УДИРДЛАГЫН  
ГАЗРЫН ДАРГА

..... Ц.УРАНЧИМЭГ

**ЗӨВШӨӨРЧ, ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ ҮҮРЭГ ХҮЛЭЭСЭН:**

АПУ ДЭЙРИ ХХК-ИЙН ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ

..... Г.БАЯРМАГНАЙ

АПУ ДЭЙРИ ХХК-ИЙН 2023 ОНД ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ  
МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ  
/РЕГИСТРИЙН ДУГААР: 6229654/

**ХЯНАСАН:**

БОАЖЯ-НЫ ХҮРЭЭЛЭН БУЙ ОРЧИН, БАЙГАЛИЙН НӨӨЦИЙН УДИРДЛАГЫН  
ГАЗРЫН МЭРГЭЖИЛТЭН

..... П.ШИНЭЦЭЦЭГ

**БОЛОВСРУУЛСАН:**

АПУ ДЭЙРИ ХХК-ИЙН ХАБЭА-Н ИНЖЕНЕР

..... Т.ӨЛЗИЙЖАРГАЛ

2023 он

## АГУУЛГА

|  |              |
|--|--------------|
| <b>НЭГ. АПУ ДЭЙРИ ХХК-ИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА.....</b>  | <b>4</b>     |
| 1.1 Төслийн товч танилцуулга.....  | 4-5          |
| 1.2 АПУ ДЭЙРИ ХХК-ийн Байгаль орчны менежментийн тогтолцооны танилцуулга.....  | 6            |
| 1.3 Орчны хяналт шинжилгээ.....  | 7            |
| 1.3.1 Хөрсний бохирдол.....  | 7            |
| 1.3.2 Орчны агаарын чанар.....   | 8            |
| 1.3.3 Усны чанар.....  | 9            |
| <b>ХОЁР. ҮЙЛДВЭРИЙН ГОЛ БОЛОН БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛӨЛ, СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛӨӨС<br/>УРЬДЧИЛАН СЭРГИЙЛЭХ, БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭ.....</b>                     | <b>10</b>    |
| 2.1 Болзошгүй сөрөг нөлөөллийн үнэлгээ.....  | 10-11        |
| <b>ГУРАВ. 2023 ОНД ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ.....</b>  | <b>12</b>    |
| 3.1 Удирдлага, зохион байгуулалтын төлөвлөгөө.....   | 13           |
| 3.2 Сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, бууруулах арга хэмжээний<br>төлөвлөгөө.....  | 14-15        |
| 3.2.1 Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр.....  | 16-17        |
| 3.3 Химийн бодисын эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөө.....   | 17-19        |
| 3.4 Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө.....  | 19-20        |
| <b>ДӨРӨВ. ДҮГНЭЛТ.....</b>   | <b>21</b>    |
| <b>ТАВ. ХАВСРАЛТУУД.....</b>   | <b>22-42</b> |
| <br>   |              |
| Зураг 1. Үйлдвэрийн байршил.....   | 5            |
| Зураг 2. Үйлдвэрийн зохион байгуулалтын бүдүүвч.....   | 5            |
| Зураг 3. Гадна талбайн ногоон байгууламж, дээжлэлт.....  | 7            |
| Зураг 4. Хөрсний шинжилгээний дээж авч буй байдал.....   | 7            |
| Зураг 5. Гадна орчны агаарын чанарын хэмжилт хийж буй байдал.....  | 8            |
| <br>   |              |
| Хүснэгт:1 Хөрсний сорьц авсан тэмдэглэл.....   | 7            |
| Хүснэгт:2 Хөрсний агрохимийн шинжилгээний хариу.....   | 7            |
| Хүснэгт:3 Хөрсний механик бүрэлдэхүүн.....   | 7            |
| Хүснэгт:4 Гадна орчны агаарын чанарын хэмжилтийн дүн.....  | 8            |
| Хүснэгт:5 Гарч буй хаягдал усны чанарын шинжилгээ.....   | 9            |
| Хүснэгт:6 Төслөөс байгаль орчинд үзүүлж болзошгүй сөрөг нөлөөллийн хэлбэр, үргэлжлэх хугацаа, чиглэл,<br>эрчим нь нөлөөллийн төрөлтэй уялдах нь..... | 10-11        |
| Хүснэгт:7 Компанийн удирдлага зохион байгуулалтын менежментийн төлөвлөгөө.....   | 13           |
| Хүснэгт:8 Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө хугацаа.....  | 14           |
| Хүснэгт:9 Орчны хяналт шинжилгээний төлөвлөгөө.....  | 16           |
| Хүснэгт:10 Химийн бодисын эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөө.....  | 18           |
| Хүснэгт:11 Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө.....   | 19-20        |
| Хүснэгт:12 Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө нийт задаргаа.....  | 20           |

**НЭГ. АПУ ДЭЙРИ ХХК-ИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА**

**1.1 Төслийн товч танилцуулга**

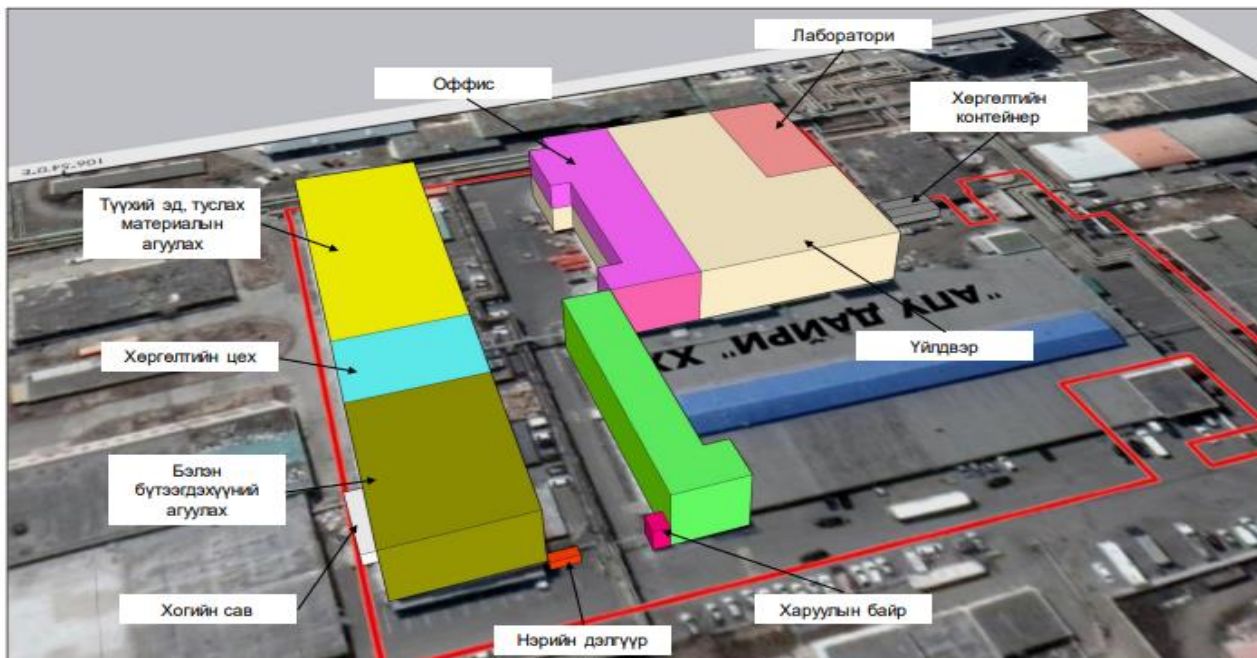
|   |  |
|---|--|
| Төслийн нэр:                                | “Сүү, сүүн бүтээгдэхүүний үйлдвэр-ЭКО ДЭЙРИ” төсөл   |
| Төсөл хэрэгжүүлэгч:                         | “АПУ ДЭЙРИ” ХХК  |
| Улсын бүртгэлийн дугаар:                    | 9011695053   |
| Регистрийн дугаар:                          | 6229654  |
| Холбоо барих дугаар:                        | 88036838, 99242686   |
| Компанийн үйл ажиллагааны чиглэл:           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Сүү, сүүн бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэл</li> <li>- Жүүс, ундаа үйлдвэрлэл</li> <li>- Сүү, сүүн бүтээгдэхүүн, жүүсний бөөний болон жижиглэнгийн худалдаа</li> <li>- Гадаад худалдаа</li> </ul>   |
| Төслийн байршил:                            | Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 19-р хороо ( шинээр) Номин агуулах худалдааны төвийн урд, Улаанбаатар сувиллын чанх хойно өөрийн эзэмшлийн газар  |
| Төслийн ач холбогдол:                       | Хэрэглэгчдэд эрүүл зөв хоололтод чиглэсэн бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэх, үйлдвэрлэлийн хүчин чадал, бүтээгдэхүүний нэр төрлийг байнга нэмэгдүүлж ирснээр дотоодын зах зээлд тэргүүлэгчдийн нэг болтлоо өсөн дэвшиж, импортын бүтээгдэхүүнийг орлох, дотоодын зах зээлийг бүтээгдэхүүнээр хангах чиглэлээр гарсан Монгол Улсын бодлого, холбогдох хөтөлбөрийг хэрэгжүүлэхэд ихээхэн үүрэг гүйцэтгэж, тодорхой хэмжээний хувь нэмэр оруулж байгаа чухал ач холбогдолтой. |
| Үйлдвэрлэлийн хүчин чадал, тоног төхөөрөмж: | Жилд 45 сая литр сүү үйлдвэрлэх, 150тн бүтээгдэхүүн боловсруулах<br>Герман улсын GEA брэндийн тоног төхөөрөмж бүхий боловсруулах хэсэг, Швед улсын Tetrapak, Ecolean Савлах шугам, японы улсын Elopak, EHEDG бүрэн автомат тоног төхөөрөмж   |
| Ажиллах хоног:                              | 365 хоног  |
| Ажиллах хүчин:                              | 42 төрлийн ажлын байранд 313 ажилтантай  |
| Уур, дулаан хангамж:                        | “ДЦС-3” ТӨХК   |
| Цахилгаан хангамж:                          |  |
| Цэвэр усан хангамж:                         | Төвийн шугамд холбогдсон. УСУГ-тай гэрээгээр хамтран ажилладаг.  |
| Хаягдал ус:                                 |  |
| Хөргөлтийн төхөөрөмж:                       | R-404A, R-134a   |
| Аюултай хог хаягдал                         | Химийн аюултай хог хаягдал цуглуулах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах, устгах үйл ажиллагаа эрхлэх түр зөвшөөрөл бүхий “Түмэн Эгшиг” ХХК-тай гэрээтэй.   |
| Хог хаягдал:                                | Дахивар хог хаягдлыг хаягдал дахин боловсруулах үйлдвэрүүдэд борлуулах, хадгалах, энгийн хаягдлыг нийслэлийн заасан хогийн цэгт хаях, тээвэрлэх үүрэг хүлээсэн “Эко орчин” ХХК-тай гэрээтэй.   |



Зураг 1. Үйлдвэрийн байршил

**Үйлдвэрийн бүтэц, зохион байгуулалт:**

3 блок барилга бүхий оффис, үйлдвэр, лаборатори, түүхий эд, туслах материалын агуулах, аммиак хөргөлтийн цех гэсэн үндсэн хэсгүүдтэй бөгөөд гадна хөргүүртэй контейнер 2ш, харуулын байр, нэрийн барааны дэлгүүртэй.



Зураг 2. Үйлдвэрийн бүтэц, бүрэлдэхүүн

## **1.2 АПУ ДЭЙРИ ХХК-ийн Байгаль орчны менежментийн тогтолцооны танилцуулга**

АПУ ДЭЙРИ ХХК-ийн бодлого, хэрэгжүүлж буй үйл ажиллагаанууд нь “Тогтвортой хөгжил”-ийн үндсэн суурь зарчим болох НИЙГЭМ, ЭДИЙН ЗАСАГ, БАЙГАЛЬ ОРЧИН тэнцвэртэй хөгжлийг ханган нийгэм, эдийн засаг, хүн баялагт үнэ цэн бүтээхэд чиглэн ажилладаг билээ. Байгаль орчин тогтвортой хөгжлийн стратеги нь АПУ ДЭЙРИ ХХК-ийн үйл ажиллагааны салшгүй нэг хэсэг ба бүхий л үйлдвэр үйл ажиллагааны туршид байгаль орчны сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, бууруулах, аюултай материал, ус, эрчим хүч болон бусад байгалийн нөөцийн хэрэглээг хэмнэх, үүсэх хог хаягдлын хэмжээг багасгах, хог хаягдлыг дахин боловсруулах, дахин ашиглах боломжийг нэмэгдүүлэх зэрэг зарчмуудыг баримтлан ажилласаар байна. Иймд 2022 оны тогтвортой хөгжлийн стратегийн хүрээнд “Илүү сайхан дэлхийг цогцлооё” уриан доор үйлдвэрлэл үйл ажиллагааны хүрээнд байгаль орчны менежментийг хэрэгжүүлэн ажиллалаа. 2022 онд байгаль орчны менежментийн тогтолцоог сайжруулах, хэрэгжүүлэлтийг нэмэгдүүлэх, хог хаягдлын менежментийг сайжруулах, ажлын байрны таатай орчин бүрдүүлэх зэрэг үндсэн зорилтын хүрээнд ажилласан билээ.

### 1.3 Орчны хяналт, шинжилгээ

#### 1.3.1 Хөрсний шинжилгээ

Өмнөх жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийг дүгнэх, орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг хэрэгжүүлэх ажлын хүрээнд 2021 оны 08 сард үйлдвэрийн гадна талбайгаас хөрсний дээжийг авч “НАРТ ШУҮН КОНСАЛТИНГ” ХХК-ийн хөрсний итгэмжлэгдсэн лабораторид шинжлүүлэв.



Зураг:3 Гадна талбайн ногоон байгууламж, дээжлэлт

Хүснэгт:1 Хөрсний сорьц авсан тэмдэглэл



Зураг:4 Хөрсний шинжилгээний дээж авч буй байдал

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Дугаар          | Дээж №1                         |
| Сорьц авсан гүн | 0-20см                          |
| Хөрсний өнгө    | Хархүрэн                        |
| Сорьц авсан цэг | Төв байрны хойд талбайгаас      |
| Солбилцол       | N 47°53'42.5"<br>E 106°53'55.7" |
| Дээж авсан өдөр | 2021.07.08                      |

Хүснэгт:2. Хөрсний химийн шинж чанар

| Дээж авсан цэг | Дээж авсан гүн, см | рН   | Ялзмаг, % | Давс, % | ЦДЧ, dS/m | CaCO <sub>3</sub> , % | NO <sub>3</sub> , мг/л | Солилцох суурь, мг-экв/100гр |                  | Шим тэжээлийн элементүүд, мг/100г |                  |
|----------------|--------------------|------|-----------|---------|-----------|-----------------------|------------------------|------------------------------|------------------|-----------------------------------|------------------|
|                |                    |      |           |         |           |                       |                        | Ca <sup>+2</sup>             | Mg <sup>+2</sup> | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>     | K <sub>2</sub> O |
| Дээж 1         | 0-20см             | 8.11 | 3.29      | 0.152   | 0.419     | 1.92                  | 0.92                   | 6                            | 10               | 3.7                               | 45               |

Хүснэгт:3. Хөрсний механик бүрэлдэхүүн

| Дээж № | Дээж авсан гүн, см | Механик ширхэгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм |           |           |            |             |        |       |
|--------|--------------------|---|-----------|-----------|------------|-------------|--------|-------|
|        |                    | 1.0-0.25                                  | 0.25-0.05 | 0.05-0.01 | 0.01-0.005 | 0.005-0.001 | <0.001 | <0.01 |
| Дээж 1 | 0-20               | 12.9                                      | 64.4      | 8.9       | 2.9        | 6.1         | 4.8    | 13.8  |

Шинжилгээний дүнгээр хөрсний урвалын орчин рН=дунд шүлтлэг, хөрсний үржил шимийн ерөнхий үзүүлэлт болох ялзмагийн агууламж ихэвтэр, хөрсний солилцох сууриудын нийлбэр Са+Мg баг хангамжтай, ургамалд ашиглагдах тэжээлийн элементүүдийн хангамж дундажаар Нитрат азот (NO<sub>3</sub>) бага, хөдөлгөөнт фосфор (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) их, солбилцох кали (K<sub>2</sub>O) ихэвтэр хангамжтай, давсжилтгүй, цахилгаан дамжуулах чадваргүй, элсэнцэр механик бүрэлдэхүүнтэй хархүрэн хөрс байна.

