

БАТЛАВ:

НИЙСЛЭЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ГАЗРЫН ДАРГА

Зөвшөөрч хэрэгжүүлэх үүрэг хүлээсэн:

“МИЛКО” ХХК-ийн захирал

/Э.ДАВААХҮҮ/

**УЛААНБААТАР ХОТЫН СОНГИНОХАЙРХАН ДҮҮРГИЙН 18-Р ХОРООНД БАЙРЛАХ “МИЛКО”
ХХК-ИЙН “СҮҮ СҮҮН БҮТЭЭГДЭХҮҮН, УНДАА, ШҮҮС БОЛОН ЧИПСНИЙ ҮЙЛДВЭР”
ТӨСЛИЙН 2022 ОНЫ**

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

ХЯНАСАН:

НИЙСЛЭЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ГАЗРЫН

ХБОБН-ИЙН ХЭЛТСИЙН МЭРГЭЖИЛТЭН

/Ж.БАТЗОЛБОО/

БОЛОВСРУУЛСАН:

“МИЛКО” ХХК-ийн БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ БОДЛОГЫН МЕНЕЖЕР:

/Т.СУВДАА/

Улаанбаатар хот
2022 он



НЭГ.ТӨСЛИЙН ТАНИЛЦУУЛГА

Төслийн нэр: Сүү сүүн бүтээгдэхүүн, ундаа, шүүс болон чипсний үйлдвэр

Төсөл хэрэгжүүлэгч: “Милко” ХХК

Улсын бүртгэлийн дугаар: 9011209006

Регистрийн дугаар: 5327059,

Аж ахуйн нэгж байгууллагын газар эзэмших эрхийн гэрчилгээний дугаар:

1000304984, 000465586, 00031835, 0000318351/

Төслийн зорилго: “Милко” үйлдвэр нь хүнсний хамгийн эмзэг түүхий эд болох сүүг чанар, шимт байдлыг нь алдагдуулахгүйгээр өндөр түвшинд боловсруулах технологи, тоног төхөөрөмжийг эзэмшиж хэрэглэгчдэд чанартай бүтээгдэхүүн хүргэх, уламжлалт сүүн бүтээгдэхүүнийг орчин үеийн технологиор баяжуулан үйлдвэрлэх зорилго тавин ажиллаж байна. Энэхүү зорилгоо “Уламжлалыг шинэчилнэ” уриан дор хэрэгжүүлсээр байна.

“Милко” ХХК-ний хуурай сүүний үйлдвэрийн төсөл нь импортыг орлох үндэсний бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэх ажлын хүрээнд жилд 4000-7000тн хуурай сүү үйлдвэрлэх хүчин чадалтай. Одоогоор ТОСЛОГ СҮҮ, ГОЛДЕН МИЛК хуурай сүүг тогтмол үйлдвэрлэж, ГОЛДЕН МИЛК хуурай сүүг БНХАУ, Казакстан улс зэрэг дэлхийн томоохон хөгжингүй орнуудад экспортонд гаргаж, үндэсний шилдэг бүтээгдэхүүн болон үйл ажиллагааныхаа хүрээгээ тэлж цаашид зах зээл нь улам бүр тэлж, өсөн нэмэгдэх хэрэглэгчдийн шаардлагыг тасралтгүй хангах, зах зээлд тохирсон маркетинг, менежментийн бодлогыг хөгжүүлж ажиллаж байна.

2010 оноос үйл ажиллагаагаа эхлүүлсэн, 10 жилийн түүхтэй. 2.2га газартай, үүнээс 0.95га нь үйлдвэрийн барилга түүхий эдийн түүхий агуулах зэрэгтэй. Үндсэн 4 үйлдвэртэй

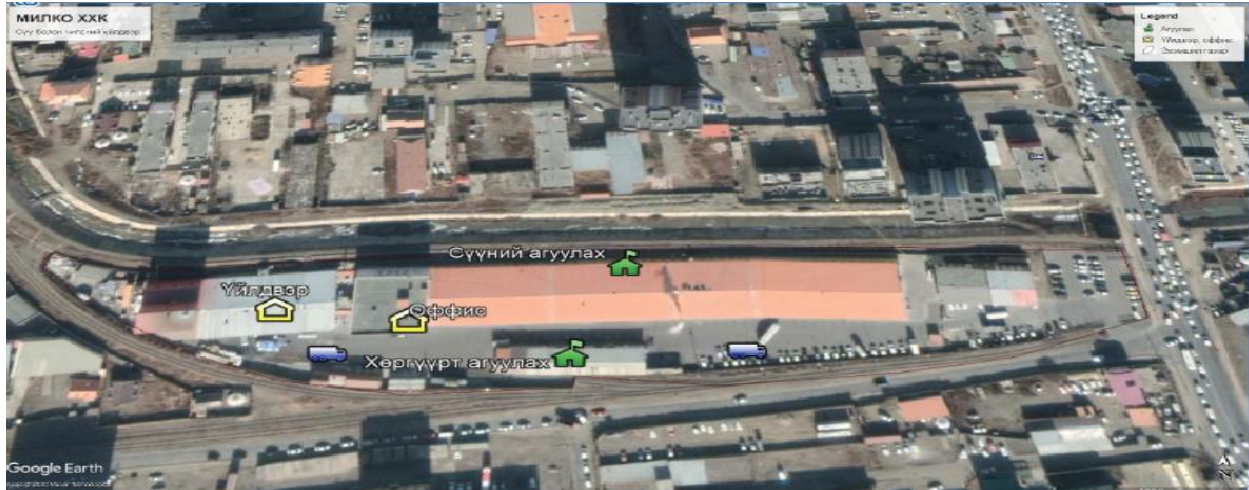
- Милко шингэн хүнсний үйлдвэр - 2010 онд байгуулагдсан
- Хуурай сүүний үйлдвэр - 2014 онд байгуулагдсан
- Кингснейк үйлдвэр - 2005 онд байгуулагдсан /2018 онд нэгдсэн/
- Савлах үйлдвэр-2022 онд байгуулагдсан

