

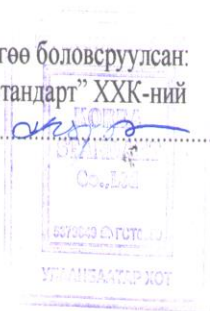
**УЛААНБААТАР ХОТЫН БАЯНГОЛ ДҮҮРГИЙН 20-Р ХОРООНЫ
НУТАГ ДЭВСГЭРТ БАЙРЛАХ “КОРЕА СТАНДАРТ” ХХК-НИЙ
“ПОЛИУРЕТАН ХӨӨСНИЙ ҮЙЛДВЭР” ТӨСЛИЙН 2024 ОНД
ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН
ТӨЛӨВЛӨГӨӨ**

**УЛААНБААТАР ХОТ
2023 ОН**

Боловсруулсан: “Кореа стандарт” ХХК-ний “Полиуретан хөөсний үйлдвэр” төсөл

УЛААНБААТАР ХОТЫН БАЯНГОЛ ДҮҮРГИЙН 20-Р ХОРООНЫ
НУТАГ ДЭВСГЭРТ БАЙРЛАХ “КОРЕА СТАНДАРТ” ХХК-НИЙ
“ПОЛИУРЕТАН ХӨӨСНИЙ ҮЙЛДВЭР” ТӨСЛИЙН 2024 ОНЫ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Төлөвлөгөө боловсруулсан:
“Кореа стандарт” ХХК-ний
Захирал..... Д.Цэрэндорж



АГУУЛГА

| | |
|---|----|
| 1. Төслийн товч танилцуулга | 2 |
| 2. Төслийн талбай, түүний байгаль орчин, нийгэм-эдийн засгийн төлөв байдлын товч тодорхойлолт | 3 |
| 3. Төслийн гол ба болзошгүй сөрөг нөлөөллийн товч тодорхойлолт | 3 |
| 4. Байгаль орчны менежментийн тухайн жилийн төлөвлөгөөний гол зорилт | 5 |
| 4.1. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө | 6 |
| 4.2. Орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн төлөвлөгөө | 7 |
| 4.3. Биологийн олон янз байдлын дүйцүүлэн хамгаалах төлөвлөгөө | 7 |
| 4.4. Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох төлөвлөгөө | 7 |
| 4.5. Түүх соёлын өвийг хамгаалах төлөвлөгөө | 7 |
| 4.6. Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө | 7 |
| 4.7. Хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө | 9 |
| 4.8. БОМТ-г хэрэгжилтийн нөлөөлөлд өртөгч оршин суугчид, оролцогч талуудад тайлагнах хуваарь | 9 |
| 4.9. Удирдлага зохион байгуулалтын талаар авч хэрэгжүүлэх арга хэмжээ | 10 |
| 4.10. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр | 11 |

1. Төслийн товч танилцуулга

Төсөл хэрэгжүүлэгчийн нэр, хаяг: “Кореа стандарт” ХХК

Төсөл хэрэгжих нутаг дэвсгэрийн байршил: Уг үйлдвэр нь Улаанбаатар хотын Баянгол дүүргийн 20-р хороо, Ус орчин 2-1 тоотод байрлана. Төсөл хэрэгжүүлэхээр төлөвлөж буй газрын байршлын координатыг хүснэгт 1-д, төсөл хэрэгжих орчны тойм зураг болон талбайн харагдах байдлыг зураг 1,2-д харуулав.

Хүснэгт 1. Төсөл хэрэгжих газрын байршлын координат

| № | X | Y | Цэгүүд |
|----|---------------|--------------|--------|
| 1. | 106°50'16.42" | 47°54'22.44" | 1-2 |
| 2. | 106°50'16.43" | 47°54'22.52" | 2-3 |
| 3. | 106°50'16.82" | 47°54'23,81" | 3-4 |
| 4. | 106°50'18.12" | 47°54'23.46" | 4-5 |
| 5. | 106°50'17.98" | 47°54'23.09" | 5-6 |
| 6. | 106°50'17.62" | 47°54'22.26" | 6-7 |
| 7. | 106°50'17.04" | 47°54'22.36" | 7-1 |



Зураг 1. Байршлын тойм зураг

Төслийн хүчин чадал

“Кореа стандарт” ХХК нь 2010 онд байгуулагдсан барилгын засал чимэглэл, барилгын материалын үйлдвэрлэл, барилгын угсралтын чиглэлээр үйл ажиллагаа явуулдаг бөгөөд Барилга, хот байгуулалтын яамны МҮ 17-046/21 дугаар тусгай зөвшөөрлийн дагуу полиуретан /PUR/ шүршдэг болон цутгадаг хөөс, скорлуп, гулдмай хавтан, авдаггүй хэв, бусад эдлэлийн үйлдвэр үйл ажиллагаа явуулдаг.

