

Геологи, уул уурхайн сургуулийн судалгааны төвүүдийн 2023-2024 оны хичээлийн жилийн  
үйл ажиллагааны тайлангийн нэгтгэл хуудас

2024 оны 06 сарын 03 өдөр

№	Төвийн нэр	Эрдэм шинжилгээний ажлын гүйцэтгэл			Инновац, технологи арилжаалалтын ажлын гүйцэтгэл				ШУТИС-д хувь нэмэр, шимтгэл төвлөрүүлэлт (Санхүүгийн албанаас баталгаажуулсан мэдээлэл байх)		Мэргэжилтэн бэлдэх, бусад ажлын биелэлт		Бүрэлдэхүүн сургуулиас үнэлсэн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноо
		Хэрэгжүүлсэн төслийн тоо	Хэрэгжүүлсэн гэрээт ажлын тоо	Зохион байгуулсан эрдэм шинжилгээний хурал, семинар, арга хэмжээний тоо	Хөгжүүлсэн шинэ технологи, боловсруулсан аргачлалын тоо	Төвийн үйл ажиллагааны хүрээнд эрхийн хамгаалалт хийгдсэн оюуны өмчийн тоо	Үйлдвэрлэл, хэрэглээнд нэвтрүүлсэн технологийн тоо	Лицензийн гэрээний тоо	ШУТИС-ийн судалгааг дэмжих санд	Бүрэлдэхүүн сургуульд	Дэмжлэг үзүүлсэн бакалавр, магистр, доктор оюутны тоо	Хэрэгжүүлсэн бусад ажлын тоо	
1	Антарктид судлалын төв								-	-			
2	Газрын тосны сургалт, судалгаа, мэдээллийн төв		5	2					1,155,000.0	1,155,000.0	13	4	80
3	Геологийн шинжлэх ухааны төв		2	3		1			2,164,681.5	2,164,681.5	7	3	100
4	Геофизикийн сургалт, үйлдвэрлэл, судалгааны төв		5	2					1,218,750.0	1,218,750.0	3	3	85
5	Нагояа хээрийн судалгааны төв		4	4	2				772,500.0	772,500.0	13	5	100
6	Стратиграфи, палеонтологийн судалгааны төв		2	1	3				2,739,859	2,739,859.2	2	3	85
7	Технологийн эрдэс судлал, инновацийн төв		3	1					1,943,930.0	1,943,930.0	8	1	60
8	Эрдэс баялгийн судалгаа, геомэдээлэл, сургалтын төв		1	1					2,803,750.0	2,803,750.0	56	2	70
9	Тэсэлгээний сургалт судалгааны төв		27	2	2				25,618,000.0	25,618,000.0	1	5	100
10	Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа, эрүүл ахуйн сургалт судалгааны төв		1	2					3,694,125.0	3,694,125.0	1	4	70
11	Эрдэс боловсруулалтын техник, технологийн судалгааны төв		2						350,000.0	350,000.0	3		50
	Нийт	0	52	18	7	1	7	0	42,460,595.7	42,460,595.7	107	30	

Жич: 1. Төвүүдийн шимтгэл төвлөрүүлсэн байдлыг тайлангийн нэгтгэл хуудастай хавсаргах /Үнийн дүнг мянгатын орноор тоймлож бичих/  
2. Төвүүдийн хэрэгжүүлсэн үйл ажиллагааг тоон мэдээллээр оруулах  
3. Тайланд зөвхөн төвийн өөрийн үйл ажиллагааны хүрээнд хийгдсэн ажлуудыг тусгах буюу салбар тэнхимийн үйл ажиллагаатай давхцахгүй байх

Дүгнэсэн: Эрдэмтэн нарийн бичгийн дарга



*[Handwritten signature]*

..... / / арын үсэг, гарын үсгийн тайлал /

Танилцсан: Бүрэлдэхүүн сургуулийн захирал

..... / / Гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал, тамга /



ГУУС-ийн ЭШС-ны төвүүдийн бүртгэл, мэдээлэл  
2024 оны 05 сарын 16-ний өдрөөр

№	Эрдэм шинжилгээ, сургалт, судалгааны төвийн нэр	Захирал Албан тушаал эрдмийн зэрэг, цол	Санхүүгийн мэдээлэл 2023.07.01-2023.12.31		Санхүүгийн мэдээлэл 2024.01.01-2024.05.31		Нийт орлого	Шимтгэл 10%	
			Гэрээт ажил	Түр сургалт	Гэрээт ажил	Түр сургалт		Сургууль 5%	Тех сан 5%
1	Антарктид судлалын төв	А.Баасанжаргал ГУУС, ГТӨС-ын дэд профессор доктор (PhD), дэд профессор	-	-	-	-	-	-	-
2	Газрын тосны сургалт, судалгаа, мэдээллийн төв	А.Баасанжаргал ГУУС, ГТӨС-ын дэд профессор доктор (PhD), дэд профессор	-	4,350,000.0	-	18,750,000.0	23,100,000.0	1,155,000.0	1,155,000.0
3	Геологийн шинжлэх ухааны төв	Б.Мөнхцэнгэл ГУУС, ГГС-ын профессор доктор (PhD), профессор	-	7,580,000.0		35,713,629.9	43,293,629.9	2,164,681.5	2,164,681.5
4	Геофизикийн сургалт, үйлдвэрлэл, судалгааны төв	Т.Бямбасүрэн ГУУС, ГГС-ын ахлах багш, доктор (PhD)	24,375,000.0	-			24,375,000.0	1,218,750.0	1,218,750.0
5	Нагояа хээрийн судалгааны төв	А.Лодойданзан ГУУС, ГГС-ын сургалтын мастер, магистр	-	8,708,000.0		6,742,000.0	15,450,000.0	772,500.0	772,500.0
6	Стратиграфи, палеонтологийн судалгааны төв	Г.Сэрсмаа ГУУС, ГГС-ын дэд профессор, доктор (PhD), дэд профессор	-	9,819,608.0	39,796,025.0	5,181,550.0	54,797,183.0	2,739,859.2	2,739,859.2
7	Технологийн эрдэс судлал, инновацийн төв	С.Жаргалан ТЭСИТөвийн захирал, доктор (PhD), дэд профессор	21,708,600.0	3,800,000.0	11,820,000.0	1,550,000.0	38,878,600.0	1,943,930.0	1,943,930.0
8	Эрдэс баялгийн судалгаа, геомэдээлэл, сургалтын төв	Б.Алтанзул ГУУС, ГГС-ын дэд профессор Доктор (PhD), дэд профессор	54,575,000.0	1,500,000.0			56,075,000.0	2,803,750.0	2,803,750.0
9	Тэсэлгээний сургалт судалгааны төв	Л.Пүрэв УУХүрээлэнгийн ЭНБД доктор (PhD), профессор	14,000,000.0	213,410,000.0		284,950,000.0	512,360,000.0	25,618,000.0	25,618,000.0
10	Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа, эрүүл ахуйн сургалт судалгааны төв	С.Нандинцэцэг ГУУС, ЧМ, доктор (PhD)	24,082,500.0	-	49,800,000.0		73,882,500.0	3,694,125.0	3,694,125.0
11	Эрдэс боловсруулалтын техник, технологийн судалгааны төв	Г.Ганбилэг ГУУС, ЭБИС-ийн дэд профессор доктор (PhD)	-	-	7,000,000.0		7,000,000.0	350,000.0	350,000.0
<b>Нийт дүн</b>			<b>138,741,100.0</b>	<b>249,167,608.0</b>	<b>108,416,025.0</b>	<b>352,887,179.9</b>	<b>849,211,912.9</b>	<b>42,460,595.6</b>	<b>42,460,595.6</b>

Санхүүгийн мэдээлэл нэгтгэсэн:



Н.Буянжаргал  
ГУУС-ийн ахлах нягтлан бодогч



## ЭРДЭМ ШИНЖИЛГЭЭ, СУДАЛГААНЫ ТӨВИЙН 2024 ОНЫ ХАГАС ЖИЛИЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ТАЙЛАН

“А” Ерөнхий мэдээлэл

1.Төвийн нэр	Газрын тосны сургалт судалгаа, мэдээллийн төв	2. Төвийн захирлын нэр	А.Баасанжаргал
3. Холбоо барих цахим хаяг, утас:	a.baasanjargal@must.edu.mn , 99185616		
4. Гэрчилгээний хугацаа:	2023.05 сараас – 2025 оны 05 сар		
5. Гэрчилгээнд заасан үйл ажиллагааны үндсэн чиглэл:	Газрын тосны судалгаа, арга зүйн зөвлөгөө, мэргэжлийн зэрэг олгох сургалтын үйл ажиллагаа		
6. Төвийн батлагдсан орон тоо:	5		

“Б” Тайлан

Хамрах хугацаа: 2024 оны 1-6 сар

Гүйцэтгэсэн ажлын нэр		Гүйцэтгэл	Тоо хэмжээ /ажлын/	Хугацаа /он, сар, өдөр/
1	2	3	4	
<b>I. ЭРДЭМ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АЖЛЫН ГҮЙЦЭТГЭЛ</b>				
<b>1.Төсөл, гэрээт ажил хэрэгжүүлсэн байдал (ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)</b>				
1.1	ГТБА, ШТС-ын ажилтны мэргэжил олгох богино хугацааны сургалт	“Петрохаан” ХХК-тай хамтран I ээлжийн сургалт	17 хүн	2023.10.26
1.2	ШТС-ын ажилтны мэргэжил олгох богино хугацааны сургалт	Гранд восток монголия ХХК-тай хамтарсан сургалт	15 хүн	2023.10.31
1.3	ГТБА, ШТС-ын ажилтны мэргэжил олгох богино хугацааны сургалт	“Петрохаан” ХХК-тай хамтран II ээлжийн сургалт	12 хүн	2023.11.18
1.4	ШТС-ын ажилтны мэргэжил олгох богино хугацааны сургалт	Монголын газрын тосны инженерүүдийн нийгэмлэгтэй хамтран	16 хүн	2024.02.05
1.5	ШТС-ын ажилтны богино хугацааны сургалт	“Амбер” ХХК-тай хамтран	15 хүн	2024.05.04
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-15 хүртлэх оноо)				15
<b>2. Эрдэм шинжилгээний хурал, семинар, арга хэмжээ зохион байгуулсан байдал (ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)</b>				
2.1	“Газрын тос-2024” ХХХ-д зохион байгуулагч- Хурлын урилга, зар тараах			2024.05
2.2	“Газрын тосны бүтээгдэхүүн хадгалах, түгээх, тээвэрлэх үед хөдөлмөрийн аюулгүй байдлыг ханган ажиллах нь” сэдэвт сургалтыг “Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл мэндийн төв”, “Монголын хөдөлмөрийн анагаах ухааны нийгэмлэг” байгууллагуудтай хамтран зохион байгуулсан			2023.03.11 07:30-18:00



Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-10 хүртлэх оноо)				10
<b>3. Төсөл гэрээт ажлуудын явц, үр дүн, үйл ажиллагааг хэлэлцүүлсэн байдал /1.-д бичсэн ажил тус бүрийн үр дүнг бичнэ. Өмнө хэрэгжүүлсэн ажлын үр дүн тухайн жилд хэрэглээнд нэвтрэсэн бол мөн тайланд тусгана/</b>				
3.1				
3.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-5 хүртлэх оноо)				0
<b>II. ИННОВАЦ, ТЕХНОЛОГИ АРИЛЖААЛАЛТЫН АЖЛЫН ГҮЙЦЭТГЭЛ</b>				
<b>4. Шинэ технологи, аргачлал боловсруулах, оюуны өмчийн эрхийн хамгаалалт хийлгэсэн байдал ("ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)</b>				
4.1				
4.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-15 хүртлэх оноо)				0
<b>5. Оюуны өмчийн менежментийн үйл ажиллагаа (үйлдвэрлэлд технологи нэвтрүүлэх, лицензийн гэрээ), инновац, технологи дамжуулалтыг хөгжүүлсэн байдал ("ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)</b>				
5.1	Хөлсөөр ажиллах гэрээ (Зөвлөх үйлчилгээ)	"Нефгаз групп" ХХК-тай гэрээ байгуулсан	3 жил	2024.03.20-2027.03.20
5.2	Ажил гүйцэтгэх гэрээ (Сургалтад хичээл заалгах)	Монголын хөдөлмөрийн анагаах ухааны нийгэмлэг	1 өдрийн	2024.03.11
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)				15
<b>III. ШУТИС-Д ОРУУЛСАН ХУВЬ НЭМЭР</b>				
<b>6. ШУТИС-д шимтгэл төвлөрүүлсэн байдал (Санхүүгийн албанаас баталгаажуулсан мэдээлэл байх) ("ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)</b>				
6.1	2 удаагийн түр сургалт-4350000	"Петрохаан" ХХК-иас		2023.10.26 2023.11.18
6.2				
<b>7. Их сургуулийн материаллаг бааз, тоног төхөөрөмж (мөнгөн бус хөрөнгө)-ийг нэмэгдүүлэхэд оруулсан хувь нэмэр ("ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)</b>				
7.1	Олон улсын газрын тосны инженерүүдийн нийгэмлэгийн гишүүн геологич Д.Жанчив-хандив өгсөн	1."Bulletin" 2."World Oil" 3.Нефтегазовые технологий, Oil & Gas technology - мэргэжлийн сэтгүүлүүд	500ш	2023.11.22 2024.01.03
7.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-20 хүртлэх оноо)				20
<b>IV. МЭРГЭЖИЛТЭН БЭЛДЭХ, БУСАД АЖЛЫН БИЕЛЭЛТ</b>				

<b>8. Бакалавр, магистр, докторын сургалт, эрдэм шинжилгээний ажилд дэмжлэг үзүүлсэн байдал</b> (“ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)				
8.1	2023-2024 оны хичээлийн жилд ГТӨС-аас гаргасан онолын семинар, бакалавр, магистр оюутны төгсөлтийн ажлын явцын хэлэлцүүлэг	Тогтмол оролцсон	Хугацааны турш	Хичээлийн жилд
8.2	Газрын тосны бүтээгдэхүүн хадгалах Савны үйлдвэрлэлийн угсралт, технологитой танилцсан	ГТӨС-ын III курсын оюутнууд, “Эм Пи Ай” ХХК-д	13 хүн	2024.04.10
8.3	ГТӨС-ын магистрант 2 оюутны удирдагчаар ажиллан судалгааны ажлын хүрээнд хамтран өгүүлэл бичсэн	Газрын тос-2024 ХХХ хуралд	3 өгүүлэл	2024.05.10
8.4	Газрын тосны Зөвлөх инженерийн- сунгалтын сургалт (А.Баасанжаргал)	Барилгын хөгжлийн төв	1 хүн	2024.04.11
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)				15
<b>9. Бусад ажил (мэргэжлийн үйлчилгээ үзүүлсэн байдал, үүрэг даалгаврын биелэлт, бусад)</b> (“ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)				
9.1	Газрын тос, Хийн хийн шинж чанар, аюулгүй байдлын тухай мэдээлэл (Дүнжингарав төвийн ойролцоох осолтой холбоотой)	MNB-д Үндэсний телевизд мэргэжлийн мэдээлэл, зөвлөгөө-тайлбар өгсөн	Зочны цаг	2024.01.25
9.2	ГТС-ын мэдээлэл сурталчилгаа, соён гэгээрүүлэх үйл ажиллагааг байнга явуулах	Тэнгэр ТВ -д мэдээлэл өгсөн		2024.01.23
9.3	Төвийн танилцуулгыг бэлтгэж хэвлүүлэн олшруулсан		100ш	2024.03.12
9.4	ХЭБЭА-н сургалтанд хамрагдсан	гэрчилгээ авсан	8 цаг	2024.03.11
9.5				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-5 хүртлэх оноо)				5


“В” Төвийн үйл ажиллагааны талаарх төвийн удирдлагын тайлант хугацааны санал, дүгнэлт

Дүгнэлт:	Цаашдын санал
2024 оны 01 дүгээр сарын 31-ний ШУТИС-ийн Иноваци, технологи дамжуулалтын төвийн захирлаас ирсэн “Төвүүдийн төлбөртэй үйлчилгээний талаар санал ирүүлэх тухай” албан бичигт саналын төсөл, төвийн үйл ажиллагааны чиглэлийн хүрээнд ажиллуулахыг анхааран үзэж дэмжиж өгөхийг хүссэн албан бичиг өгсөн. Энэ хагас жилийн тайлант хугацаанд төв төлөвлөсөн ажлуудаа гүйцэтгэсэн гэж үзэж байна. Дээр дурьдсанаас гадна ГТС-ын байгууллага, хүмүүстэй хамтран (МГТИН) мэргэжлийн мэдээлэл солилцох 2 удаагийн уулзалт зохион байгуулж ажилласан.	Төвийн үйл ажиллагааны үндсэн чиглэлд: Газрын тосны судалгаа, арга зүйн зөвлөгөө, мэргэжлийн зэрэг олгох сургалтын үйл ажиллагаа гэж заагдсан. Иймд гүйцэтгэх ажил үүргийн хүрээнд ажиллах боломжоор хангуулах саналтай.



Төвийн тайлан бичсэн: А. Дасамжирал Төвийн захирлын нэр, гарын үсэг /  
 Төвийн тайлантай танилцсан: Монхтүвшин /ЭНБДаргын нэр, гарын үсэг/

“Г” Үнэлгээ

Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноо:	<u>80.</u>
Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноог баталгаажуулсан:	<u>Монхтүвшин</u> /ЭНБДаргын гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал/
Танилцсан: _____ /төвийн нэр, товчлохгүй/	 _____ /Төвийн захирлын гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал, тамга/

Огноо: 2024.06.03





## ЭРДЭМ ШИНЖИЛГЭЭ, СУДАЛГААНЫ ТӨВИЙН 2024 ОНЫ ХАГАС ЖИЛИЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ТАЙЛАН

“А” Ерөнхий мэдээлэл

1.Төвийн нэр	Геологийн шинжлэх ухааны төв	2. Төвийн захирлын нэр	Б.Мөнхцэнгэл
3. Холбоо барих цахим хаяг, утас:	tsengel@must.edu.mn		
4. Гэрчилгээний хугацаа:	2023.06 сараас – 2 жил		
5. Гэрчилгээнд заасан үйл ажиллагааны үндсэн чиглэл:	Эрдэм шинжилгээ, сургалт, туршилт судалгаа, төсөл, зөвлөх үйлчилгээ		
6. Төвийн батлагдсан орон тоо:	2		

“Б” Тайлан

Хамрах хугацаа: **2024 оны 1-6 сар**

Гүйцэтгэсэн ажлын нэр	Гүйцэтгэл	Тоо хэмжээ /ажлын/	Хугацаа /он, сар, өдөр/
1	2	3	4
<b>1. ЭРДЭМ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АЖЛЫН ГҮЙЦЭТГЭЛ</b>			
<b>1.Төсөл, гэрээт ажил хэрэгжүүлсэн байдал (ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)</b>			
1.1	Сүхбаатар, Дорноговь аймгийн нутгийн геологи, геофизик, геохимийн судалгааны мэдээлэл бэлтгэх гэрээт ажил	Жөн Юан компанитай хамтран ажиллах гэрээний дагуу судалгааны мэдээлэл бэлтгэн орчуулсан	1 ажил 2023.06-2024.06
1.2	Монгол нутгийн олон насны ховор металлт боржингийн магматизм, геодинамик байршил, геохими, гарал үүслийн загвар ба хүдэржилтийн шалгуур (2020-2023) ШУА-ийн Геологийн хүрээлэнтэй хамтарсан Монгол-Оросын төсөл	Хээрийн ажил: Цагаандаваа, Их нарт, Онгон хайрхан, Бүрэнцогт Тайлан бичиж хамгаалсан	1 2024-2 сард
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-15 хүртлэх оноо)			15
<b>2. Эрдэм шинжилгээний хурал, семинар, арга хэмжээ зохион байгуулсан байдал (ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)</b>			
2.1	САОВ 2024 олон улсын хурал		2024.05.29-30
2.2	САОВ 2024 олон улсын хурлын хүрээнд 2 сургалт		2024.05.28 2024.05.31

2.3	Метаморф чулуулгийн судалгаа ба геологийн хэрэглээ сэдэвт сургалт			2024.03.02
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-10 хүртлэх оноо)				10
<b>3. Төсөл гэрээт ажлуудын явц, үр дүн, үйл ажиллагааг хэлэлцүүлсэн байдал /1.-д бичсэн ажил тус бүрийн үр дүнг бичнэ. Өмнө хэрэгжүүлсэн ажлын үр дүн тухайн жилд хэрэглээнд нэвтэрсэн бол мөн тайланд тусгана/</b>				
3.1	Хятадын ШУА-ийн Геологи, геофизикийн хүрээлэнд очиж илтгэл хэлэлцүүлсэн	Хамтарсан судалгааны төслийн үр дүнг хэлэлцүүлсэн	1 удаа	2024.01.20
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-5 хүртлэх оноо)				5
<b>II. ИННОВАЦ, ТЕХНОЛОГИ АРИЛЖААЛАЛТЫН АЖЛЫН ГҮЙЦЭТГЭЛ</b>				
<b>4. Шинэ технологи, аргачлал боловсруулах, оюуны өмчийн эрхийн хамгаалалт хийлгэсэн байдал ("ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)</b>				
4.1	Геодинамикийн сэргээн босголтын үндэс ба Монголын тектоникийн дүүрэгчлэл ном хэвлэлд орсон	Автор: Ж.Бямба, Б.Батхишиг, Б.Мөнхцэнгэл	Номын ISBN дугаар 978-9919-0-2936-4	Зохиогчийн эрхийн гэрчилгээ 6 сард авах
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-15 хүртлэх оноо)				15
<b>5. Оюуны өмчийн менежментийн үйл ажиллагаа (үйлдвэрлэлд технологи нэвтрүүлэх, лицензийн гэрээ), инновац, технологи дамжуулалтыг хөгжүүлсэн байдал ("ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)</b>				
5.1	Mongolian geoscientist сэтгүүл хөгжүүлэх ажил	2024 оны эхний дугаар хэвлэгдэх	1 дугаарт 5 өгүүлэл	2024.06.30
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)				15
<b>III. ШУТИС-Д ОРУУЛСАН ХУВЬ НЭМЭР</b>				
<b>6. ШУТИС-д шимтгэл төвлөрүүлсэн байдал (Санхүүгийн албанаас баталгаажуулсан мэдээлэл байх) ("ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)</b>				
6.1	Mongolian Geoscientist сэтгүүлийн үйл ажиллагааг өргөжүүлэх	Сэтгүүл хөгжүүлэлтийн грант		10 сая төгрөгийн 10%
6.2	Сүхбаатар, Дорноговь аймгийн нутгийн геологи, геофизик, геохимийн судалгааны мэдээлэл бэлтгэх гэрээт ажил	Жөн Юан компанитай хамтран ажиллах гэрээний дагуу судалгааны мэдээлэл бэлтгэн орчуулсан,		10 сая төгрөгийн 10% 2024.05
6.3	САОВ 2024 олон улсын хурлын төлбөр	Хуралд оролцогчдын татварын 10%		16 сая төгрөгийн 10%
6.4	Сургалт	Метаморф чулуулгийн судалгаа, геологийн хэрэглээ хамтарсан сургалт, 2024.03		780000 төгрөгийн 10%
6.5	Тэлмэн ресурс компанитай хамтран ажллах	Өгүүллийн шүүмж, 2024.03		2,2 сая төгрөгийн 10%



<b>7. Их сургуулийн материаллаг бааз, тоног төхөөрөмж (мөнгөн бус хөрөнгө)-ийг нэмэгдүүлэхэд оруулсан хувь нэмэр</b> (“ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу”)				
7.1	С.Ариунбилэг Элементийн геохими: Геохимийн үндсэн зарчим ба хэрэглээ, 2022	Номыг Геологи, гидрогеологийн салбарт хандивласан	15 ш, 2024.02	15*20000 төг=300000 төгрөгийн үнэ бүхий ном
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-20 хүртлэх оноо)				20
<b>IV. МЭРГЭЖИЛТЭН БЭЛДЭХ, БУСАД АЖЛЫН БИЕЛЭЛТ</b>				
<b>8. Бакалавр, магистр, докторын сургалт, эрдэм шинжилгээний ажилд дэмжлэг үзүүлсэн байдал</b> (“ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу”)				
8.1	MPTG семинар	Ховор металлт гранитууд:геохими, гарал үүсэл, хүдэржилт	О.Гэрэл	2024-1-25
8.2	Бакалаврын оюутан Ч.Анхбаяр Хонгконгийн Их Сургуульд дадлага, дээж бэлтгэл, үнэмлэхүй нас тодорхойлох шинжилгээ хийсэн	Хамтарсан төслийн хүрээнд судалгаа хийсэн	2024.01	Төгсөлтийн ажлын судалгааны үр дүн, материалтай болсон
8.3	GCDKit, Phyton сургалт	Бакалаврын 5, докторын 1 оюутныг сургалтанд үнэгүй хамруулна	2 удаагийн сургалт, 2024.05	Сертификаттай
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)				15
<b>9. Бусад ажил (мэргэжлийн үйлчилгээ үзүүлсэн байдал, үүрэг даалгаврын биелэлт, бусад)</b> (“ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу”)				
9.1	Төвийн зөвлөх О.Гэрэл Монголын стратиграфийн комиссын гишүүн	Зөвлөх үйлчилгээ үзүүлдэг	тогтмол	
9.2	Б.Мөнхцэнгэл Эрдэс баялгийн мэргэжлийн салбар зөвлөлийн гишүүн	Зөвлөлийн хуралдаанд оролцдог	Зохион байгуудагдах үед тогтмол	
9.3	Улсын төсвийн хөрөнгөөр хийгдсэн ажилд шинжээч хийх	1:50000-ны төслийн тайланд шинжээч	1 тайлан% 2024.04	
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-5 хүртлэх оноо)				5

“В” Төвийн үйл ажиллагааны талаарх төвийн удирдлагын тайлант хугацааны санал, дүгнэлт

Дүгнэлт:	Цаашдын санал
----------	---------------

--	--



Төвийн тайлан бичсэн: \_\_\_\_\_ /Төвийн захирлын нэр, гарын үсэг /

Төвийн тайлантай танилцсан: Монагзун /ЭНБДаргын нэр, гарын үсэг/

“Г” Үнэлгээ

Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноо:	<p style="font-size: 24px; margin: 0;"><u>100</u></p>
Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноог баталгаажуулсан:	<p style="text-align: center; margin: 0;">  /ЭНБДаргын гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал/                 </p>
Танилцсан: _____ /төвийн нэр, товчлохгүй/	<p style="text-align: center; margin: 0;">  /Төвийн захирлын гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал, тамга/                 </p>

Огноо: 2024.06.06



## ЭРДЭМ ШИНЖИЛГЭЭ, СУДАЛГААНЫ ТӨВИЙН 2024 ОНЫ ХАГАС ЖИЛИЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ТАЙЛАН

“А” Ерөнхий мэдээлэл

1. Төвийн нэр	Геофизикийн сургалт үйлдвэрлэл, судалгааны төв	2. Төвийн захирлын нэр	Т.Бямбасүрэн
3. Холбоо барих цахим хаяг, утас:		byamba0324@must.edu.mn 99008524, 2214	
4. Гэрчилгээний хугацаа:		2023.05 сараас – 2-жилийн хугацаагаар сунгав	
5. Гэрчилгээнд заасан үйл ажиллагааны үндсэн чиглэл:		Эрдэм шинжилгээ, сургалт, судалгаа, төсөл хэрэгжүүлэх зөвлөгөө өгөх	
6. Төвийн батлагдсан орон тоо:		1	

“Б” Тайлан

Хамрах хугацаа: 2024 оны 1-6 сар

Гүйцэтгэсэн ажлын нэр	Гүйцэтгэл	Тоо хэмжээ /ажлын/	Хугацаа /он, сар, өдөр/
1	2	3	4
<b>I. ЭРДЭМ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АЖЛЫН ГҮЙЦЭТГЭЛ</b>			
<b>1. Төсөл, гэрээт ажил хэрэгжүүлсэн байдал</b> (ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)			
1.1	<b>Буйлс хүрэн-50 төсөл</b> (Гравихайгуулын судалгаа), <b>Ерөө гол цахилгаан станц</b> (Цахилгаан хаайгуулын арга)	90%	2 2023.06.15- 2024.12.31
1.2	<b>Гео-Орчин-2022</b> (акустик долгионы арга РАП), <b>Эрдэнэт хаягдлын далан</b> (РАП, VES)	80%	2 2023.10.05- 2024.12.31
1.3	<b>Петрофизикийн шинжилгээ</b>	100%	1 2024
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-15 хүртлэх оноо)			15
<b>II. Эрдэм шинжилгээний хурал, семинар, арга хэмжээ зохион байгуулсан байдал</b> (ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)			
2.1	"Монголын Геофизикчдийн Холбоо"-ны IX чуулган 2024 оны 04 дүгээр сарын 12 өдөр ШУТИС-н төв номын сангийн 604 тоот өрөөнд		2024
2.2	Dr. Jeong Woo Kim, Professor, University of Calgary, Canada. (Мэргэжлийн сургалт, семинарыг зохион байгуулах )		2024
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-10 хүртлэх оноо)			10



<b>III. Төсөл гэрээт ажлуудын явц, үр дүн, үйл ажиллагааг хэлэлцүүлсэн байдал /1.-д бичсэн ажил тус бүрийн үр дүнг бичнэ. Өмнө хэрэгжүүлсэн ажлын үр дүн тухайн жилд хэрэглээнд нэвтэрсэн бол мөн тайланд тусгана/</b>				
3.1	<b>Ерөө гол цахилгаан станц</b> (Цахилгаан хаайгуулын арга)	100%	Хэлэлцүүлсэн	
3.2	<b>Эрдэнэт хаягдлын далан</b> (РАП, VES)	100%	Хэлэлцүүлсэн	
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-5 хүртлэх оноо)				5
<b>II. ИННОВАЦ, ТЕХНОЛОГИ АРИЛЖААЛАЛТЫН АЖЛЫН ГҮЙЦЭТГЭЛ</b>				
<b>4. Шинэ технологи, аргачлал боловсруулах, оюуны өмчийн эрхийн хамгаалалт хийлгэсэн байдал</b> (“ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)				
4.1				
4.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-15 хүртлэх оноо)				-
<b>5. Оюуны өмчийн менежментийн үйл ажиллагаа (үйлдвэрлэлд технологи нэвтрүүлэх, лицензийн гэрээ), инновац, технологи дамжуулалтыг хөгжүүлсэн байдал</b> (“ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)				
5.1	Акустик долгионы арга (РАП) шинэ технологийг төвийн үйл ажиллагаанд нэвтрүүлэн ашиглаж байна	Тоног төхөөрөмжийн өргөтгөл хийсэн.	Нэвтрүүлсэн	2023-2024
5.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)				15
<b>III. ШУТИС-Д ОРУУЛСАН ХУВЬ НЭМЭР</b>				
<b>6. ШУТИС-д шимтгэл төвлөрүүлсэн байдал (Санхүүгийн албанаас баталгаажуулсан мэдээлэл байх)</b> (“ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)				
6.1	<b>Буйлс хүрэн-50 төсөл</b> (Гравихайгуулын судалгаа), <b>Ерөө гол цахилгаан станц</b> (Цахилгаан хаайгуулын арга)	Нийт төсөв: <b>12,000,000.00</b> Орлого: <b>9,500,000.00</b> Үлдэгдэл: <b>2,500,000.00</b>		<b>950,000.00</b>
6.2	<b>Гео-Орчин-2022</b> (акустик долгионы арга РАП), <b>Эрдэнэт хаягдлын далан</b> (РАП, VES)	Нийт төсөв <b>34,250,000.00</b> Орлого: <b>17,000,000.00</b> Үлдэгдэл: <b>17,250,000.00</b>		<b>1,700,000.00</b>
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-5 хүртлэх оноо)				-
<b>7. Их сургуулийн материаллаг бааз, тоног төхөөрөмж (мөнгөн бус хөрөнгө)-ийг нэмэгдүүлэхэд оруулсан хувь нэмэр</b> (“ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)				
7.1	Акустик долгионы арга (РАП) судалгааны шинж багаж.	ОХУ-аас	1 багц	2023-2024

7.2	Орчуулагч Намхайнямын Жаргал бүтээлийн дээжис	100% нийт 900,000.00 төгрөгний өртөг бүхий мэргэжлийн ном, сурах бичиг	1 багц	2024
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-20 хүртлэх оноо)				20
<b>IV. МЭРГЭЖИЛТЭН БЭЛДЭХ, БУСАД АЖЛЫН БИЕЛЭЛТ</b>				
<b>8. Бакалавр, магистр, докторын сургалт, эрдэм шинжилгээний ажилд дэмжлэг үзүүлсэн байдал</b> (“ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)				
8.1	Магистрын дипломын ажил, Эрдэнэтийн овоо ордын хаягдлын далангийн ул хөрсний геофизикийн судалгаа	80%	1	2024
8.3	Бакалавр оюутын эрдэм шинжилгээний хурлын материал тоон өгөгдөл	100% (Эрхэс, Хулан)	2	2023
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)				15
<b>9. Бусад ажил (мэргэжлийн үйлчилгээ үзүүлсэн байдал, үүрэг даалгаврын биелэлт, бусад)</b> (“ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)				
9.1	Мэргэшсэн мэргэжилтний сургалтын хөтөлбөр (геофизикийн салбар – мэргэшсэн инженер)	100%	1	2023-2026
9.2	Мэргэшсэн мэргэжилтний нарийн бичиг	100%	1	2023-2026
9.3	Монголын геофизикийн холбооны удирдах зөвлөлийн гишүүн	100%	1	2024-2028
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-5 хүртлэх оноо)				5

“В” Төвийн үйл ажиллагааны талаарх төвийн удирдлагын тайлант хугацааны санал, дүгнэлт

Дүгнэлт:	Цаашдын санал
<p>Эрдэм шинжилгээ, судалгааны төвийн <b>2024 оны 1-6 сар</b> оны үйл ажиллагааны тайлант хугацаанд Б-тайлангийн 9 багц ажлын 8 дээр нь түлхүү анхаарал хандуулж ажилласан болно.</p>	<p><b>Геофизикийн сургалт үйлдвэрлэл, судалгааны төв нь цаашид олон улс хамтын ажиллагааг хөгжүүлэх, суурь материалаг баазыг өргөтгөх, төсөл, гэрээт ажлыг хэрэгжүүлэхэд төвлөрч ажиллана, залуу судлаачдыг дэмжинэ.</b></p>

Төвийн тайлан бичсэн:

Төвийн тайлантай танилцсан:



Төвийн захирал, доктор Т.Бямбасүрэн /

ЭНБДарга, доктор, дэд проф О.Мөнхцэцэг/

“Г” Үнэлгээ

<p>Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноо:</p>	<p>85.</p>
<p>Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноог баталгаажуулсан:</p>	<p> / ЭНБДарга, доктор, дэд проф О.Мөнхцэцэг/</p>
<p>Танилцсан: Геофизикийн сургалт үйлдвэрлэл, судалгааны төв.</p>	<p> / Төвийн захирал, доктор Т.Бямбасүрэн /</p>



Огноо: 08/06/2024





## ЭРДЭМ ШИНЖИЛГЭЭ, СУДАЛГААНЫ ТӨВИЙН 2024 ОНЫ ХАГАС ЖИЛИЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ТАЙЛАН

“А” Ерөнхий мэдээлэл

1.Төвийн нэр	ШУТИС, Нагоя их сургуулийн хамтарсан Хээрийн судалгааны төв	2. Төвийн захирлын нэр	А.Лодойданзан
3. Холбоо барих цахим хаяг, утас:	<a href="mailto:lodoi@must.edu.mn">lodoi@must.edu.mn</a> Утас 80206161		
4. Гэрчилгээний хугацаа:	2023.05 сараас – 2025 оны 05 сар		
5. Гэрчилгээнд заасан үйл ажиллагааны үндсэн чиглэл:	Эрдэм шинжилгээ, сургалт, судалгаа туршилт загварчлал, зөвлөх үйлчилгээ		
6. Төвийн батлагдсан орон тоо:	2		

“Б” Тайлан

Хамрах хугацаа: **2024 оны 1-6 сар**

Гүйцэтгэсэн ажлын нэр	Гүйцэтгэл	Тоо хэмжээ /ажлын/	Хугацаа /он, сар, өдөр/
1	2	3	4
<b>I. ЭРДЭМ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АЖЛЫН ГҮЙЦЭТГЭЛ</b>			
<b>1.Төсөл, гэрээт ажил хэрэгжүүлсэн байдал (ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)</b>			
1.1	Орхон аймаг Эрдэнэт хотын хөрс, агаарын бохирдлын түвшин тогтоох судалгаа, шинжилгээний ажил	Scanning electron microscopy (SEM) багажаар x150, x500, x1000, x1500, x2000, x3000 дахин өсгөлттэй бүтэцийн зураг, Energy dispersive X-ray (EDX) Na-аас U хүртэл элементийн чанарын шинжилгээ. Ion chromatography (IC) шинжилгээний багажаар анион, катионы шинжилгээ.	Хөрс 10 ширхэг дээж Цас 10 ширхэг дээж Агаар 10 ширхэг дээж  2024.03.01 2024.05.10
1.2	Америкийн нэгдсэн улстай хамтарсан олон улсын төсөл “Modified Transition Metal Dichalcogenides: Manipulation of Magnetism”	Scanning electron microscopy (SEM) багажаар x150, x500, x1000, x1500, x2000, x4000 дахин өсгөлттэй бүтэцийн зураг, Energy dispersive X-ray (EDX) Na-аас U хүртэл	12 ширхэг дээж 7 ширхэг дээж давтан  2024.03.11 2024.05.09

		элементийн чанарын шинжилгээ.		
1.3	Орхон аймаг Эрдэнэт хотын усны бохирдлын түвшин тогтоох судалгаа, шинжилгээний ажил	Ion chromatography (IC) шинжилгээний багажаар Фтор (F -) Хлор (Cl-) Бромид (Br -) Нитрат (NO <sub>3</sub> -) Сульфат (SO <sub>4</sub> -) Фосфат (PO <sub>4</sub> -) Натри (Na+) Аммони (NH <sub>4</sub> +) Кали (K+) Магни (Mg+) Кальци (Ca+) шинжилгээ.	Худгийн ус 10 ширхэг дээж	2024.02.01 2024.04.20
1.4	Хими, химийн технологийн хүрээлэн Хаягдал үнснээс шинэ материал бэлтгэх судалгаа	Scanning electron microscopy (SEM) багажаар x150, x500, x1000, x1500, x2000, x4000 дахин өсгөлттэй бүтэцийн зураг, Energy dispersive X-ray (EDX) Na-аас U хүртэл элементийн чанарын шинжилгээ.	9 ширхэг дээж	2024.01
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-15 хүртлэх оноо)				15
<b>2. Эрдэм шинжилгээний хурал, семинар, арга хэмжээ зохион байгуулсан байдал</b> (ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)				
2.1	Ion chromatography (IC) лабораторийн шинжилгээний багажийн тохиргоо, болон хэмжилтийн талаар сургалт, семинар			2024.01.25-26
2.2	Нийслэлийн мэргэжлийн хяналтын харьяа нийслэлийн эрүүл мэндийн газар “Лабораторийн шинжилгээний” талаар сургалт, семинар			2024.05.15
2.3	Хээрийн судалгааны төв Facebook Page хуудсаар лабораторийн сорьц, дээж, материал дээр хийж буй шинжилгээ, судалгааг бичлэг болгон оруулдаг.			2024.01-2024.06
2.4	Монголын үндэсний олон нийтийн радио телевиз Шинжлэх ухааны цаг хөтөлбөртэй хамтран төвийн судалгаа шинжилгээ, туршилтын ажлын талаар шинэ сонирхолтой нийт 5 дугаар бэлтгэн хүргэсэн.			2023-2024
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-10 хүртлэх оноо)				10
<b>3. Төсөл гэрээт ажлуудын явц, үр дүн, үйл ажиллагааг хэлэлцүүлсэн байдал</b> /1.-д бичсэн ажил тус бүрийн үр дүнг бичнэ. Өмнө хэрэгжүүлсэн ажлын үр дүн тухайн жилд хэрэглээнд нэвтэрсэн бол мөн тайланд тусгана/				
3.1	Орхон аймаг Эрдэнэт хотын хөрс, агаарын бохирдлын түвшин тогтоох судалгаа, шинжилгээний ажил	Орхон аймаг Эрдэнэт хотын иргэдийн төлөөлөгчийн хурлаар үр дүнг хэлэлцүүлсэн	Хөрс 10 ширхэг дээж Цас 10 ширхэг дээж	2024.05.15



3.2	Электрон тамхи буюу vare –нд асбестийн төрлийн тоос байх магадлалтайг тогтоосон.	Цахим орчинд олон мянган хүн үзэж бусдадаа хуваалцан өөр өөрсдийн үзэл санаа бодлоо хэлж, хэлэлцэж, шүүмжилсэн. 190000 хүн үзсэн, 1200 хүн share хийсэн.	Электрон тамхи буюу vare	2024.04.25
3.3	Орхон аймаг Эрдэнэт хотын усны бохирдлын түвшин тогтоох судалгаа, шинжилгээний ажил	Орхон аймаг Эрдэнэт хотын иргэдийн төлөөлөгчийн хурлаар үр дүнг хэлэлцүүлсэн	Худгийн ус 10 ширхэг дээж	2024.05.16
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-5 хүртлэх оноо)				5
<b>II. ИННОВАЦ, ТЕХНОЛОГИ АРИЛЖААЛАЛТЫН АЖЛЫН ГҮЙЦЭТГЭЛ</b>				
<b>4. Шинэ технологи, аргачлал боловсруулах, оюуны өмчийн эрхийн хамгаалалт хийлгэсэн байдал</b> (“ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)				
4.1	Электрон тамхи буюу vare –ийн шинжилгээ, судалгаа, туршилтын ажил	Электрон тамхи буюу vare-нд маш хортой бодис болох асбестийн тоос байх магадлалтайг тогтоосон. Асбестын тоос амьсгалын замаар биед нэвтрэн орж, уушгинд удаан хугацаагаар тунаж үлдэн үрэвсүүлэх, цээжний гялтан хальсны зузаарал, уушги тоосжих өвчин, уушгины хортой хавдар, зэрэг өвчнийг үүсгэх шалтгаан болдог.	Электрон тамхи буюу vare	2024.04.24
4.2	Цайрын савхны шинжилгээ, судалгаа, туршилтын ажил	Нийгэмд хүмүүсийн ихээр хэрэглэх болсон цайрын савх нь хуурамч, жинхэнэ гэж байдаг. Манай лаборатори анхлан шинжилгээ хийж тогтоож олон нийтэд таниулснаар цаашид энэ төрлийн бүтээгдэхүүн манай лабораторид шинжлүүлэх хүсэлт ихээр ирж байна.	Уг бүтээгдэхүүний хуурамч, жинхэнийг ялгах боломжтой болсноор компаниуд чанартай сайныг нь оруулж ирэхийг эрмэлзэх болсон мөн хэрэглэгчид эрүүл мэнд, санхүүгээр хохирохоос сэргийлэх	2024.01-2024.05

			боломжтой болсон.	
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-15 хүртлэх оноо)				15
<b>5. Оюуны өмчийн менежментийн үйл ажиллагаа (үйлдвэрлэлд технологи нэвтрүүлэх, лицензийн гэрээ), инновац, технологи дамжуулалтыг хөгжүүлсэн байдал ("ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)</b>				
5.1	Үндсэн болон сарнимал элементийн стандарт дээжнээс шинээр стандарт боловсруулах туршилт явуулсан	Дараах элементүүдийг тодорхойлох хязгаарын хүрээ нэмэгдсэн (Cr, Co, Ni, Cu, Zn, Ga, Rb, Sr, Y, Zr, Nb, Mo, Ba, Pb, Th, Br)	12 ширхэг микро элементийн стандарт дээж гарган авсан	2024.01-2024.05
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)				15
<b>III. ШУТИС-Д ОРУУЛСАН ХУВЬ НЭМЭР</b>				
<b>6. ШУТИС-д шимтгэл төвлөрүүлсэн байдал (Санхүүгийн албанаас баталгаажуулсан мэдээлэл байх) ("ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)</b>				
6.1	Байгаль орчны дээжний шинжилгээ	Scanning electron microscopy (SEM) багажаар x150, x500, x1000, x1500, x2000, x4000 дахин өсгөлттэй бүтэцийн зураг, Energy dispersive X-ray (EDX) Na-аас U хүртэл элементийн чанарын шинжилгээ.		15,450,000 төгрөг орлого олсон.
6.2	Түүхий эд болон бэлэн болсон бүтээгдэхүүний шинжилгээ	Scanning electron microscopy (SEM) багажаар x150, x500, x1000, x1500, x2000, x4000 дахин өсгөлттэй бүтэцийн зураг, Energy dispersive X-ray (EDX) Na-аас U хүртэл элементийн чанарын шинжилгээ.		
6.3	Тоос, тоосонцор болон шүүх материалын шинжилгээ	Scanning electron microscopy (SEM) багажаар x150, x500, x1000, x1500, x2000, x4000 дахин өсгөлттэй бүтэцийн зураг, Energy dispersive X-ray (EDX) Na-аас U хүртэл элементийн чанарын шинжилгээ.		
6.4	Дэмжлэг үзүүлсэн төсөл судалгааны ажил	Scanning electron microscopy (SEM) багажаар x150, x500, x1000, x1500, x2000, x4000 дахин өсгөлттэй бүтэцийн зураг, Energy dispersive X-ray (EDX) Na-аас U хүртэл элементийн чанарын шинжилгээ.		
<b>Нийт шимтгэл</b>				1,545,000 төгрөг
<b>7. Их сургуулийн материаллаг бааз, тоног төхөөрөмж (мөнгөн бус хөрөнгө)-ийг нэмэгдүүлэхэд оруулсан хувь нэмэр ("ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)</b>				
7.1	Scanning electron microscopy with energy dispersive spectroscopy TM-1000	Filament of scanning electron microscope (электрон ялгаруулагч)	5	2024.01



7.2	MET ONE HHPC+3 Series particle counters	Sterapore Hollow fiber membrane	1	2024.01
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-20 хүртлэх оноо)				20
<b>IV. МЭРГЭЖИЛТЭН БЭЛДЭХ, БУСАД АЖЛЫН БИЕЛЭЛТ</b>				
<b>8. Бакалавр, магистр, докторын сургалт, эрдэм шинжилгээний ажилд дэмжлэг үзүүлсэн байдал</b> (“ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)				
8.1	ШУТИС, Хэрэглээний шинжлэх ухааны сургууль Химийн инженерчлэлийн салбар М.Энхүжин “Хотгорын ордын газрын ховор элемент тодорхойлох судалгаа”	Energy dispersive X-ray (EDX) Na-аас U хүртэл элементийн чанарын шинжилгээ.	6 ширхэг дээж	2024.05
8.2	ШУТИС, Геологи, уул уурхайн сургууль Геологи, гидрогеологийн салбар Х.Ууганжаргал “Хотгорын хяр орчмын геологийн тогтоц, микрофауны судалгаа	(SEM) багажаар x150, x500, x1000, дахин өсгөлттэй бүтэцийн зураг	35 ширхэг дээж	2024.04
8.3	МУИС Шинжлэх ухааны сургууль Д.Алтантуяа “Био хуванцар гарган авах технологийн судалгаа”	Scanning electron microscopy (SEM) багажаар x150, x500, x1000, x1500, x2000, x4000 дахин өсгөлттэй бүтэцийн зураг, Energy dispersive X-ray (EDX) Na-аас U хүртэл элементийн чанарын шинжилгээ.	4 ширхэг дээж	2024.04
8.4	ХААИС, Инженер технологийн сургууль ХАА барилга байгууламж, машин судлалын тэнхим У.Уранбаатар “ХАА машины зарим эд анги хийх судалгаа”	Scanning electron microscopy (SEM) багажаар x150, x500, x1000, x1500, x2000, дахин өсгөлттэй бүтэцийн зураг, Energy dispersive X-ray (EDX) Na-аас U хүртэл элементийн чанарын шинжилгээ.	3 ширхэг дээж	2024.03
8.5	ШУТИС, Механик, тээврийн сургууль А.Пүрэвдорж “Өндөр чанартай ган гаргаж авах судалгаа	Scanning electron microscopy (SEM) багажаар x150, x500, x1000, x1500, x2000, дахин өсгөлттэй бүтэцийн зураг, Energy dispersive X-ray (EDX) Na-аас U хүртэл элементийн чанарын шинжилгээ.	3 ширхэг дээж	2024.03
8.6	ШУТИС, Геологи, уул уурхайн сургууль Геологи, гидрогеологийн салбар Х.Ууганзаяа	Scanning electron microscopy (SEM) багажаар x150, x500, x1000, x1500, x2000, дахин өсгөлттэй бүтэцийн зураг, Energy dispersive X-ray (EDX) Na-	4 ширхэг дээж	2024.02

	“Бакалаврын судалгааны ажил”	аас U хүртэл элементийн чанарын шинжилгээ.		
8.7	ШУТИС, Механик, тээврийн сургууль Л.Рэнчинванжил “Металлын суналт ба агшилт”	Scanning electron microscopy (SEM) багажаар x150, x500, x1000, x1500, x2000, дахин өсгөлттэй бүтэцийн зураг, Energy dispersive X-ray (EDX) Na-аас U хүртэл элементийн чанарын шинжилгээ.	2 ширхэг дээж	2024.02
8.8	Монгол Коосэн технологийн коллеж Б.Хулан “Селенжүүлсэн полисахаридийг in vivo орчинд туршсан дүн”	Scanning electron microscopy (SEM) багажаар x150, x500, x1000, x1500, x2000, дахин өсгөлттэй бүтэцийн зураг, Energy dispersive X-ray (EDX) Na-аас U хүртэл элементийн чанарын шинжилгээ.	3 ширхэг дээж	2024.02
8.9	ШУТИС, Барилга, архитектурын сургууль Хүрээлэн байгаа орчны инженерийн салбар Д.Уранчимэг Бетоны сорьц тодорхойлох туршилт	Scanning electron microscopy (SEM) багажаар x150, x500, x1000, x1500, x2000, дахин өсгөлттэй бүтэцийн зураг, Energy dispersive X-ray (EDX) Na-аас U хүртэл элементийн чанарын шинжилгээ.	3 ширхэг дээж	2024.01
8.10	ШУТИС, Хэрэглээний шинжлэх ухааны сургууль Химийн инженерчлэлийн салбар Л.Нямжаргал “Шингээгч материал дахь Au”	Scanning electron microscopy (SEM) багажаар x150, x500, x1000, x1500, x2000, дахин өсгөлттэй бүтэцийн зураг, Energy dispersive X-ray (EDX) Na-аас U хүртэл элементийн чанарын шинжилгээ.	2 ширхэг дээж	2024.01
8.11	МУБИС Математик байгалийн ухааны сургууль П.Мичидмаа”Хужрын химийн найрлага”	Scanning electron microscopy (SEM) багажаар x150, x500, x1000, x1500, x2000, дахин өсгөлттэй бүтэцийн зураг, Energy dispersive X-ray (EDX) Na-аас U хүртэл элементийн чанарын шинжилгээ.	1 ширхэг дээж	2024.01
8.12	ШУТИС, Үйлдвэрлэлийн Технологийн Сургууль Биотехнологи, шим тэжээлийн салбар Б.Лхагвасүрэн “Дотор маханд суурилсан хүнсний нэмэлт бүтээгдэхүүн”	Scanning electron microscopy (SEM) багажаар x150, x500, x1000, x1500, x2000, дахин өсгөлттэй бүтэцийн зураг, Energy dispersive X-ray (EDX) Na-аас U хүртэл элементийн чанарын шинжилгээ	5 ширхэг дээж	2024.01



8.13	МУИС Шинжлэх ухааны сургууль Химийн тэнхим П.Манлайбаатар “Фишер – тронш синтез”	Scanning electron microscopy (SEM) багажаар x150, x500, x1000, x1500, x2000, дахин өсгөлттэй бүтэцийн зураг, Energy dispersive X-ray (EDX) Na-аас U хүртэл элементийн чанарын шинжилгээ	3 ширхэг дээж	2024.01
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)				15
<b>9. Бусад ажил (мэргэжлийн үйлчилгээ үзүүлсэн байдал, үүрэг даалгаврын биелэлт, бусад)</b> (“ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)				
9.1	ШУТИС, Нагоя их сургуулийн хамтарсан Хээрийн судалгааны төвийн танилцуулаг	ШУТИС, Нагоя их сургуулийн хамтарсан Хээрийн судалгааны төвийн танилцуулгыг бэлтгэн хэвлүүлсэн.	Нийт 90 ширхэг	2024.01.09
9.2	Хээрийн ажилд явж орон нутгаас хөрс, ус, агаар болон цасны дээж цуглуулсан	Орхон аймаг Эрдэнэт хот орчмын хөрс, ус, агаар болон цасны дээжлэлт хийж цуглуулсан.	Хөрс 10 ширхэг дээж Цас 10 ширхэг дээж Агаар 10 ширхэг дээж	2024.03.28-31
9.3	Хээрийн судалгааны төв Page хуудас амжилттай хөтлөн явуулж дагагчдын тоо 12565 хүрсэн	Дагагчдын тоо 12565 хүрсэн		
9.4	Сар бүр төв болон лабораторийн хийж гүйцэтгэсэн шинэ, сонирхолтой судалгаа шинжилгээний туршилтын ажлыг олны хүртээл болгож Page дээр байршуулдаг	Хандалт өндөртэй байдаг	100-200	
9.5	Хамтран ажиллах санал, танилцуулга тараагдсан	Судалгаа шинжилгээний төв, хүрээлэн	50	2024.01-2024.05
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-5 хүртлэх оноо)				5

“В” Төвийн үйл ажиллагааны талаарх төвийн удирдлагын тайлант хугацааны санал, дүгнэлт

Дүгнэлт:	Цаашдын санал
----------	---------------



--	--



Төвийн тайлан бичсэн: \_\_\_\_\_ /Төвийн захирлын нэр, гарын үсэг /  
 Төвийн тайлантай танилцсан: Монхтүвшин /ЭНБДаргын нэр, гарын үсэг/

“Г” Үнэлгээ

Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноо:	100
Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноог баталгаажуулсан:	<u>Монхтүвшин</u> /ЭНБДаргын гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал/
Танилцсан: _____ /төвийн нэр, товчлохгүй/	 <u>А. Лодойдамз</u> /Төвийн захирлын гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал, тамга/

Огноо: 2024.06.06



**ЭРДЭМ ШИНЖИЛГЭЭ, СУДАЛГААНЫ ТӨВИЙН 2024 ОНЫ ХАГАС  
ЖИЛИЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ТАЙЛАН**

“А” Ерөнхий мэдээлэл

1. Төвийн нэр	Стратиграфи-Палеонтологийн судалгааны төв	2. Төвийн захирлын нэр	Г.Сэрсмаа
3. Холбоо барих цахим хаяг, утас:	99155884		
4. Гэрчилгээний хугацаа:	2023.05 сараас – 2025 оны 05 сар		
5. Гэрчилгээнд заасан үйл ажиллагааны үндсэн чиглэл:	Эрдэм шинжилгээ, сургалт, судалгаа, туршилт хийх, хамтын ажиллагаа, зөвлөгөө өгөх		
6. Төвийн батлагдсан орон тоо:	3		

“Б” Тайлан

Хамрах хугацаа: 2024 оны 1-6 сар

Гүйцэтгэсэн ажлын нэр	Гүйцэтгэл	Тоо хэмжээ /ажлын/	Хугацаа /он, сар, өдөр/
1	2	3	4
<b>1. ЭРДЭМ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АЖЛЫН ГҮЙЦЭТГЭЛ</b>			
<b>1.Төсөл, гэрээт ажил хэрэгжүүлсэн байдал</b> (ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)			
1.1	“Сэрүүн сэлбэ” ХХК-ны гэрээт ажил	Палеонтологийн хайгуул, тандан судалгааны ажил	1 тайлан 2024 оны 4 сард
1.2	“МЖЛ-Алтай” ХХК-ны гэрээт ажил	Хээрийн ажил хийгдсэн	Тайлан бичигдэж байна 2024 оны 4-5 сард
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-15 хүртлэх оноо)			15
<b>2. Эрдэм шинжилгээний хурал, семинар, арга хэмжээ зохион байгуулсан байдал</b> (ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)			
2.1	“CAOV 2024 - Pre-conference filed trip” хээрийн экскурсын хөтөчөөр ажиллана.		2024 оны 5 сарын 28-нд болох хурлын хээрийн экскурс
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-10 хүртлэх оноо)			10
<b>3. Төсөл гэрээт ажлуудын явц, үр дүн, үйл ажиллагааг хэлэлцүүлсэн байдал</b> /1.-д бичсэн ажил тус бүрийн үр дүнг бичнэ. Өмнө хэрэгжүүлсэн ажлын үр дүн тухайн жилд хэрэглээнд нэвтэрсэн бол мөн тайланд тусгана/			
3.1	“Сэрүүнсэлбэ” ХХК	Нийслэлийн Налайх дүүргийн 5-р хорооны нутагт орших Зуун модны элс-1 нэртэй MV-013322 тоот (40.3га), Зуун модны элс-2 нэртэй MV-	1 тайлан 2024 оны 4 сард

		013323 тоот (13.82га) ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй талбайнуудын палеонтологийн хайгуул тандан судалгааны ажлын тайлан дүгнэлт		
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-5 хүртлэх оноо)				5
<b>II. ИННОВАЦ, ТЕХНОЛОГИ АРИЛЖААЛАЛТЫН АЖЛЫН ГҮЙЦЭТГЭЛ</b>				
<b>4. Шинэ технологи, аргачлал боловсруулах, оюуны өмчийн эрхийн хамгаалалт хийлгэсэн байдал</b> (“ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)				
4.1	Königshof, P., Waters, J.A., Waters, J.W., Carmichael, S.K., Munkhjargal, A., Gonchigdorj, S., Crônier, C., Duckett, K., and Foronda, J.	Devonian to Mississippian strata of the Shine Jinst region revisited: Facies development and stratigraphy in southern Mongolia (Gobi Altai Terrane)	Ref.: Ms. No. PBPE-D-24-00003R1	Accepted for publication in Palaeobiodiversity and Palaeoenvironments.
4.2	Ж.Ундарьяа	Говь-Алтай, Шартээг орчмын остракодын судалгаа,	Хайгуулчин №68 2024	
4.3	Л.Гэрэлцэцэг, Ж.Ундарьяа	Өндөрбогд олдворт газрын микроорганизмын судалгаа ба насны асуудалд	Хайгуулчин №68 2024	
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-15 хүртлэх оноо)				15
<b>5. Оюуны өмчийн менежментийн үйл ажиллагаа (үйлдвэрлэлд технологи нэвтрүүлэх, лицензийн гэрээ), инновац, технологи дамжуулалтыг хөгжүүлсэн байдал</b> (“ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)				
5.1				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)				
<b>III. ШУТИС-Д ОРУУЛСАН ХУВЬ НЭМЭР</b>				
<b>6. ШУТИС-д шимтгэл төвлөрүүлсэн байдал (Санхүүгийн албанаас баталгаажуулсан мэдээлэл байх)</b> (“ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)				
6.1	Гэрээт ажлаас	2024 оны 3 сарын 20 нд	“Сэлбэ сэрүүн” ХХК-аас 2921050 төг	
6.2		2024 оны 3 сарын 28 нд	“МЖЛ” ХХК-наас 2260500 төг	
6.3	ЭШ-ний ажил	2024 оны 2 сарын 16 нд	Олон улсын хамтарсан судалгааны ажлаас 30362425 төг	