Үйлдвэрийн хашаа дотроо төмөр замтай, нэг дор 6 вагон хүлээн авах боломжтой.

Байгаль орчны менежментийн 2022 оны төлөвлөгөөний гол зорилт

“Милко” ХХК Хуулиар хүлээсэн үүрэг Байгаль орчны ерөнхий үнэлгээ, Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээнд тусгагдсан шаардлага үйлдвэрлэл, үйлчилгээгээ олон улсын стандартын шаардлагад нийцүүлэхээр компанийн байгаль орчны гүйцэтгэлийг сайжруулахаар ажиллаж байна. Үүний нэг хэсэг болсон байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний 2022 онд хамаарах ажлыг түүвэрлэн тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг БОАЖ-ын сайдын 2019 оны 10 дугаар сарын 29-ний өдрийн А/618 тоот тушаалын дагуу боловсрууллаа.

Төслийн байршил: “Милко” ХХК-ны “Сүү сүүн бүтээгдэхүүн, ундаа, шүүс болон чипсний үйлдвэр”-ийн төслийн талбай нь Улаанбаатар хотын Сонгинохайрхан дүүргийн 18-р хорооны нутаг дэвсгэрт 2.2га талбайд байрлаж байна.



ГУРАВ. ТӨСЛИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛӨЛ

Төслөөс газар, газрын хэвлийд үзүүлж болзошгүй сөрөг нөлөөлөл

“Милко” ХХК-н “Сүү сүүн бүтээгдэхүүн, ундаа, шүүс болон чипсний үйлдвэр” төслийн талбай Улаанбаатар хотын Сонгинохайрхан дүүргийн 18-р хорооны нутаг дэвсгэрт 2.2га талбайд байрлаж байна. Уг газрын төлөв байдал нь үндсэндээ байгалийн унаган төрхөө алдсан, хүн, техникийн нөлөөгөөр элэгдэл, эвдрэлд өртсөн байдалтай байдаг. “Милко” ХХК үйлдвэрлэлийн бүс, эзэмшлийн талбайгаа бүхэлд нь хатуу хучилтаар хучсан байдаг. Ерөнхий үнэлгээнд тусгагдсанаар БОННУ нэмэлт тодотголын хүрээнд төслийн байршилтай холбоотой асуудлыг тодруулхад төслийн талбай орчимд хуулиар хамгаалагдсан газар орон нутгийн хэтийн хөгжилд ашиглахаар төлөвлсөн газар байдаггүй.



Агаарын чанар

Төслөөс түгээлтэнд ашиглагддаг тээвэрийн хэрэгсэлүүдээс өөрөөр агаарын чанарт нөлөөлөх нөлөөлөл байхгүй эсвэл шууд. Харин улаанбаатар хотын агаарын чанар гэр хороолол, автозам, орон сууцны хороолол, үйлдвэрийн дүүрэг орчмын 15 цэгт агаар бохирдуулах бодис болох хүхэрлэг хий /SO₂/, азотын давхар исэл /NO₂/, PM_{2.5}, PM₁₀ тоосонцор, нүүрстөрөгчийн дутуу исэл /CO₂/, озон болон цаг уурын үзүүлэлтүүдийг автомат болон химийн аргаар тодорхойлход.

2021 оны хүйтний улиралын 10 дугаар сарын Улаанбаатар хотын агаар дахь агаар бохирдуулах бодисын дундаж агууламжийг 2020 оны мөн үеийн дундаж агууламжтай харьцуулхад PM₁₀ тоосонцор 18мкг/м³-ээр буюу 10 хувиар их байсан бол PM_{2.5} тоосонцор 29мкг/м³-ээр буюу 19 хувиар бага, хүхэрлэг хий азотын хий өөрчлөлтгүй байсан.

Хүснэгт 1. Агаарын чанарын үзүүлэлт

Бохирдуулах бодисын нэр	Агаарын чанарын стандарт	Дундаж агууламж, мкг/м ³	
	Хүлцэх агууламж мкг/м ³	2020 оны 10-р сар	2021 оны 10-р сар
PM ₁₀ тоосонцор	100	176	194
PM _{2.5} тоосонцор	50	149	120
Хүхэрлэг хий SO ₂	50	49	47
Азотын давхар исэл NO ₂	50	48	48

Тус төслийн талбай орчим хүний эрүүл мэндэд нөлөөлөхөөр болон зөвшөөрөх хэмжээнээс хэтрэх нөхцөл үүсээгүй байна.