2. Төслийн талбай, түүний орчны байгаль орчин, нийгэм-эдийн засгийн төлөв байдлын товч тодорхойлолт

Төсөл хэрэгжиж буй талбай нь Монгол орны физик газар зүйн мужлалаар Хангай Хэнтийн уулархаг их мужийн хэсэгт, тухайлбал Хэнтийн уулархаг мужийн баруун өмнөд шувтарга үзүүрт Туул голын өргөн хөндий, ай сав цутгал голуудын бэлчирт байрладаг. Нийслэл Улаанбаатар хотын барилгажсан ба барилгаж талбай нь далайн түвшнээс дээш 1260-1350 м өндөр, газрын гадаргуу нь бүхэлдээ хойд уулсаас Туул голын сав хөндий чиглэсэн налуугийн тогтолцоотой юм. Төслийн талбай нь үйлдвэржилтийн бүсэд байрладаг тул механик бохирдолд өртсөн байна.

2.2. Төсөл хэрэгжих орчны нийгэм, эдийн засгийн хөгжил

Баянгол дүүргийн 20-р хороо: Тус хороо нь 1993 онд Сонгинохайрхан дүүргийн 20 дугаар хорооноос замын урд байрлах хэсгийг салгаж, Баянгол дүүргийн 5 дугаар хорооны 2 дугаар хэсэг болон шинэ хороо байгуулагдсан. НИТХ-ын тэргүүлэгчдийн 2001 оны 02 дугаар сарын 22-ны өдрийн 33 тоот тогтоолоор Баянгол дүүргийн 5 дугаар хорооноос тусгаарлагдаж одоогийн 20 дугаар хороо болгон байгуулагдсан байна.

Тус хороо нь зүүн талаараа шинэ хотхоноос дунд голын гүүр, урд талаараа дунд голын гүүрнээс сонсголонгийн гүүр, баруун талаараа сонсголонгийн гүүрнээс моносын уулзвар, ар талаараа моносын уулзвараас шинэ хотхоны далан хүртэлх газар нутгийг эзэлдэг ба Баянгол дүүргийн газар нутгийн 41 хувь буюу 800 га талбайг хамардаг, дүүргийн хамгийн том газар нутагтай хороо юм. Одоо 1145 өрхийн 3782 хүн амтай, улсын томоохон байгууллагууд /ТЭЦ-4, ТЭЦ-2, БГД-ийн цагдаагийн 2 дугаар хэлтэс, Сонгинохайрхан дүүргийн 2 дугаар амбулатори, Баянгол дүүргийн нийгмийн даатгалын хэлтэс, Баянгол дүүргийн замын цагдаагийн хэлтэс, барилга угсралт компани, бусад 560 гаруй аж ахуй нэгжүүд болон худалдааны томоохон захууд төвлөрч үйл ажиллагаа явуулж байна.

3. Төслийн гол ба болзошгүй сөрөг нөлөөллийн товч тодорхойлолт

Уг төслийн хувьд химийн бодис импортлох, химийн бодисын тээвэрлэлт, химийн бодис хадгалах, ашиглах зэрэг үйл ажиллагааны явцад үүсэх сөрөг нөлөөлөл нь байгалийн бүрэлдэхүүн хэсгүүдэд хэрхэн сөрөг нөлөөлөл үзүүлэхийг Леопольдын матрицын арга, магадлан жагсаах арга зэргийг ашиглан тодорхойлов.

Хүснэгт 2. Төслийн байгаль орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийн матриц

| № | Төслийн үйл ажиллагаа | Нөлөөлөлд өртөгчид, балл | | | | | Нийт дүн |
|----|---|--------------------------|------------|----------------|-----------------|---------------|----------|
| | | Агаарын чанар | Усан орчин | Хөрсөн бүрхэвч | Ургамлан нөмрөг | Амьтаны аймаг | |
| 1. | Химийн бодисыг ашиглалт | 3 LT | 1 ST | 2 LT | 1 ST | 1* LT | 8 |
| 2. | Химийн бодисын тээвэрлэлт | 2 ST | 1 ST | 2 LT | 1 ST | 1* LT | 7 |
| 3. | Химийн бодисын түр хадгалалт, борлуулалт | 3 LT | 1* LT | 1* LT | 1* ST | 1* LT | 7 |
| 4. | Химийн бодисын сав, баглаа боодлоос үүсэх хог хаягдал | 3* LT | 2* LT | 2* LT | 1* ST | 1* LT | 9 |
| 5. | Бусад хүчин зүйл | 1 LT | 1* LT | 1 LT | 1* ST | 1* LT | 5 |

Тайлбар:

1. Матрицын нүдэнд нөлөөллийн эрчмээс хамааруулан 0, 1-5 онооноос оногдох болно.

2. ST – богино хугацааны нөлөөлөл
3. LT – урт хугацааны нөлөөлөл
4. * - урьдчилан сэргийлэх үйл ажиллагаанаас нөлөөллийн хэмжээ хамаарна.