<b>7. Их сургуулийн материаллаг бааз, тоног төхөөрөмж (мөнгөн бус хөрөнгө)-ийг нэмэгдүүлэхэд оруулсан хувь нэмэр</b> (“ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу”)				
7.1				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-20 хүртлэх оноо)				20
<b>IV. МЭРГЭЖИЛТЭН БЭЛДЭХ, БУСАД АЖЛЫН БИЕЛЭЛТ</b>				
<b>8. Бакалавр, магистр, докторын сургалт, эрдэм шинжилгээний ажилд дэмжлэг үзүүлсэн байдал</b> (“ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу”)				
8.1	Нэгдсэн үндэстний байгууллагаас 2024 оны "Дэлхийн Усны өдөр"-ийг "УС БА ЭНХТАЙВАН" уриан дор тэмдэглэхээр зарласан “УС - ХӨГЖЛИЙН ТҮҮЛХҮҮР” оюутны эрдэм шинжилгээ, онол практикийн XVIII бага хурал	Дөш Хайрхан талбайн остракодын судалгаа	Удирдасан Ж.Ундарьяа	Бакалавр 2-р курс О.Ижилмөрөн Тусгай байр
8.2	Голден Хилл ХХК-ийн Оюутны эрдэм шинжилгээний XV бага хуралд	Дөш Хайрхан талбайн остракодын судалгаа	Удирдасан Ж.Ундарьяа	Бакалавр 2-р курс О.Ижилмөрөн II-р байр
8.3	ГУУС-ийн, ГГС-ын бакалавр оюутны эрдэм шинжилгээний хуралд	Дөш Хайрхан талбайн остракодын судалгаа	Удирдасан Ж.Ундарьяа	Бакалавр 2-р курс О.Ижилмөрөн
8.4	Байгалийн түүхийн музейгээс зохион байгуулсан “Оюунлаг оюутан 2024” эрдэм шинжилгээний бага хуралд	Хотгорын хяр орчмын геологийн тогтоц, микрофауны судалгаа	Удирдсан Г.Сэрсмаа	Бакалавр 4-р курс Х.Ууганжаргал  2-р байр
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)				15
<b>9. Бусад ажил (мэргэжлийн үйлчилгээ үзүүлсэн байдал, үүрэг даалгаврын биелэлт, бусад)</b> (“ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу”)				
9.1	Төвийн судлаачид 1:50000-ны зураглалын төслийн талбайн палеонтологийн үлдэгдэл тодорхойлолж, насны үндэслэл гаргаж, зөвлөгөө өгч ажиллав	Хархайрхан-50, Индэртийн нуруу-50, Цагаан Овоо 50 төслүүдийн дээж	Г.Сэрсмаа, Ж.Ундарьяа	2024 оны 1-5 сард
9.2	Гэрээ байгуулав	Хамтарсан судалгааны гэрээг байгуулав.	ГУУС болон АНУ-ын Аппалачийн их сургууль хооронд	2024 оны 3 сард

9.3	Судалгааны тусгай зөвшөөрөл	“Монгол орны нутаг дэсвсгэрт палеонтологийн авран хамгаалах, хайгуул, малтлага судалгааны ажил хийх” зөвшөөрөл	Соёлын яамны сайдын 2024 оны 03 дугаар сарын 25-ний өдрийн А/139 дугаар тушаалаар	2024 оны 3 сарын 25-наас 2024 оны 11 –р сарын 1 хүртэл
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-5 хүртлэх оноо)				5

“В” Төвийн үйл ажиллагааны талаарх төвийн удирдлагын тайлант хугацааны санал, дүгнэлт

Дүгнэлт:	Цаашдын санал

Төвийн тайлан бичсэн: Г. Сормаа /Төвийн захирлын нэр, гарын үсэг /

Төвийн тайлантай танилцсан: Монхуурман /ЭНБДаргын нэр, гарын үсэг/



“Г” Үнэлгээ

Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноо:	85
Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноог баталгаажуулсан:	<u>Монхуурман</u> /ЭНБДаргын гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал/
Танилцсан: _____ /төвийн нэр, товчлохгүй/	<u>Г. Сормаа</u> /Төвийн захирлын нэр, гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал, тамга/



Огноо: 2024.06.05





## ЭРДЭМ ШИНЖИЛГЭЭ, СУДАЛГААНЫ ТӨВИЙН 2024 ОНЫ ХАГАС ЖИЛИЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ТАЙЛАН

“А” Ерөнхий мэдээлэл

1. Төвийн нэр	Технологийн эрдэс судлал, Инновацын төв	2. Төвийн захирлын нэр	С.Жаргалан
3. Холбоо барих цахим хаяг, утас:	<a href="mailto:sjrgln@gmail.com">sjrgln@gmail.com</a> 99996808		
4. Гэрчилгээний хугацаа:	2022.02 сараас – 2025 оны 06 сар		
5. Гэрчилгээнд заасан үйл ажиллагааны үндсэн чиглэл:	Ашигт малтмал, эрдэс түүхий эдийн судалгаа, зөвлөх үйлчилгээ, геологи эрэл хайгуулын төсөл хөтөлбөр		
6. Төвийн батлагдсан орон тоо:	2		

“Б” Тайлан

Хамрах хугацаа: 2024 оны 1-6 сар

Гүйцэтгэсэн ажлын нэр	Гүйцэтгэл	Тоо хэмжээ /ажлын/	Хугацаа /он, сар, өдөр/
1	2	3	4
<b>I. ЭРДЭМ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АЖЛЫН ГҮЙЦЭТГЭЛ</b>			
<b>1. Төсөл, гэрээт ажил хэрэгжүүлсэн байдал</b> (ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)			
1.1	Говь Вентур	100%	Баяжмалын 3 дээж, 4 фракцаар нийлээд 12
1.2	Голден Хилл	100%	Судалгааны 20 шлиф
1.3	СПЕК	100%	Судалгааны 5 шлиф
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-15 хүртлэх оноо)			5
<b>2. Эрдэм шинжилгээний хурал, семинар, арга хэмжээ зохион байгуулсан байдал</b> (ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)			
2.1	Монголын геологи хайгуул 2024 чуулга уулзалттын зохион байгуулах зөвлөл		2024 оны 3 сар
2.2			
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-10 хүртлэх оноо)			
<b>3. Төсөл гэрээт ажлуудын явц, үр дүн, үйл ажиллагааг хэлэлцүүлсэн байдал</b> /1.-д бичсэн ажил тус бүрийн үр дүнг бичнэ. Өмнө хэрэгжүүлсэн ажлын үр дүн тухайн жилд хэрэглээнд нэвтэрсэн бол мөн тайланд тусгана/			
3.1	Говь Вентур	100%	Захиалагчид хүлээлгэн өгсөн
3.2	Голден Хилл	100%	Захиалагчид хүлээлгэн өгсөн
3.3	СПЕК	100%	Захиалагчид хүлээлгэн өгсөн
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-5 хүртлэх оноо)			5



<b>II. ИННОВАЦ, ТЕХНОЛОГИ АРИЛЖААЛАЛТЫН АЖЛЫН ГҮЙЦЭТГЭЛ</b>				
<b>4. Шинэ технологи, аргачлал боловсруулах, оюуны өмчийн эрхийн хамгаалалт хийлгэсэн байдал</b> ("ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)				
4.1				
4.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-15 хүртлэх оноо)				
<b>5. Оюуны өмчийн менежментийн үйл ажиллагаа (үйлдвэрлэлд технологи нэвтрүүлэх, лицензийн гэрээ), инновац, технологи дамжуулалтыг хөгжүүлсэн байдал</b> ("ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)				
5.1				
5.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)				
<b>III. ШУТИС-Д ОРУУЛСАН ХУВЬ НЭМЭР</b>				
<b>6. ШУТИС-д шимтгэл төвлөрүүлсэн байдал (Санхүүгийн албанаас баталгаажуулсан мэдээлэл байх)</b> ("ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)				
6.1	Говь Вентур	6,8 сая₮		680000₮
	Голден Хилл	5,0 сая₮		500000₮
6.2	СПЕК	0,8 сая₮		80000₮
<b>7. Их сургуулийн материаллаг бааз, тоног төхөөрөмж (мөнгөн бус хөрөнгө)-ийг нэмэгдүүлэхэд оруулсан хувь нэмэр</b> ("ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)				
7.1	Лазр раман багажны эталон дээжүүд бэлтгэсэн		100 орчим эталон дээжийг цуглуулсан. Баталгаажуулалт хийж байна	
7.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-20 хүртлэх оноо) <span style="float: right;">20.</span>				
<b>IV. МЭРГЭЖИЛТЭН БЭЛДЭХ, БУСАД АЖЛЫН БИЕЛЭЛТ</b>				
<b>8. Бакалавр, магистр, докторын сургалт, эрдэм шинжилгээний ажилд дэмжлэг үзүүлсэн байдал</b> ("ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)				
8.1	М.Очирбат	Доктор	Докторын судалгааны зарим хэсгийг хийсэн	2024 оны 4-р сарын 5-нд хамгаалсан
8.2	Л. Пүрэвням	Магистр	Магистрын судалгаа хийсэн	
8.2	Б.Тэмүүлэн	Баклавр	Годен хилл компаний нэрэмжит ЭШХуралд оролцсог	2024 оны 3 сар
	Отгонбаяр, Нарангэрэл, Одончимэг, Даваадулам, Хонгорзул		ХШУС-ийн оюутнууд туршилтаа хийж байна	
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо) <span style="float: right;">15.</span>				

<b>9. Бусад ажил (мэргэжлийн үйлчилгээ үзүүлсэн байдал, үүрэг даалгаврын биелэлт, бусад)</b> (“ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)				
9.1	Болор-эрдэнэ ба бусад			IF2.7 Minerals сэтгүүлд өгүүлэл хэвлүүлсэн.
9.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-5 хүртлэх оноо)				5

“В” Төвийн үйл ажиллагааны талаарх төвийн удирдлагын тайлант хугацааны санал, дүгнэлт

Дүгнэлт:	Цаашдын санал

Төвийн тайлан бичсэн: \_\_\_\_\_ С.Жаргаалн \_\_\_\_\_ /Төвийн захирлын нэр, гарын үсэг /

Төвийн тайлантай танилцсан: Монхтун /ЭНБДаргын нэр, гарын үсэг/

“Г” Үнэлгээ

Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноо:	<u>60.</u>
Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноог баталгаажуулсан:	<u>Монхтун</u> /ЭНБДаргын гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал/
Танилцсан: _____ /төвийн нэр, товчлохгүй/	 <u>С.Жаргалоч</u> /Төвийн захирлын гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал, тамга/

Огноо: 2024.06.06.





## ЭРДЭМ ШИНЖИЛГЭЭ, СУДАЛГААНЫ ТӨВИЙН 2024 ОНЫ ХАГАС ЖИЛИЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ТАЙЛАН

“А” Ерөнхий мэдээлэл

1. Төвийн нэр	Эрдэс баялгийн судалгаа, геомэдээлэл сургалтын төв	2. Төвийн захирлын нэр	Б.Алтанзул
3. Холбоо барих цахим хаяг, утас:		altanzul@must.edu.mn	
4. Гэрчилгээний хугацаа:		2023.06 сараас – 2025 оны 06 сар	
5. Гэрчилгээнд заасан үйл ажиллагааны үндсэн чиглэл:		АМО-ын геологи, эрэл хайгуул чиглэлээр сургалт явуулах, судалгаа хийх, төсөл хэрэгжүүлэх, зөвлөгөө өгөх, үйлдвэрлэл үйлчилгээ явуулах	
6. Төвийн батлагдсан орон тоо:		2	

“Б” Тайлан

Хамрах хугацаа: 2024 оны 1-6 сар


Гүйцэтгэсэн ажлын нэр	Гүйцэтгэл	Тоо хэмжээ /ажлын/	Хугацаа /он, сар, өдөр/
1	2	3	4
<b>1. ЭРДЭМ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АЖЛЫН ГҮЙЦЭТГЭЛ</b>			
<b>1. Төсөл, гэрээт ажил хэрэгжүүлсэн байдал</b> (ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)			
1.1	“Үүсмэл ордын судалгаа, нөөцийн тооцоолол”, “Дагалдах ашигт малтмалын судалгаа, нөөцийн тооцоолол” аргачилсан зөвлөмж боловсруулах төсөл	2023 онд төслийн санал боловсруулж хүргүүлснээр УУХҮЯ-наас батлагдсан. Герман Монголын BGR төслөөс санхүүжилт хүсэн мэдээлэл хүргүүлсэн, хэлэлцүүлгийн шатанд байна.	1 төсөлд 2 аргачилсан зөвлөмж боловсруулна.  2024.05.15-2024.11.01
1.2			
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-15 хүртлэх оноо)			15
<b>2. Эрдэм шинжилгээний хурал, семинар, арга хэмжээ зохион байгуулсан байдал</b> (ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)			
2.1	“Эрдэнэт үйлдвэр” ТӨҮГ-ын ажилтнуудыг мэргэжил дээшлүүлэх Порфир ордын хүдэржилт, хувирлын систем түүний эрэл хайгуулын оновчлол сургалт		2024.05.27-28
2.2			
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-10 хүртлэх оноо)			10
<b>3. Төсөл гэрээт ажлуудын явц, үр дүн, үйл ажиллагааг хэлэлцүүлсэн байдал</b> /1.-д бичсэн ажил тус бүрийн үр дүнг бичнэ. Өмнө хэрэгжүүлсэн ажлын үр дүн тухайн жилд хэрэглээнд нэвтэрсэн бол мөн тайланд тусгана/			



3.1	Ашигт малтмалын баялаг ордын нөөцийн ангиллыг тухайн төрлийн ашигт малтмалд хэрэглэх аргачилсан зөвлөмж	Түгээмэл тархацтай 5 төрлийн ашигт малтмалаар 1 боть моногаф хэвлүүлсэн.	1000 ш. ШУТИС хэвлэлийн газар	2023.10 сар
3.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-5 хүртлэх оноо)				5
<b>II. ИННОВАЦ, ТЕХНОЛОГИ АРИЛЖААЛАЛТЫН АЖЛЫН ГҮЙЦЭТГЭЛ</b>				
<b>4. Шинэ технологи, аргачлал боловсруулах, оюуны өмчийн эрхийн хамгаалалт хийлгэсэн байдал</b> (“ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)				
4.1				
4.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-15 хүртлэх оноо)				
<b>5. Оюуны өмчийн менежментийн үйл ажиллагаа (үйлдвэрлэлд технологи нэвтрүүлэх, лицензийн гэрээ), инновац, технологи дамжуулалтыг хөгжүүлсэн байдал</b> (“ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)				
5.1				
5.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)				
<b>III. ШУТИС-Д ОРУУЛСАН ХУВЬ НЭМЭР</b>				
<b>6. ШУТИС-д шимтгэл төвлөрүүлсэн байдал (Санхүүгийн албанаас баталгаажуулсан мэдээлэл байх)</b> (“ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)				
6.1	УУХҮЯ-ны захиалгат Монгол-Герман хамтарсан BGR төслийн санхүүжилттэй “Ашигт малтмалын баялаг ордын нөөцийн ангиллыг тухайн төрлийн ашигт малтмалд хэрэглэх аргачилсан зөвлөмж”	Уг төслийг хэрэгжүүлэх нийт төсөв 200,000,000 төгрөг бөгөөд үүнээс 2023 оны 07 сард 54,575,000 төгрөг санхүүжилт аван төсөл амжилттай хэрэгжиж дууссан. Төслийн санхүүжилтээс ШУТИС-д төвлөрүүлсэн орлого нь 10% буюу 5,457,500 төгрөг болно.		2023.07 сард
6.2				
<b>7. Их сургуулийн материаллаг бааз, тоног төхөөрөмж (мөнгөн бус хөрөнгө)-ийг нэмэгдүүлэхэд оруулсан хувь нэмэр</b> (“ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)				
7.1				
7.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-20 хүртлэх оноо)				20
<b>IV. МЭРГЭЖИЛТЭН БЭЛДЭХ, БУСАД АЖЛЫН БИЕЛЭЛТ</b>				
<b>8. Бакалавр, магистр, докторын сургалт, эрдэм шинжилгээний ажилд дэмжлэг үзүүлсэн байдал</b> (“ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)				

8.1	Geo-day хээрийн сургалт аялал зохион байгуулсан.	ГГС-ийн 10 багш 56 оюутан хамрагдсан	1 ажил, “Хустайн хагарал”	2024.04.27
8.2	ХАБ-ын цахим сургалтад хамруулсан	ГГС-ийн 10 багш 56 оюутан хамрагдсан	1 ажил, “Хустайн хагарал”	2024.04.26
8.3	ГГС-ийн оюутны эрдэм шинжилгээний хуралд ном хандивласан.	Аргачилсан зөвлөмж багц, Шороон орд, Хайлуур жонш, Цайр, хар тугалга, Мөнгө.	Нийт 8 ш ном хандивласан.	2024.02.28
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)				15
<b>9. Бусад ажил (мэргэжлийн үйлчилгээ үзүүлсэн байдал, үүрэг даалгаврын биелэлт, бусад)</b> (“ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)				
9.1	Монгол орны голлох ашигт малтмалын ордын геологи, хайгуулын мэдээлэл цуглуулах. /Шинжээчийн дүгнэлт/	“Төв аймгийн Заамар сумын нутагт орших Даваатын хөндийн алтны шороон ордод 2023 онд гүйцэтгэсэн хайгуулын ажлын үр дүнгийн тайлан” -д	3	2024.01.10-2024.06.01
9.2	Монгол орны голлох ашигт малтмалын ордын геологи, хайгуулын мэдээлэл цуглуулах. /Зөвлөх/	Хайлуур жоншны ордын хайгуулын ажлын төсөлд зөвлөх	1	2024.01.10-2024.06.01
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-5 хүртлэх оноо)				5


“В” Төвийн үйл ажиллагааны талаарх төвийн удирдлагын тайлант хугацааны санал, дүгнэлт

Дүгнэлт:	Цаашдын санал
	

Төвийн тайлан бичсэн: В. Цэд /Төвийн захирлын нэр, гарын үсэг /

Төвийн тайлантай танилцсан: Мөнхзориг ЭНБДаргын нэр, гарын үсэг/

“Г” Үнэлгээ

<p>Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноо:</p>	<p>20.</p>
<p>Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноог баталгаажуулсан:</p>	<p><i>Монгол</i>.....!                  /ЭНБДаргын гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал/</p>
<p>Танилцсан: _____                  /төвийн нэр, товчлохгүй/</p>	<p><i>В.Амгэн</i>.....!                  /Төвийн захирлын гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал, тамга/</p> 

Огноо: 2024.06.06





## ЭРДЭМ ШИНЖИЛГЭЭ, СУДАЛГААНЫ ТӨВИЙН 2024 ОНЫ ХАГАС ЖИЛИЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ТАЙЛАН

“А” Ерөнхий мэдээлэл

1. Төвийн нэр	Тэсэлгээний сургалт, судалгааны төв	2. Төвийн захирлын нэр	Л.Пүрэв
3. Холбоо барих цахим хаяг, утас:	Purev_l@yahoo.com, Teselgee.info@must.edu.mn 99092099, 99026786		
4. Гэрчилгээний хугацаа:	2023.03 сараас – 2025 оны 03 сар		
5. Гэрчилгээнд заасан үйл ажиллагааны үндсэн чиглэл:	Эрдэм шинжилгээ, сургалт, судалгаа, туршилт		
6. Төвийн батлагдсан орон тоо:	8		

“Б” Тайлан

Хамрах хугацаа: 2024 оны 1-6 сар

Гүйцэтгэсэн ажлын нэр	Гүйцэтгэл	Тоо хэмжээ /ажлын/	Хугацаа /он, сар, өдөр/
1	2	3	4
<b>I. ЭРДЭМ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АЖЛЫН ГҮЙЦЭТГЭЛ</b>			
<b>I.Төсөл, гэрээт ажил хэрэгжүүлсэн байдал</b> (ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)			
1.1	УУХҮЯамны Салбарын хяналтын газартай хамтран “Тэсрэх материалтай харьцах ажилтан, Тэсэлгээчин, Тэсэлгээний ажлын удирдагчийн эрх олгох, сунгах сургалт” зохион байгуулсан	2024.01.01- 2024.05.01-ний байдлаар: Олгох сургалт - 15 Сунгах сургалт – 10	2024.01.01- 2024.05.01- ний байдлаар: Олгох – 339 хүн Сунгах – 190 хүн
1.2	“Цайрт минерал” ХХК-ийн албан хүсэлтийн дагуу шинжээчийн дүгнэлт гаргах, сорилт, туршилт хийх гэрээ ТССТ-001/2024	Реле РП-Д 60мс-д сорилт, туршилт хийж, шинжээчийн дүгнэлт гаргаж өгсөн.	1 үзүүлэлт  2024.04.07
1.3	“Спейшл майнинг сервис” ХХК-ийн албан хүсэлтийн дагуу сорилт, туршилт хийх гэрээ ТССТ-002/2024	АНФО, Эмульс, Шингэн эмульсийн тэсрэх бодис болон Аммиакийн шүүний эмульс /Задгай, мэдрэгжүүлээгүй/ -д сорилт туршилт хийж итгэмжлэгдсэн лабораторийн сорилтын үр дүнг гаргаж өгсөн.	19 үзүүлэлт  2024.03.31
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-15 хүртлэх оноо)			15

<b>2. Эрдэм шинжилгээний хурал, семинар, арга хэмжээ зохион байгуулсан байдал</b> ( <i>ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу</i> )				
2.1	Э.Уранчимэг, Characterization of bentonite clay from "tuulant" deposit нэртэй өгүүллийг <i>Mongolian Geoscientist</i> илгээсэн.			2024.05.01
2.2	Э.Уранчимэг, Л.Пүрэв нар “RESEARCH ON THE USE OF BIOMASS DUNG AS ANFO EXPLOSIVE COMBUSTION ADDITIVE MIXTURE” нэртэй өгүүллийг <i>IOP SCIENCE</i> сэтгүүлд илгээсэн.			2024.05.07
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-10 хүртлэх оноо)				10
<b>3. Төсөл гэрээт ажлуудын явц, үр дүн, үйл ажиллагааг хэлэлцүүлсэн байдал</b> /1.-д бичсэн ажил тус бүрийн үр дүнг бичнэ. Өмнө хэрэгжүүлсэн ажлын үр дүн тухайн жилд хэрэглээнд нэвтэрсэн бол мөн тайланд тусгана/				
3.1	“Тэсрэх материалтай харьцах ажилтан, Тэсэлгээчин, Тэсэлгээний ажлын удирдагч”-ийн эрх олгох, сунгах сургалт	2023 онд зохион байгуулсан сургалтын тайланг УУХҮЯамны Мэргэжлийн зөвлөлд тайлагнасан.	64 сургалт /1707 хүн/	2024.04.10
3.2	Тэсэлгээний материал, хэрэгслэлийн сорилт туршилтын лабораторит 3 аж ахуйн нэгж байгууллагад 28 үзүүлэлтийг тодорхойлж дүгнэлт гаргасан.	Дүгнэлтийн хүрээнд аж ахуйн нэгж байгууллагууд Тэсэрч дэлбэрэх бодис, тэсэлгээний хэрэгслийн эргэлтэд хяналт тавих тухай хууль, Тэсэлгээний ажлын аюулгүй ажиллагааны нэгдсэн дүрмийн дагуу үйл ажиллагаагаа хэрэгжүүлсэн.	3 ажил	2023-2024
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-5 хүртлэх оноо)				5
<b>II. ИННОВАЦ, ТЕХНОЛОГИ АРИЛЖААЛАЛТЫН АЖЛЫН ГҮЙЦЭТГЭЛ</b>				
<b>4. Шинэ технологи, аргачлал боловсруулах, оюуны өмчийн эрхийн хамгаалалт хийлгэсэн байдал</b> ( <i>“ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу</i> )				
4.1	УУХҮСайдын 2023.10.03-ны өдрийн А/306 тушаалын дагуу Засгийн газрын 2019 оны 313 дугаар тогтоолоор батлагдсан “Тэсэлгээний ажлын аюулгүй ажиллагааны нэгдсэн дүрэм”, “Пиротехникийн хэрэгслийг үйлдвэрлэх, импортлох, ашиглах дүрэм”, “Монгол улсад ашиглах үзвэрийн болон хэрэглээний зориулалттай пиротехникийн хэрэгслийн жагсаалт” боловсруулах ажлын хэсэгт ажилласан.	1. “Тэсэлгээний ажлын аюулгүй ажиллагааны нэгдсэн дүрэм” шинэчлэн боловсруулж УУХҮЯамд хүлээлгэн өгсөн 2. “Пиротехникийн хэрэгслийг үйлдвэрлэх, импортлох, ашиглах дүрэм” Засгийн газрын хурлаар батлагдсан.	2 ажил	2023.10.03-2024.05.01
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-15 хүртлэх оноо)				15
<b>5. Оюуны өмчийн менежментийн үйл ажиллагаа (үйлдвэрлэлд технологи нэвтрүүлэх, лицензийн гэрээ), инновац, технологи дамжуулалтыг хөгжүүлсэн байдал</b> ( <i>“ШУТИС-д</i>				



судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)				
5.1	ШУТИС-ийн Тэсэлгээний сургалт, судалгааны төвийн лабораторийг Үндэсний итгэмжлэлийн төвөөр ISO/IEC 17025:2017 стандартын хүрээнд итгэмжлүүлсэн.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дугаар TL 155</li> <li>• ISO/IEC 17025:2017 стандарт</li> <li>• 2024.02.22-2028.02.21 хугацаанд хүчинтэй.</li> </ul>	1 ажил	2024.02.22
5.2	УУХҮСайдын 2023.10.02-ны өдрийн А/303 тушаалын дагуу Тэсэлгээчний үнэмлэхийг пластик бэлдэцээр хэвлэдэг болгосон, <a href="http://www.tsst.mn">www.tsst.mn</a> сайтыг хөгжүүлж сайжруулсан.	<a href="http://www.tsst.mn">www.tsst.mn</a> сайтаар пластик үнэмлэх хэвлэдэг болсон.	1 ажил	2024.01.01-с хойш
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)				15
<b>III. ШУТИС-Д ОРУУЛСАН ХУВЬ НЭМЭР</b>				
<b>6. ШУТИС-д шимтгэл төвлөрүүлсэн байдал (Санхүүгийн албанаас баталгаажуулсан мэдээлэл байх) (“ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)</b>				
6.1	“Тэсэлгээчин, тэсрэх материалтай харьцах ажилтны эрх олгох, сунгах сургалт” болон бусад түр сургалтын орлого	2024.01-05: Орлого 224,900.0 мян.төг	2024 оны хагас жилийн байдлаар: Тех.сан – 11,867.5 мян.төг ГУУС – 11,867.5 мян.төг	2024.01.01-2024.05.01
6.2	Лабораторийн орлого	2024.01-05: Орлого 12,450.0 мян.төг	Нийт 23,735.0 мян.төг	2024.01.01-2024.05.01
<b>7. Их сургуулийн материаллаг бааз, тоног төхөөрөмж (мөнгөн бус хөрөнгө)-ийг нэмэгдүүлэхэд оруулсан хувь нэмэр (“ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)</b>				
7.1	Уул уурхайн сэтгүүл худалдан авах зардал	700,000 төг	1 ажил	2024.03-р сар
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-20 хүртлэх оноо)				20
<b>IV. МЭРГЭЖИЛТЭН БЭЛДЭХ, БУСАД АЖЛЫН БИЕЛЭЛТ</b>				
<b>8. Бакалавр, магистр, докторын сургалт, эрдэм шинжилгээний ажилд дэмжлэг үзүүлсэн байдал (“ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)</b>				
8.1	Уул уурхайн ашиглалтын технологи хөтөлбөрийн 3 оюутанг төвийн эрдэм шинжилгээний туслах ажилтнаар ажиллуулан тэсэлгээний чиглэлээр мэргэшүүлэх, дадлагажуулах ажилд хамруулсан.	Уул уурхайн ашиглалтын технологи хөтөлбөрийн 3-р ангийн оюутан Х.Ариунболд	Бакалавр 1 оюутан	2022-2024 он
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)				15
<b>9. Бусад ажил (мэргэжлийн үйлчилгээ үзүүлсэн байдал, үүрэг даалгаврын биелэлт, бусад) (“ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)</b>				



9.1	Соёлын яамны хүсэлтээр кино урлагийн салбарт хэрэглэгдэх “Пиротехникийн хэрэгсэл” ашиглах мэдлэг олгох сургалт зохион байгуулсан	8 цагийн сургалт	5 хүн	2024.04.15
9.2	Тагнуулын ерөнхий газрын хүсэлтээр “Үйлдвэрийн зориулалттай тэсрэх материал” ашиглах мэдлэг олгох сургалт зохион байгуулсан	16 цагийн сургалт	7 хүн	2024.04.10-11
9.3	Онцгой байдлын алба хаагч нарт “Үйлдвэрийн зориулалттай тэсрэх материал” ашиглах мэдлэг олгох сургалт зохион байгуулсан	16 цагийн сургалт	7 хүн	2024.04.10-11
9.4	Дотоодын цэрэг 805-р ангийн алба хаагч нарт “Үйлдвэрийн зориулалттай тэсрэх материал” ашиглах мэдлэг олгох сургалт зохион байгуулсан	16 цагийн сургалт	7 хүн	2024.04.10-11
9.5	Их дээд сургууль, ЭШБайгуулагуудын тэмцээнд оролцох эрхийн төлбөр /хандив/	Сагсан бөмбөгийн тэмцээнд 1.5 сая төг хандив өгсөн	1 ажил	2024.03-р сар
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-5 хүртлэх оноо)				5

“В” Төвийн үйл ажиллагааны талаарх төвийн удирдлагын тайлант хугацааны санал, дүгнэлт

Дүгнэлт:	Цаашдын санал
<p>1. 2023-2024 оны хичээлийн жилд УУХУЯамтай хамтран Тэсэлгээний ажил, үйлчилгээ эрхлэх эрх бүхий байгууллага болон тэсэлгээний ажилд хамаарал бүхий аж ахуйн нэгж, байгууллагуудын мэргэжлийн ажиллагсдыг бэлтгэх, Тэсэлгээчин , Тэсэлгэний ажлын удирдагч болон тэсрэх материалтай харьцах ажилтанд эрх олгох, сунгах сургалтуудыг холбогдох дүрэм, журмын хүрээнд зохион байгуулж 25 сургалт, 529 ажилчдыг сургалтад хамруулан ажилласан байна.</p> <p>2. Лабораторийг Үндэсний итгэмжлэлийн төвөөр ISO/IEC 17025:2017 стандартын хүрээнд итгэмжлүүлсэн.</p>	

3. Итгэмжлэгдсэн лабораторийн хүрээнд тэсрэх материал, түүхий эд, тэсрэх бодис, тэслэх хэрэгслийн сорилт туршилтын ажлыг 3 аж ахуйн нэгж байгууллагад хийж гүйцэтгэсэн.
4. Тэсэлгээний ажилтай холбоотой хууль, эрх зүйн зохицуулалтыг сайжруулах ажлын хүрээнд ШУТИС-ийг төлөөлөн ажилласан байна.
5. Сургалт болон лабораторийн үйл ажиллагааг сайжруулах ажлыг тогтмол хэрэгжүүлж байна.
6. ШУТИС, ГУУС болон УТСалбарын үйл ажиллагаанд санхүүгийн болон материаллаг бааз бэхжүүлэхэд 6.0 сая төг-н дэмжлэг үзүүлсэн байна.
7. ШУТИС, ГУУС-д 2024.01.01-05.01-ний байдлаар нийт 23,735.0 мян.төг шимтгэл төвлөрүүлсэн байна.

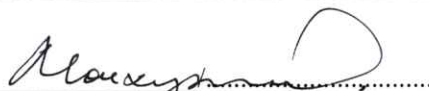

Төвийн тайлан бичсэн:

Төвийн захирал Л.Пүрэв/

Төвийн тайлантай танилцсан:

ГУУС-ийн ЭНБДарга О.Мөнхцэцэг /

“Г” Үнэлгээ

Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноо:	100
Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноог баталгаажуулсан:	 ГУУС-ийн ЭНБДарга О.Мөнхцэцэг
Танилцсан: _____ / Тэсэлгээний сургалт, судалгааны төв /	 Төвийн захирал Л.Пүрэв

Огноо: 2024.06.06



## ЭРДЭМ ШИНЖИЛГЭЭ, СУДАЛГААНЫ ТӨВИЙН 2024 ОНЫ ХАГАС ЖИЛИЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ТАЙЛАН

“А” Ерөнхий мэдээлэл

1. Төвийн нэр	Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа, эрүүл ахуйн сургалт, судалгааны төв	2. Төвийн захирлын нэр	С.Нандинцэцэг
3. Холбоо барих цахим хаяг, утас:		<u>Nandintsetsegs@must.edu.mn</u> , 99026781	
4. Гэрчилгээний хугацаа:		2023.05 сараас – 2025 оны 05 сар	
5. Гэрчилгээнд заасан үйл ажиллагааны үндсэн чиглэл:		Эрдэм шинжилгээ, судалгаа, сургалт, зөвлөх үйлчилгээ	
6. Төвийн батлагдсан орон тоо:		2018.09.28	

“Б” Тайлан

Хамрах хугацаа: 2024 оны 1-6 сар

Гүйцэтгэсэн ажлын нэр	Гүйцэтгэл	Тоо хэмжээ /ажлын/	Хугацаа /он, сар, өдөр/	
1	2	3	4	
<b>I. ЭРДЭМ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АЖЛЫН ГҮЙЦЭТГЭЛ</b>				
<b>1. Төсөл, гэрээт ажил хэрэгжүүлсэн байдал</b> (ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)				
1.1	Ачит Ихт ХХКийн ажилчдын мэргэжлийн ур чадварыг үнэлэх -	100%	1	2023.10
1.2	“Шинь Шинь” ХХК-ийн захиалгат ажил	100%	1	2023.09
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-15 хүртлэх оноо)			15	
<b>2. Эрдэм шинжилгээний хурал, семинар, арга хэмжээ зохион байгуулсан байдал</b> (ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)				
2.1	Цахим шилжилт ХЭМАБ семинар – ШУТТНсанд			2023.12.15
2.2	Нэн түрүүнд ХАБЭА			2023.10.10
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-10 хүртлэх оноо)			10	
<b>3. Төсөл гэрээт ажлуудын явц, үр дүн, үйл ажиллагааг хэлэлцүүлсэн байдал</b> /1.-д бичсэн ажил тус бүрийн үр дүнг бичнэ. Өмнө хэрэгжүүлсэн ажлын үр дүн тухайн жилд хэрэглээнд нэвтэрсэн бол мөн тайланд тусгана/				
3.1	АИ – тайланг компаний захирлын зөвлөл, ажил хүлээлцэх комисст хэлэлцүүлсэн	100%	1	2023.09
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-5 хүртлэх оноо)			5	
<b>II. ИННОВАЦ, ТЕХНОЛОГИ АРИЛЖААЛАЛТЫН АЖЛЫН ГҮЙЦЭТГЭЛ</b>				



<b>4. Шинэ технологи, аргачлал боловсруулах, оюуны өмчийн эрхийн хамгаалалт хийлгэсэн байдал</b> (“ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)				
4.1				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-15 хүртлэх оноо)				
<b>5. Оюуны өмчийн менежментийн үйл ажиллагаа (үйлдвэрлэлд технологи нэвтрүүлэх, лицензийн гэрээ), инновац, технологи дамжуулалтыг хөгжүүлсэн байдал</b> (“ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)				
5.1				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)				
<b>III. ШУТИС-Д ОРУУЛСАН ХУВЬ НЭМЭР</b>				
<b>6. ШУТИС-д шимтгэл төвлөрүүлсэн байдал (Санхүүгийн албанаас баталгаажуулсан мэдээлэл байх)</b> (“ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)				
6.1	1,204,125+1,204,125	Шимтгэлийн нийт дүн 2,408,250		5+5 хувийн шимтгэл
6.2	Шинь Шинь ХХК-ийн захиалгат ажил	Шимтгэлийн нийт дүн 4,900,000		5+5 хувийн шимтгэл
<b>7. Их сургуулийн материаллаг бааз, тоног төхөөрөмж (мөнгөн бус хөрөнгө)-ийг нэмэгдүүлэхэд оруулсан хувь нэмэр</b> (“ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)				
7.1				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-20 хүртлэх оноо)				20
<b>IV. МЭРГЭЖИЛТЭН БЭЛДЭХ, БУСАД АЖЛЫН БИЕЛЭЛТ</b>				
<b>8. Бакалавр, магистр, докторын сургалт, эрдэм шинжилгээний ажилд дэмжлэг үзүүлсэн байдал</b> (“ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)				
8.1	Судлаачдыг гэрээт ажилд хамруулж ажилласан	Магистрант оюутан оролцуулсан тоо	1	
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)				15
<b>9. Бусад ажил (мэргэжлийн үйлчилгээ үзүүлсэн байдал, үүрэг даалгаврын биелэлт, бусад)</b> (“ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)				
9.1	Сургалт явуулах эрх авах хүсэлт хүргүүлж ажиллаж байгаа	Хөдөлмөр, нийгмийн хамгааллын яам, Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл мэндийн төвд	Гэрчилгээ сунгах-1, сургалтын төрөл нэмэх-1	2024.05.07
9.2	Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн хуралд оролцсон	Төв болон ХАБ хөтөлбөрийн танилцуулга хийсэн	1	2024.04.08
9.3	ШУТИС-ийн Захиргааны ажилчдын ХАБЭА сургалт	2024 оны 05 – 06 орчны судалгаа, 09 сард сургалт	1	2024.05-06
9.4	Төвөөс сургуульд чиглэсэн ажил үйлчилгээ	Монгол бичгийн сургалт	1	2024.04.29-06.03
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-5 хүртлэх оноо)				5


“В” Төвийн үйл ажиллагааны талаарх төвийн удирдлагын тайлант хугацааны санал, дүгнэлт

Дүгнэлт:	Цаашдын санал
	

Төвийн тайлан бичсэн: Умт /Төвийн захирлын нэр, гарын үсэг /

Төвийн тайлантай танилцсан: Мөнхзориг /ЭНБДаргын нэр, гарын үсэг/

“Г” Үнэлгээ

Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноо:	<u>70</u>
Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноог баталгаажуулсан:	<u>Мөнхзориг</u> /ЭНБДаргын гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал/
Танилцсан: _____ /төвийн нэр, товчлохгүй/	<u>Умт</u> /Төвийн захирлын гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал, тамга/ 

Огноо: 2014.06.06



## ЭРДЭМ ШИНЖИЛГЭЭ, СУДАЛГААНЫ ТӨВИЙН 2024 ОНЫ ХАГАС ЖИЛИЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ТАЙЛАН

“А” Ерөнхий мэдээлэл

1. Төвийн нэр	Эрдэс боловсруулалтын техник, технологийн судалгааны төв	2. Төвийн захирлын нэр	Г.Ганбилэг
3. Холбоо барих цахим хаяг, утас:		ganbileg_g@must.edu.mn	
4. Гэрчилгээний хугацаа:		2023.06.30 сараас – 2024 оны 05 сарын 16	
5. Гэрчилгээнд заасан үйл ажиллагааны үндсэн чиглэл:		Ашигт малтмал баяжуулах ба туслах процессын технологийн сургалт, судалгаа, тоног төхөөрөмжийн зохион бүтээлт	
6. Төвийн батлагдсан орон тоо:		1	

“Б” Тайлан

Хамрах хугацаа: 2024 оны 1-6 сар

Гүйцэтгэсэн ажлын нэр	Гүйцэтгэл	Тоо хэмжээ /ажлын/	Хугацаа /он, сар, өдөр/
1	2	3	4
<b>1. ЭРДЭМ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АЖЛЫН ГҮЙЦЭТГЭЛ</b>			
<b>1. Төсөл, гэрээт ажил хэрэгжүүлсэн байдал (ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)</b>			
1.1	Багануурын уурхайн хөрсний чулуулгаас метал бус эрдсийг ялгах судалгаа	50%, Химийн урвалж бодисуудыг гадаадаас захиалж авчирсан. Флотацийн туршилтууд хийгдэж байна.	1
1.2	“Баялаг-Инженеринг” ХХК-ийн захиалгат Нүүрсийг хуурай аргаар баяжуулах үйлдвэрийн “Үйлдвэрлэлийн туршилт хяналт, баталгаажуулалтын ажил	Гэрээ хийгдэж, ажил эхэлсэн.	1
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-15 хүртлэх оноо)			15
<b>2. Эрдэм шинжилгээний хурал, семинар, арга хэмжээ зохион байгуулсан байдал (ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)</b>			
2.1	--		
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-10 хүртлэх оноо)			
<b>3. Төсөл гэрээт ажлуудын явц, үр дүн, үйл ажиллагааг хэлэлцүүлсэн байдал /1.-д бичсэн ажил тус бүрийн үр дүнг бичнэ. Өмнө хэрэгжүүлсэн ажлын үр дүн тухайн жилд хэрэглээнд нэвтэрсэн бол мөн тайланд тусгана/</b>			
3.1	--		



3.2	--			
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-5 хүртлэх оноо)				
<b>II. ИННОВАЦ, ТЕХНОЛОГИ АРИЛЖААЛАЛТЫН АЖЛЫН ГҮЙЦЭТГЭЛ</b>				
<b>4. Шинэ технологи, аргачлал боловсруулах, оюуны өмчийн эрхийн хамгаалалт хийлгэсэн байдал</b> (“ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)				
4.1	--			
4.2	--			
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-15 хүртлэх оноо)				
<b>5. Оюуны өмчийн менежментийн үйл ажиллагаа (үйлдвэрлэлд технологи нэвтрүүлэх, лицензийн гэрээ), инновац, технологи дамжуулалтыг хөгжүүлсэн байдал</b> (“ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)				
5.1	--			
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)				
<b>III. ШУТИС-Д ОРУУЛСАН ХУВЬ НЭМЭР</b>				
<b>6. ШУТИС-д шимтгэл төвлөрүүлсэн байдал (Санхүүгийн албанаас баталгаажуулсан мэдээлэл байх)</b> (“ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)				
6.1	Нүүрсийг хуурай аргаар баяжуулах үйлдвэрийн “Үйлдвэрлэлийн туршилт хяналт, баталгаажуулалтын ажил	Гэрээт ажлын хөлс – 7 000 000 сая төгрөг		Шимтгэл 700 000 төгрөг
<b>7. Их сургуулийн материаллаг бааз, тоног төхөөрөмж (мөнгөн бус хөрөнгө)-ийг нэмэгдүүлэхэд оруулсан хувь нэмэр</b> (“ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)				
7.1	АМБТ-ийн лабораторийн тохижилт	Лабораторийн тусгай ширээ 2-ийг угсарч суурилуулав.		
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-20 хүртлэх оноо)				20
<b>IV. МЭРГЭЖИЛТЭН БЭЛДЭХ, БУСАД АЖЛЫН БИЕЛЭЛТ</b>				
<b>8. Бакалавр, магистр, докторын сургалт, эрдэм шинжилгээний ажилд дэмжлэг үзүүлсэн байдал</b> (“ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)				
8.1	Докторант Д.Далайцэцэг	Докторын ажлын сэдэвт хамаарах туршилтын ажил явагдаж байна.		
8.2	Магистрант Г.Сэрчинсүрэн	Одоогоор төгсөх магистрантаар бүртгүүлээгүй байна.		
8.3	Бакалаврын оюутнууд	Төв дээр хийгдэж байгаа гэрээт ажлын флотацийн туршилтад оролцож суралцсан.		
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)				15

<b>9. Бусад ажил (мэргэжлийн үйлчилгээ үзүүлсэн байдал, үүрэг даалгаврын биелэлт, бусад)</b> (“ШУТИС-д судалгааны төв байгуулж, ажиллуулах нийтлэг журмын төвийн үйл ажиллагааг дүгнэх, үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийн дагуу)			
9.1	--		
9.2	--		
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-5 хүртлэх оноо)			


“В” Төвийн үйл ажиллагааны талаарх төвийн удирдлагын тайлант хугацааны санал, дүгнэлт

Дүгнэлт:	Цаашдын санал
Төв нь “Ашигт малтмалын баяжуулалтын технологийн лаборатори”-г түшиглэсэн байгаа бөгөөд тухайн лабораторийг хариуцсан сургалтын мастер байхгүй, мэргэжлийн багш нар нь судалгаа шинжилгээний ажилд сонирхолгүй байгаа байдал, зарим тохиолдолд удирдлагын ойлгомжгүй байдал зэрэг нь төвийн үйл ажиллагааг идэвхжүүлэхэд хүндрэл учруулж байна.	Шаардлагатай гэж үзвэл “Ашигт малтмалын баяжуулалтын технологи” хөтөлбөрийн багш нараас идэвх санаачлагыг нь харгалзан багш профессоруудыг төвийн захирлаар ээлжлэн ажиллуулах нь зүйтэй гэж үзэж байна. Учир юу вэ гэвээс энэ төвийн үйл ажиллагааг бүгдээрээ хамтран явуулах нь зүйтэй гэдгийг багш нарт ойлгуулан итгэл үнэмшил бий болгох хэрэгтэй байна.

Төвийн тайлан бичсэн:  /Төвийн захирлын нэр, гарын үсэг /

Төвийн тайлантай танилцсан:  /ЭНБДаргын нэр, гарын үсэг/

“Г” Үнэлгээ

Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноо:	50
Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноог баталгаажуулсан:	 /ЭНБДаргын гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал/
Танилцсан:  /төвийн нэр, товчлохгүй/	 /Төвийн захирлын гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал, тамга/

Огноо: 2024.06.06

ДаТС -ийн судалгааны төвүүдийн 2023-2024 оны хичээлийн жилийн үйл ажиллагааны тайлангийн нэгтгэл хуудас

2024 оны 05 сарын 29 өдөр

№	Төвийн нэр	Эрдэм шинжилгээний ажлын гүйцэтгэл			Инновац, технологи арилжаалалтын ажлын гүйцэтгэл				ШУТИС-д хувь нэмэр, шимтгэл төвлөрүүлэлт (Санхүүгийн албанаас баталгаажуулсан мэдээлэл байх)		Мэргэжилтэн бэлдэх, бусад ажлын биелэлт		Бүрэлдэхүүн сургуулиас үнэлсэн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноо
		Харэгжүүлсэн төслийн тоо	Харэгжүүлсэн гэрээт ажлын тоо	Зохион байгуулсан эрдэм шинжилгээний хурал, семинар, арга хэмжээний тоо	Хөгжүүлсэн шинэ технологи боловсруулсан аргачлаллын тоо	Төвийн үйл ажиллагааны хүрээнд эрхийн хамгаалалт хийгдсэн оюуны өмчийн тоо	Үйлдвэрлэл хэрэгцээнд нэвтрүүлсэн технологийн тоо	Лицензийн гэрээний тоо	ШУТИС-ийн судалгааг дэмжих санд	Бүрэлдэхүүн сургуульд	Дэмжлэг үзүүлсэн бакалавр, магистр, доктор оюутны тоо	Харэгжүүлсэн бусад ажлын тоо	
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	
1	Барилгын материалын судалгааны төв		9	7	2			1		3,385,852,000	3,385,852,000	28	2
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
	Нийт	0		7	2	0	1	0		3385852000	3385852000	28	2

- Жич: 1. Төвүүдийн шимтгэл төвлөрүүлсэн байдлыг тайлангийн нэгтгэл хуудастай хавсаргах; /Гнийн дүнг мангатын орноор тоймлож бичих/  
 2. Төвүүдийн харэгжүүлсэн үйл ажиллагааг тоон мэдээлэлээр оруулах  
 3. Тайланд зөвхөн төвийн өөрийн үйл ажиллагааны хүрээнд хийгдсэн ажлуудыг тусгах буюу салбар тэнхимийн үйл ажиллагаатай давшахгүй байх

Дүгнэсэн: Эрдэмтэн нарийн бичгийн дарга  Д. Батсэцэг /Гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал/

Танилцсан: Бүрэлдэхүүн сургуулийн захирал  В. Батбат /Гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал, тамга/



ШУТИС Дархан Уул аймаг дахь Технологийн Сургуулийн Барилгын Материалын Судалгааны  
Төвийн орлогоос Технологийн санд оруулсан шимтгэл төвлөрүүлэлт

Хамрах хугацаа: 2023.06.01-2024.06.01

Д/Д	Огноо	Дүн	Гүйлгээний утга
1	6/30/2023	2,778,450	Гэрээт ажлын шимтгэл ШУТИС 5% /2023.01.01-2023.06.01
2	12/31/2023	3,385,853	Гэрээт ажлын шимтгэл ШУТИС 5% /2023.07.01-2023.12.31
Нийт дүн		6,164,303	

Тооцоо гаргасан: Нягтлан бодогч



Г.Баярцэцэг



## СУДАЛГААНЫ ТӨВИЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ТАЙЛАН

“А” Ерөнхий мэдээлэл

1. Төвийн нэр	Барилгын материалын судалгааны төв
2. Төвийн захирлын нэр	Д.Оюунбилэг
3. Холбоо барих цахим хаяг, утас:	<a href="mailto:oyunbileg@stda.edu.mn">oyunbileg@stda.edu.mn</a> ; 99085972
4. Гэрчилгээний хугацаа:	2023.06 сараас – 2025 оны 06 сар
5. Гэрчилгээнд заасан үйл ажиллагааны үндсэн чиглэл:	Эрдэм шинжилгээ, судалгаа, сургалт, туршилт, итгэмжлэгдсэн лабораторийн үйл ажиллагаа эрхлэх, инженерийн шугам сүлжээний зураг төсөл боловсруулах
6. Төвийн батлагдсан орон тоо:	Төвийн захирал Итгэмжлэгдсэн лабораторийн эрхлэгч Лабораторийн шинжээч

“Б” Тайлан

Хамрах хугацаа: 2023-2024 оны хичээлийн жил

Гүйцэтгэсэн ажлын нэр	Гүйцэтгэл	Тоо хэмжээ /ажлын/	Хугацаа /он, сар, өдөр/
1	2	3	4
<b>I. Эрдэм шинжилгээний ажлын гүйцэтгэл</b>			
1. Төсөл, гэрээт ажил хэрэгжүүлсэн байдал			
1.1	Дархан сумын ЗДТГ-аар Миний Монгол цэцэрлэгт хүрээлэнгийн явган замын бүтээн байгуулалт	Явган замын хавтан үйлдвэрлэв. 44сая.₮	1 гэрээт ажил 2023.07.23
1.2	ШУТИС ДАТС-ийн оюутны байрын хэсэгчилсэн засварын ажлын зураг, төсөв боловсруулах	Бетоны чанарын хяналтын ажлыг гүйцэтгэв	1 гэрээт ажил 2023.07.25
1.3	“Өндөр үзүүлэлттэй бетон шон гарган авах технологийн судалгаа”	Таиван Хайрхан” бетон эдлэлийн үйлдвэрт нэвтрүүлсэн. 2сая. ₮	1 гэрээт ажил 2023.10.04
1.4	Орхон аймаг, Баян – өндөр сум, Баянцагаан баг, Дулааны төв шугам сүлжээний д720 х 8.0 мм – ийн шугамын өргөтгөлд хийсэн дүгнэлт	Дулааны төв шугам сүлжээний д720 х 8.0 мм – ийн шугамын өргөтгөлийн техникийн үзүүлэлтэд дүгнэлт гаргав. 0.988сая. ₮	1 гэрээт ажил 2023.11.02
1.5	Булган аймгийн Хутаг–Өндөр сумын 1-р баг “ЗНАДУ РОЗАРБАК” ХХК – ний “ Махны үйлдвэр”-ийн барилгын бүтээц элементийн төлөв байдалд хийсэн дүгнэлт	Барилгын бүтээц элементийн төлөв байдалд хийсэн дүгнэлт гаргав.	1 гэрээт ажил 2023.11.28

1.6	Булган аймгийн Бугат суманд шинээр баригдах гэж байгаа “Спорт заал”-ны барилгын төмөрбетон суурийн ажилд зөвлөхийн үйлчилгээ	Төмөрбетон суурийн ажилд зөвлөхийн үйлчилгээ үзүүлэв.	1 гэрээт ажил	2023.12.19
1.7	Сэлэнгэ аймгийн Баруунбүрэн суманд шинээр баригдах гэж байгаа “Спорт заал”-ны барилгын төмөрбетон суурийн ажилд зөвлөхийн үйлчилгээ	Бетоны чанарын хяналтын ажлыг гүйцэтгэв	1 гэрээт ажил	2024.02.20
1.8	“Орхон аймгийн Баян-Өндөр сумын Даваа багийн нутаг дэвсгэрт баригдсан 280 хүүхдийн цэцэрлэг, бага сургуулийн цогцолбор” барилгын төлөв байдалд шинжээчийн дүгнэлт гаргах	Барилгын төлөв байдалд шинжээчийн зүгээс дүгнэлт гаргав.	1 гэрээт ажил	2024.04.03
1.9	Булган аймаг, 56 айлын “Үйлчилгээтэй орон сууцны барилга”-д нийлүүлэх бетоны чанарын хяналт	Бетоны чанарын хяналтын ажлыг гүйцэтгэв.	1 гэрээт ажил	2024.04.29
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)				<b>15 оноо</b>
<b>2. Төсөл гэрээт ажлуудын явц, үр дүн, үйл ажиллагааг хэлэлцүүлсэн байдал</b>				
2.1	Төсөл гэрээт ажлын явцыг дүгнэх	2023.07.01- 2023.12.31	6 гэрээт ажлын үр дүн	Төвийн хурлаар 2023.12.28
2.2	Төвийн үйл ажиллагааны 203-2024 оны хичээлийн жилийн тайлан	ДаТС-ийн Эрдмийн зөвлөлийн 2024.05.08-ны хурлаар хэлэлцэв.	Төвийн 2023-2024 оны х/жилийн ү/а-нд үнэлэлт дүгнэлт өгөв.	2023.07.01- 2024.05.08
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-5 хүртлэх оноо)				<b>5 оноо</b>
<b>3. Эрдэм шинжилгээний хурал, семинар, арга хэмжээ зохион байгуулсан байдал</b>				
3.1	Бетон судлалын 21-р бага хурал /“Бетоны тогтвортой хөгжил” сэдэвт/	ШУТИС-ийн БАС, Монголын бетон судлалын холбоотой хамтран зохион байгуулсан	35 байгууллагын 122 төлөөлөгч оролцож, 14 илтгэл хэлэлцүүлэв.	2023.10.13
3.2	Барилгачдын Холбоотой хамтран хүний нөөцийн чадавхыг сайжруулах семинар	Барилгачдын Холбоотой хамтран зохион байгуулав.	ДУА-ийн хэмжээнд үйл ажиллагаа явуулж буй ААНБ, 5 оюутанг хамруулав.	2023.09.08
3.2	Барилгын материалын үйлдвэрлэлийн технологи	12 илтгэл хэлэлцүүлэв.	Монгол улсад үйл ажиллагаа явуулж буй	2023.11.16



	2023” улсын хэмжээний хурал		барилгын салбарын 43 ААН оролцов.	
	Барилгын салбарын оюутнуудын эрдэм шинжилгээний бага хурал	Салбарын оюутнуудын дунд зохион байгуулав.	Мэргэжлийн 42 оюутан оролцож, 6 илтгэл хэлэлцүүлэв.	2023.12.10
3.3	Scopus сэтгүүлд ЭШӨ хэвлүүлэх	IF 6.3 сэтгүүлд өгүүлэл хэвлэгдсэн	1 өгүүлэл	2023.12.28
3.4	Судлаач багш, оюутнуудад зориулсан семинар	Америкийн Бетоны институтын профессор Лук Снелл “Өөрөө нягтардаг бетоны оновчтой найрлага сонгох үндэслэл” сэдэвт семинар хийв.	Цахимаар доктор, магистр оюутнууд болон ИТА нийт 28 хүн оролцов	2023.04.06
3.5	Мэргэжил дээшлүүлэх сургалт /түр сургалт/	“Бетоны чанарын хяналт” сургалт	Булган аймгийн ГЗБА-ны 30 ИТА хамрагдав	2024.09.25
		“Цементийн үйлдвэрийн чанарын хяналт” 2 кредитийн сургалтыг зохион байгуулсан.	“МАК ЦЕМЕНТ” -11 хүн	2024.03.25
			МОН Цемент ХХК – ний 11 ИТА хамрагдсан.	2024.04.25
		Бетоны талбайн техникчийн сургалт	“МАК Бетон” -11 хүн	2024.05.22
	Бакалавр оюутнуудын судалгааны бүтээлийн уралдаан зохион байгуулах	Ажлын ачааллаас хамааран тасарсан, хийгээгүй	-	-
	“Барилгын материал”-ын улсын X олимпиад зохион байгуулах	Тасарсан /биелээгүй/	-	-
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-10 хүртлэх оноо)				<b>9 оноо</b>
<b>II.ИННОВАЦ, ТЕХНОЛОГИ АРИЛЖААЛАЛТЫН АЖЛЫН ГҮЙЦЭТГЭЛ</b>				
4 Шинэ технологи, аргачлал боловсруулах, оюуны өмчийн эрхийн хамгаалалт хийлгэсэн байдал				
4.1	Wool-GPM шинэ нэр төрлийн барьцалдах материалын судалгаа	Оновчтой найрлагын судалгааны ажил хийгдэж 1 ЭШӨ, Магистр оюутны төгсөлтийн ажил хийгдсэн. Ажлын явц 80% -ийн гүйцэтгэлтэй.		2023.07.....
4.2	Масс бетоны арчилгаа	Микс Про ХХК-тай хамтран хэрэгжүүлж байна. Ажлын явц 70% гүйцэтгэлтэй байна		2023.10....
4.3	Ашигтай загварын гэрчилгээ	2023 оны 3 сард ООГ-т Мэдүүлэг гарган материал бүрдүүлж өгсөн болно.		
4.4	Шинэ бүтээлийн патент			
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-15 хүртлэх оноо)				<b>10 оноо</b>
5. Оюуны өмчийн менежментийн үйл ажиллагаа (үйлдвэрлэлд технологи нэвтрүүлэх, лицензийн гэрээ), инновац, технологи дамжуулалтыг хөгжүүлсэн байдал				
5.1	Эргэх зууханд шохой үйлдвэрлэх технологи	ХӨТӨЛ ЦЕМЕНТ ТӨХК-д тайланг хүлээлгэн өгөв	Үйлдвэрлэлд нэвтрэхэд бэлэн	2023.08.30
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0 15 хүртлэх оноо)				<b>15 оноо</b>
<b>III.ШУТИС-д ОРУУЛСАН ХУВЬ НЭМЭР</b>				