Хөрсөн бүрхэвчид нөлөөлөх байдал

Үйлдвэр бүс эргэн тойрондоо байшин барилга, хашаагаар хүрээлэгдсэн Туул голын хөндийд байралдаг. Энэ бүсэд 0.3м хүртэл сайр чулуу гололсон, бор хүрэн өнгийн хөрс шороо чулууны засвараар тогтсон байх ба ширхэгийн бүрэлдэхүүний хувьд хөнгөн шавранцар зонхилсон, бүтэц муутай хөрс байна. Хөрсний хими шинжилгээний дүнгээс үзэхэд ялзмагийн хэмжээ бага 1.64 хувь, урвалын орчин сул шүлтлэг рН-8.6, ширхэгийн бүрэлдэхүүнд физик шавар 20 хувь хүрч хөрс хөнгөн шавранцар бүрэлдхүүнтэй байна.

Хүснэгт 2. Хөрсний үржил шимийн үзүүлэлт

Гүн	рН	cond	Давс	Ялзмаг	CO ₂	Солилцох суурь			Шим тэжээлийн үзүүлэлт		
						Ca	Mg	нийлбэр	NO ₃	P ₂ O ₅	K ₂ O
см		dsm	%	%	%	мг-экв/100г			мг/100г		
0-5	8.6	0.217	0.10	1.64	1.15	11.9	4.2	16.1	0.06	1.6	8
5-20	8.2	0.078	0.04	1.19	0.82	8.0	3.1	11.1	0.09	1.2	11

Хүснэгт 3. Хөрсний механик бүрэлдэхүүн

Зүсэлтийн дугаар	Гүн, см	Ширхэгийн хэмжээ, % /мм-ээр/						
		1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	<0.01
	0-5	29.3	28.0	22.7	10.0	7.1	3.0	20.0
	5-20	53.8	28.5	6.8	0.4	6.7	3.8	10.9

Хөрсөн бүрхэвчид үзүүлэх нөлөөлөл

Төслийн үйл талбай бүхэлдээ хатуу хучилттай тул хөрсөн бүрхэвчид шууд нөлөөлөл үгүй.

Хүснэгт 4. Хөрсөнд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийн эрчмийн үнэлгээ

№	Нөлөөлөл	Нөлөөллийн үр дагаврын үнэлгээ			
		Бага	Дунд	Их	Аюултай
1	Газрын гадаргуу, хөрсөн бүрхэвчийн тогтоц алдагдаж хөрсний үржил шимт үнэт нөөц багасах	x			
2	Түүхий эд, хатуу хог хаягдлын улмаас хөрс бохирдож болзошгүй	x			

3	Түүхий эд, бүтээгдэхүүний тээвэрлэлтийн улмаас талбайн гаднах талбайд шатах тослох материал алдагдах, тоосжилт үүсэх	х			
		3			
Хэсгийн дүгнэлт- Нийт нөлөөллийн 100 хувь бага гэсэн үнэлгээтэй байгаа нь хөрсөнд үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл Бага зэрэг байгааг харуулж байна					

Төслийн усан орчинд нөлөөлөх нөлөөлөл

Төслийн талбай нь ус зүйн сүлжээний хувьд Туул голын сав газарт багтах бөгөөд Туул голын хөндийд голоос 3км гаруй зайд оршино. Төслийн талбай нь төв суурин үйлдвэрийн бүс учир ойр орчимд булаг, шанд, гол горхи, гадаргын усан сүлжээ байхгүй. Төслийн үйл ажиллагаанаас усан орчинд дараах нөлөөллийг үзүүлж болзошгүй.

- Төслийн үйл ажиллагаанаас ахуйн болон үйлдвэрийн хаягдал /технологийн хаягдал ус/ хөрсийг бохирдуулсанаас усан орчинд шууд бусаар нөлөөлнө

- Унд ахуйн ус болон технологийн хэрэглээний ус ашиглах учир усны нөөцөд тодорхой хэмжээгээр нөлөөлнө.

Хүснэгт 5. Усны нөөц, чанарт нөлөөлөх байдал

№	Болзошгүй нөлөөлөл	Үр дагаврын үнэлгээ			
		Бага	Дунд	Их	Аюултай
1	Төслийн явцад гадаргын усанд үзүүлэх нөлөөлөл	-			
2	Төслийн хэрэгцээнд ус ашигласнаар усны нөөцөд үзүүлэх нөлөөлөл		х		
3	Хог хаягдлын нөлөөгөөр усны чанарт үзүүлэх нөлөөлөл	х			
	Нийт	1	1		
Хэсгийн дүгнэлт- Нийт нөлөөллийн 50 хувь бага 50 хувь дунд гэсэн ангилалд багтаж байгаа тул тус төслөөс тухайн нутгийн усны нөөц, чанарт нөлөөлөх нөлөөллийн зэргийг дунд зэрэг сөрөг гэж дүгнэж байна.					