Төслийн зүгээс байгаль орчинд учирч болзошгүй эрсдлийн үнэлгээг матрицийн аргаар үнэлэн доорхи хүснэгтэд оруулав.

Хүснэгт 3. Байгаль орчинд учирч болзошгүй эрсдлийн үнэлгээний матриц

| № | Нөлөөлөл | Нөлөөллийн эрчим цар хүрээ | Нөлөөллийн эрчим | | | |
|----|--|--|------------------|------|----|-----------|
| | | | Бага | Дунд | Их | Онцгой их |
| 1. | Гал түймэр | Зайлшгүй болох | | | | |
| | | Магад болох | | | | |
| | | Болзошгүй | | + | | |
| | | Магад болохгүй | | | | |
| | | Болохгүй | | | | |
| 2. | Химийн бодис тээвэрлэх горим зөрчигдөх | Зайлшгүй болох | | | | |
| | | Магад болох | | | | |
| | | Болзошгүй | | + | | |
| | | Магад болохгүй | | | | |
| | | Болохгүй | | | | |
| 3. | Химийн бодисын сав баглаа боодлын хаягдал зайлуулалт | Зайлшгүй болох | | | | |
| | | Магад болох | | | | |
| | | Болзошгүй | | | + | |
| | | Магад болохгүй | | | | |
| | | Болохгүй | | | | |
| 4. | Химийн бодис алдагдах | Зайлшгүй болох | | | | |
| | | Магад болох | | | | |
| | | Болзошгүй | | + | | |
| | | Магад болохгүй | | | | |
| | | Болохгүй | | | | |
| | | Үл мэдэгдэх эрсдэл | | | | |
| | | Тэсвэрлэж болох эрсдэл | | | | |
| | | Шаардлагатай тохиолдолд бууруулах арга хэмжээ хэрэгжүүлэх эрсдэл | | | | |
| | | Бууруулах арга хэмжээ зайлшгүй шаардлагатай эрсдэл | | | | |

Дээрхи хүснэгтээс хархад төслийн үйл ажиллагаанаас байгаль орчинд учирч болзошгүй 4 сөрөг тохиолдол байна. Үүнээс:

- Дунд эрсдэлтэй, тохиолдож болзошгүй 3 тохиолдол
- Их эрсдэлтэй, тохиолдож болзошгүй 1 тохиолдол тус тус тохиолдох магадлалтай байна.

Нийт эрсдэл нь тохиолдол багатай хэрэв эрсдэл учирсан тохиолдолд байгаль орчинд үзүүлэх эрсдлийн хэмжээ нь дунд зэрэг байна. Болзошгүй эрсдэл гарсан тохиолдолд бууруулах арга хэмжээг удирдлагын зүгээс цаг алдалгүй яаралтай авах шаардлагатай ба дүүргийн мэргэжлийн хяналт болон онцгой байдлын албанд мэдэгдэх хэрэгтэй.

4. Байгаль орчны менежментийн тухайн жилийн төлөвлөгөөний гол зорилт

Төслийн үйл ажиллагааны явцад байгаль орчинд үзүүлж болзошгүй сөрөг нөлөөллийг хянах, сөрөг нөлөөлөл үүсэхээс урьдчилан сэргийлэх зорилгоор төслийн тухайн жилийн дотоод төлөвлөлттэй уялдуулан байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний тухайн жилийн төлөвлөгөөг боловсруулахад гол зорилго оршино.

Хүснэгт 4.

| № | Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө | Зардал, мян.төг |
|-------------|--|-----------------|
| 1. | Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арилгах арга хэмжээний төлөвлөгөө | 750.0 |
| 2. | Ногоон байгууламжийн төлөвлөгөө | 500.0 |
| 4. | Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө | 350.0 |
| 6. | Байгаль орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр | 960.0 |
| Нийт | | 2560.0 |