6. ШУТИС-д шимтгэл төвлөрүүлсэн байдал (Санхүүгийн албанаас баталгаажуулсан мэдээлэл байх.) /Үнийн дүнг мянгатын орноор гоймлож бичих/				
6.1	Төсөл, гэрээт ажил	УБ ШУТИС ЭША Гэрээт ажлын шимтгэл 5%	3,385,852,000₮	2023.12.31
6.2	Төсөл, гэрээт ажил	Дархан ШУТИС Гэрээт ажлын шимтгэл 5%	3,385,852,000₮	2023.12.31
7. Их сургуулийн материаллаг бааз, тоног тохоромж (монгөн бус хоронго)-ийг нэмэгдүүлэхэд оруулсан хувь нэмэр				
7.1	Лабораторийн тоног төхөөрөмжийг шингэлэн сайжруулах	Автомат шигшүүр худалдан авсан. ашиглагдаж байна	3,900,000₮	2024.01.23
7.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-20 хүртлэх оноо)				<b>20 оноо</b>
<b>IV. Мэргэжилтэн бэлдэх, бусад ажлын биелэлт</b>				
8.Бакалавр, магистр, докторын сургалт, эрдэм шинжилгээний ажилд дэмжлэг үзүүлсэн байдал				
8.1	Судлаач оюутанд үзүүлсэн дэмжлэг	Судалгааны ажлын үр дүнг итгэмжлэгдсэн лабораторийн шинжилгээгээр баталгаажуулж, 3 ЭШӨ хэвлэгдсэн.	2023 оны намрын улиралд 17 магистрант, 2024 оны хаврын улиралд 8 магистрант 3 доктор оюутны судалгааны ажлыг дэмжив.	2023.12.20 2024.04.12
8.2	Судлаач багш нарт	Багш нарын судалгааг дэмжиж физик механик шинж чанарын шинжилгээг үнэ төлбөргүй хийв.	Улсын шинж чанартай ЭПХ-д 5 илтгэл шагналт байр эзлэв.	2024.04.12
8.3	Судлаач оюутан	12 магистрант, 3 бакалавр 4 докторантын судалгааны ажлын үр дүнгийн 324000₮ шинжилгээг итгэмжлэгдсэн лабораторид үнэ төлбөргүй хийж баталгаажуулав.	Магистрын түвшний оюутнуудаас 1 илтгэл шагналт байранд орсон.	2024.03.21
8.4	Оюутны ходолмор эрхлэлтийг дэмжих хүрээнд	Бетон эдлэлийн үйлдвэрт БМТИ, ИБУБИ мэргэжлийн ангийн оюутнууд ходолмор эрхэлсэн.	2023 оны 07-р сард 7.691.500 төгрөгийн цалин олгосон	2023.07.01
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)				<b>15 оноо</b>
9. Бусад ажил (мэргэжлийн үйлчилгээ үзүүлсэн байдал, үүрэг даалгаврын биелэлт, бусад)				
9.1	Итгэмжлэгдсэн лабораторийн үйл ажиллагаа	Барилгын материалын физик механик шинж чанарыг тодорхойлох шинжилгээ хийгдсэн	42,962,000₮-ийн орлого оруулсан.	2024.05.14-ний байдлаар
9.2	Бетон эдлэлийн цехийн үйл ажиллагаа	Явган замын хавтан үйлдвэрлэв.	44,060,250₮-ийн орлого	2024.05.29-ний байдлаар
9.3	Барилгын зураг төсөл боловсруулах ажил	бүрдүүлсэн	2,972,000₮-ийн орлого	2024.05.29-ний байдлаар



Түр сургалт	4 удаагийн сургалт хийв.	7,200,000₮	Хичээлийн жилд
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБ/Даргын санал (0-5 хүртлэх оноо)			<b>5 оноо</b>

“В” Төвийн үйл ажиллагааны талаарх төвийн удирдлагын тайлант хугацааны санал, дүгнэлт

Дүгнэлт:	Цаашдын санал
<p>Төвийн үйл ажиллагаа <b>хангалттай сайн</b> түвшинд явагдсан. Төвийн үйл ажиллагааны 2024.05.29-ны байдлаар нийт 97192250₮-ийн орлого оруулсан байна.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Төвийн үйл ажиллагааг илүү сайжруулах зорилгоор маркетингийн төлөвлөгөө боловсруулан ажиллах.</li> <li>Оюуны өмчөө эдийн засгийн эргэлтэд оруулах</li> <li>Инновац, технологи дамжуулалтыг хөгжүүлэх тал дээр илүү анхаарал хандуулж ажиллах шаардлагатай.</li> </ul>

Төвийн тайлант бичсэн:

Төвийн захирлын нэр, гарын үсэг/

Төвийн тайлантай танилцсан:

/ЭНБ/Даргын нэр, гарын үсэг/

“Г” Үнэлгээ

Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноо:	94
Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноог баталгаажуулсан: ЭНБД	 /Д.Баясгалан/ /ЭнБ/Даргын гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал/
Танилцсан. Барилгын материалын судалгааны төвийн захирал /төвийн нэр, товчлохгүй/	 /Төвийн захирлын гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал, алта/ Д.Оюунбилэг/

Огноо: 2024.05.30



Механик тээврийн сургуулийн судалгааны төвүүдийн 2023-2024 оны хичээлийн жилийн үйл ажиллагааны тайлангийн нэгтгэл хуудас

2024 оны 06 сарын 06 өдөр

№	Төвийн нэр	Эрдэм шинжилгээний ажлын гүйцэтгэл			Инновац, технологи арилжаалалтын ажлын гүйцэтгэл				ШУТИС-д хувь нэмэр, шимтгэл төвлөрүүлэлт (Санхүүгийн албанаас баталгаажуулсан мэдээлэл байх )		Мэргэжилтэн бэлдэх, бусад ажлын биелэлт		Бүрэлдэхүүн сургуулиас үнэлсэн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноо
		Хэрэгжүүлсэн төслийн тоо	Хэрэгжүүлсэн гэрээт ажлын тоо	Зохион байгуулсан эрдэм шинжилгээний хурал, семинар, арга хэмжээний тоо	Хөгжүүлсэн шинэ технологи, боловсруулсан аргачлалын тоо	Төвийн үйл ажиллагааны хүрээнд эрхийн хамгаалалт хийгдсэн оюуны өмчийн тоо	Үйлдвэрлэл, хэрэглээнд нэвтрүүлсэн технологийн тоо	Лицензийн гэрээний тоо	ШУТИС-ийн судалгааг дэмжих санд	Бүрэлдэхүүн сургуульд	Дэмжлэг үзүүлсэн бакалавр, магистр, доктор оюутны тоо	Хэрэгжүүлсэн бусад ажлын тоо	
1	Металлурги, дэвшилтэт технологийн судалгааны төв	1	2	-	1	-	-	-	4,067	4,067	12	2	75
2	МехТС-ийн Соёлын өв хадгалалт, хамгаалалт сургалт судалгааны төв	-	-	4	-	-	2	-	75	75	2	4	75
3	Машин үйлдвэрлэлийн инновацийн төв	-	1	2	8	-	4	-	3,557	3,557	9	2	80
4	Металын сорилт, туршилт эрдэм шинжилгээний төв	-	2	1	2	0	1	-	9,251	9,251	10	-	90
5	Техник технологи, туршилт судалгааны төв	1	-	-	-	-	-	-	653	653	3	-	85
	Нийт	2	5	7	11	0	7	0	17,601	17,601	36	8	

Жич: 1. Төвүүдийн шимтгэл төвлөрүүлсэн байдлыг тайлангийн нэгтгэл хуудастай хавсаргах /Үнийн дүнг мянгатын орноор тоймлож бичих/

2. Төвүүдийн хэрэгжүүлсэн үйл ажиллагааг тоон мэдээллээр оруулах

3. Тайланд зөвхөн төвийн өөрийн үйл ажиллагааны хүрээнд хийгдсэн ажлуудыг тусгах буюу салбар тэнхимийн үйл ажиллагаатай давхцахгүй байх

Дүгнэсэн: Эрдэмтэн нарийн бичгийн дарга  /Б.Дондогжамц/ /Гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал/

Танилцсан: Бүрэлдэхүүн сургуулийн захирал  /Н.Пүрэвдорж/ /Гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал, тамга/



ШУТИС Механик тээврийн сургууль

Төвүүдийн орлогын мэдээ

2024.06.07

д/д	Төвийн нэр	2023.6.01-12.31			2024.01.01-05.31			Нийт		
		Орлого	Шимтгэл		Орлого	Шимтгэл		Орлого	Шимтгэл	
			БС	Технологийн санд		БС	Технологийн санд		БС	Технологийн санд
1	Металлын сорилт, туршилт, эрдэм шинжилгээний төв	117,160,556.00	5,858,027.80	5,858,027.80	67,853,500.00	3,392,675.00	3,392,675.00	185,014,056.00	9,250,702.80	9,250,702.80
2	Металлурги, дэвшилтэт технологийн судалгааны төв	48,000,000.00	2,400,000.00	2,400,000.00	33,334,375.00	1,666,718.75	1,666,718.75	81,334,375.00	4,066,718.75	4,066,718.75
3	Соёлын өвийн хадгалалт, хамгаалалт сургалт судалгааны төв	700,000.00	35,000.00	35,000.00	800,000.00	40,000.00	40,000.00	1,500,000.00	75,000.00	75,000.00
4	Техник технологийн туршилт судалгааны төв	-	-	-	13,050,000.00	652,500.00	652,500.00	13,050,000.00	652,500.00	652,500.00
5	Машин үйлдвэрлэлийн инновацын төв	40,200,000.00	2,010,000.00	2,010,000.00	30,930,000.00	1,546,500.00	1,546,500.00	71,130,000.00	3,556,500.00	3,556,500.00
НИЙТ		206,060,556.00	10,303,027.80	10,303,027.80	145,967,875.00	7,298,393.75	7,298,393.75	352,028,431.00	17,601,421.55	17,601,421.55

Тооцоо гаргасан

Тооцооны нягтлан бодогч



Д.Долгорсүрэн



## СУДАЛГААНЫ ТӨВИЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ТАЙЛАН

“А” Ерөнхий мэдээлэл

1.Төвийн нэр	Металлурги, дэвшилтэт технологийн судалгааны төв
2. Төвийн захирлын нэр	М.Дэлгэрмаа
3. Холбоо барих цахим хаяг, утас:	Deegii_m@must.edu.mn, 99089277
4. Гэрчилгээний хугацаа:	2023.06 сараас – 2025 оны 06 сар
5. Гэрчилгээнд заасан үйл ажиллагааны үндсэн чиглэл:	Судалгаа, сургалт явуулах
6. Төвийн батлагдсан орон тоо:	2

“Б” Тайлан

Хамрах хугацаа: 2023-2024 оны хичээлийн жил

Гүйцэтгэсэн ажлын нэр		Гүйцэтгэл	Тоо хэмжээ /ажлын/	Хугацаа /он, сар, өдөр/
1		2	3	4
<b>I. Эрдэм шинжилгээний ажлын гүйцэтгэл</b>				
1. Төсөл, гэрээт ажил хэрэгжүүлсэн байдал				
1.1	Шууд ангижруулсан төмрийн технологийн туршилт, судалгаа” зөвлөх үйлчилгээний ажил	100%	1	2023.10.01-2023.12.31
1.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)				<b>15</b>
2. Төсөл гэрээт ажлуудын явц, үр дүн, үйл ажиллагааг хэлэлцүүлсэн байдал				
2.1	Шууд ангижруулсан төмрийн технологийн туршилт, судалгаа” зөвлөх үйлчилгээний ажил	85%	1	2023.12.07
2.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-5 хүртлэх оноо)				<b>5</b>
3. Эрдэм шинжилгээний хурал, семинар, арга хэмжээ зохион байгуулсан байдал				
3.1	байхгүй			
3.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-10 хүртлэх оноо)				



<b>II.Инновац, технологи арилжаалалтын ажлын гүйцэтгэл</b>				
4. Шинэ технологи, аргачлал боловсруулах, оюуны өмчийн эрхийн хамгаалалт хийлгэсэн байдал				
4.1	Монгол орны элс, хаягдал шил ашиглан шүүлтүүрийн материал боловсруулах технологи дээр патент авахаар бэлдэж байгаа			
4.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0 - 15 хүртлэх оноо)				<b>15</b>
5. Оюуны өмчийн менежментийн үйл ажиллагаа (үйлдвэрлэлд технологи нэвтрүүлэх, лицензийн гэрээ), инновац, технологи дамжуулалтыг хөгжүүлсэн байдал				
5.1	байхгүй			
5.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)				
<b>III.ШУТИС-д оруулсан хувь нэмэр</b>				
6. ШУТИС-д шимтгэл төвлөрүүлсэн байдал (Санхүүгийн албанаас баталгаажуулсан мэдээлэл байх,)/Үнийн дүнг мянгатын орноор тоймлож бичих/				
6.1	Төсөл, гэрээт ажил г.м	Нийт төсөв, Мянган төгрөг	ШУТИС-д	МехТС-д
6.2	Шууд ангижруулсан төмрийн технологийн туршилт, судалгаа” зөвлөх үйлчилгээний ажил	80.000,0	4.000,0	4.000,0
6.3	"Хүдрийн болон материал элэгдлийн механик шинж чанарыг тогтоох туршилт шинжилгээ хийх тухай" Оюутолгой ХХК -н санхүүжилттэй судалгааны ажил	142.000,0	7.100,0	7.100,0
6.4	Мэргэшсэн болон зөвлөх инженерийн сургалт	72.300,0	3.600,0	3.600,0
7. Их сургуулийн материаллаг бааз, тоног төхөөрөмж (мөнгөн бус хөрөнгө)-ийг нэмэгдүүлэхэд оруулсан хувь нэмэр				
7.1	Хөшиг			186,560
7.2	Оюутан самбар			110,000


7.3	Хөдөлмөр хамгаалал аюулгүй ажиллагааны зүйлс			200,500
7.4	Лабораторийн магадлан итгэмжлэлийн мэргэжилтэн бэлтгэх сургалтын төлбөр			90,000
7.5	Азотын баллон, хий			616,000
7.6	Лабораторийн тоног төхөөрөмж суурилуулах, дээж хадгалах ширээ			380,000
7.7	Багшийн өрөөний шүүгээ			597,600
7.8	Цахилгааны кабель, автомат			296,990
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-20 хүртлэх оноо)				<b>20</b>
<b>IV. Мэргэжилтэн бэлдэх, бусад ажлын биелэлт</b>				
8.Бакалавр, магистр, докторын сургалт, эрдэм шинжилгээний ажилд дэмжлэг үзүүлсэн байдал				
8.1	Ц.Дэмбэрэл	Доктор оюутан	Сургалтын төлбөр	
8.2	Д.Болдбаатар	Доктор оюутан	Сургалтын төлбөр	
8.3	С.Энхжаргал	Доктор оюутан	Сургалтын төлбөр	
8.4	З. Баатар	Доктор оюутан	Сургалтын төлбөр	
8.5	О.Анхбаяр	Магистр оюутан	Сургалтын төлбөр	2024.06 сард төгсөж байгаа
8.6	Э.Энхмаа	Магистр оюутан	Сургалтын төлбөр	2023.12 сард төгссөн
8.7	Одончимэг	Магистр оюутан	Сургалтын төлбөр	2023.12 сард төгссөн
8.8	Б.Түвдэндорж	Магистр оюутан	Сургалтын төлбөр	
8.9	Б.Чингүн	Магистр оюутан	Сургалтын төлбөр	
8.10	Б.Өлзийбаяр	Магистр оюутан	Сургалтын төлбөр	
8.11	Э.Энхтөр	Бакалавр оюутан	Цалин олгож ажилласан	Судалгааны ажлын үр дүнгээр ОЭШ-ний хуралд МехТС-д 1-р байр эзэлсэн
8.12	Х.Манлайбаатар	Бакалавр оюутан		

Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)			15
9. Бусад ажил (мэргэжлийн үйлчилгээ үзүүлсэн байдал, үүрэг даалгаврын биелэлт, бусад)			
9.1	Хатуу соронзон материал гарган авах судалгаа	Impact factor-тай сэтгүүлд эхний өгүүлэл хэвлүүлэгдэхээр бэлтгэгдэж байгаа /Лабораторийн тоног төхөөрөмж ашиглан судалгаа хийж байгаа/	
9.2	Говийн элс, хаягдал шил ашиглан шүүлтүүрийн материал гарган авах судалгаа хийж байгаа.	Патент авахаар материалаа бэлдэж байгаа	
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-5 хүртлэх оноо)			5

“В” Төвийн үйл ажиллагааны талаарх төвийн удирдлагын тайлант хугацааны санал, дүгнэлт

Дүгнэлт:	Цаашдын санал
<p>Тус төв нь 2023 оны 8-р сард байгуулагдсан. Төв байгуулагдсанаас хойш 2 ажлын гэрээ хийж ажилласан. 1. Шууд ангижруулсан төмрийн технологийн туршилт, судалгаа” зөвлөх үйлчилгээний ажил</p> <p>2. Нуруудан уусгах технологиор катодын зэс үйлдвэрлэх үйлдвэрийн технологийн үнэлгээ хийх ажил</p> <p>2 дахь ажлын хувьд 2024.05.27-нд Эрдэнэт үйлдвэрийн ажлын хэсэгт ажлаа хэлэлцүүлсэн. Одоо УУХҮЯ-ны зөвлөлөөр хэлэлцүүлэх хүлээгдэж байна. Ажлыг 100% дуусгасны дараа төлбөр тооцоо хийгдэнэ.</p> <p>Төв байгуулагдсанаар хойш 4 доктор оюутан, 4 магистр оюутан, 2 бакалавр оюутан судалгаа хийж байна. Судалгаанд хамрагдсан.</p> <p>2 компанитай хамтран ажиллах гэрээ байгуулсан. ШУА-ийн ФТХ-тэй хамтран ажиллах гэрээ байгуулаад Хатуу соронзон материал гарган авах судалгааны ажил хийгдэж байна. Эхний өгүүлэл бэлтгээд Impact factor -тай сэтгүүлд хяналтанд орчихсон байгаа.</p> <p>Лабораторийг магадлан итгэмжлэлд оруулахаар бэлтгэл ажил хийгдэж байгаа.</p>	<p>Цаашид ажиллахад сургуулийн зүгээс дэмжлэг шаардлагатай байна.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Лабораторийн магадлан итгэмжлэлд ороход туслах</li> <li>Ажлын ачаалал хөнгөлөх</li> <li>Яаралтай гэсэн мэдээ мэдээлэл бэлтгэх, тайлан материалын ажлыг багасгах</li> <li>Салбарын профессорын албан тушаалд давхар ажилладаг тул бүх ажил салбарын тайланд тусгагдсан</li> </ol> <p>Санал:</p> <p>Төвүүдийн үйл ажиллагааг ангилах:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Бизнес, туршилтын төв</li> <li>Судалгаа хөгжүүлэлтийн төв гэсэн 2 чиглэлд үйл ажиллагааг явуулах.</li> </ol> <p>Чиглэлийн дагуу ажиллаж байж үр дүн илүү тодорхой болно.</p>

Төвийн тайлан бичсэн:



/М.Дэлгэрмаа/

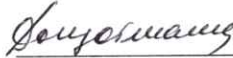
Төвийн тайлантай танилцсан:



/Б.Дондогжамц/

“Г” Үнэлгээ



Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноо:	_____75_____
Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноог баталгаажуулсан:	 /Б.Дондогжамц/ /ЭНБДаргын гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал/
Танилцсан: _____ /төвийн нэр, товчлохгүй/	 /М.Дэлгэрмаа./ /Төвийн захирлын гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал, тамга/

Огноо: \_2024.05.28

## Төвийн ЭША болон гэрээгээр ажилласан ажилтны нэрс

С.Шүрэнцэцэг	ЭШ-ний гэрээт ажилтан
Л.Тэлмэнбаяр	ЭШ-ний ажилтан
А.Доржготов	Гэрээт ажилтнаар
Л.Чулуунцэцэг	Гэрээт ажилтнаар
Ц.Ариунжаргал	Гэрээт ажилтнаар
Д.Оюунцэцэг	Гэрээт ажилтнаар



## СУДАЛГААНЫ ТӨВИЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ТАЙЛАН

“А” Ерөнхий мэдээлэл

1. Төвийн нэр	Соёлын өв хадгалалт, хамгаалалт сургалт судалгааны төв
2. Төвийн захирлын нэр	Б.Дондогжамц
3. Холбоо барих цахим хаяг, утас:	<a href="mailto:dondogjamts.b@must.edu.mn">dondogjamts.b@must.edu.mn</a> , +976-9900-2012
4. Гэрчилгээний хугацаа:	2023.06 – 2025.06
5. Гэрчилгээнд заасан үйл ажиллагааны үндсэн чиглэл:	Монгол орны соёлын биет өвийг хадгалан хамгаалах технологийг хөгжүүлэх, мэргэжилтэн бэлтгэх, соёлын өвийн сургалт явуулах
6. Төвийн батлагдсан орон тоо:	1 /6/

“Б”Тайлан

Хамрах хугацаа: 2023-2024 оны хичээлийн жил

Гүйцэтгэсэн ажлын нэр	Гүйцэтгэл	Тоо хэмжээ /ажлын/	Хугацаа /он, сар, өдөр/
1	2	3	4
<b>I. Эрдэм шинжилгээний ажлын гүйцэтгэл</b>			
1. Төсөл, гэрээт ажил хэрэгжүүлсэн байдал			
1.1	Соёлын өвийн хадгалалт хамгаалалтын мэргэжилтний чадавхийг бэхжүүлэх төсөл	Тус төв нь “ Соёлын өвийн хадгалалт хамгаалалтын мэргэжилтний чадавхийг бэхжүүлэх төсөл”-ийг хамтран хэрэгжүүлж байна.	1 2021.11.15-с эхлэн
1.2			
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15хүртлэх оноо)			<b>15</b>
2. Төсөл гэрээт ажлуудын явц, үр дүн, үйл ажиллагааг хэлэлцүүлсэн байдал			
2.1	2021-2022 оны хичээлийн жилийн ажлын тайлан	Ажлын биелэлтийн дундаж оноо -83	1 2022 он
2.2	2022-2023 оны хичээлийн жилийн ажлын тайлан	Ажлын биелэлтийн дундаж оноо -70	1 2023 он
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-5хүртлэх оноо)			<b>5</b>
3. Эрдэм шинжилгээний хурал, семинар, арга хэмжээ зохион байгуулсан байдал			
3.1	Солонгос-Монголын соёлын өвийн хадгалалт хамгаалалт сэдэвт Симпозиум	Educational Outcomes of Research and Training Center for Heritage Conservation of MUST сэдвээр Жу Ён Хунь (Ph.D., Kongju National University)	1 2024 оны 02 сарын 27

		Н.Даваадорж (Kongju National University) хамтарсан илтгэл хэлэлцүүлж Сургалтын төвийн ажлыг эрчимжүүлэх боломж, бололцооны талаар танилцуулсан.		
3.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-10хүртлэх оноо)				10
<b>II.Инновац, технологи арилжаалалтын ажлын гүйцэтгэл</b>				
4. Шинэ технологи, аргачлал боловсруулах, оюуны өмчийн эрхийн хамгаалалт хийлгэсэн байдал				
4.1	Музейн цуглуулгын хадгалалт хамгаалалтын менежментийн онол практик хосолсон сургалт (Багш: Солонгосын Үндэсний музейн Хадгалалт хамгаалалтын хэлтэс, Хо Илгвон)	Музейн цуглуулгын хадгалалт хамгаалалтын олон улсын стандарт менежментийг нэвтрүүлэх талаар холбогдох мэргэжилтнүүдэд зөвлөмж, зааварчилгаа өгөв.		2024. 2. 19~ 2. 23
4.2	Шавар/шаазан соёлын өвийг сэргээн засварлах онол, практик хосолсон сургалт (Багш: Үндэсний музейн цогцолбор, хадгалалт хамгаалалт цуглуулгын хэлтсийн дарга Хуан Хёнсон)	Шавар/шаазан соёлын өвийг сэргээн засварлах шаардлагатай байгууллагуудад олон улсын стандартад нийцэхүйц, Монголын цаг агаарын нөхцөл байдлыг харгалзан үзэж технологийн нэмэлт зааварчилгаа өгөв.		2024. 2. 19~ 2. 23
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0- 15 хүртлэх оноо)				15
5. Оюуны өмчийн менежментийн үйл ажиллагаа (үйлдвэрлэлд технологи нэвтрүүлэх, лицензийн гэрээ), инновац, технологи дамжуулалтыг хөгжүүлсэн байдал				
5.1				
5.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15хүртлэх оноо)				
<b>III.ШУТИС-д оруулсан хувь нэмэр</b>				
6. ШУТИС-д шимтгэл төвлөрүүлсэн байдал(Санхүүгийн албанаас баталгаажуулсан мэдээлэл байх,)/Үнийн дүнг мянгатын орноор тоймлож бичих/				
6.1	Төсөл, гэрээт ажил г.м			
6.2				
7. Их сургуулийн материаллаг бааз, тоног төхөөрөмж (мөнгөн бус хөрөнгө)-ийг нэмэгдүүлэхэд оруулсан хувь нэмэр				

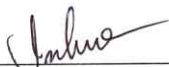



7.1	Тус төвийн хамтран хэрэгжүүлж буй “Соёлын өвийн хадгалалт хамгаалалтын мэргэжилтний чадавхийг бэхжүүлэх төсөл”-ийн хүрээнд МехТС- дээр “Органик бус соёлын өвийн хадгалалт хамгаалалтын лаборатори, Соёлын өвийн дижитал технологийн лаборатри байгуулагдсан	Төвийн үйл ажиллагааны хүрээнд сургалт, судалгааны чиглэлээр идэвхитэй ашиглаж байна.	2	2021 оноос эхлэн өнөөдрийг хүртэл
7.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-20хүртлэх оноо)				10
<b>IV.Мэргэжилтэн бэлдэх, бусад ажлын биелэлт</b>				
8.Бакалавр, магистр, докторын сургалт, эрдэм шинжилгээний ажилд дэмжлэг үзүүлсэн байдал				
8.1	ШУТИС-БухС Соёл судлалын магистр Г.Ариунцэцэгийн“Ямаан усны Хүннү булшнаас илэрсэн металл эдлэлийн хадгалалт хамгаалалт” дипломын ажил	Лаборатори ашиглалт -58 дугаар булшнаас олдсон хүрэл олдвор дээр лабораторийн цэвэрлэгээ хийж, металлын микроскопоор консерваци хийсэн.	1	2022.9 сар элсэлт 2024.9 сар төгсөлт
8.2	Соёлын биет өвийн хадгалалт хамгаалалтын технологийн бакалавр, магистрын оюутнуудын мөнгөн урамшуулал, тэтгэлэг	Сургалтын төв болон “Соёлын өвийн хадгалалт хамгаалалтын мэргэжилтний чадавхийг бэхжүүлэх төсөл” хамтран голч дүнгээрээ тэргүүлсэн Бакалавр, магистрын 5 оюутанд мөнгөн тэтгэлэг олгосон.	2	2024 оны 1 сарын 16
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15хүртлэх оноо)				15
9. Бусад ажил (мэргэжлийн үйлчилгээ үзүүлсэн байдал, үүрэг даалгаврын биелэлт, бусад)				
9.1	「2023 Соёлын өвийн хадгалалт хамгаалалтын мэргэшүүлэх сургалт」 хөтөлбөр	- Хөтөлбөр А: Дижитал хадгалалт хамгаалалтын шинжлэх ухааны ойлголт ба ашиглалт (Багш: ГИС-ийн багш дэд профессор Доктор Жу Ён Хүнь) -Хөтөлбөр В: Цаасны ширхэглэгийг ялгах таних арга (Багш: Чүнбүг Их Сургуулийн багш профессор Доктор Чуэ Тэ Ху) Сургалт хийгдсэн газар: - Хөтөлбөр А: СӨҮТ, Булган аймгийн хүн чулуу дурсгалт газар - Хөтөлбөр В: ШУТИС МехТС 7-402 тоот	2	2023. 7. 24. ~ 7. 28.

		Сургалтанд хамрагдсан хүний тоо - Хөтөлбөр А : Нийт 35хүн (Багш 1, туслах багш 2, орчуулагч 1, суралцагч 30) - Хөтөлбөр В : Нийт 15хүн (Багш 1, туслах багш 1, орчуулагч 1, суралцагч 12)		
9.2	2024 оны Соёлын биет өвийн хадгалалт хамгаалалтын мэргэжилтэн бэлтгэх сургалт	- А хөтөлбөр: Музейн цуглуулгын хадгалалт хамгаалалтын менежментийн онол практик хосолсон сургалт (Багш: Солонгосын Үндэсний музейн Хадгалалт хамгаалалтын хэлтэс, Хо Илгвон) - Б хөтөлбөр: Шавар/шаазан соёлын өвийг сэргээн засварлах онол, практик хосолсон сургалт (Багш: Үндэсний музейн цогцолбор, хадгалалт хамгаалалт цуглуулгын хэлтсийн дарга Хуан Хёнсон) Сургалт явагдсан газар: Чингис хаан үндэсний музей Сургалтад хамрагдсан хүний тоо - А хөтөлбөр : Нийт 34 хүн (Багш 1, туслах багш 2, орчуулагч 2, суралцагч 29) - Б хөтөлбөр: Нийт 34 хүн (Багш 1, туслах багш 2, орчуулагч 2, суралцагч 29)	2	2024. 2. 19~ 2. 23
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-5хүртлэх оноо)				5

“В” Төвийн үйл ажиллагааны талаарх төвийн удирдлагын тайлант хугацааны санал,дүгнэлт

Дүгнэлт:	Цаашдын санал
Дээрх төв нь ШУТИС, Гунжү Үндэсний их сургуультай хамтарсан “ Соёлын өвийн хадгалалт хамгаалалтын мэргэжилтний чадавхийг бэхжүүлэх төсөл”-ийн үйл ажиллагааг эрчимжүүлэх, хүрээг тэлэх, сурталчилан таниулах зорилгоор үйл ажиллагааны чиглэлээ холбогдох салбарын хүрээнд сургалт хийхэд голчлон анхаарч байна.	Төвийн үйл ажиллагааны хүрээнд сургалт судалгааны хүрээг тэлэх, төвийн үйл ажиллагааг судалгааны зорилгоор илүү үр дүнтэй хэрэгжүүлэх шаардлагатай.

Төвийн тайлан бичсэн:  / Ха Иньхуа /

Төвийн тайлантай танилцсан:  /ЭНБДарга Б.Дондогжамц/

“Г” Үнэлгээ

Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноо:	___ 75 ___
Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноог баталгаажуулсан:	<u>Дондогжамц</u> /Б.Дондогжамц/ /ЭнБДаргынгарын үсэг, гарын үсгийн тайлал/
Танилцсан: _____ /төвийн нэр, товчлохгүй/	<u>Дондогжамц</u> /Б.Дондогжамц / /Төвийн захирлын гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал, тамга/

Огноо: 2024.06.06.





## СУДАЛГААНЫ ТӨВИЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ТАЙЛАН

“А” Ерөнхий мэдээлэл

1. Төвийн нэр	Машин үйлдвэрлэлийн инновацийн төв
2. Төвийн захирлын нэр	Г.Оюунбат
3. Холбоо барих цахим хаяг, утас:	<a href="mailto:g_oyunbat@must.edu.mn">g_oyunbat@must.edu.mn</a> 99782458
4. Гэрчилгээний хугацаа:	2023.06 сараас – 2025 оны 06 сар
5. Гэрчилгээнд заасан үйл ажиллагааны үндсэн чиглэл:	Эрдэм шинжилгээ, сургалт, судалгаа, туршилт, үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаа
6. Төвийн батлагдсан орон тоо:	3

“Б” Тайлан

Хамрах хугацаа: **2023-2024 оны хичээлийн жил**

Гүйцэтгэсэн ажлын нэр	Гүйцэтгэл	Тоо хэмжээ /ажлын/	Хугацаа /он, сар, өдөр/
1	2	3	4
<b>I. Эрдэм шинжилгээний ажлын гүйцэтгэл</b>			
1. Төсөл, гэрээт ажил хэрэгжүүлсэн байдал			
1.1	Зэвсэгт хүчний 011-р ангитай хийсэн "Металл бүтээгдэхүүнд сорилтын шинжилгээ хийж, үр дүнг ашиглах, хүлээн зөвшөөрөх талаар хамтран ажилах гэрээ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Инженерийн зураг төсөл боловсруулсан.</li> <li>- Инженерийн симуляци, тооцоолол хийсэн.</li> </ul>	1 2023.11-2024.05
1.2			
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)			<b>5</b>
2. Төсөл гэрээт ажлуудын явц, үр дүн, үйл ажиллагааг хэлэлцүүлсэн байдал			
2.1			
2.2			
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-5 хүртлэх оноо)			
3. Эрдэм шинжилгээний хурал, семинар, арга хэмжээ зохион байгуулсан байдал			
3.1	Гадаадад хэвлэгдсэн өгүүлэл	Saruulbold S., & Oyunbat G. (2024). OPTIMIZATION OF CUTTING FORCE DURING LATHE PROCESSING STEEL 40X	1 World Science, (1(83))

3.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-10 хүртлэх оноо)				5
<b>II.Инновац, технологи арилжаалалтын ажлын гүйцэтгэл</b>				
4. Шинэ технологи, аргачлал боловсруулах, оюуны өмчийн эрхийн хамгаалалт хийлгэсэн байдал				
4.1	Нийслэл хотын авто замын түгжрэлийг бууруулах нэгдсэн төсөл хэрэгжүүлэх нэгжтэй зөвлөх үйлчилгээний гэрээ байгуулан "Нийслэлийн нийтийн тээвэрт дүүжин замын тээврийг нэвтрүүлэх төсөл"-ийн 8 стандартыг боловсруулах, техникийн хэллэгийг хянах ажил хийгдсэн.	Улсын Стандарт Хэмжил зүйн газарт Техникийн хороогоор хэлэлцүүлж батлуулсан. MNS EN 12929-1:2023 MNS EN 12929-2:2023 MNS EN 13107:2023 MNS EN 13223:2023 MNS EN 17064:2023 MNS EN 1909:2023 MNS EN 13243:2023 MNS EN 12927:2023		СХГ-аас 2024 онд эдгээр стандартын дагуу төслийн ажил явагдаж байна.
4.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0 - 15 хүртлэх оноо)				15
5. Оюуны өмчийн менежментийн үйл ажиллагаа (үйлдвэрлэлд технологи нэвтрүүлэх, лицензийн гэрээ), инновац, технологи дамжуулалтыг хөгжүүлсэн байдал				
5.1	Хаан хүнс ХХК	Вакумжуулах тоног төхөөрөмжийн хэвний өөрчлөлт	1	2023-2024 он
5.2	Хүнс комплекс ХХК	1. Вакумжуулах тоног төхөөрөмжийн хэвний өөрчлөлт, 2. Савлах тоног төхөөрөмжийн хийцийн өөрчлөлт	2	2023-2024 он
5.3	Витафит Инвест ХХК	Савлах тоног төхөөрөмжийн гарны хийцийн өөрчлөлт	1	2023-2024 он
5.4	Зэвсэгт хүчний 011 дүнгээр анги	Байлдааны хуягт машины зураг төсөл, тооцоолол Стандарт боловсруулалт дээр хамтран ажилласан.	4	2023-2024 он
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)				15
<b>III.ШУТИС-д оруулсан хувь нэмэр</b>				
6. ШУТИС-д шимтгэл төвлөрүүлсэн байдал (Санхүүгийн албанаас баталгаажуулсан мэдээлэл байх,) /Үнийн дүнг мянгатын орноор тоймлож бичих/				
6.1	Эд анги боловсруулах захиалгат ажлууд	2023-2024 оны хичээлийн жилд 71130.0 мянган	7113.0 мянган төгрөг ШУТИС-	



	хийж гүйцэтгэсэн ажлын орлогоос шимтгэл төлөх	төгрөгний орлого сургуульд оруулсан.	д шимтгэл төлсөн	
6.2				
7. Их сургуулийн материаллаг бааз, тоног төхөөрөмж (мөнгөн бус хөрөнгө)-ийг нэмэгдүүлэхэд оруулсан хувь нэмэр				
7.1	Лабораторийн тоног төхөөрөмжүүдийн сэлбэг хэрэгсэл	Хөргөх тослох шингэн, зорих багаж	8 сая төгрөг	2023-2024 он
7.2	МехТС-ийн бэлэг дурсгалын	CNC суурь машин дээр зорж боловсруулсан	6	2023-2024 он
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-20 хүртлэх оноо)				<b>20</b>
<b>IV. Мэргэжилтэн бэлдэх, бусад ажлын биелэлт</b>				
8.Бакалавр, магистр, докторын сургалт, эрдэм шинжилгээний ажилд дэмжлэг үзүүлсэн байдал				
8.1	Машин үйлдвэрлэлийн салбарын докторант Ц.Дэмбэрэл	Судалгааны ажлын туршилтын сорьцны бал чулуун хэв зорж боловсруулсан.	2	2024.03. сар
8.2	Нисэхийн механик болон МУС-ын оюутнуудын бакалаврын дипломын хийц	Нисэх аппаратад зориулсан хоёр тактын дотоод шаталтат хөдөлгүүрийн их бие, тахир гол, бусад эд ангиуд зорж боловсруулсан	5	2024.02-05 сар
8.	МУИС -ын оюутан Б. Мөнхбат	Хиймэл дагуулын батерейны гэр зорж боловсруулсан.	1	2023.10 сар
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)				<b>15</b>
9. Бусад ажил (мэргэжлийн үйлчилгээ үзүүлсэн байдал, үүрэг даалгаврын биелэлт, бусад)				
9.1	Монгол Улсын мэргэшсэн инженерийн зэрэг сунгах болон шинэ элсэлтийн сургалтанд хичээл заасан.	Г.Оюунбат, Б.Жавхлан	2	2024.03-05 сар
9.2	Монгол Улсын зөвлөх инженерийн сургалтанд хичээл орсон.	Г.Оюунбат, Б.Жавхлан	2	2024.05 сар
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-5 хүртлэх оноо)				<b>5</b>

“В” Төвийн үйл ажиллагааны талаарх төвийн удирдлагын тайлант хугацааны санал, дүгнэлт

Дүгнэлт:	Цаашдын санал
----------	---------------



<p>Машин үйлдвэрлэлийн инновацийн төв нь тайлант 2023-2024 оны хичээлийн жилийн хугацаанд үүрэгт ажлаа сайн хийж гүйцэтгэсэн гэж үзэж байна. Манай төв нь тайлангийн хугацаанд 71.1 сая төгрөгийн захиалгат ажлууд хийж гүйцэтгэсэн байна.</p>	<p>1.Хамтран ажиллаж байгаа байгууллагуудын тоног төхөөрөмжийн өөрчлөлт сайжруулалтаар 2-оос доошгүй ашигтай загварын гэрчилгээ авах 2. Судалгаа шинжилгээний ажил болон төсөл хийж гүйцэтгэнэ.</p>
--	---



Төвийн тайлан бичсэн: Г.Оюунбат /Г.Оюунбат/

Төвийн тайлантай танилцсан: Б.Дондогжамц /Б.Дондогжамц/

“Г” Үнэлгээ

<p>Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноо:</p>	<p style="text-align: center;">_____ <b>80</b> _____</p>
<p>Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноог баталгаажуулсан:</p>	<p style="text-align: center;"><u>Б.Дондогжамц</u> /Б.Дондогжамц/ /ЭНБДаргын гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал/</p>
<p>Танилцсан: Машин үйлдвэрлэлийн инновацийн төвийн захирал /төвийн нэр, товчлохгүй/</p>	<p style="text-align: center;"><u>Г.Оюунбат</u> /Г.Оюунбат/ /Төвийн захирлын гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал, тамга/</p>

Огноо: 2024.06.05



## СУДАЛГААНЫ ТӨВИЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ТАЙЛАН

“А” Ерөнхий мэдээлэл

1.Төвийн нэр	Металлын сорилт, туршилт эрдэм шинжилгээний төв
2. Төвийн захирлын нэр	Ц.Мөнхтуяа
3. Холбоо барих цахим хаяг, утас:	<a href="mailto:Munchtuja@must.edu.mn">Munchtuja@must.edu.mn</a> , 99878870
4. Гэрчилгээний хугацаа:	2023.06 сараас – 2025 оны 06 сар
5. Гэрчилгээнд заасан үйл ажиллагааны үндсэн чиглэл:	Металл эд ангийн химийн найрлага, механик шинж чанар, микро бүтцийн шинжилгээ, сорилт туршилт, сургалт
6. Төвийн батлагдсан орон тоо:	3

“Б” Тайлан

Хамрах хугацаа: **2023-2024 оны хичээлийн жил**

Гүйцэтгэсэн ажлын нэр	Гүйцэтгэл	Тоо хэмжээ /ажлын/	Хугацаа /он, сар, өдөр/
1	2	3	4
<b>I. Эрдэм шинжилгээний ажлын гүйцэтгэл</b>			
1. Төсөл, гэрээт ажил хэрэгжүүлсэн байдал			
1.1	Металл бүтээгдэхүүнд сорилтын шинжилгээ хийж, үр дүнг ашиглах, хүлээн зөвшөөрөх талаар хамтран ажиллах” гэрээт ажил	Зэвсэгт хүчний 011-р ангитай хийсэн “Металл бүтээгдэхүүнд сорилтын шинжилгээ хийж, үр дүнг ашиглах, хүлээн зөвшөөрөх талаар хамтран ажиллах” гэрээт ажилд хамтран ажилласан Гүйцэтгэл 80%	16575778 төг  2023.12-2025.12
1.2	“Металл центр” ХХК	Металл хийц эдлэлд сорилт, туршилт хийх	Цаг тухай бүрд хийсэн шинжилгээний зардлаар төлөгдөнө.  2024.04.09-нд байгуулсан гэрээ
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)			<b>15</b>
2. Төсөл гэрээт ажлуудын явц, үр дүн, үйл ажиллагааг хэлэлцүүлсэн байдал			
2.1			
2.2			
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-5 хүртлэх оноо)			
3. Эрдэм шинжилгээний хурал, семинар, арга хэмжээ зохион байгуулсан байдал			
3.1	Дотоодод эрдэм шинжилгээний 1	Хөнгөн аж үйлдвэр 2023/1"Шахмал түлшний үнсний	2023/1

	өгүүллэг хэвлүүлсэн.	харьцуулсан судалгаа" хуудас 58 -62		
3.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-10 хүртлэх оноо)				5
<b>II.Инновац, технологи арилжаалалтын ажлын гүйцэтгэл</b>				
4. Шинэ технологи, аргачлал боловсруулах, оюуны өмчийн эрхийн хамгаалалт хийлгэсэн байдал				
4.1	Төмөр бетон бүтээцийг бэхжүүлэх зориулалттай халуунаар цувисан ган. Техникийн үзүүлэлт" / MNS GOST 5781-2024/, Төмөрбетон бүтээцэд зориулсан цувимал ган туйван. Техникийн нөхцөл /MNS GOST 34028-2024/ стандартуудыг боловсруулах төслийн ажил гүйцэтгэсэн.	Стандарт боловсруулан засварлах, батлуулсан.		СХГ-аас 2024 онд энэ 2 стандарт батлагдан мөрдөж байна..
4.2	Стандарт редакторлосон.	ДЦС-4 ТӨХК –ний БНХАУ-ын GB/T 5310-2017 Seamless Steel Tubes and Pipes for High pressure Boiler стандартын орчуулгыг уншиж хянан редакторлов		2023.11.27
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0 - 15 хүртлэх оноо)				15
5. Оюуны өмчийн менежментийн үйл ажиллагаа (үйлдвэрлэлд технологи нэвтрүүлэх, лицензийн гэрээ), инновац, технологи дамжуулалтыг хөгжүүлсэн байдал				
5.1	Дэвшилтэт технологи болох холих цутгуурын тоног төхөөрөмжийн хийцийг боловсруулах	Энэ технологийг ашиглан докторантурын туршилт судалгааны ажлыг хийж байна.	1	2023.03-2024.01
5.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)				15
<b>III.ШУТИС-д оруулсан хувь нэмэр</b>				
6. ШУТИС-д шимтгэл төвлөрүүлсэн байдал (Санхүүгийн албанаас баталгаажуулсан мэдээлэл байх,) /Үнийн дүнг мянгатын орноор тоймлож бичих/				
6.1	Сорилт, туршилтын ажил хийж гүйцэтгэсэн	Энэ 2023 онд нийт 174635.5 мянган төгрөгний орлого сургуульд оруулсан.	8731.7 мянган төгрөг	



	ажлын орлогоос шимтгэл төлөх.		ШУТИС-д шимтгэл төлсөн.	
6.2				
7. Их сургуулийн материаллаг бааз, тоног төхөөрөмж (мөнгөн бус хөрөнгө)-ийг нэмэгдүүлэхэд оруулсан хувь нэмэр				
7.1				
7.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-20 хүртлэх оноо)				<b>20</b>
<b>IV. Мэргэжилтэн бэлдэх, бусад ажлын биелэлт</b>				
8.Бакалавр, магистр, докторын сургалт, эрдэм шинжилгээний ажилд дэмжлэг үзүүлсэн байдал				
8.1	Доктор, магистр, бакалаврын төслийн ажлын судалгааны ажлын туршилтыг хийж гүйцэтгэсэн..	2 доктор, 3 магистр, 5 бакалавр оюутны судалгааны ажилд тусалж оролцсон.	2023 онд 9,872 сая ажил үнэ төлбөргүй хийж гүйцэтгэсэн.	
8.2	Гадаадаас ирсэн оюутнуудад дадлагын хичээл орсон.	Японоос ирсэн 4 оюутанд 1 өдрийн сургалтанд материал судлалын хичээл заасан. ОХУ-аас ирсэн 2 магистр оюутанд дадлагын хичээл орсон.		2023.09.14 2024.03.29
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)				<b>15</b>
9. Бусад ажил (мэргэжлийн үйлчилгээ үзүүлсэн байдал, үүрэг даалгаврын биелэлт, бусад)				
9.1	Ц.Дэмбэрэл нь сургалтанд хамрагдаж мэргэжил мэдлэгээ дээшлүүлсэн..	1. Ц.Дэмбэрэл нь Үндэсний итгэмжлэлийн төвөөс зохион байгуулсан MNS ISO/IEC 17025:2018 стандартын гэрчилгээтэй 16 цагийн 2. Ц.Дэмбэрэл нь МехТС-ийн Чанарын 7 хоногийн ажлын хүрээнд зохион байгуулагдсан ХАБЭА-ийн сургалтанд хамрагдсан		2023.11.8-09 2023.10.30
9.2	Мэргэшсэн инженерийн зэрэг сунгах сургалтанд хамрагдсан.	Ц.Дэмбэрэл, С.Энхжаргал нар		2024.03 сард
9.3	Шинжээчээр ажилласан.	Ц.Мөнхтуяа нь ДТҮ-ийн итгэмжлэлд шинжээчээр ажилласан.		2024.4-р сард
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-5 хүртлэх оноо)				<b>5</b>

“В” Төвийн үйл ажиллагааны талаарх төвийн удирдлагын тайлант хугацааны санал, дүгнэлт

Дүгнэлт:	Цаашдын санал
<p>МСТЭШТөв нь тайлант 2023-2024 оны хичээлийн жилийн хугацаанд үүрэгт ажлаа сайн хийж гүйцэтгэсэн гэж үзэж байна.</p> <p>Манай лаборатори нь тайлангийн хугацаанд 184.9 сая төгрөгийн төлбөрт шинжилгээ, туршилтын ажил хийж гүйцэтгэсэн байна.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Цутгуурын хэвний холимгийн лабораторийг тохижуулах, тоног төхөөрөмжөө тавих ижил жигд ширээтэй болгох, хөшигтэй болгох г.м.</li> <li>2. Микро болон макро бүтцийн шинжилгээ хийхэд гол чухал үүрэгтэй өнгөлгөөний машин хуучирч муудсан тул шинээр солих шаардлагатай байна.</li> </ol>

Төвийн тайлан бичсэн: Ц.Мөнхтуяа /Төвийн захирлын нэр, гарын үсэг/

Төвийн тайлантай танилцсан: Б.Дондогжамц /ЭнБДаргын нэр, гарын үсэг/

s

“Г” Үнэлгээ



Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноо:	_____90_____
Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноог баталгаажуулсан:	<u>Б.Дондогжамц</u> /Б.Дондогжамц/ /ЭнБДаргын гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал/
Танилцсан: Металлын сорилт, туршилт эрдэм шинжилгээний төвийн захирал /төвийн нэр, товчлохгүй/	<u>Ц.Мөнхтуяа</u> /Ц.Мөнхтуяа/ /Төвийн захирлын гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал, тамга/

Огноо: 2024.06.05



## СУДАЛГААНЫ ТӨВИЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ТАЙЛАН

“А” Ерөнхий мэдээлэл

1. Төвийн нэр	Техник технологийн туршилт судалгааны төв
2. Төвийн захирлын нэр	Г.Чимэд-очир
3. Холбоо барих цахим хаяг, утас:	<a href="mailto:chimid@must.edu.mn">chimid@must.edu.mn</a> 99743590
4. Гэрчилгээний хугацаа:	2023.06 сараас – 2025 оны 06 сар
5. Гэрчилгээнд заасан үйл ажиллагааны үндсэн чиглэл:	Чацаргана боловсруулах техник технологийн туршилт, судалгаа, сургалт, жижиг дунд үйлдвэрийн бага оврын тоног төхөөрөмж зохион бүтээх
6. Төвийн батлагдсан орон тоо:	

“Б” Тайлан

Хамрах хугацаа: 2023-2024 оны хичээлийн жил

Гүйцэтгэсэн ажлын нэр	Гүйцэтгэл	Тоо хэмжээ /ажлын/	Хугацаа /он, сар, өдөр/
1	2	3	4
<b>I. Эрдэм шинжилгээний ажлын гүйцэтгэл</b>			
1. Төсөл, гэрээт ажил хэрэгжүүлсэн байдал			
1.1	Байгууллага, чацарганы үйлдвэрлэл эрхэлж буй аж ахуйн нэгжийн захиалгаар чацарганы үрийн тос боловсруулах, туршилт, гэрээт ажлыг хийж гүйцэтгэх	Ургана ХХК-тай хамтарч шинэ бүтээгдэхүүн гаргах ажлыг эхлүүллээ.	Тайлант хугацаанд хэрэгжүүлсэн төсөл: 0 Хэрэгжүүлсэн гэрээт ажил: 0 2024-03 сар
1.2	МЖЖҮХ-той хамтран чацарганы кластерын бүрэлдэхүүнд ажиллах	Чацарганы кластерийн удирдах зөвлөлд сонгогдон ажиллаж байна. Чацарганы кластерийн бүрэлдэхүүнд ТТТС төв орж ажиллаж байна	2023-2024 оны хичээлийн жилд
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)			<b>15</b>
2. Төсөл гэрээт ажлуудын явц, үр дүн, үйл ажиллагааг хэлэлцүүлсэн байдал			
2.1	Төсөл гэрээт ажлын тайлан	Ургана ХХК-тай хамтарч шинэ бүтээгдэхүүн гаргах ажлыг эхлүүллээ. /МехТС-ийн ЭЗ-ийн хурлаар хэлэлцүүлсэн/	1 2024.06.06
2.2			



Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-5 хүртлэх оноо)				5
3. Эрдэм шинжилгээний хурал, семинар, арга хэмжээ зохион байгуулсан байдал				
3.1	МХАҮТ-ын монголын гадаад худалдааг дэмжих ЕХ-ны TRAM-II төсөлтэй хамтарч ажиллана.	1. Европын холбооны гадаад худалдааг дэмжих 2 дахь удаагийн ITDM төслийн танилцуулах уулзалт; 2. Кластеруудын зөвлөл дэх онлайн уулзалт (2023.11.28); 3. ITDM төслийн нээтийн арга хэмжээнд (2024.05.15) тус тус оролцов.	Оролцсон ажлын тоо: 3	2023.10-2024.05-р сар
3.2	Монгол улсад жимс жимсгэний салбар үүсэж хөгжсөний 70 жилийн ойг тэмдэглэх ажлыг зохион байгуулах ажилд оролцох.	1. 2024 оны 10-р сард болох олон улсын эрдэм шинжилгээний хурал зохион байгуулах ажлын хэсэгт Ч.Авдай багш; 2. Ойг зохион байгуулах ажлын хэсэгт Г.Чимэд-Очир нар оролцож байна.	Оролцсон уулзалтын тоо: 2	2024 оны 2-3-р улирал
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-10 хүртлэх оноо)				10
<b>II. Инновац, технологи арилжаалалтын ажлын гүйцэтгэл</b>				
4. Шинэ технологи, аргачлал боловсруулах, оюуны өмчийн эрхийн хамгаалалт хийлгэсэн байдал				
4.1	Шингэрүүлсэн нүүрсхүчлийн хийгээр хандлах аргаар чацарганы үрнээс тос гаргах технологийн туршилт судалгааны ажил гүйцэтгэх	Технологийн параметрийг тогтоох туршилт судалгааны ажлыг хийж байна.		
4.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0 - 15 хүртлэх оноо)				15
5. Оюуны өмчийн менежментийн үйл ажиллагаа (үйлдвэрлэлд технологи нэвтрүүлэх, лицензийн гэрээ), инновац, технологи дамжуулалтыг хөгжүүлсэн байдал				
5.1				
5.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)				
<b>III. ШУТИС-д оруулсан хувь нэмэр</b>				
6. ШУТИС-д шимтгэл төвлөрүүлсэн байдал (Санхүүгийн албанаас баталгаажуулсан мэдээлэл байх,) /Үнийн дүнг мянгатын орноор тоймлож бичих/				
6.1	Төсөл, гэрээт ажил г.м			
6.2	Иновацийн төсөл хэрэгжүүлэх	МехТС-ийн санхүүжилтээр төсөл: "Чацарганы жимс, үрийн тос боловсруулах"	Бүрэлдэхүүн сургуульд: 13.050.0	

		төсөл хэрэгжүүлэв.		
7. Их сургуулийн материаллаг бааз, тоног төхөөрөмж (мөнгөн бус хөрөнгө)-ийг нэмэгдүүлэхэд оруулсан хувь нэмэр				
7.1	Тоног, төхөөрөмжийн баталгаажуулалт	Нүүрсхүчлийн хийн 4 ширхэг баллоны баталгаажуулалтыг 2023 оны 12 сард хийлгэв.	4 ширхэг баллон	2023.12
7.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-20 хүртлэх оноо)				<b>20</b>
<b>IV. Мэргэжилтэн бэлдэх, бусад ажлын биелэлт</b>				
8. Бакалавр, магистр, докторын сургалт, эрдэм шинжилгээний ажилд дэмжлэг үзүүлсэн байдал				
8.1	Докторант Х.Гангэрэлийн эрдэм шинжилгээний ажлыг удирдах	Докторын судалгааны ажлын хүрээнд туршилтын ажил хийгдэж байна (2024.05.27-06.17). Судалгааны ажлаар ЭШ-ий өгүүлэл: 1.Х.Гангэрэл, Г.Чимэд-Очир, П.Өлзийсайхан "Үр бутлах төхөөрөмжөөр боловсруулсан чацарганы үрийн бутлалтын зэргийг тогтоох нь" ЭШБЭмхэтгэл Монгол инженер-2024. ISSN 1560-8794. Улаанбаатар 2024.04.29; Постер илтгэл: 2.Ulziisaikhan P, Ganbold D, Gangerel Kh "Using DEM-CFD simulation in berries separation process" Proceedings of International Conference on Applied Science and Engineering - ICASE2023, Volume3, p134, Ulaanbaatar. Jun2023.	Доктор оюутны тоо: 1  Өгүүлэл: 1 Постер илтгэл: 1	2023-2024
8.2	Бакалавр оюутны дадлага хийлгэх	Механик инженерчлэлийн 3-р курсын оюутнууд: Б.Батбаяр, В211100139 Д.Сайнбаяр, В211100156 нар дадлага хийж байна.	Бакалавр оюутны тоо: 2	2024.05.27-06.10
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)				<b>15</b>
9. Бусад ажил (мэргэжлийн үйлчилгээ үзүүлсэн байдал, үүрэг даалгаврын биелэлт, бусад)				
9.1	Чанарын менежментийн ажилд оролцох	1. Механик, тээврийн сургуулийн нийт багш, ажиллагчдын "ISO 9001:2015" 2023 сургалт семинарт оролцов (2024.01.16); 2. Багш нар ШУТИС-ийн Судалгаа хөгжүүлэлтийн албанаас ирүүлсэн "Нийт	Хэрэгжүүлсэн ажлын тоо: 3	

		багш, ажилчдын дунд явуулж байгаа ЭШ, судалгааны үйл ажиллагааны бодлого, төлөвлөлт" өгөх судалгаанд оролцов, 2023.11.02; 3. МехТС-аас зохион байгуулсан бүх нийтийн их цэвэрлэгээ (намар), 2023.12.11; (хаврын) 2024.04.20 лабораторийг цэвэрлэв.		
9.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-5 хүртлэх оноо)				5

"В" Төвийн үйл ажиллагааны талаарх төвийн удирдлагын тайлант хугацааны санал, дүгнэлт

Дүгнэлт:	Цаашдын санал
2023-2024 ажлын төлөвлөгөөнд тусгагдсан ажлуудыг хийж гүйцэтгэсэн болно	ТТТС-ны төвийн чацаргана судлалын лабораторийн цахилгаан дулааны тогтмол зардалыг шийдвэрлэх

Төвийн тайлан бичсэн: Т. Чимэд-Очир /Г.Чимэд-Очир/

Төвийн тайлантай танилцсан: Б.Дондогжамц /Б.Дондогжамц/

"Г" Үнэлгээ

Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноо:	<u>85</u>
Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноог баталгаажуулсан:	<u>Б.Дондогжамц</u> / Б.Дондогжамц / /ЭНБДаргын гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал/
Танилцсан: _____ /төвийн нэр, товчлохгүй/	<u>Т. Чимэд-Очир</u> / Г.Чимэд-Очир / /Төвийн захирлын гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал, тамга/

Огноо: 2024.08.06





## СУДАЛГААНЫ ТӨВИЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ТАЙЛАН

## “А” Ерөнхий мэдээлэл

1. Төвийн нэр	Мэдээлэл холбооны технологийн сургалтын төв
2. Төвийн захирлын нэр	Б.Энхтөгс
3. Холбоо барих цахим хаяг, утас:	enkhtugs@must.edu.mn
4. Гэрчилгээний хугацаа:	2023.06 сараас – 2025 оны 06 сар
5. Гэрчилгээнд заасан үйл ажиллагааны үндсэн чиглэл:	Мэдээлэл, холбооны технологийн мэргэшүүлэх сургалт
6. Төвийн батлагдсан орон тоо:	2

## “Б” Тайлан

Хамрах хугацаа: 2023-2024 оны хичээлийн жил

Гүйцэтгэсэн ажлын нэр	Гүйцэтгэл/хамрагдсан хүний тоо/	Тоо хэмжээ /ажлын/	Хугацаа /он, сар, өдөр/	
1	2	3	4	
<b>I. Эрдэм шинжилгээний ажлын гүйцэтгэл</b>				
<b>1. Сургалт</b>				
1.1	CCNA-1	52	4	2023.09.11-09.22
1.2	CCNA-2	19	3	2023.10.02-10.06
1.3	CCNA-3	4	1	2024.01.10-01.30
1.4	CCNP	8	1	2024.05.27-05.31
<b>2. Мэргэшлийн зэрэг олгох сургалт</b>				
2.1	Зөвлөх инженер шинэ	11	1	2024.11.01-12.02
2.2	Мэргэшсэн инженер шинэ	45	1	2024.11.01-12.02
2.3	Зөвлөх инженер сунгалт	10	1	2024.11.01-12.02
2.4	Мэргэшсэн инженер сунгалт	20	1	2024.11.01-12.02
2.5	Зөвлөх инженер хугацаагүй	13	1	2024.11.01-12.02
2.6	Мэргэшсэн инженер хугацаагүй	13	1	2024.11.01-12.02
<b>3. Бусад захиалгат сургалтууд</b>				
3.1	Дотоод Аудитор ISO27001:2022 сургалт	16	3	2024.03.01-03.02 2024.05.04-05.05 2024.06.08-06.10

3.2	Утасгүй холбооны модуль сургалт	6	1	2024.03.25-03.28
3.3	Цахим засаглалын төлөв цаашдын чиг хандлага кибер аюулгүй байдал	40	2	2024.03.28-03.30 2024.05.27-05.29
3.4	Мэдээлэл, холбооны технологийн салбарын шуудан холбооны удирдлагуудын мэргэшүүлэх сургалт	19	1	2024.04.01-04.13
3.5	Хиймэл оюун, машин сургалт	8	1	2024.04.15-05.05
3.6	Web security сургалт	5	1	2024.05.04-05.04
3.7	Дамжуулах байгууламж чиглэлээр сургалт	10	1	2024.05.06-05.10
3.8	Мэдээллийн аюулгүй байдлын чиглэлээр мэргэшүүлэх сургалт	9	1	2024.05.27-05.29
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-10 хүртэлх оноо)				
<b>II.Инновац, технологи арилжаалалтын ажлын гүйцэтгэл</b>				
4. Шинэ технологи, аргачлал боловсруулах, оюуны өмчийн эрхийн хамгаалалт хийлгэсэн байдал				
4.1				
4.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0 - 15 хүртэлх оноо)				
5. Оюуны өмчийн менежментийн үйл ажиллагаа (үйлдвэрлэлд технологи нэвтрүүлэх, лицензийн гэрээ), инновац, технологи дамжуулалтыг хөгжүүлсэн байдал				
5.1				
5.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртэлх оноо)				
<b>III.ШУТИС-д оруулсан хувь нэмэр</b>				
6. ШУТИС-д шимтгэл төвлөрүүлсэн байдал (Санхүүгийн албанаас баталгаажуулсан мэдээлэл байх,)				
6.1				
6.2				
7. Их сургуулийн материаллаг бааз, тоног төхөөрөмж (мөнгөн бус хөрөнгө)-ийг нэмэгдүүлэхэд оруулсан хувь нэмэр				
7.1	Бүгд Найрамдах Энэтхэг Улсын ЗГ-ын зээлээр хэрэгжиж буй А.Б.Важпайн нэрэмжит Мэдээллийн технологи,			

	холбоо аутсорсингийн төвийн барилгын явцыг хариуцан ажиллаж байна.			
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-20 хүртэлх оноо)				
<b>IV. Мэргэжилтэн бэлдэх, бусад ажлын биелэлт</b>				
8.Бакалавр, магистр, докторын сургалт, эрдэм шинжилгээний ажилд дэмжлэг үзүүлсэн байдал				
8.1	МСАБ Багш докторант Х.Уянгаа	ISO27001:2022	Lead auditor	2023.09.17
8.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртэлх оноо)				
9. Бусад ажил (мэргэжлийн үйлчилгээ үзүүлсэн байдал, үүрэг даалгаврын биелэлт, бусад) Хамтран ажилласан байгууллагууд				
№	Байгууллагын нэр	Сургалтын нэр	Эхлэсэн хугацаа	Гүйцэтгэл (хувь)
9.1	INFOCERT ХХК	Дотоод аудитор ISO27001:2022 Web security	2024.03.01	100%
9.2	ЦХХХЯам	Харилцаа холбоо, мэдээллийн технологийн салбарын мэргэжилтэнд мэргэшлийн зэрэг олгох сургалт	2023.11.02	100%
9.3	Харилцаа Холбооны Зохицуулах Хороо	Мэдээлэл, холбооны технологийн салбарын шуудан холбооны удирдлагын мэргэшүүлэх сургалт	2024.04.01	100%
9.4	ДДЭШ ХХК	Утасгүй холбооны модуль сургалт	2024.03.25	100%
9.5	Шинжлэх ухааны хүрээлэн	Хиймэл оюун, машин	2024.04.15	100%
9.6	Кибер халдлага, зөрчилтэй тэмцэх “НИЙТИЙН ТӨВ”	Цахим засаглалын төлөв, цаашдын чиг хандлага сургалт	2024.03.28	100%
9.7	Улаанбаатар төмөр зам	CCNP, Дамжуулах байгууламж чиглэлээр сургалт	2024.05.06	100%
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-5 хүртэлх оноо)				



“В” Төвийн үйл ажиллагааны талаарх төвийн удирдлагын тайлант хугацааны санал, дүгнэлт

Дүгнэлт:	Цаашдын санал
<p>Тус сургалтын төв нь 2023-2024 оны хичээлийн жилд ЦХХХЯам, Шинжлэх ухааны хүрээлэн, Кибер халдлага, зөрчилтэй тэмцэх нийтийн төв, ДДЭШ ХХК, INFOCERT ХХК зэрэг байгууллагуудтай хамтын гэрээний дагуу мэдээлэл, харилцаа холбооны чиглэлийн сургалтуудыг амжилттай зохион байгуулав.</p>	<p>Цаашид сургалтын төвийн сургалтуудаа нэмэгдүүлж, байгууллагуудын захиалгат сургалтаа өргөжүүлж ажиллана.</p>

Төвийн тайлан бичсэн:



/Төвийн захирал Б.Энхтөгс/

Төвийн тайлантай танилцсан:



/ЭНБДарга Х.Загарзүсэм/

“Г” Үнэлгээ

<p>Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноо:</p>	<p>_____</p>
<p>Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноог баталгаажуулсан:</p>	<p> /Х.Загарзүсэм/ /ЭнБДаргын гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал/</p>
<p>Танилцсан: Мэдээлэл холбооны технологийн сургалтын төв</p>	<p> /Б.Энхтөгс/ /Төвийн захирлын гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал, тамга/</p>

Огноо: 2024 оны 5 дугаар сар 31

# ШИНЖЛЭХ УХААН, ТЕХНОЛОГИЙН ИХ СУРГУУЛЬ



## МЭДЭЭЛЭЛ, ХОЛБООНЫ ТЕХНОЛОГИЙН СУРГУУЛИЙН МХТ-ИЙН СУРГАЛТЫН ТӨВИЙН 2023-2024 ОНЫ ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ТАЙЛАН

Тайлан гаргасан:



Б.Энхтөгс

*М.Цэрэнсүрэн* М.Цэрэнсүрэн

Улаанбаатар хот.  
2024 он



## Мэдээлэл Холбооны Технологийн Сургалтын Төвийн

### 2024 оны үйл ажиллагааны тайлан

Энэ хичээлийн жилд Мэдээлэл холбооны технологийн зарим компаниудтай хамтран ажиллах гэрээ байгуулж, тус байгууллагуудын ажилчдад сургалт явууллаа. Хүснэгт 1-д жагсаалтуудыг харуулав.