Ургамалан нөмрөгт нөлөөлөх байдал

Үйлдвэрийн байр нь үйлдвэрүүд төвлөрсөн дүүрэгт орших бөгөөд орчин тойрных нь үржил шимт хөрс, ургамалан нөмрөг үндсэндээ үгүй болсон. Төсөл хэрэгжиж буй газар нь Монгол орны ургамал газарзүйн мужлалаар Голо-арктикийн их муж, Евроазийн мужийн Төв Монголын хошууны Монгол Дагуурын уулын ойт хээрийн тойрогт багтана. Төслийн талбай орчимд хялгана хиаг-алаг өвст бүлгэмдэл тархаж байсан. Төслөөс ургамалан нөмрөгт дараах байдлаар нөлөөллөх магадлалтай.

- Хог хаягдал салхиар дамжиж тархах болон хөрсөнд нэвчих байдлаар ургамал, хөрс, гүний усыг бохирдуулах

- Үйлдвэрлэлийн бүсэд тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөнөөс шалтгаалан тэр орчмын газар талхлагдалд өртөж ургамалан нөмрөг устгах

- Барилга байгууламж барих зэрэг ахуйн болон бусад зориулалтаар газар ашиглахад ургамлын төрөл зүйл хувьсаж өөрчлөгднө.

Хүснэгт 6. Ургамлан нөмрөгт үзүүлэх нөлөөллийн эрчим

№	Болзошгүй нөлөөлөл	Үр дагаврын үнэлгээ			
		Бага	Дунд	Их	Аюултай
1	Барилга байгууламжийн улмаас ургамалан нөмрөгт нөлөөлсөн байдал		x		
2	Талбай доторх тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөн	x			
3	Хатуу шингэн хог хаягдал	x			
	Нийт	2	1		

Хэсгийн дүгнэлт- Нийт нөлөөллийн 66.7 хувь бага 33.3 хувь дунд гэсэн ангилалд багтаж байгаа тул тус төслөөс ургамалан нөмрөгт үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл бага зэрэг байгааг харуулж байна.

Төслөөс нийгэм эдийн засаг, хүн амд нөлөөлөх нөлөөлөл

Ажиллагсдын эрүүл ахуйд хортой хүчин зүйлүүд нөлөөлөхөөс хамгаалах, нөлөөллийг бууруулахад чиглэгдсэн зохион байгуулалтын арга хэмжээ авах техник хэрэгсэл, хөдөлмөр хамгаалал хувцас хэрэгслээр хангах ариун цэврийн системийг журамчлан бүрэн тогтоож өгч чадсан байгааг нарийвчилсан үнэлгээнд тусгасан.

Агуулахын байрны гэрэлтүүлэг, температур, чийглэг, орчны тоосжилт, агаар дахь химийн бодисын агууламж зэрэг бичил орчны үзүүлэлтүүд стандарт нормын хэмжээнээс өөр байх нөхцөлд ажилчдын эрүүл мэндэд шууд болон шууд бус байдлаар нөлөөлөх эсхийг тогтмол орчны шинжилгээ болон эрүүл мэндийн шинжилгээтэй харьцуулж хяналтандаа байлгадаг.

БОННУ-НИЙ НӨЛӨӨЛЛИЙН ҮНЭЛГЭЭНИЙ НЭГТГЭЛ

“Сүү сүүн бүтээгдэхүүн, ундаа, шүүс болон чипсний үйлдвэр”-ийн төсөлд хийсэн байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээний дүнгүүдийг нэгтгэх нь байгаль орчинд нөлөөлөх гол нөлөөллүүдийг тодорхойлох, төслийн үйл ажиллагааны явцад өртөгдөх байгаль орчин болон нийгэм эдийн засгийн үнэт зүйлсүүд, түүн дэх нөлөөллийн цар хүрээг тогтооход чиглэсэн. Энэхүү нэгтгэл нь БОННУ-ний тайлангийн үр дүнд үндэслэн эцсийн шийдвэрийг гаргах нөхцөлийг бүрдүүлдэг.

Тус төслөөс тухайн нутаг дэвсгэрийн байгаль орчин, нийгэм эдийн засагт нөлөөлөх нөлөөллийн үр дүнгүүдийг нэгтгэн доорх хүснэгтэнд харуулав.

Хүснэгт 7. Байгаль орчин, нийгэм эдийн засагт үзүүлэх нөлөөллийн үнэлгээний нэгтгэл

Байгаль орчны бүрэлдэхүүн хэсгүүд	Нөлөөллийн үр дагаврын үнэлгээ			
	Бага	Дунд	Их	Аюултай
Байгаль орчин				