4.1. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө

| № | Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд | Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ | Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ | Хэмжих нэгж | Нэгжийн зардал, мян.төг | Тоо хэмжээ | Нийт зардал, мян.төг | Хэрэгжүүлэх хугацаа, давтамж | Баримтлах эрхзүйн баримт бичиг |
|--|---|---|--|---------------------|-------------------------|------------|---|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах талаар | | | | | | | | | |
| 1. | Агаарт химийн бодис тархах | Үйлдвэрийн дотоод агааржуулалтын системийн ажиллагаанд байнга хяналт тавих | Үйлдвэрийн гадаад, дотоод орчин | мг/м ³ | ОХШХ-н дагуу | | | MNS 4585:2016 Агаарын чанар, техникийн ерөнхий шаардлага MNS 5885:2008 Агаарт байх бохирдуулах бодисын хүлцэх хэм хэмжээ. MNS 4990:2015 Ажлын байрны орчин. Эрүүл ахуйн шаардлага | |
| Хөрсөн бүрхэвч болон ургамлан нөмрөгт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах талаар | | | | | | | | | |
| 2. | Ахуйн болон хатуу хог хаягдлаар хөрс бохирдох | Бүх төрлийн хатуу болон ахуйн хог хаягдлыг ангилан ялгах, хог хаягдал түр хадгалах саванд байнга хяналт тавих | Хог хаягдлын цэг, түүний орчинд | Дотоод төлөвлөлтөөр | | | Хог хаягдлын тухай хууль /2017 он/ Хөрс цөлжилтөөс хамгаалах тухай хууль | | |
| 3. | Химийн бодисын ашиглалт, тээвэрлэлт, хадгалалтын горим, зөрчигдөж болгоомжгүй байдлаас химийн бодис алдагдсан тохиолдолд хөрс бохирдож болзошгүй | Химийн бодис урвалжийг алдагдахаас сэргийлж байнга анхаарал сэрэмжтэй ажиллах | Химийн бодисын тээвэрлэлт, хадгалалт | Гэрээний дагуу | 300.0 | - | 300.0 | - | MNS 5850:2019. “Хөрсний чанар, хөрс бохирдуулагч бодис, элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ” |
| Гадаргын болон газрын доорхи усанд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах талаар | | | | | | | | | |
| 4. | Хур бороо, үерийн усаар төслийн талбай дахь ахуйн хог хаягдал, үйлдвэрээс гарах хаягдал угаагдан хөрсөнд нэвчиж улмаар газар доорхи усны чанар, найрлагад өөрчлөлт оруулж болзошгүй | Химийн бодисын сав баглаа боодлын хаягдалд байнгын хяналт тавьж, ил тархахаас сэргийлэх, тархаж бохирдуулсан тохиолдолд саармагжуулах бодис бэлдмэлийг байнга бэлэн байлгах | Бүх төрлийн хог хаягдлын цэг, химийн бодисын сав баглаа боодол | ОХШХ-т тусгасанаар | | | Жилд 2 удаа | Усны тухай хууль, 22.1, 23.1, 24.1 зүйл заалт | |
| | | | | - | 450.0 | - | 450.0 | | |
| Нийт | | | | | - | - | 750.0 | - | - |

4.2. Орчны тохижилт ногоон байгууламжийн төлөвлөгөө

Хөрс хамгаалах, цөлжилтөөс сэргийлэх тухай хуулийн 7.2.4-д эзэмшил газрын 10 хувиас доошгүй талбайд зохих журмын дагуу зүлэгжүүлж мод тарих, мөн Монгол улсын Ерөнхийлөгчийн санаачилсан Тэрбум мод хөтөлбөрийн хүрээнд Баянгол дүүргийн Тохижилт, нийтийн аж ахуйн хэлтэстэй мод тарих газрыг зөвшилцөн мод, бут тарьж ургуулах.

Хүснэгт 5.

| Нөхөн сэргээлтийн зорилт | Нөхөн сэргээх арга хэмжээ | Арга хэмжээний цар, хүрээ | Нийт зардал (мян.төг) | Хэрэгжүүлэх хугацаа ба давтамж | Баримтлах стандарт аргачлал |
|---|---|---------------------------|-----------------------|--------------------------------|--|
| Монгол улсын Ерөнхийлөгчийн санаачилсан тэрбум мод үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд Баянгол дүүргийн Тохижилт, нийтийн аж ахуйн хэлтэстэй мод тарих газрыг зөвшилцөн мод, бут тарьж ургуулах. | Баянгол дүүргийн Тохижилт, нийтийн аж ахуйн хэлтэстэй мод тарих газрыг зөвшилцөн мод, бут тарьж ургуулах. | 20 ширхэг мод | 500.0 | 2024-2025 | MNS 5918:2008, “Эвдэрсэн газрыг ургамалжуулах. Техникийн ерөнхий шаардлага” MNS 6260:2011 Зүлэгжүүлэх талбай бэлтгэх, үр тарих арчлах |
| Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөөний нийт зардал | | | 500.0 | - | - |

4.3. Биологийн олон янз байдлын дүйцүүлэн хамгаалах төлөвлөгөө

Биологийн олон янз байдлын дүйцүүлэн хамгаалах төлөвлөгөө нь газрын тос, уул уурхай, цацраг идэвхт ашигт малтмалын ашиглалтын үлдэгдэл нөлөөлөлд өртсөн нөхөн сэргэхгүй газарт биологийн олон янз байдлын тухайн газартай экологийн хувьд төстэй нөхцөлд, өөр газарт дүйцүүлэн хамгаалах ажлыг тодорхойлж, хэрэгжүүлэх арга хэмжээний төлөвлөгөөг гаргадаг ба уг төслийн хувьд дүйцүүлэн хамгаалах төлөвлөгөөг хийх шаардлагагүй болно.