**Хүснэгт 1. Байгууллагуудын захиалгат сургалтын жагсаалт**

№	Сургалтын нэр	Байгууллага	Хамрагдсан суралцагч	Хугацаа
1	Мэргэшлийн зэрэг олгох сургалт Зөвлөх инженер шинэ - 11 Зөвлөх инженер сунгалт -10 Зөвлөх инженер хугацаагүй сунгалт -13 Мэргэшсэн инженер шинэ -45 Мэргэшсэн инженер сунгалт -20 Мэргэшсэн инженер хугацаагүй сунгалт-13	Харилцаа холбоо, мэдээллийн технологийн салбарын мэргэжилтнүүд	112	2023.12.25
2	CCNA-1	МХТ-ийн салбарын мэргэжилтнүүд/ оюутнууд	3	2023.09.11
3	CCNA-2	МХТ-ийн салбарын мэргэжилтнүүд/ оюутнууд	5	2023.10.02
4	CCNA-1	МХТ-ийн салбарын мэргэжилтнүүд/ оюутнууд	4	2023.10.03
5	CCNA-2	МХТ-ийн салбарын мэргэжилтнүүд/ оюутнууд	4	2023.11.03
6	CCNA-3	МХТ-ийн салбарын мэргэжилтнүүд/ оюутнууд	4	2024.01.10



7	CCNA-1	МХТ-ийн салбарын мэргэжилтнүүд/оюутнууд	5	2024.01.15
8	Дотоод Аудитор ISO27001:2022 сургалт	МХТ-ийн салбарын мэргэжилтнүүд	6	2024.03.01
9	Утасгүй холбооны модуль сургалт	ДДЭШ ХХК	6	2024.03.25
10	Цахим засаглалын төлөв цаашдын чиг хандлага кибер аюулгүй байдал	ЦХХХЯ, Удирдлагын академи	40	2024.03.28
11	CCNA-1	Таван богд солшошнс ХХК	40	2024.04.01
12	Мэдээлэл, холбооны технологийн салбарын шуудан холбооны удирдлагуудын мэргэшүүлэх сургалт	ХХЗХ	19	2024.04.01
13	CCNA-2	ДДЭШ ХХК	10	2024.04.04
14	Хиймэл оюун, машин сургалт	ШУХүрээлэн	8	2024.04.15
15	Дотоод Аудитор ISO27001:2022 сургалт	МХТ-ийн салбарын мэргэжилтэнүүд	4	2024.05.04
16	Web security сургалт	МХТ-ийн салбарын мэргэжилтэнүүд	5	2024.05.04
17	Дамжуулах байгууламж чиглэлээр сургалт	УБТЗ-ын инженерүүд	10	2024.05.06
18	Мэдээллийн аюулгүй байдлын чиглэлээр мэргэшүүлэх сургалт	ЦХХХЯ, Удирдлагын академи	9	2024.05.27
19	CCNP	УБТЗ-ын инженерүүд	8	2024.05.27
20	Дотоод Аудитор ISO27001:2022 сургалт	МХТ-ийн салбарын мэргэжилтэнүүд	6	2024.06.08
21	Мэдээллийн аюулгүй байдлын чиглэлээр мэргэшүүлэх сургалт	МХТ-ийн салбарын мэргэжилтэнүүд	5	2024.06.24
<b>НИЙТ: 313</b>				

Үндсэн сургалтуудаас Cisco CCNA-ийн сургалтуудыг Хүснэгт 2-д харуулав.

Хүснэгт 2. Cisco CCNA сургалтын жагсаалт

№	Сургалтын агуулга	Хичээлийн тоо	Хамрагдсан суралцагч
1	CCNA-1	4	52
2	CCNA-2	3	19
3	CCNA-3	1	4
4	CCNP	1	8
<b>НИЙТ</b>		<b>9</b>	<b>83</b>

CISCO болон бусад сургалтын зардлын тооцоо




№	Зардлын төрөл	Нийт
1	Үндсэн цалин	55,558,306₮
2	Сургалтын орлого	104,467,000₮
3	Түр сургалтын зарлага /Багш нарын хөлс /	56,339,923₮
4	Авлага	11,302,000₮
5	<b>Нийт зардал 2023.01.01–12.31</b>	<b>111,898,229₮</b>
6	<b>Нийт орлого 2023.01.01–12.31</b>	<b>115,769,000₮</b>
7	<b>Баланс</b>	<b>3,870,771₮</b>

## Бусад ажил

1. Сургалтын төвийн сайтыг шинэчилж, бүртгэлийн системийг хэрэгжүүлж хэвшив.  
<http://www.icttc.mn>



**Мэдээллийн аюулгүй байдлын чиглэлээр мэргэшүүлэх сургалт явагдана. БҮРТГҮҮЛЭХ**

**Зорилго:**

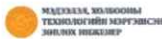
Төрийн байгууллагын мэдээллийн аюулгүй байдал хариуцсан мэргэжилтнүүдэд Монгол Улсын кибер аюулгүй байдлын тогтолцоо, хууль эрхзүй, зохицуулалтын орчны талаарх мэдлэг олгож, мэдээллийн аюулгүй байдлын менежментийн тогтолцоо (МАБМТ)-г бий болгох, хэрэгжүүлэх, удирдах, хадгалах чиглэлээр ойлголттой болоход дэмжлэг үзүүлж, кибер сургуулилт хийн халдлагын үед авах арга хэмжээг хэрэгжүүлэх үр чадварыг зэмшүүлнэ.

**Зорилт:**

- Монгол Улсын кибер аюулгүй байдлын тогтолцоо, хууль эрхзүй, зохицуулалтын орчныг судлах
- Мэдээллийн аюулгүй байдлын менежментийн тогтолцоог бий болгох, хэрэгжүүлж, удирдах, хадгалах чиглэлээр ойлголттой болох
- Кибер сургуулилт хийж халдлагын үед авах арга хэмжээг хэрэгжүүлэх

1 of 5

https://www.ict-consultengineer.mn/r1/89/121



НҮҮР   МЭДЭЭ   ДУРАМ, ЖУРАМ   ЗӨВЛӨХ, МЭРГЭШСЭН ИНЖЕНЕР   ХӨЛБӨӨС

**Сургалт зохион байгуулах тухай**

Харицдаа холбоо, мэдээллийн технологийн салбарын мэргэжилтэнд мэргэшлийн зэрэг олгох сургалтыг тус сургууль дээр 2023 оны 11-р сарын 01-ээс 12 сарын 05-ны хооронд зохион байгуулна. Энэ удаагийн сургалтаар зөвхөн болон мэргэшсэн инженерийн сургалт, сургалтыг хийнэ.

**Зэрэг олгох шалгаруулалтын үйл ажиллагаа**

Харицдаа Холбоо, Мэдээллийн Технологийн газрын даргын 2020 оны 12-р сарын 25-ны А-148 тоот тушаалаар шанхэнэ батлагдсан "Мэдээлэл, холбооны технологийн салбарын мэргэжилтэнд мэргэшлийн зэрэг олгох" журмид заасан шаардлага, боллыг хангасан хүмүүсийг сургалтад бүртгэнэ.

Зэрэг гарилго болон эрхийн сургалт хийгээж мэргэжилтэн "Мэдээлэл, холбооны технологийн салбарын мэргэжилтэнд мэргэшлийн зэрэг олгох журам"-ын 4, 6 дугаар хэсгийн заалтын дагуу материалыг бэлтгэж урьдчилан шалгуулна.

Салбарын нөөнөмрүүдийг магадлан итгэмжлэх, зэрэг олгох хөтөлбөрийг хөш бүрийн ШУТИС-ийн хөгжлийн хөлийн намын улиралд 1 сарын хугацаанд зохион байгуулна. Сургалтад салбарын тэргүүлэх эрдэмтэд, профессоруудыг урьж шинэ технологи, салбарын хөгжлийн өнөөгийн байдал, цаашдын чиг хандлага, Монгол улсад тулгамдсан асуудлууд, шийдвэрлэх арга замын талаар лекцүншуулж, сургалт, семинарыг явуулдаг.

Мэргэшлийн зэрэг олгох сургалтыг дараах агуулгын хүрээнд бэлтгэн зохион байгуулж байна.

**МЭРГЭШЛИЙН ЗЭРЭГ ОЛГОХ СУРГАЛТЫН АГУУЛГА**

1. ХЭМТ-ийн салбарын хөгжлийн бодлого, цахим шилжилт, цаашидын зорилтууд
  - Цахим үндэстэн бодлогын баримтлах чиглэл
  - Харицдаа холбоо, мэдээллийн технологийн салбарын хууль эрхзүй, бодлого зохицуулалтын орчин
  - Харицдаа холбоо, мэдээллийн технологийн салбарын хөгжлийн асуудал
  - Төрийн цахим үйлчилгээний зохицуулалтын асуудал
  - Төрийн цахим үйлчилгээний нэгдсэн портал (e-gov), e-business
  - Мэдээллийн технологи, кибер аюулгүй байдал
2. Салбарын зохицуулалт, хууль, эрх зүйн орчин, стандартчлал ба баталгаажуулалтын асуудал
  - Хууль эрх зүйн шинэчлэлт ба зохицуулалтын орчин боловсронгуй болгох зорилт, арга хэмжээний хэрэгжлэлийн тухай

Мэдээ

Сургалт зохион байгуулах

Сургалтын хуваарь

Харицдаа холбоо, мэдээллийн технологийн салбарын мэргэшсэн болон зөвхөн инженерийн зэрэг олгох



2022.06.09

### LINUX TRAINING

Линукс нь маш өргөн тархсан үйлдлийн системийн нэг бөгөөд тус сургалтаар Линуксийн үндэс суурь болох Command L... ..

ДЭЛГЭРЭНГҮЙ

2022.06.16

### DATA VISUALIZATION

Тус сургалтаар суралцагчид өгөгдөл бэлтгэх, дүрслэх, хянах самбар, өгүүлэмж бичих... ..

ДЭЛГЭРЭНГҮЙ

2022.06.16

### SOFTWARE TESTING

Програм тестинг-ийн сургалт нь бүтээгдэхүүний үнэлгээ хийхэд ашигладаг туршилтын техник, арга барил, төрлүүдий... ..

ДЭЛГЭРЭНГҮЙ

2022.08.22

### AI, MACHINE LEARNING

Хиймэл оюун ухаанболон машин сургалт нь бидний өдөр тутмын амьдралд төрөл бүрийн салбарт эрчимтэй нэвтэрч буй... ..

ДЭЛГЭРЭНГҮЙ

2024.05.06-10

### ДАМЖУУЛАХ СИСТЕМ

ДЭЛГЭРЭНГҮЙ

2024.05.20

### МЭДЭЭЛЛИЙН АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫН ЧИГЛЭЛЭЭР МЭРГЭШҮҮЛЭХ СУРГАЛТ

ДЭЛГЭРЭНГҮЙ

2024.05.27

### CCNP

sd

ДЭЛГЭРЭНГҮЙ

**Establishment of IT and BPO Center including Training at 'Atal Bihari Vajpayee Centre for Excellence in Information Technology & Communication and Outsourcing' [ABV-CEITCO]**

**Training Courses Development (Training Schedule for Courses for Youth / Students) - (As per BOQ Item 5.02)**

Sl. No.	Name of Course	No. of Participants	Duration (Hour)	Mode of Training	July-22		Aug-22		Sep-22		Oct-22		Nov-22	
					W.1	W.2	W.1	W.2	W.1	W.2	W.1	W.2	W.1	W.2

*Зураг Бүртгэлийн форм*

Мэдээллийн аюулгүй байдлын чиглэлээр мэргэшүүлэх сургалт явагдана. **БҮРТГҮҮЛЭХ**



Зорилго:

Төрийн байгууллагын мэдээллийн аюулгүй байдал харинцсан мэргэжилтнүүдэд Монгол Улсын кибер аюулгүй байдлын тогтолцоо, хууль эрхзүй, зохицуулалтын орчны талаарх мэдлэг олгож, мэдээллийн аюулгүй байдлын менежментийн тогтолцоо (МАБМТ)-г бий болгох, хэрэгжүүлэх, удирдах, хадгалах чиглэлээр ойлголттой болоход дэмжлэг үзүүлж, кибер сургуулилт хийж халдлагын үед авах арга хэмжээг хэрэгжүүлэх ур чадварыг эзэмшүүлнэ.

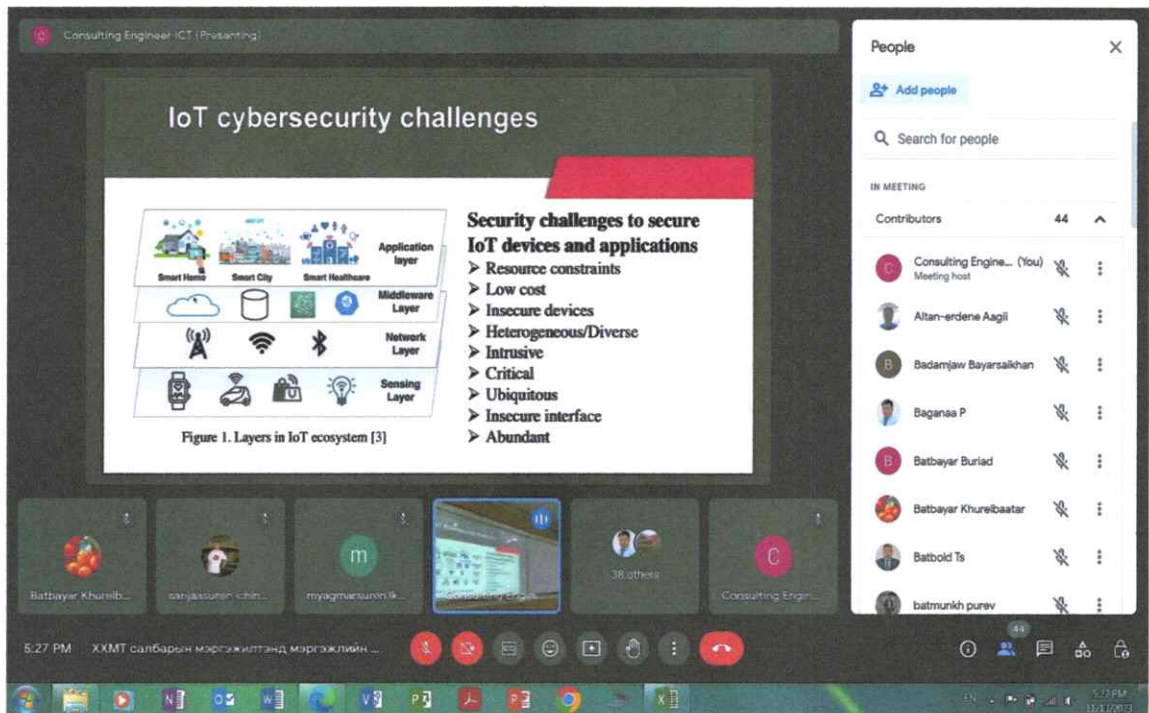
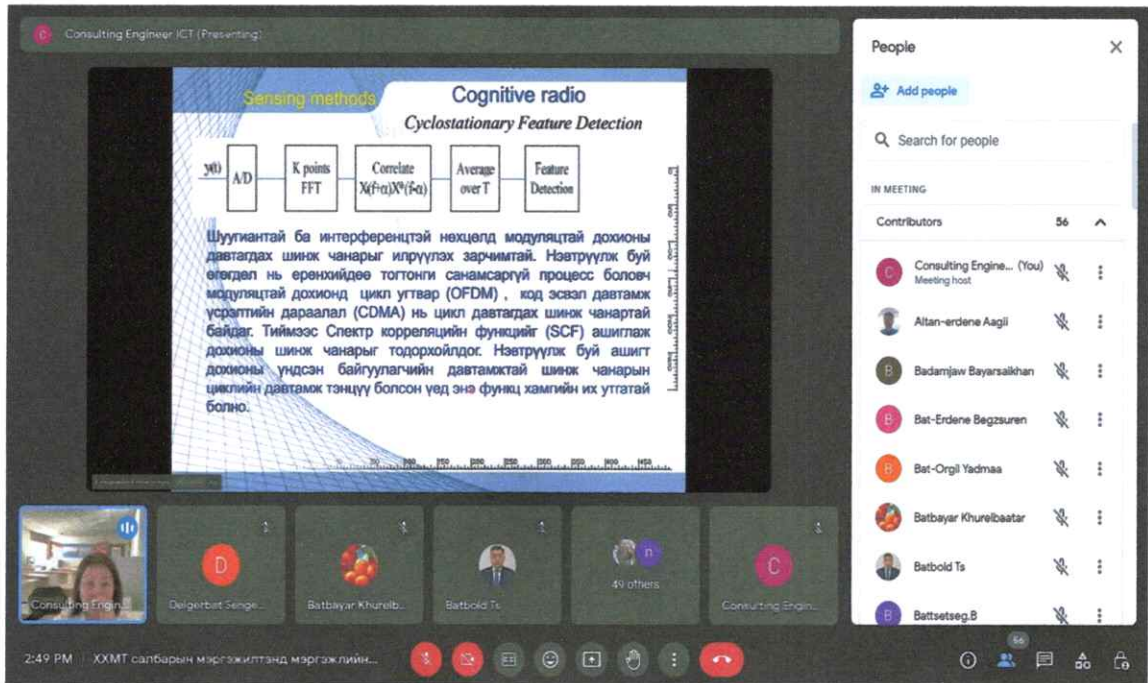
Зорилт:

- Монгол Улсын кибер аюулгүй байдлын тогтолцоо, хууль эрхзүй, зохицуулалтын орчныг судлах
- Мэдээллийн аюулгүй байдлын менежментийн тогтолцоог бий болгох, хэрэгжүүлэх, удирдах, хадгалах чиглэлээр ойлголттой болох
- Кибер сургуулилт хийж халдлагын үед авах арга хэмжээг хэрэгжүүлэх

1 of 5 Q

- Сургалтын үргэлжлэх хугацаа:** 2024 оны 05 дугаар сарын 27 - 29
- Сургалтын хэлбэр:** Танхим
- Сургалт зохион байгуулах газар:** 2024.05.27 /Удирлагын Академийн хичээлийн төв байр 208 тоот танхим/ 2024.05.28-29 /ШУТИС-ийн хичээлийн 6-р байр, 315 тоот танхим/

2. Харилцаа Холбоо, Мэдээлэл Технологийн салбарын мэргэжилтэнд мэргэшлийн зэрэг олгох сургалтыг танхим болон цахимаар хослуулан амжилттай зохион байгуулсан.



Зураг: Мэргэшсэн, Зөвлөх инженерийн сургалт цахимаар орж байгаа нь



- Цахим хөгжил, харилцаа холбооны яамны Төрийн нарийн бичгийн дарга, Харилцаа холбоо, мэдээллийн технологийн салбарын мэргэжилтэнд мэргэшлийн зэрэг олгох, магадлан итгэмжлэх зөвлөлийн дарга Б.Батцэцэг, ШУТИС.МХТС-ийн захирал доктор, дэд профессор Н.Чулуунбанди нар Харилцаа холбоо, мэдээллийн технологийн салбарын мэргэжилтэнд мэргэшлийн зэрэг олгох журмын дагуу салбарын мэргэшлийн зэрэг олгох шаардлага, болзлыг хангасан нэр бүхий горилогчдод “Мэргэшсэн инженер”, болон “Зөвлөх инженер”-ийн гэрчилгээ, тамга тэмдгийг гардууллаа.(2023.12.25)



*Зураг: Зөвлөх инженерүүдэд гэрчилгээ, энгэрийн тэмдэг, тамгыг гардуулав./ЦХХХЯ/*



*Зураг: Мэргэшсэн инженерийн зэрэг горилогчид гэрчилгээ гардуулав. /ШУТИС-МХТС/*



3. МСАБ-ын багш докторант Х.Уянгаа 2023 оны 09 сарын 17 нд ISO 27001:2022 Мэдээллийн аюулгүй байдлын менежментийн тогтолцооны ахлах аудитор (LEAD AUDITOR) гэрчилгээ авсан.



Холбоос: <https://myclass.lpu.in/>

JICA 4th TRAINING WITHIN JAPAN INTERNATIONAL JICA CYBER SECURITY HUMAN RESOURCE DEVELOPMENT PROJECT TO BE ORGANIZED BETWEEN Aug 21, 2023 LIST OF TEACHERS (CompTIA Pentest+)

№	Name	Surname	Gen	Dept	
1	Enkhtur	Tsogbaatar	F	Information and Network Security	SICT, MUST
2	Uyangaa	Khuchit	F	Electronics	SICT, MUST
3	Solongoo	Tsend-Ayush	F	IT	SICT, MUST
4	Erdenebat	Bat-Erdene	M	CS	SICT, MUST
5	Bayarmaa	Ragchaa	F	Communication	SICT, MUST
6	Manlaibaatar	Tserenkhuu	M	Information and Network Security	SICT, MUST

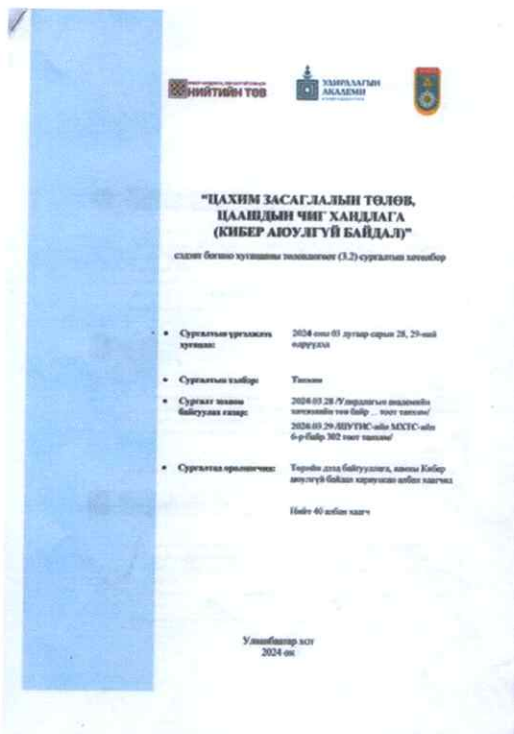
4. INFOCERT ХХК болон ШУТИС МХТС Сургалтын төвтэй хамтран “Дотоод Аудитор ISO27001:2022” сургалтыг танхимаар 3 дахь удаагаа амжилттай зохион байгуулж байна.

- ✓ Зохион байгуулсан байгууллага: ШУТИС МХТС 302 тоот
- ✓ Хугацаа: 2024.03.01-03.04
- ✓ Хамрагдсан хүний тоо: 6



5. Цахим засаглалын төлөв цаашдын чиг хандлага (кибер аюулгүй байдал) сургалтыг КХЗТ Нийтийн төв, Удирдлагын академи, ШУТИС МХТС Сургалтын төв хамтран зохион байгуулсан.

- ✓ Зохион байгуулсан байгууллага: ШУТИС МХТС Сургалтын төв
- ✓ Хугацаа: 2024.03.28-03.29
- ✓ Хамрагдсан хүний тоо: 40





6. Таван Богд Солюшнс ХХК захиалгаар инженер техникийн ажилчдад зориулсан CCNA-1 ба сүлжээний анхан шатны сургалтыг 2 удаа танхимаар зохион байгуулсан.

✓ Хугацаа: 2024.04.01-04.05

✓ Хамрагдсан хүний тоо: 40

7. ДДЭШ ХХК-ийн захиалгаар инженерүүдэд CCNA-2 сургалтыг танхимаар явагдсан.

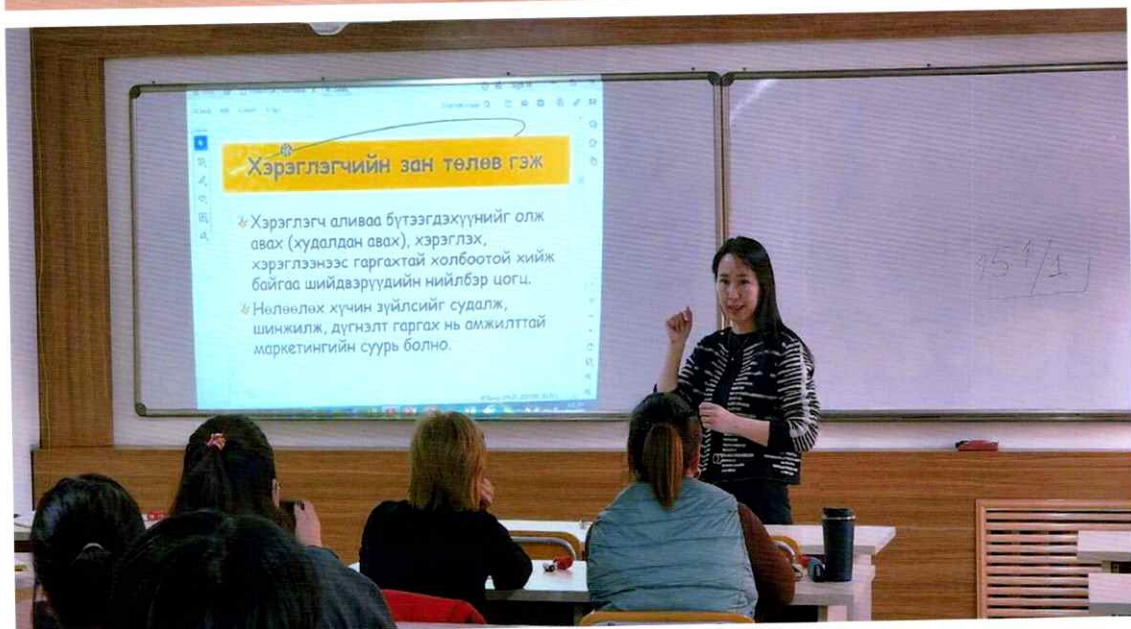
✓ Хугацаа: 2024.04.04-04.12

✓ Хамрагдсан хүний тоо: 10

8. ХХЗХ-той хамтран Мэдээлэл, холбооны технологийн салбарын шуудан холбооны удирдлагуудын мэргэшүүлэх сургалт явагдсан.

✓Хугацаа: 2024.04.01-04.19

✓Хамрагдсан хүний тоо: 19



Зураг: Хичээлийн үйл явцаас





9. Математик, тоон технологийн хүрээлэнгийн захиалгаар Хиймэл оюун, машин сургалт танхимаар явагдсан.

✓ Хугацаа: 2024.04.15-04.06

✓ Хамрагдсан хүний тоо: 8



10. Мэдээллийн аюулгүй байдлын чиглэлээр мэргэшүүлэх сургалтыг амжилттай зохион байгуулсан.

✓ Хугацаа: 2024.05.27-05.29

✓ Хамрагдсан хүний тоо: 9



11. УБТЗ-ын захиалгаар “CCNP Enterprise: Advanced Routing” сургалт явагдсан.

✓ Хугацаа: 2024.05.27-05.31

✓ Хамрагдсан хүний тоо: 8





12. Бүгд Найрамдах Энэтхэг Улсын ЗГ-ын зээлээр хэрэгжиж буй А.Б.Важпайн нэрэмжит Мэдээллийн технологи, холбоо аутсорсингийн төвийн барилгын явцыг хариуцан ажиллаж байна.

- А.Б.Важпайн нэрэмжит Мэдээллийн технологи, холбоо аутсорсингийн төвийн барилгын төслийн хэрэгжүүлэлтийг дэмжих зорилготой ШУТИС-ийн дэргэдэх "Ажлын алба" байгуулагдсан ба Тайлан илгээсэн.

Atal Bihari Vajpayee Centre for Excellence in Information Technology & Communication and Outsourcing

**"А.Б.Важпайн нэрэмжит Мэдээллийн технологи, холбоо, аутсорсингийн төв" төслийн хэрэгжүүлэлтийг дэмжих зорилготой ШУТИС-ийн дэргэдэх "АЖЛЫН АЛБА"-НЫ ТАЙЛАН**

УЛААНБААТАР ХОТ 2024.03.04

Энэтхэгийн засгийн газраас мөнгөтэйгэй зээлийн санхүүжилт өлгөн 2011 оны 04-р сарын 12-ны өдрийн төслийн /Аваргалт №1/ санхүү дагуу Монгол улсын Засгийн газар 2012 оны 2-р сарын 14-ний өдөр ИЭГҮ-ын Энэтхэг-Импорт банк, Бүгд Найрамдах Энэтхэг Улсын Засгийн газартай гэрээ байгуулж, Энэтхэг-Монголын холбооны төлөөлөгчийн бэлтгэл, аутсорсингийн хангараан тэмдэг \$20,000,000-ын зээлийн санхүүжилтийг бэлтгэжээ. /Аваргалт №2/

"А.Б.Важпайн нэрэмжит Мэдээллийн технологи, холбоо, аутсорсингийн төв" төслийн хэрэгжүүлэлтээр 2019 оны 08-р сарын 05-нд Бүгд Найрамдах Энэтхэг Улсын Lovely International Trust (LIT) нь ИЭГҮ-тай гэрээ байгуулсан. /Аваргалт №3/

Тус төслийн гүйцэтгэлийг эрхэмлэдэг, ахуйн утгад хяналт хангах чиг үүргийн хүрээнд ИЭГҮ-ны Төрийн нарийн бичгийн дарга 2022 оны 4-р сарын 05-ны өдрийн "Ажлын алба байгуулах тухай" 2/1554 тоот албан ёсны /Аваргалт №4/ үндэслэл ШУТИС-ийн дэргэд Ажлын албаг 2022 оны 04-р сарын 08-ны өдөр ШУТИС-ийн захирлын А/113 дугаар тушаалаар байгуулсан. /Аваргалт №5/

Ажлын алба байгууллагын цагаас ИЭГҮ, төслийн зөвлөх гүйцэтгэлийн компанийн WAPCOS болон төслийн гүйцэтгэгч LIT, P.K.Saxena -тай хамтран ажиллах асуудлыг гүйцэтгэх дэвшилтэт үүрэг амлалсан.

- ИЭГҮ болон LIT-и байгуулсан гэрээний хүрээнд гүйцэтгэж буй ажлын үр дүнд талын талтай тавилан ажлын албаны санхүү ИЭГҮ-д хүргүүлсэн. /Аваргалт №6/
- Ажлын хэргийн санхүү дагуу 2022 оны 4-р сарын 27, 28-ны өдөр ИЭГҮ болон LIT компанийн төлөөлөгчдийн олон 16 сургалт болон Lovely Professional их сургууль дээр явагдах 4 сургалтын агуулга, суралтын тоо, сургалтын хугацааг илгээхэд, компьютер болон бусад төмөр замын үйлдвэрийг сайжруулах зэрэг асуудлыг хэлэлцсэн. 2022 оны 4-р сарын 29-ны УХ-ны хуралдаанаар зөвлөх хэлэлцүүлж гэрээнд өөрчлөлтүүдийг оруулсан. /Аваргалт №7, №8/
- 2022 оны 9-р сарын 26-нд LIT-ас ИЭГҮ-нд хүлээлгэн өгсөн 16 хэргийн анги болон мөнгө хэл дээр хэргийн материалуудыг хүлээн авсан. /Аваргалт №9/

1. ИЭГҮ-ны зүгээс төслийн зөвлөх WAPCOS болон гүйцэтгэгч LIT-тэй 2022 оны 4-р сарын 28-ны өдөр хэлэлцэж, гэрээнд нэмэлт өөрчлөлт оруулах талаар парамшиг төлөөрсөн. Тус гэрээнд нийт өөрчлөлтүүдийг ШУТИС-ийн дэргэд ажлын албаны санхүү болгоно дагуу УХ-ны хуралдаанд хэлэлцүүлж өөрчлөлтүүдийг оруулсан. Үүнд:

- ВоQ01-д засаг сургалтын хэргийг шаардлага төлөрхийлэх судалгаа, болон Хотойр хөгжүүлэх ажлын даалгаврын хэргийг тодруулж, холбооны материалыг хэлэлцэх болон цахим хэлбэрээр хүлээлгэн өгөх гэж шаардсан;

Atal Bihari Vajpayee Centre for Excellence in Information Technology & Communication and Outsourcing

- ВоQ02-д Сургалтын агуулга бэлтгэх хэргээр хэрэгжүүлэх сургалт бүтэн аямаг бэлтгэх сургалтыг нэмж оруулсан;
- ВоQ03-д хүний нөөцийн МҮ-д зохион байгуулах нийт 6 удаагийн сургалтад оролцогчдын тоог нэмүүлж асуудлыг зөвлөх төлөөлөгч;
- ВоQ05-д ИЭГҮ-д зохион байгуулах сургалт бүтэн сургалтын оролцогч 15 хүн 15 хоног байсан хэргийн явцад 30 хүн 45 хоног сургалт асуудлыг хариуцаж зохиосон, шийтгэл хүргэн;
- ВоQ06-д Сургалтын төвийн хүний нөөцийн сургалтын оролцогчдын тоо 12 байсан мөнгөний талын санхүү болгоно тооноор нэмж хэргээр асуудлыг хариуцаж зохиосон, гэрээнд түгээмэлээр тооноор;
- Мөн дээр дурдсан төслийн гол үр дүнгээ галца, 16 хэргийн "Online сургалтын платформ LMS (Learning Management System)"-д сургалт МҮ-ын төслийн хүрээнд аямаг хүлээлгэн өгөх хэргийг хэлсэн болно. Тус LMS систем нь ИЭГҮ-ын LPU их сургуулийн хөгжүүлэх ажил систем бөгөөд тус системийг ШУТИС-ийн хэрэгжүүлэх 50 хүрээл сургалтыг зохион байгуулах нөөцтэйгээр хүлээлгэн өгөх хэргийг нэмжээр оруулсан болно.

2. ВоQ01-д засаг Сургалтын хэргийг шаардлага төлөрхийлэх судалгаа болон сургалтын хөтөөр боловруулахад ШУТИС-ийн ажлын албаны тусламд хяналт тавьж хэрэгжүүлэх шаардлагатай бүх дэмжлэлийг үүрэг амлалсан бөгөөд үр дүнд цахим болон цахим хэлбэрээр хүлээн авсан.
3. ВоQ02-д засаг сургалтын агуулга боловруулахад шаардлагатай дэмжлэлийг төслийн гүйцэтгэгчид үүрэг, сургалтын агуулга хяналт тавьж ажилласан. ВоQ03-д засаг олон сургалтын зохион байгуулахад оролцогчдын бүртгэлийг зураг амлалсан зохион байгуулж, сургалтын ажиллагааг дэмжлэлийг үүрэг амлалсан. Бүх сургалтад тооноор хувиарийн дагуу зохион байгууллагын үр дүнд /Аваргалт №4/ тус болно.
4. ВоQ04-д засаг дэвшилтэт олон сургалтыг бүтэйд хүлээн хяналт тавьж ажилласан байна. Сургалтын материал/Content оюу улам, их өсгөдлийн ажиллагаа, Full stack web хөгжүүлэлт, илрүүлэх, . . . ) МХТС-ийн бакалавр, магистрын сургалтын ажиллагаа байна.
5. ВоQ05-д засаг 30 хүн 45 хоногээр 2 хөтөөр хийж сургалтуудыг нэмж амлалтын хангараан зохион байгуулсан.
6. ВоQ06-д засаг сургалтын төвийн нөөцтэйгээр сургалтыг зохион байгуулах ажлын бэлтгэл ажил хяналт буй бөгөөд төслийн барилгын ажил дуусгавч дараа зохион байгуулах.
7. ВоQ07-д засаг интернети зохион байгуулах ажил төслийн барилгын ажил дуусгавч дараа зохион байгуулах.

Мөн тус төслийн хүрээнд хүлээлгэн өгөх болон хүлээлгэн өгөх асуудлуудыг Төслийн оролцогч талууд болох WAPCOS, P.K.Saxena, ШУТИС-ийн төлөөлөгчдын уулзалтын тэмцээлд №12, №13 хууруу.

Atal Bihari Vajpayee Centre for Excellence in Information Technology & Communication and Outsourcing

Бага 2-н хууд 2022 оны 4-р сарын 29-нд гарын үсэг зурсан гэрээний нэмэлт өөрчлөлтөд дагуу 5.04 зааг дахь "Online сургалтын орчин үеийн хүчин чадал сайтай платформ LMS (Learning Management System)"-г ШУТИС-ийн МХТС-ийн серверт суурилуулах ажлыг 03-р сарын 05-нд асуудлыг бэлтгэж ажлын хяналт байна.

Тайланг танилцуулах:  Н.Чулуубайн

Тайлан бичих:  Б.Зэхоев

 А.Алтangerel

Atal Bihari Vajpayee Centre for Excellence in Information Technology & Communication and Outsourcing

**УУЛЗАЛТЫН ТЭМЦЭЭ**

Огноо: 2024.01.25, 12:00

Уулзалт болсон газар: ШУТИС-ийн Төв байр

Оролцогчид: Төслийн оролцогч талууд болох WAPCOS, P.K.S, ШУТИС-ийн төлөөлөгчид

Хэлэлцсэн асуудал: Төслийн өмнө, хэрэгжүүлэх арга хэмжээ

- ♦ Төслийн гүйцэтгэл, хяналт ажиллагааг илгээхэд, хариуцаж мөнгөний санхүү зорилгоор зохион байгуулсан хэргийг уулзалтыг ШУТИС-ийн захирал Намнан нэгж үг хэлсэн
- ♦ WAPCOS-ийн төлөөлөгч ноён Агва төслийн өмнө талар дээр эргүүлж танилцуулав. Үүнд:
  - o Төслийн хүрээнд хийгдсэн ажил, арга хэмжээний талар.
  - o Бага 1, Бага 2-ын 2024 оны төлөвлөгөө
  - o Өмнөх үеийн хөтөөр төлөвлөгөө буй худалдан авалтын зохион урсгалыг хэлэхэд нь илч чухал тус гүйцэтгэгчээс ган хийж илгээхэд төлөвлөгөө хөгжүүлж гаргуулах хүсэлт гаргасныг тайлбарлав.
  - o Бага 2-ын төлөвлөгөөг 2023 оны 9-р сард үргэлжлэн бөгөөд ИЭГҮ болон ШУТИС-д зохион баригдсан байна болно. Эсжүү илгээхэд нь тус төслийн хүрээнд хүлээлгэн өгөх цахим хөгжүүлэлтийн гүйцэтгэлийн төлөв боломж тайлбарлав.
- ♦ ШУТИС-ийн Ваажпайн сургалтын төвийн захирал Энэтхэг Бага 2-ын талар дэлгэрэнгүй мэдээлэл өгсөн. Үүнд:
  - o Сургалтын гэрээний нөхцөлийг дагуу явагдсан. Сургалтын материалыг цахим хэлбэрээр илгээхэд ШУТИС-д хүргүүлсэн байна бөгөөд цаамаар хяналдаа байна. LPU их сургуулийн сервер дээр олон сургалтын платформийг ажиллуулсан. Тус ШУТИС, МХТС-ийн сервер LMS-ыг суурилах ажил хүлээлгэн байгааг ойлгов.
  - o Үүнтэй холбоотойгоор, LMS-ыг ШУТИС, МХТС-ийн сервер дээр хийж байлаар суурилах, хөтөөр ажиллагааг санал болгосон байна. Дараа нь шинэ байрны физик серверүүдийг худалдан авч суурилуулах үед ШУТИС, МХТС-ийн төслийн ажиллагааг илгээхэд сервер рүү илгээхэд бүрэн боломжтой болно. Учир нь үг барилгын барилд багарт хураан шаардлага бөгөөд бие серверүүдийг хүлээн нь боломжгүй юм. Тайлжээ, хүлээлгэн буй төлөвөөр хариатай гүйцэтгэл цорин ганц арга ган гэж үзжээ байна.
- ♦ WAPCOS-ийн төлөөлөгч Агва Гүрээ болон үүнд оруулсан нэмэлт өөрчлөлтүүд нь зохион "LMS (Learning Management System)" ажиллагааг зохион байгуулах болно. Мөнгөний хэр бүтэн байгуулагуудад ажил хэр өмнө"-д хамрагч бөгөөд үүнийг ИЭГҮ-нд хүлээлгэн өгөх болно хэр тайлбарлав.
- ♦ ШУТИС-ийн удирдлагууд үг асуудлыг гүйцэтгэгчид динг нийтлэх ярихад, Гүрээний дагуу шийдвэрлэхээр нийлэв.
- ♦ Бага 2-ын талар ШУТИС-ийн Санхүү, хөрөнгө оруулалтын газрын дарга Жаханч дарга санхүү хэлж. Үүнд:
  - o ШУТИС-д барилгын ажлын өмнө талар төлөмд мэдээлэх авч байх шаардлагатай хэлжээ.
  - o Мөн өөрсдийн төлөвлөгөөг барилга урсгалын болон зохион байр бүрдүүлэх оруулах хүсэлтэй байгаагаа илгээхэд.

1



- ШУТИС-аас Багц-1-ийн төслийн хэрэгжилтийн явцтай танилцах ажлын алба хуралдаж РМС буюу WAPCOS Limited нь төслийн өнөөг хүртэлх ажлын үйл явц, төслийн өнөөгийн байдлын талаар дэлгэрэнгүй танилцуулга хийсэн.

Atal Bihari Vajpayee Centre for Excellence in Information Technology & Communication and Outsourcing

- ◆ Тус агууламраар WAPCOS-ийн төлөөлөгч Агваа Янгалт Санхүүгийн Хүрээлэн үзүүлэхээр үйл ажиллагаагаа явуулж ШУТИС-ийн төлөөлөгчид төслийн бүтэц, зорилго, мэдээлэл, танилцуулга, мэдээлэл, Явцын тэмдэглэл, мэдээлэл ШУТИС-д нэгдсэн хургуудад хүлээн авч үзүүлж байна.
- ◆ Гэвч хэдий ч ийн Агваа Янгалт Санхүүгийн Хүрээлэн нь Сурталчилгаа, Хэрэгжилтийн Төлөөлөгчид төслийн бүтэц, зорилго, мэдээлэл, танилцуулга, мэдээлэл, Явцын тэмдэглэл, мэдээлэл ШУТИС-д нэгдсэн хургуудад хүлээн авч үзүүлж байна. Төслийн бүтэц, зорилго, мэдээлэл, танилцуулга, мэдээлэл, Явцын тэмдэглэл, мэдээлэл ШУТИС-д нэгдсэн хургуудад хүлээн авч үзүүлж байна.
- ◆ РМС-ийн төлөөлөгч Дэвжс Кумар гэгч ийн өндөр түвшний мэдээллийн хэрэгжилтийн төлөөлөгчид төслийн бүтэц, зорилго, мэдээлэл, танилцуулга, мэдээлэл, Явцын тэмдэглэл, мэдээлэл ШУТИС-д нэгдсэн хургуудад хүлээн авч үзүүлж байна. Төслийн бүтэц, зорилго, мэдээлэл, танилцуулга, мэдээлэл, Явцын тэмдэглэл, мэдээлэл ШУТИС-д нэгдсэн хургуудад хүлээн авч үзүүлж байна.
- ◆ Уулзалтын төлөгчид ШУТИС-ийн захирал Намнан Хуралт дүгнэв.

Үүнд:

- Төслийн хургалдагчид дүгнэсэн гэдэг ШУТИС мэдээлэл танилцуулга хургалдагчид танилцуулж байна. ШУТИС-ийн үүрэг, зорилго, мэдээлэл, танилцуулга, мэдээлэл, Явцын тэмдэглэл, мэдээлэл ШУТИС-д нэгдсэн хургуудад хүлээн авч үзүүлж байна. Төслийн бүтэц, зорилго, мэдээлэл, танилцуулга, мэдээлэл, Явцын тэмдэглэл, мэдээлэл ШУТИС-д нэгдсэн хургуудад хүлээн авч үзүүлж байна.
- ШУТИС-ийн өндөр түвшний мэдээллийн хэрэгжилтийн төлөөлөгчид төслийн бүтэц, зорилго, мэдээлэл, танилцуулга, мэдээлэл, Явцын тэмдэглэл, мэдээлэл ШУТИС-д нэгдсэн хургуудад хүлээн авч үзүүлж байна. Төслийн бүтэц, зорилго, мэдээлэл, танилцуулга, мэдээлэл, Явцын тэмдэглэл, мэдээлэл ШУТИС-д нэгдсэн хургуудад хүлээн авч үзүүлж байна.
- Илгэе дараах, MUST, IIT болон WAPCOS нь LMS-ийн захирал Янгалт Санхүүгийн Хүрээлэн үзүүлж байна. Төслийн бүтэц, зорилго, мэдээлэл, танилцуулга, мэдээлэл, Явцын тэмдэглэл, мэдээлэл ШУТИС-д нэгдсэн хургуудад хүлээн авч үзүүлж байна.

Төслийн бүтэц, зорилго, мэдээлэл, танилцуулга, мэдээлэл, Явцын тэмдэглэл, мэдээлэл ШУТИС-д нэгдсэн хургуудад хүлээн авч үзүүлж байна.

Тэмдэглэлтэй танилцуулга: Т.Наманан  
Тэмдэглэлтэй танилцуулга: К.Эвжсүх

Atal Bihari Vajpayee Centre for Excellence in Information Technology & Communication and Outsourcing

АГАА ЯНГАЛТ САНХҮҮГИЙН ХҮРЭЭЛЭН МЭДЭЭЛЭЛТИЙН ТЕХНОЛОГИ, ХӨЛӨӨ, АУТСОРСНИЙН ТӨВ

УУЛЗАЛТЫН ТЭМДЭГЛЭЛ

Огноо: 2024 оны 2-р сар 07 өдөр

Газар: Улаанбаатар, ШУТИС-ийн МХТСүүрүү, 101 тоот өрөө

Оролцогчид:

ШУТИС	
1.	Н.Чулуунбаяр, ШУТИС, МХТС-ийн захирал
2.	Г.Жавхалан, ШУТИС-ийн санхүү мэдээллийн системийн албаны дарга
3.	Б.Эвжсүх, ШУТИС, МХТС-ийн АДИМТХ-ийн захирал
4.	Н.Пүрэвчандан, ШУТИС-ийн БАС-н проф
WAPCOS Делидэд, Индия	
1.	Агваа Янгалт Санхүүгийн Хүрээлэн / Орон сургууль мэдээлэл
2.	Т.К. Сатена / Констракшн ХХК
Т.К. Сатена / Констракшн ХХК	
1.	Дийпик Шарма, Агаар системч
2.	Эммануэль, Эммануэль
3.	Фироз, Агаар системч
4.	Бадина, Оролцогч

Хурлын явц:

ШУТИС-ийн зүгээс мэдээлэл, танилцуулга, мэдээлэл, Явцын тэмдэглэл, мэдээлэл ШУТИС-д нэгдсэн хургуудад хүлээн авч үзүүлж байна.

- ◆ ШУТИС-аас "Багц-1"-ийн төслийн хэрэгжилтийн явцтай танилцах ажлын алба дараах гүйцэтгэл үзүүлсэн талаар мэдээлэв. Үүнд:
  - Н.Чулуунбаяр, МХТС-ийн захирал
  - Г.Жавхалан, ШУТИС-ийн СКО-ны дарга
  - Б.Эвжсүх, АДИМТХ-ийн захирал
  - Н.Пүрэвчандан, ШУТИС-ийн БАС-н проф
- ◆ Энэ үеэр нь төслийн хэрэгжилтийн бүтэц, зорилго, мэдээлэл, танилцуулга, мэдээлэл, Явцын тэмдэглэл, мэдээлэл ШУТИС-д нэгдсэн хургуудад хүлээн авч үзүүлж байна. Төслийн бүтэц, зорилго, мэдээлэл, танилцуулга, мэдээлэл, Явцын тэмдэглэл, мэдээлэл ШУТИС-д нэгдсэн хургуудад хүлээн авч үзүүлж байна.
- ◆ РМС буюу Төслийн мөнгөтэй төлөөлөгчид төслийн бүтэц, зорилго, мэдээлэл, танилцуулга, мэдээлэл, Явцын тэмдэглэл, мэдээлэл ШУТИС-д нэгдсэн хургуудад хүлээн авч үзүүлж байна.
- ◆ Тус ажлын алба нь ШУТИС-ийн 2022 оны 4 дүгээр сарын 5-ны өдөр 2/2554 тоот үйлдлийн дугуйр үйлдлийн гэрээг үргэлжлүүлж ажиллаж байна. Төслийн бүтэц, зорилго, мэдээлэл, танилцуулга, мэдээлэл, Явцын тэмдэглэл, мэдээлэл ШУТИС-д нэгдсэн хургуудад хүлээн авч үзүүлж байна.

Atal Bihari Vajpayee Centre for Excellence in Information Technology & Communication and Outsourcing

- ◆ РМС буюу WAPCOS Limited нь төслийн өнөөг хүртэл ажлын үйл явц, төслийн өнөөгийн байдлын талаар дэлгэрэнгүй танилцуулга хийжээ. Төслийн бүтэц, зорилго, мэдээлэл, танилцуулга, мэдээлэл, Явцын тэмдэглэл, мэдээлэл ШУТИС-д нэгдсэн хургуудад хүлээн авч үзүүлж байна.
- ◆ Цаашд төслийн хургалдагчид дүгнэсэн гэдэг ШУТИС мэдээлэл танилцуулга хургалдагчид танилцуулж байна. ШУТИС-ийн үүрэг, зорилго, мэдээлэл, танилцуулга, мэдээлэл, Явцын тэмдэглэл, мэдээлэл ШУТИС-д нэгдсэн хургуудад хүлээн авч үзүүлж байна.
- ◆ ШУТИС-ийн өндөр түвшний мэдээллийн хэрэгжилтийн төлөөлөгчид төслийн бүтэц, зорилго, мэдээлэл, танилцуулга, мэдээлэл, Явцын тэмдэглэл, мэдээлэл ШУТИС-д нэгдсэн хургуудад хүлээн авч үзүүлж байна.
- ◆ Хэрэг жил бүрийн үйлдлийн явцад төслийн бүтэц, зорилго, мэдээлэл, танилцуулга, мэдээлэл, Явцын тэмдэглэл, мэдээлэл ШУТИС-д нэгдсэн хургуудад хүлээн авч үзүүлж байна.
- ◆ Хэрэг жил бүрийн үйлдлийн явцад төслийн бүтэц, зорилго, мэдээлэл, танилцуулга, мэдээлэл, Явцын тэмдэглэл, мэдээлэл ШУТИС-д нэгдсэн хургуудад хүлээн авч үзүүлж байна.
- ◆ Цаашд төслийн хургалдагчид дүгнэсэн гэдэг ШУТИС мэдээлэл танилцуулга хургалдагчид танилцуулж байна. ШУТИС-ийн үүрэг, зорилго, мэдээлэл, танилцуулга, мэдээлэл, Явцын тэмдэглэл, мэдээлэл ШУТИС-д нэгдсэн хургуудад хүлээн авч үзүүлж байна.

Төслийн бүтэц, зорилго, мэдээлэл, танилцуулга, мэдээлэл, Явцын тэмдэглэл, мэдээлэл ШУТИС-д нэгдсэн хургуудад хүлээн авч үзүүлж байна.