#### 1.3.2 Орчны агаарын чанар

Үйлдвэрийн хашаанд гадна агаарын чанар, физик бохирдол, үйлдвэрийн дотор орчны дуу чимээний үзүүлэлтийг тодорхойлох ажлыг БОХЗТЛ-ийн мэргэжилтэн хийж гүйцэтгэв.



Зураг:5 Гадна орчны агаарын чанарын хэмжилт хийж буй байдал

Хүснэгт:4. Гадна орчны агаарын чанарын хэмжээний дүн

| № | Сорьц авсан цэг                           | Хүхэрлэг хий,<br>SO <sub>2</sub> мг/м <sup>3</sup> | Азотын<br>давхар исэл<br>NO <sub>2</sub> , мг/м <sup>3</sup> | Нийт тоосны<br>агууламж,<br>мг/м <sup>3</sup> | Дуу чимээ<br>/ДБА/ |
|---|---|--|--|---|--------------------|
| 1 | Үйлдвэрийн хашаан<br>дотор                | 0.012  | 0.027  | 0.128   | 67                 |
|   | Агаарын чанарын стандарт<br>MNS 4585:2016 | 0.450  | 0.200  | 0.500   | 60                 |

Шинжилгээний үр дүнгээс харахад үйлдвэр болон түүний орчмын агаар дахь SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, нийт тоосны агууламж, MNS 4585:2016 стандартын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээнээс хэтрээгүй хэвийн үзүүлэлттэй байна. Харин дуу чимээний үзүүлэлт зөвшөөрөгдөх хэмжээнээс 0.9 дахин хэтэрсэн байгаа нь хөргөлтийн моторын дуу их байгаагаас үүдэлтэй.



### 1.3.3 Усны чанар

Төвлөрсөн төвийн шугамын усны дээжинд АПУ ХК-ийн өөрийн итгэмжлэгдсэн төв лабораторит сар бүр чанарын шинжилгээ хийгддэг. Жил бүр МХЕГ-ын хүнсний аюулгүй байдлын үндэсний лавлагаа лабораторит хаягдал уснаас дээж өгч шинжлүүлдэг. Дараах хүснэгтэд сорилтын шинжилгээний тайланг харуулав.

Хүснэгт:5. Гарч буй хаягдал усны чанарын шинжилгээ

| Дээжний дугаар | Шинжилгээний аргын стандарт | Шинжилгээний үзүүлэлтийн нэр    | Шаардлага | Шинжилгээний дүн |
|----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------|------------------|
| 11255          | MNS ISO 5815-1:2015         | Биохимийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч | -         | 221,49мгО/л      |
|                | MNS ISO 6060:2001           | Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч    | 800мг/л   | 518,4мгО/л       |
|                | MNS ISO 10523:2001          | pH                              | 6-9       | 10.1             |
|                | MNS ISO 11923:2001          | Умбуур бодис                    | 400мг/л   | 45,0мг/л         |

Сорьцын ерөнхий байдал нь цайвар цагаан саарал өнгөтэй, үнэртэй механик хольц бага тунасан дээд ус булингартай байсан. Усны чанарын шинжилгээний үр дүнгээс харахад бүх үзүүлэлт нь MNS 6561:2015 ариутга татуургын сүлжээнд нийлүүлэх хаягдал усны стандартад заагдсан зөвшөөрөх дээд агууламжаас хэтэрсэн үзүүлэлтгүй гарсан байна.

**ХОЁР. ҮЙЛДВЭРИЙН ГОЛ БОЛОН БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛӨЛ, СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛӨӨС УРЬДЧИЛАН СЭРГИЙЛЭХ, БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭ**

**2.1 Болзошгүй нөлөөллийн үнэлгээ**

“Цагаан Уулын Оргил” ХХК-иар 2022 онд АПУ ДЭЙРИ ХХК-ийн Сүү, сүүн бүтээгдэхүүн үйлдвэр-ЭКО ДЭЙРИ төслийн баримт бичиг, зураг төсөл, бүртгэл тэмдэглэл, үйлдвэрийн орчинд хийсэн хэмжилтийн үр дүн, төсөл хэрэгжиж буй нутаг дэвсгэрийн байгаль орчин, нийгмийн өнөөгийн төлөв байдал, бохирдол доройтлын түвшин, химийн бодисын эрсдлийн үнэлгээ зэрэгт үндэслэн үнэлгээ хийснийг энэ бүлэгт нэгтгэн магадлан жагсаах буюу хяналтын болон асуулгын хуудасны арга математик статистикийн аргуудыг ашиглан төслийн гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллийг тодорхойлсон.

Хүснэгт:5 Төслөөс байгаль орчинд үзүүлж болзошгүй сөрөг нөлөөллийн хэлбэр, үргэлжлэх хугацаа, чиглэл, эрчим нь нөлөөллийн төрөлтэй уялдах нь

|   |   | Хэлбэр |          | Хугацаа             |        |     | Чиглэл         |                    | Эрчим  |      |     |
|---|---|--------|----------|---------------------|--------|-----|----------------|--------------------|--------|------|-----|
|   |   | Шууд   | Шууд бус | Өөрөө зохицуулагдах | Богино | Урт | Буцаж нөлөөлөх | Буцалтгүй нөлөөлөх | Хүчтэй | Дунд | Сул |
| <b>1. Байгалийн нөөц ашиглалт, байгаль орчны чанарын асуудалд</b> |   |        |          |                     |        |     |                |                    |        |      |     |
| 1.  | Уур амьсгалын өөрчлөлт  |        | -        |                     |        | -   |                | -                  |        |      | -   |
| 2.  | Усны нөөц ашиглалт  | -      |          |                     |        | -   |                | -                  |        | -    |     |
| 3.  | Газрын доорхи усны нөөц хомсдол                                       | -      |          |                     |        | -   |                | -                  |        |      | -   |
| 4.  | Ургамлын нөмрөгт нөлөөлөх   | -      |          |                     |        | х   |                | х                  |        |      | Х   |
| 5.  | Гадаргын усны чанарт нөлөөлөх   |        | -        |                     |        | -   |                | -                  |        |      | -   |
| 6.  | Агаарын чанарт нөлөөлөх   |        | -        |                     |        | -   |                | -                  |        |      | -   |
| 7.  | Хөрсний бохирдол үүсэх  | -      |          |                     |        | -   |                | -                  |        |      | -   |
| 8.  | Химийн бодис хөрсөнд нэвчиж, хөрс ба гүний усыг бохирдуулах           |        | -        |                     | -      |     | -              |                    |        |      | -   |
| 9.  | Эрчим хүч хэрэглэх  | х      |          |                     |        | х   |                | х                  |        |      | Х   |
| 10.   | Дуу чимээ, доргио чичиргээний нөлөө үүсэх                             | -      |          |                     |        | -   |                | -                  |        |      | -   |
| 11.   | Хатуу хог хаягдал үүсэх   | -      |          |                     |        | -   |                | -                  |        | -    |     |
| 12.   | Шингэн хог хаягдал үүсэх  | -      |          |                     |        | -   |                | -                  |        | -    |     |
| 13.   | Химийн бодисын хортой, аюултай хог хаягдал үүсэх                      | -      |          |                     |        | -   |                | -                  |        |      | -   |
| <b>2. Эдийн засаг, нийгмийн асуудал</b>                           |   |        |          |                     |        |     |                |                    |        |      |     |
| 14.   | Нийгэм, эдийн засагт эерэгээр нөлөөлөх /Бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэл өсөх/ | +      |          |                     |        | +   | +              |                    |        | +    |     |
| 15.   | Байгалийн нөөц ашигласны төлбөр, хариуцлага                           | +      |          |                     |        | +   | +              |                    |        | +    |     |
| 16.   | Харьяа орон нутгийн орлого нэмэгдэх                                   | +      |          |                     |        | +   | +              |                    |        | +    |     |

|                          |   |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |
|--------------------------|---|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|
| 17.                      | Харьяа орон нутгийн хөгжилд дэмжлэг үзүүлэх               | +  |    |   |    | +  | +  |    |   | +  |    |
| 18                       | Нийгмийн хариуцлага, соёлд нөлөөлөх                       | +  |    |   |    | +  | +  |    |   | +  |    |
| 19                       | Ажлын байр нэмэгдэх                                       | +  |    |   |    | +  | +  |    |   | +  |    |
| <b>3. БУСАД НӨЛӨӨЛӨЛ</b> |   |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |
| 20                       | Үйл ажиллагааны явцад хүний эрүүл мэндэд сөргөөр нөлөөлөх |    | -  |   | -  |    | -  |    |   |    | -  |
| 21                       | Хүчтэй салхи, түймэр, аюул осол                           |    | -  |   | -  |    | -  |    |   | -  |    |
| Дүн, тоогоор             |   | 15 | 6  | - | 3  | 18 | 7  | 14 | - | 10 | 11 |
| Дүн, хувиар              |   | 71 | 28 | - | 14 | 85 | 33 | 67 | - | 48 | 52 |

Хүснэгт:6. Төслөөс байгаль орчинд үзүүлж болзошгүй сөрөг нөлөөллийн хэлбэр, үргэлжлэх хугацаа, эрчим

(+) Эерэг нөлөөтэй, (-) Сөрөг нөлөөтэй, (X) Ямар нэг эерэг, сөрөг нөлөөгүй

Нөлөөллийн үр дүн:

Төслөөс байгаль орчин, нийгэм, эдийн засагт шууд байдлаар үзүүлэх нөлөөллийн 31.2% ямар нэгэн эерэг, сөрөг нөлөөгүй, 18.7% нь эерэг, 50% нь сөрөг нөлөөлөлтэй байна. Үйлдвэрийн үйл ажиллагааны явцад усны нөөц, химийн бодис, бүтээгдэхүүн ашиглах хатуу шингэн хог хаягдал, дуу чимээ доргио чичиргээ үүсэх зэрэг нь сул эрчимтэйгээр урт хугацаанд харин гэнэтийн осол аваар, эрсдэл, гал түймэр, үер, хүчтэй салхи зэрэг нь дунд эрчимтэйгээр богино хугацаанд буцалтгүйгээр шууд сөрөг нөлөө үзүүлж болзошгүй. Нийгэм, эдийн засгийн үзүүлэлтүүдийн хувьд АПУ групп компани нь жилд ойролцоогоор Монгол улсын нэгдсэн төсвийн орлогын 1.6% буюу 129 тэрбум төг, Онцгой албан татварын орлого 18.3% буюу 95 тэрбум төг, НӨАТ орлог 1.3% буюу 20 тэрбум төг, Гаалийн татварт 3.7 тэрбум төг, ААНОАТ-т 4.8 тэрбум төг, бусад татварь 4.9% тэрбум төгрөгийг дангаараа бүрдүүлдэг тул дунд эрчимтэйгээр урт хугацаанд шууд хэлбэрээр эерэгээр буцаж нөлөөлнө.

Харин орон нутагт физик өөрчлөлт гарах, усны нөөц хомсдох, байгалийн дагалдах нөөц баялаг хомсдох, орчны агаарын чанар зэрэгт ямар нэгэн эерэг сөрөг нөлөө үзүүлэхгүй.

## **ГУРАВ. 2023 ОНД ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ**

Бид шингэн хүнсний салбарын тэргүүлэгч компанийн хувьд үйлдвэрлэл, ханган нийлүүлэлтийн сүлжээндээ өөрсдийн бэлтгэн нийлүүлэгч, харилцагчдаас байгаль орчны талаар илүү хариуцлагатай бодлого баримтлан хамтдаа харилцан туршлагаа солилцон тогтвортой хөгжихийг уриалан хамтран ажиллаж байна. Бид АПУ групп компанийн хэмжээнд 2022 онд НҮБ – аас баталсан дэлхийн улс орнууд бүх нийтээр дэмжин хүн бүрт хөгжил цэцэглэлтийг хүртээмжтэй байлгах, ядуурлыг бууруулах, эх дэлхийгээ хамгаалахыг зорьж буй тогтвортой хөгжлийн 17 зорилтыг хэрэгжүүлэх хүчин чармайлтаа нэмэгдүүлэн ажиллана. Бидний зорилго бол эх дэлхийдээ үзүүлэх аливаа сөрөг нөлөөллүүдийг хязгаарлаж, нийгэм, эдийн засагт оруулах эерэг хувь нэмрийг нэмэгдүүлэх юм. Үүний дотор байгаль орчин тогтвортой хөгжлийн хувьд нөөцийн үр ашигтай менежментэнд тулгуурлан байгаль орчинд ээлтэй бүтээгдэхүүн, үйлдвэрлэл эрхэлж тогтвортой нийгмийг бий болгоход хувь нэмрээ оруулах байгаль орчны бодлого доор үйл ажиллагаагаа явуулна. Тайлангийн дараах хэсгүүдээс 2023 онд хэрэгжүүлэх байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөтэй дэлгэрэнгүй танилцана уу. АПУ ДЭЙРИ ХХК нь 2022 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг боловсруулахдаа 2022 онд “Цагаан уулын Оргил” ХХК-ийн боловсруулсан АПУ ДЭЙРИ ХХКомпанийн “Сүү, сүүн бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэлийн” төслийн Байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээний нэмэлт тодотгол тайлангаар тодорхойлогдсон төсөл хэрэгжүүлэгчийн хүлээх үүрэг амлалтаас гадна Монгол Улсын Байгаль орчны багц хууль, холбогдох дүрэм журам, стандартуудын шаардлагуудыг мөрдлөг болгон боловсруулсан бөгөөд энэ төлөвлөгөөнд тусгагдсан үүрэг даалгавруудыг биелүүлэхийг гол зорилго болгосон.

### **3.1 Удирдлага, зохион байгуулалтын төлөвлөгөө**

АПУ ДЭЙРИ ХХК нь АПУ групп компанийн охин компани бөгөөд Байгаль орчны дэд баг нь Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй, байгаль орчны (ХАБЭАБО) албанд харьяалагдаж АПУ ДЭЙРИ ХХК-ийн Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй хариуцсан инженер нь байгаль орчны ажилтныг хавсран гүйцэтгэдэг ба байгалийн нөөцийн менежмент, түүний зохистой хэрэглээ, хог хаягдлын менежмент, хүрээлэн буй орчинд нөлөөж болзошгүй эрсдлийн менежмент, орчны хяналт шинжилгээ зэрэг чиглэлүүдэд үйл ажиллагаагаа явуулж Монгол Улсын Байгаль орчны багц хууль, холбогдох дүрэм журам, стандартуудын шаардлагуудыг ханган ажиллуулах зорилготойгоор ажиллаж байна. Иймд удирдлага зохион байгуулалтын түвшинд дараах ажлуудыг төлөвлөлөө.