4.4. Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох төлөвлөгөө

Тухайн төслийн үйлчилгээ болон эрчимтэй сөрөг нөлөөллийн бүсэд зайлшгүй нүүлгэх шаардлагатай иргэд, оршин суугчид, айл өрх, байгууллага байхгүй болно.

4.5. Түүх соёлын өвийг хамгаалах төлөвлөгөө

Төсөл хэрэгжих бүс нутаг, түүний орчимд түүх, соёлын өв дурсгалууд илрээгүй болно.

4.6. Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө

Аливаа осол эрсдлээс хамгаалах ажил нь химийн төслийн үйл ажиллагааны явцад хөдөлмөрийн сахилга бат, хариуцлагын тогтолцоогоор шийдвэрлэгдэх боломжтой юм. Доорхи хүснэгтэд төслийн үйл ажиллагааны явцад гарч болзошгүй осол, эрсдэл түүнээс урьдчилан сэргийлэх чиглэлээр авч хэрэгжүүлэх арга хэмжээ, хэрэгжүүлэх ажлын хүрээ, давтамж, баримтлах стандарт зэргийг тусган оруулав.

Хүснэгт 6. Осол эрсдлийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө

| Болзошгүй аюул, осол сөрөг нөлөө | Урьдчилан сэргийлэх, хамгаалах арга хэмжээ | Арга хэмжээний цар, хэмжээ | Нийт зардал | Хэрэгжүүлэх хугацаа | Баримтлах стандарт, аргачлал |
|--|--|--|---------------------|---|---|
| Аянга буух, цахилгаан хэрэгслийн гэмтэл, хэт халалт зэргээс үүдэн гал түймэр гарах | Галын дохиолол, гал унтраагуур, гал унтраах хоолойг зохих газруудад байрлуулах, аюулын гарцын байрлалыг заасан самбар хадах, галын дохиолол, гал унтраагуур, гал унтраах хоолойд зөвшөөрөгдсөн тэмдэг тавьсан байх | Үйлдвэр, химийн бодисын хадгалах агуулахад | Дотоод төлөвлөлтөөр | Төслийн үйл ажиллагааны явцад байнга хяналт тавих | Гамшгаас хамгаалах тухай: Зүйл 27-1 |
| | Аянга газардуулагчийг ойролцоох өнлөрлөг газруудад суурилуулж өгөх, цахилгаан дамжуулах, цахилгаан гүйдэл бүхий тоноглолуудыг стандартын дагуу газардуулсан байх | Төслийн талбайд | | - | Галын аюулгүй байдлын тухай: Зүйл 16-1, 2; Зүйл 18-1, 2; |
| Үер | Ус зайлуулах шуудуу, даланг шаардлагатай газарт хийх | Үерийн ус орж ирэх магадлалтай газруудад | | Гамшгаас хамгаалах тухай хууль | |
| Химийн бодис алдагдсанаас ажиллагсадын эрүүл мэндэд сөргөөр нөлөөлөх | Ажиллагсад эрүүл мэндийн үзлэгт орсон байх | Үйлдвэр, химийн бодисын хадгалах агуулахад | | Үйл ажиллагааны туршид | MNS 4968: 2000 Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа. Эрүүл ахуй. Ерөнхий шаардлага |
| | Анхан шатны тусламжийн эм, тариа, багаж хэрэгслийн бэлэн байдлыг хангасан байх | | | | |
| Химийн бодистой харьцах үеийн зориулалтын хувцастай байх /гутал, резинэн бээлий, хамгаалалтын хошуувч/ | | | | | |
| Химийн бодис болон химийн бодис агуулсан хольц асгарах | Сургалт, туршилт ашиглалт, тээвэрлэлт, хадгалалт зэрэгт анхаарал хандуулж холбогдох журам боловсруулан мөрдөж ажиллах | | | | |

Боловсруулсан: “Кореа стандарт” ХХК

4.7. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний арга хэмжээний зардал

Төслийн үйл ажиллагааны үед ажилчдын ахуйн хог хаягдал, химийн бодисын сав баглаа боодлын хог хаягдал гарна. Төслийн үйл ажиллагааны үед гарсан хог хаягдлыг байгаль орчинд бохирдол багатайгаар зайлуулах, ангилан ялгах дахин ашиглах асуудлыг зохицуулахад менежментийн төлөвлөгөөний зорилго оршино. Ахуйн лонх, лааз, цаас, хоолны үлдэгдэл, бусад гэсэн байдлаар нь ангилан хадгалж дахин ашиглагдах хэсгийг нь хоёрдогч түүхий эдийн цэгт нийлүүлэн, үлдэх буюу ашиглагдахгүй хэсгийг хогийн цэгт зайлуулах нь зүйтэй. Аюултай хог хаягдлыг мэргэжлийн байгуулагад хүлээлгэн өгч мэргэжлийн түвшинд устгуулах шаардлагатай. Төсөл хэрэгжүүлэгч нь БОАЖСайлын А/21 тушаалын Хавсралт 3. Аюултай хог хаягдал үүсгэгчийн тайлангийн маягт, Хавсралт 5. Аюултай хог хаягдал цуглуулах үйл ажиллагаа эрхлэгчийн тайлангийн маягтын дагуу тус тус бүртгэлийг хөтөлж ажиллана.