2022 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан



Газрын гадарга, хэвлий	-3	0	0	0
Гадаргын ба гүний ус	-1	-1	0	0
Агаарын чанар	-2	-1	0	0
Хөрс	-3	0	0	0
Ургамал	-2	-1	0	0
Амьтан	-3	-1	0	0
Нийт нөлөөллийн тоо	14	4	0	0
Эзлэх хувь	77.8	22.2	0	0
Нийгэм эдийн засгийн орчин				
Нийгэм эдийн засагт үзүүлэх нөлөөлөл	0	+3	0	0
Хүн амын эрүүл мэндэд үзүүлэх нөлөөлөл	-2	-1	0	0
Түүх соёлын дурсгал	0	0	0	0
Нийт нөлөөллийн тоо	2	4	0	0
Эзлэх хувь	20	80	0	0
Ерөнхий дүгнэлт	Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын нийт нөлөөллийн 77.8 хувь нь бага, 22.2 хувь дунд зэрэг байна. Нийгэм эдийн засагт нөлөөлөх байдлын нийт нөлөөллийн 50 хувь дунд /эерэг/, 16.7 хувь дунд зэрэг /сөрөг/, 33.3 хувь нь бага зэрэг сөрөг нөлөөтэй байна. Дээрх бүгдээс үзэхэд тус төсөл байгаль орчин, нийгэм эдийн засагт үзүүлэх нөлөөлөл БАГА зэрэг сөрөг нөлөөтэй байна.			

Тайлбар: - Сөрөг нөлөөтэй
+ Эерэг нөлөөтэй




Байгаль орчны менежментийн 2022 оны төлөвлөгөөний гол зорилт


“Милко“ ХХК Хуулиар хүлээсэн үүрэг Байгаль орчны ерөнхий үнэлгээ, Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээнд тусгагдсан шаардлага үйлдвэрлэл, үйлчилгээгээ олон улсын стандартын шаардлагад нийцүүлэхээр компанийн байгаль орчны гүйцэтгэлийг сайжруулахаар ажиллаж байна. Үүний нэг хэсэг болсон байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний 2022 онд хамаарах ажлыг түүвэрлэн тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг БОАЖ-ын сайдын 2019 оны 10 дугаар сарын 29-ний өдрийн А/618 тоот тушаалын дагуу боловсрууллаа.



Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөөлөл	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	хамрах хүрээ	Нийт зардал /Мян.төг/	Биелэлт
1.Агаар орчин				
Хөргүүрт ашиглах хөргөлтийн бодис	Орчны болон ажлын байрын агаарын бохирдолын байдалд жилд 1 удаа шинжилгээ хийх	Үйлдвэр, агуулахын хүрээнд	-	<p>Үйлдвэрийн байранд Дуу чимээ, орчны температур, тоосоцор хэмжих автомам самбар байршуулсан.</p> 
Хөрсний элэгдэлээс үүсэх тоосжилт, машин техникийн утаа	Үйлдвэрийн орчинд зориулалтын зогсоолоор бүрэн хангах, Хуучин машинуудыг шинэчлэх	Агуулахад	10000.0	<p>Бараа түгээлтийн хуучин машинууд тоног төхөөрөмжийн хувьд хуучрсан утаа хаялтын түвшин өндөр учир 5 тээврийн машин шинээр авсан.</p> 

Дуу чимээ

Ашиглагдаж буй машин, тоног төхөөрөмжөөс үүссэн дуу чимээ орчны шуугианы түвшнийг нэмэгдүүлэх	Машин тоног төхөөрөмжийг дуу шуугиан хамгийн бага тарах нөхцөлтэйгээр байршуулан ашиглах	Агуулах, төв байранд	-		Ажиллагсдыг дуу шуугианаас хамгаалах чихэвч олгосон. Мөн дуу шуугиан хэмжих багаж авсан.
	Ажиллагсдыг дуу шуугианаас хамгаалах хэрэгслээр хангах	Ажиллагсад	1200.0		
	Дуу шуугианд хэмжилт хийх	Агуулах, төвийн байр	270.0		
Усны нөөц, чанар					
Төслийн явцад усыг их хэмжээгээр, замбараагүй хэргэлснээр усны нөөцөд шууд нөлөөлөх магадлалтай	Усны нөөц хомсодхоос урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээ авах, Тоолуурын заалтын дагуу ус ашигласаны төлбөрийг төлөх	Төслийн хүрээнд			Цэвэр усны 3н ерөнхий толууртай. /Тоолуурийн заалтаар ус ашигласны төлбөр төлдөг/