Хүснэгт:7 Компанийн удирдлага зохион байгуулалтын менежментийн төлөвлөгөө

| №   | Хэрэгжүүлэх арга хэмжээ  | Хүлээгдэх үр дүн  | Хугацаа       | Зардал   | Шаарлага   |
|-----|--|---|---------------|--|--|
| 1.  | БОМТ-ны хэрэгжилтийг хангах, зохион байгуулах үүрэг бүхий дотоод хяналтын нэгж бүтцийг шинэчлэн, өргөжүүлэх                                      | БОМТ-ний хэрэгжилтэнд ажилтан бүрийг хамруулж идэвхижүүлнэ.   |               | Цалин урамшууллын хэмжээ                         | Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль, 31-р зүйл  |
| 2.  | Хог хаягдлын менежментийн талаарх сургалт зохион байгуулах, хог хаягдлын ангилан хаялтыг нэмэгдүүлэх   | Ажилчдын хог хаягдлын менежментийн талаарх суурь ойлголтыг дээшлүүлэх   | Жилийн туршид | Үйл ажиллагааны дотоод зардлаар                  | Хогны тухай хууль, хог хаягдал ангилан хаях, дотоод журам  |
| 3.  | Хог хаягдлын гэрээ сунгуулах, хамтран ажиллах байгууллагуудыг нэмэгдүүлэх  | Хог хаягдлын гэрээг үргэжлүүлэн сунгасан байна.   | I улиралд     | Гэрээний дүн                                     | Хогны тухай хууль, Аюултай хог хаягдлын тухай хууль  |
| 4.  | Хог хаягдал хуримтлуулах цэгийг стандартын дагуу тохижуулах, ангилан ялгах   | Хог хаягдлын цэг  | III улиралд   | Үйл ажиллагааны дотоод зардлаар                  | Хог хаягдлын тухай хууль   |
| 5.  | Эзэмшил газрын ойр орчмын ногоон байгууламжийг нөхөн сэргээх, мод тарих, ургамалжуулах   | Мод, зүлэг тарих  | II Улиралд    | Үйл ажиллагааны зардал                           | Зүлэгжүүлэх талбай бэлтгэх, үр тарих, арчлах стандарт MNS6260:2011                                 |
| 6.  | Онцгой байдлын ерөнхий газартай хамтран ажиллах гэрээ байгуулж гэнэтийн осол эрсдлийн талаар сургалт зохион байгуулах                            | Ажилчдыг гэнэтийн ослын үед цаг алдалгүй арга хэмжээ авах мэдлэгтэй болгох ба гэрээг тогтмол сунгаж ажиллана. | I Улиралд     | Гэрээний дүн                                     | Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа, эрүүл ахуй сургалтын зохион байгуулалт үндсэн дүрэм MNS 4969 : 2000 |
| 7.  | Аюул, эрсдэл өндөртэй ажлын байран дээрх ажилтнуудыг гэнэтийн ослын даатгалд хамруулах   | Гэнэтийн ослын даатгал, Тоног төхөөрөмжийн даатгал  | I улирал      | Гэрээний дүн                                     |  |
| 8.  | Ажлын байрны галын аюулгүй байдлыг дүгнэлт гаргуулах   | Дүгнэлтийн хугацаа сунгах   | II улирал     | -  | -  |
| 9.  | Компанийн ойр орчмын гадна талбайд бүх нийтийн их цэвэрлэгээ зохион байгуулах  | Аюулгүй ажлын байр бий болгох   | Тухай бүрт    | Цэвэрлэгээний багаж хэрэгсэл үнийн дүнгийн дагуу | “Эрүүл ахуйн тухай хууль”-ний 4.4.3  |
| 10. | Нийгмийн хариуцлагын хүрээнд: Байгаль орчинд ээлтээ арга хэмжээг төрийн болон хувийн байгууллагуудтай хамтран зохион байгуулах                   | Байгаль орчинд холбогдох төслүүдийг хэрэгжүүлж байгаль орчинд ээлтэй үйл ажиллагаа хэрэгжүүлнэ                | Жилийн турш   | Гэрээний дүн                                     |  |
| 11. | Эрчим хүчний менежмент: Дулаан цахилгааны алдагдлыг бууруулж, хэмнэлтийн баг үйл ажиллагаа, тоног төхөөрөмж, шийдлээр хэрэглээг багасган ажиллах | Нэгж үйлдвэрлэлд зарцуулах хэрэглээг бууруулна. (Ус, дулаан, цахилгаан)                                       | Жилийн туршид | Үйл ажиллагааны дотоод сургалтын зардлаар        | -  |
| 12. | Усны нөөцийн менежмент: Усны алдагдлыг бууруулж, хэмнэлтийн баг үйл ажиллагаа, тоног төхөөрөмж, шийдлээр хэрэглээг багасган ажиллах              | Нэгж үйлдвэрлэлд зарцуулах хэрэглээг бууруулна  | Жилийн туршид | Үйл ажиллагааны дотоод сургалтын зардлаар        | -  |

**3.2 Төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг төрийн байгууллага болон оршин суугчид, оролцогч талуудад тайлагнах хуваарь**

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг боловсруулах шатанд олон нийтийн оролцоо, тэр дундаа төслийн сөрөг нөлөөлөлд өртөж болзошгүй нутгийн иргэд, орон нутгийн байгууллагын оролцоог нэмэгдүүлэх, хууль тогтоомжид заасан хүрээнд тэдэнд аль болох ойлгомжтой бөгөөд үнэн зөв, бодит мэдээлэлийг өгч, зөрчигдөж болзошгүй эрхээ хамгаалах санал бодлыг судлан тусгах нь энэ шатны ажлын гол зорилго юм.

Хүснэгт 8. Төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг төрийн байгууллага болон оршин суугчид, оролцогч талуудад тайлагнах зардал

| №                               | БОМТ, БОМТ-ний хэрэгжилтийг тайлагнах оролцогч талууд       | Тайлагнах хэлбэр                       | Мэдээллийн агуулга  | Зохион байгуулах хугацааны тов | Тайлагнах зардал, төг         | Хариуцан зохион байгуулах албан тушаалтан/ажилтан | Зохион байгуулах газар  |
|---------------------------------|---|--|---|--------------------------------|-------------------------------|---|---|
| 1.                              | Хорооны иргэдийн төлөөлөл                                   | Тайлагнах, хэлэлцүүлэх                 | Төслийн үйл ажиллагаа болон байгаль орчныг хамгаалах, сөрөг нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр хийгдэж буй ажил   | Жил бүрийн 10 сард             | 1,000,000                     | ХАБЭА инженер                                     | Компанийн байранд   |
| 2.                              | Нийслэлийн байгаль орчны газар                              | Тайлагнах                              | Төслийн үйл ажиллагаанаас хүрээлэн буй орчин ажлын байранд үзүүлж буй сөрөг нөлөөллийг бууруулах талаар хийгдсэн ажил, БОМТ-ний тайлан                            | Жил бүрийн 11 сард             | Дотоод үйл ажиллагааны зардал | ХАБЭА инженер                                     | Нийслэлийн байгаль орчны газар  |
| 3.                              | БОАЖЯ Хүрээлэн буй орчин байгалийн нөөцийн удирдлагын газар | БОМТ-ний тайлан, төлөвлөгөөг батлуулах | Төслийн үйл ажиллагаанаас хүрээлэн буй орчин ажлын байранд үзүүлж буй сөрөг нөлөөллийг бууруулах арилгах арга хэмжээ авах, хяналт шинжилгээний дагуу хийсэн ажлыг | Жил бүрийн 12 сар              | Дотоод үйл ажиллагааны зардал | ХАБЭА инженер                                     | БОАЖЯ Eic.mn гео мэдээллийн санд тухайн жилийн биелэлтийн тайлан болон дараа жилийн төлөвлөгөөг оруулах |
| <b>Тодорхойлсон нийт төсөв:</b> |   |  |   |                                | 1,000,000                     |   |   |

### 3.3 Сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө

Төслийн үйлдвэрлэл үйл ажиллагаанаас хүрээлэн буй орчинд нөлөөлж буй болон болзошгүй аливаа сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах, урьдчилан сэргийлэхийн тулд дараах арга хэмжээнүүдийг авч хэрэгжүүлнэ.

Хүснэгт:9 Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө

| №   | Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд  | Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ  | Хэрэгжүүлэх хугацаа ба давтамж                 | Нийт зардал, сая төг                     | Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг  |
|---|---|--|--|--|--|
| <b>Агаарын чанарын сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө</b>           |   |  |  |  |  |
| 1   | Орчны тоосжилт үүсэх, Тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөнөөр тоосжилт үүсэж болзошгүй                       | Үйлдвэрийн гадна орчныг тохижуулах, зүлэгжүүлэх, тогтмол цэвэрлэж байх. Дулааны улиралуудад саарал усаар услах, дахин ашиглах цэвэрлэсэн усаар авто зогсоол болон бусад шороон зам талбайг услах | 4-9 саруудад                                   | -  | Газрын тухай хууль, Хөрсний бохирдлын тухай хууль, MNS 5850:2019 (хөрсний чанар, хөрс бохирдуулах бодис элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ)  |
| 2   | Тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөнөөр агаарт түгээмэл тархалттай бохирдуулагч бодис (CO, NOx, SO2) ялгарах | Түүхий эд болон эцсийн бүтээгдэхүүний тээвэрлэлтэнд ашиглах машинг жил бүрийн тогтмол техникийн үзлэг оношилгоонд оруулах, агаар бохирдуулсаны төлбөрийг төлөх                                   | Жилд нэг удаа                                  | 2,0                                      | “Агаарын бохирдлын төлбөрийн тухай хууль”, MNS 4585:2016 (Агаарын чанар техникийн ерөнхий шаардлага)   |
| <b>Усны нөөцөд учруулж болзошгүй сөрөг нөлөөг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө</b> |   |  |  |  |  |
| 3   | Үйлдвэрийн хаягдал ус нь стандартын шаардлага хангасан байх   | Үйлдвэрийн хаягдал усны чанарын шинжилгээ хяналтыг тогтмол хийлгэх. Өөрийн лабораторит сар бүр хийхээс гадна холбогдох итгэмжлэл бүхий лабораториор шинжилгээ хийлгэн, дүгнэлт гаргуулах         | Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрт тусгагдсан |  | “Усны тухай” хууль (хүрээлэн байгаа орчин усны чанар. Ариутгах татуургын сүлжээнд тавигдах ерөнхий шаардлага)-MNS 6561:2015 (хүрээлэн буй орчин, усны чанар хаягдал ус) MNS 4943: 2015, ( Хүрээлэн буй |
| 4   | Төслийн хүрээнд усны нөөц ашиглах, хомсдох  | Үйлдвэрийн цех бүрийн усны хэрэглээг нарийвчлан тооцох, нэгж бүтээгдэхүүнд зарцуулагдах усны нормыг хамгийн боломжит бага хэмжээнд байлгах - Усны нөөцийг хэмнэх, дахин ашигласан усны           | Жилийн туршид                                  | Сайжруулалтын багуудын нэмэлт урамшуулал |  |

|  |  |  |                 |   |   |
|--|--|--|-----------------|---|---|
|  |  | хэмжээ, хэрэглээг нэмэгдүүлэх  |                 |   | орчин, ус ашиглалт, хамгаалалт техникийн шаардлага) MNS 6694:2017   |
| 5  | Ус бохирдуулсны төлбөр төлөх   | Үйлдвэр  | Жилдээ 1 удаа   | 4,5   |   |
| <b>Хөрсөн бүрхэвчид учруулж болзошгүй сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө</b> |  |  |                 |   |   |
| 6  | Үйлдвэрлэлийн болон ахуйн хатуу хог хаягдал ил задгай үүсэх, хаягдлыг зайлуулалгүй удааснаар хөрс бохирдох | Тусгай зөвшөөрөл бүхий байгууллагатай хатуу хог хаягдал шилжүүлэх устган зайлуулах гэрээ байгуулах, сунган ажиллах - хатуу хог хаягдлыг ангилан ялгах боломжтой шаардлага хангасан хогийн төв цэгийг сайжруулах - хог хаягдлыг тогтмол хугацаанд шилжүүлэх | Жилийн турш     | хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөнд тусгагдсан | Хог хаягдлын тухай хууль, - MNS 5344:2003 - Хог хаягдлыг ангилан ялгаж хаях тухай журам -Хөрс хамгаалах, цөлжилтөөс сэргийлэх тухай хууль |
| 7  | Хөрсөн бүрхэвч элэгдэх, эвдрэх, зөөгдөх  | Үйлдвэрийн нийт ногоон байгууламж бүхий талбайг тордон арчлах, услах, Машин техникийг тогтоосон зам талбайгаар явуулах   | Жилийн турш     | тодорхойлох боломжгүй                             | Хөрс хамгаалах, цөлжилтөөс сэргийлэх тухай хууль  |
| 8  | Орчны сөрөг нөлөөллийг бууруулах   | Нийт эзэмшил талбайн 10%-иас доошгүй талбайг зүлэгжүүлэх   | II, III улиралд | 2,0   | Хөрс хамгаалах, цөлжилтөөс сэргийлэх тухай хууль  |
| <b>Ногоон байгууламжийг нэмэгдүүлэх арга хэмжээний төлөвлөгөө</b>                              |  |  |                 |   |   |
| 9  | Сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, ногоон байгууламжийг нэмэгдүүлэх                                     | “Тэрбум мод” төсөл: Ногоон соёлыг түгээх ажилчдын хашаанд мод тарих төслийн хүрээнд 300 м.кв талбайд мод тарин зүлэгжүүлэх   | 5-9 сар         | 4.0   | Хөрс хамгаалах, цөлжилтөөс сэргийлэх тухай хууль  |
| 10   |  | “Тунгалаг Туул” төсөл болон бусад олон нийтийн үйл ажиллагаа, аян арга хэмжээнд хамтран ажиллах:   | 6-9 сар         | 2,0   |   |
| <b>Тодорхойлсон нийт төсөв:</b>  |  |  |                 | <b>14,500,000</b>                                 |   |