Хүснэгт 7.

| Болзошгүй сөрөг нөлөөлөл | Нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ | Арга хэмжээний цар хүрээ | Зардал мян.төг | Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг |
|--|--|--------------------------|-------------------------------------|---|
| Хог хаягдлын цэг, хог хаягдал ангилан ялгах талбай, төслийн орчинд бохирдол үүсгэж болзошгүй | Хог хаягдлын цэгт ариутгал халдваргүйжүүлэлтийг тогтмол хийх | Улирал бүр | 350.0 | Хог хаягдлын тухай хууль |
| | Дахин боловсруулагдах хог хаягдлыг хоёрдогч түүхий эд авах байгууллага, нэгжид нийлүүлэх | Тухай бүрт нь | | |
| | Хог түр хадгалах цэгт цугларсан хогийг тогтмол хугацаанд зөвшөөрсөн цэгт зөөж зайлуулж байх | Тогтмол | | MNS 5344:2011 Ахуйн хог хаягдлыг тээвэрлэхэд тавих ерөнхий шаардлага |
| | Химийн хог хаягдал, химийн бодисын сав, баглаа боодлыг аюултай хог хаягдал зайлуулах гэрээний дагуу зохицуулах | - | Гэрээнд заасан төлбөрийн хэмжээгээр | ЗГ-н 2018 оны 116 тоот Аюултай хог хаягдлыг түр хадгалах, цуглуулах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах, устгах, бүртгэх тайлагнах журам |
| Нийт зардал /мян.төг/ | | | 350.0 | - |

4.8. БОМТ-Г ХЭРЭГЖИЛТИЙН НӨЛӨӨЛӨЛД ӨРТӨГЧ ОРШИН СУУГЧИД, ОРОЛЦОГЧ ТАЛУУДАД ТАЙЛАГНАХ ХУВААРЬ

Төсөл хэрэгжүүлэгч нь 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 даргад тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийн тайланг жил тутамд хүргүүлнэ.

Төсөл хэрэгжүүлэгч нь нутаг дэвсгэрийн дүүрэг, хороо иргэдийн нийтийн хуралд БОМТ -ний хэрэгжилтийн талаар танилцуулгыг хагас жил тутамд хийнэ.

Хүснэгт 8. БОМТ болон түүний хэрэгжилтийг оролцогч талуудад тайлагнах, хэлэлцүүлэх хуваарь

| № | БОМТ хэрэгжилтийг тайлагнах, хэлэлцүүлэх байгууллагууд | Тайлагнах, хэлэлцүүлэх хэлбэр | Мэдээллийн агуулга | Хугацааны тов | Хэлэлцүүлгээр санал авах чиглэл | Хариуцах эзэн |
|----|--|--|---|--|---|--------------------|
| 1. | Төрийн захиргааны төв байгууллага /БОАЖЯ/ | БОМТ тайланг төлөвлөгөөнд тусгасан арга хэмжээний дагуу гаргаж, дараа оны БОМТ-ний төсөлтэй хамтатган ерөнхий үнэлгээ хийсэн байгууллагад хүргүүлнэ. | Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тухай | Жил бүрийн 12 дугаар сарын 10-ны дотор | Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийн тайланг тайлагнах, батлуулах | Төсөл хэрэгжүүлэгч |
| 2. | Төсөл хэрэгжих нутаг дэвсгэрийн хорооны иргэдийн төлөөлөгчдийн хурал | БОМТ тайланг төлөвлөгөөнд тусгасан арга хэмжээний дагуу гаргаж, иргэдийн төлөөлөгчдийн хурлаар оруулаж танилцуулах | Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тухай | Жил бүрийн 11 дүгээр сарын 10-ны дотор | Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг тайлагнаж олон нийтэд таниулаж санал авах | Төсөл хэрэгжүүлэгч |
| 3. | Төсөл хэрэгжих нутаг дэвсгэрийн бүх шатны засаг дарга | БОМТ тайланг төлөвлөгөөнд тусгасан арга хэмжээний дагуу гаргаж тайланг хүргүүлэх | Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тухай | Жил бүрийн 11 дүгээр сарын 10-ны дотор | Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг тайлагнаж олон нийтэд таниулаж санал авах | Төсөл хэрэгжүүлэгч |

4.9. Удирдлага зохион байгуулалтын талаар авч хэрэгжүүлэх арга хэмжээ

Хүснэгт 9.