Тэмдэглэлтэй танилцуулга: Т.Наманан  
Тэмдэглэлтэй танилцуулга: К.Эвжсүх

Atal Bihari Vajpayee Centre for Excellence in Information Technology & Communication and Outsourcing

- ◆ Ажлын алба дээр ган илчлүүлэгчид төлөөлөгчид төслийн бүтэц, зорилго, мэдээлэл, танилцуулга, мэдээлэл, Явцын тэмдэглэл, мэдээлэл ШУТИС-д нэгдсэн хургуудад хүлээн авч үзүүлж байна.
- ◆ Ажлын албаны зүгээс гүйцэтгэлийн санхүүжилт үзүүлсэн мэдээлэл, танилцуулга, мэдээлэл, Явцын тэмдэглэл, мэдээлэл ШУТИС-д нэгдсэн хургуудад хүлээн авч үзүүлж байна.
- ◆ Ажлын албаны зүгээс гүйцэтгэлийн санхүүжилт үзүүлсэн мэдээлэл, танилцуулга, мэдээлэл, Явцын тэмдэглэл, мэдээлэл ШУТИС-д нэгдсэн хургуудад хүлээн авч үзүүлж байна.

- ◆ Ажлын албаны зүгээс гүйцэтгэлийн санхүүжилт үзүүлсэн мэдээлэл, танилцуулга, мэдээлэл, Явцын тэмдэглэл, мэдээлэл ШУТИС-д нэгдсэн хургуудад хүлээн авч үзүүлж байна.
- ◆ Ажлын албаны зүгээс гүйцэтгэлийн санхүүжилт үзүүлсэн мэдээлэл, танилцуулга, мэдээлэл, Явцын тэмдэглэл, мэдээлэл ШУТИС-д нэгдсэн хургуудад хүлээн авч үзүүлж байна.

- ◆ Ажлын албаны зүгээс гүйцэтгэлийн санхүүжилт үзүүлсэн мэдээлэл, танилцуулга, мэдээлэл, Явцын тэмдэглэл, мэдээлэл ШУТИС-д нэгдсэн хургуудад хүлээн авч үзүүлж байна.
- ◆ Ажлын албаны зүгээс гүйцэтгэлийн санхүүжилт үзүүлсэн мэдээлэл, танилцуулга, мэдээлэл, Явцын тэмдэглэл, мэдээлэл ШУТИС-д нэгдсэн хургуудад хүлээн авч үзүүлж байна.

ДҮГНЭЛТ:

- ◆ ШУТИС-ийн өнөөг хүртэл ажлын үйл явц, төслийн өнөөгийн байдлын талаар дэлгэрэнгүй танилцуулга хийжээ.
- ◆ Төслийн бүтэц, зорилго, мэдээлэл, танилцуулга, мэдээлэл, Явцын тэмдэглэл, мэдээлэл ШУТИС-д нэгдсэн хургуудад хүлээн авч үзүүлж байна.
- ◆ ШУТИС-ийн өндөр түвшний мэдээллийн хэрэгжилтийн төлөөлөгчид төслийн бүтэц, зорилго, мэдээлэл, танилцуулга, мэдээлэл, Явцын тэмдэглэл, мэдээлэл ШУТИС-д нэгдсэн хургуудад хүлээн авч үзүүлж байна.
- ◆ Уулзалтын төлөгчид ШУТИС-ийн захирал Намнан Хуралт дүгнэв.

Тэмдэглэлтэй танилцуулга: Н.Чулуунбаяр

Тэмдэглэлтэй танилцуулга: К.Эвжсүх

- “А.В.Важпайн нэрэмжит мэдээллийн технологи, холбоо аутсорсингийн төв” барилгын ажилд ШУТИС БАС-ын профессор багш, МУ-ын зөвлөх инженер Н.Гэрэлтцолмон хяналтын инженерээр ажиллаж тайланг сар бүр тайлагнаж байна.

ШИНЖЛЭХ УХААН ТЕХНОЛОГИЙН СУРГУУЛЬ.

ШУТИС, МХТС-ийн А.В ВАЖПАЙН НЭРЭМЖИТ МЭДЭЭЛЛИЙН ТЕХНОЛОГИ, ХОЛБОО АУТСОРСИНГИЙН ТӨВ-ийн БАРИЛГЫН АЖИЛД ХЯНАЛТЫН ИНЖЕНЕРИЙН АЖИЛЛАСАН ТАЙЛАН

ХАМРАГДАХ ХУГАЦАА: 2024.02.07-2024.05.06

“А.В ВАЖПАЙН НЭРЭМЖИТ МЭДЭЭЛЛИЙН ТЕХНОЛОГИ, ХОЛБОО АУТСОРСИНГИЙН ТӨВ-ийн БАРИЛГЫН ХЯНАЛТЫН ТАЙЛАН.

Тус сургуулийн Ваажпайн нэрэмжит мэдээллийн технологи, холбоо аутсорсингийн төвийн Барилгыг БНЗУ-ын РК, Savelva компанийн Берн, Wipacoss компанийн дотоод хяналт тавих ажиллагааг биевч мөнөө бие болон протоколд гарын үсэг зурсан захиралч талын гишүүд 2024 оны 2-р сарын хяналтын ажил хяналтын тогтоол хуралдн ажиллах байна.

Хяналтын асуудлыг системчилжээ 2 долоо хоног бүрийн Лхагва гаригийн 13.00 Барилгын асуудлаар хуралдаж байхаар тогтож 2024.02.07 өдөр эхний хурал, 2024.03.27 дараагийн уулзалт 2024.04.09 өдөр, дараагийн уулзалт 2024.04.25 өдөр нийт 4 уулзалт хийлээ. Уулзалтын тэмдэглэлийг хавсралтаар хургуулж байна.

Түүнчлэн өдөр тутам хийсэн ахлын тайлан, эргэйн бүртгэл, мэдлээр асуулгын ажиллагаа гэх мэт бүтээгдэхүүн хуралдн зохиж шалдлагыг тавин тогтоосруулж эхэлсэн. Мөн төвлөлийн маягтыг боловсруулж бөгөөд заавар гаргаж ажиллах байна.

Шалдартал асуудлууд:

1. Барилгын зургийн асуудлаар ярицан одоогийн байдлаар зургийг зөвхөн зөвхөн асуудалгүй ажиллах байна.
2. Бичиг баримттай холбоотой асуудалд далд ахлын өртөөд хэсрэгдэн зургийг барилгыг цуглуулах, тогтоосон видео бичлэг хийж байгаа зөвөө. Далд ахлын асуудлыг дугуйсангаас холбоотой хүмүүсээр зургуулах, хавсарган байхаар ажлаа. Улам зурвал зогсоогийг сайруулах. Барилгын талбай зохион байгуулалтын зургийг батлуулах.
3. Барилгын чанартай холбоотой асуудлаар талбай дээр арматурд зааралт өртөөд байгаа тул хамгаалах арга хэмжээ авч, угсралтын үед зэр арилгах арга хэмжээ авсан үүдсэн дээр ажиллахыг шаардсан. Цуглалтын ахлын өртөө тухайн давхаргаас доош бүх болтыг чангалан баталгаажуулсан байх. Цуглалтын өртөө төлөх хяналтын инженерийг заавал дуудаж байх.
4. Барилгын зааралт, төлөлтэй холбоотой асуудалд мөнөө бие Зогсоогийн талтай хамтран ажиллаар тоногдолон ажиллах байна. Барилгын угсралтын ажил эрхээ авч, давхар хооронд цуглалт өртөөд арих үед барилгын каллага бүтээх гадна талын өртөөд санхүүжилтийн эрхдэл үүсч болзоогүйг УХ-д сонуулах ахлыг зохион байгуулах. Хугацаа алдах болзоогүй байдлаас сэргийлэх үүднээс дээр тал дээр хамтран ажиллах.

ХАМРАГДСАН ХУГАЦАА 2024.02.07-2024.05.06

ТАНИЛДСАН ШУТИС-ийн САНХҮҮ ХОРОНГО ОРУУЛАЛТЫН АЛБАНЫ ДАРГАТ ЖАВХЦЛАН

ШУТИС-ийн МУ-ын ЗАХИРАЛ Н.ЧУЛУУНБАНДИ

МХТС-ийн СУРГАЛТЫН ТӨВИЙН ЗАХИРАЛ Б.ЭНХТӨГС

ТАЙЛАН ГАРТ АСАН ШУТИС-ийн МУ-ын ЗӨВЛӨХ ИНЖЕНЕР ХЯНАЛТЫН ИНЖЕНЕР Н.ГЭРЭЛТЦОЛМОН

УЛААНБААТАР ХОТ 2024

5. Захиалагч байгууллага санхүүжилтийн асуудлыг шалдартал ажил тасалдуулангуй байх тал дээр ажлаар.
  6. Барилгын ажиллагаанд өгөгж хугацаа энэ оны 10 сарын 31 өдөр гадийг сонуулах, тасаллагаанд уялдуулга хийн ажиллахыг шаардсан ажиллах байна.
  7. Барилгын үүдсэн асуудал дээр
    - Өдөр тутам хяналтын асуудалд өртөөд өртөөд хяндуулах
    - Цэцэглэн, сангөөнийн хяналт хийх тал дээр МХТС төлөх хяналтын инженер хариу өгөж.
    - Бетоны шавгэн тухай өртөөд бодолдун цуглалтад тулууру хийх өртөөд шийдэх. Цуглалтын дараа дам нурууны хөтөлгөө шалгана.
    - Цуглалтас өртөө тухайн давхаргаас доош хэсгийн болтыг төлөхөн үүсчин хургалх бат бохир чангалсан байна.
    - Геодезийн хэмжээнийг үе шат бүрд хийж байх шаардлагатай. 3 дахь этгээдээр хийгүүж байх нь эрхдэл бууруулна гадийг заавал.
    - Боосон болтыг өртөө хөгд бүх байгаад талбар хүсч байна. Гэх мэт шаардлагууд тавин ажиллах байна.
  8. Эрүүл мэнд асуулгын ажиллагааны чөлгөлд доорх зөвлөмж, шаардлага тавин ажиллах байна.
    - Хөдөлгөөр хамгааллын дэлгэрийг зохиж стандарт журмаар мөрдөн ажиллах.
    - Материал хураан буулгах, хувиас солих хэсгийг тусгаарлан нөөлт хяналт тавихан байх шаардлагатай.
    - Дээрээ өртөө нурах асуултад бусад хэсэг заавал өртөө шаардлагатай.
    - ХХХ хэрэгсэлгүй ажилтан барилгын талбайд ажиллах өгүү. Касгийн өртөөд шир бол өртөөд, цэвэр бол өртөөд, ногоон бол цэвэрлэгч гэх мэтээр ялгасан байна. Краны сууны доор өртөөд ажиллах хортой.
    - Хувийн хамгаалах хэрэгсэлд хамгаалалттай гутал, бээлий, хэсэг болон цэвэрлэгчтэй ахлын хувиас багтана.
    - Барилгын хэсгийг хотын стандартын дагуу өртөөд сайруулах шаардлагатай.
    - Өртөөд ажиллах байгаа хүмүүс ямар ч хамгаалах өртөө, Д гөцрө, металл түрээс ажиллагаагүй байна. Дараагийн үүдэл хийн байдлаар байх төлөлдөлд өртөө зогсоож зургал арга хэмжээ авч. Яаралтай шалдартал шаардлагатай.
- Уг ажилд өртөө дүнхил гарч байгаа.
9. Талбайн ажиллах албан ёсны хугацааг ахлын өртөөд, 09.00-22.00 цаг байхаар, цаг алдах байгаа өртөөд чөлгөлдөр гүйцэтгэгч 24.00 байхаар хуулалт гарган ажиллах байна.

10. Бетоны бат бөхийг 7, 14, 28 хоногуудад авч байхаар шалдартал ажиллах байна
11. Хав хашмалын бөхлөг, вибратор тавих хугацаа, арматурын хамгаалалтын үе, холбоос, зөрүүл, цэрэглэгээ зэргийг стандарт шаардлага, БНБД зургийн дагуу хийлгээг хяналт тавин ажиллах байна

Хүлээгдэх буй асуудал

1. Арматурын шалтгагч асуудал
2. Зургийн өртөөдөлдөг цаг тухайд нь хийлгэх
3. Шаардлагат мэдээлэл өгөж асуудалд хоёрго хандаж байгаа зэрэг.

Тайлангийн хугацаанд гарсан томоохон зөрчил, өртөөд зогсоон байдал, гүйцэтгэгч хариуцлагатай хандсан асуудал хариуцангуй бага, дулааны улиралд металл бүтээц угсралтын болон цуглалтын өртөөд дуусах чөлгөлд өртөөд, өртөөд графикт хугацааны алдагдалд өртөөд, чанарын хувьд, дунд түүнээс длох зэрэгтэй нийт ахлын хувьд боломжийн байдлаар үргэлжлэх байна.

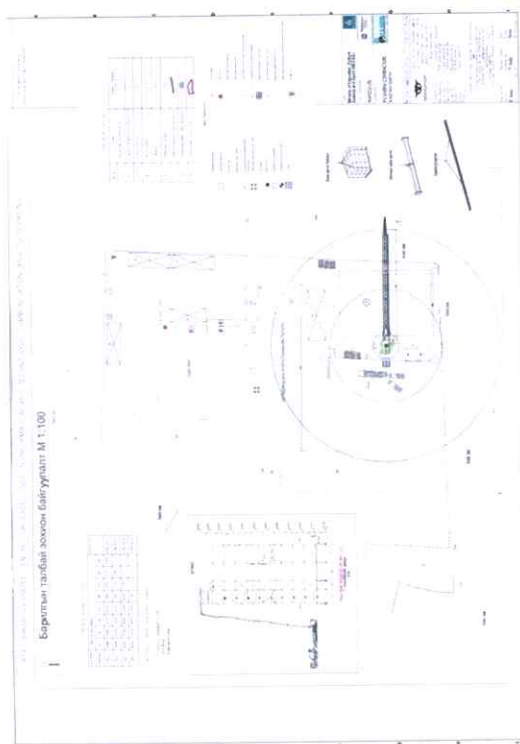
Тайлан бичсэн МУ-ын зөвлөх инженер Н.Гэрэлтцолмон

2024 оны 05 сарын 06





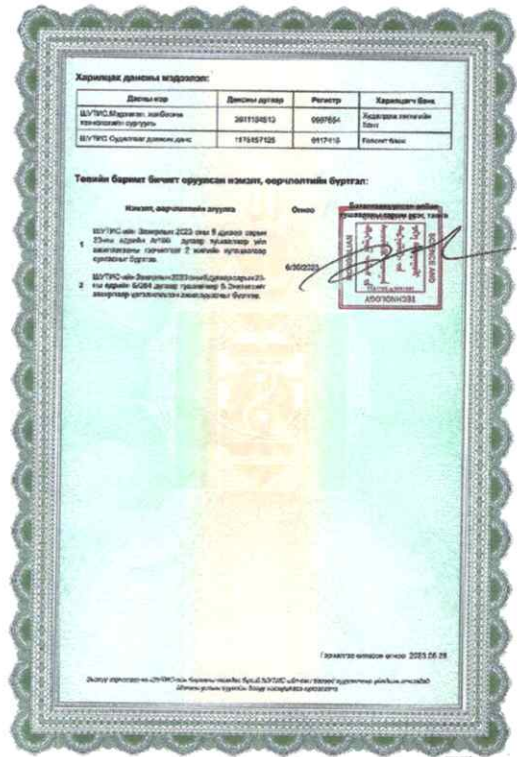
Зураг: Барилгын үйл явцтай танилцаж буй Энэтхэг Монгол төлөөлөгчид



Зураг: “А.В.Важпайн нэрэмжит мэдээллийн технологи, холбоо аутсорсингийн төв” барилгын явц (6 давхар нь)



# Мэдээлэл Холбооны Технологийн Сургалтын Төвийн гэрчилгээ





## СУДАЛГААНЫ ТӨВИЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ТАЙЛАН

“А” Ерөнхий мэдээлэл

1. Төвийн нэр	“Торгоны зам” Монгол-Хятадын сургалт, судалгаа, инновацийн төв
2. Төвийн захирлын нэр	Б.Тунгалагтамир
3. Холбоо барих цахим хаяг, утас:	botungalagtamir@must.edu.mn, 88886045
4. Гэрчилгээний хугацаа:	2023.06 сараас – 2025 оны 06 сар
5. Гэрчилгээнд заасан үйл ажиллагааны үндсэн чиглэл:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Төв нь торгоны зам дагуух олон улсын болон бизнесийн байгууллагын захиалга, санхүүжилттэйгээр шинжлэх ухаан, технологи, инновацийн төсөл хэрэгжүүлэх, суурь болон хавсарга судалгааны сэдэвт ажил гүйцэтгэх;</li> <li>- Төв нь мэргэжлийн салбар, судалгааны чиглэлийн дагуу мэргэшүүлэх сургалт зохион байгуулах, улсын болон олон улсын хэмжээнд хэрэгжих төсөл, зорилтот хөтөлбөрүүдэд оролцох, хамтран хэрэгжүүлэх;</li> <li>- Төв нь бакалавр, магистр, докторын сургалт, дадлагын ажил, оюутны эрдэм шинжилгээ, зохион бүтээх ажлыг дэмжин оролцох ба өндөр чадвартай судлаач бэлтгэхэд холбогдох профессорын баг, тэнхимтэй хамтран ажиллах;</li> </ul>
6. Төвийн батлагдсан орон тоо:	1

“Б” Тайлан

Хамрах хугацаа: 2023-2024 оны хичээлийн жил

Гүйцэтгэсэн ажлын нэр	Гүйцэтгэл	Тоо хэмжээ /ажлын/	Хугацаа /он, сар, өдөр/
1	2	3	4
<b>I. Эрдэм шинжилгээний ажлын гүйцэтгэл</b>			
1. Төсөл, гэрээт ажил хэрэгжүүлсэн байдал			
1.1	Инженер, технологийн чиглэлүүдээр Монгол-Хятадын хамтарсан төсөл хөтөлбөрт оролцоход дэмжлэг үзүүлж ажиллана.	БНХАУ-ын Өвөрмонголын Аж Үйлдвэрийн Их Сургууль, Уул Уурхайн Сургууль, Нанжингийн Аж Үйлдвэрийн Их Сургуулиудтай хамтран Монгол-Хятадын хамтарсан 2024 оны төсөлд нийт 4 төсөл мэдүүлсэн.	4 2024.01-2024.03
1.2			
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)			



2. Төсөл гэрээт ажлуудын явц, үр дүн, үйл ажиллагааг хэлэлцүүлсэн байдал				
2.1				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-5 хүртлэх оноо)				
3. Эрдэм шинжилгээний хурал, семинар, арга хэмжээ зохион байгуулсан байдал				
3.1	Орхон аймгийн Эрдэнэт ус компани дээр эрчим хүчний дэвшилтэт технологи чиглэлээр хамтарсан сургалт зохион байгуулсан	100% хийж гүйцэтгэсэн.		2024.01.15-19
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-10 хүртлэх оноо)				
<b>II.Инновац, технологи арилжаалалтын ажлын гүйцэтгэл</b>				
4. Шинэ технологи, аргачлал боловсруулах, оюуны өмчийн эрхийн хамгаалалт хийлгэсэн байдал				
4.1	БНХАУ-д ашигтай загварын гэрчилгээ авсан.	П. Мөнхбаатар, Б.Бямбагар багш нарын хамт БНХАУ-д Үнснээс хөнгөнцагааны оксид боловсруулах процессын хатаах төхөөрөмжөөр ашигтай загварын гэрчилгээ авсан.		2024.06.06
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0 - 15 хүртлэх оноо)				
5. Оюуны өмчийн менежментийн үйл ажиллагаа (үйлдвэрлэлд технологи нэвтрүүлэх, лицензийн гэрээ), инновац, технологи дамжуулалтыг хөгжүүлсэн байдал				
5.1	Түлшний үйлдвэрийн технологи дамжуулалтын хөгжүүлэлтийг хийж байна.	Япон улсын хаягдал түүхий эдээс дизелийн түлш үйлдвэрлэх технологи дамжуулалтыг хөгжүүлж байна.	49,000,000	2024.06 сар
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)				
<b>III.ШУТИС-д оруулсан хувь нэмэр</b>				
6. ШУТИС-д шимтгэл төвлөрүүлсэн байдал (Санхүүгийн албанаас баталгаажуулсан мэдээлэл байх, /Үнийн дүнг мянгатын орноор тоймлож бичих/				
6.1	Төсөл, гэрээт ажил гвм			
7. Их сургуулийн материаллаг бааз, тоног төхөөрөмж (мөнгөн бус хөрөнгө)-ийг нэмэгдүүлэхэд оруулсан хувь нэмэр				
7.1	Торгоны зам" Монгол-Хятадын сургалт, судалгаа, инновацын төвийн оффис ерөө засварлаж, тохижуулсан.	ШУТИС-ийн VIII байрны 606 тоот өрөөнд нийт 7 ажилтан, судлаачид ажиллах орчинг бүрдүүлж тохижуулсан.	14,000,000	2023.12-2024.01
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-20 хүртлэх оноо)				



IV. Мэргэжилтэн бэлдэх, бусад ажлын биелэлт				
8.Бакалавр, магистр, докторын сургалт, эрдэм шинжилгээний ажилд дэмжлэг үзүүлсэн байдал				
8.1	БНХАУ-ын магистр, докторын оюутнуудын сургалт, эрдэм шинжилгээний ажилд дэмжлэг үзүүлж ажилласан.	БНХАУ-ын магистарнт HURICHA, докторант Yu Qian, Rongbiao Li, Hehai Sheng, Cai Jinfeng оюутнуудын судалгааны ажил, сургалтын чиглэлээр дэмжлэг үзүүлж 1 магистрант хамгаалуулсан.	1,000,000	2024.06 сар
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)				
9. Бусад ажил (мэргэжлийн үйлчилгээ үзүүлсэн байдал, үүрэг даалгаврын биелэлт, бусад)				
9.1	БНХАУ-ын “Нэг бүс нэг зам” төсөл хөтөлбөр дагуу их, дээд сургуулиудтай хамтын ажиллагаа хөгжүүлэн ажиллаж байна.	Нийт 2 их дээд сургууль, хүрээлэнтэй хамтын ажиллагаа тогтоон ажилласан.		2023.08-2024.06
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-5 хүртлэх оноо)				

“В” Төвийн үйл ажиллагааны талаарх төвийн удирдлагын тайлант хугацааны санал, дүгнэлт

Дүгнэлт:	Цаашдын санал

Төвийн тайлан бичсэн: \_\_\_\_\_ /Б.Тунгалагтамир/

Төвийн тайлантай танилцсан: \_\_\_\_\_ /Н.Насанбат/

“Г” Үнэлгээ

Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноо:	_____
Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноог баталгаажуулсан:	_____ / Н.Насанбат / /ЭНБДаргын гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал/
Танилцсан: _____ /төвийн нэр, товчлохгүй/	_____ /Б.Тунгалагтамир/ /Төвийн захирлын гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал, тамга/

Огноо: \_\_\_\_\_ 2024.06.06 \_\_\_\_\_

Үйлдвэрлэлийн Технологийн Сургуулийн судалгааны төвүүдийн 2023-2024 оны хичээлийн жилийн үйл ажиллагааны тайлангийн нэгтгэл хуудас

2024 оны 6 сарын 6 өдөр

№	Төвийн нэр	Эрдэм шинжилгээний ажлын гүйцэтгэл			Инновац, технологи арилжаалалтын ажлын гүйцэтгэл				ШУТИС-д хувь нэмэр, шимтгэл төвлөрүүлэлт (Санхүүгийн албанаас баталгаажуулсан мэдээлэл байх)		Мэргэжилтэн бэлдэх, бусад ажлын биелэлт		Бүрэлдэхүүн сургуулиас үнэлсэн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноо
		Хэрэгжүүлсэн төслийн тоо	Хэрэгжүүлсэн гэрээт ажлын тоо	Зохион байгуулсан эрдэм шинжилгээний хурал, семинар, арга хэмжээний тоо	Хөгжүүлсэн шинэ технологи, боловсруулсан аргачлалын тоо	Төвийн үйл ажиллагааны хүрээнд эрхийн хамгаалалт хийгдсэн оюуны өмчийн тоо	Үйлдвэрлэл, хэрэглээнд нэвтрүүлсэн технологийн тоо	Лицензийн гэрээний тоо	ШУТИС-ийн судалгааг дэмжих санд	Бүрэлдэхүүн сургуульд	Дэмжлэг үзүүлсэн бакалавр, магистр, доктор оюутны тоо	Хэрэгжүүлсэн бусад ажлын тоо	
1	LEATHUB төв	2			4						2	1	80%
2	Шим тэжээл судлалын төв	2	2	7	2				1,188,000	1,188,000	1	2	85%
3	Хувцас судлалын төв	1	3	3	2	3 стандарт			4,889,524	4,889,524	3	3	98%
4	Хүнсний судалгаа инновацийн нээлттэй төв	1	6	3					152,464	152,464	8	3	80%
5	Shima Seiki сургалтын төв	1	2	1	1				1,946,562	5,000,000	5	1	90%
	Нийт	7		14	9	0	0	0	8,176,550	11,229,988	19	10	

Жич. 1. Төвүүдийн шимтгэл төвлөрүүлсэн байдлыг тайлангийн нэгтгэл хуудастай хавсаргах дүний дүнг мянгатын орноор тоймлож бичих/  
 2. Төвүүдийн хэрэгжүүлсэн үйл ажиллагааг тоон мэдээллээр оруулах  
 3. Тайланд зөвхөн төвийн өөрийн үйл ажиллагааны хүрээнд хийгдсэн ажлуудыг тусгах буюу салбар танхимийн үйл ажиллагаатай давхцахгүй байх

Дүгнэсэн: Эрдэмтэн нарийн бичгийн дарга М.Пүрэвжав /

Танилцсан: Бүрэлдэхүүн сургуулийн захирал Ж.Туяацэцэг /

Ахлах нягтлан бодогч С.Алтантуул /





## СУДАЛГААНЫ ТӨВИЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ТАЙЛАН

"А" Ерөнхий мэдээлэл

1. Төвийн нэр	АШССИ-ын LEATHUB төв
2. Төвийн захирлын нэр	Л.Удвал
3. Холбоо барих цахим хаяг, утас:	<a href="mailto:Udval.Iodoi@must.edu.mn">Udval.Iodoi@must.edu.mn</a> 99159925
4. Гэрчилгээний хугацаа:	2023.06 сараас – 2025 оны 06 сар
5. Гэрчилгээнд заасан үйл ажиллагааны үндсэн чиглэл:	Арьс ширний салбарын мэргэжил дээшлүүлэх сургалт, төсөл хөтөлбөр хэрэгжүүлэх, бүтээгдэхүүний үнэлгээ, дүгнэлт, технологи, инновацийн үйл ажиллагаа эрхлэх
6. Төвийн батлагдсан орон тоо:	Орон тоо байхгүй

"Б" Тайлан

Хамрах хугацаа: 2023-2024 оны хичээлийн жил

Гүйцэтгэсэн ажлын нэр	Гүйцэтгэл	Тоо хэмжээ /ажлын/	Хугацаа /он, сар, өдөр/	
1	2	3	4	
<b>I. Эрдэм шинжилгээний ажлын гүйцэтгэл</b>				
<b>1. Төсөл, гэрээт ажил хэрэгжүүлсэн байдал</b>				
1.1	Монгол Туркийн хамтарсан төсөл: Арьс ширний салбарт цэвэр үйлдвэрлэлийн технологийг хөгжүүлэх	1 Хонины арьсны дээжийг үүдрээр шинжилж, бэлтгэх, мал нядалгааны газар, лаборатори, түүхий эдийн газруудын судалгааны үр дүн гарсан 2. Арьсны бүтцийн онцлогийг тодорхойлох химийн болон гистологи, морфологийн шинж чанарын лабораторийн судалгааны үр дүн гарсан 3 Тодорхойлсон бүтцийн онцлогт тохируулан арьс боловсруулах технологийн дараалал боловсруулагдсан 4. Уламжлалт (хром агуулсан технологи) арьсны шинж чанарыг тодорхойлсон. 5 Монгол хонины үүлдрийн онцлогт тулгуурлан арьс боловсруулах горим тогтоож, хромгүй идээлэх технологи боловсруулсан 6, Технологийн горимыг сайжруулах судалгаа, техникийн үнэлгээ хийсэн.	6 багц ажил - 100 хувь 164 сая төгрөгийн төсөвтэй	2022-2024
1.2	<b>Монгол дахь насан туршийн боловсрол:</b>	Төслийн даалгаврын дагуу үйл ажиллагаа явж байгаа	1 багц ажил 224 сая төг ШУТИС д орсон	2024-2026



	<b>Хөдөлмөрийн эрүүл мэнд аюулгүй байдал (3L4MOSH)</b>			
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)				15
<b>2. Төсөл гэрээт ажлуудын явц, үр дүн, үйл ажиллагааг хэлэлцүүлсэн байдал</b>				
2.1	Монгол хонины арьсыг хром агуулаагүй идээлэх технологиор боловсруулах	5 технологи туршиж байгаа - Хром агуулаагүй хөнгөн цагаан, циркониумаар идээлэх процесс, механик ажиллагааны туршилт, судалгаа хийсэн, - Хэрэглээний синтан ба фосфоноор идээлэх процесс ба механик ажиллагааны туршилт, судалгаа хийсэн, - Хэрэглээний хүнсний ногоогоор идээлэх процесс, механик ажиллагааны туршилт, судалгаа хийсэн, -	Стандарт хэмжил зүйн газарт хүсэлт гаргасан	2024
2.2	Төслийн олон нийтийн хэлэлцүүлэг хигдэж байгаа	3L4MOSH төслийн WEB сайт . FB хэлэлцүүлэг 7 хоногт 3 удаа тогтмол хийж байна	ШУТИС ийн захирал гэрээ хийсэн	2024
2.3	ҮТС ийн эрдмийн зөвлөлийн хурал	Монгол хонины арьсыг хром агуулаагүй идээлэх технологиор боловсруулах Төслийн арга зүйн хэлэлцүүлэг		2024,01,03
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-5 хүртлэх оноо)				5
<b>3. Эрдэм шинжилгээний хурал, семинар, арга хэмжээ зохион байгуулсан байдал</b>				
3.1	Тува Кызыл международная научная конференция"технология и инновация в сельском хозяйстве" 17-20 апрель 2024	РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ГИСТОЛОГИИ КОЖИ ПОЛУТОНКОРУННЫХ ОВЕЦ МОНГОЛЬСКОЙ ПОРОДЫ ОРХОН	Батсүх Даш <sup>1</sup> , Итгэл Бямбаа <sup>1</sup> , Баатаржаргал Пүрэвдорж <sup>2</sup> , Удвал Лодой <sup>3</sup>	2024 4-р сар
3.2	Национальная научно-техническая конференция "Поиск-2024" 23-25 апрель	исследования гистологии кожи ОВЕЦ монгольской породы нутгийн монгол	Итгэл Бямбаа <sup>1</sup> , Баатаржаргал Пүрэвдорж <sup>2</sup> , Удвал Лодой <sup>3</sup>	2024 4-р сар
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-10 хүртлэх оноо)				10
<b>II.Инновац, технологи арилжаалалтын ажлын гүйцэтгэл</b>				
<b>4. Шинэ технологи, аргачлал боловсруулах, оюуны өмчийн эрхийн хамгаалалт хийлгэсэн байдал</b>				
4.1	Зохиогчийн эрхийн материал бэлэн болсон	Арьсны бүтцийн онцлогийг тодорхойлох химийн болон гистологи, морфологийн шинж чанарын лабораторийн судалгааны үр дүн зөвлөмж		Материал өгсөн
4.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0 - 15 хүртлэх оноо)				10

5. Оюуны өмчийн менежментийн үйл ажиллагаа (үйлдвэрлэлд технологи нэвтрүүлэх, лицензийн гэрээ), инновац, технологи дамжуулалтыг хөгжүүлсэн байдал				
5.1				
5.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)				—
<b>III. ШУТИС-д оруулсан хувь нэмэр</b>				
6. ШУТИС-д шимтгэл төвлөрүүлсэн байдал (Санхүүгийн албанаас баталгаажуулсан мэдээлэл байх,) /Үнийн дүнг мянгатын орноор тоймлож бичих/				
6.1	Монгол хонины арьсыг хром агуулаагүй идээлэх технологиор боловсруулах			2,8 сая ШУТИС -д
6.2	<b>Монгол дахь насан туршийн боловсрол: Хөдөлмөрийн эрүүл мэнд аюулгүй байдал (3L4MOSH)</b>			224 ёая төгрөг ШУТИС-д ОРСОН
7. Их сургуулийн материаллаг бааз, тоног төхөөрөмж (мөнгөн бус хөрөнгө)-ийг нэмэгдүүлэхэд оруулсан хувь нэмэр				
7.1	<b>Монгол дахь насан туршийн боловсрол: Хөдөлмөрийн эрүүл мэнд аюулгүй байдал (3L4MOSH)</b>	Тоног төхөөрөмжийн Худалдан авалтын тендер 2024 оны 6-р сард зарлагдана		40,000 евро
7.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-20 хүртлэх оноо)				20
<b>IV. Мэргэжилтэн бэлдэх, бусад ажлын биелэлт</b>				
8. Бакалавр, магистр, докторын сургалт, эрдэм шинжилгээний ажилд дэмжлэг үзүүлсэн байдал				
8.1	Лабораторид магистр, докторын судалгаа туршилт хийгдсэн	Сургалтын мастер Ш.Дулмаагийн докторын судалгааны ажил хийгдэж байгаа		2023-2024 оны хичээлийн жилд
8.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)				15
9. Бусад ажил (мэргэжлийн үйлчилгээ үзүүлсэн байдал, үүрэг даалгаврын биелэлт, бусад)				
9.1	"сурагч гутал" хэлэлцүүлэг	Хүүхдийн гутал үлдвэрлэгч нарт зөвлөгөө өгнө		2024 оны 6-р сарын 11-13
9.2		Хүүхдийн гутал баримтат кинонд оролцсон		2024 оны 5-р сарын 26

Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-5 хүртлэх оноо)	5
--	---

“В” Төвийн үйл ажиллагааны талаарх төвийн удирдлагын тайлант хугацааны санал, дүгнэлт

Дүгнэлт:	Цаашдын санал
	Төвийн хурал нэгдсэн талархилуур дээр ажлынхааг мөнгөл, нэг зүүдлэх

Төвийн тайлан бичсэн: У.С. Ууван Төвийн захирлын нэр, гарын үсэг/  
 Төвийн тайлантай танилцсан: \_\_\_\_\_ /ЭНБДаргын нэр, гарын үсэг/

“Г” Үнэлгээ

Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноо:	<u>80</u>
Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноог баталгаажуулсан:	<u>У.С. Ууван</u> /ЭНБДаргын гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал/
Танилцсан: <u>Арс шатгийн сурталт, сууцалгад, ишир баазын</u> <u>ЛЕАЖИНАР ТОВ</u> Төвийн нэр, товчлохгүй/	<u>У.С. Ууван</u> /Төвийн захирлын гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал, тамга/

Огноо: 2024.06.05





## СУДАЛГААНЫ ТӨВИЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ТАЙЛАН

“А” Ерөнхий мэдээлэл

1.Төвийн нэр	Шим тэжээл судлалын төв
2. Төвийн захирлын нэр	С.Баянжаргал
3. Холбоо барих цахим хаяг, утас:	bayanjargal_s@must.edu.mn
4. Гэрчилгээний хугацаа:	2023.06 сараас – 2024 оны 06 сар
5. Гэрчилгээнд заасан үйл ажиллагааны үндсэн чиглэл:	Нийгмийн эрүүл мэндэд чиглэсэн үйл ажиллагаа, хоол зүйн судалгаа
6. Төвийн батлагдсан орон тоо:	6

“Б” Тайлан

Хамрах хугацаа: 2023-2024 оны хичээлийн жил

Гүйцэтгэсэн ажлын нэр		Гүйцэтгэл	Тоо хэмжээ /ажлын/	Хугацаа /он, сар, өдөр/
1		2	3	4
<b>I. Эрдэм шинжилгээний ажлын гүйцэтгэл</b>				
1. Төсөл, гэрээт ажил хэрэгжүүлсэн байдал				
1.1	“Монгол улсын ерөнхий боловсролын сургуулийн хоол үйлдвэрлэл, үйлчилгээний орчныг сайжруулах чадавхыг бэхжүүлэх төсөл 2022-2026”	40%	1	2022.06-2023.06
1.2	“Дунд сургуулийн сурагчдын бие бялдар, яс сийрэгжилийн үнэлгээ” Путонхуа ЕБС-тай хамтарсан судалгаа	100%	1	2023.11-2024.06
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)				15
2. Төсөл гэрээт ажлуудын явц, үр дүн, үйл ажиллагааг хэлэлцүүлсэн байдал				
2.1	1.1 Төслийн хүрээнд сонгогдсон нийслэлийн ЕБ-ийн загвар 10 сургуулийн зураг төсөл, ШУТИС-д байгуулагдах “Хүүхдийн хоол үйлдвэрлэл шим тэжээлийн сургалт арга зүйн үндэсний төв”- байгуулах зураг төслийн ажлуудын тендер зарласан	90%	1	2023.06-2024.06
2.2	1.1 төслийн “Хүүхдийн хоол үйлдвэрлэл шим тэжээлийн сургалт арга зүйн үндэсний төв” ШУТИС дээр шинээр байгуулагдан ажилтнууд сонгон шалгаруулж ажиллаж эхэлсэн	60%	1	2024 оны 5 сарын 1
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-5 хүртлэх оноо)				5
3. Эрдэм шинжилгээний хурал, семинар, арга хэмжээ зохион байгуулсан байдал				
3.1	“Хүүхдийн хоол” үндэсний чуулганд ШУТИС-ийн баг бүрэлдэхүүнээр хамтран оролцсон	100%	1	2023.06.06
3.2	1.1 Төслийн хүрээнд БНСУ-ийн мэргэжилтнүүд, БШУЯ, ШУТИС, ЭМЯ, ХХААЯ хамтарсан “Хүүхдийн хоол үйлдвэрлэл шим тэжээлийн сургалт арга зүйн үндэсний төв”- байгуулах хэлэлцүүлэг хурал болсон	100%	1	2023.11.20-11.28
3.3	1.1 Төслийн хүрээнд “Монгол улсын сургуулийн хоол үйлдвэрлэл, үйлчилгээний холбогдох удирдлагуудад	100%	1	2023.11.19-11.30

	зориулсан сургалт” БШУЯ, ЭМЯ, ХХААХҮЯ, ШУТИС-ийн холбогдох удирдах албан тушаалтай 9 хүнийг БНСУ-д туршага солилцох сургалтад оролцуулсан			
3.4	1.1 төслийн хүрээнд БНСУ-ийн мэргэжилтнүүд, БШУЯ, ШУТИС, ЭМЯ, ХХААЯ хамтарсан “Хүүхдийн хоол үйлдвэрлэл шим тэжээлийн сургалт арга зүйн үндэсний төв”-байгуулах хэлэлцүүлэг хурал болсон	100%	1	2023.11.09
3.5	1.1 төслийн хүрээнд “Мастер трейнерийн сургалт” ХҮҮ-тэй холбоотой ажилдаг төрийн албаны мэргэжилтнүүдийн сургалтыг БНСУ-ын мэргэжилтэн багш нартай зохион байгуулсан /50 хүн/	100%	1	2024.05.06-05.14
3.6	1.1 төслийн хүрээнд “ХХҮШТ-ийн сургалт арга зүйн үндэсний төвийн багш бэлтгэх сургалт” БНСУ-ын мэргэжилтэн багш нартай зохион байгуулж байна. /70 хүн/	50%	1	2024.05-2024.06
3.7	1.1 төслийн хүрээнд “Монгол улсын сургуулийн хоол үйлдвэрлэл, үйлчилгээний холбогдох мэргэжтнүүдэд зориулсан сургалт”-ийн хүрээнд БШУЯ, ЭМЯ, БЕГ болон ШУТИС-ийн багш нарын бүрэлтэхүүн 20 хүнийг БНСУ-д туршага солилцуулав	100%	1	2024.05.26-2024.06.04
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-10 хүртлэх оноо)				10
<b>II. Инновац, технологи арилжаалалтын ажлын гүйцэтгэл</b>				
4. Шинэ технологи, аргачлал боловсруулах, оюуны өмчийн эрхийн хамгаалалт хийлгэсэн байдал				
4.1	СХҮҮ, шим тэжээл, эрүүл ахуйн удирдамж боловсруулж, туршилтын шатанд явж байна.			
4.2	Хэвлийн диализ эмчилгээний хоол шим тэжээлийн цуврал контент бэлтгэж байна.			
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0 - 15 хүртлэх оноо)				15
5. Оюуны өмчийн менежментийн үйл ажиллагаа (үйлдвэрлэлд технологи нэвтрүүлэх, лицензийн гэрээ), инновац, технологи дамжуулалтыг хөгжүүлсэн байдал				
5.1				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)				—
<b>III. ШУТИС-д оруулсан хувь нэмэр</b>				
6. ШУТИС-д шимтгэл төвлөрүүлсэн байдал (Санхүүгийн албанаас баталгаажуулсан мэдээлэл байх,)/Үнийн дүнг мянгатын орноор тоймлож бичих/				
6.1	Төлөвлөгөөт болон гэрээт ажлын орлого /24,820,000)	100%	1	2023.06.01-2024.05.30
7. Их сургуулийн материаллаг бааз, тоног төхөөрөмж (мөнгөн бус хөрөнгө)-ийг нэмэгдүүлэхэд оруулсан хувь нэмэр				
7.1				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-20 хүртлэх оноо)				20
<b>IV. Мэргэжилтэн бэлдэх, бусад ажлын биелэлт</b>				
8. Бакалавр, магистр, докторын сургалт, эрдэм шинжилгээний ажилд дэмжлэг үзүүлсэн байдал				
8.1	“Хэвлийн диализийн үед хоол шим тэжээлийн боловсрол олгох хөтөлбөрийн үр дүнг үнэлсэн нь” магистрийн ажил	100%	1	2023.06-2024.06
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)				15
9. Бусад ажил (мэргэжлийн үйлчилгээ үзүүлсэн байдал, үүрэг даалгаврын биелэлт, бусад)				



9.1	Спортын сургуулийн 4-р ангийн сурагчдад “Дасгал хөдөлгөөн ба хүүхдийн зохистой хоол” сургалт	100%	1	2023.10.31
9.2	26-р цэцэрлэг “Хүүхдийн зохистой хоол” эцэг эхэд зориулсан сургалт	100%	1	2023.10.25
9.3	УНТЭ-ийн “Чихрийн шижин өдөрлөг”	100%	1	2023.11.13
9.4	УХТЭ-т “Эмчилгээний хоолны сургалт”	100%	1	2024.05.03
9.4	“Эрүүл Монгол хүн үндэсний хөтөлбөр” өдөрлөг, зөвлөгөө мэдээлэл	100%	1	2023.06
9.5	Монголын үндэсний радио “Өглөө хөтөлбөр” зуны улиралын зохистой хоол сэдэвт нэвтрүүлэгт оролцсон	100%	1	2024.05.24
9.6	Монгол улсад орчин цагийн биеийн тамир, спорт үүсэж хөгжсөний 100 жилийн ойн хүрээнд зохион байгуулагдсан “Биеийн тамир, спорт – Тогтвортой хөгжил” ОУЭШХ-д оролцсон	100%	1	2024.05.27-28
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-5 хүртлэх оноо)				5

“В” Төвийн үйл ажиллагааны талаарх төвийн удирдлагын тайлант хугацааны санал, дүгнэлт

Дүгнэлт:	Цаашдын санал
2023-2024 онд төлөвлөсөн ажлаас “Хоол зүйчдэд зориулсан эрчимжүүлсэн сургалт” хойшилсон ба бусад ажил төлөвлөгөөний дагуу хийгдсэн байна.	Хоол шим тэжээлийн зөвлөгөө өгөх төвийг тогтвортой ажиллуулахын тулд төвийн цахим хуудас нээх, зөвлөгөөний тусдаа өрөө гаргах боломжийг судлах

Төвийн тайлан бичсэн: С.Дамтсаргал /Төвийн захирлын нэр, гарын үсэг/

Төвийн тайлантай танилцсан: С.Ариун /ЭНБДаргын нэр, гарын үсэг/

“Г” Үнэлгээ

Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноо:	<u>85</u>
Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноог баталгаажуулсан:	<u>С.Ариун</u> /ЭНБДаргын гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал/
Танилцсан: <u>Мини Төгсөл Судлал</u> /төвийн нэр, товчлохгүй/ Төв.	<u>С.Дамтсаргал</u> /Төвийн захирлын гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал, тамга/

Огноо: 2024.06.06





## СУДАЛГААНЫ ТӨВИЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ТАЙЛАН

“А” Ерөнхий мэдээлэл

1.Төвийн нэр	Хувцас судлалын төв
2. Төвийн захирлын нэр	М. Баяр
3. Холбоо барих цахим хаяг, утас:	<a href="mailto:My_bayar@must.edu.mn">My_bayar@must.edu.mn</a> , 88081367
4. Гэрчилгээний хугацаа:	2023.06 сараас – 2025 оны 06 сар
5. Гэрчилгээнд заасан үйл ажиллагааны үндсэн чиглэл:	Судалга, туршилт, үйлдвэрлэл, сургалт
6. Төвийн батлагдсан орон тоо:	0

“Б” Тайлан

Хамрах хугацаа: 2023-2024 оны хичээлийн жил

Гүйцэтгэсэн ажлын нэр	Гүйцэтгэл	Тоо хэмжээ /ажлын/	Хугацаа /он, сар, өдөр/
1	2	3	4
<b>I. Эрдэм шинжилгээний ажлын гүйцэтгэл</b>			
1. Төсөл, гэрээт ажил хэрэгжүүлсэн байдал			
1.1	“УБТЗ” ХНН-ийн дүрэмт хувцасны дизайн, техникийн баримт бичиг боловсруулах	<ul style="list-style-type: none"> <li>Дүрэмт хувцасны дизайн</li> <li>Үлгэр</li> <li>Техникийн баримт бичиг</li> </ul>	1 2023.06-2024.03
1.2	Энержи ресурс ХК-ны ажилчдын хувцасны үнэлгээ хийх, биеийн хэмжээ тодорхойлох	<ul style="list-style-type: none"> <li>Биеийн хэмжээ</li> <li>Хувцасны үнэлгээ</li> <li>Байгууллагын стандарт</li> </ul>	1 2024.05-2024.06
1.3	Зэвсэгт хүчний стандарт шинэчлэх	<ul style="list-style-type: none"> <li>Хувцасны материал, түүнд тавигдах шаардлага</li> <li>Стандартын шинэчлэл</li> </ul>	1 2024.04-2024.07
1.4	Амьтны гаралтай кератин ширхэгтээр үйлдвэрлэсэн бүтээгдэхүүн, эдлэлийн тааламжтай байдлын судалгаа	Судалгааны тоног төхөөрөмж, арга зүйгээр хамтран ажилласан	1 2020.10-2023.12
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)			15
2. Төсөл гэрээт ажлуудын явц, үр дүн, үйл ажиллагааг хэлэлцүүлсэн байдал			
2.1	Амьтны гаралтай кератин ширхэгтээр үйлдвэрлэсэн бүтээгдэхүүн,	Төслийн эцсийн тайлан	1 2023.12 сар

	эдлэлийн тааламжтай байдлын судалгаа			
2.2	“УБТЗ” ХНН-ийн дүрэмт хувцасны дизайн, техникийн баримт бичиг боловсруулах	Ажлын хэсгийн хурлаар удаа хэлэлцүүлж загварыг баталсан.	4	2023.07-2024.3
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-5 хүртлэх оноо)				3
3. Эрдэм шинжилгээний хурал, семинар, арга хэмжээ зохион байгуулсан байдал				
3.1	Чингэлтэй дүүргийн ЖДҮ газартай хамтран үйлдвэрлэгчдийн зөвөлгөөн	Нийт 60 гаруй үйлдвэрлэл эрхлэгчид оролцсон.	1	2023-10
3.2	НХХЯ-ны “Хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдийн сургалт үйлдвэрлэлийн төв”-ийн мэргэжилтэнүүдэд “Скайнер ашиглан хэмжилт авах” арга технологийн сургалт	Бүсийн төвүүдэд байгуулж буй сургалтын төвд ажиллах мэргэжилтэнүүдэд (22) зориулсан сургалт	1	2023-11-10
3.3	Хөнгөн үйлдвэрийн 90 жилийн ойн арга хэмжээ	Корперейт зочид буудалд	1	2024-03
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-10 хүртлэх оноо)				10
<b>II.Инновац, технологи арилжаалалтын ажлын гүйцэтгэл</b>				
4. Шинэ технологи, аргачлал боловсруулах, оюуны өмчийн эрхийн хамгаалалт хийлгэсэн байдал				
4.1	“УБТЗ”ХНН-ийн дүрэмт хувцасны шинэ загвар	Нийт 25 төрлийн хувцасны дизайн боловсруулж захиргааны зөвлөл баталгаажуулсан.		2023.07-2024.3
4.2	Энержи ресурс ХК-ны ажилчдын хувцасны үнэлгээ хийх, биеийн хэмжээ тодорхойлох	Энержи ресурс ХК-ны ажилчдын биеийн хэмжээсийн судалгаа гүйцэтгэн үр дүнг байгууллагын стандартаар баталгаажуулсан		2023.06
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0 - 15 хүртлэх оноо)				15
5. Оюуны өмчийн менежментийн үйл ажиллагаа (үйлдвэрлэлд технологи нэвтрүүлэх, лицензийн гэрээ), инновац, технологи дамжуулалтыг хөгжүүлсэн байдал				
5.1	“УБТЗ” ХНН-ийн дүрэмт хувцасны дизайн, техникийн баримт бичиг боловсруулах	Гэрээт ажлын хүрээнд энэхүү загварууд байгууллагад нэвтэрсэн.	20	2023.07-2024.3
5.2	Энержи ресурс ХК-ны ажилчдын хувцасны үнэлгээ хийх, биеийн хэмжээ тодорхойлох	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Биеийн хэмжээ</li> <li>• Хувцасны үнэлгээ</li> </ul> Байгууллагын стандарт	3	2024.05-2024.06
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)				15



<b>III. ШУТИС-д оруулсан хувь нэмэр</b>				
6. ШУТИС-д шимтгэл төвлөрүүлсэн байдал (Санхүүгийн албанаас баталгаажуулсан мэдээлэл байх,) /Үнийн дүнг мянгатын орноор тоймлож бичих/				
6.1	Гэрээт ажлын хүрээнд	80 450	3	2023.06- 2.24.05.21
6.2	Захиалгат ажил	15 173	32	
7. Их сургуулийн материаллаг бааз, тоног төхөөрөмж (мөнгөн бус хөрөнгө)-ийг нэмэгдүүлэхэд оруулсан хувь нэмэр				
7.1				
7.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-20 хүртлэх оноо)				20
<b>IV. Мэргэжилтэн бэлдэх, бусад ажлын биелэлт</b>				
8. Бакалавр, магистр, докторын сургалт, эрдэм шинжилгээний ажилд дэмжлэг үзүүлсэн байдал				
8.1	Магистр оюутан Б. Хишигзаяа	Ноолуурын нано боловсруулалтын онцлогын судалгаа	Гар барилын судалгаанд KES төхөөрөмжөөр дэмжлэг үзүүлсэн.	2023.09- 2024.05.21
8.2	Магистр оюутан Б. Хэрлэн	Хэрэгцээт хэрэглэгчийн олон үйлдэлт хувцасны дизайн боловсруулалт	3D скайнер төхөөрөмжөөр дэмжлэг үзүүлсэн.	2023.06- 2024.05.
8.3	Доктор Б. Дулмаа	Эрэгтэйчүүдэд зориулсан хувцасны зохион бүтээлт, материалын онцлог	3D скайнер, Гар барилын судалгаанд төхөөрөмжөөр дэмжлэг үзүүлсэн.	2023 оноос хойш
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)				15
9. Бусад ажил (мэргэжлийн үйлчилгээ үзүүлсэн байдал, үүрэг даалгаврын биелэлт, бусад)				
9.1	НХХЯ-ны “Хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдийн сургалт үйлдвэрлэлийн төв”-ийн мэргэжилтэнүүдэд зөвөлгөө өгөх	Бүсийн төвүүдэд байгуулж буй сургалтын төвд ажиллах мэргэжилтэнүүдэд	<ul style="list-style-type: none"> <li>Хэмжилтийн тоног төхөөрөмж ажиллуулах</li> </ul>	2023 оны 11-р сараас хойш
9.2	Дархан уул аймгийн Дархан хотын соёлын газар, ЖДҮ-ийн газар, Захирагчийн ажлын албатай хамтран “Төвийн бүсийн уран үйлчид” уралдааны болзол боловсруулж, уралдааныг дүгнэх	Сэлэнгэ, Төв, Дархан, Орхон аймгаас оролцогч	<ul style="list-style-type: none"> <li>50 гаруй бүтээлийг шүүх,</li> <li>Уралдааныг дүгнэх</li> </ul>	2023-11-18



Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-5 хүртлэх оноо)	5
--	---


“В” Төвийн үйл ажиллагааны талаарх төвийн удирдлагын тайлант хугацааны санал, дүгнэлт

Дүгнэлт:	Цаашдын санал
2023-2024 оны хичээлийн жилд эрдэм шинжилгээний гэрээт 4 ажил, захиалгат 32 ажлыг гүйцэтгэн нийт 95 623 480 төгрөгийн орлогоос ШУТИС, УТС-д 9.56 сая төгрөгийн шимтгэл төвлөрүүлсэн. Нийгмийн хариуцлагын хүрээнд НХХЯ-ны “Хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдийн сургалт үйлдвэрлэлийн төв”, Спортын анагаах ухаан, эрдэм шинжилгээний төвийн мэргэжилтэнүүдэд 3D скайнераар хэмжилт авах аргуудын сургалтыг явуулсан.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Төвийн үйл ажиллагааг өргөжүүлж гэрээт ажилтны тоог нэмэгдүүлэх,</li> <li>2. Хамтын ажиллагааг өргөжүүлэх,</li> <li>3. Оюуны өмчийн хамгаалалтыг нэмэгдүүлэх</li> <li>4. Салбарын мэргэжилтэнүүдэд дээшлүүлэх сургалт явуулна</li> </ol>

Төвийн тайлан бичсэн: \_\_\_\_\_ М. Баяр \_\_\_\_\_ /Төвийн захирлын нэр, гарын үсэг/

Төвийн тайлантай танилцсан: \_\_\_\_\_ /ЭНБДаргын нэр, гарын үсэг/

“Г” Үнэлгээ

Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноо:	<u>98</u>
Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноог баталгаажуулсан:	 /...../ /ЭнБДаргын гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал/
Танилцсан: _____ /төвийн нэр, товчлохгүй/	_____ /...../ /Төвийн захирлын гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал, тамга/

Огноо: 2024.06.06

## 1. Төсөл, гэрээт ажил хэрэгжүүлсэн байдал

2023-2024 оны хичээлийн жилд гүйцэтгэсэн 3 гэрээт ажлын гэрээг хавсаргав.

1.4 “Амьтны гаралтай кератин ширхэгтээр үйлдвэрлэсэн бүтээгдэхүүн, эдлэлийн тааламжтай байдлын судалгаа” төсөлд судалгааны тоног төхөөрөмж, туршилтын арга зүйгээр туслалцаа үзүүлэн хамтран ажилласан.

Үр дүнгийн даалгавар 1: Монголын ноолуур, тэмээний ноос, сарлагийн хөөвөрн эдлэлийн физик шинж чанарын үзүүлэлт (дулааны үзүүлэлт: дулаан тусгаарлалт, дулаан дамжуулалтын коэффициент)

Туршилтанд зөвлөсөн бүтээгдэхүүн (бодит өмсөлтийн туршилт)



Эрэгтэйчүүд өдөр тутам өмсөх эсрүүлэлтэй жөмбөр

1. Биеийн өндөр 170 см
2. Жин, сөрөгцөөгөөр 70-75 кг



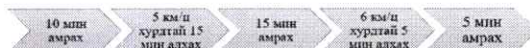
Туршилтын тоног төхөөрөмж



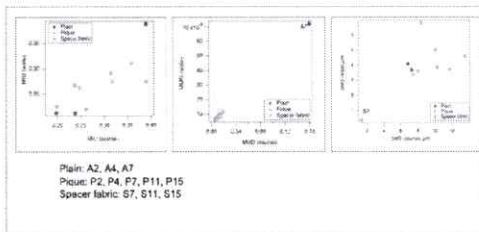
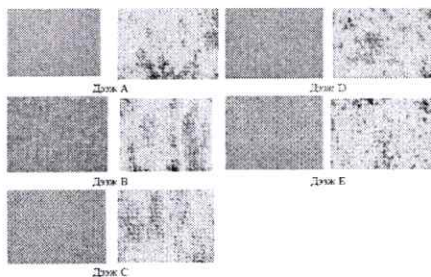
Цамц	А тал (баруун тал)	Б тал (зүүн тал)
Ц 1	Хоньны ноос	Ноолуур
Ц 2	Сарлагийн хөөвөр	Ноолуур
Ц 3	Хоньны ноос	Сарлагийн хөөвөр
Ц 4	Хоньны ноос	Тэмээний ноос
Ц 5	Сарлагийн хөөвөр	Тэмээний ноос

Бодит туршилтын нөхцөл

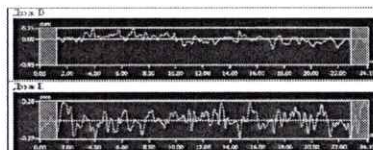
ISO 8996  
ISO 9920



Үр дүнгийн даалгавар 2: Хувцасны зөөлөн, уян хатан чанарын үзүүлэлт (гадаргуун жигд байдал, хөшүүн чанар)

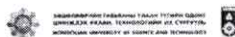


№	Үзүүлэлт	Сүлжмэл дээжний төрөл				
		A	B	C	D	E
6	Шахагтын энерги WC (N/m²)	0.452	0.379	0.280	0.503	1.187
7	Шахах үеийн шугаман байдал, LC	0.322	0.323	0.401	0.351	0.44
8	Уян харимхай, RC (%)	40.99	43.68	55.22	55.88	47.58



## 2. Төсөл гэрээт ажлуудын явц, үр дүн, үйл ажиллагааг хэлэлцүүлсэн байдал

2.1 “Амьтны гаралтай кератин ширхэгтээр үйлдвэрлэсэн бүтээгдэхүүн, эдлэлийн тааламжтай байдлын судалгаа” төслийн эцсийн тайлан хэлэлцүүлсэн.