3.3.1 Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр

Хүснэгт:10 Орчны хяналт шинжилгээний төлөвлөгөө

| №                                       | Хяналт шинжилгээ хийх үзүүлэлтүүд              | Хяналтын цэгийн байршил   | Хугацаа ба давтамж | Давтамжийн тоо | Нийт зардал, мянган төг | Тайлбар   | Баримтлах стандарт, арга аргачлал   |
|---|--|---|--------------------|----------------|-------------------------|---|---|
| <b>Агаарын чанарын хяналт шинжилгээ</b> |  |   |                    |                |                         |   |   |
| 1                                       | Агаарын чанар- NO2, SO2, нийт тоосны агууламж  | Нийт-2 цэгт Үйлдвэрийн гадна ба дотор орчин<br>- Үйлдвэрийн урд болон хойд хэсэгт<br>- Агуулахуудын дотор хэсэгт  | Жилд нэг удаа      | 1              | 165,0                   | Байгаль орчны хэмжилзүйн төв лабораторит шинэчлүүлэх  | MNS 4585:2016 Агаарын чанар. Техникийн ерөнхий шаардлага MNS 4990:2000 Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа, эрүүл ажлын байрны орчин зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ |
| 2                                       | Дуу чимээ - Дотоод орчны дуу шуугианы түвшин   | Нийт-5 цэгт<br>- Хөргөлтийн цех<br>- Боловсруулахын Б заал- УНТ хэсэг<br>- Бололвсруулахын Б заал- Элопак-6000 хэсэг<br>- ЦИ-ны хатаагч хэсэг<br>- ЦИ-ны өргөтгөл | Жилд нэг удаа      | 1              | 280,0                   | Байгаль орчны хэмжилзүйн төв лабораторит шинэчлүүлэх  | MNS 5002:2000 Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа, Шуугианы норм, аюулгүй ажиллагааны ерөнхий шаардлага   |
| <b>Усны чанарын хяналт шинжилгээ</b>    |  |   |                    |                |                         |   |   |
| 3                                       | Төвлөрсөн ус хангамжийн усны чанарын шинжилгээ | Усны шүүлтийн системийн шат дамжлагын ус  | Сар бүр            | 12             | -                       | АПУ ХК-ийн Итгэмжлэгдсэн төв лабораторит шинжлүүлнэ   | MNS 0900:2018 Ундны ус, эрүүл ахуйн шаардлага, чанар, аюулгүй байдлын үнэлгээ.  |
| 4                                       | Нийлүүлэх хаягдал усны шинжилгээ               | Ариутгах татуургын шугамд орохын өмнөх хэсгээс эсвэл үйлдвэр тус бүрийн хаягдал ус гаргах хэсгээс   | Улиралд нэг удаа   | 4              | 400,0                   | АПУ төвийн хаягдал усны лабораторит шинжлэнэ. Мөн УСУГ -ын төв лабораторид жилд нэг удаа шинжлүүлнэ | MNS6561:2015 Ариутгах татуургын сүлжээнд нийлүүлэх хаягдал усанд тавигдах ерөнхий шаардлага   |

| Хөрсөн бүрхэвчний хяналтын шинжилгээ |  |  |               |   |                  |  |  |
|--------------------------------------|--|--|---------------|---|------------------|--|--|
| 5                                    | Хөрсний чанар- Хими физикийн ерөнхий үзүүлэлтүүд | Нийт-3 цэгт<br>1. Аюултай хог хаягдлын цэгийн орчимд<br>2. Дөпдын урд талын ногоон байгууламж<br>3. ББ-ний агуулахын урд талын ногоон байгууламж | Жилд нэг удаа | 1 | 200.0            | Эрдэс судлалын Хан Лаб лабораторид шинжлүүлнэ. | MNS 3298:1990 Байгаль хамгаалал. Хөрс. Шинжилгээний дээж авахад тавигдах ерөнхий шаардлагууд |
| 6                                    | Хөрсний чанар, Хүнд металлууд, Нян судлал        | Нийт-3 цэгт<br>1. Аюултай хог хаягдлын цэгийн орчимд<br>2. Дөпдын урд талын ногоон байгууламж<br>3. ББ-ний агуулахын урд талын ногоон байгууламж | Жилд нэг удаа | 1 | 450.0            |  |  |
| <b>Тодорхойлогдсон үнийн төсөв:</b>  |  |  |               |   | <b>1,495,000</b> |  |  |

### 3.4 Химийн бодисын эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө

Химийн бодисын хадгалалтад Монгол Улсын хууль, дүрэм журмууд болон компанийн дотоод журам болох химийн бодисын хяналтын тухай журмын дагуу хяналт тавин ажиллаж байна. Компанийн хэмжээнд нийт 74 нэр төрлийн химийн бодисыг төв лаборатори болон үйлдвэрийн тоног төхөөрөмжийн угаалга цэвэрлэгээнд ашиглаж байна. Үйлдвэрийн технологи болон тоног төхөөрөмжийн угаалга цэвэрлэгээнд ашиглах бодисуудыг “Soruga” олон улсын компанийн бодисыг хэрэглэдэг ба лабораторийн хэрэгцээний химийн бодисуудыг дотоодын компаниудаас худалдан авдаг. Бодисуудын сав, баглаа боодол бүрэн бүтэн эсэхийг шалган тээвэрлэх бөгөөд бодисууд нь хоруу чанар багатай, тогтвортой шинж чанартай. Хадгалалтын хувьд химийн бодисуудыг “Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа, эрүүл ахуй. Химийн хорт болон аюултай бодис, бүтээгдэхүүний агуулах. Ерөнхий шаардлага. “MNS 6458:2014”- ийн шаардлага хангасан агуулахад хадгалах журмын дагуу ангилан, нэр хаяг, шошго, анхааруулах үг, тэмдэг тэмдэглэгээ, хор аюулын мэдээллийг байршуулан хадгалах тул санамсаргүй осол, эрсдлээс бусад тохиолдолд сөрөг нөлөө бага. Үйлдвэр үйл ажиллагааны хүрээнд ашиглаж буй бүх химийн бодисыг ХАЛМ-тай байлгаж бүртгэлжүүлэн ажиллаж байна. Бодисууд нь 25-200кг болон 20-200л-ийн хэмжээ шуудай, хуванцар савлагаатай.

| №  | Болзошгүй аюул, осол, эрсдэл үүсч, болохуйц үйл ажиллагаа | Болзошгүй аюул, осол эрсдэл  | Урьдчилан сэргийлэх, хамгаалах арга хэмжээ   | Баримтлах стандарт, аргачлал  |  |
|----|---|--|--|---|--|
| 1. | Химийн хорт болон аюултай бодисыг тээвэрлэх               | Химийн хорт болон аюултай бодис асгарах  | Химийн бодисыг тухайн бодисын MSDS-д заасны дагуу хадгалах, химийн бодис асгарсан, онцгой үед хэрэглэх багц, шингээгч материалыг зохих газруудад байрлуулах                                  | Химийн хорт болон аюултай бодисын тухай хууль, 2 дугаар бүлэг   |  |
|    |   | Эрсдлийн болон тээвэрлэлтийн үед авах арга хэмжээг мэдэхгүйн улмаас аюул осол гаргах, эрсдлийн нөлөөллийг ихэсгэх  | Тээвэрлэлт болон химийн бодистой харьцдаг ажилтнуудыг сургалтанд хамруулж, химийн бодисын хор аюул, аюулгүй ажиллагааны талаар мэдлэг олгох  |   |  |
|    |   | Химийн бодисыг тээвэрлэлт хийх нөхцлийг хангахгүй байх   | Химийн бодисын тээвэрлэхдээ сав баглаа боодлын бүрэн бүтэн байдлыг хангах, асгарч алдагдсан тохиолдолд хураан авах саармагжуулах, хоргүйжүүлэх материал, гал унтраах багаж хэрэгслээр хангах |   |  |
| 2. | Химийн хорт болон аюултай бодисыг хадгалах                | Химийн бодисын агуулахын стандарт нөхцлийг хангаагүйн улмаас аюул осол, эрсдэл үүсгэх  | Химийн бодисуудыг битүүмжлэл сайтай хуурай, сэрүүн агааржуулалт сайтай агуулахад бодисын хор аюулын мэдээлэлд заасны дагуу хадгалах  | Химийн хорт болон аюултай бодис, бүтээгдэхүүний агуулах, Ерөнхий шаардлага MNS 6458:2014, үйлдвэрийн хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагааны дотоод журам |  |
|    |   |  | Химийн бодисын агуулахыг стандартын дагуу тохижуулах, агуулахын орчим ил гал гаргах, тамхи татахгүй байх   |   | Химийн бодис асгарч, алдагдах, ажиллагсад хордох, бэртэх, гэмтэх, галын аюулын үед бодисыг хураан авах сав, хүрз хоргүйжүүлэх саармагжуулах бодис урвалж, яаралтай тусламжийн эмийн сан, гал унтраах багаж хэрэгсэл бэлэн байх |
|    |   |  | Болзошгүй эрсдэл тохиолдсон үед эрсдлийг бууруулах, арилгах арга хэмжээг хэрэгжүүлэхэд шаардлагатай эрсдлийн сан үүсгэх, байнгын бэлэн байдалд байлгах                                       |   |  |
| 3. | Эрсдэл тохиолдсон үед                                     | Гал гарсан тохиолдолд гал унтраагуур, гал түймрийн голомтод ажиллагсдыг бүх биеийг хамгаалах хувцас, хэрэгсэл, бээлий хорт утааны багтай ажиллах нөхцлөөр хангах               |  |   |  |
|    |   | Химийн бодис асгарсан тохиолдолд химийн бодис хадгалах, зориулалтын саванд цуглуулах, шингээгч материал ашиглах, асгарсан талбайг сайтар цэвэрлэх, агааржуулах                 |  |   |  |
|    |   | Эрсдэлд өртөгч ажиллагсад хүн амын эрүүл мэндийг хамгаалах: Нүд, арьс салст, амьсгал болон залгисан тохиолдолд зааврын дагуу арга хэмжээ авах, эмнэлгийн анхан тусламж үзүүлэх |  |   |  |
|    |   | Ноцтой ослын үед аюулын бүс тогтоох, энэ талаар мэргэжлийн байгууллага (ОБЕГ, МХЕГ)-д нэн даруй мэдэгдэж орчны хяналт  |  |   |  |

|                               |              |  |   |
|-------------------------------|--------------|--|---|
|                               |              | шинжилгээний талаар дүгнэлт гаргуулах, холбогдох арга хэмжээг шуурхай зохион байгуулах   | Химийн хорт болон аюултай бодисын тухай хууль, Гамшгаас хамгаалах тухай хууль |
|                               |              | Эрсдэлд өртсөн, эвдэрсэн тоног төхөөрөмж, багаж хэрэгслийг шинэчлэх болон өөрчлөх  |   |
|                               |              | Химийн бодисын байгаль орчны бохирдол, сөрөг нөлөөг бууруулах, арилгах: ХАЛМ-д заагдсаны дагуу бохирдлыг саармагжуулах арга хэмжээ авах, нөлөөллийн хэмжээ их үед холбогдох мэргэжлийн байгууллага ОБЕГ, МХЕГ-т түргэн шуурхай мэдэгдэж арга хэмжээ авах |   |
| <b>Тодорхойлогдсон төсөв:</b> | <b>үнийн</b> |  | <b>2,000,000</b>  |

### 3.5 Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө

АПУ ДЭЙРИ ХХК нь хог хаягдлын менежментийг үйлдвэрлэлээс гарч буй бүх төрлийн хатуу хог хаягдлын хүрээнд хэрэгжүүлдэг ба хог хаягдлын хэмжээг бууруулах, ландфиллд хаягдах хаягдлыг багасгах, дахивар хог хаягдлаа эргүүлэн ашиглах, дахин боловсруулахад чиглэн ажиллаж байна. Үүний хүрээнд хог хаягдлын хэмжээ энэ үеийн өмнөхтэй харьцуулахад 5% -иар бууруулсан байна. Бид хог хаягдаа дахивар болон идэвхгүй хаягдал зэргээр дөрвөн төрөлд ангилж, цааш нь дахин боловсруулагдах хог хаягдлыг хоёрдогч болон дахин боловсруулах компаниудад нийлүүлдэг. Тухайлбал аюултай болон химийн хорт бодисын сав баглаа боодлыг дахин боловсруулах үйлдвэрт тус тус нийлүүлдэг боллоо. Үйлдвэрлэлээс гарч буй органик түүхий эд болох улаан буудай, арвайн соёолжийн үлдэгдлийг малчдад нийлүүлэн өгч байна. 2023 онд хог хаягдлын 3R менежментийг хэрэгжүүлэн ангилан хаялтыг нэмэгдүүлэн дахивар хаягдлуудыг дахин ашиглаж, дахин боловсруулалтанд шилжүүлэн ландфиллд хаягдах хог хаягдлын хэмжээг бууруулахаар зорин ажиллана.



Хүснэгт: 12 Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө

| №  | Хог хаягдлын ангилал          | Ангилалд хамаарах   | Хэрэгжүүлэх арга хэмжээ  | Хэрэгжүүлэх хугацаа | Шилжүүлэх давтамж | Нийт зардал, сая төг       | Баримтлах стандарт аргачлал                                      |
|----|-------------------------------|---|--|---------------------|-------------------|----------------------------|--|
| 1. | Ахуйн буюу энгийн хог хаягдал | Доорх 3 ангилалд үл хамаарах бусад үйлдвэрээс гарах энгийн хог хаягдал                    | Үйлдвэрлэл үйл ажиллагаанаас гарч байгаа хог хаягдлыг бууруулах, дахин ашиглах, боловсруулах ажлыг үргэлжлүүлэн хэрэгжүүлнэ.                   | Жилийн турш         | Тухай бүрт        | Гэрээнд заагдсан үнийн дүн | “Хог хаягдлын тухай хууль”, “Эрүүл ахуйн тухай хууль”-ийн 4.4.3, |
| 2. | Аюултай хог хаягдал           | Химийн хорт болон аюултай бодисын сав баглаа боодол, химийн бодисын үлдэгдэл, хаягдал зай | Аюултай хаягдлыг “Аюултай хог хаягдал тээвэрлэх, цуглуулах, хадгалах, дахин боловсруулах, устгах” тусгай эрх бүхий компанитай хамтран ажиллана | Жилийн турш         | Сардаа 1 удаа     | 5.0                        |  |

|                                       |                        |  |   |                 |                       |   |                                     |
|---------------------------------------|------------------------|--|---|-----------------|-----------------------|---|-------------------------------------|
| 3.                                    | Хог хаягдлын сав       | 3R менежментийн дагуу ажлын байран дээр хог хаягдлыг ангилан ялгах           | Компанийн хэмжээнд 3R менежментийн дагуу хогийн сав шинээр авч байршуулан ангилан ялгах, ажилтнуудад сургалт орох   | Жилийн турш     | -                     | 6.0   |                                     |
| 4.                                    | Нийтийн их цэвэрлэгэ э | Үйлдвэрийн эзэмшил талбайд ил задгай хаягдсан хогийг ангилан ялгаж, цэвэрлэх | Компанийн эзэмшил, ашиглалтад байгаа газар болон орчны 50 метр хүртэлх газрын хог хаягдлыг цэвэрлэх, зайлуулах, ногоон байгууламжийн арчилгааг хийх;              | Улирал д 1 удаа | -                     | Үйл ажиллагааны зардал ар                                   | “Эрүүл ахуйн тухай хууль”-ийн 4.4.3 |
| 5.                                    | Шингэн хаягдал         | Спирт болон пивоны шаар  | Спиртийн шаар, пивоны шаар, хаягдлыг дахин боловсруулах, малын тэжээл бэлтгэн нийлүүлэх ажлын хүрээнд шингэн байдлаар малчид, фермерүүдэд тогтмол нийлүүлж байна. | Жилийн турш     | Тодорхойлох боломжгүй | Гэрээнд заасан үнийн дүнгийн дагуу + үйл ажиллагааны зардал |                                     |
| 6.                                    | Дахивар хог хаягдал    | Хаягдал гялгар уут   | Хаягдал гялгар уут дахин боловсруулах компанитай хамтран ажиллана.  | Жилийн турш     | Тодорхойлох боломжгүй | Гэрээнд заасан үнийн дүнгийн дагуу + үйл ажиллагааны зардал |                                     |
|                                       | Нийт                   |  |   |                 |                       | 11.0  |                                     |
| <b>Төлөвлөгөөнд тодорхойлсон нийт</b> |                        |  |   |                 |                       | <b>29.995.000</b>   |                                     |