| № | Хийгдэх ажлын нэр төрөл | Хийгдэх шаардлага | Хийх хугацаа | Ажлын хэмжээ | Шаардагдах хөрөнгө |
|----|---|--|---|--|--------------------|
| 1. | Байгаль орчныг хамгаалах асуудлаар жил бүрийн тайланг байгаль орчны асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны төв байгууллагад цаг тухайд нь гаргаж өгөх | Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай хуулийн дагуу | Жил бүр | Жил бүр БОМТ төлөвлөгөөг боловсруулж батлуулах | - |
| 2. | Хог хаягдлын талаар боловсрол олгох сургалтыг мэргэжлийн хүмүүсээр зохион байгуулах | Хог хаягдлын чиглэлээр үйл ажиллагаа эрхэлдэг мэргэжлийн байгуулагаас сургалт авах | 2024 оноос | Жил бүр | Дотоод зардлаар |
| 3. | Хог хаягдлын үйлчилгээний хураамжийг тогтоосон хугацаанд төлж байх | - | Үйл ажиллагааны явцад тогтоосон хугацаанд | | Гэрээний дагуу |
| 4. | Химийн бодистой ажилладаг ажиллагсадыг эрүүл мэндийн үзлэгт хамруулж байх | - | Жилд 2 удаа | | Дотоод зардлаар |

Боловсруулсан: “Кореа стандарт” ХХК

| | | | | |
|----|---|--|-------------|-----------------|
| 5. | Химийн бодистой ажилладаг ажиллагсадыг химийн бодистой ажиллах үеийн хөдөлмөр аюулгүй ажиллагааны сургалтад хамруулах | Мэргэжлийн байгууллагын сургалтанд хамруулах | Жилд 1 удаа | Дотоод зардлаар |
|----|---|--|-------------|-----------------|

4.10. Байгаль орчны хяналт, шинжилгээний хөтөлбөр

“Кореа стандарт” ХХК-ийн “Полиуретан хөөсний үйлдвэр” төслийн байгаль хамгаалах төлөвлөгөөний хэрэгжилтийн явц, байгаль орчны доройтол, гэнэтийн бохирдлыг хянах, бохирдлоос урьдчилан сэргийлэх зорилгоор байгаль орчны мониторингийн үйл ажиллагааг явуулна. Мониторинг нь байнгын ажиглалт шинжилгээгээр гарсан үзүүлэлтүүдийн хяналт тэдгээрийн үнэлгээ болон хэтийн төлөв байдлыг урьдчилан таамаглах зэрэг үйл ажиллагаа юм. Энэхүү үйл ажиллагааг хяналт, төлөвлөгөөтэй, цэгцтэй явуулахын тулд “Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр” (ОХШХ)-ийг боловсруулан мөрдөнө.

Орчны бохирдлын байдлын ажиглалт, хяналтыг орчны дээжид хийсэн тоон болон чанарын шинжилгээний үр дүнд үндэслэн явуулна. Шинжилгээгээр гарсан үр дүнг стандартын дагуу батлагдсан ЗДА-тай харьцуулан орчны бохирдлын бие даасан үнэлгээ хийх бөгөөд уг ажлыг хөнгөвчлөхийн тулд тусгай эрх бүхий төрийн байгууллагуудаар батлагдсан ББ-уудын нормативуудыг энэхүү тайланд оруулав.

Байгаль орчны хяналт шинжилгээнд ашиглагдах норматив үзүүлэлтүүд

Хүснэгт 10. Агаар дахь хорт бодисын зөвшөөрөгдөх дээд агууламж /ЗДА/

| № | Бохирдуулагч бодис | Хортой нөлөө үзүүлэх хэмжээ мг/м ³ | Ажлын бүсийн ЗДА мг/м ³ | Хүн ам орших бүсийн ЗДА мг/м ³ | Үнэр | Аюулын зэрэг |
|----|----------------------------|---|------------------------------------|---|------|--------------|
| 1. | Азотын давхар исэл | 0,09 | 0,085 | 0,04 | Хурц | 2 |
| 2. | Нүүрстөрөгчийн давхар исэл | 5 | - | 3 | - | 3 |
| 3. | Тоос | 0,5 | - | 0,2 | - | 3 |

Хүснэгт 11. Хөрсөнд байж болох хорт бодисын зөвшөөрөгдөх дээд агууламж /ЗДА/

| № | Бохирдуулагч бодис | Зөвшөөрөгдөх дээд агууламж, мг/кг |
|-----|-----------------------------|-----------------------------------|
| 1. | Нефть, нефтийн бүтээгдэхүүн | 0 |
| 2. | 4 этилт хар тугалга | 0 |
| 3. | Хар тугалга | 0,8 |
| 4. | Бензол | 0,3 |
| 5. | Бензин | 0,1 |
| 7. | Pb+2 | 6,0 |
| 8. | Hg+2 | 2,1 |
| 9. | Cu+2 | 3,0 |
| 10. | Пирит | 0,0 |