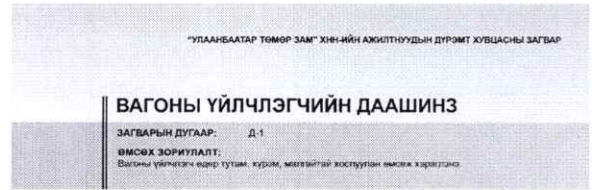


ШУТСангийн санхүүжилттэй  
Суурь судалгааны төслийн эцсийн тайлан  
(2021-2023 он)

Урьдагч: доктор (ScD), профессор Д. Нэгсбаяр  
Илтгэгч: ур. д.с.н-ийн туслах Л.С. Р.Э.Э.Э.Э.Э.  
ХОНГОН ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН ТЕХНОЛОГИ Д.НЭГСБАЯРЫН ГЭРЭЭТ АЖЛААС



2.2 “УБТЗ” ХНН-ийн дүрэмт хувцасны дизайн, техникийн баримт бичиг боловсруулах  
Ажлын хэсгийн хурлаар 4 удаа хэлэлцүүлж загварыг баталсан.



**ӨНГӨНИЙ КОД:**  
 Антар шувуу: Gold Coast (Pantone 20-0046 TRP)  
 Мөнгөн: Silver Metallic (Pantone 877 C)  
 Хөх: Pure Midnight (Pantone 2756 C)  
 Цэнхэр: North Star Blue (Pantone 2746 C)

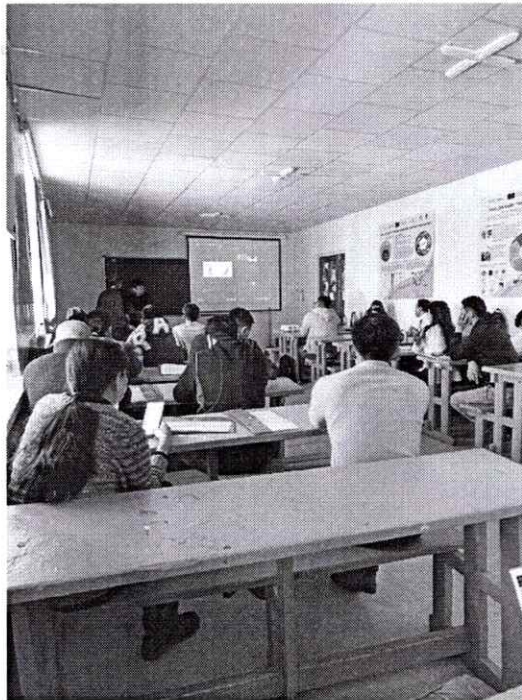
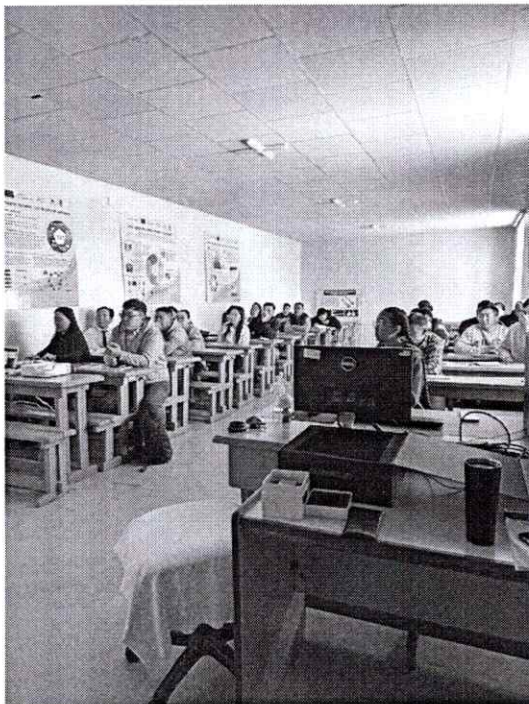
3. Эрдэм шинжилгээний хурал, семинар, арга хэмжээ зохион байгуулсан байдал

3.1 Чингэлтэй дүүргийн ЖДҮ газартай хамтран үйлдвэрлэгчдийн зөвөлгөөн





3.2 НХХЯ-ны “Хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдийн сургалт үйлдвэрлэлийн төв”-ийн мэргэжилтэнүүдэд “Скайнер ашиглан хэмжилт авах” арга технологийн сургалт



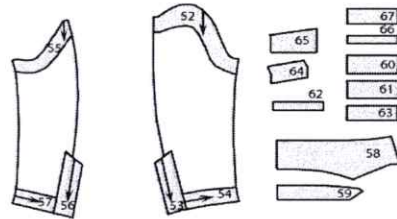
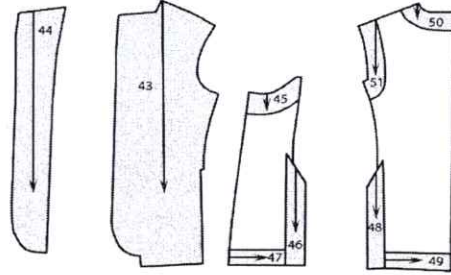
ШУТИС-ийн хичээлийн 4-р байрны 320 тоот өрөөнд онол- практикийн сургалтыг явуулав. Сургалтын хөтөлбөрийг хавсаргав.

3.3 “Хөнгөн үйлдвэрийн 90 жилийн ой”-н арга хэмжээг хамтран зохион байгуулав.



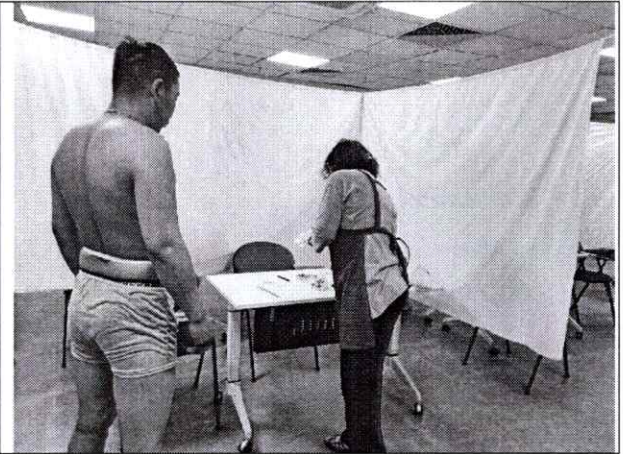
**4. Шинэ технологи, аргачлал боловсруулах, оюуны өмчийн эрхийн хамгаалалт хийлгэсэн байдал**

**4.1 "УБТЗ"ХНН-ийн дүрэмт хувцасны шинэ загвар**





## 4.2 Энержи ресурс ХК-ны ажилчдын хувцасны үнэлгээ хийх, биеийн хэмжээ тодорхойлох



### БАЙГУУЛАГЫН СТАНДАРТ

Ангилалтын код: 61.020

Ажлын тусгай хувцсанд тавих шаардлага	CS ER-01: 2024
General requirements	

"Энержи ресурс" хязгаарлагдмал хувьцаат компанийн захирлын 2024 оны дугаар сарын ...-ны өдрийн ... тоот тушаалаар батлав.

Энэхүү стандартыг 2024 оны ... сарын ... өдрөөс эхлэн заавал мөрдөнө.

#### 1. Тодорхойлолт

Энэхүү "Ажлын тусгай хувцсанд тавих шаардлага" стандарт нь "Энержи ресурс" хязгаарлагдмал хувьцаат компанийн (цаашид "Энержи ресурс" ХХК гэх) ажилтнуудын ашиглах ажлын тусгай хувцсанд тавих болон гэдгээрээ хангахад тавих шаардлагуудыг тогтооно.

#### 1. Зорилго

- Энэхүү стандарт нь:
  - Компанийн хэмжээнд хэрэглэгдэх ажлын тусгай хувцсанд тавих шаардлагуудыг тогтоох.
  - Байгууллагын ажилтнуудыг ажлын тусгай хувцсаар бүрэн хангаснаар үйлдвэрлэлийн асуудлыг ажиллагсааны түвшинг нэмэгдүүлэх.
  - Ажилтнуудын ажлын тусгай хувцсыг сайжруулснаар нийгмийн хариуцлагатай компани гэсэн зөргө нэмж бий болгох.

#### 2. Хамрах хүрээ

- Энэхүү стандарт нь "Энержи ресурс" ХХК-ийн ажилтнуудын ашиглах ажлын тусгай хувцсанд тавих шаардлагуудыг тогтоох бөгөөд эдгээрээр хангах ажиллагааг зохион байгуулахад оролцож байгаа ажилтнуудад хамаарна.
- Энэ стандартын норматив шаардлагыг "Энержи ресурс" ХХК-д мөрдлөг болгоно. Энэхүү стандартад нийцээгүй тусгай хувцас худалдан авах, олгох, ашиглахыг хориглоно.
- Компаний хэмжээний тушаал, шийдвэр, зохион байгуулалтын болон байгууллагын норматив баримт бичгүүд нь энэхүү стандартаас зөрхөх өсгүй.

#### 3. Норматив эшлэл

CS ER-01: 2024

Энэхүү стандартад дараах эш татсан стандарт баримт бичгүүдийг хэрэглэсэн бөгөөд эш татсан стандартуудад өөрчлөлт орсон тохиолдолд хамгийн сүүлийн албан ёсны эх материалыг ашиглана. Үүнд:

- ISO 3635:1981 Size designation of clothes - Definitions and body measurement procedure.
- ISO 8559-1989 Garment construction and anthropometric surveys - Body dimensions.
- ISO/TR 10652:1991 Standard sizing systems for clothes.
- ISO 8559-1:2017 Size designation of clothes - Part 1: Anthropometric definitions for body measurement.
- ISO 8559-2:2017 Size designation of clothes - Part 2: Primary and secondary dimension indicators.
- ISO 8559-3:2018 Size designation of clothes - Part 3: Methodology for the creation of body measurement tables and intervals.
- ISO 13688:2016 Protective clothing - General requirements.
- ISO 8559-1:2017 Size designation of clothes - Part 1: Anthropometric definitions for body measurement.
- ISO 11075:2007 Ergonomics of the thermal environment - Determination and interpretation of cold stress when using required clothing insulation (IREQ) and local cooling effects.
- ISO 3758:2012 Нэхмэл эдлэл. Шошгон дээрх өрчилгөөний тэмдэглэж ашиглах код. Шаардлагууд.
- ISO ISO 3758:2007 Textiles - Care labelling code using symbols.
- EN 340:2003 Хамгаалах хувцас. Ерөнхий шаардлагууд.
- BS EN 342:2017 Protective clothing. Ensembles and garments for protection against cold.
- ГОСТ Р 12 4 289-2017 Костюмы шахтерские для защиты от механических воздействий и общия производственных загрязнений.
- ГОСТ Р 55306-2012 Технология швейного производства. Термины и определения.
- ГОСТ Р 55658-2013 Материалы для одежды. Метод определения суммарного теплового сопротивления.
- ГОСТ 12 4 303-2016 Одежда специальная для защиты от пониженных температур.
- ГОСТ 12 4 011 Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
- ГОСТ 12 4 031 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты. Определение сортности.
- ГОСТ 12 4 067 Система стандартов безопасности труда. Метод определения теплопроводности материалов в средствах индивидуальной защиты.
- ГОСТ EN 340 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная. Общие технические требования.
- ГОСТ ISO 1833 Материалы текстильные. Методы количественного химического анализа безкомпонентных смесей волокон.

## 5. Оюуны өмчийн менежментийн үйл ажиллагаа (үйлдвэрлэлд технологи нэвтрүүлэх, лицензийн гэрээ), инновац, технологи дамжуулалтыг хөгжүүлсэн байдал

### 5.1 "УБТЗ" ХНН-ийн дүрэмт хувцасны дизайн, техникийн баримт бичиг боловсруулах

Гэрээнд заасны дагуу оюуны өмч нь "УБТЗ" ХНН-ийн өмч бөгөөд энэхүү гэрээт ажлын хүрээнд шинэчилсэн 20 гаруй загвар нь 2024 оны 7-р сараас ажилтануудын өдөр тутмын хэрэглээнд нэвтэрнэ.

### 5.2 Энержи ресурс ХК-ны ажилчдын хувцасны үнэлгээ хийх, биеийн хэмжээ тодорхойлох

- Ажилчдын биеийн хэмжээний судалгааны үр дүнд үндэслэн хувцасны хэмжээний хүснэгтийг боловсруулан байгууллагын стандарт оруулж батлуулсан.





- Ажилчдын одоо өмсөж хэрэглэж буй ажлын хувцасны үнэлгээ, үйлдвэрлэгчдийн үнэлгээг гүйцэтгэн бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэх техникийн баримт бичгийг боловсруулж компанид хүлээлгэн өгч технологи дамжуулалт хийсэн.
- *Энержи ресурс ХК*-ны “**Ажлын тусгай хувцсанд тавих шаардлага**” Байгууллагын стандартыг боловсруулж хэлэлцүүлэв.

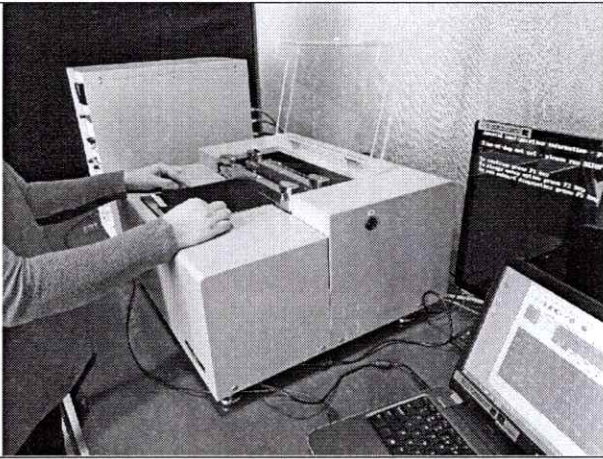
**6. ШУТИС-д шимтгэл төвлөрүүлсэн байдал (Санхүүгийн албанаас баталгаажуулсан мэдээлэл байх,)**

Гэрээт ажлын хүрээнд 80 450 мянган төгрөг, Захиалгат ажлын гүйцэтгэлээр 15 173 мянган төгрөгийн орлого оруулж ШУТИС, ҮТС-д 9.56 сая төгрөгийн шимтгэл төвлөрүүлснийг санхүүгийн баримтаар хавсаргав.

**8.Бакалавр, магистр, докторын сургалт, эрдэм шинжилгээний ажилд дэмжлэг үзүүлсэн байдал**

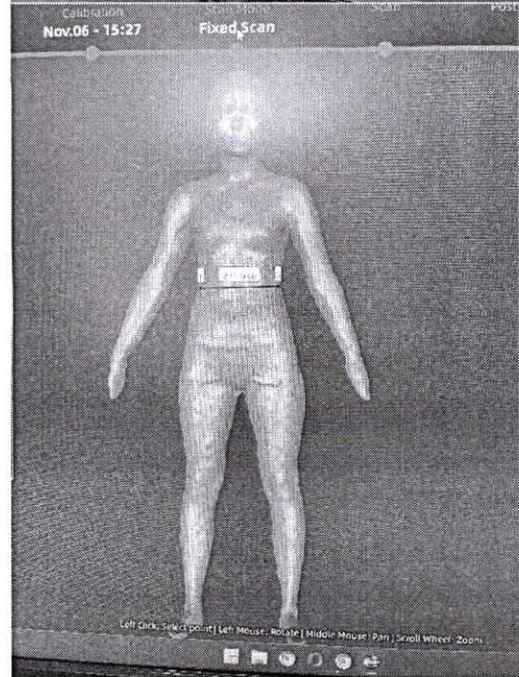
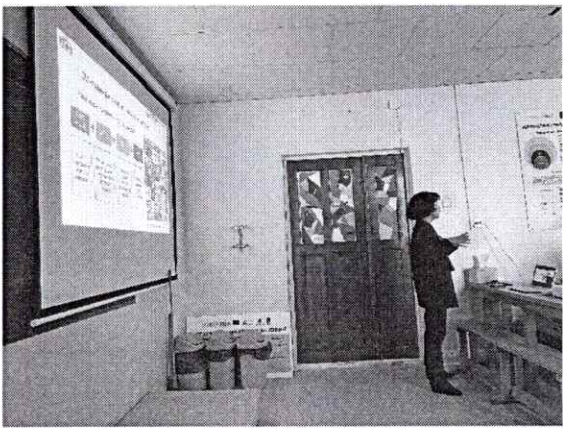
<p>1</p>	<p>Магистр оюутан Б. Хишигзаяа, Ноолуурын нано боловсруулалтын онцлогын судалгаа</p>	 <p><a href="https://www.must.edu.mn/mn/news/11373">https://www.must.edu.mn/mn/news/11373</a> Магистр, доктор оюутны “ЭРДМИЙН ЧУУЛГАН 2024” эрдэм шинжилгээний хурал зохион байгуулагдаж, шилдэг илтгэлүүдийг шалгарууллаа.</p>
<p>2</p>	<p>Магистр оюутан Б. Хэрлэн, Хэрэгцээт хэрэглэгчийн олон үйлдэлт хувцасны дизайн боловсруулалт</p>	



3	<p>Доктор оюутан Б. Дулмаа, Эрэгтэйчүүдэд зориулсан хувцасны зохион бүтээлт, материалын онцлог</p>	
---	--	--

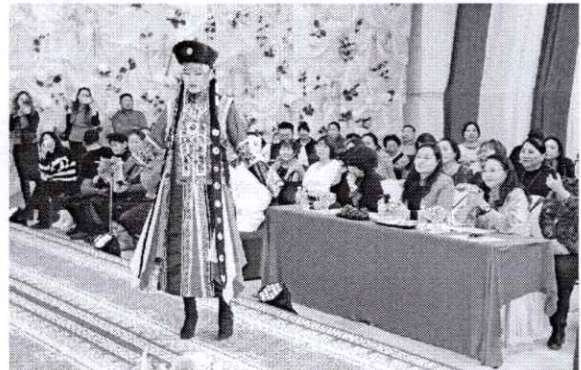
**9. Бусад ажил (мэргэжлийн үйлчилгээ үзүүлсэн байдал, үүрэг даалгаврын биелэлт, бусад)**

**9.1 НХХЯ-ны “Хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдийн сургалт үйлдвэрлэлийн төв”-ийн мэргэжилтэнүүдэд зөвөлгөө өгөх**





9.2 Дархан уул аймгийн Дархан хотын соёлын газар, ЖДҮ-ийн газар, Захирагчийн ажлын албатай хамтран “Төвийн бүсийн уран үйлчид” уралдааны болзол боловсруулж, уралдааныг дүгнэх





### ТӨСЛИЙН НЭГЖИЙН ОРЛОГЫН ГҮЙЛГЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

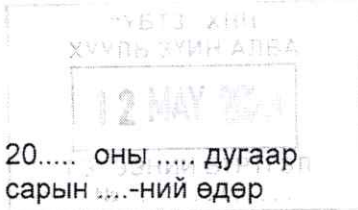
(Хугацаа: 2024/01/01-2024/12/31 )

(Төгрөгөөр)

№	Огноо	Баримт	Данс		Дүн	Утга
			Дебет	Кредит		
<b>Дотоод гэрээт ажлын орлого</b>						
1	2024/01/15	129805	3121311	414232	38,000.00	ЕВ -ҮЗЭГНИЙ САВ-БОЛОРМАА САХЪЯА УТС
2	2024/01/23	129975	3121311	414232	19,900,000.00	ЗҮ/23/003 ТООТ ГЭРЭЭНИЙ ЗӨВЛӨХ ҮЙ ЛЧИЛГЭЭНИЙ ТӨЛБӨ УТС
3	2024/03/05	131744	3121311	414232	2,215,000.00	ГУУС ТССТ ЗАРДЛААС АЖЛЫН ХУВЦАС УТС
4	2024/03/12	131828	3121311	414232	80,000.00	ЕВ -ТӨМӨРӨӨ-ТӨМӨРӨӨ ДЭНЗЭН 4ш үзэгний сав УТС
5	2024/03/22	131909	3121311	414232	56,000.00	ТҮЛХҮҮР САВ 2Ш, ПЕНАЛ 1Ш 99174554 Х УТС
6	2024/04/09	132481	3121311	414232	564,080.00	ХҮНДЭТ ПРОФЕССОРЫН ҮНЭНД 1Ш /ЭШИГ УТС
7	2024/04/19	132583	3121311	414232	105,000.00	ХСТөв БУХС ИБЕЕД 2024 ЭШХ ЗАРДАЛД ДУРСГАЛ /тор, эр ноосон ороолт/ УТС
8	2024/04/19	132584	3121311	414232	160,000.00	ГУУС ИННОВАЦЫН 7 ХОНОГ АЖЛЫН ХУВЦАС УТС
9	2024/04/22	132591	3121311	414232	297,000.00	МОНГОЛЫН ИННОВАЦИЙН 7 ХОНОГ АРГА ХЭМЖЭЭ ИННОВАЦИЙН 9 подволк УТС
10	2024/04/24	132599	3121311	414232	2,550,000.00	МХТС-С ЭРДМИЙН ЗӨВЛӨЛИЙН ХУВЦАС /Б.МӨНХБАЯР,Л.ОДГЭ УТС
11	2024/04/24	132600	3121311	414232	848,400.00	ЭРДМИЙН ЗӨВЛӨЛИЙН ХУВЦАС Ч.ЗОЛЗАЯА УТС
12	2024/04/30	132713	3121311	414232	30,000.00	ХҮНДЭТ ПРОФ-Н ЦОЛ НЭМЭХ ТЭМДГИЙН ҮНЭНД /МХТС УТС
13	2024/05/01	133017	3121311	414232	56,000.00	TULNUUR OOSOR 2, ҮЗЭГ САВ 1Ш 99169018 УТС
14	2024/05/02	133037	3121311	414232	16,830,000.00	АЖЛЫН ХУВЦАСНЫ СТАНДАРТ ҮНЭЛГЭЭ ХИЙХ. ЭНЕРЖИРЕСУРС УТС
15	2024/05/10	133150	3121311	414232	45,000.00	ХСТөв ГУУС БЭЛЭГ ДУРСГАЛ ОРООЛТ 3Ш /115,0-с/ УТС
16	2024/05/21	133357	3121311	414232	848,500.00	УУЛ УУРХАЙН ХҮРЭЭЛЭН-МӨНХЖАРГАЛ ДӨЛГӨӨН УТС
17	2024/05/21	133358	3121311	414232	7,560,000.00	мат-л-Зэвсэгт хүчний 310-р анги УТС
<b>Нийт дүн:</b>					<b>52,182,980.00</b>	
<b>Нийт орлогын дүн:</b>					<b>52,182,980.00</b>	

Захирал/Дарга: \_\_\_\_\_ /Ж.Туяацэцэг/

Нягтлан бодогч: \_\_\_\_\_ /С.Алтантуул/



## ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ ГЭРЭЭ

№ 34/23/003

20.... оны ..... дугаар  
сарын ...-ний өдөр

Улаанбаатар хот

Энэхүү ажил үйлчилгээний гэрээ (Цаашид "Гэрээ" гэх) УБТЗ/2023/ЗҮГС/01-г

Нэг талаас: Монгол-Оросын хувь нийлүүлсэн "Улаанбаатар төмөр зам" нийгэмлэг түүнийг төлөөлж Дарга Х.Хэрлэн (цаашид "Захиалагч" гэх),

Нөгөө талаас: Улсын бүртгэлийн 9070002100, регистрийн 9087087 дугаартай Монгол Улсын Шинжлэх Ухаан Технологийн Сургууль, түүнийг төлөөлж, Үйлдвэрлэл Технологийн Сургуулийн захирал албан тушаалтай Ж.Туяацэцэг (цаашид "Гүйцэтгэгч" гэх) нар хүсэл, зориг, ашиг сонирхлоо бүрэн илэрхийлж Монгол Улсын Иргэний хуулийн 343-358 дугаар зүйлийг үндэслэн дараах нөхцөлөөр харилцан тохиролцож энэхүү гэрээг байгуулав.

Энэхүү гэрээ нь сайн дурын үндсэн дээр байгуулагдсан бөгөөд гэрээний бүх зүйл, заалттай нэг бүрчлэн бүрэн танилцаж хүлээн зөвшөөрөгдсөн байх, хүсэл зоригоо бүрэн илэрхийлсэн байх зарчимд тулгуурлагдсан болохыг 2 тал харилцан хүлээн зөвшөөрөв.

### Нэг. Нийтлэг үндэслэл

#### 1.1 Гэрээний зорилго:

1.1.1. Гүйцэтгэгч нь ажил үйлчилгээг мэргэжлийн өндөр түвшинд үзүүлж, биет байдлын доголдолгүй УБТЗ-ын дүрэмт хувцас, ялгах тэмдэгний эталон загвар, үлгэрүүдийг, түүний эрхийн зөрчилгүй Техникийн баримт бичгийг боловсруулж, захиалагчид хүлээлгэн өгөхтэй холбоотой үүсэх харилцааг зохицуулна.

#### 1.2. Гэрээний хавсралтууд:

1.2.1. Дараах бичиг баримтуудыг гэрээнд хавсаргах бөгөөд эдгээр нь энэхүү гэрээний салшгүй хэсэг болно. Үүнд:

- Хавсралт №1 Ажлын даалгавар
- Хавсралт №2 Тайлан гаргах хуваарь
- Хавсралт №3 Ажиллах хүчний гүйцэтгэх ажлын хуваарь
- Хавсралт №4 Төсөвт өртөг

1.2.2. Баримт бичгийг Захиалагчид өгч чадаагүйгээс гарах зардлыг Гүйцэтгэгч өөрөө хариуцна.

### Хоёр. Гэрээний үнэ, төлбөр төлөх нөхцөл

#### 2.1 Гэрээний үнэ:

2.1.1. Гэрээний нийт үнэ: **39,800,000.00 төгрөг** (гучин есөн сая найман зуун мянган) байна.

2.1.2. Уг үнэд ажил үйлчилгээг үзүүлэхтэй холбоотой бүх зардал, татвар, хураамж бүрэн орсон болно.

2.1.3. Гэрээний хэрэгжилтийн явцад шинээр батлагдсан хууль, төрийн аливаа шийдвэрүүдэд нэмэлт болон өөрчлөлт орсон нь гэрээний үнэд өөрчлөлт орох үндэслэл болохгүй.

2.1.4. Гэрээний үнэ гэрээний хүчинтэй хугацаанд тогтмол байна.

#### 2.2. Гэрээний үнийг төлөх нөхцөл

2.2.1. Гэрээ байгуулагдсан өдрөөс хойш ажлын 5 хоногийн дотор Захиалагч нь урьдчилгаа төлбөрийг Гүйцэтгэгчийн нэхэмжлэхийг үндэслэн гэрээний үнийн дүнгийн 50% буюу

Гүйцэтгэгчийг төлөөлж .....

Захиалагчийг төлөөлж .....

Энэхүү гэрээ нь байгууллагын нууцад хамаарах мэдээлэл тул оор бусад этгээдэд хувилж тараах, нийтийн хүртээл болгохыг хориглоно. Энэ шаардлагыг биелүүлээгүй аливаа этгээдэд хуульд заасны дагуу хариуцлага хүлээлгэх болно.



# Standard Purchase Order

**ER\_Energy\_Resources**

Central Tower, 16th floor, 2 Sukhbaatar square,  
 SBD-8, Ulaanbaatar -14200, Mongolia  
 Tel: +976-77330003 Fax: +976-11322279

**Supplier:**

ШУТИС, Үйлдвэрлэлийн технологийн сургууль  
 УВ

**Ship To:** ER\_Energy\_Resources  
 16th Floor, Central Tower, Sukhbaatar District

**Bill To:** ER\_Energy\_Resources  
 16th Floor, Central Tower, Sukhbaatar District

Order / PO number	17678
Revision	0
Order Date	16-APR-24
Incoterms	
Current Buyer	Оюунгэрэл Болд
Payment Terms	Payment in advance
Payment Currency	(MNT)

Item Number	Item Description	Delivery Date	QTY	UOM	Unit Price	Amount
1.1 80150000000 01	Ажлын хувцасны чанар, стандарт шаардлагад тохирлын үнэлгээ хийлгэх		280500 00	MNT	1	28,050,000.00
<b>VAT (10%)</b>					0.00	28,050,000.00
<b>TOTAL</b>						28,050,000.00

**Notes:** OHS&E.SAF Ажлын хувцасны чанар, стандарт шаардлагад тохирлын үнэлгээ хийлгэх

Payment shall be made to following account

**Bank Name:**

**Account Number:**

**Penalty:**

**Warranty:**

**Company's requirement for documentation, packing and labeling for goods supplied:**

1. Supplier shall enclose the following documents to each shipment delivered to the Company
  - a. Copy of PO
  - b. Packing list (indicates package number, type, gross weight and dimension)
  - c. MSDS (material safety datasheet) for chemicals and dangerous goods
  - d. Technical certificate and datasheets- if available
  - e. Invoice (not required for domestic supplies)
  - f. Certificate of origin (not required for domestic supplies)
  - g. Certificate of quality (not required for domestic supplies)
2. The goods should be packaged properly for easy and safe loading, unloading and transportation
3. Each package containing the goods should have label or shipping mark (total packages, package number, gross weight, supplier's name, contact detail, buyer's name contact detail, PO number)
4. Company may refuse to receive goods delivered without documents, labeling and packing as specified above

Please indicate PO # on all Documentation and Packing.

Energy Resources LLC standard terms and conditions are part of this PO

This PO is part of BPA#: or CPA#:

Please send all information and documentation regarding this order to Оюунгэрэл Болд e-mail: oyungerel.b@mmc.mn phone:

ER\_Energy\_Resources State Registration #: 2887746

On behalf of ER\_Energy\_Resources

*У. Айзеев*

Approved By

(.....)

On behalf of ШУТИС, Үйлдвэрлэлийн технологийн сургууль

*М. Дагва*

Approved By

(.....)



**АЖЛЫН ХУВЦАСНЫ ЧАНАР, СТАНДАРТ ШААРДЛАГАД ТОХИРЛЫН ҮНЭЛГЭЭ ХИЙЛГЭХ  
АЖЛЫН ДААЛГАВАР**

2024 оны 3 дугаар сарын 17

Ухаа худаг

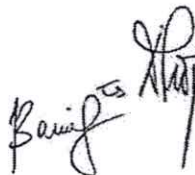
<b>ЗОРИЛГО</b>	
Ажлын хувцасны материал, загвар, эсгүүр, оёдол, хэмжээс стандарт, эрүүл ахуйн шаардлага хангаж буй эсэхийг мэргэжлийн байгууллагаар үнэлүүлж, хийц, хэмжээс, материалын шаардлагыг гаргуулах.	
<b>I. ҮНДЭСЛЭЛ</b>	
Хууль эрх зүйн шаардлага	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 15.1. Ажил олгогч нь ажилтныг түүний ажлын нөхцөл, ажил үүргийн онцлогт тохирсон ажлын тусгай хувцас, хамгаалах хэрэгслээр үнэ төлбөргүй хангах үүрэгтэй.</li> <li>- 15.4. Ажлын тусгай хувцас, хамгаалах хэрэгслийн чанарын талаар мэргэжлийн байгууллагаар ажил олгогч дүгнэлт гаргуулсан байна гэж заасан байдаг.</li> </ul>
<b>II. ХАМРАХ ХҮРЭЭ: “Энержи ресурс” ХХК-ийн нийт ажилтны өвөл, зуны ажлын хувцас.</b>	
<b>III. ХИЙГДЭХ АЖИЛ</b>	
3.1. Материалын үнэлгээ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Материалын орц найрлагыг шинжлүүлж, тогтоох</li> <li>- Угаалгын горим даах чадвар, хувцас угаах, хатаах технологийн арга аргачлал, шаардлагыг шинжлүүлж тогтоох</li> <li>- Агшилт, суналтыг шинжлүүлж тогтоох</li> <li>- Агаар нэвтрүүлэлт, чийг таталыг тогтоох</li> </ul>
3.2. Материалын шаардлага, хэмжээс	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Нийт ажилтны өвөл, зуны ажлын хувцасны материалын шаардлага гаргах</li> <li>- Үсгэн размер бүрд тохирсон хэмжээсийг сантиметрээр гаргах</li> </ul>
3.3. Хувцасны загвар, эсгүүр	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Компанийн нийт ажилтны хувцасны загвар гаргах</li> <li>- Өнгөний код тогтоох</li> <li>- Хувцасны эсгүүр гаргаж өгөх</li> </ul>
3.4. Тайлан, зөвлөмж	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ажлын даалгаврын дагуу гүйцэтгэсэн ажлын дүгнэлт, тайлан бичих.</li> <li>- Нийт ажилтны ажлын хувцасны стандартыг хэвлэмэл байдлаар, баримтжуулсан мэдээллээр гаргаж өгөх.</li> </ul>
<b>IV. АЖИЛ ГҮЙЦЭТГЭХЭД ТАВИГДАХ ЕРӨНХИЙ ШААРДЛАГА</b>	
4.1. Баримтлах хууль, эрх зүйн баримт, удирдамж, аргачлал	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2017 оны 12 сард батлагдаж, 2018 он 7 сарын 1-ээс эхлэн хэрэгжиж байгаа “Стандартчилал, техникийн зохицуулалт, тохирлын үнэлгээний итгэмжлэлийн тухай” хуулийн 15.4 дүгээр заалтын шаардлагыг хангасан байх;</li> <li>- ХАБЭА-н тухай хууль;</li> <li>- Тусгай зориулалтын дулаан хувцас. Ерөнхий шаардлага, MNS 6306:2012;</li> <li>- Аврагчдын хувцас, хэрэглэлд тавих шаардлага, MNS 6345:2012;</li> <li>- Цахилгаан тоног төхөөрөмжтэй ажиллах үеийн хамгаалалтын багаж, хэрэгсэл ажлын хувцас, MNS 4660-98;</li> <li>- Европын холбооны EN ISO 11611 Class 2 (A1) стандартыг хангасан;</li> <li>- EN ISO 11611:2015 Class 2 A1+A2 EN ISO 11612:2015 A1, A2, B1, C1, E2, F1 EN 1149-5:2008 (EN1143-3:2004) IEC 61482-2:2009;</li> <li>- Бусад олон улсын стандарт, конвенц.</li> </ul>

V. ГҮЙЦЭТГЭГЧ ТАЛД ТАВИГДАХ ШААРДЛАГА

- Үнэлгээ хийх эрх бүхий мэргэжлийн байгууллага байх;
- Үнэлгээ хийж байсан туршлагатай байх;
- Шинжилгээ хийлгэх лаборатори нь MNS ISO/IEC17025 стандартаар итгэмжлэгдсэн байх эсвэл олон улсад хүлээн зөвшөөрөгдсөн сертификаттай байх;
- Мэргэжлийн туршлагатай, чадварлаг шинжээчдийн бүрэлдэхүүнтэй байх;
- Хэмжилтэд ашиглах багаж, тоног төхөөрөмж нь сертификаттай, баталгаажилт, тохиргоотой байх;
- Ажил гүйцэтгэх хугацаа 14 хоног;

ХЯНАСАН:

БОХАБЭА, НИЙЦЛИЙН АЛБАНЫ ДАРГА  
ХАБЭА ХЭСГИЙН АХЛАХ МЕНЕЖЕР

 Д.БАТБАЯР  
Ц.БАТ-ОРГИЛ

БОЛОВСРУУЛСАН:

ЭРҮҮЛ АХУЙЧ



Т.ГАНТӨМӨР



БАТЛАВ

ЗАХИАЛАГЧ  
ЗЭВСЭГТ ХҮЧНИЙ ЖАНЖИН ШТАБЫН  
ДАРГА  
ХОШУУЧ ГЕНЕРАЛ С. ГАНБЯМБА  
..... оны ..... дугаар сарын

ГҮЙЦЭТГЭГЧ  
ШИНЖЛЭХ УХААН ТЕХНОЛОГИЙН  
ИХ СУРГУУЛИЙН ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН  
ТЕХНОЛОГИЙН СУРГУУЛИЙН  
ЗАХИРАЛ Ж. ТУЯАЦЭЦЭГ  
2023 оны 03 дугаар сарын 06

ЗЭВСЭГТ ХҮЧНИЙ ЦЭРГИЙН ДҮРЭМТ ХУВЦАСНЫ  
СТАНДАРТ БОЛОВСРУУЛАХ АЖЛЫН ГЭРЭЭ

Нэг талаас Зэвсэгт хүчний 310 дугаар ангийн захирагч хурандаа Ө.Ганцоож, санхүүгийн дарга ахлах нягтлан бодогч ахмад Д.Энхтайван (цаашид захиалагчийг төлөөлж), нөгөө талаас Шинжлэх ухаан технологийн их сургуулийн "Хувцас судлалын төв"-ийн захирал М. Баяр (цаашид гүйцэтгэгч) нар дараах нөхцөлөөр тохиролцож энэхүү гэрээг байгуулав.

1.1. Зэвсэгт хүчний цэргийн дүрэмт хувцасны стандарт боловсруулах ажлыг гүйцэтгэх

2. Гэрээт ажлыг хийж гүйцэтгэх хугацаа, төлбөрийн хуваарь

- 2.1. Зэвсэгт хүчний цэргийн дүрэмт хувцасны стандарт шинэчлэх ажлыг гүйцэтгэнэ.
- 2.2. Энэхүү гэрээт ажлыг дараах 2 хэсэгт хуваан, заагдсан хугацаанд боловсруулж захиалагч талд хүлээлгэж өгнө. Үүнд:
  - а) Стандарт шинэчлэх хүрээнд материал түүнтэй холбоотой туршилт, судалгаа явуулах 2024 оны 05 дугаар сарын 01-ний дотор
  - б) Зэвсэгт хүчний цэргийн дүрэмт хувцасны стандарт боловсруулах ажлыг 2024 оны 07 дугаар сарын 01-ний дотор
- 2.3. Гүйцэтгэх ажлын үнэлгээг нийт 12,600,000 (Арван хоёр сая зургаан зуун мянган) төгрөгт багтаан гүйцэтгэхээр тохиролцов. Нарийвчилсан тооцоог хавсралтаар төслийн картанд дэлгэрэнгүй тусгав.
- 2.4. Гэрээт ажлыг 2024 оны 07 дугаар сарын 10-ны өдөр хүлээлгэн өгнө. Шаардлагатай бол талууд харилцан тохиролцсоны үндсэн дээр гэрээний хугацааг сунгаж болно.
- 2.5. Төлбөрийг хийхдээ ажлын урьдчилгаа болгон 60 хувийг гэрээнд гарын үсэг зурснаас хойш ажлын 14 өдрийн дотор, үлдсэн хэсгийг гэрээнд тусгагдсан ажлуудыг бүрэн хүлээж авсаны дараа үлдсэн 40 хувийг гүйцэтгэгч ШУТИС-ийн Үйлдвэрлэлийн технологийн сургуулийн Голомт банкны 8115007021 тоот дансанд шилжүүлнэ.

3. Захиалагч талын үүрэг

- 3.1. Захиалагч тал нь ажлын даалгавраа тодорхой гарган гүйцэтгэгч талд хүлээлгэн өгнө.
- 3.2. Захиалагч тал нь шаардагдах мэдээллийг боловсруулан гүйцэтгэгч талд хүлээлгэн өгөх ба шаардлагатай нөхцөл боломжоор нь дэмжлэг үзүүлнэ.



**СУРГАЛТЫН ГЭРЭЭ**  
**TRAINING CONTRACT**

Гэрээний дугаар: /Contract number: 187/23SC

Энэхүү гэрээг нэг талаас Монгол Улс, Улаанбаатар хот, 15160, Баянзүрх дүүрэг, 13-р хороолол, Энхтайвны өргөн чөлөө, 15-р хороо, Соманг Плаза 4 давхар хаягт бүртгэлтэй 0001228 регистрийн дугаартай Дэлхийн Зөн Монгол ОУБ (цаашид ДЗМОУБ гэх)-ыг төлөөлж Үндэсний Захирал Б.Болорцэцэг, нөгөө талаас Монгол Улс, Улаанбаатар хот, СБД, Бага тойруу 38 8-р хороо, Хувцас сүдлалын төв хаягт бүртгэлтэй 9087788 регистрийн дугаартай ШУТИС, Үйлдвэрлэлийн Технологийн Сургууль (цаашид Гүйцэтгэгч гэх)-ийг төлөөлж Сургуулийн захирал Ж.Түяацэцэг нарын хооронд харилцан тохиролцож, дор дурдсан нөхцөлөөр энэхүү гэрээг байгуулав.

BETWEEN

World Vision International register 0001228 (hereinafter referred to as "WVIM"), represented by Bolortsetseg.B, National Director, with its registered address at 15th khoroo, Peace Avenue, Somang Plaza, 4th floor, Bayanzurkh District, 13th microdistrict, Ulaanbaatar 15160, Mongolia,

AND  
SHUTIS, School of Industrial Technology, register 9087788 (hereinafter referred to as "Contractor"), represented by Tuyatsetseg.J, Director with its registered address at Huvtsus sudlalin tuv, Baga toiruu, SBD, Ulaanbaatar, Mongolia.

**1. Ажил үйлчилгээ/Services**

- 1.1 ДЗМОУБ нь Гүйцэтгэгчтэй Хавсралт 1-т тодорхойлсон сургалтын хөтөлбөрийн дагуу хамтран ажиллана./WVIM has engaged Contractor as an independent Contractor provide the following services defined in the Attachment 1. Training Agenda, which are incorporated herein by reference.
- 1.2 Сургалт зохион байгуулснаас хойш 3 хоногт багтаан сургалт хийсэн тайланг үнэн зөв гаргаж хүргүүлэх; Үүнд;/Provide accurate training reports within 3 days of the training. Such as;
  - Сургалтын хөтөлбөр сургалтын явц, үйл ажиллагааны талаарх зураг, гүйцэтгэсэн ажлын жагсаалт, хугацаа, ажлын үр дүн, чанарын үнэлгээг тусгах;/The report of the service and report should be included attached training agenda, a photos of the training activity, conducted training list, training period, performance and evaluation for training quality.
- 1.3 Ковид-19 цар тахлын үед Улсын Онцгой Комисс, Нийслэлийн Онцгой Комисс, ЭМЯ-с гаргасан шийдвэрүүдийг цаг тухайд нь баримтлан, маск зүүх, хэт бөөгнөрөл үүсгэхгүй байх, хүн хоорондын зайг баримтлах, тэнхимийн ариутгал, халдваргүйжүүлэлт, эрүүл ахуйн стандартыг тогтмол чанд мөрдөж ажиллах;/To strictly follow hygiene standards, disinfection, room sanitation, and to keep space person to person, not to create crowd, to wear mask and follow guidelines from Ministry of Health, City and State emergency commissions during COVID-19 pandemic.
- 1.4 Сургалтын захиалгыг сургалт зохион байгуулахаас ажлын 10 хоногийн өмнө гүйцэтгэгч талд мэдэгдэх;/To make reservation before 10 working days prior to the training.

**2. Ажил гүйцэтгэх хугацаа/Time Schedule**

- 2.1 Энэхүү гэрээ нь 2023 оны 04 сарын 10-ны өдрөөс 2025 оны 04 дүгээр сарын 10-ны өдөр хүртэл хүчинтэй./The Contract is valid from 10<sup>th</sup> of April 2023 till 10<sup>th</sup> of April, 2025.
- 2.2 Гэрээний хугацаа дүүсгавар болоход аль нэг тал цуцлах саналыг бичгээр гаргаагүй бол цаашид 1 (нэг) жил үргэжлүүлэн хүчинтэйд тооцно./If one of the parties does not terminate the contract as written document when contract ends, the contract will be considered as valid further 1 year.

**3. Ажил үйлчилгээний төлбөр ба зардал/ Payment for Services and Expenses**

- 3.1 Гэрээний хавсралт 1-ын дагуух үнэлгээгээр төлбөрийн тооцоог хийнэ./The payment shall be made according to the evaluation in Appendix 1.
- 3.2 Ажил үйлчилгээний төлбөрийг сургалт дууссаны дараа нэхэмжлэх, гүйцэтгэлийн тайланг хүлээн авсан өдрөөс хойш 15 дахь өдөрт 100% дараа төлбөрийн нөхцөлөөр гүйцэтгэгч талын харилцах банкны дансанд шилжүүлэх;/After the training ends, the payment shall be made to the contractor's bank account on the 15<sup>th</sup> day as a 100% post payment after receiving invoice and performance report;
  - Харилцах банкны мэдээлэл/Information of the contractor's bank
  - Банкны нэр/Bank name: Голомт банк
  - Хүлээн авагч/Recipient: ШУТИС, Үйлдвэрлэлийн Технологийн Сургууль
  - Дансны дугаар/Account number: 8115101742
- 3.3 ДЗМОУБ нь хөдөө орон нутагт ажиллах замын зардлыг Зам Тээврийн Хөгжлийн Яамнаас тогтоосон хот хоорондын зорчигчийн жишиг тариф, зочид бүүдлын зардлыг Сангийн яамнаас тогтоосон жишиг

## ХАМТРАН АЖИЛЛАХ ГЭРЭЭ

2023 оны 06 дугаар сарын 08-ны өдөр

Улаанбаатар хот

№

### Нэг. Нийтлэг үндэслэл

- 1.1. Нэг талаас ШУТИС-ийн Үйлдвэрлэлийн Технологийн Сургуулийн Хувцас судлалын төв, нөгөө талаас “Есөн эрдэнэ учиг хоршоо” /цаашид “талууд” гэнэ/ харилцан тохиролцож, энэхүү хамтран ажиллах гэрээ /цаашид “гэрээ” гэнэ/-г байгуулав.
- 1.2. Хамтран ажиллах гэрээний зорилго нь “Есөн эрдэнэ учиг хоршоо”-ны үйлдвэрлэх хүүхэд өмсөх зориулалттай өвлийн хүрэмний загвар зохион бүтээлт хийх, эсгүүр-үлгэр бэлтгэж, хувилах, эсгэх ажлыг гүйцэтгэхэд харилцан үр ашигтай, тэгш эрхийн үндсэн дээр хуулийн хүрээнд хамтран ажиллахад оршино.

### Хоёр. Хамтын ажиллагааны чиглэл

- 2.1. Хоёр тал дараах чиглэлээр хамтран ажиллана. Үүнд:
  - 2.1.1. Үлгэрт зарим засвар оруулах (уртыг нэмэх, цахилгааны хаалт, дотрыг залгаагүй болгох гм)
  - 2.1.2. Үлгэрийн дагуу 523 ширхэг бүтээгдэхүүн эсгэх
- 2.2. Хамтын үйл ажиллагааг хэрэгжүүлэхтэй холбоотой арга хэмжээг талууд дараах байдлаар хариуцан зохион байгуулна:
  - 2.2.1. ХСТ нь оёдлын чанарын шаардлагад нийцсэн бүтээгдэхүүн эсгэх;
  - 2.2.2. “Есөн эрдэнэ учиг хоршоо” чанартай даавуу материалаар хангах, захиалгын тоог үнэн зөв өгөх, гэрээнд заасан ажлын хөлсийг төлөх;

### Гурав. Гэрээний хугацаа

- 3.1. Гэрээний ерөнхий хугацаа нь 1 сар байна.
- 3.2. Гэрээний эхлэх хугацаа: 2023 оны 06 дугаар сарын 02-ны өдөр.
- 3.3. Гэрээний дуусах хугацаа: 2023 оны 06 дугаар сарын 30-ны өдөр.
- 3.4. Талууд гэрээний хугацааг сунгах эсэх асуудлыг энэхүү гэрээний 3.3-т заасан хугацаа дуусахаас 5 хоногын өмнө харилцан гэрээг дүгнэн цаашид хамтран ажиллах тухай шийдвэрлэнэ.

### Дөрөв. Төлбөр хийх

- 4.1. Энэхүү гэрээний 2.1-д заасан чиглэлээр хамтын ажиллагаатай холбоотой үйл ажиллагааны төлбөр нийт 3120000 (гурван сая нэг зуун хорин мянган) төгрөгийг Шинжлэх Ухаан Технологийн Их Сургуулийн Үйлдвэрлэлийн Технологийн сургуулийн Голомт банк данс 8115101742 тоот данс (Регистрийн дугаар 9087788)-нд шилжүүлнэ. Төлбөрийг 2 хэсэг хувааж доорх хуваарийн дагуу төлнө.
  - 4.1.1. Гэрээт ажлын захиалгын урьдчилгаа 1560000 (нэг сая таван зуун жаран мянган төгрөг) ажил эхлэхэд;



## ХАМТРАН АЖИЛЛАХ ГЭРЭЭ

2023 оны 06 дугаар сарын 08-ны өдөр

Улаанбаатар хот

№

Нэг. Нийтлэг үндэслэл

- 1.1. Нэг талаас ШУТИС-ийн Үйлдвэрлэлийн Технологийн Сургуулийн Хувцас судлалын төв, нөгөө талаас “Есөн эрдэнэ учиг хоршоо” /цаашид “талууд” гэнэ/ харилцан тохиролцож, энэхүү хамтран ажиллах гэрээ /цаашид “гэрээ” гэнэ/-г байгуулав.
- 1.2. Хамтран ажиллах гэрээний зорилго нь “Есөн эрдэнэ учиг хоршоо”-ны үйлдвэрлэх хүүхэд өмсөх зориулалттай өвлийн хүрэмний загвар зохион бүтээлт хийх, эсгүүр-үлгэр бэлтгэж, хувилах, эсгэх ажлыг гүйцэтгэхэд харилцан үр ашигтай, тэгш эрхийн үндсэн дээр хуулийн хүрээнд хамтран ажиллахад оршино.

Хоёр. Хамтын ажиллагааны чиглэл

- 2.1. Хоёр тал дараах чиглэлээр хамтран ажиллана. Үүнд:
  - 2.1.1. Үлгэрт зарим засвар оруулах (уртыг нэмэх, цахилгааны хаалт, дотрыг залгаагүй болгох гм)
  - 2.1.2. Үлгэрийн дагуу 523 ширхэг бүтээгдэхүүн эсгэх
- 2.2. Хамтын үйл ажиллагааг хэрэгжүүлэхтэй холбоотой арга хэмжээг талууд дараах байдлаар хариуцан зохион байгуулна:
  - 2.2.1. ХСТ нь оёдлын чанарын шаардлагад нийцсэн бүтээгдэхүүн эсгэх;
  - 2.2.2. “Есөн эрдэнэ учиг хоршоо” чанартай даавуу материалаар хангах, захиалгын тоог үнэн зөв өгөх, гэрээнд заасан ажлын хөлсийг төлөх;

Гурав. Гэрээний хугацаа

- 3.1. Гэрээний ерөнхий хугацаа нь 1 сар байна.
- 3.2. Гэрээний эхлэх хугацаа: 2023 оны 06 дугаар сарын 02-ны өдөр.
- 3.3. Гэрээний дуусах хугацаа: 2023 оны 06 дугаар сарын 30-ны өдөр.
- 3.4. Талууд гэрээний хугацааг сунгах эсэх асуудлыг энэхүү гэрээний 3.3-т заасан хугацаа дуусахаас 5 хоногын өмнө харилцан гэрээг дүгнэн цаашид хамтран ажиллах тухай шийдвэрлэнэ.

Дөрөв. Төлбөр хийх

- 4.1. Энэхүү гэрээний 2.1-д заасан чиглэлээр хамтын ажиллагаатай холбоотой үйл ажиллагааны төлбөр нийт 3120000 (гурван сая нэг зуун хорин мянган) төгрөгийг Шинжлэх Ухаан Технологийн Их Сургуулийн Үйлдвэрлэлийн Технологийн сургуулийн Голомт банк данс 8115101742 тоот данс (Регистрийн дугаар 9087788)-нд шилжүүлнэ. Төлбөрийг 2 хэсэг хувааж доорх хуваарийн дагуу төлнө.
  - 4.1.1. Гэрээт ажлын захиалгын урьдчилгаа 1560000 (нэг сая таван зуун жаран мянган төгрөг) ажил эхлэхэд;



- 4.1.2. Эцсийн төлбөр 1560000 (нэг сая таван зуун жаран мянган төгрөг) 2022 оны 06 дугаар сарын 30-ний өдөр төлнө.
- 4.2. Энэхүү төлбөрт бүх төрлийн татвар багтсан болно.

#### Тав. Хариуцлага

- 5.1. Хамтын үйл ажиллагааны үр дүн, алдагдал хохирол, бусад этгээдийн өмнө үүссэн хариуцлагыг хоёр тал хамтран хариуцна.
- 5.2. Гэрээт ажлыг гүйцэтгэх хугацаанд энэхүү гэрээ нь хүчин төгөлдөр байна.

#### Зургаа. Гэрээ дуусгавар болох

- 6.1. Гэрээ дараах үндэслэлээр дуусгавар болно.
- 6.1.1. Хамтын үйл ажиллагаа амжилттай хэрэгжиж, гэрээний хугацаа дуусгавар болсон.
- 6.1.2. Талууд гэрээг дуусгавар болгох тухай харилцан тохиролцсон.
- 6.1.3. Хоёр талын аль нэг тал нь үүргээ биелүүлээгүй бол нөгөө талын санаачилгаар гэрээг цуцалж болно.

#### Долоо. Маргааныг шийдвэрлэх

- 7.1. Гэрээг хэрэгжүүлэхтэй холбогдон гарсан аливаа маргааныг хууль, эрх зүйн хүрээнд харилцан ойлголцох, хүндэтгэх зарчимд тулгуурлан зөвшилцөх замаар шийдвэрлэнэ.

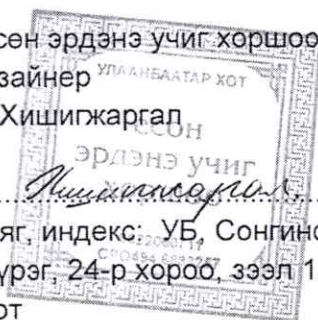
#### Найм. Хүчин төгөлдөр болох

- 8.1. Гэрээ нь талуудыг төлөөлөх эрх бүхий этгээд гарын үсэг зурж, тамга дарснаар хүчин төгөлдөр болно.
- 8.2. Энэхүү гэрээг хоёр хувь бичгээр үйлдэж, хоёр тал тус бүр нэг хувийг эзэмшинэ.