Хүснэгт:12 Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний нийт задаргаа

| <b>№</b>  | <b><i>Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний задаргаа</i></b> | <b>2023 он</b>    |
|-----------|---|-------------------|
| 1.        | Байгаль орчны сөрөг нөлөөллийг бууруулах ажлын задаргаа         | 14,500,000        |
| 2.        | Химийн бодисын эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөө                 | 2,000,000         |
| 3.        | Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө                            | 11,000,000        |
| 4.        | Олон нийтэд тайлагнах хуваарь                                   | 1,000,000         |
| 5.        | Байгаль орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн задаргаа          | 1.495.000         |
| <b>6.</b> | <b><i>Нийт зардал</i></b>                                       | <b>29,995,000</b> |

## ДӨРӨВ. ДҮГНЭЛТ

АПУ ДЭЙРИ ХХК нь 2017 онд тусдаа аж ахуйн нэгж байгууллага болж АПУ групп охин компани бөгөөд байгуулагдсан цагаасаа эхлэн Монгол Улсын дотоодийн сүү, сүүн бүтээгдэхүүний түүхийг бичилцэж ирсэн бөгөөд өнгөрсөн хугацаанд явуулсан бодлого, үйл ажиллагаа, бүтээн байгуулалт болон олсон ололт, гаргасан амжилтаараа ямагт салбартаа тэргүүлж ирсэн. Үйлдвэрлэл, үйл ажиллагаагаа түүний нөлөө нь байгаль орчинд сөрөг нөлөөлөлгүй ээлтэй байлгах, байгалийн нөөцийг зөв зохистой хэрэглэх, байгаль орчинд үлдээх ул мөрөө бага байлгах зорилгоор олон улсын стандартад нийцүүлэх зорилтын хүрээнд хүнсний аюулгүй байдлын менежментийн тогтолцоо ISO22000, Чанарын менежментийн тогтолцооны стандарт ISO9001:2015 стандартуудыг үйл ажиллагаандаа нэвтрүүлж чанар, бүтээмж, менежментээ ямагт сайжруулан ажиллаж байна. Мөн аюулгүй ажиллагааг хангах зорилгоор Хейнекен компанийн хэрэгжүүлдэг “Safety First” буюу “Амь насаа хамгаалах 12 амлалт” -ийг баримтлан ажилладаг.



Байгаль орчны менежмент нь АПУ ДЭЙРИ компанийн үйл ажиллагааны салшгүй нэг хэсэг байх ба дараахь зарчмуудыг баримтлана. Бүхий л үйлдвэрлэл үйл ажиллагааны туршид байгаль орчны сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, бууруулах, аюултай материал, ашиглалтын (уур, ус, цахилгааны) хэрэглээг өмнөх 2022 оноос даруй 3% бууруулах болон бусад байгалийн нөөцийн хэмнэлт, хог хаягдлын хэмжээг багасгах, хаягдлыг дахин боловсруулах, дахин ашиглах боломжийг нэмэгдүүлэхэд чиглэн ажиллаж байна. АПУ группийн хэмжээнд 2022 оны стратеги зорилтуудын нэг болох “Brewing Better World” буюу “Сайхан дэлхийг цогцлооё” стратегийн хүрээнд байгаль орчинд чиглэсэн төсөл, хөтөлбөрүүдийг төлөвлөн, байгалийн нөөцийн хэмнэлтийг бий болгон дулаан, цахилгаан эрчим хүч, усны хэрэглээгээ зорилтот түвшнээс давуулан бууруулж, байгаль орчин дахь сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлж үүсэх хог хаягдлыг ангилан ялгах бууруулахад чиглэн ажиллана.

Хууль зүйн сайдын 2016 оны  
А/204 дүгээр тушаалаар батлав.

**МОНГОЛ УЛС**  
**ХУУЛИЙН ЭТГЭЭДИЙН**  
**УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ**  
000142177



|   |  |  |
|---|--|--|
| 2017.09.22<br><i>/ Бүртгэсэн он, сар, өдөр /</i>  | 9011695053<br><i>/ Хувийн хэргийн дугаар /</i>   |  |
|   | 6229654<br><i>/ Регистрийн дугаар /</i>  |  |
| АПУ дэйри   | Хязгаарлагдмал хариуцлагатай компани   |  |
| <i>/ Хуулийн этгээдийн нэр, хариуцлагын хэлбэр /</i>  |  |  |
| <b>Дүрэм</b><br><i>/ Үүсгэн байгуулах баримт бичиг /</i>                                      |  |  |
| Тогтоол   | 02   | 2017.08.21   |
| <i>/ шийдвэрийн нэр /</i>   | <i>/ дугаар /</i>  | <i>/ он, сар, өдөр /</i>   |
| 1050<br><i>/ код /</i>  | Сүү, сүүн бүтээгдэхүүний үйлдвэрлэл<br><i>/ Үндсэн эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл /</i> |  |
| 1104  | Жүүс, ундаа үйлдвэрлэл   |  |
| 4630  | Сүү, сүүн бүтээгдэхүүн, жүүс, ундааны бөөний болон жижиглэнгийн худалдаа               |  |
| 4610  | Гадаад худалдаа  |  |
| -----   |  |  |
| <i>/ код /</i>  | <i>/ Туслах эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл /</i>  |  |
| Хугацаагүй<br><i>/ хугацаа /</i>  | 1<br><i>/ гишүүдийн тоо /</i>  | 54,619,000.0<br><i>/ өөрийн хөрөнгийн хэмжээ, мянган төгрөгөөр /</i> |
| Улаанбаатар, Хан-Уул, 1-р хороо, чингисийн өргөн чөлөө, 33/5, Утас1: 99114718, Утас2: . Факс: |  |  |
| <i>/ хуулийн этгээдийн албан ёсны хаяг /</i>  |  |  |


Оюунгөмч, улсын бүртгэлийн  
ерөнхий газар Хуулийн этгээдийн  
бүртгэлийн газар  
*/ бүртгэсэн байгууллагын нэр /*

6229654 111741800




**Хуулийн этгээдийн үүсгэн байгуулах баримт бичигт оруулсан нэмэлт өөрчлөлтийн бүртгэл**

| Д/д | Нэмэлт өөрчлөлтийн агуулга   | Бүртгэсэн  |                |
|-----|--|------------|----------------|
|     |  | Огноо      | Ажилтан тэмдэг |
| 1   | Гончиг овогтой Энхбилээ-г Гүйцэтгэх захирал-р томилсныг бүртгэв.                                     | 2017.09.22 | Б.Джавасүрэн   |
| 2   | Шинэчилсэн дүрэм бүртгэв.  | 2018.03.01 | Э.Эрэнзөблэг   |
| 3   | Санж овогтой Ганзориг -г Гүйцэтгэх захирал-р томилсныг бүртгэв.                                      | 2018.10.17 | Ж.Нямдорж      |
| 4   | Өөрийн хөрөнгийн хэмжээ 6240000 мян.төг-р нэмэгдэж нийт 60859000 мян.төг болсон өөрчлөлтийг бүртгэв. | 2019.03.04 | Г.Санжваа      |
| 5   | Эцсийн өмчлөгч 1 иргэн бүртгэв.  | 2020.10.01 | У.Мандахтуяа   |

Энэхүү гэрчилгээ хуурамчаар үйлдсэн этгээдэд Монгол Улсын хуулийн шаардмалыг хүлээгчтэйгээр Улсын бүртгэлийн гэрчилгээ-швартай бол хүчин үй.





**МОНГОЛ УЛС**

**АЖ АХУЙН НЭГЖ, БАЙГУУЛЛАГЫН  
ГАЗАР ЭЗЭМШИХ ЭРХИЙН  
ГЭРЧИЛГЭЭ**


Дугаар 000014076

|   |   |   |                  |
|---|---|---|------------------|
| Капитал групп ХХК   | / | 2843757   | /-д              |
| <small>(аж ахуйн нэгж, байгууллагын нэр)</small><br><b>Нийслэлийн Засаг даргын захирамж</b><br><small>(ийдвэр гаргагч)</small>        |   | <small>(регистрийн дугаар)</small><br><b>A/1325</b>     |                  |
| -ын 20 <u>19</u> оны 12 сарын 17 өдрийн   |   |   | тоот             |
| шийдвэрийг үндэслэн <u>Улаанбаатар</u> <u>Хан-Уул</u> <u>19-р хороо</u><br><small>(аймаг, нийслэл) (сум, дүүрэг) (баг, хороо)</small> |   |   | хаягт            |
| <small>(гудамжны нэр)</small><br><b>1780800670</b>  |   | <small>(хашааны дугаар/ тоот)</small><br><b>22881.0</b> |                  |
| байрлах, нэгж талбарын  |   | дугаар бүхий <b>2.2881</b>                              | м.кв /га/ газрыг |
| <b>Үйлдвэрлэл</b>   |   |   | зориулалтаар     |
| 15  |   | Э-2206001355  |                  |
| _____ жилийн хугацаатай эзэмшүүлж, эрхийн улсын бүртгэлийн _____ дугаарт бүртгэж гэрчилгээ олгов.                                     |   |   |                  |

**ГАЗРЫН АСУУДАЛ ЭРХЭЛСЭН  
БАЙГУУЛЛАГА / АЛБАН ТУШААЛТАН**

**НИЙСЛЭЛИЙН ГАЗАР ЗОХИОН  
БАЙГУУЛАЛТЫН АЛБАНЫ ДАРГА**

ТАМГА / ТЭМДЭГ



А.Энхманлай /

Газрын тал (нэр) \_\_\_\_\_

Газрын тал (нэр) мэдээллэн сан Эзэмшэн газрын 2009 оны 23 дугаар тогтоолын дагуу УГС-84 болжсон. УТБ тусгагч үйлдлийн хэлбэрдүүлэн талбайн хэмжээ **22881**

Мэргэжлийн газрын дугаар **1780800670**

Түргээг **2020.01.16**

Эрхний үзэг \_\_\_\_\_

Сөрлийн дугаар 111216

20 1 16  
20 01 оны 01 сарын 16 өдөр

### Нийслэлийн Газар зохион байгуулалтын алба

Нэгж талбарын дугаар: 1780800670 Эрхийн төрөл: эзэмших

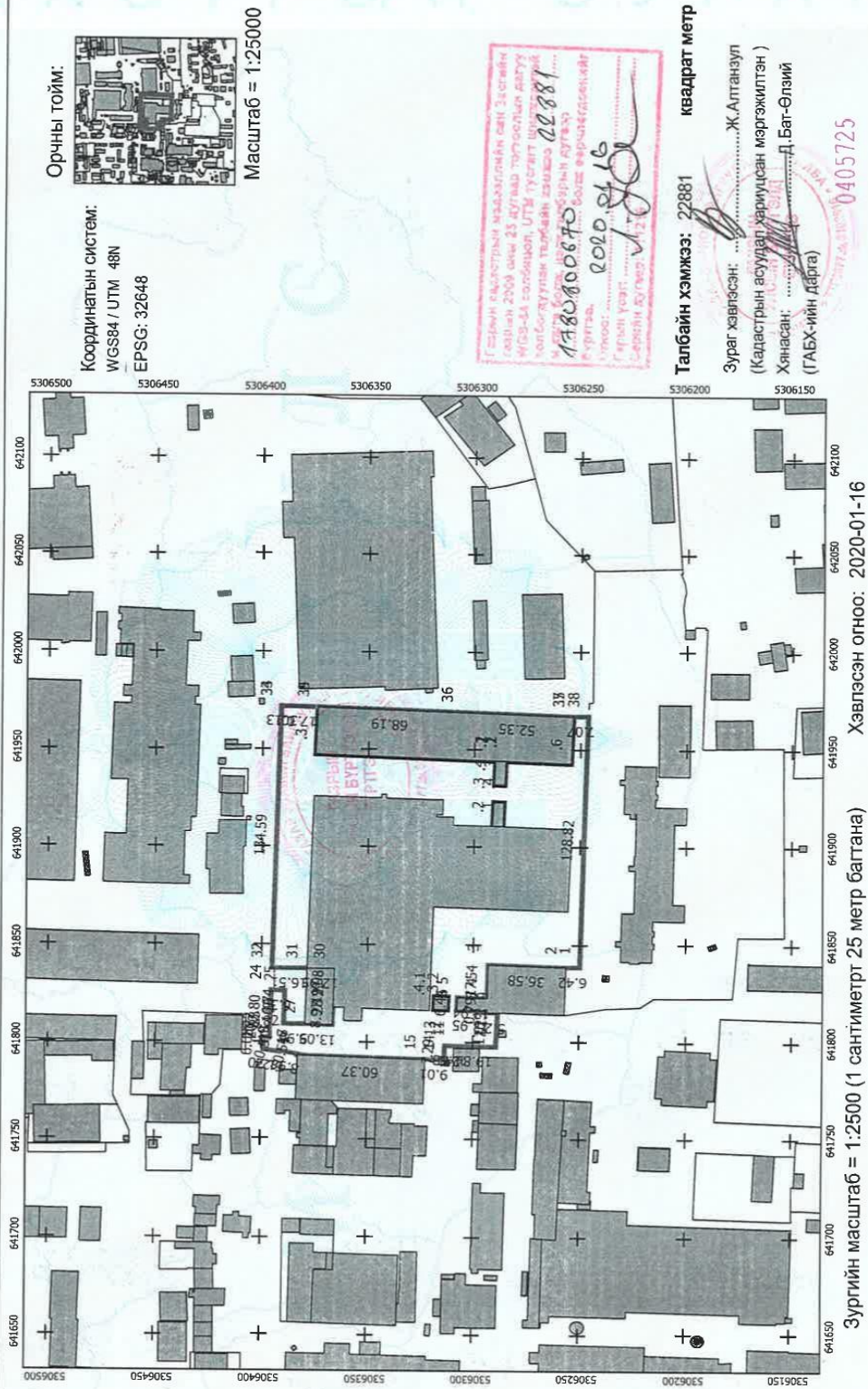
Регистрийн дугаар: 2843757 Хуулийн этгээдийн нэр: Капитал групп ХХК Майнцэцэг

**ХАЯГ:** Аймаг/Хот: Улаанбаатар  
Гудамж: Тоот:

Сум/Дүүрэг: Хан-Уул

Баг/Хороо: 19-р хороо

Кадастрын муж: 800



Онцгой байдлын ерөнхий газрын даргын  
701 Т. оны 1 дүгээр даргын 25-нх өдрийн  
29 дүгээр тушаалын 9 дүгээр хэсэгдэлт



## АЖЛЫН БАЙРНЫ ГАЛЫН АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫН ДҮГНЭЛТ

Дугаар 1923414

Аж ахуйн нэгж, байгууллагын нэр: "АПУ-ДЭЙРИ" ХХК

Хаяг: ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН 2 ДУГААР ХОРОО

Ажлын байрны зориулалт, үйл ажиллагааны чиглэл:

ХҮНСНИЙ ҮЙЛДВЭРЛЭЛ

Барилга байгууламжид гал унтраах тоног төхөөрөмж, /гал унтраах автомат болон  
дохиоллын систем, утаа зайлуулах систем, усан хангамж/ анхан шатны багаж хэрэгсэл,  
бодис материал зэргийг байрлуулан ашиглахад энэхүү дүгнэлтийг олгоно.  
/Улсын тэмдэгтийн хураамжийн тухай хуулийн 33.1.4/  
/Галын аюулгүй байдлын тухай хуулийн 16 дугаар зүйлийн 16.1.7/