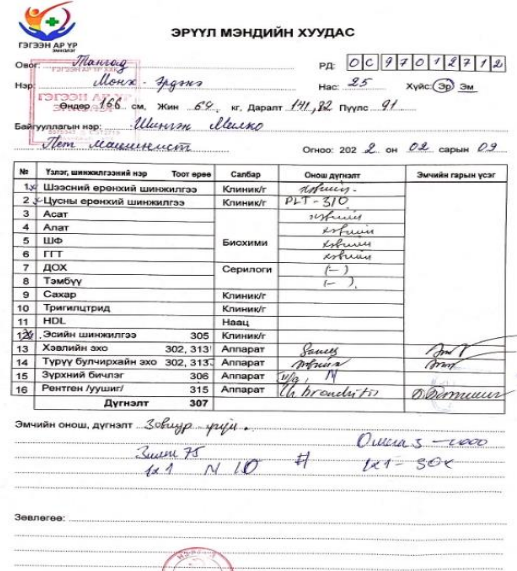

Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөөлөл	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Нийт зардал /мян.төг/	Биелэлт
Хөрс, ургамлан бүрхэвч				
<p>Химийн бодис алдагдах, ажиллагсдын хайнга үйл ажиллагааны улмаас орчны хөрсөнд бохирдол үүсэх:</p> <p>Химийн бодис болон ахуйн гаралтай хатуу, шингэн хаягдлаар хөрс бохирдох</p>	<p>Хатуу хог хаягдлыг хадгалах зориулалтын битүүмжилсэн хогийн савтай болох, хог хаягдлын цэгийг хатуу хучилттай болгох</p>	<p>Агуулах төвийн хүрээнд</p>	<p>1500.0</p>	
	<p>Агуулах үйлдвэрийн гаднах талбайд цэвэрлэгээ арчилгааг тогтмол хийх</p>	<p>Агуулах төвийн хүрээнд</p>	<p>-</p>	
	<p>Хатуу хог хаягдлыг тодорхой хугацаанд хог хаягдлын нэгдсэн цэгт зайлуулж байх</p>	<p>Төслийн хүрээнд</p>	<p>-</p>	<div data-bbox="1189 842 1646 1157">  </div> <div data-bbox="1675 853 2027 1168">  </div> <p>Үйлдвэрлэлээс ялгарах хог хаягдлыг эх үүсвэр дээр ангилах зорилтын хүрээнд “Экосити селекшн-ХХК”-тай гэрээ байгуулан дахивар хаягдал /Гялгар уут, шуудай, кардонон хайрцаг/ ангилсан байдлаар ачуулж дахин боловсруулах үйлдвэрт нийлүүлдэг.</p>

	Үйлдвэр, агуулахын гадна орчинг зүлэгжүүлэх, мод тарих	Үйлдвэрийн эргэн тойронд	1300.0	 <p>2022.07 сард ганда талбайн цэцэгжүүлэлт хийсэн.</p>
--	--	--------------------------	--------	--

ОСОЛ, ЭРСДЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ БОЛОН УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Болзошгүй аюул осол сөрөг нөлөөлөл	Урьдчилан сэргийлэх, хамгаалах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар хэмжээ	Нийт зардал /мян.төг	Биелэлт
Болзошгүй осол, саатал, техник технологийн болон шугам сүлжээний гэмтэл, галын гэнэтийн аюул үүсэх	Техник технологийн аюулгүй байдлыг тогтмол шалгах, хянах	Барилга байгууламж техник тоног төхөөрөмжид	ҮА зардалд	Инженер техникийн алба Тоног тохооромжын хяналт тогтмол хийж сайжруулах санал зөвлөмж өгч байна. /Хяналтын тайлан хавсаргав/
Байгалийн гамшиг, түүнээс урьдчлан сэргийлэх чиглэлээр авч хэрэгжүүлэх арга хэмжээ	Галын болон байгалийн аюул гамшигаас урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээний талаар сургалт, зохион байгуулах	Нийт ажиллах хугацаанд бүх ажилчдад	2500.0	 <p>Онцгой байдлын газартай хамтран нийт ажилчдад галын сургалт орсон</p>

	<p>Осол эрсдэл үүссэн үед устгах арга хэмжээний төлөвлөгөөтэй байх</p>		<p>1000.0</p>	<p>Нийслэлийн онцгой байдлын газраар гамшгийн эрсдлийн нарийвчилсан үнэлгээ батлуулсан.</p>
	<p>Ажилчдыг ажлын хувцас, хамгаалалтын тусгай хэрэгслээр /хөвөн давуун материалаар хийсэн хувцас, резинэн бээлий, хамгаалалтын нүдний шил маск/ хангах</p>	<p>үйл ажиллагааны турш</p>	<p>-</p>	<p>Ажилчдын эрүүл мэндийг хамгаалан гүйцэтгэх захиралын А/028 тушаалын дагуу Нийт ажилчдад ажлын хувцас, хамгаалалтын тусгай хэрэгслээр хангасан</p>