#### Гэрээ байгуулсан:

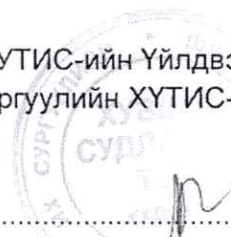
“Есөн эрдэнэ учиг хоршоо”-ны  
дизайнер  
Д. Хишигжаргал

Хаяг, индекс: УБ, Сонгино хайрхан  
дүүрэг, 24-р хороо, зээл 1а гудамж, 17  
тоот  
Утас: 85585385



ШУТИС-ийн Үйлдвэрлэлийн технологийн  
сургуулийн ХҮТИС-ын эрхлэгч М.Баяр

Хаяг, индекс: 8-р хороо, Бага тойруу,  
Сүхбаатар дүүрэг, Улаанбаатар,  
Монгол улс 14191, Ш/х: 46/520  
Утас: (976)-11-311907, 88081367





## СУДАЛГААНЫ ТӨВИЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ТАЙЛАН

“А” Ерөнхий мэдээлэл

1.Төвийн нэр	Хүнсний Судалгаа Инновацийн нээлттэй төв
2. Төвийн захирлын нэр	Э.Энхцэцэг
3. Холбоо барих цахим хаяг, утас:	Enkhtsetseg_e@must.edu.mn
4. Гэрчилгээний хугацаа:	2023.06 сараас – 2025 оны 06 сар
5. Гэрчилгээнд заасан үйл ажиллагааны үндсэн чиглэл:	
6. Төвийн батлагдсан орон тоо:	1

“Б” Тайлан

Хамрах хугацаа: **2023-2024 оны хичээлийн жил**

Гүйцэтгэсэн ажлын нэр	Гүйцэтгэл	Тоо хэмжээ /ажлын/	Хугацаа /он, сар, өдөр/
1	2	3	4
<b>I. Эрдэм шинжилгээний ажлын гүйцэтгэл</b>			
<b>1. Төсөл, гэрээт ажил хэрэгжүүлсэн байдал</b>			
1.1	Монголын нутгийн уламжлалт исгэсэн сүүн бүтээгдэхүүний бичил биетний олон янз байдал, бодисын солилцооны тогтвортой шинж чанарын генетик механизм	Хамтрагч БНХАУ-ын Хөх хотын ХААИС-ийн багийн гишүүдтэй уулзалт, ярилцлага, зохион байгуулах	Олон удаа хамтрагч багийн гишүүдтэй WeChat болон Voov платформ ашиглан хурал, ярилцлага зохион байгуулсан. Эдгээр онлайн уулзалтууд ярианы хэл, хэллэгийн бэрхшээлтэй тулгарч манай талын хүсэлт шаардлагыг бүрэн хангаж чадахгүй байсан болохоор биечлэн уулзах шийдвэрийг 2 талаас санал нэгтэй гаргасан. Тэгээр 2 талын ажлын боломжийг харгалзан 4 сарын 12-ноос 19-ны хооронд Хөх хотод айлчлан очсон. Энэ айлчлалын үеэр ажлын төлөвлөгөөг дэлгэрэнгүй хэлэлцэж ярилцсан. Мөн хамтрагч БНХАУ-ын Хөх хотын ХААИС-ийн багийн судалгааны арга зүйтэй дэлгэрэнгүй танилцаж тэнд өөрсдийн залуу судлаачдыг энэхүү судалгааны ажлын хүрээнд дадлагажуулахаар болсон. (Хавсралт 1)
			2023.01-02 сар



		5 аймгаас, 2 удаа (3 сарын завсарлагатай) нийт 150 УХИСБ-ний дээж цуглуулах	6 сарын сүүлээр 4 судлаач, 9 сарын сүүлээр 2 судлаач 2 судлаач ӨМӨЗО-ны ХААИС-аас. ирсэн. 7 сард 8 аймгаас уламжлалт аргаар исгэсэн сүүн бүтэгдэхүүний 133 дээж, харин 10 сард 30 дээж цуглуулсан. Ингээд нийт 163 дээж цуглуулсан. Цуглуулсан судалгааны дээжүүдийг хилээр гаргах зөвшөөрөл авсан.	2023.05-10 сар
		Метаболомик технологийг ашиглан УХИСБ-ий органик хүчил, дэгдэмтгий амтны нэгдлүүд, тосны хүчил, амин хүчил гэх мэт бодисын солилцооны бүтээгдэхүүнүүдийг тодорхойлох	Монголоос цуглуулсан дээжнүүдээс 2586, харин өвөр монголоос цуглуулсан дээжнүүдээс 3666 бактерийн штамп ялгаад зүйлийг тодорхойлох ажил хийгдсэн. Метаболомикийн туршилтууд хийгдэж байгаа үр дүн гүйцэт гараагүй байгаа. Шалтгаан нь бактерийн тооны олонтой холбоотой.	2023.10-12 сар
1.2	ШУТИС-Механик тээврийн сургууль захиалгат шинжилгээ	Үхэр, адууны шилбэний дээж бэлтгэх	2 кг дээж	2024.03.06-2024.04.01
1.3	Милл хаус ХХК захиалгат шинжилгээ	Гурилын дээжинд үнслэг, чийг, уураг, усны идэвх, тос, нүүрс ус, эслэг	17 дээж	2024.04.19-2024.05.01
1.4	"Бодисын солилцооны хам шинж өвчлөлийн үеийн цусан дахь холестеринийг зохицуулах хүнс боловсруулах технологийн харьцуулсан судалгаа" хамтран ажилласан	GAS chromatography, HPLC багаж дээр холестерин шинжлэх шинжилгээ хийх эхний туршилтууд хийгдсэн.	13 дээж	2023.09-2024.03
1.5	"Дотор маханд суурилсан хүнсний нэмэлт бүтээгдэхүүний технологи	Freeze drying, Vacuum drying хатаалтын төхөөрөмжүүд, FOSS	30 дээж	2023.09-2024.04



	боловсруулах судалгаа" хамтран ажилласан	түргэвчилсэн шинжилгээний багаж, усны идэвх, өнгө тодорхойлох багажуудыг ашиглан шинжилгээ хийсэн.		
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)				15
2. Төсөл гэрээт ажлуудын явц, үр дүн, үйл ажиллагааг хэлэлцүүлсэн байдал				
2.1	Монголын нутгийн уламжлалт исгэсэн сүүн бүтээгдэхүүний бичил биетний олон янз байдал, бодисын солилцооны тогтвортой шинж чанарын генетик механизм төсөл	Төслийн арга зүйг ШУТИС, ҮТС-ийн ЭЗХ-аар хэлэлцүүлэх	ЭЗХ-аар хэлэлцүүлэх сэдвүүд болон төлөвлөгөө ачаалалтай холбоотойгоор тус төслийн арга зүйг 2023 12 сарын 8-д ЭЗХ-аар хэлэлцүүлэхээр төлөвлөж байсан боловч ЭЗХ-ын 2 гишүүн оролцож чадахгүй шалтгаанаар хойшлогдсон. 2024 оны 3 сард хэлэлцүүлж батлуулсан.	2023.03-04 сар
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-5 хүртлэх оноо)				5
3. Эрдэм шинжилгээний хурал, семинар, арга хэмжээ зохион байгуулсан байдал				
3.1				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-10 хүртлэх оноо)				
<b>II.Инновац, технологи арилжаалалтын ажлын гүйцэтгэл</b>				
4. Шинэ технологи, аргачлал боловсруулах, оюуны өмчийн эрхийн хамгаалалт хийлгэсэн байдал				
4.1	АПУ Дэйри ХХК-ийн уураглаг бүтээгдэхүүн боловсруулах судалгаа	Судалгааны эхний үе шатын дагуу тус төв дээр хөлдөөн хатаалт хийж, нийт 3 дээжин дээр FOSS түргэвчилсэн шинжилгээний багажаар уураг, нүүрс ус, тос, үнслэг, чийглэг, эслэг зэрэг үзүүлэлтүүдийг шинжилж үзсэн.		2024.02
4.2	Тэсо компанитай шинэ бүтээгдэхүүн хөгжүүлэлтийн судалгаа	Хамтарч ажиллах судалгааны төслийг боловсруулж байна.		2024.05
4.3	Хүнсний бүтээгдэхүүнийг усгүйжүүлэх технологи процессын судалгаа	Судалгааны багтай хамтран ажиллаж байна.		2023.12-20 24.06

Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0 - 15 хүртлэх оноо)				15
5. Оюуны өмчийн менежментийн үйл ажиллагаа (үйлдвэрлэлд технологи нэвтрүүлэх, лицензийн гэрээ), инновац, технологи дамжуулалтыг хөгжүүлсэн байдал				
5.1				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)				
<b>III.ШУТИС-д оруулсан хувь нэмэр</b>				
6. ШУТИС-д шимтгэл төвлөрүүлсэн байдал (Санхүүгийн албанаас баталгаажуулсан мэдээлэл байх,) /Үнийн дүнг мянгатын орноор тоймлож бичих/				
6.1	Захиалгат шинжилгээ	Захиалгат шинжилгээ хийж гүйцэтгэв.	152.46 мян. төгрөг	2023.06-20 24.06
6.2	Монголын нутгийн уламжлалт исгэсэн сүүн бүтээгдэхүүний бичил биетний олон янз байдал, бодисын солилцооны тогтвортой шинж чанарын генетик механизм төсөл	Төслийн гүйцэтгэл	1 800 мян.төгрөг	2023-2024
7. Их сургуулийн материаллаг бааз, тоног төхөөрөмж (мөнгөн бус хөрөнгө)-ийг нэмэгдүүлэхэд оруулсан хувь нэмэр				
7.1	MJEED/JICA төслийн хүрээнд Хүнсний инженерчлэлийн лаборатори байгуулагдсан.	Freeze Dryer Convection Oven Vacuum Dryer Vacuum Spray Dryer Water Activity Meter Laser Diffraction Particle Size Analyzer Near Infrared Spectroscope UV-VIS Spectrophotometer Color Meter Analyzer Anemometer Hygrometer Texture Analyzer Laboratory Mill Water Deionizer Homogenizer Orbital Shaker Vortex Mixer Magnetic Stirrer pH Meter Incubator Analytical Balance Analytical Balance	1.5 тэрбум төгрөг	2023.09

		Gravity Oven тоног төхөөрөмжийг суурилуулав.		
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-20 хүртлэх оноо)				do
<b>IV. Мэргэжилтэн бэлдэх, бусад ажлын биелэлт</b>				
8.Бакалавр, магистр, докторын сургалт, эрдэм шинжилгээний ажилд дэмжлэг үзүүлсэн байдал				
8.1	Б.Гантулга /Доктор оюутан/	Докторын судалгааны ажлын дагуу тус төв дээр судалгаа, шинжилгээ хийсэн.	13 дээж	2023.09-2024.05
8.2	Нацагмаа /Магистр оюутан/	Магистрийн дотор мах, ногооны зутан шөл хөгжүүлэх судалгааны ажлын дагуу судалгаа шинжилгээ хийсэн.	22 дээжинд 8 үзүүлэлт	2024.03
8.3	Амарзаяа /Магистр оюутан/	Хүнсний бүтээгдэхүүний аминхүчил тодорхойлох судалгаа	Milliq water ашиглах боломжоор ханган, дэмжин ажилласан.	2023.11
8.4	Пунсалмаа /Магистр оюутан/	FOSS түргэвчилсэн шинжилгээний багаж дээр шинжилгээ хийсэн.	8 дээж 5 үзүүлэлт	2023.12
8.5	Болорчимэг, Нэргүй Магистр оюутан	FOSS түргэвчилсэн шинжилгээний багаж дээр гурилын дээжинд шинжилгээ хийсэн.		2024.01
8.6	Н.Хонгорзул /Бакалавр оюутан/	Дээжээ хандлах, хандны гарцыг тодорхойлох шинжилгээнүүдийг хийсэн.	5 дээж 2 үзүүлэлт	2023.09-2023.10



8.7	Нямдулам, Сүндэрьяа /Бакалавр оюутан/	Vacuum package machine савлагааны төхөөрөмж ашиглан савлагаа хийсэн.	5 дээж	2024.04
8.8	Магистр оюутнуудад HPLC багаж танилцуулах сургалтыг зохион байгуулсан.	HPLC багаж танилцуулах сургалтыг зохион байгуулсан.	ШУТИС-ҮТС нийт 11 магистр оюутан	2023.10
8.9	Магистр оюутнуудыг хамруулан төвийн танилцуулга хийсэн.	Төвтэй танилцах аяллыг зохион байгуулсан.	27 оюутан	2024.03-202 4.04
8.10	Коосэн сурагч нарт төвийн танилцуулга хийсэн.	Төвтэй танилцах аяллыг зохион байгуулсан.	7 сурагч	2024.05
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)				15
<b>9. Бусад ажил (мэргэжлийн үйлчилгээ үзүүлсэн байдал, үүрэг даалгаврын биелэлт, бусад)</b>				
9.1	Багаж тоног төхөөрөмжийн ашиглалт, холболт	Medimrex компанийн инженерүүдтэй хамтран ажиллаж, Gas chromatography багажийг ажиллагаанд оруулав.		2024.01
9.2		AAS багажинд зориулан шинээр компьютер авч, лицензийг суулгуулсан.		2023.12
9.3		MJEED төслийн хүрээнд хүлээн авсан багажны холболтыг хийв.		2024.05
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-5 хүртлэх оноо)				5

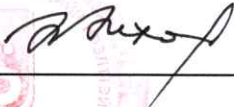

“В” Төвийн үйл ажиллагааны талаарх төвийн удирдлагын тайлант хугацааны санал, дүгнэлт

Дүгнэлт:	Цаашдын санал
Төвийн судалгааны багаж төхөөрөмжүүдийг ашиглалтыг нэмэгдүүлэн ажиллах чиглэлээр ажиллаж байна.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Хүнсний Эрдэм шинжилгээний хүрээлэн болох гэж буйтай холбогдуулан бүтэц, зохион байгуулалт, хүний нөөц, ажлын байрны багтаамж зэргийг зохион байгуулахад дэмжлэг үзүүлэх</li> <li>Дотоод, гадаад харилцааг өргөжүүлэх замаар орлого, багажийн бүрэн ачааллыг нэмэгдүүлэх чиглэлээр төлөвлөгөө боловсруулан ажиллахад дэмжлэг үзүүлэх</li> </ol>

Төвийн тайлан бичсэн:  / Э.Энхцэцэг, ХСИНТөвийн Захирал/

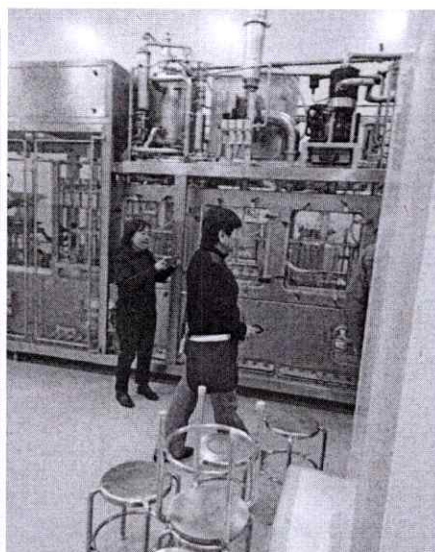
Төвийн тайлантай танилцсан: \_\_\_\_\_ /ЭНБДарга М.Пүрэвжав/

"Г" Үнэлгээ

Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноо:	<u>80</u>
Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноог баталгаажуулсан:	<u></u> / М.Пүрэвжав /
Танилцсан: Хүнсний Судалгаа Инновацийн нээлттэй төв	<u></u> /Э.Энхцэцэг/ 

Огноо: 2024.06.04

Хавсралт 1



**Монголын нутгийн уламжлалт исгэсэн сүүн бүтээгдэхүүний бичил биетний олон янз байдал, бодисын солилцооны тогтвортой шинж чанарын генетик механизм төслийн хүрээнд хийгдсэн ажлууд**



Хавсралт 2

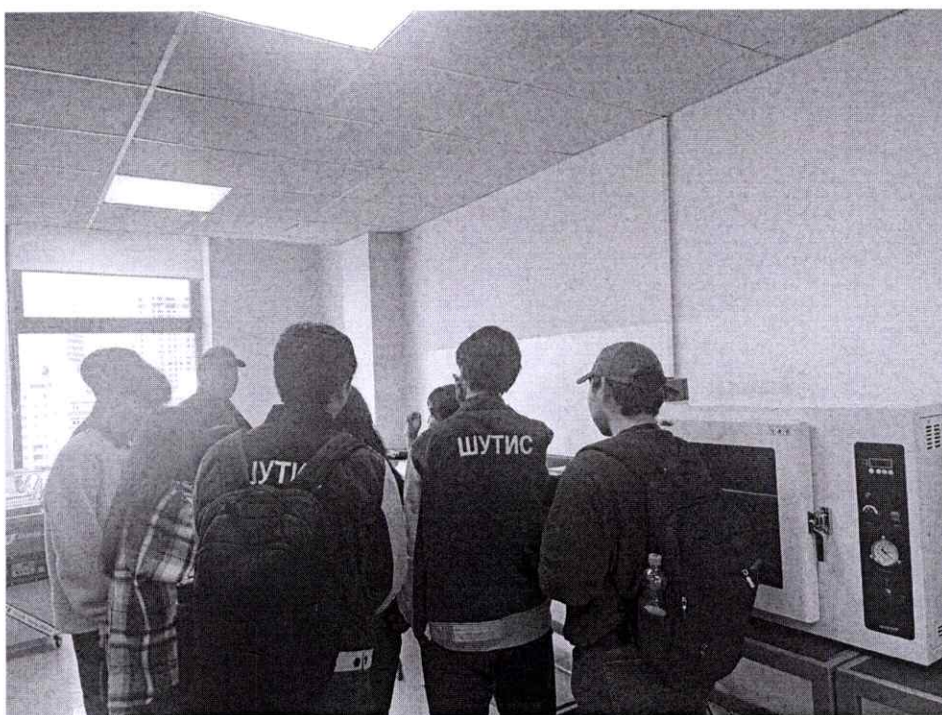


Захиалгат шинжилгээ

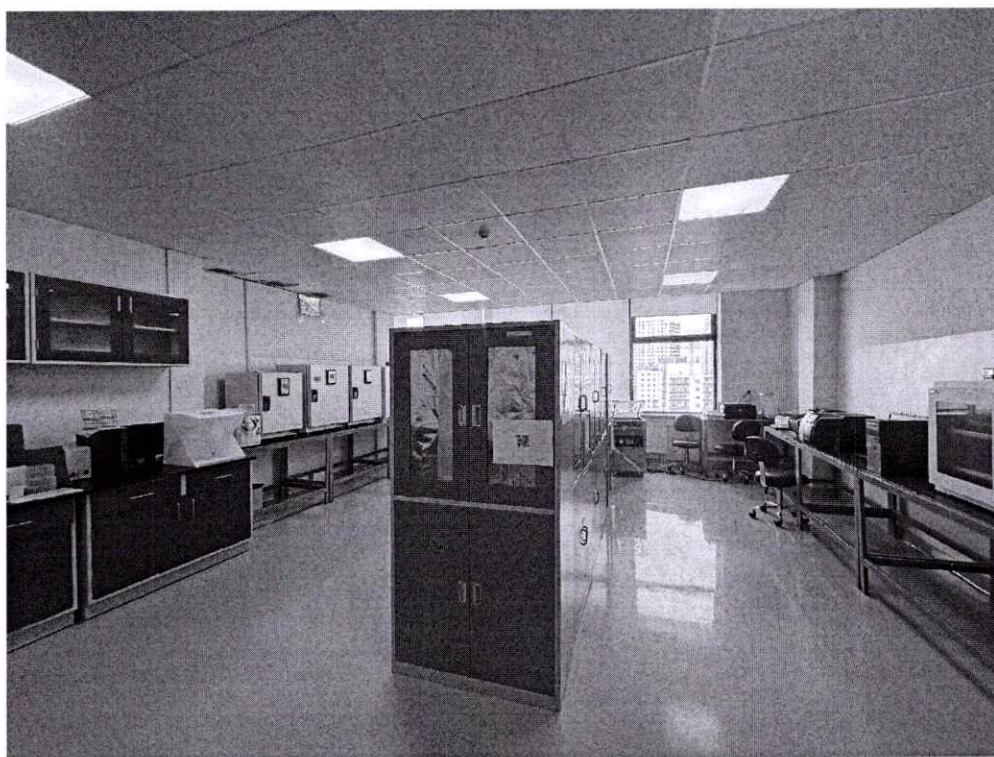


**FOSS, water activity Усны идэвх шинжилгээ**





КООСЭН сурагчид лабораторитай танилцав.



Хүнсний инжерчлэлийн лаборатори





ЭРДЭМ ШИНЖИЛГЭЭ, СУДАЛГААНЫ ТӨВИЙН 2020-2021, 2021-2022 ОНЫ  
ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ТАЙЛАН

“А” Ерөнхий мэдээлэл

1. Төвийн нэр	SHIMA SEIKI TRAINING CENTER	2. Төвийн захирлын нэр	Д. Энхтуяа
3. Холбоо барих цахим хаяг, утас:	d_enkhtuya@must.edu.mn 99298837		
4. Гэрчилгээний хугацаа:	2023.06 сараас – 2025 оны 06 сар		
5. Гэрчилгээнд заасан үйл ажиллагааны үндсэн чиглэл:	Сургалт, судалгаа		
6. Төвийн батлагдсан орон тоо:	2		

“Б” Тайлан

Хамрах хугацаа: 2023-2024 оны хичээлийн жил

Гүйцэтгэсэн ажлын нэр	Гүйцэтгэл	Тоо хэмжээ /ажлын/	Хугацаа /он, сар, өдөр/
1	2	3	4
<b>1.А.Судалгааны төвийн бие даан болон хамтран хэрэгжүүлсэн төсөл, гэрээт ажил хэрэгжүүлсэн байдал байдал (“ШУТИС-ийн эрдэм, шинжилгээ, судалгааны төвийн нийтлэг журам”-ын 4.2)</b>			
1.1	ШУТ Сангийн Суурь судалгааны төсөл: “Амьтны гаралтай кератин ширхэгтээр үйлдвэрлэсэн бүтээгдэхүүн, эдлэлийн эрүүл ахуйн тааламжтай байдлын судалгаа” Удирдагч Д. Энхтуяа	Төслийн тайланг ШУА-ийн Техник технологийн бага чуулганаар хэлэлцүүлсэн. Гүйцэтгэл 100 % гэж үнэлэгдсэн.	2020-2023
1.2	Үйлдвэрлэгчдийн захиалгат сургалт	Сертификат олгосон.	Сургалтанд 6 хүн хамрагдсан. 2024.03.14-2024.0517
<b>1.Б. Хэрэгжүүлсэн төсөл, судалгаа, гэрээт ажлын үр дүн нь үйлдвэрлэл, хэрэглээнд нэвтэрсэн байдал /1.А.-д бичсэн ажил тус бүрийн үр дүнг бичнэ. Өмнө хэрэгжүүлсэн ажлын үр дүн тухайн жилд хэрэглээнд нэвтэрсэн бол мөн тайланд тусгана:</b>			
1.7	“Амьтны гаралтай кератин ширхэгтээр үйлдвэрлэсэн бүтээгдэхүүн, эдлэлийн эрүүл ахуйн тааламжтай байдлын судалгаа” -ны үрдүнгээр бичигдсэн өгүүлэлүүд нь үйлдвэрлэгчдэд бүтээгдэхүүнээ экспортлоход дэмжлэг болж байна.		2023
1.8	Судалгааны ажлын хүрээнд ХУВЦАСНЫ ТАВ ТУХ ном хэвлүүлсэн.		2024
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0- <del>20</del> <sup>15</sup> хүртлэх оноо)			15
<b>2. Шинэ технологи, аргачлал боловсруулах, инноваци дамжуулалтыг хөгжүүлсэн байдал байдал (“ШУТИС-ийн эрдэм, шинжилгээ, судалгааны төвийн нийтлэг журам”-ын 4.3)</b>			
2.1	Нэхмэлийн материалыг хүний	Судалгаа болон сургалтад хэрэглэгдэх арга зүй болсон.	1 аргачлал 2023

	мэдрэмжийн үнэлгээгээр үнэлэх аргачлал (Хувцас судлалын төв, KES)	Энэхүү аргачлалыг судалгааны ажил болон магистр, докторын ажилд ажиглаж байна.		
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)				15
<b>3. Эрдэм шинжилгээний хурал, семинар, олон улсын бусад арга хэмжээ, үйл ажиллагаа зохион байгуулсан байдал</b> (“ШУТИС-ийн эрдэм, шинжилгээ, судалгааны төвийн нийтлэг журам”-ын 4.4)				
3.1	Судалгааны үр дүнг ОУ-ын ЭШ-ний хуралд хэлэлцүүлэв.	БИЕИЙН ТАМИР, СПОРТ – ТОГТВОРТОЙ ХӨГЖИЛ” СЭДЭВТ ОЛОН УЛСЫН ЭРДЭМ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХУРАЛ	“Спортын зориулалттай хувцсанд ноос, ноолуурыг ашиглах боломжийн судалгаа”	2024.05.27
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-10 хүртлэх оноо)				10
<b>4. Төсөл гэрээт ажлуудын явц, үр дүн, үйл ажиллагааг хэлэлцүүлсэн байдал</b> (“ШУТИС-ийн эрдэм, шинжилгээ, судалгааны төвийн нийтлэг журам”-ын 4.5)				
4.1	“Амьтны гэрэлтэй кератин ширхэгтээр үйлдвэрлэсэн бүтээгдэхүүн, эдлэлийн эрүүл ахуйн тааламжтай байдлын судалгаа”	1. Төслийн эцсийн тайлан (ҮТС-ийн ЭЗ) 2. Төслийн эцсийн тайлан (ШУТИС-ийн ШУ Зөвлөл) 3. Төслийн эцсийн тайлан (ШУА-ийн Техник, технологийн Бага чуулган) 4. ШУТСанд эцсийн тайлан, Мониторингийн үнэлгээ		2023
4.1	ШУТИС, “SHIMA SEIKI TRAINING CENTER” сургалтын төвийн үйл ажиллагааны тайлан	Үйл ажиллагааны болон орлого, зарлагын тайлан		2023-2024 оны хичээлийн жил бүр
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0 -5 хүртлэх оноо)				5
<b>5. Бакалавр, магистр, докторын сургалт, эрдэм шинжилгээний ажилд дэмжлэг үзүүлсэн байдал</b> (“ШУТИС-ийн эрдэм, шинжилгээ, судалгааны төвийн нийтлэг журам”-ын 4.7)				
5.1	“Нэхмэлийн үйлдвэрлэлийн технологи” хөтөлбөрийн бакалаврын түвшинд 6 кредитын хичээл, магистрын 3 кредитын хичээл заасан (Б. Далайцэрэн).			
5.2	1 магистрийн ажил удирдаж байна (Баянмөнх)		Судалгааны ажлууд хийгдэж байна	2023-2024
5.3	4 докторын ажил удирдаж байна (Э. Дагвасүрэн, Л. Оюунчулуун, Б. Батсүрэн, А. Бямбасүрэн)			
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-10 хүртлэх оноо)				10
<b>6. Шимтгэл төвлөрүүлсэн байдал</b> (Санхүүгийн албанаас баталгаа жуулсан мэдээлэл байх) /Үнийн дүнг мянгатын орноор тоймлож бичих/				
6.1	ШУТИС-ийн ҮТС-д нийт орлогоос 5% шимтгэл төвлөрүүлдэг.		5.0 сая төг (Хамтын гэрээний дагуу багш, оюутнуудын РОБИКОН тэмцээнд оролцоход)	
6.2	ШУТИС-ийн Технологийн санд нь судалгааны төслөөс 5% шимтгэл төвлөрүүлдэг.		0.650 сая төг	



Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-20 хүртлэх оноо)		20		
<b>7. Оюуны өмчийн эрхийн баталгаажуулалт байдал</b>				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-10 хүртлэх оноо)				
<b>8. Бусад ажил</b>				
8.1	Японы SHIMA SEIKI фирмийн сургалтын албатай хамтарсан сургалт “APEX -3 дизайн систем” –ийн АХИСАН түвшиний сургалт зохион байгуулсан.	Ноос ноолууран сүлжмэл бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэдэг үйлдвэрүүдийн 13 мэргэжилтэн сургалтанд хамрагдаж сертификат авсан.	Төлбөргүй сургалт	2023.8 сар
8.2	SHIMA SEIKI фирмийн сүлжмэлийн автомат машины удирдлагын “APEX -3 дизайн систем” –ийн 4 түвшиний сургалт зохион байгуулсан.	Ноос ноолууран сүлжмэл бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэдэг үйлдвэрүүдийн 6 мэргэжилтэн сургалтанд хамрагдаж сертификат авсан.	Төлбөртэй сургалт	2024
8.3	ШУТНС-ийн захиалгат “MUST STUDO” нэрийн бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэл	“MUST STUDO” нэрийн бэлэг дурсгалын бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэсэн.	8,250 сая төг	
8.4	Үйлдвэрийн захиалгат үйлчилгээ	Ноолуурын үйлдвэрт үйлчилгээ үзүүлсэн.	6,850 сая төг	
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-10 хүртлэх оноо)		10		

“В” Төвийн үйл ажиллагааны талаарх төвийн удирдлагын тайлант хугацааны санал, дүгнэлт

Дүгнэлт:	Цаашдын санал
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Судалгааны ажил амжилттай хэрэгжиж байна.</li> <li>2. Магистр, доктор оюутнуудын судалгаа хэрэгжиж байна.</li> <li>3. Бакалаврын түвшний сургалтанд хичээл орж байна.</li> <li>4. “APEX -3 дизайн систем” –ийн сургалтууд амжилттай хэрэгжиж байна.</li> <li>5. Үйлдвэрүүдэд өгөх зөвлөгөөний хүрээ тэлж байна.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. “APEX -3 дизайн систем” –ийн төлөвлөгдсөн болон шинэ модулийн сургалт явуулах</li> <li>2. Инновацийн бүтээгдэхүүний нэр төрлийг нэмэгдүүлэх</li> <li>3. Судалгааны ажлын цар хүрээг нэмэгдүүлэх, түвшинг дээшлүүлэх;</li> <li>4. Хүний нөөцийн чадамжийг дээшлүүлэх</li> <li>5. Бусад гадаад дотоодын санхүүжилттэй төсөлд хамтран ажиллахад анхаарах</li> </ol>

Төвийн тайлан бичсэн: Д. Аринтүвшин /Төвийн захирлын нэр, гарын үсэг /

Төвийн тайлантай танилцсан: С. Дорж /ЭНБДаргын нэр, гарын үсэг/



“Г” Үнэлгээ

Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноо:	<u>90</u>
Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноог баталгаажуулсан:	<u>С.Б.Б.Б.</u> / <u>М.П.Б.Б.</u> /ЭНБ Даргын гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал/
Танилцсан: _____ /төвийн нэр, товчлохгүй/	_____/...../ /Төвийн захирлын гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал, тамга/

Огноо: 2024.6.6

**ХШУС /сургуулийн нэр/ -ийн судалгааны төвүүдийн 2023-2024 оны хичээлийн жилийн  
үйл ажиллагааны тайлангийн нэгтгэл хуудас**

2024 оны 06 сарын 10 өдөр

№	Төвийн нэр	Эрдэм шинжилгээний ажлын гүйцэтгэл			Инновац, технологи арилжаалалтын ажлын гүйцэтгэл				ШУТИС-д хувь нэмэр, шимтгэл төвлөрүүлэлт (Санхүүгийн албанаас баталгаажуулсан мэдээлэл байх)		Мэргэжилтэн бэлдэх, бусад ажлын биелэлт		Бүрэлдэхүүн сургуулиас үнэлсэн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноо
		Хэрэгжүүлсэн төслийн тоо	Хэрэгжүүлсэн гэрээт ажлын тоо	Зохион байгуулсан эрдэм шинжилгээний хурал, семинар, арга хэмжээний тоо	Хөгжүүлсэн шинэ технологи, боловсруулсан аргачлалын тоо	Төвийн үйл ажиллагааны хүрээнд эрхийн хамгаалалт хийгдсэн оюуны өмчийн тоо	Үйлдвэрлэл, хэрэглээнд нэвтрүүлсэн технологийн тоо	Лицензийн гэрээний тоо	ШУТИС-ийн судалгааг дэмжих санд	Бүрэлдэхүүн сургуульд	Дэмжлэг үзүүлсэн бакалавр, магистр, доктор оюутны тоо	Хэрэгжүүлсэн бусад ажлын тоо	
1	Үл Эвдэх Сорилын төв	1	1	0	1	3	1	0	1972375.75	1972375.75	2	8	85
2	Материал Судлалын төв	1	2	0	0	0	1	0	56000	56000	2	4	70
3	Суурь судалгааны төв	2	1	2	1	0	0	0	0	0	35	1	70
4													
5													
6													
7													
8													
	<b>Нийт</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2028375.75</b>	<b>2028375.75</b>	<b>39</b>	<b>13</b>	<b>75</b>

- Жич: 1. Төвүүдийн шимтгэл төвлөрүүлсэн байдлыг тайлангийн нэгтгэл хуудастай хавсаргах /Үнийн дүнг мянгатын орноор тоймлож бичих/  
 2. Төвүүдийн хэрэгжүүлсэн үйл ажиллагааг тоон мэдээллээр оруулах  
 3. Тайланд зөвхөн төвийн өөрийн үйл ажиллагааны хүрээнд хийгдсэн ажлуудыг тусгах буюу салбар тэнхимийн үйл ажиллагаатай давхцахгүй байх

Дүгнэсэн: Эрдэмтэн нарийн бичгийн дарга  /Н.Насанбат/ /Гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал/

Танилцсан: Бүрэлдэхүүн сургуулийн захирал  /Гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал, тамга/



Хэрэглээний шинжлэх ухааны сургуулийн 2023-2024 оны хичээлийн жилийн  
Эрдэм шинжилгээ, судалгааны төвүүдийн шимтгэл төвлөрүүлэлт

№	Эрдэм шинжилгээ, судалгааны төвийн нэр	Төвийн захирал	Орсон санхүүжилт	Шимтгэл төвлөрүүлэлт	
				Сургуульд (5%)	ШУТСан (5%)
1	Үл эвдэх сорилын төв	Ц.Байгальмаа	39,447,515.00	1,972,375.75	1,972,375.75
2	Суурь судалгааны төв	Б.Очирбат	-	-	-
3	Материал судлалын төв	Г.Саран	1120000	56,000.00	56,000.00
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10				2028375.75	2028375.75

Ахлах ня-бо



Ч.Оюун /...../ /Гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал, тамга/





## ЭРДЭМ ШИНЖИЛГЭЭ, СУДАЛГААНЫ ТӨВИЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ТАЙЛАН

“А” Ерөнхий мэдээлэл

1.Төвийн нэр	Үл эвдэх сорилын төв	2. Төвийн захирлын нэр	Ц.Байгальмаа
3. Холбоо барих и-мэйл хаяг, утас:		И-мэйл хаяг:	<a href="mailto:baigali5@must.edu.mn">baigali5@must.edu.mn</a>
		Гар утас:	99798978
4. Гэрчилгээний хугацаа:		2025.05.23	
5. Гэрчилгээнд заасан үйл ажиллагааны үндсэн чиглэл:		Үл эвдэх сорилын технологи, мэргэшүүлэх сургалт	
6. Төвийн батлагдсан орон тоо:		Байхгүй, хавсран ажилладаг	

“Б”Тайлан

Хамрах хугацаа: 2023.09 – 2024.06

Ажлын нэр	Гүйцэтгэл		Тоо хэмжээ /ажлын/
1	2		3
<b>1.А Судалгааны төвийн бие даан болон хамтран хэрэгжүүлсэн төсөл, гэрээт ажил хэрэгжүүлсэн байдал байдал (“ШУТИС-ийн эрдэм, шинжилгээ, судалгааны төвийн нийтлэг журам”-ын 4.2)</b>			
1.1	ОУАЭА-ын RAS1029 ҮЭС төсөл хэрэгжүүлэлт	EVT2302049 “Үл эвдэх сорил (ҮЭС)-ын дэвшилтэт аргуудыг боловсруулах, ашиглах үндэсний хөтөлбөрүүдийг уялдуулах уулзалт” хуралд оролцож илтгэл хэлэлцүүлсэн.	2 ажил
1.2	Гэрээт ажил хэрэгжүүлсэн байдал	Гэрээт болон захиалгат 14 удаагийн сургалтууд зохион байгуулсан (1-р хавсралт)	
<b>1.Б Хэрэгжүүлсэн төсөл, судалгаа, гэрээт ажлын үр дүн нь үйлдвэрлэл, хэрэглээнд нэвтэрсэн байдал (дээр бичсэн ажил тус бүрийн үр дүнг бичнэ. Өмнө хэрэгжүүлсэн ажлын үр дүн тухайн жилд хэрэглээнд нэвтэрсэн бол мөн тайланд тусгана)</b>			
1Б.1	Энэ ОУ-ын төслийг хэрэгжүүлэхийн тулд дараа 3 төрлийн ажил тогтмол хийгдэж байдаг. Үүнд: 1- ҮЭСМН-ийн сертификат гориллогч нарт зориулсан түр сургалтыг ШУТИС-ийн ҮЭС төв зохион байгуулж байгаа 2-ҮЭС-ын стандартчиллыг тогтмол хөгжүүлж стандарт боловсруулан батлуулж байдаг 3- Үндэсний итгэмжлэлийн төвтэй хамтран ажиллаж ҮЭС-ын мэргэжлийн төв, лабораторуудын мэргэжлийн үйлчилгээний чанарыг сайжруулах итгэмжлэлийн ажлын хүрээнд 5 байгууллагын итгэмжлэлийн шинжээчээр ажилласан.		

Тайлант хугацааны биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-20 хүртлэх оноо)		20	
<b>2. Шинэ технологи, аргачлал боловсруулах, технологи дамжуулалтыг хөгжүүлсэн байдал (“ШУТИС-ийн эрдэм, шинжилгээ, судалгааны төвийн нийтлэг журам”-ын 4.3)</b>			
2.1	Үйлдвэрлэл, дэд бүтцийн салбаруудад ашиглагдаж байгаа ҮЭС-ын аргуудад инноваци хийхэд туслах ном бичсэн	Steel structure analyzer NOVOTEST KRC-M2 багаж ашиглан соронзон шинж чанарын буцаах хүч хэмжиж, металын хатуулаг тодорхойлох аргачлал боловсруулж байна.	Технологи дамжуулалтын 1 ажил
Тайлант хугацааны биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-10 хүртлэх оноо)		10	
<b>1. Эрдэм шинжилгээний хурал, семинар, олон улсын бусад арга хэмжээ, үйл ажиллагаа зохион байгуулсан байдал (“ШУТИС-ийн эрдэм, шинжилгээ, судалгааны төвийн нийтлэг журам”-ын 4.4)</b>			
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)			
<b>2. Төсөл гэрээт ажлуудын явц, үр дүн, үйл ажиллагааг хэлэлцүүлсэн байдал (“ШУТИС-ийн эрдэм, шинжилгээ, судалгааны төвийн нийтлэг журам”-ын 4.5)</b>			
4.1	Монгол улс сертификаттай ажилтныг ҮЭС-ын 8 аргаар бэлтгэх чадавхитай болсон	Сертификаттай ажилтныг үнэлэх шалгуур	1 ажил
4.2	RAS1029 ҮЭС төсөл хэрэгжилтийн ач холбогдол	Төсөл хэрэгжсэнээр Монголын нийгэм ЭЗ-д үзүүлсэн үр нөлөө 6 үзүүлэлтээр сайн, 1 үзүүлэлтээр Онц үнэлгээ (2-р хавсралт)	1 ажил
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал:(0-5 хүртлэх оноо)		5	
<b>5. Бакалавр, магистр, докторын сургалт, эрдэм шинжилгээний ажилд дэмжлэг үзүүлсэн байдал (“ШУТИС-ийн эрдэм, шинжилгээ, судалгааны төвийн нийтлэг журам”-ын 4.7)</b>			
5.1	Докторын судалгааны ажил удирдах	Физик Технологи мэргэжлийн докторант оюутан Р. Буянжаргалын ажил удирдаж байгаа.	1 докторант удирдах ажил
5.2	Мэргэжлийн магистр удирдах	Инженер Физик мэргэжлийн магистр оюутан А.Уртнасангийн судалгааны ажлыг удирдаж хамгаалуулсан	1 магистр удирдах ажил
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-10 хүртлэх оноо)		10	
<b>6. ШУТИС-ийн Технологийн санд шимтгэл төвлөрүүлсэн байдал (“ШУТИС-ийн эрдэм, шинжилгээ, судалгааны төвийн нийтлэг журам”-ын 4.4) /Үнийн дүнг мянгатын орноор тоймлож бичих/</b>			



6.1	Гэрээт болон захиалгат сургалтууд зохион байгуулах	Гэрээт болон захиалгат 14 сургалт зохион байгуулж ШУТИС-ХШУС-д 39447515 ₮ орлого оруулав.	14 ажил
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)			15
<b>7. Оюуны өмчийн эрхийн баталгаажуулалт байдал (“ШУТИС-ийн эрдэм, шинжилгээ, судалгааны төсөл, гэрээт ажил гүйцэтгэх журам”-ын 4.4)</b>			
7.1	Стандарт батлуулах	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO 3059:2012, Үл эвдэх сорил. Нэвчүүлэх сорил ба соронзон бөөмийн сорил. Үзлэгийн нөхцөл (2023.10.22)</li> <li>• ISO 10880:2017, Үл эвдэх сорил. Хэт улаан туяаны термографийн сорил. Ерөнхий зарчим (2023.10.22)</li> <li>• "ISO 19285:2017, Non-destructive testing of welds-Phased array ultrasonic testing (PAUT) – Acceptance levels" стандарт орчуулж техникийн хорооны хурлаар оруулахаар өгсөн</li> </ul>	3 ажил
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)			15
<b>8. Бусад ажил</b>			
8.1	Шинэ ажилтан дадлагажуулах	Физик Технологи мэргэжлийн докторант оюутан Р. Буянжаргалыг ҮЭС-ын чиглэлээр дадлагажуулан ажиллаж байна.	1 ажил
8.2	Төрийн захиргааны байгууллагын (СХЗТөв) үүрэгт ажил гүйцэтгэх ҮЭС-ын стандартчиллын 45-р техникийн хорооны гишүүнээр ажиллах	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO 3059:2012, Үл эвдэх сорил. Нэвчүүлэх сорил ба соронзон бөөмийн сорил. Үзлэгийн нөхцөл (2023.10.22)</li> <li>• ISO 10880:2017, Үл эвдэх сорил. Хэт улаан туяаны термографийн сорил. Ерөнхий зарчим (2023.10.22)</li> </ul>	2 удаа стандарт хэлэлцэх хуралд оролцсон
8.3	Үндэсний итгэмжлэлийн төвийн итгэмжлэлийн шинжээчээр дараах 5 байгууллагат ажиллав.	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Бьюроу Веритас Инспекшэнь Тестин Монголиа ХХК</li> <li>· МИАТ ТӨХК</li> <li>· УБТЗ ХНН</li> <li>· Армос ХХК</li> <li>· Рекон Эн Ди Ти ХХК</li> </ul>	5 ажил
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-10 хүртлэх оноо)			10

“В” Төвийн үйл ажиллагааны талаарх төвийн удирдлагын тайлант хугацааны санал, дүгнэлт



Дүгнэлт	Цаашдын санал
<p>ҮЭС-ын төв нь MNS ISO 9712 стандартын мэргэшүүлэх сургалт зохион байгуулах шаардлага хангасан “Чанарын гарын авлага” боловсруулан ҮЭСМН-ээс эрх авч ажиллаж ШУТИС-ийн технологийн санд шимтгэл төвлөрүүлж ирсэн боловч ҮЭС-ын багаж хэрэгслээр хангагдах санхүүгийн боломж бүрдэхгүй байна.</p>	

Төвийн тайлан бичсэн:





/ Ц.Байгальмаа /

Төвийн тайлантай танилцсан:



/Н.Насанбат/

“Г” Үнэлгээ

<p>Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноо:</p>	<p style="text-align: center;"><u>85</u></p>
<p>Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноог баталгаажуулсан:</p>	<p style="text-align: center;"> /ЭНБДаргын нэр, гарын үсэг/</p>
<p>Танилцсан: Төвийн захирал:  /ҮЭС-ын төв/</p>	<p style="text-align: center;"> /Нэр, Гарын үсэг/</p>

Огноо: 2024.06.07

## I-р хавсралт:

ҮЭС-ын төвөөс 2023 оны 9 сарын 1-ээс 2024 оны 5 сарын 21-ны хооронд зохион байгуулагдсан үл эвдэх сорилын сургалтын мэдээлэл

№	Сургалтын нэр	Түвшин	Сургалтанд хамрагдсан байгууллага	Хүний тоо (иф төгсөгч)	Нэг хүний төлбөр	Нийт төлбөр ₮
<b>2023 он</b>						
1	Соронзон бөөмийн сорил /10 сард/	I	Дорнод ДЦС	1	320625	320625
			Оюу Толгой ХХК	4		1282500
			Хасу Мегаватт	1		320625
			Түмэн Төмөрт ХХК	2		641250
2	Соронзон бөөмийн сорил /11 сард/	II	Лайнюкс ХХК	5	444375	221875
3	Шингэн нэвчүүлэх сорил /11 сард/	I	Лайнюкс ХХК	3	191250	573750
			Түмэн Төмөрт ХХК	2		382500
4	Шингэн нэвчүүлэх сорил /12 сард/	II	Лайнюкс ХХК	7	303750	2126250
	Нийт	4 сургалт		25 хүн		5869375
<b>2024 он</b>						
0	Хэт авианы сорил	II	Түмэн Төмөрт ХХК	1	1085625	1085625
0	Соронзон бөөмийн сорил		STAIRWAY LLC.	1	320625	320625
1	Шингэн нэвчүүлэх сорил /2 сард/	I	Трансвест ХХК	9	229500	2065500
2	Гадна үзлэг сорил /2 сард/	II	Армос ХХК	5	331830	1659150
3	Гадна үзлэг сорил /3 сард/	I	Армос ХХК	5	283500	1417500
			Бласт ХХК	1		283500
			ТЭЦ-4	2		567000
4	Хэт авианы сорил /3 сард/	I	Лайнюкс ХХК	2	843750	1687500
			Оюу Толгой ХХК	2		1687500
			Дархан ДС	1		843500
			ТЭЦ-4	2		1687500
			Бласт ХХК	1		843500
			За майнинг ХХК	4		3375000
			National Mining Machinery ХХК	2		1687500
5	Соронзон бөөмийн сорил /3 сард/	I	ТЭЦ-4	3	384750	1154250
			Лайнюкс ХХК	1		384750
			НИК	1		384750
			Оюу Толгой ХХК	1		384750
			ЗТХЯ	1		Төлөөгүй
			Рекон НДТ	3		1154250
6	Бетоны ҮЭС /4 сард/	I	"Эм Эн Эс Ти" ХХК	6	324000	1944000
			Говь-Алтай, БХБГазар	1		320000
			ШШЕГ	1		Төлөөгүй
			Барилгын хөгжлийн төв	2		648000
			ШУТИС-БАС	2		Төлөөгүй
			Армос ХХК	2		324000- 1 төлөөгүй
7	Шингэн нэвчүүлэх сорил /5 сард/	II	Трансвест ХХК	4	364500	1458000
			ТЭЦ-3	1		364500
			Лайнюкс ХХК	2		729000
8	Шингэн нэвчүүлэх сорил /5 сард/	I	Барловорлд ХХК	3	229500	Төлөөгүй
			Шунхлай ХХК	4		918000
			Оюу Толгой ХХК	1		229500
			EZNIS airways	6		1377000
			ТЭЦ-4	2		459000
			ТЭЦ-3	2		459000
			Метал центр ХХК	1		төлөөгүй
			Бласт ХХК	1		229750
			Khinternational ХХК	1		229500
			Лайнюкс ХХК	1		229500
9	Радиографийн сорил (5 сард)	I	ТЭЦ-4	2	985500	Төлөөгүй
			Tsetsens Mining and energy	1		985500
			Эрчим хүчний үндэсний төв	2		Төлөөгүй
10	Соронзон бөөмийн сорил /5 сард/	II	Оюу Толгой ХХК	8	533250	Төлөөгүй
	Нийт	10 сургалт		98 хүн		33578150

2-р хавсралт:

Олон улсын ҮЭС-ын хороо(ICNDT)-ны Ижил түвшний байгууллагын шаардлагыг  
RAS1029 төсөл хэрэгжилтээр хангасан байдлын үнэлгээ

ОУАЭА-ийн Ази далайн бүсийн хэлэлцээрийн хүрээнд “ҮЭС” төслийг хэрэгжүүлж байгаа улсын үндэсний ажилтны баталгаажуулалтын байгууллага(АББ) нь Олон улсын ҮЭС-ын хороо(ICNDT)-ны шаардлагыг хангасан байдлын RAS1029 төслийн үнэлгээ

№	Улсын нэр	АБ-ын схем	ҮЭС-ын үндэсний нийгэмлэг	АБ-ын байгууллага	APPNDT гишүүнчлэл	Signatory to ICNDT	ISO 17024 итгэмжлэл	NCB registered in	Төслийн үнэлгээ
1	Шри Ланк	+	SNDT	+	+	+	+	+	Онц
2	Өмн.Солонгос	+	KSNT	+	+	+	+	+	Онц
3	Сингапур	+	NDTSS	+	+	+	+	+	Онц
4	Малайз	+	MSNT	+	+	+	+	+	Онц
5	Хятад	+	ChSNDT	+	+	+	+	+	Онц
6	Энэтхэг	+	ISNT	+	+	+	+		Сайн
7	Бангладеш	+	BSNDT	+	+	+		+	Сайн
8	Пакистан	+	PASNT	+	+		+		Сайн
9	<b>Монгол</b>	+	<b>MSNDT</b>	+	+		+		<b>Сайн</b>
10	Филиппин	+	PSNT	+	+				Сайн
11	Вьетнам	+	VANDT		+				Боломжтой
12	Тайланд	+	TSNT		+				Боломжтой
13	Индонез	+	AUTRI		+				Боломжтой
14	Лаос	+		+					Боломжтой
15	Камбож	+	+						Боломжтой
16	Непал								Жижиг
17	Мянмар								Жижиг



Үл эвдэх сорилын төв

2024 он

Д/д	Огноо	Гүйлгээний утга	Санхүүжилт	Зардал	Үлдэгдэл
1	2024.01.03	5136717 TUMENTUMURT	1,085,625.00		
2		<b>ШУТИС ХШУС</b>		<b>3,357,815.00</b>	
3	2024.02.06	Урантуяа РД;9111905 Цоож /Үл эвдэх сорилын төв/		65,000.00	
4	2/28/2024	5247764/АРМОС/-С ШУТИС-ХШУСД ГҮСТ ШИЛВ.9111905-АРМ ОС	1,659,150.00		
5	2/23/2024	ЕВ-NDTUT ZAMINE SERVICES LLC-APPROVE ALTANBAGANA	3,375,000.00		
6	1/22/2024	ЕВ -МӨНХЧУЛУУН NDT СУРГАЛТЫН ТӨЛБӨР- СТЭЙРВЭЙ ХХК	320,625.00		
	2/29/2024	СУРГАЛТЫН ТӨЛБӨР НММ ХХК РД6268919- НЭЙШНЛ МАЙНИНГ	1,687,500.00		
	3/1/2024	ЕВ -ХАС-1 ТҮВШИН СУРГАЛТЫН ТӨЛБӨР.- БЛАСТ ХХК	1,356,750.00		
	3/6/2024	АРМОС/5247764/-С 5 ХҮНИЙ СУРГАЛТЫН ТӨЛБӨР-АРМОС	1,417,500.00		
7	2/29/2024	Бичиг хэргийн зардал		223,720.00	
8	2/29/2024	сургалтын цай, кофе бусад зардал		63,383.00	
9	2/29/2024	Өнгөт принтер		1,620,000.00	
10	2/29/2024	Гарын авлага 7 ш		173,600.00	
11	3/7/2024	Цалин		2,738,000.00	
12	3/7/2024	НДШ		342,250.00	
13	3/11/2024	ЛАЙНЮКС5275326 УТ1 ЗАХИАЛГАТ СУРГАЛТЫН ТӨЛБӨР ТӨЛӨВ.-ЛАЙНЮКС ХХК	1,687,500.00		
14	3/7/2024	МТ-1 ОУУ-TOLGOI DARKHLAKH	384,750.00		
15	3/8/2024	МТ-1 ОУУ-TOLGOI DARKHLAKH	843,750.00		
	3/13/2024	УТ1 ОУУ TOLGOI N.ALTANZUL-НАСАНЦЭЦЭГ	843,750.00		
	3/13/2024	ДДС ТӨХК-С Г.ГАНТУЛГЫН СУРГАЛТЫН ТӨЛӨ	843,750.00		
16	3/15/2024	TRANSWEST - 5320763-ТРАНСВЕСТ МОНГОЛИА	3,523,500.00		
	3/25/2024	ЕВ -ЛАЙНЮКС5275326 СОРОНЗОН-1 ЗАХИАЛГА	384,750.00		
17	4/1/2024	СОРОНЗОН БӨӨМИЙН 1-Р ТҮВШНИЙ СОРИЛТ	1,154,250.00		
18	4/1/2024	ГАДНА ҮЗЛЭГИЙН БОЛОН ХЭТ АВИАН СОРИЛ	2,254,500.00		
19	3/22/2024	Цалин		1,900,000.00	
20	3/22/2024	НДШ		237,500.00	
21	4/15/2024	СУРГАЛТЫН ТӨЛБӨР НИК-2075261 /СОРОНЗОН БӨӨМИЙН СОРИЛ/	384750		
22	4/23/2024	Цалин		2,163,600.00	
23	4/23/2024	НДШ		270,450.00	
24	4/20/2024	ЕВ-ЭМ ЭН ЭС ТИ ЛАБ 6059511 СУРГАЛТ-ЭМ ЭН	1,944,000.00		
25	4/22/2024	СУРГАЛТ ТӨЛБӨР ЛАБ ГОВЬ-АЛТАЙ-ГА.ГХБХЕ	320,000.00		
26	4/23/2024	ЕВ-RECON NDT 6302874-РЕКОН ЭН ДИ ТИ	1,154,250.00		
27	4/29/2024	СУРГАЛТЫН ТӨЛБӨР /ББМҮХ/	648,000.00		
28	4/30/2024	ЕВ -ЛАЙНЮКС5275326 ШНС-1 ЗАХИАЛГАТ СУР	229,500.00		
29	4/30/2024	ЕВ -ЛАЙНЮКС5275326 ШНС-2 ЗАХИАЛГАТ СУР	729,000.00		
30	5/1/2024	6215572 KHINTERNATIONAL SURGALT	229,500.00		
31	5/1/2024	ШИНГЭН НЭВЧҮҮЛЭХ СОЛИРЫН 1-Р ТҮВШСУ	459,000.00		
32	5/1/2024	ЕВ -MUNKH-ERDENE.O 99279901 SHINGEN-МӨН	229,500.00		
33	5/8/2024	Цалин		2,163,600.00	
34	5/8/2024	НДШ		270,450.00	
35	5/21/2024	ЕВ-АРМОС ХХК БЕТОНЫ СУРГАЛТ ТӨЛБӨР524	324,000.00		

36	5/16/2024	РГС-1 РАДИО ГРАФИЙН СОРИЛ-1 СУРГАЛТЫН	985,500.00		
37	5/8/2024	ЕВ -ШИНГЭН НЭВТРҮҮЛЭХ СОРИЛ -1 СУРГАЛТ	1,377,000.00		
38	5/8/2024	ШИНГЭН НЭВЧҮҮЛЭХ СОРИЛ СУРГАЛТ /25461	823,500.00		
39	5/6/2024	ЕВ-СУРГАЛТЫН ТӨЛБӨР 4 АЖИЛТАН ШҮНХЛ	918,000.00		
40	5/23/2024	Цалин		3,520,000.00	
41	5/23/2024	НДШ		440,000.00	
42	5/23/2024	Байгальмаа ҮЭС Төв бичиг хэргийн зардал		117,450.00	
43					
44					
45					
46					
47					
		Нийт дүн	33,578,150.00	19,666,818.00	13,911,332.00

Тооцоог хийсэн: Ахлах нягтлан бодогч

Зөвшөөрсөн: ҮЭСорилын төвийн захирал



*(Handwritten signature)*

Ч.Оюун

Ц.Байгальмаа





**ЭРДЭМ ШИНЖИЛГЭЭ, СУДАЛГААНЫ ТӨВИЙН 2023-2024 ОНЫ ҮЙЛ  
АЖИЛЛАГААНЫ ТАЙЛАН**

“А” Ерөнхий мэдээлэл

1. Төвийн нэр	Материал судлалын төв	2. Төвийн захирлын нэр	Г.Саран
3. Холбоо барих цахим хаяг, утас:		<a href="mailto:gsaran@must.edu.mn">gsaran@must.edu.mn</a> 99127048	
4. Гэрчилгээний хугацаа:	2023.06.28 – 2025.06.28		
5. Гэрчилгээнд заасан үйл ажиллагааны үндсэн чиглэл:	Материал судлалын чиглэлээр эрдэм шинжилгээ, сургалт, судалгаа, туршилт, үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаа явуулна.		
6. Төвийн батлагдсан орон тоо:	2 (төвийн захирал болон 1 ЭШ-ний ажилтан)		

“Б” Тайлан

Хамрах хугацаа: 2020-2021, 2021-2022

Гүйцэтгэсэн ажлын нэр	Гүйцэтгэл	Тоо хэмжээ /ажлын/	Хугацаа /он, сар, өдөр/
1	2	3	4
<b>1.А.Судалгааны төвийн бие даан болон хамтран хэрэгжүүлсэн төсөл, гэрээт ажил хэрэгжүүлсэн байдал байдал (“ШУТИС-ийн эрдэм, шинжилгээ, судалгааны төвийн нийтлэг журам”-ын 4.2)</b>			
1.1 “Байгалийн эрдсэн керамик мембран гарган авах технологи, түүнийг хаягдал усны цэвэрлэгээний процесст ашиглах боломжийн судалгаа”		Сургуульд оруулсан мөнгөн дүн-3695000 ₮	2024 оны хавар
1.2 Туяа ХХК-тай хамтран бохир ус шүүх гэрээ байгуулан ажиллаж байна. -50000 ₮	Тус ажил нь үйлдвэрийн үйл ажиллагаатай холбоотойгоор 2024 оны 6 сард явагдана. 500000 ₮	Сургуульд оруулсан мөнгөн дүн-50000 ₮	2024 оны хавар
1.3 Эрдгео ХХК-д шаврын шинжилгээ захиалгат ажил хийж үр дүнг хүлээлгэн өгсөн. – 62000 ₮	Шаврын шинжилгээг гүйцэтгэн Эрдгео ХХК д хүлээлгэн өгсөн. 620000 ₮	10 ш шинжилгээний үр дүн	2024 оны хавар
<b>1.Б. Хэрэгжүүлсэн төсөл, судалгаа, гэрээт ажлын үр дүн нь үйлдвэрлэл, хэрэглээнд нэвтэрсэн байдал /1.А.-д бичсэн ажил тус бүрийн үр дүнг бичнэ. Өмнө хэрэгжүүлсэн ажлын үр дүн тухайн жилд хэрэглээнд нэвтэрсэн бол мөн тайланд тусгана/</b>			
1.3 Эрдгео ХХК нь шаврын шинжилгээний үр дүнг керамик эдлэлийн үйлдвэр байгуулах ТЭЗҮ-д ашиглаж байна.			2025 он
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-20 хүртлэх оноо)			20
<b>2. Шинэ технологи, аргачлал боловсруулах, инноваци дамжуулалтыг хөгжүүлсэн байдал байдал (“ШУТИС-ийн эрдэм, шинжилгээ, судалгааны төвийн нийтлэг журам”-ын 4.3)</b>			
2.1 байхгүй			
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-15 хүртлэх оноо)			0
<b>3. Эрдэм шинжилгээний хурал, семинар, олон улсын бусад арга хэмжээ, үйл ажиллагаа зохион байгуулсан байдал (“ШУТИС-ийн эрдэм, шинжилгээ, судалгааны төвийн нийтлэг журам”-ын 4.4)</b>			
3.1 байхгүй			



Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-10 хүртлэх оноо)				0
<b>4. Төсөл гэрээт ажлуудын явц, үр дүн, үйл ажиллагааг хэлэлцүүлсэн байдал</b> (“ШУТИС-ийн эрдэм, шинжилгээ, судалгааны төвийн нийтлэг журам”-ын 4.5)				
4.1	Эрдгео ХХК-д шаврын шинжилгээ захиалгат ажил хийж үр дүнг хүлээлгэн өгсөн. – 62000 ₮	Шаврын шинжилгээг гүйцэтгэн Эрдгео ХХК-ы удирдлагад танилцуулан хүлээлгэн өгсөн. 620000 ₮		2024 оны хавар
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0 -5 хүртлэх оноо)				5
<b>5. Бакалавр, магистр, докторын сургалт, эрдэм шинжилгээний ажилд дэмжлэг үзүүлсэн байдал</b> (“ШУТИС-ийн эрдэм, шинжилгээ, судалгааны төвийн нийтлэг журам”-ын 4.7)				
5.1	Доктор оюутан	1. Р.Долгоржав, Г.Саран, " Байгалийн бентонитын шаврын нарийвчилсан судалгаа", ШУТИС-ийн ЭШО-ийн эмхэтгэл, №24 (01) 325, х. 119-124 2. "ISSN: 1981-982X индексстэй RGSA – Revista de Gestão Social e Ambiental" сэтгүүлд бүрэн хэмжээний сэтгүүл хэвлүүлэх асерт авсан.	2	2024 хавар
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-10 хүртлэх оноо)				10
<b>6. Шинжлэх төвлөрүүлсэн байдал</b> (Санхүүгийн албанаас баталгаажуулсан мэдээлэл байх) /Үнийн дүнг мянгатын орноор тоймлож бичих/				
6.1	“Байгалийн эрдсэн керамик мембран гарган авах технологи, түүнийг хаягдал усны пэвэрдлэгээний процесст ашиглах боломжийн судалгаа”	ШУТСангийн санхүүжилтээр зооврийн компьютер, лабораторийн хаалганы нугас, цоож, тооны машин зэрэг авсан.	3695000 ₮	2024 оны хавар
6.2	Туяа ХХК-тай хамтран бохир ус шүүх гэрээ байгуулан ажиллаж байна. -50000 ₮	-	50000 ₮	2024 оны хавар
6.3	Эрдгео ХХК-д шаврын шинжилгээ захиалгат ажил хийж үр дүнг хүлээлгэн өгсөн. – 62000 ₮	-	62000 ₮	2024 оны хавар
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-20 хүртлэх оноо)				20
<b>7. Оюуны өмчийн эрхийн баталгаажуулалт байдал</b>				
7.1	байхгүй			
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-10 хүртлэх оноо)				5
<b>8. Бусад ажил</b>				
8.1	Барилга.мн сэтгүүлд нийтлэл хэвлүүлсэн	1. Г.Саран, Р.Долгоржав, “Хаягдал цааснаас гарган авсан хавтан-ричлайт”, №157, х.46-49, Улаанбаатар хот 2023 оны 6 сар 2. Г.Саран, Р.Долгоржав, “Аэрогелийг тусгаарлагч материал болгон ашиглах нь”, №158, х.20-23, Улаанбаатар хот 2023 оны 7 сар 3. Г.Саран, Р.Долгоржав, “Дулаан хуримтлуулж хадгалдаг бетон”, №159, х.22-25, Улаанбаатар хот 2023 оны 8 сар 4. Г.Саран, Р.Долгоржав, “Дулаан тусгаарлагч вакум хавтан”, №160, х.32-35, Улаанбаатар хот 2023 оны 9 сар 5. Г.Саран, Р.Долгоржав, “Уян хатан керамик хавтанцар”, №161, х.32-35, Улаанбаатар хот 2023 оны 10 сар	7 нийтлэл хэвлүүлсэн	2023-2024

		6. Г.Саран, Р.Долгоржав, “Хөнгөнбетоны шинж чанарыг сайжруулах боломжууд”, №162, х.26-29, Улаанбаатар хот 2023 оны 11 сар 7. Г.Саран, Р.Долгоржав, “Шинэ үеийн керамик хавтанцарууд ба дизайны сонирхолтой шийдлүүд”, №163, х.58-61, Улаанбаатар хот 2023 оны 12 сар		
8.2	Барилгын хөгжлийн төвийн захирлын 2023 оны 9 сарын 15-ны өдрийн А/439-р тушаалаар “Барилгын салбарын стандартад баримт бичгийн үзлэг хийх ажлын хэсэгт орж ажилласан.	Нийт 143 стандартад үзлэг хийн хүлээлгэн өгсөн.	Нийт 143 стандартад үзлэг хийн хүлээлгэн өгсөн.	2023 оны намар
8.3	Барилгын материалын бүтээгдэхүүний баталгаажуулалтын зөвлөлийн хуралд оролцсон.	5 удаагийн хуралд оролцсон.	5 удаагийн хурал	(2023/09/07, 2023/10/06), 2023/12/18, 2024/04/02, 2024/04/30)
8.4	ҮИТ-ийн АРАС-ын үнэлгээнд оролцсон	Үндэсний итгэмжлэлийн төвийн олон улсын итгэмжлэлд техникийн шинжээчээр оролцсон.	1 үнэлгээ “Барилгын хөгжлийн үндэсний нэгдсэн төв”	2024 оны 5 сарын 21-23
Биеэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-10 хүртлэх оноо)				10

“В” Төвийн үйл ажиллагааны талаарх төвийн удирдлагын тайлант хугацааны санал, дүгнэлт

Дүгнэлт:	Цаашдын санал

Төвийн тайлан бичсэн:



*G. Saran*

/Г.Саран /

Төвийн тайлангай танилцсан:

*MBG*

/ЭНБДаргын нэр, гарын үсэг/

“Г” Үнэлгээ

Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноо:	<u>70</u>
Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноог бталгаажуулсан:	<u>mlc</u> /Н.Насанбат/  /ЭНБДаргын гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал/
Танилцсан: Материал судлалын төв	 <u>Г.Саран</u> /Г.Саран/

Огноо: 2024.06.05





# МОНГОЛ УЛСЫН ШИНЖЛЭХ УХААН ТЕХНОЛОГИЙН ИХ СУРГУУЛЬ

MONGOLIAN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

## ХШУС-ИЙН САНХҮҮ

№03

ХШУС-ийн ХИС-ын дэд профессор Г.Саран, багш Р.Долгоржав нарын 2023-2024 оны хичээлийн жилд сургуульд оруулсан орлогын дүн

2024-04-30

ХИС-ын дэд профессор Г.Саран, багш Р.Долгоржав нар нь 2023-2024 оны хичээлийн жилд ХШУС-д дараах орлогуудыг төвлөрүүлсэн болно. Үүнд:

1. Туяа ХХК-тай хамтран ажиллах 500000 ₮-ийн бохир ус шүүх гэрээ байгуулан ажиллаж байна.
2. Эрдгео ХХК-тай 620000 ₮-ийн шаврын шинжилгээ захиалгат ажил хийгдэж байна.