Хүснэгт 12. Гадаргын усанд байж болох бохирдуулагч болон хорт бодисын зөвшөөрөгдөх дээд агууламж /ЗДА/

| № | Найрлага | ЗДА, мг/л | Хөнөөлийн хязгаарлагч үзүүлэлтүүд (ХХҮ) |
|----|--------------------|---|---|
| 1. | Жинлэх бодис | Тавих усан дахь фоны хэмжээ + 0,25 мг/л | |
| 2. | Ууссан хүчилтөрөгч | 6 | |
| 3. | Хлоридууд | 300 | Эрүүл ахуй - токсикологийн |

Боловсруулсан: “Кореа стандарт” ХХК

| | | | |
|-----|--|---------------|----------------------------|
| 4. | Сульфатууд | 100 | Эрүүл ахуй - токсикологийн |
| 5. | ХХХ | 15 | |
| 6. | БХХ5 | 2 (БХХбүрэн.) | |
| 7. | Аммоны азот | 0,39 | Токсикологийн |
| 8. | Нитритын азот | 0,02 | Токсикологийн |
| 9. | Нитратын азот | 9,1 | Эрүүл ахуй - токсикологийн |
| 10. | Фосфатууд | 0,61 | Ерөнхий эрүүл ахуйн |
| 11. | Ерөнхий төмөр | 0,1 | Токсикологийн |
| 12. | Зэс | 0,001 | Токсикологийн |
| 13. | Хром (III) | | Токсикологийн |
| 14. | Фенолууд | 0,001 | Загасны аж ахуйн |
| 15. | Нефтьбүтээгдэхүүн | 0,05 | Загасны аж ахуйн |
| 16. | Анион идэвхит НГИБ (нийлэг-жүүлсэн гадаргуу идэвхит бодис) | 0,1 | Токсикологийн |

Хүснэгт 13. Ундны усанд байж болох бохирдуулагч болон хорт бодисын зөвшөөрөгдөх дээд агууламж /ЗДА/

| № | Найрлага | | Хэмжих нэгж | Зөвшөөрөгдөх агууламж |
|-----|------------------|----------------------------|-------------|-----------------------|
| 1. | Орга-но-лел-тик | Өнгө | - | Өнгөгүй |
| 2. | | Үнэр | - | Үнэргүй |
| 3. | | Амт | - | Амтгүй |
| 4. | Эрдэсжилт | | г/л | 1,0 |
| 5. | Хатуулаг | | мг*экв/л | 7,0 |
| 6. | Төмөр | | мг/л | 0,3 |
| 7. | рН | | - | 6,5-9,5 |
| 8. | Нитрат | | мг/л | 50,0 |
| 9. | Мик-ро-биологийн | Колииндекс | | Байхгүй |
| 10. | | Микробын ерөнхий тоо (МЕТ) | ш | 50,0 |

Хүснэгт 14. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр

| № | Хяналт шинжилгээ хийх үзүүлэлтүүд | Байршил | Хугацаа ба давтамж | Хяналт шинжилгээний ажлын хэмжээ | Нэгжийн өртөг, мян.төг | 2024 оны зардал, мян.төг | Баримтлах стандарт, аргачлал |
|-------------|---|---------------------------------|--------------------|----------------------------------|------------------------|--------------------------|--|
| 1 | Агаарын чанар | Үйлдвэр, агуулахын хашаан дотор | Жилд 2 удаа | Агаарын ерөнхий чанарын үзүүлэлт | 75,0 | 300.0 | МУ-н стандартууд, MNS (ISO) 4585:2016 “Агаарын чанар”, MNS 4585:1998 “Агаар орчны чанарын үзүүлэлт”; MNS 0017-2-3-16:1988 “Хот суурин газрын агаарын чанарыг хянах журам” Дээжлэхдээ MNS 4585-98; MNS 4048:1988 баримтлах Агаарт байх бохирдуулах бодисын хүлцэх хэм хэмжээ. Техникийн ерөнхий шаардлага MNS 5885 : 2008 |
| | | Агуулах дотор | | | 75.0 | 300.0 | |
| 2 | Хөрс: ялзмаг, рН, механик бүрэлдэхүүн, азот, фосфор, кали, давсжилт, хүнд металлууд, 1 см3 дэхь бактери, эмгэг төрүүлэгч бичил биетэн байгаа эсэх | Үйлдвэр, агуулахын хашаан дотор | Жилд 2 удаа | Агрохимийн үзүүлэлт, хүнд металл | 25.0 40.0 | 360.0 | MNS 5850 : 2019, Хөрс бохирдуулагч бодис, элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ дээж авахад тавигдах ерөнхий шаардлага |
| Нийт | | | | | | 960.0 | - |