	<p>Хүний эрүүл мэндэд үзүүлэх эрсдлийг нарийвчлан мэрэгжлийн байгууллагаар тогтоолгох</p>	<p>Төслийн нийт хугацаанд</p>	<p>6000.0</p>	<div data-bbox="1422 193 1937 766">  <p>ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ХУУДАС</p> <p>Өвчтөн: <u>Монх - Эрдэнэ</u> Р/Д: <u>0027012712</u></p> <p>Нэр: <u>Монх - Эрдэнэ</u> Нас: <u>25</u> Хүйс: <u>Эм</u></p> <p>Өндөр: <u>168</u> см. Жин: <u>65</u> кг. Даралт: <u>111/82</u> Пуулс: <u>91</u></p> <p>Байгууллагын нэр: <u>Шинээн Ажил</u></p> <p>Төмөр: <u>М.Сайнхүү</u> Огноо: 2022 он <u>02</u> сарын <u>03</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>Тусг, шинжилгээний нэр</th> <th>Тоог/эрэг</th> <th>Салбар</th> <th>Огноо дүгээлт</th> <th>Эмчийн гарын үсэг</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Шээсний ерэнхий шинжилгээ</td> <td></td> <td>Клиник</td> <td><u>Эрүүл</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Цусны ерэнхий шинжилгээ</td> <td></td> <td>Клиник</td> <td><u>PLT = 310</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Асат</td> <td></td> <td></td> <td><u>Эрүүл</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Алат</td> <td></td> <td></td> <td><u>Эрүүл</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>ШФ</td> <td></td> <td>Биохими</td> <td><u>Эрүүл</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>ГТТ</td> <td></td> <td></td> <td><u>Эрүүл</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>ДСХ</td> <td></td> <td>Серологи</td> <td><u>(-)</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Тэмбүү</td> <td></td> <td></td> <td><u>(-)</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Сахар</td> <td></td> <td>Клиник</td> <td><u>(-)</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Триглицерид</td> <td></td> <td>Клиник</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>HDL</td> <td></td> <td>Навц</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>Эсийн шинжилгээ</td> <td>305</td> <td>Клиник</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>Холбогч эхо</td> <td>302, 313</td> <td>Аппарат</td> <td><u>Эрүүл</u></td> <td><u>Эрүүл</u></td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>Турру булчирхайн эхо</td> <td>302, 313</td> <td>Аппарат</td> <td><u>Эрүүл</u></td> <td><u>Эрүүл</u></td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>Зүрхний бицлэг</td> <td>306</td> <td>Аппарат</td> <td><u>Эрүүл</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>Рентген луушиг</td> <td>315</td> <td>Аппарат</td> <td><u>Эрүүл</u></td> <td><u>Эрүүл</u></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Дүгнэлт</td> <td>307</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Эмчийн онош, дүгнэлт: <u>Зөвхөн үгүй</u></p> <p>Зөвлөгөө: <u>Эмчилгээ - 1000</u> <u>4.1 N 10 # 1x1 = 30x</u></p> <p>Зөвлөгөө: _____</p> <p>Гарын үсэг: <u>[Signature]</u></p> </div> <div data-bbox="1444 826 1915 1125">  </div> <p data-bbox="1361 1129 1995 1161">Нийт ажилчдыг эрүүл мэндийн үзлэгт хамруулсан</p>	№	Тусг, шинжилгээний нэр	Тоог/эрэг	Салбар	Огноо дүгээлт	Эмчийн гарын үсэг	1	Шээсний ерэнхий шинжилгээ		Клиник	<u>Эрүүл</u>		2	Цусны ерэнхий шинжилгээ		Клиник	<u>PLT = 310</u>		3	Асат			<u>Эрүүл</u>		4	Алат			<u>Эрүүл</u>		5	ШФ		Биохими	<u>Эрүүл</u>		6	ГТТ			<u>Эрүүл</u>		7	ДСХ		Серологи	<u>(-)</u>		8	Тэмбүү			<u>(-)</u>		9	Сахар		Клиник	<u>(-)</u>		10	Триглицерид		Клиник			11	HDL		Навц			12	Эсийн шинжилгээ	305	Клиник			13	Холбогч эхо	302, 313	Аппарат	<u>Эрүүл</u>	<u>Эрүүл</u>	14	Турру булчирхайн эхо	302, 313	Аппарат	<u>Эрүүл</u>	<u>Эрүүл</u>	15	Зүрхний бицлэг	306	Аппарат	<u>Эрүүл</u>		16	Рентген луушиг	315	Аппарат	<u>Эрүүл</u>	<u>Эрүүл</u>		Дүгнэлт	307			
№	Тусг, шинжилгээний нэр	Тоог/эрэг	Салбар	Огноо дүгээлт	Эмчийн гарын үсэг																																																																																																											
1	Шээсний ерэнхий шинжилгээ		Клиник	<u>Эрүүл</u>																																																																																																												
2	Цусны ерэнхий шинжилгээ		Клиник	<u>PLT = 310</u>																																																																																																												
3	Асат			<u>Эрүүл</u>																																																																																																												
4	Алат			<u>Эрүүл</u>																																																																																																												
5	ШФ		Биохими	<u>Эрүүл</u>																																																																																																												
6	ГТТ			<u>Эрүүл</u>																																																																																																												
7	ДСХ		Серологи	<u>(-)</u>																																																																																																												
8	Тэмбүү			<u>(-)</u>																																																																																																												
9	Сахар		Клиник	<u>(-)</u>																																																																																																												
10	Триглицерид		Клиник																																																																																																													
11	HDL		Навц																																																																																																													
12	Эсийн шинжилгээ	305	Клиник																																																																																																													
13	Холбогч эхо	302, 313	Аппарат	<u>Эрүүл</u>	<u>Эрүүл</u>																																																																																																											
14	Турру булчирхайн эхо	302, 313	Аппарат	<u>Эрүүл</u>	<u>Эрүүл</u>																																																																																																											
15	Зүрхний бицлэг	306	Аппарат	<u>Эрүүл</u>																																																																																																												
16	Рентген луушиг	315	Аппарат	<u>Эрүүл</u>	<u>Эрүүл</u>																																																																																																											
	Дүгнэлт	307																																																																																																														
	<p>Химийн бодис, шингэн хаягдал асгарсан тохиолдолд</p>	<p>Төслийн эхэннд</p>	<p>100.0</p>	<p>Химийн бодис хадгалах өрөөнд Аюултай хаягдал хадгалах сав байршуулсан.</p>																																																																																																												

ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Болзошгүй сөрөг нөлөөлөл	Нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	Хугацаа ба давтамж	Зардал /мян.төг/	Биелэлт
Хатуу хог хаягдлыг тогтмол зайлуулаагүйгээс орчин бохирдох	Хатуу хог хаягдлыг ялгах, зайлуулах, дахин боловсруулалтад оруулах талаар менежментийн төлөвлөгөө боловсруулж хэрэгжүүлэх	Жил бүр	350.0	 <p>Хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний хүрээнд ангилаг ялгах нөхцлөөр хагасан.</p>
Шингэн хог хаягдлаар хөрс, газар доорх ус бохирдож болзошгүй	Шингэн хаягдлаг зайлуулж буй шугам хоолойн бүрэн бүтэн байдлыг байнга шалгаж, засвар үйлчилгээг хийж байх, нийлүүлж буй бохир усны найрлагад хяналт тавих	Төслийн эхэн үед болон ашиглалтын үед	250.0	<p>Үйлдвэрийн хаягдал усны бохирдлыг бууруулах ажлын хүрээнд МУИС-Хүрээлэн буй орчны инженерчлэл, цэвэр технологийн лаборатортой хамтран ажиллаж Сүү, сүүн бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэлээс гарах хаягдал усыг цэвэрлэх технологийн туршилт, судалгааны ажил хийгдэж байна.</p>
	Буцаалтаар устгаж байгаа бүтээгдэхүүнийг саармагжуулж шугам хаях мөн ариутгал цэвэрлэгээний бодисын үлдэгдэлд хяналт тавих	Төслийн хүрээнд	500.0	





Хийн хаягдал гарч агаар орчин бохирдож болзошгүй	Агаар бохирдуулах эх үүсвэр бүрийн ялгарлыг бууруулах техник технологийн шийдлүүдийг төслийн эхэн үеэс эхлэн шийдвэрлэж, хэрэгжүүлэх арга хэмжээ авах	-	Агаарын бохирдол бууруулах төлөвлөгөөний дагуу хүргэлтийн хуучин машинуудыг шинчилсэн.
--	---	---	--

2022 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЭРЭГЖИЛТИЙГ НӨЛӨӨЛЛИЙН БҮСЭД ОРШИН СУУГЧДАД ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

БОМТ-ний хэрэгжилтийг тайлагнах оролцогч талууд	Тайлагнах хэлбэр	Мэдээлэлийн агуулга	Зохион байгуулах хугацааний тов	Хариуцан зохион байгуулах албан тушаалтан	Биелэлт
СХД-н 18-р хорооны иргэд	Уулзалт	БОМТ, хяналт шинжилгээ	Жил бүрийн 10-11-р сард	Байгаль орчин нийгмийн бодлогын менежер, PR менежер	Тухайн жилийн БОМТ 18-р хорооны иргэд танилцуулсан. /Хорооны тодортойлт хавсаргав/
Нийслэлийн байгаль орчны газар-т	Хэвэлмэл тайлан	БОМТ хэрэгжилт	Жил бүрийн 11.01-ний дотор	Байгаль орчин нийгмийн бодлогын менежер	-
БОАЖЯ-д	Хэвэлмэл тайлан	БОМТ-батлуулах	Жил бүрийн 12 сард	Байгаль орчин нийгмийн бодлогын менежер	-

ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР

Хяналт шинжилгээ хийх үзүүлэлтүүд	Хяналтын цэгийн байршил	Хугацаа ба давтамж	Шаардагдах зардал /мян.төг/	Биелэлт
Агаарын чанар /Агаарын бохирдлын шинжилгээ хийлгэж байх/	Үйлдвэр, агуулахын байранд 2 цэг, химийн бодисын гадна хашаанд 1 цэг	Агаарын найрлага улиралд 1 удаа	300.0	<p>Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн дагуу тогтмол хянах төлөвлөгөөний дагуу хөрс, ус, шинжилгээг тогтмол хийж байна.</p>   <p>/Шинжилгээний дүнг хавсаргав./</p>
Усны хяналт шинжилгээ	Хаягдал усны хоолойноос	Хагас жилд 1	60.0	
Хөрсний төлөв байдал. Бохирдол	Агуулах, үйлдвэрийн хашааны гадна Хатуу хог хаягдлын талбайн ойр тус бүр нэг цэг	Жилд 2 удаа	80.0	

ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ ЦЭЦЭРЛЭГЖҮҮЛЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

№	Орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн зорилт	Хэрэгжих байршил	Шаардагдах зардал /мян.төг/	Биелэлт
1	Үйлдвэрийн орчны тохижилт	Авто машин явах зам талбайн урсгал, чиглэлийг заах тэдэглэгээ	100,000	Үйлдвэрийн хашаан дотор авто машины зогсоолын талбайг шинэчлэн засварласан.
2	Цэцэрлэгжүүлэлт, Ногоон байгууламжийг нэмэгдүүлэх	Ногоон байгууламж дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээ /арчилгаа тордолгоо/	3,000,000	<p>Үйлдвэрийн нийт талбайн ногоон байгууламжын хэмжээ 10% хүрэхгүй тул дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний хүрэн 18-р хорооны тоглоомын талбайг тохижуулсан.</p> 