Олгосон: 2021 он 05 сар 27 өдөр

Хүчинтэй хугацаа: 2023 он 05 сар 27 өдөр хүртэл

Дүгнэлт олгосон:

ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН аймаг, нийслэлийн Онцгой байдлын газар /хэлтсийн/  
дарга ДЭД ХУРАНДАА цолтой Д.БАТ-ЭРДЭНЭ

Дүгнэлт гаргасан:

ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН аймаг, нийслэлийн Онцгой байдлын газар /хэлтсийн/  
Гал түймрийн улсын хяналтын байцаагч ДХ цолтой Б.ЦОГТОО

/тэмдэг барна/

Онцгой байдлын ерөнхий газрын даргын  
2012 оны 1 дүгээр сарын 25-ны өдрийн  
24 дүгээр тушаалын 4 дүгээр хавсралт



## АЖЛЫН БАЙРНЫ ГАЛЫН АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫН ДҮГНЭЛТ

Дугаар 1923415

Аж ахуйн нэгж, байгууллагын нэр: "АПУ-ДЭЙРИ" ХХК

Хаяг: ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН 2 ДУГААР ХОРОО

Ажлын байрны зориулалт, үйл ажиллагааны чиглэл:

НЭРИЙН БАРААНЫ ДЭЛГҮҮР

Барилга байгууламжид гал унтраах тоног төхөөрөмж, /гал унтраах автомат болон дохиоллын систем, утаа зайлуулах систем, усан хангамж/ анхан шатны багаж хэрэгсэл, бодис материал зэргийг байрлуулан ашиглахад энэхүү дүгнэлтийг олгоно.  
/Улсын тэмдэгтийн хураамжийн тухай хуулийн 33.1.4/  
/Галын аюулгүй байдлын тухай хуулийн 16 дугаар зүйлийн 16.1.7/

Олгосон: 2021 он . . . 05 сар . . . 27 өдөр

Хүчинтэй хугацаа: 2023 он . . . 05 сар . . . 27 өдөр хүртэл

Дүгнэлт олгосон:

ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН аймаг, нийслэлийн Онцгой байдлын газар /хэлтсийн/  
дарга ДЭД ХУРАНДАА цолтой Д.БАТ-ЭРДЭНЭ

Дүгнэлт гаргасан:

ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН аймаг, нийслэлийн Онцгой байдлын газар /хэлтсийн/  
Гал түймрийн улсын хяналтын байцаагч: Д.Х. ЦОЛТОЙ Б.ЦОГТОО

/тэмдэг дарна/

**ХИМИЙН ХОРТ БОЛОН АЮУЛТАЙ БОДИСЫГ ЭКСПОРТЛОХ,  
ИМПОРТЛОХ, ХИЛ ДАМЖУУЛАН ТЭЭВЭРЛЭХ, ҮЙЛДВЭРЛЭХ,  
АШИГЛАХ, ХУДАЛДАХ АЖ АХУЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ТУСГАЙ**

**ЗӨВШӨӨРӨЛ**

Огноо: 2022-12-20

Дугаар: 0002331

Улаанбаатар хот

Аж ахуйн нэгжийн нэр: АПУ ДЭЙРИ ХХК

Аж ахуйн нэгжийн гэрчилгээний дугаар: 9011695053

Регистрийн дугаар: 6229654

Хаяг: Улаанбаатар, Хан-Уул, 1-р хороо, Чингисийн өргөн чөлөө, 33/5

Утас: 99114718

Дараах химийн хортой, аюултай бодис:

Ашиглах

аж ахуйн үйл ажиллагаа эрхлэх тусгай

зөвшөөрлийг

2022.12.19-2026.12.31

хүртэл хугацаагаар олгов.

| № | Бодисын нэр                           |            | Томьёо | Олон улсын бүртгэлийн дугаар /CAS/ | Ангилал | Үйлдвэрлэсэн улс | Хэмжээ |
|---|---------------------------------------|------------|--------|------------------------------------|---------|------------------|--------|
|   | Монгол                                | Олон улсын |        |                                    |         |                  |        |
| 1 | Хавсралтад дурдсан 61 нэр төрөл бодис |            |        |                                    |         |                  |        |
| 2 |                                       |            |        |                                    |         |                  |        |
| 3 |                                       |            |        |                                    |         |                  |        |
| 4 |                                       |            |        |                                    |         |                  |        |
| 5 |                                       |            |        |                                    |         |                  |        |
| 6 |                                       |            |        |                                    |         |                  |        |
| 7 |                                       |            |        |                                    |         |                  |        |
| 8 |                                       |            |        |                                    |         |                  |        |

Улсын хилээр нэвтрүүлэх боомт: -----

Зөвшөөрөл олгосон: Байгаль орчин, аялал жуулчлалын яам  
Төрийн нарийн бичгийн дарга

Э. БАТТУЛГА /

Химийн хорт болон аюултай бодисын бодлого  
зохицуулалт харуусан мэргэжилтэн

/ Ц.БАТЖАРГАЛ /



**ХОГ, ХАЯГДАЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН  
ҮЙЛЧИЛГЭЭ ҮЗҮҮЛЭХ ГЭРЭЭ**

2022 оны 01-р сарын 24-ны өдөр

№ 20220086

Улаанбаатар хот

Энэхүү “Хог, хаягдалын менежментийн үйлчилгээ үзүүлэх гэрээ” (Цаашид “Гэрээ” гэх)-г нэг талаас Улаанбаатар хот, БГД 5-р хороо, ажилчны гудамж 80/1 тоот хаягт орших, “Эко орчин” ХХК /РД:5434459/, /цаашид “Гүйцэтгэгч” гэх/, түүнийг төлөөлж Гүйцэтгэх захирал ажилтай О.Есөнтөмөр, нөгөө талаас Хан-Уул дүүрэг, 3-р хороо, үйлдвэрийн гудамж, өөрийн байранд байрлах, “APU” ХК /РД:2720673/, /цаашид Захиалагч гэх/, түүнийг төлөөлж ХАБЭАБО менежер албан тушаалтай О.Төрбат нар нь Монгол улсын Иргэний хуулийг удирдлага болгон дараах нөхцөлөөр харилцан тохиролцож байгуулав.

**НЭР ТОМЬЁО**

Энгийн хог хаягдал: Дахин боловсруулах боломжгүй хог хаягдал. Үүнд химийн хорт хаягдал орохгүй болно.

Дахивар хог хаягдал: Улаанбаатар хотод дахин тухайн хог хаягдлыг дахин боловсруулах үйлдвэр ажиллаж байгаа болон Улаанбаатарт тухайн хогийг худалдан авах эрэлт байгаа тийм хог хаягдлыг хэлнэ. Үүнд химийн хог хаягдал орохгүй болно. Хавсралт №2-оор энэхүү гэрээний Дахивар хогийн жагсаалтыг батлав.

ХУТ: Хаягдлын Удирдлагын Төв (Гүйцэтгэгчийн Дахивар хог хадгалах борлуулах зориулалтын талбай)

**НЭГ. НИЙТЛЭГ ҮНДЭСЛЭЛ**

- 1.1. Энэхүү гэрээний зорилго нь Гүйцэтгэгч тал нь Захиалагч талын Хог, хаягдалын менежментийг хариуцан ажиллах, Гүйцэтгэгч тал Захиалагчид энэхүү гэрээнд заасан үйлчилгээний төлбөрийг төлөхтэй холбогдон үүсэх харилцааг зохицуулахад оршино.
- 1.2. Гэрээний 1.1-д заасан “Хог, хаягдалын менежментийг хариуцан ажиллах” гэдэгт дараах ажил үйлчилгээг багтаан ойлгоно. Үүнд:
  - 1.2.1. Захиалагчийн ангилсан Энгийн хог хаягдлыг Нийслэлийн заасан хогын цэгрүү тээвэрлэх
  - 1.2.2. Захиалагчийн ангилсан Дахивар хог хаягдлыг Гүйцэтгэгчийн ХУТ-с хүртэл тээвэрлэх
  - 1.2.3. ХУТ-д тээвэрлэгдсэн дахивар хог хаягдлыг Хаягдал дахин боловсруулах үйлдвэрүүдэд худалдан борлуулах
  - 1.2.4. Худалдан авалт хойшлогдсон дахивар хог хаягдлыг ХУТ-д хадгалах
  - 1.2.5. Энгийн болон Дахивар хог хаягдлын менежментийн тайланг Захиалагчид

Цэвэрэн Мөнхжаргал

Digitally signed by Цэвэрэн Мөнхжаргал  
DN: cn=Цэвэрэн Мөнхжаргал, o=APU, email=ceveren@apu.mn

УБ-2

Монгол Улсын Засгийн газрын  
2004 оны 20 дугаар тогтоолоор батлав.



**МОНГОЛ УЛС**  
**УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ**

000006357

2010.12.21  
/Бүртгэсэн он, сар, өдөр/

9011262128  
/Улсын бүртгэлийн дугаар/

5434459  
/Реестрийн дугаар/

Эко-Орчин  
Хязгаарлагдмал хариуцлагатай компани

/Хуулийн этгээдийн нэр, хариуцлагын хэлбэр/

**Дүрэм**  
/Үүсгэн байгуулах баримт бичиг/

Шийдвэр  
/Шийдвэрийн нэр/

01  
/Дугаар/

2010.10.28  
он, сар, өдөр

511001  
/код/

Гадаад худалдаа  
/Үндсэн эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл/

/код/

/Туслах эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл/

Хугацаагүй  
хугацаа

1  
/ашигуудийн тоо/

1,000.0  
/өрийн хөрөнгийн хэмжээ, мянган төгрөгөөр/

Хан-Уул, 2-р хороо, Чингэсийн өргөн чөлөө, Баттрайд ХХК-ийн - байр, утас1.99110389, утас2., факс:

/хуулийн этгээдийн албан ёсны хаяг/



Улсын бүртгэлийн ерөнхий газрын  
Хуулийн этгээдийн бүртгэлийн газар  
/Бүртгэсэн байгууллагын нэр/



Хуудас 7/1



**ЭМНЭЛЭГ, ЛАБОРАТОРИЙН АЮУЛТАЙ БОЛОН ЭРСДЭЛТЭЙ ХОГ ХАЯГДЛЫГ  
ТЭЭВЭРЛЭХ, ХАЛДВАРГҮЙЖҮҮЛЭХ, УСТГАХ, АЮУЛГҮЙ БОЛГОХ АЖИЛ  
ГҮЙЦЭТГЭХ ГЭРЭЭ**

2022 оны 01 сарын 01-ний өдөр

№22/Х-01

Улаанбаатар хот

20220766

Энэхүү ажил гүйцэтгэх гэрээг /цаашид "Гэрээ" гэх/ Монгол Улсын Иргэний хуулийн 343-358 дугаар зүйл болон холбогдох бусад хууль тогтоомжийг үндэслэн,

Нэг талаас, Монгол Улсын хууль тогтоомжийн дагуу үүсгэн байгуулагдсан 9010001005 улсын бүртгэлийн дугаартай, 2702673 регистрийн дугаартай "АПУ" ХК, /цаашид "Захиалагч тал" гэх/ түүнийг төлөөлж төлөөлж худалдан авалт хариуцсан менежер албан тушаалтай Ц.Отгонтуул,

Нөгөө талаас, Монгол Улсын хууль тогтоомжийн дагуу үүсгэн байгуулагдсан 9011327098 улсын бүртгэлийн дугаартай, 5554861 регистрийн дугаартай ЭЛЕМЕНТ МЕДИКАЛ ХХК, /цаашид "Гүйцэтгэгч тал", хамтад нь "Талууд" гэх/ түүнийг төлөөлж Нягтлан бодогч албан тушаалтай Б.Загир талууд дараах нөхцлөөр харилцан тохиролцож байгуулав.

**Нэг. Нийтлэг үндэслэл**

- 1.1 Энэхүү гэрээний зорилго нь Захиалагч талын даалгаснаар гүйцэтгэгч тал нь эмнэлэг болон лабораторийн гарч байгаа аюултай болон эрсдэлтэй хог хаягдлыг гэрээнд заасан хугацаанд ачиж тээвэрлэх, халдваргүйжүүлж устгах ажлыг /цаашид "Гэрээт ажил" гэх/ Гүйцэтгэгч тал холбогдох стандартын дагуу чанарын болон мэргэжлийн өндөр түвшинд хийж гүйцэтгэхтэй холбогдон үүсэх харилцаа, түүнтэй холбоотой талуудын эрх, үүрэг, хариуцлагын асуудлыг зохицуулахад оршино.
- 1.2 Гүйцэтгэгч тал нь Захиалагч талын даалгасны дагуу өөрийн техник технологи, тоног төхөөрөмжийг ашиглан гэрээний зүйлийг чанартай гүйцэтгэн Захиалагч талын өмчлөлд шилжүүлж, Захиалагч тал нь гүйцэтгэсэн Гэрээт ажлыг хүлээн авч, төлбөрийг гэрээгээр тохиролцсон хэлбэр, хугацаанд төлнө.
- 1.3 Энэхүү гэрээний хавсралтууд нь гэрээний салшгүй хэсэг бөгөөд дараах бичиг баримтуудыг хавсаргав.
  - 1.3.1 Хавсралт 1. Улсын бүртгэлийн гэрчилгээний хуулбар
  - 1.3.2 Хавсралт 3. Аюулт хог хаягдал ачиж устгах тусгай хуулбар

**Хоёр. Гэрээний хугацаа**

- 2.1 Энэхүү гэрээ нь талууд гэрээнд гарын үсэг зуран, тамга дарсан өдрөөс эхлэн хүчин төгөлдөр болох бөгөөд тухайн өдрөөс 2023 оны 12-р сарын 31-ны өдрийг дуустал хүчин төгөлдөр үйлчилнэ.

Энэхүү гэрээг шүүд буюу шүүд бусар, аливаа ерээ, хэлбэрээр олшруулахыг хориглоно.


Хуулийн алба боловсруулав.

Алтангэрэл  
Бямбажаргал


Digitally signed by Amvancher  
Bambajarjal  
Date: 2022.07.04 11:30:27  
+0800

УБ-2

Монгол Улсын Засгийн газрын  
2004 оны 20 дугаар тогтоолоор батлав.



**МОНГОЛ УЛС**  
**УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ**  
000030319



2012.01.20  
/ Бүртгэсэн өдөр, сар, өдөр /

9011327098  
/ Улсын бүртгэлийн дугаар /

5554861  
/ Регистрийн дугаар /

Элементмедикал                      Хязгаарлагдмал хариуцлагатай компани  
/ Хуулийн этгээдийн нэр, хариуцлагын хэлбэр /

**Дүрэм**  
/ Үүсгэн байгуулах баримт бичиг /

**Тогтоол**                      **01**                      **2012.01.19**  
/ шийдвэрийн нэр /                      / дугаар /                      / он, сар, өдөр /


511000                      Гадаад худалдаа  
/ код /                      / Үндсэн эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл /

.....  
/ код /                      / Туслах эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл /

**Хугацаагүй**                      **2**                      **1,000.0**  
/ хувьцаа /                      / гишүүдийн тоо /                      / өөрийн хөрөнгийн хэмжээ, мянган төвөгөөр /

Баянзүрх, 15-р хороо, 13-р хороолол, 5 - 80 тоот, утас1:99099944, утас2: . факс:

.....  
/ хуулийн этгээдийн албан ёсны хаяг /



Улсын бүртгэлийн ерөнхий газрын Хуулийн  
этгээдийн бүртгэлийн газар  
/ бүртгэсэн байгууллагын нэр /

## АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ЦУГЛУУЛАХ, ТЭЭВЭРЛЭХ, ДАХИН БОЛОВСРУУЛАХ, УСТГАХ ҮЙЛ АЖИЛЛАГАА ЭРХЛЭХ ЗӨВШӨӨРӨЛ

Дугаар 0000023

Огноо: 2022.04.20

Хавсралт \_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_ -д заасан нөхцлийн дагуу аюултай хог хаягдал  
Эрүүл мэндийн байгууллагын хог хаягдлыг  
цуглуулах, тээвэрлэх, устгах \_\_\_\_\_ үйл ажиллагаа эрхлэх зөвшөөрлийг  
(зөвшөөрлийн төрөл)  
9011327098 \_\_\_\_\_ улсын бүртгэлийн дугаартай \_\_\_\_\_ 5554861 \_\_\_\_\_  
регистрийн дугаартай ЭЛЕМЕНТМЕДИКАЛ ХХК \_\_\_\_\_ -д 2022 оны 04 дугаар сарын 20 -ны  
өдрөөс 2027 оны 04 дугаар сарын 20 -ны өдөр \_\_\_\_\_ 5 жилийн хугацаагаар олгов.

### Үйл ажиллагаа эрхлэх талаарх мэдээлэл:

Аюултай хог хаягдал цуглуулах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах, устгах үйл ажиллагаа  
эрхлэгчийн бүртгэлийн дугаар \_\_\_\_\_ 0000023 \_\_\_\_\_

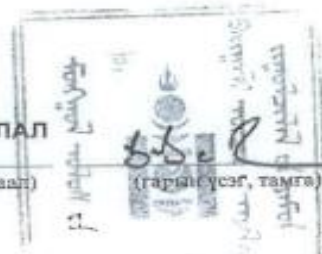
Аж ахуйн нэгж/иргэний хаяг: Улаанбаатар \_\_\_\_\_ аймаг, хот Сонгинохайрхан \_\_\_\_\_  
сум, дүүргийн \_\_\_\_\_ 36-р \_\_\_\_\_ баг, хорооны \_\_\_\_\_ 6-р хэсэг 69 тоот \_\_\_\_\_  
(судалж, байшин/саяаланы дугаар)

Зөвшөөрөл олгосон үйл ажиллагаа явуулах газрын байршил: Улаанбаатар \_\_\_\_\_  
аймаг, хот Сонгинохайрхан \_\_\_\_\_ сум, дүүргийн \_\_\_\_\_ 36-р \_\_\_\_\_  
баг, хорооны \_\_\_\_\_ 6-р хэсэг 69 тоот \_\_\_\_\_  
(газрын нэр/судалжтын нэр, дугаар)

Хавсралт нь энэхүү зөвшөөрлийн салшгүй нэг хэсэг болно.

### Зөвшөөрөл олгосон:

БАЙГАЛЬ ОРЧИН, АЯЛАЛ  
ЖУУЛЧЛАЛЫН САЙД  
(байгууллагын нэр, албан тушаал)



Б.БАТ-ЭРДЭНЭ  
(овог нэр)



### ХАЯГДАЛ ГЯЛГАР УУТ ШИЛЖҮҮЛЭХ БОЛОН

### ХАМТРАН АЖИЛЛАХ ГЭРЭЭ

2022 оны 07 сарын 20 -ний өдөр

№

20221052

Улаанбаатар хот

Энэхүү хаягдал гялгар уут гялгар уутжүүлэх болон хамтран ажиллах гэрээг /цаашид "Гэрээ" гэх/ Монгол Улсын Иргэний хуулийн 343-358 дугаар зүйл болон холбогдох бусад хууль тогтоомжийг үндэслэн,

Нэг талаас, Монгол Улсын хууль тогтоомжийн дагуу үүсгэн байгуулагдсан 9010001005 улсын бүртгэлийн дугаартай, 2702673 регистрийн дугаартай "АПУ" ХК, /цаашид "Шилжүүлэгч" тал гэх/ түүнийг төлөөлж ХАБЭАБО менежер албан тушаалтай О. Төрбат

Нөгөө талаас, Монгол Улсын хууль тогтоомжийн дагуу үүсгэн байгуулагдсан 9011823274 улсын бүртгэлийн дугаартай, 6643728 регистрийн дугаартай "МУЛТИПАК" ХХК, /цаашид "Хүлээн авагч" тал, хамтад нь "Талууд" гэх/ түүнийг төлөөлж Борлуулалтын менежер Д.Амарзаяа талууд дараах нөхцлөөр харилцан тохиролцож байгуулав.

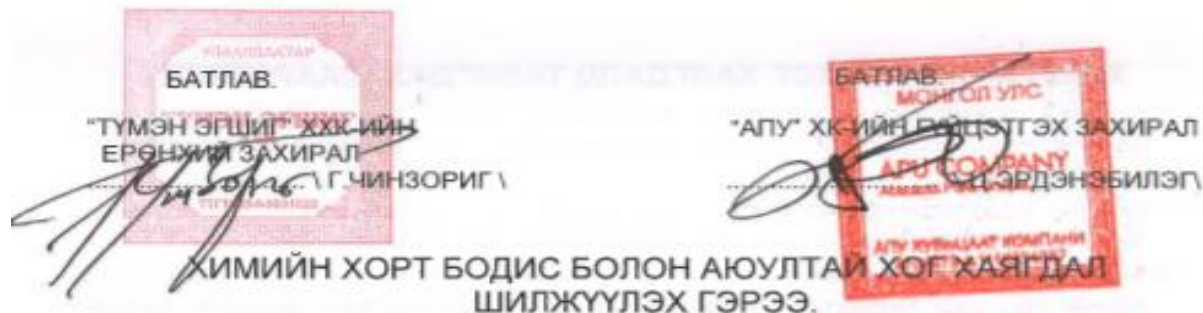
#### Нэг. Нийтлэг үндэслэл

- 1.1 Гэрээ байгуулагч талууд нь Монгол улсын 2017 онд шинэчлэн батлагдсан "ХОГ ХАЯГДЛЫН ТУХАЙ" Монгол улсын хууль, холбогдох дүрэм, журмыг удирдлага болгон энэхүү гэрээг байгуулсан ба үйл ажиллагаандаа дагаж мөрдөнө.
- 1.2 Шилжүүлэгчийн зүгээс Хүлээн авагчид энэхүү гэрээгээр үйлдвэр үйл ажиллагааны явцад гарсан хаягдал гялгар уутыг шилжүүлсэнээр Хүлээн авагч нь хаягдал гялгар уутыг дахин боловсруулах "МУЛТИПАК" ХХК, -ийн үйлдвэрийн байгууламжид хүргэх тээвэрлэлтийг бүрэн хариуцах ба хаягдал гялгар уутны хадгалалт, цаашид дахь устгал болон дахин боловсруулах бүхий л үйл ажиллагааг бүрэн хариуцах үүрэг хүлээнэ.
- 1.3 Шилжүүлэн авсан хаягдал гялгар уутыг зөвхөн дахин боловсруулалтын үйлдвэрлэлд ашиглах ба дахин боловсруулалтын түүхийн эд нийлүүлтийн орлогыг хүлээн авагч талууд хамтран дахивар цуглуулах цэг дээр шаардлагатай хогийн сав, саравч, преслэгч машин зэргийг байршуулан орчны цэвэр, эрүүл ахуй, таатай орчныг бохирдлыг бууруулахад өөрсдийн хувь нэмрээ оруулан ажиглана.
- 1.4 Хаягдал гялгар уутны төрөл, тоо хэмжээ болон тээвэрлэлтийн үнийн талаар гэрээний Хавсралт 1-т тусгасан ба хүлээн авагч нь гэрээний хугацаан дахь хаягдал гялгар уутны гялгар шилжүүлэг бүрт тайланг Шилжүүлэгчид сар бүр тайлагнана.

Хууль зүйн гэгдэл 2016 он  
А/204 дүгээр тушаалвар бичлэг.

**МОНГОЛ УЛС  
ХУУЛИЙН ЭТГЭЭДИЙН  
УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ**  
800214700

|   |   |  |
|---|---|--|
| 2020.12.16<br><i>/Бүртгэсэн он сар өдөр/</i>  | 9011823274<br><i>/Хүний хэргийн дугаар/</i> |  |
|   | 6643726<br><i>/Резидентийн дугаар/</i>      |  |
| Мүтгилч   | Хязгаарлагдмал хариуцлагатай<br>компани     |  |
| <i>/Хуулийн этгээдийн нэр, хариуцааны хэлбэр/</i>   |   |  |
| Дүрэм   |   |  |
| <i>/Тусгай байдлуудыг баримт бичиг/</i>   |   |  |
| Шийдвэр   | 01  | 2020.12.02                                 |
| <i>/Шийдвэрийн нэр/</i>   | <i>/Дугаар/</i>                             | <i>/Он, сар, өдөр/</i>                     |
| 22200   | Сав, баглаа, боовол үйлдвэрлэх, худалдах    |  |
| 22190   | Резинэн болон хувьцаа бүтээх үйлдвэрлэл     |  |
| 52240   | Агуулах болон тээврийн туслах үйл ажиллагаа |  |
| <i>/Код/</i>  | <i>/Үйл ажиллагааны чиглэл/</i>             |  |
| Хугацаагүй  | 1   | 1,890,000.00                               |
| <i>/Хугацаа/</i>  | <i>/Хувиудын тоо/</i>                       | <i>/Хэрэгний хэмжээ, мөнгөн тэгрэгээр/</i> |
| Улаанбаатар, Баянгол, 20-р хороо, үйлдвэрийн баруун бүс, эрчим хүч гудамж 41/7 тоот, Утас1:<br>99128860, Утас2: , Факс:<br><i>/Хуулийн этгээдийн албан ёсны хаяг/</i> |   |  |
| <b>ХУУЛИЙН ЭТГЭЭДИЙН УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГАЗАР</b>   |   |  |
| <i>Бүртгэсэн болгуулагчийн нэр/</i>   |   |  |
| УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГАЗАР  |   | Л.БАЛЖАСБАДЬ                               |
| <i>Төрийн хэргийн газар</i>   |   | <i>Төрийн үзэгч</i>                        |
| Гэрчилгээ дахин олгосон 2021 он 02 сар 10 өдөр  |   |  |



Гэрээ № 20210788

2021 оны 07-р сарын 09 ны өдөр

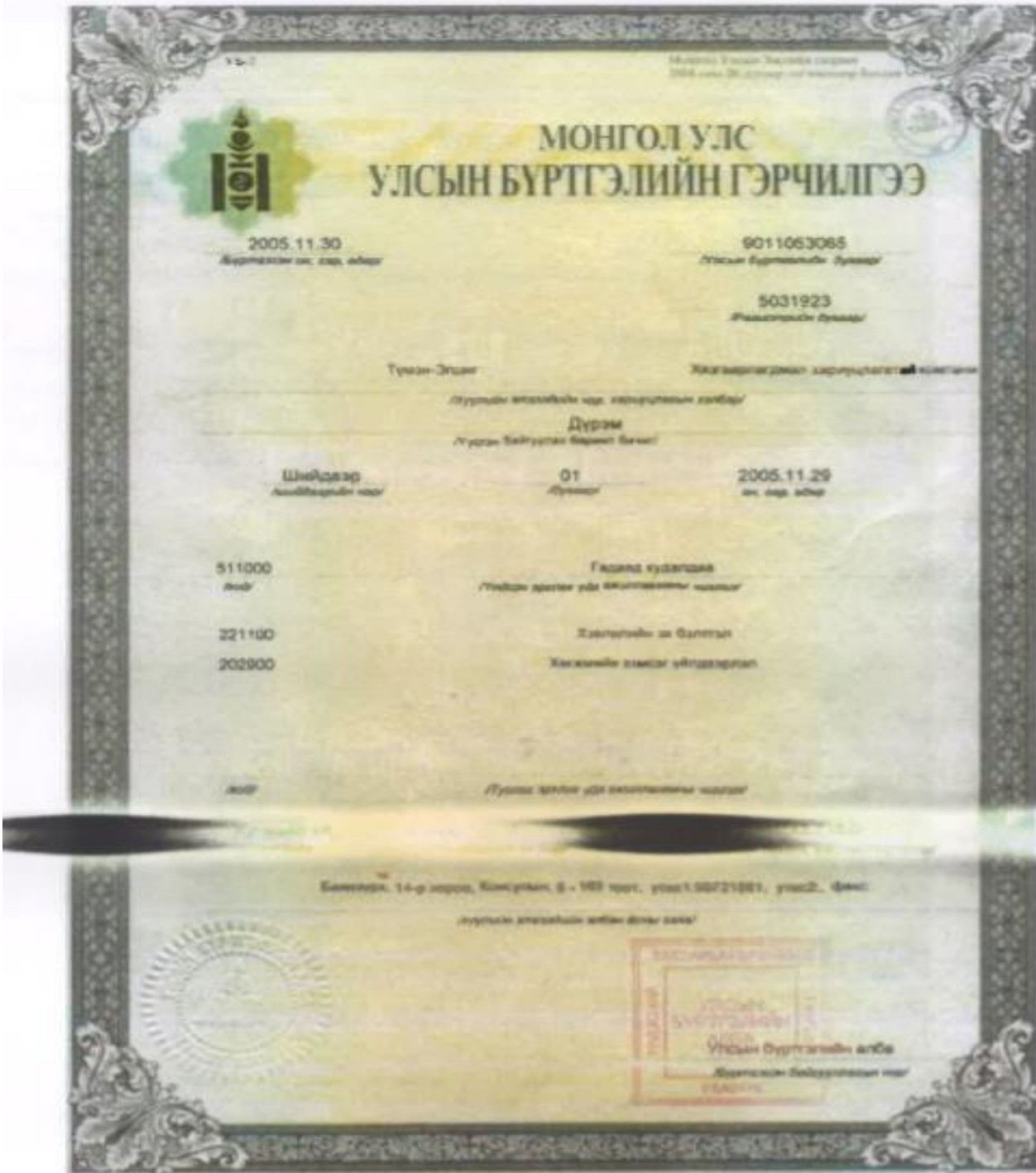
Улаанбаатар хот

Нэг талаас Монгол Улс, Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг 14-р хороо, Намъянжү-44 "Түмэн-Эгшиг" ХХК, Үйлдвэр эрхэлсэн ерөнхий менежер албан тушаалтай Батмөнх овогтой Одбаяр /цаашид "Хүлээн авагч" гэх/, Нөгөө талаас Монгол Улс, Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 3-р хороо, үйлдвэрийн гудамж, өөрийн байранд байрлах, "АПУ" ХК /РД:2720673/, /цаашид Захиалагч гэх/, түүнийг төлөөлж ХАБЭАБО хариуцсан менежер албан тушаалтай Олзмөнх овогтой Төрбат нар нь /цаашид "Шилжүүлэгч" гэх/ нар харилцан тохиролцож "Хог хаягдлын тухай хууль" Засгийн газрын 2018 оны 116-р тогтоолын 1, 2-р хавсралт болох "Аюултай хог хаягдлыг түр хадгалах, цуглуулах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах, устгах болон бүртгэх тайлагнах журам", Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2018 оны 02-р сарын 02-ны өдрийн А/21 тоот тушаал болон Байгаль орчны аюулгүй байдалтай холбогдох хууль, журмыг үндэслэн шилжүүлэгчийн үйл ажиллагааны явцад гарсан химийн бодисуудын үлдэгдэл, аюултай хог хаягдлын сав баглаа боодлыг хүлээн авагчийн байгууламжинд шилжүүлэхээр харилцан тохиролцож энэхүү гэрээг доорхи нөхцөлөөр байгуулав.

### НЭГ. НИЙТЛЭГ ҮНДЭСЛЭЛ

- 1.1 Гэрээ байгуулагч талууд нь Монгол улсын 2017 онд шинэчлэн батлагдсан "ХОГ ХАЯГДЛЫН ТУХАЙ" Монгол улсын хууль, холбогдох дүрэм, журмыг удирдлага болгон энэхүү гэрээг байгуулсан ба үйл ажиллагаандаа дагаж мөрдөнө.
- 1.2 Шилжүүлэгчийн зүгээс Хүлээн авагчид энэхүү гэрээгээр чанарын шаардлага хангахааргүй болсон химийн бодис, сав баглаа боодлын хаягдал (цаашид "хог хаягдал" гэх) шилжүүлснээр Хүлээн авагч нь химийн бодисын хаягдлыг аюулгүй байгууламжид хадгалж, цаашид ахуйн эргэлтэнд оруулахгүй байх үүрэг хүлээнэ.
- 1.3 Аюултай хог хаягдлын төрөл, тоо хэмжээ болон тээвэрлэлтийн үнийн талаар гэрээний Хавсралт 1, 2-т тусгасан ба талууд гэрээний хугацаанд аюултай хог хаягдлыг шилжүүлэх бүртээ гэрээний Хавсралт 4 дэх дагалдах бичгийг үйлдэх ба энэ нь гэрээний салшгүй хэсэг байна.





АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ЦУГЛУУЛАХ, ТЭЭВЭРЛЭХ,  
ДАХИН БОЛОВСРУУЛАХ, УСТГАХ ҮЙЛ АЖИЛЛАГАА ЭРХЛЭХ  
ЗӨВШӨӨРӨЛ

Дугаар 0000022

Огноо: 2022.04.20

Хавсралт \_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_-д заасан нөхцлийн дагуу аюултай хог хаягдал  
Химийн сав, баглаа боодол дахин боловсруулах үйл ажиллагаа эрхлэх зөвшөөрлийг  
(зөвшөөрлийн төрөл)  
9011053065 улсын бүртгэлийн дугаартай 5031923  
регистрийн дугаартай ТҮМЭН-ЭГШИГ ХХК \_\_\_\_\_-д 2022 оны 04 дугаар сарын 20 -ны  
өдрөөс 2023 оны 04 дугаар сарын 20 -ны өдөр 1 жилийн хугацаагаар олгов.

Үйл ажиллагаа эрхлэх талаарх мэдээлэл:

Аюултай хог хаягдал цуглуулах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах, устгах үйл ажиллагаа  
эрхлэгчийн бүртгэлийн дугаар 0000022

Аж ахуйн нэгж/иргэний хаяг: Улаанбаатар аймаг, хот Баянзүрх  
сум, дүүргийн 14-р баг, хорооны Консулын, 6-19  
(судалж, байшин/саалганы дугаар)

Зөвшөөрөл олгосон үйл ажиллагаа явуулах газрын байршил: Төв

аймаг, хот Сэргэлэн сум, дүүргийн 1-р

баг, хорооны  
(газрын нэр/судалжын нэр, дугаар)

Хавсралт нь энэхүү зөвшөөрлийн салшгүй нэг хэсэг болно.

Зөвшөөрөл олгосон:

БАЙГАЛЬ ОРЧИН, АЯЛАЛ  
ЖУУЛЧЛАЛЫН САЙД  
(байгууллагын нэр, албан тушаал)



Б.БАТ-ЭРДЭНЭ  
(овог нэр)



6/18/2021

GASI-LIMS



МХЕГ-ын Хүнсний Аюулгүй Байдлын Үндэсний лавлагаа лабораторийн  
Ерөнхий захирлын 2018 оны 05 сарын 09-ний өдрийн А/20 дугаар  
тушаалын хавсралт  
Маягт 01-65

**МХЕГ-ЫН ХҮНСНИЙ АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫН  
ҮНДЭСНИЙ ЛАВЛАГАА ЛАБОРАТОРИ**  
Улаанбаатар 17042, Хан-Уул дүүрэг, Чингисийн өргөн чөлөө 75.  
Утас: 70005972, Факс: 70006946

**ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН  
CERTIFICATE OF ANALYSIS**

Бүртгэлийн дугаар /Registration number : 21-2437

Шинжилгээ хийлгэх хүсэлт гаргасан газрын нэр : АПУ Дэйри ХХК

*(The name of customer's request for analysis)*

Дэд лабораторийн нэр /Name of the sub laboratory : Хими, хор судиалын лаборатори

| Дээжийн тодорхойлолт /Sample description |                                      |  |  |   |   |
|--|--------------------------------------|--|--|---|---|
| Дээжийн дугаар<br><i>Sample number</i>   | Дээжийн нэр<br><i>Name of sample</i> | Цувралын дугаар<br><i>Batch number</i> | Үйлдвэрлэсэн улс<br><i>The country of origin</i> | Хүчинтэй хугацаа<br><i>Date of expiry</i> | Дээжийн тоо хэмжээ<br><i>Quantity of the sample</i> |
| 11255                                    | Хаягдал ус                           |  | Монгол Улс                                       | Тодорхойгүй                               | 2 л   |

| Хүлээн авсан огноо<br><i>Date of receipt</i> | Шинжилгээ дууссан огноо<br><i>Date of test completion</i> | Хэвлэсэн огноо<br><i>Date of issue of the report</i> |
|--|---|--|
| 2021 он 06 сар 08 өдөр                       | 2021 он 06 сар 18 өдөр                                    | 2021 он 06 сар 18 өдөр                               |

| Дээжийн дугаар<br><i>Sample number</i> | Шинжилгээний аргын стандарт<br><i>Method of analysis</i> | Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр, хэмжих нэгж<br><i>Test parameters, unit</i> | Шаардлага<br><i>Test specification, unit</i> | Шинжилгээний дүн<br><i>Test results</i> |
|--|--|--|--|---|
| 11255                                  | MNS ISO 5815-1:2015                                      | Биохимийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч  | -  | 221,49мгО/л                             |
|  | MNS ISO 6060:2001  | Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч   | -  | 518,4мгО/л                              |
|  | MNS ISO 10523:2001                                       | pH   | -  | 10,1                                    |
|  | MNS ISO 11923:2001                                       | Умбуур бодис   | -  | 45,0мг/л                                |

**Санал тайлбар:**

*Opinions and interpretation*

ХЯНАСАН: АХЛАХ ШИНЖЭЭЧ:

*Reviewed by*

БАТАЛСАН: ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ:

*Approved by*



Л.БИЛГҮҮН/

Ц.БОЛОРЦЭЦЭГ/

Энэ шинжилгээний дүн нь зөвхөн шинжилгээ хийсэн дээжинд хамаарна.  
Шинжилгээний дүнг лабораторийн зөвшөөрөлгүй хуулбарлахыг хориглоно.



**“НАРТ ШУҮН КОНСАЛТИНГ” ХХК  
ХӨРСНИЙ ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ**



Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сонгино Хайрхан дүүрэг, 19-р хороо, ҮЭГ, ЗК 17024 Ш/х 10  
Утас: (976)-99176123, 99231836 ·  
E-mail: nartconsulting@gmail.com

**№21/07-17/1**

Захиалагч: “Цагаан уулын оргил” ХХК  
Дээж авсан цэг: “Ари Dairy” ХХК, ХУД 2-р хороо  
Сорьц авсан огноо: **2021 оны 07 сар 08 өдөр**  
Шинжилгээ хийсэн огноо: **07 сарын 17**  
Харилцах утас:

**1. ХӨРСНИЙ ХИМИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД**

| №      | Дээж авсан гүн, см | pH   | Давс, % | ЦДЧ, ds/m | Ялзмаг, % | CaCO <sub>3</sub> , % | NO <sub>3</sub> , мг/100г | Солилох сууриуд, мг-экв/100 г |                  | Шим тэжээлийн элементүүд, мг/100г |                  |
|--------|--------------------|------|---------|-----------|-----------|-----------------------|---------------------------|-------------------------------|------------------|-----------------------------------|------------------|
|        |                    |      |         |           |           |                       |                           | Ca <sup>+2</sup>              | Mg <sup>+2</sup> | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>     | K <sub>2</sub> O |
| Дээж 1 |                    |      |         |           |           |                       |                           |                               |                  |                                   |                  |
| 1      | 0-20               | 8.11 | 0.152   | 0.419     | 3.29      | 1.92                  | 0.92                      | 6                             | 10               | 3.7                               | 45               |

**2. ХӨРСНИЙ МЕХАНИК БҮРЭЛДЭХҮҮН**

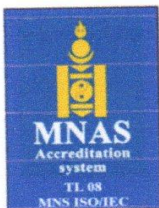
| №      | Дээж авсан гүн, см | Механик ширхэгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм |           |           |            |             |        |       |
|--------|--------------------|---|-----------|-----------|------------|-------------|--------|-------|
|        |                    | 1-0.25                                    | 0.25-0.05 | 0.05-0.01 | 0.01-0.005 | 0.005-0.001 | <0.001 | <0.01 |
| Дээж 1 |                    |   |           |           |            |             |        |       |
| 1      | 0-20               | 12.9                                      | 64.4      | 8.9       | 2.9        | 6.1         | 4.8    | 13.8  |

*Жич: Энэхүү шинжилгээний хариу нь тухайн цэгийн дээжинд хамаарна.*

ЗАДЛАН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АРГЫН СТАНДАРТУУД: (Агрохимийн үзүүлэлтүүд  
MNS3310:1991, MNS ISO10390, Хөрсний механик бүрэлдэхүүн MNS6824:2020)

ЗАДЛАН ШИНЖИЛГЭЭГ ГҮЙЦЭТГЭСЭН: Х.УУГАНЦЭЦЭГ, П.САЙХАНТУЯА  
ХЯНАСАН ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ: Г.СОЛОНГО Ph.D





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

17043 Улаанбаатар, Чингисийн өргөн чөлөө,  
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас:11-341818  
E-mail: clem@namem.gov.mn



**СОРИЛТЫН ДҮН**

|   |  |
|---|--|
| Дугаар он/№                             | : 2021/176                                       |
| Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас | : "Цагаан Уулын Оргил" ХХК                       |
| Дээжийг авсан хүний нэр, албан тушаал   | : Д.Сувд агаарын хэсэг                           |
| Дээжийн тоо, төрөл                      | : 1 агаар ,6 дуу чимээ                           |
| Сорьц авсан огноо                       | : 2021.07.22                                     |
| Дээжийн тодорхойлолт                    | : ХУД,2-р хороо,"АПУ ДЕЙРИ" ХХК                  |
| Шинжилгээний аргын стандарт             | : MNS 17.2.5.12:88, MNS 17.2.5.11:88,DUSTRAK8530 |
| Шинжилсэн огноо                         | : 2021.07.26                                     |
| Хуудасны тоо                            | : 2/2  |
| Үр дүн :                                |  |

| №  | Сорьц авсан цэг                                     | Сорьц авсан өдөр | Сорьц авсан цаг | Дуу чимээ /ДБА/ |
|--|---|------------------|-----------------|-----------------|
| 2  | Цагаан идээ боловсруулах өрөө                       | VII/22           | 13:30           | 70              |
| 3  | Цагаан идээний Б заал,хатаасан аруул хийх өрөө      | VII/22           | 13:40           | 84              |
| 4  | Найрлага сэргээлтийн өрөө                           | VII/22           | 13:50           | 74              |
| 5  | Боловсруулах Б заал                                 | VII/22           | 14:00           | 88              |
| 6  | Боловсруулах Б заал, Элопак 6000 свалах машин орчим | VII/22           | 14:10           | 85              |
| 7  | Хөргөлтийн цех                                      | VII/22           | 14:20           | 94              |
| <b>Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал,эрүүл мэнд.Шуугианы норм.Аюулгүй ажиллагааны ерөнхий шаардлага MNS 5002:2000</b> |   |                  |                 | 85              |

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн:  
Агаарын хэсгийн инженер

Хянаж баталгаажуулсан:  
Байгаль орчны шинжилгээний хэлтсийн дарга



Д.Түмэндэлгэр

Б.Бархасрагчаа

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.  
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй



**APU DAIRY**  
Absolute. Pure. Unique.

Хан-Уул дүүрэг Чингисийн өргөн чөлөө,  
"АПУ" Дэйри ХХК Лаборатори  
Утас:342430

**"АПУ ДЭЙРИ" ХХК -ны ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН  
ДҮНГИЙН ХУУДАС**

Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр: Сүүний үйлдвэр  
Дээжийг авсан хүний нэр, албан тушаал: Микробиологич Ү.Саранцэцэг

|                                 |  |                                  |
|---------------------------------|--|----------------------------------|
| Шинжилгээний дугаар             | Дээж авах стандарт                                 | Дээжийн тодорхойлолт             |
| 3082, 3083, 3100                | Сүүний үйлдвэрт микробиологийн хяналт тавих график | Саарал ус                        |
| Дээж хүлээн авсан Он, сар, өдөр | Шинжилгээ дууссан Он, сар, өдөр                    | Шинжилгээ хэвлэсэн Он, сар, өдөр |
| 2020.11.10, 11                  | 2020.11.14   | 2021.11.23                       |

**Шинжилгээний үр дүн**

| №  | Дээжний нэр              | Шинжилгээний үзүүлэлтүүд   |        |                            |          |                             |          |
|----|--------------------------|----------------------------|--------|----------------------------|----------|-----------------------------|----------|
|    |                          | Бактерийн ерөнхий тоо, 1мл |        | <i>E.coli</i> /100мл-т/    |          | <i>Salmonella</i> /25 мл-д/ |          |
|    |                          | Байвал зохих               | Үр дүн | Байвал зохих               | Үр дүн   | Байвал зохих                | Үр дүн   |
|    | <i>Стандартын дугаар</i> | <i>MNS ISO 6222: 1998</i>  |        | <i>MNS ISO 9308-1:1998</i> |          | <i>MNS ISO 6340:2003</i>    |          |
| 1. | Саарал ус -Зентис        | <100                       | >100   | Илрэхгүй                   | Илэрсэн  | Илрэхгүй                    | Илрээгүй |
|    | Саарал ус -ЭЛ-4          | <100                       | >100   | Илрэхгүй                   | Илэрсэн  | Илрэхгүй                    | Илрээгүй |
|    | Саарал усны танк         | <100                       | 4      | Илрэхгүй                   | Илрээгүй | Илрэхгүй                    | Илрээгүй |

Тайлбар:

**ТЭМДЭГ**

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн: Микробиологич **Ү. Саранцэцэг**  
Хянасан: Лабораторийн менежер **Д. Хишигжаргал**



Сорилтын дүнгийн хуудас нь тухайн сорьцонд хамаарна.  
Сорилтын лабораторийн зөвшөөрөлгүйгээр хуулбарлахыг хориглоно.