Дээрх ажлуудаас 112000 ₮ орлого оруулсан болно.

3. ШУТИС-ийн ШУТсангийн “Байгалийн эрдсэн керамик мембран гарган авах технологи, түүнийг хаягдал усны цэвэрлэгээний процесст ашиглах боломжийн судалгаа” сэдэвт суурь судалгаанаас лабораторийн хэрэгцээний зөөврийн компьютер, хаалганы нугас, цоож, тооны машин зэрэгт 3695000 ₮-ийг төслийн санхүүжилтээс авсан болно.

Ахлах нягтлан бодогч



Ч.Оюун



## СУУРЬ СУДАЛГААНЫ ТӨВИЙН 2023-2024 ОНЫ ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ТАЙЛАН

“А” Ерөнхий мэдээлэл

1.Төвийн нэр	СУУРЬ СУДАЛГААНЫ ТӨВ
2. Төвийн захирлын нэр	Б.Очирбат
3. Холбоо барих цахим хаяг, утас:	<a href="mailto:ochirbat@must.edu.mn">ochirbat@must.edu.mn</a> , 99118432
4. Гэрчилгээний хугацаа:	2023.06 сараас – 2025 оны 06 сар
5. Гэрчилгээнд заасан үйл ажиллагааны үндсэн чиглэл:	Суурь судалгаа хөгжүүлэх, нийгэм эдийн засгийн асуудлын судалгаа, төсөл хэрэгжүүлэх
6. Төвийн батлагдсан орон тоо:	

“Б” Тайлан

Хамрах хугацаа: **2023-2024 оны хичээлийн жил**

Гүйцэтгэсэн ажлын нэр	Гүйцэтгэл	Тоо хэмжээ /ажлын/	Хугацаа /он, сар, өдөр/	
1	2	3	4	
<b>1.А.Судалгааны төвийн бие даан болон хамтран хэрэгжүүлсэн төсөл, гэрээт ажил хэрэгжүүлсэн байдал байдал (“ШУТИС-ийн эрдэм, шинжилгээ, судалгааны төвийн нийтлэг журам”-ын 4.2)</b>				
1.1	Их сургуулийн хөгжлийн бодлого, стратегийн төлөвлөлтөд системийн динамик загварчлалыг ашиглах нь (ШУТИС-ийн санхүүжилттэй суурь судалгааны захиалгат төсөл, 2024-2025) (Төслийн удирдагч Б.Очирбат)	Их сургуулийн системийн судалгаанд шаардлагатай тоо баримт, датаг цуглуулж, анализ хийх замаар их сургуулийн динамикт чухал нөлөөтэй хүчин зүйлүүд, эргэх холбоо, парамет-рүүдийг тодорхойлсон суурь судалгаа эхний ээлжинд хийгдсэн байна. Их сургуулийн удирдлагын баг, бүрэлдэхүүн нэгж, холбогдох судлаачдын санал бодлыг судлан, судалгаанд захиалагч талын саналыг харгалзан судалгааны тулгамдсан асуудлуудыг тодорхойлон ажлын төлөвлөлт гаргасан.	Судалгаанд шаардлагатай тоо баримт, мэдээллүүдийг цуглуулах, анализ хийх, үндсэн параметрүүдийг тодорхойлох (2010 оноос хойших өнөөг хүртэлх) Судалгааны загварчлалд ашиглах холбогдох Vensim DSS, Powersim Studio 10 программ хангамжуудыг зохих лицензийн хамт авсан.	Төсөл 2024 оны 2 сараас эхлээд үргэлжилж байна. 2025 оны 7 сарын 01 хүртэл хэрэгжинэ.
1.2	Шугаман бус системийг символик болон тоон аргаар бодох судалгаа (ШУТИС-ийн Технологийн сангийн суурь судалгааны төсөл, 2022-2024) (Төслийн удирдагч	1. Шредингерийн болон Диракийн тэгшитгэлийн захын бодлогын шийд олох арга, алгоритм 2. Доктор оюутнуудыг судалгаанд	Төсөл 2022 оны 9 сараас эхлэн, судалгааны баг байгуулан ажиллаж байгаа.	Судалгаа үргэлжилж байгаа.



	В.Өлзийбаяр)	чиглүүлэн удирдах Судалгааны өгүүлүүдийг олон улсын түвшинд хэвлүүлэх		
<b>1.Б. Хэрэгжүүлсэн төсөл, судалгаа, гэрээт ажлын үр дүн нь үйлдвэрлэл, хэрэглээнд нэвтэрсэн байдал /1.А.-д бичсэн ажил тус бүрийн үр дүнг бичнэ. Өмнө хэрэгжүүлсэн ажлын үр дүн тухайн жилд хэрэглээнд нэвтэрсэн бол мөн тайланд тусгана/</b>				
1.3	Байхгүй			
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-20 хүртлэх оноо)				20
<b>2. Шинэ технологи, аргачлал боловсруулах, инноваци дамжуулалтыг хөгжүүлсэн байдал байдал (“ШУТИС-ийн эрдэм, шинжилгээ, судалгааны төвийн нийтлэг журам”-ын 4.3)</b>				
2.1	“Развитие и обновление математического образования будущих инженеров в Монголии”	“Математика, ее приложения и математическое образование”(МПМО'23) олон улсын VIII хурлын эмхэтгэл (орос хэл дээр)	В.Оchirbat, Ts.Baljinnyam N.Ganzorig	ОХУ, Улан-Удэ, Байкал, 2023.06.26- 07.01., р.156-161
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-15 хүртлэх оноо)				15
<b>3. Эрдэм шинжилгээний хурал, семинар, олон улсын бусад арга хэмжээ, үйл ажиллагаа зохион байгуулсан байдал (“ШУТИС-ийн эрдэм, шинжилгээ, судалгааны төвийн нийтлэг журам”-ын 4.4)</b>				
3.1	“Математика, ее приложения и математическое образование”(МПМО'23) олон улсын VIII хурлын зохион байгуулах хорооны гишүүнээр Б.Очирбат ажилласан	ОХУ, БНХАУ, Монгол, Черногор зэрэг улсын их сургууль, эрдэм шинжилгээний байгууллагуудын хамтран зохион байгуулдаг олон улсын ЭШХ	Хуралд математик, түүний хэрэглээ, математик боловсролын чиглэлээр 70 гаруй илтгэл хэлэлцүүлэгдсэн	2023 оны 06 сарын 26-07 сарын 01
3.2	“Монгол улсын Дээд боловсролын Анхдугаар форум”-ын “Монгол улсын дээд боловсролын өнөөгийн нөхцөл байдал” салбар хуралдааны модератороор ажилласан (Б.Очирбат)	ЮНЕСКО, БШУЯ, ЮНЕСКО-гийн Монголын үндэсний комиссоос хамтран зохион байгуулсан форум	Хуралд гадаад, дотоодын 50 гаруй экспертүүд, судлаачид, тэргүүлэх мэргэжилтнүүд оролцож, илтгэл хэлэлцүүлсэн	2023 оны 10 сарын 17-18
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-10 хүртлэх оноо)				10
<b>4. Төсөл гэрээт ажлуудын явц, үр дүн, үйл ажиллагааг хэлэлцүүлсэн байдал (“ШУТИС-ийн эрдэм, шинжилгээ, судалгааны төвийн нийтлэг журам”-ын 4.5)</b>				
4.1	Тус төвд хэрэгжүүлсэн “Шинжлэх ухаан, эрдэм шинжилгээний ажилтнуудад зориулсан ЮНЕСКО-гийн зөвлөмжийн Монгол улс дахь хэрэгжилтийн судалгаа” (ШУТС-гийн захиалгат төсөл, 2022) (Төслийн удирдагч	2023 оны 7 сард тус төслийн тайланг ЮНЕСКО-гийн Монголын үндэсний комисст танилцуулан хэлэлцүүлж, мөн ЮНЕСКО-гийн Бээжин дэх оффисийн холбогдох мэргэжилтнүүдэд онлайнаар танилцуулж хэлэлцүүлсэн. Төслийн тайланг монгол, англи хэлдээр хэвлүүлж албан ёсоор хүлээлгэж өгсөн.		2023 оны 07 сарын 5-6



	Б.Очирбат)-ийн тайланг холбогдох газарт хэлэлцүүлэн хүлээлгэж өгсөн			
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0 -5 хүртлэх оноо)				5
<b>5. Бакалавр, магистр, докторын сургалт, эрдэм шинжилгээний ажилд дэмжлэг үзүүлсэн байдал</b> (“ШУТИС-ийн эрдэм, шинжилгээ, судалгааны төвийн нийтлэг журам”-ын 4.7)				
5.1	Доктор оюутнуудад “Системийн динамик загварчлал” курс (Б.Очирбат)	ШУТИС-ийн Доктор оюутнуудад системийн динамик загварчлалын арга зүйг судалгааны арга зүй болгон хэрэглэх агуулгаар курс хичээл орсон.	2023-2024 оны х.ж.-д 22 доктор оюутанд хичээл зааж, зөвлөгөө өгсөн	2024 оны 1 сар
5.2	"Системийн динамик загварчлал, түүний хэрэглээ" сэдэвт ахьсан түвшний оюутнуудын эрдэм шинжилгээний семинар зохион байгуулсан.	Магистр оюутнуудад математик загварчлал, системийн динамик загварчлал ба түүний хэрэглээ чиглэлээр лекц уншиж, семинар зохион байгуулсан	2023-2024 оны х.ж.-д 13 магистр оюутанд судалгааны ажлынх чиглэлээр зөвлөгөө өгсөн	2024 оны 1, 5 саруудад
5.2	Доктор оюутныг удирдах, зөвлөх	ШУТИС-ийн докторант Д.Ариун-Эрдэнэ, Л.Батболд, Э.Халиун нарын удирдагчаар ажиллаж байна.	Судалгааны ажилд нь зөвлөн чиглүүлэх	Үргэлжилж байгаа
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-10 хүртлэх оноо)				10
<b>6. Шимтгэл төвлөрүүлсэн байдал</b> (Санхүүгийн албанаас баталгаажуулсан мэдээлэл байх) /Үнийн дүнг мянгатын орноор тоймлож бичих/				
6.1	Байхгүй			
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-20 хүртлэх оноо)				0
<b>7. Оюуны өмчийн эрхийн баталгаажуулалт байдал</b>				
7.1	Байхгүй			
7.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-10 хүртлэх оноо)				0
<b>8. Бусад ажил</b>				
8.1				
8.2	Дээд боловсрол судлалын чиглэлээр олон улсын хуралд илтгэл хэлэлцүүлсэн (Б.Очирбат)	Математика, ее приложения и математическое образование”(МПМО'23) олон улсын VIII хуралд “РАЗВИТИЕ И ОБНОВЛЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОГО	Хуралд Б.Очирбат оролцож нэгдсэн хуралдаанд илтгэлээ тавьж хэлэлцүүлсэн. Хурлын илтгэлүүдийн эмхэтгэлд илтгэл	2023 оны 6 сарын 26-07 сарын 01

		ОБРАЗОВАНИЯ БУДУЩИХ ИНЖЕНЕРОВ В МОНГОЛИИ" сэдэвт илтгэл хэлэлцүүлсэн, ОХУ, Улан-Удэ, Байкал, 2023.06.26-07.01	хэвлэгдсэн.	
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-10 хүртлэх оноо)				10

“В” Төвийн үйл ажиллагааны талаарх төвийн удирдлагын тайлант хугацааны санал, дүгнэлт

Дүгнэлт:	Цаашдын санал

Төвийн тайлан бичсэн: [Signature] /Төвийн захирлын нэр, гарын үсэг /

Төвийн тайлантай танилцсан: [Signature] /ЭНБДаргын нэр, гарын үсэг/

“Г” Үнэлгээ

Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноо:	70
Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноог баталгаажуулсан:	<u>[Signature]</u> /Н.Насандагт / /ЭНБДаргын гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал/
Танилцсан: _____ /төвийн нэр, товчлохгүй/	 <u>[Signature]</u> /Б. Очирбая / /Төвийн захирлын гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал, тамга/

Огноо: 2024.06.05

**Эрчим хүчний сургуулийн судалгааны төвүүдийн 2023-2024 оны хичээлийн жилийн  
үйл ажиллагааны тайлангийн нэгтгэл хуудас**

**2024 оны 05 сарын 31 өдөр**

№	Төвийн нэр	Эрдэм шинжилгээний ажлын гүйцэтгэл			Инновац, технологи арилжаалалтын ажлын гүйцэтгэл				ШУТИС-д хувь нэмэр, шимтгэл төвлөрүүлэлт (Санхүүгийн албанаас баталгаажуулсан мэдээлэл байх )			Мэргэжилтэн бэлдэх, бусад ажлын биелэлт		Бүрэлдэхүүн сургуулиас үнэлсэн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноо
		Хэрэгжүүлсэн төслийн тоо	Хэрэгжүүлсэн гэрээт ажлын тоо	Зохион байгуулсан эрдэм шинжилгээний хурал, семинар, арга хэмжээний тоо	Хөгжүүлсэн шинэ технологи, боловсруулсан аргачлалын тоо	Төвийн үйл ажиллагааны хүрээнд эрхийн хамгаалалт хийгдсэн оюуны өмчийн тоо	Үйлдвэрлэл, хэрэглээнд нэвтрүүлсэн технологийн тоо	Лицензийн гэрээний тоо	ШУТИС-ийн судалгааг дэмжих санд	Бүрэлдэхүүн сургуульд	Дэмжлэг үзүүлсэн бакалавр, магистр, доктор оюутны тоо	Хэрэгжүүлсэн бусад ажлын тоо		
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI		
1	Эрчим хүчний эх үүсвэр, хүрээлэн буй орчны судалгааны төв	0	2	3	0	0	0	0	-	-	2	0	40	
2	Дулааны хэрэглээний дэвшилтэт техник, технологийн төв	1	1	1	2	0	0	0	917,500	917,500	4	1	85	
3	Хөргүүрийн технологийн судалгаа, сургалт үйлдвэрлэлийн төв	0	0	2	1	0	0	0	-	-	0	1	45	
4	Зуухны туршилт судалгааны төв	0	6	1	0	0	0	0	2,292,240	2,292,240	2	2	85	
5	Эрчим хүчний тоон технологийн судалгааны төв	1	1	8	0	0	0	0	-	-	15	1	85	
6	Үйлдвэрлэлийн автоамжуулалтын туршилт судалгааны төв	0	2	5	2	1	0	0	562,000	562,000	2	2	100	
7	Эрчим хүчний хэмнэлтийн судалгааны төв	1	0	7	1	0	0	0	-	1,450,000	2	2	85	
	<b>Нийт</b>	<b>3</b>		<b>27</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3,771,740</b>	<b>5,221,740</b>	<b>27</b>	<b>9</b>		

Дүгнэсэн: Эрдэмтэн нарийн бичгийн дарга \_\_\_\_\_ / Д.Үлэмж /

Танилцсан: Бүрэлдэхүүн сургуулийн захирал \_\_\_\_\_ / Б.Бат-Эрдэнэ /





**Төвүүдийн орлого 2023-2024**

№	Төвийн нэр	2023-2024	Оруулсан мөнгөн дүн	
			ШУТИС-д	ЭХС-д
1	Эрчим хүчний эх үүсвэр, хүрээлэн буй орчны судалгааны төв	-	-	-
2	Дулааны хэрэглээний дэвшилтэт техник, технологийн төв	18,350,000	917,500	917,500
3	Хөргүүрийн технологийн судалгаа, сургалт үйлдвэрлэлийн төв	-	-	-
4	Зуухны туршилт судалгааны төв	45,844,800	2,292,240	2,292,240
5	Эрчим хүчний тоон технологийн судалгааны төв	-	-	-
6	Үйлдвэрлэлийн автоамжуулалтын туршилт судалгааны төв	11,240,000	562,000	562,000
7	Эрчим хүчний хэмнэлтийн судалгааны төв	29,000,000	-	1,450,000
<b>Нийт</b>		<b>104,434,800</b>	<b>3,771,740</b>	<b>5,221,740</b>

Ахлах нягтлан бодогч:



Ж.Мандах



## СУДАЛГААНЫ ТӨВИЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ТАЙЛАН

“А” Ерөнхий мэдээлэл

1. Төвийн нэр	Эрчим хүчний эх үүсвэр, хүрээлэн буй орчны судалгааны төв
2. Төвийн захирлын нэр	Х.Энхжаргал
3. Холбоо барих цахим хаяг, утас:	+976-9911-9896
4. Гэрчилгээний хугацаа:	2023.06 сараас – 2025 оны 06 сар
5. Гэрчилгээнд заасан үйл ажиллагааны үндсэн чиглэл:	Сэргээгдэх эрчим хүч, эрчим хүчний эх үүсвэрийн судалгаа, хүрээлэн буй орчны судалгаа
6. Төвийн батлагдсан орон тоо:	1

“Б” Тайлан

Хамрах хугацаа: **2023-2024 оны хичээлийн жил**

Гүйцэтгэсэн ажлын нэр	Гүйцэтгэл	Тоо хэмжээ /ажлын/	Хугацаа /он, сар, өдөр/
1	2	3	4
<b>I. Эрдэм шинжилгээний ажлын гүйцэтгэл</b>			
1. Төсөл, гэрээт ажил хэрэгжүүлсэн байдал			
1.1	“Улаанбаатар хотын Баянзүрх дүүргийн зарим хороонд үүсдэг халианы ус, М-Си-Эс Кока Кола ХХК-ийн үйлдвэрийн цэвэрлэсэн хаягдал усыг дахин цэвэрлэж, Амгалан дулааны станцад нэмэлт усаар ашиглах төслийн ТЭЗҮ (P176391)”	Гэрээт эрдэм шинжилгээний ажлыг ЭХС-ын дулааны салбарын багш нартай хамтран хийж гүйцэтгэн тайланг хүлээлгэж өгсөн.	1 2024
1.2	Эрдэнэт үйлдвэрийн ДЦС-ийн дэргэд барих “Шахмал түлшний үйлдвэр”-ийн ТЭЗҮ боловсруулах	хийж гүйцэтгэн тайланг хүлээлгэж өгсөн.	1 2024
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)			15
2. Төсөл гэрээт ажлуудын явц, үр дүн, үйл ажиллагааг хэлэлцүүлсэн байдал			
2.1			
2.2			

Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-5 хүртлэх оноо)				—
3. Эрдэм шинжилгээний хурал, семинар, арга хэмжээ зохион байгуулсан байдал				
3.1	Х.Энхжаргал, Г.Баярсайхан, Л.Батмэнд, Э.Мөнхжаргал. Дулаан хангамжийн системийн ирээдүйн чиг хандлага.	“Эрчим хүч & Engineering”	1	2023-4(230)
3.2	А.Эрдэнэ, Х.Энхжаргал. Температурын коэффициентыг тодорхойлох судалгаа.	“Эрчим хүч & Engineering”	1	2023-11(237)
3.3	Х.Энхжаргал, Э.Мөнхжаргал. Шивээ-овоогийн орд газрын нүүрсийг эрчим хүчний зориулалтаар ашиглах туршилт, судалгаа.	“Эрчим хүч & Engineering”	1	2023-4(230)
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-10 хүртлэх оноо)				10
<b>II.Инновац, технологи арилжаалалтын ажлын гүйцэтгэл</b>				
4. Шинэ технологи, аргачлал боловсруулах, оюуны өмчийн эрхийн хамгаалалт хийлгэсэн байдал				
4.1				
4.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0 - 15 хүртлэх оноо)				—
5. Оюуны өмчийн менежментийн үйл ажиллагаа (үйлдвэрлэлд технологи нэвтрүүлэх, лицензийн гэрээ), инновац, технологи дамжуулалтыг хөгжүүлсэн байдал				
5.1				
5.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)				—
<b>III.ШУТИС-д оруулсан хувь нэмэр</b>				
6. ШУТИС-д шимтгэл төвлөрүүлсэн байдал (Санхүүгийн албанаас баталгаажуулсан мэдээлэл байх.) /Үнийн дүнг мянгатын орноор тоймлож бичих/				
6.1	Төсөл, гэрээт ажил гвм			
6.2				



7. Их сургуулийн материаллаг бааз, тоног төхөөрөмж (мөнгөн бус хөрөнгө)-ийг нэмэгдүүлэхэд оруулсан хувь нэмэр				
7.1				
7.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-20 хүртлэх оноо)				—
<b>IV. Мэргэжилтэн бэлдэх, бусад ажлын биелэлт</b>				
8. Бакалавр, магистр, докторын сургалт, эрдэм шинжилгээний ажилд дэмжлэг үзүүлсэн байдал				
8.1	Дулааны салбарын зөвлөх инженерийн сургалтанд захирал акад. ХЭнхжаргал	“Дэлхийн эрчим хүчний үйлдвэрлэлийн хөгжлийн чиг хандлага” сэдвээр хичээл заасан.		2023-03 сард
8.2	Дулааны салбарын мэргэшсэн инженерийн сургалтанд захирал акад. ХЭнхжаргал	“Эрчим хүчний үйлдвэрлэлийн хөгжлийн чиг хандлага” сэдвээр хичээл заасан.		2023-10 сард
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)				15
9. Бусад ажил (мэргэжлийн үйлчилгээ үзүүлсэн байдал, үүрэг даалгаврын биелэлт, бусад)				
9.1				
9.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-5 хүртлэх оноо)				—



“В” Төвийн үйл ажиллагааны талаарх төвийн удирдлагын тайлант хугацааны санал, дүгнэлт

Дүгнэлт:	Цаашдын санал
Төвийн судалгаа, туршилтын ажил гүйцэтгэхэд манай ЭХС-ийн багш нар идэвхтэй сайн ажиллаж байгаа болно.	1. Сургуульд оруулж байгаа орлогын тодорхой хувиар тухайн төслийн удирдагч болон гүйцэтгэгчдээс хурал, семинар болон үзэсгэлэн яармагт оролцох томилолтын зардлыг гаргаж байх.

Төвийн тайлан бичсэн: \_\_\_\_\_ / Х.Энхжаргал /

Төвийн тайлантай танилцсан: \_\_\_\_\_ / Д.Үлэмж /

“Г” Үнэлгээ

Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноо:	<u>40</u>
Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноог баталгаажуулсан:	 /Д.Үлэмж/
Танилцсан: Эрчим хүчний эх үүсвэр, хүрээлэн буй орчны судалгааны төв	 /Х.Энхжаргал/

Огноо: 2024.05.31



## СУДАЛГААНЫ ТӨВИЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ТАЙЛАН

“А” Ерөнхий мэдээлэл

1. Төвийн нэр	Дулааны хэрэглээний дэвшилтэт технологийн судалгааны төв
2. Төвийн захирлын нэр	П.Бямбацогт
3. Холбоо барих цахим хаяг, утас:	P_byambatsogt@must.edu.mn, 88088814
4. Гэрчилгээний хугацаа:	2023.06 сараас – 2025 оны 06 сар
5. Гэрчилгээнд заасан үйл ажиллагааны үндсэн чиглэл:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Хот суурин газрын дулааны хангамжийн үр ашгийг дээшлүүлэх</li> <li>- Эрчим хүчний салбарын хүлэмжийн хийн ялгаралыг бууруулах арга замууд</li> <li>- Дэвшилтэт технологиуд нутагшуулах</li> <li>- Хүлэмжийн хийн ялгарлыг бууруулах, тоолох, тооцоолох</li> <li>- Ухаалаг дулаан хангамжийн системийг хөгжүүлэх</li> </ul>
6. Төвийн батлагдсан орон тоо:	1

“Б” Тайлан

Хамрах хугацаа: 2023-2024 оны хичээлийн жил

Гүйцэтгэсэн ажлын нэр	Гүйцэтгэл	Тоо хэмжээ /ажлын/	Хугацаа /он, сар, өдөр/
1	2	3	4
<b>I. Эрдэм шинжилгээний ажлын гүйцэтгэл</b>			
1. Төсөл, гэрээт ажил хэрэгжүүлсэн байдал			
1.1	Study on high - efficiency wet and dry rotor pumps regulations Бүрэн хийж гүйцэтгэсэн	34500000	2023-11-30 2024-03-31
1.2	MOJO HOME' эрчим хүчний хэмнэлттэй амины орон сууцны төслийн дулаан хамгаалалт, халаалтын систем, хүлэмжийн хийн тооцоолол хэмжилтийн ажил Бүрэн хийж гүйцэтгэсэн	3000000	2023-05-01 2023-11-20
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)			15
2. Төсөл гэрээт ажлуудын явц, үр дүн, үйл ажиллагааг хэлэлцүүлсэн байдал			
2.1	Study on high - efficiency wet and 2024 оны 3 сарын 15 өдөр олон нийтэд зориулсан	2	



	dry rotor pumps regulations	нээлттэй хэлэлцүүлэг зохион байгуулсан 2024 оны 3 сарын 27 өдөр үзэсгэлэн зохион байгуулсан		
2.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-5 хүртлэх оноо)				5
3. Эрдэм шинжилгээний хурал, семинар, арга хэмжээ зохион байгуулсан байдал				
3.1	2024.11.10	Khureltogoot-2023 international conference хамтран зохион байгуулсан	100%	
3.2				10
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-10 хүртлэх оноо)				
<b>II.Инновац, технологи арилжаалалтын ажлын гүйцэтгэл</b>				
4. Шинэ технологи, аргачлал боловсруулах, оюуны өмчийн эрхийн хамгаалалт хийлгэсэн байдал				
4.1				
4.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0 - 15 хүртлэх оноо)				0
5. Оюуны өмчийн менежментийн үйл ажиллагаа (үйлдвэрлэлд технологи нэвтрүүлэх, лицензийн гэрээ), инновац, технологи дамжуулалтыг хөгжүүлсэн байдал				
5.1	2023 он	Эрчим хүчний үр ашиг өндөртэй халаалтын насосны лабораторийн ба бодит туршилтуудыг хийж гүйцэтгэн үр дүнг хэвлүүлсэн.	100%	
5.2	2023 он	Эрчим хүчний хэмнэлттэй амины сууцны загвар төсөл дээр ажиллаж бодит туршилтыг хийж гүйцэтгэсэн	100%	
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)				75
<b>III.ШУТИС-д оруулсан хувь нэмэр</b>				
6. ШУТИС-д шимтгэл төвлөрүүлсэн байдал (Санхүүгийн албанаас баталгаажуулсан мэдээлэл байх,) /Үнийн дүнг мянгатын орноор тоймлож бичих/				
6.1	Төсөл, гэрээт ажил гвм			
6.2	төсөл	Study on high -efficiency wet and dry rotor pumps regulations	3450000	
6.3	Гэрээт ажил	MOJO HOME' эрчим хүчний хэмнэлттэй амины орон сууцны төслийн дулаан хамгаалалт, халаалтын систем, хүлэмжийн хийн тооцоолол хэмжилтийн ажил	300000	

7. Их сургуулийн материаллаг бааз, тоног төхөөрөмж (мөнгөн бус хөрөнгө)-ийг нэмэгдүүлэхэд оруулсан хувь нэмэр			
7.1			
7.2			
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-20 хүртлэх оноо)			20
<b>IV. Мэргэжилтэн бэлдэх, бусад ажлын биелэлт</b>			
8.Бакалавр, магистр, докторын сургалт, эрдэм шинжилгээний ажилд дэмжлэг үзүүлсэн байдал			
8.1	Бакалавр 3 оюутан	Мод хатаах үйлдвэрийн төсөл сэдвээр оюутны эрдэм шинжилгээний хуралд илтгэл бэлдэж хэлэлцүүлсэн	100%
8.2	Магистр 1 оюутан	Чойбалсан хотын дулааны шугамын гэмтлийн судалгаа сэдвээр оюутны эрдэм шинжилгээний хуралд удирдаж оруулсан	100%
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)			15
9. Бусад ажил (мэргэжлийн үйлчилгээ үзүүлсэн байдал, үүрэг даалгаврын биелэлт, бусад)			
9.1	2024.01.17	Орхон аймгийн Эрдэнэт ус компани дээр эрчим хүчний дэвшилтэт технологи чиглэлээр хамтарсан сургалт зохион байгуулсан	100%
9.2			
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-5 хүртлэх оноо)			5

“В” Төвийн үйл ажиллагааны талаарх төвийн удирдлагын тайлант хугацааны санал, дүгнэлт

Дүгнэлт:	Цаашдын санал

Төвийн тайлан бичсэн: \_\_\_\_\_ /П.Бямбацогт/

Төвийн тайлантай танилцсан: \_\_\_\_\_ /Д.Үлэмж/



“Г” Үнэлгээ

Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноо:	85
Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноог баталгаажуулсан:	 /Д.Үлэмж/ /ЭнБДаргын гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал/
Танилцсан: Дулааны хэрэглээний дэвшилтэт технологийн судалгааны төв /төвийн нэр, товчлохгүй/	 /П.Бямбацогт/ /Төвийн захирлын гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал, тамга/ 

Огноо: 2024 оны 5-р сарын 28





## СУДАЛГААНЫ ТӨВИЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ТАЙЛАН

“А” Ерөнхий мэдээлэл

1.Төвийн нэр	Хөргүүрийн технологийн судалгаа, сургалт, үйлдвэрлэлийн төв
2. Төвийн захирлын нэр	Ч.Мангалжалав
3. Холбоо барих цахим хаяг, утас:	<a href="mailto:mangaljalav@must.edu.mn">mangaljalav@must.edu.mn</a> 99166173
4. Гэрчилгээний хугацаа:	2023.06 сараас – 2025 оны 06 сар
5. Гэрчилгээнд заасан үйл ажиллагааны үндсэн чиглэл:	Эрдэм шинжилгээ, судалгаа, төсөл хэрэгжүүлэх, шинэ технологи нэвтрүүлэх
6. Төвийн батлагдсан орон тоо:	3 хүн

“Б” Тайлан

Хамрах хугацаа: 2023-2024 оны хичээлийн жил

Гүйцэтгэсэн ажлын нэр	Гүйцэтгэл	Тоо хэмжээ /ажлын/	Хугацаа /он, сар, өдөр/
1	2	3	4
<b>I. Эрдэм шинжилгээний ажлын гүйцэтгэл</b>			
<b>1. Төсөл, гэрээт ажил хэрэгжүүлсэн байдал</b>			
1.1	Уламжлалт хүнсний бүтээгдэхүүнийг нарны энерги ашиглан хатаах технологи	ШУТИС-ийн технологийн сангийн шалгаруулалтад 1-р хэсгээс гараад, 2-р хэсэгт хасагдсан.	1 2024
1.2	Үтрэм дээр буусан үр тариаг нарны энерги ашиглан хатаах технологи, төхөөрөмжийг зохион бүтээх	БШУЯ-ны ШУТСангаас зарласан шалгаруулалтад тэнцсэн боловч санхүүгийн дэмжлэг хангалтгүй шалтгаанаар хасагдсан.	1 2024
1.3	Эх орондоо үйлдвэрлэсэн бага чадлын хатаах төхөөрөмжийн агаарын бүтээмжийг тодорхойлох төсөл	Төслийн ажил боловсруулах шатанд явж байгаа	1 2024
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)			15
<b>2. Төсөл гэрээт ажлуудын явц, үр дүн, үйл ажиллагааг хэлэлцүүлсэн байдал</b>			
2.1			
2.2			
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-5 хүртлэх оноо)			—
<b>3. Эрдэм шинжилгээний хурал, семинар, арга хэмжээ зохион байгуулсан байдал</b>			
3.1	“Нэмэлт хавтгай төвлөрүүлэгч ашигласан нарны коллекторын	ШУТИС-ийн Эрдэм шинжилгээний бүтээл №24(01)325	1 2024

	оновчтой налалтын өнцгийг тодорхойлох” өгүүлэл хэвлүүлсэн			
3.2	M.Oyun-Erdene, Ch.Mangaljalav, J.Tuyatsetseg “Study of thermophysical properties of Mongolian sheep meat” өгүүлэл хэвлүүлсэн.	Inner Mongolia Agricultural University	1	2024
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-10 хүртлэх оноо)				10
<b>II.Инновац, технологи арилжаалалтын ажлын гүйцэтгэл</b>				
4. Шинэ технологи, аргачлал боловсруулах, оюуны өмчийн эрхийн хамгаалалт хийлгэсэн байдал				
4.1				
4.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0 - 15 хүртлэх оноо)				—
5. Оюуны өмчийн менежментийн үйл ажиллагаа (үйлдвэрлэлд технологи нэвтрүүлэх, лицензийн гэрээ), инновац, технологи дамжуулалтыг хөгжүүлсэн байдал				
5.1	Эх орондоо үйлдвэрлэсэн бага чадлын хатаах төхөөрөмжийн агаарын бүтээмжийг туршилт, судалгааны аргаар тодорхойлсон	Синус Дойче ХХК-ийн шугамаар борлуулалт хийгдсэн	50 ширхэг	2024
5.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)				15
<b>III.ШУТИС-д оруулсан хувь нэмэр</b>				
6. ШУТИС-д шимтгэл төвлөрүүлсэн байдал (Санхүүгийн албанаас баталгаажуулсан мэдээлэл байх,) /Үнийн дүнг мянгатын орноор тоймлож бичих/				
6.1				
6.2				
7. Их сургуулийн материаллаг бааз, тоног төхөөрөмж (мөнгөн бус хөрөнгө)-ийг нэмэгдүүлэхэд оруулсан хувь нэмэр				
7.1				
7.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-20 хүртлэх оноо)				—
<b>IV. Мэргэжилтэн бэлдэх, бусад ажлын биелэлт</b>				
8.Бакалавр, магистр, докторын сургалт, эрдэм шинжилгээний ажилд дэмжлэг үзүүлсэн байдал				



8.1				
8.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)				—
<b>9. Бусад ажил (мэргэжлийн үйлчилгээ үзүүлсэн байдал, үүрэг даалгаврын биелэлт, бусад)</b>				
9.1	Өмнөговь аймгийн Даланзадгад ДЦС ТӨХК-ийн төлөөлөн удирдах зөвлөлийн гишүүн	Техник, технологийн хувьд тасралтгүй зөвөлгөө өгөх, үйл ажиллагаа, явцыг төсрөлтгүй хянах ажлыг гүйцэтгэж ирсэн.	1	2020 оноос хойш
9.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-5 хүртлэх оноо)				5

“В” Төвийн үйл ажиллагааны талаарх төвийн удирдлагын тайлант хугацааны санал, дүгнэлт

Дүгнэлт:	Цаашдын санал
1. Байгууллага эрхэлж ажилладагтай саналтай байхгүй үүнийг дунд хийх боломжтой чөлөө	1. Иргэдийн бэлтхэж хуульчилж байгаагүй

Төвийн тайлан бичсэн:  /Доктор, профессор Ч.Мангалжалав/

Төвийн тайлантай танилцсан:  /ЭНБДарга, Доктор Д.Үлэмж/

“Г” Үнэлгээ

Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноо:	<u>45</u>
Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноог баталгаажуулсан:	 /Д.Үлэмж/
Танилцсан: Хөргүүрийн технологийн судалгаа, сургалт, үйлдвэрлэлийн төв	 /Ч.Мангалжалав/





## СУДАЛГААНЫ ТӨВИЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ТАЙЛАН

“А” Ерөнхий мэдээлэл

1. Төвийн нэр	ЗУУХНЫ ТУРШИЛТ СУДАЛГААНЫ ТӨВ
2. Төвийн захирлын нэр	А.Түмэнбаяр
3. Холбоо барих цахим хаяг, утас:	tumee_79@must.edu.mn, boiler.must@gmail.com
4. Гэрчилгээний хугацаа:	2023.06 сараас – 2025 оны 06 сар
5. Гэрчилгээнд заасан үйл ажиллагааны үндсэн чиглэл:	Эрдэм шинжилгээ, судалгаа, сургалт, туршилт, зураг төсөл, тооцоо
6. Төвийн батлагдсан орон тоо:	1

“Б” Тайлан

Хамрах хугацаа: 2023-2024 оны хичээлийн жил

Гүйцэтгэсэн ажлын нэр	Гүйцэтгэл	Тоо хэмжээ /ажлын/	Хугацаа /он, сар, өдөр/
1	2	3	4
<b>I. Эрдэм шинжилгээний ажлын гүйцэтгэл</b>			
1. Төсөл, гэрээт ажил хэрэгжүүлсэн байдал			
1.1	“Ачит Ихт” компанийн ИТА, ажилтнуудаас авах мэргэжлийн ур чадварын шалгалт зохион байгуулах ажил	100	1 2023.08.23
1.2	БИОКОМБИНАТ ТӨХХК-ийн дулааны станцын өнөөгийн нөхцөл байдал, цаашдын хэрэгжүүлэх техникийн шийдлийг боловсруулах ажил	100	1 2023.10.23
1.3	Хөвсгөл ДС-ын КВ-11.63-115/70ВТМ маягийн 2 ба 3-р зуухны утаа сорогч, утааны яндан, батарей циклоны аэродинамикийн тооцоо хийж, зуухны горим ажиллагааны	100	1 2024.01.10

	нөхцөл байдалд дүгнэлт гаргах ажил			
1.4	Оргил турбин инженеринг ХХК-тай тус компанийн ус халаах зуухны үйлдвэрлэлийг хөгжүүлэх чиглэлд хамтран ажиллах чиглэлд “Ус халаах зуухны хүчин чадлын сонголт, тооцоо хийх гарын авлага” боловсруулж өгсөн.	100	1	2024.04.10
1.5	Дулааны шугам сүлжээний угаалга хийж, ажлын тайлан, зөвлөмж гаргах	100	1	2024.04
1.6	ИТА-уудад онолын ба практик мэдлэг, чадвар эзэмшүүлэхэд зориулсан гэрчилгээ олгох сургалт	100	38 хүн	2024.05.29-2024.05.31
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)				15
2. Төсөл гэрээт ажлуудын явц, үр дүн, үйл ажиллагааг хэлэлцүүлсэн байдал				
2.1	“Ачит Ихт” компанийн ИТА, ажилтнуудаас авах мэргэжлийн ур чадварын шалгалт зохион байгуулах ажил	Шалгалтын материалыг боловсруулан шалгалтыг зохион байгуулж авсан ба шалгалтад хангалтгүй хүмүүсээс дахин шалгалт авч ажлыг хүлээлгэн өгсөн.	32 хүн	2023.10.27
2.2	БИОКОМБИНАТ ТӨХХК-ийн дулааны станцын өнөөгийн нөхцөл байдал, цаашдын хэрэгжүүлэх техникийн шийдлийг боловсруулах ажил	Компанийн хүсэлтийн дагуу нэмэлт тооцоо, тодруулгыг хийснээр 4 хувилбар бүхий техникийн шийдлийг боловсруулан захиалагч талд хүлээлгэн өгсөн.	1	2024.02.14
2.3	Хөвсгөл ДС-ын КВ-11.63-115/70ВТМ маягийн 2 ба 3-р зуухны утаа	Хөвсгөл ДС-ын КВ-11.63-115/70ВТМ маягийн 2 ба 3-р зуухны утаа сорогч, утааны яндан, батарей циклоны	1	2024.01.31

	сорогч, утааны яндан, батарей циклоны аэродинамикийн тооцоо хийж, зуухны горим ажиллагааны нөхцөл байдалд дүгнэлт гаргах ажил	аэродинамикийн тооцоо хийж, зуухны горим ажиллагааны нөхцөл байдалд дүгнэлт гаргаж, зөвлөмж боловсруулан тайланг монгол хэл дээр 3 хувь үйлдэн, ажлын товч дүгнэлтийг хоёр хувь бичиж хүлээлгэн өгсөн.		
2.4	Оргил турбин инженеринг ХХК-тай тус компанийн ус халаах зуухны үйлдвэрлэлийг хөгжүүлэх чиглэлд хамтран ажиллах чиглэлд “Ус халаах зуухны хүчин чадлын сонголт, тооцоо хийх гарын авлага” боловсруулж өгсөн.	Компанид гарын авлагыг бичиж хүлээлгэн өгсөн.	1	2024.04.17
2.5	Дулааны шугам сүлжээний угаалга хийж, ажлын тайлан, зөвлөмж гаргах	Ажлыг техникийн даалгавар болон ажлын хуваарийн дагуу бүрэн гүйцэтгэн зөвлөмж, тайланг хүлээлгэн өгсөн.	1	2024.05.16
2.6	ИТА-уудад онолын ба практик мэдлэг, чадвар эзэмшүүлэхэд зориулсан гэрчилгээ олгох сургалт	Хуваарийн дагуу сургалтыг амжилттай зохион байгуулж, гэрчилгээ олгосон.	38 хүн	2024.05.29- 2024.05.31
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-5 хүртлэх оноо)				10
3. Эрдэм шинжилгээний хурал, семинар, арга хэмжээ зохион байгуулсан байдал				
3.1	ДЦС-3 ТӨХК-тай Эрчим хүчний сургууль хамтран зохион байгуулдаг “Инженерийн чадвар-хөгжлийн хөтөч” ЭШОПБХ	100	31 илтгэл оролцсон	2024.05.17
3.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-10 хүртлэх оноо)				
<b>II. Инновац, технологи арилжаалалтын ажлын гүйцэтгэл</b>				
4. Шинэ технологи, аргачлал боловсруулах, оюуны өмчийн эрхийн хамгаалалт хийлгэсэн байдал				



4.1				
4.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0 - 15 хүртлэх оноо)				15
5. Оюуны өмчийн менежментийн үйл ажиллагаа (үйлдвэрлэлд технологи нэвтрүүлэх, лицензийн гэрээ), инновац, технологи дамжуулалтыг хөгжүүлсэн байдал				
5.1				
5.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)				
<b>III.ШУТИС-д оруулсан хувь нэмэр</b>				
6. ШУТИС-д шимтгэл төвлөрүүлсэн байдал (Санхүүгийн албанаас баталгаажуулсан мэдээлэл байх.) /Үнийн дүнг мянгатын орноор тоймлож бичих/				
6.1	“Ачит Ихт” компанийн ИТА, ажилтнуудаас авах мэргэжлийн ур чадварын шалгалт зохион байгуулах ажил	14900	1490	2023.10.27
6.2	БИОКОМБИНАТ ТӨХХК-ийн дулааны станцын өнөөгийн нөхцөл байдал, цаашдын хэрэгжүүлэх техникийн шийдлийг боловсруулах ажил	6600	660	2024.02.14
6.3	Хөвсгөл ДС-ын КВ-11.63-115/70ВТМ маягийн 2 ба 3-р зуухны утаа сорогч, утааны яндан, батарей циклоны аэродинамикийн тооцоо хийж, зуухны горим ажиллагааны нөхцөл байдалд дүгнэлт гаргах ажил	16500	1650	2024.01.31
6.4	Оргил турбин инженеринг ХХК-тай тус компанийн ус халаах зуухны үйлдвэрлэлийг хөгжүүлэх чиглэлд хамтран ажиллах	5000	500	2024.04.17

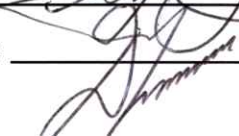
	чиглэлд “Ус халаах зуухны хүчин чадлын сонголт, тооцоо хийх гарын авлага” боловсруулж өгсөн.			
6.5	Дулааны шугам сүлжээний угаалга хийж, ажлын тайлан, зөвлөмж гаргах	12200	1220	2024.05.16
6.6	ИТА-уудад онолын ба практик мэдлэг, чадвар эзэмшүүлэхэд зориулсан гэрчилгээ олгох сургалт	8360	836	2024.05.29- 2024.05.31
7. Их сургуулийн материаллаг бааз, тоног төхөөрөмж (мөнгөн бус хөрөнгө)-ийг нэмэгдүүлэхэд оруулсан хувь нэмэр				
7.1	2-317 тоот ангид БЭЗҮ технологи компанийн дэмжлэгээр Дулааны дэд станцын лаборатори	50 520 000		
7.2	ШУТИС-ийн 2 байрны дулааны узельд ус боловсруулах төхөөрөмж VULCAN, Агааржуулалтын төхөөрөмж 2-319, 2-322, 2-509, 2-412-д Райсинг Девелопмент Мануфактуринг ХХК-ийн хандиваар	22 008 000		2024.01.16
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-20 хүртлэх оноо)				20
<b>IV. Мэргэжилтэн бэлдэх, бусад ажлын биелэлт</b>				
8.Бакалавр, магистр, докторын сургалт, эрдэм шинжилгээний ажилд дэмжлэг үзүүлсэн байдал				
8.1	Б.Хандармаа	ДЦС-3 ТӨХК-ийн технологийн уурын шугамын өнөөгийн байдал, ашиглалтыг сайжруулах арга зам сэдэвт магистрын ажлыг удирдсан.		
8.2	Б.Туул	Тавантолгойн нүүрсээр шахмал түлш үйлдвэрлэх		

	технологийн судалгаа сэдэвт маи́гстрын ажлын зөвлөх			15
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)				
<b>9. Бусад ажил (мэргэжлийн үйлчилгээ үзүүлсэн байдал, үүрэг даалгаврын биелэлт, бусад)</b>				
9.1	АШУҮИС-ийн Нүүр ам судлалын сургуулийн ус халаах зуухны ашиглалтад үнэлэлт, дгнэлт гарган өгсөн	100	1	2023.11.10
9.2	Хийн түлшээр ажиллах ус халаах зуухны туршилт хийж, дүгнэлт гаргасан	100		2023.11.22
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-5 хүртлэх оноо) 5				

“В” Төвийн үйл ажиллагааны талаарх төвийн удирдлагын тайлант хугацааны санал, дүгнэлт

Дүгнэлт:	Цаашдын санал
Тайлант хугацааны эхний хагаст төлөвлөгөөт болон төлөвлөгөөт бус цаг үеийн ажлуудыг хийж гүйцэтгэсэн.	Төвийн захирлын гэрээнд гарын үсэг зурах санхүүгийн хэмжээг нэмэгдүүлэх хэрэгтэй байна.

Төвийн тайлан бичсэн:  /Төвийн захирлын нэр, гарын үсэг/

Төвийн тайлантай танилцсан:  /ЭНБДаргын нэр, гарын үсэг/

“Г” Үнэлгээ

Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноо:	<u>85</u>
Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноог баталгаажуулсан:	 /ЭНБДаргын гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал/
Танилцсан:  /төвийн нэр, товчлохгүй/	 /Төвийн захирлын гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал, тамга/

Огноо: 2024-05-28





## СУДАЛГААНЫ ТӨВИЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ТАЙЛАН

“А” Ерөнхий мэдээлэл

1. Төвийн нэр	Эрчим хүчний тоон технологийн судалгааны төв
2. Төвийн захирлын нэр	М.Баттулга
3. Холбоо барих цахим хаяг, утас:	battulga@must.edu.mn, 88009522
4. Гэрчилгээний хугацаа:	2023.06 сараас – 2024 оны 06 сар
5. Гэрчилгээнд заасан үйл ажиллагааны үндсэн чиглэл:	Эрчим хүчний тоон технологийн судалгаа, сургалт, зөвлөх үйлчилгээ
6. Төвийн батлагдсан орон тоо:	1

“Б” Тайлан

Хамрах хугацаа: 2023-2024 оны хичээлийн жил

Гүйцэтгэсэн ажлын нэр	Гүйцэтгэл	Тоо хэмжээ /ажлын/	Хугацаа /он, сар, өдөр/	
1	2	3	4	
<b>I. Эрдэм шинжилгээний ажлын гүйцэтгэл</b>				
1. Төсөл, гэрээт ажил хэрэгжүүлсэн байдал				
1.1	МJEED “Эрчим хүчний дамжуулалт, түгээлтийн инноваци”, Цахилгаан соронзон нийцүүлэлт	Төлөвлөгөөний дагуу судалгааны ажил гүйцэтгэгдэж байгаа	1	2023-2024
1.2	“Монгол улсын эрчим хүчний системийн реле хамгаалалт, автоматикийн байгууламжийн мэдээллийн сан үүсгэх судалгаа” ШУТСангийн суурь судалгаа	Дууссан	1	2023-2024
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртэлх оноо)				15
2. Төсөл гэрээт ажлуудын явц, үр дүн, үйл ажиллагааг хэлэлцүүлсэн байдал				
2.1	“Монгол улсын эрчим хүчний системийн реле хамгаалалт, автоматикийн	ЭХС-ийн эрдмийн зөвлөлөөр 2024 оны 1-р сарын 16 өдөр хэлэлцүүлсэн	1	2023-2024

	байгууламжийн мэдээллийн сан үүсгэх судалгаа” ШУТСангийн суурь судалгаа			
2.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-5 хүртэлх оноо)				5
3. Эрдэм шинжилгээний хурал, семинар, арга хэмжээ зохион байгуулсан байдал				
3.1	“Түгээх сүлжээний реле хамгаалалт, автоматик” мэргэжил дээшлүүлэх сургалт	7 хоногийн онол, туршилт хосолсон 48 цагийн сургалт зохион байгуулсан	16	2023-2024
3.2				10
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-10 хүртэлх оноо)				
<b>II.Инновац, технологи арилжаалалтын ажлын гүйцэтгэл</b>				
4. Шинэ технологи, аргачлал боловсруулах, оюуны өмчийн эрхийн хамгаалалт хийлгэсэн байдал				
4.1	Эрдэм шинжилгээний өгүүлэл	<p>1. Munkhbaatar Battulga, Zagdkhorol Bayasgalan, Ichinkhorloo Namsrai, and Narangarav Ulzii. "Reliability Supporting of Relay Protection for 110kV Transmission Line with High-load and Short-distance in a Ring Network." Embedded Selforganising Systems 10, no. 6 (2023): 4-11. DOI: <a href="https://doi.org/10.14464/ess.v10i6.654">https://doi.org/10.14464/ess.v10i6.654</a></p> <p>2. Yongxiang Xie, Wusihala, Battulga Munkhbaatar, Bilguun Baatar, "Research on Power System Automation Based on Intelligent Relay Protection", Engineering Technology &amp; Management 7 (22), pp. 7-9. DOI: <a href="https://doi.org/10.12345/gcjsygl.v7i22.14390">https://doi.org/10.12345/gcjsygl.v7i22.14390</a>.</p> <p>3. Wusihala, Yongxiang Xie, Bilguun Baatar, Battulga Munkhbaatar, "Optimization and Performance Analysis of Substation Relay Protection System", Engineering Technology &amp; Management 7 (21), pp. 84-86. DOI: <a href="https://doi.org/10.12345/gcjsygl.v7i21.14272">https://doi.org/10.12345/gcjsygl.v7i21.14272</a>.</p> <p>4. B. Munkhbaatar, M. Otgontugs and B. -E. Bayar, "Modeling Automatic Unloading in Case of Overhead Line Disconnection," 2023 IEEE Region 10 Symposium (TENSYP), Canberra, Australia, 2023, pp. 1-6, doi: 10.1109/TENSYP55890.2023.10223669.</p> <p>5. Э.Намжин, М.Баттулга “ДЦС-4 ТӨХК-ийн дотоод хэрэгцээний РХ-ын ажиллагааны судалгаа (2017-2022)” Эрчим хүч &amp; Engineering, 2023-8(234), Хуудас 47-51. ISBN 978-99929-73-24-2.</p> <p>6. М.Баттулга, Ө.Нарангарав, Э.Мөнх-Эрдэнэ, Д.Содномдорж “Тоон хамгаалалтын дахин тохируулах тодорхойломжийн загварчлал, үр</p>		

		дүн", Эрчим хүч & Engineering, 2024-4(242), Хуудас 29-35. ISBN 978-99929-73-24-2. 7. О.Од-Эрдэнэ, М.Баттулга, "Салхит станцын 35 кв сүлжээний аваарын шалтгааныг тодорхойлох, найдвартай ажиллагааг дээшлүүлэх нь", ШУТИС-Эрдэм шинжилгээний бүтээлийн эмхэтгэл, №23(14) 320, 2023 он, 32- 36 хуудас, ISSN 1560-8794. 8. Г.Нямдулам, М.Баттулга, "Түгээх сүлжээнд урвуу хугацааны характеристиктай гүйдэл ихсэлтийн хамгаалалтыг ашиглах боломжийн судалгаа", "ЭРДМИЙН ЧУУЛГАН 2024" бакалавр, магистр, доктор оюутны эрдэм шинжилгээний бүтээлийн эмхэтгэл, 2024 он.		
4.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0 - 15 хүртэлх оноо)				15
5. Оюуны өмчийн менежментийн үйл ажиллагаа (үйлдвэрлэлд технологи нэвтрүүлэх, лицензийн гэрээ), инновац, технологи дамжуулалтыг хөгжүүлсэн байдал				
5.1				
5.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртэлх оноо)				0
<b>III. ШУТИС-д оруулсан хувь нэмэр</b>				
6. ШУТИС-д шимтгэл төвлөрүүлсэн байдал (Санхүүгийн албанаас баталгаажуулсан мэдээлэл байх,) /Үнийн дүнг мянгатын орноор тоймлож бичих/				
6.1	"Монгол улсын эрчим хүчний системийн реле хамгаалалт, автоматикийн байгууламжийн мэдээллийн сан үүсгэх судалгаа" ШУТСангийн суурь судалгаа	ШУТСан төсөл	1,45 сая	2023-2024
6.2	"Түгээх сүлжээний реле хамгаалалт, автоматик" мэргэжил дээшлүүлэх сургалт	Сургалт	1,28 сая	2023-2024
7. Их сургуулийн материаллаг бааз, тоног төхөөрөмж (мөнгөн бус хөрөнгө)-ийг нэмэгдүүлэхэд оруулсан хувь нэмэр				
7.1				
7.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-20 хүртэлх оноо)				20
<b>IV. Мэргэжилтэн бэлдэх, бусад ажлын биелэлт</b>				



8.Бакалавр, магистр, докторын сургалт, эрдэм шинжилгээний ажилд дэмжлэг үзүүлсэн байдал				
8.1	Бакалаврын оюутны тоон хамгаалалтын чиглэлээр диплом хамгаалсан.	ЦТС-ын багш нартай хамтран 8-601 тоот лабораторийн баазад суурилсан тоон хамгаалалтын туршилт, судалгааг гүйцэтгэж үр дүнгээр бакалаврын 9 оюутан дипломоо хамгаалсан.	9	2023-2024
8.2	Магистрын 3 судлаач, 2 мэргэжлийн магистрант оюутан тоон хамгаалалтын чиглэлээр диплом хамгаалсан.	ЦТС-ын багш нартай хамтран 8-601 тоот лабораторийн баазад суурилсан тоон хамгаалалтын туршилт, судалгааг гүйцэтгэж үр дүнгээр магистрын 5 оюутан дипломоо хамгаалсан.	5	2023-2024
8.3	Г.Түвшинзаяа докторт суралцах шалгалтаа өгсөн	2023 оны 10-р сараас Япон улсын Кюүшүгийн дээд сургуульд докторт суралцаж байгаа.	1	2023-2024
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртэлх оноо)				15
9. Бусад ажил (мэргэжлийн үйлчилгээ үзүүлсэн байдал, үүрэг даалгаврын биелэлт, бусад)				
9.1	Москвагийн ЭХС /МЭИ/-д суралцаж буй аспирант, магистрантуудад зөвлөгөө өгч ажиллаж байна.	Б.Бат-Эрдэнэ Москвагийн ЭХС-ийн зочин профессор	1	2023-2024
9.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-5 хүртэлх оноо)				5

“В” Төвийн үйл ажиллагааны талаарх төвийн удирдлагын тайлант хугацааны санал, дүгнэлт

Дүгнэлт:	Цаашдын санал
2023-2024 оны хичээлийн жилд “Эрчим хүчний дамжуулалт, түгээлтийн инновац”, Цахилгаан соронзон нийцүүлэлт дэд хэсгийн судалгааны ажил хийгдэж байгаа ба “Монгол улсын эрчим хүчний системийн реле хамгаалалт, автоматикийн байгууламжийн мэдээллийн сан үүсгэх судалгаа” ШУТСангийн суурь судалгааны төслийг гүйцэтгэж дууссан. ЦСА мэргэжлийн 8 оюутан шинээр нэвтэрч буй тоон хамгаалалтын туршилт, судалгааг гүйцэтгэсэн. Мэргэжил дээшлүүлэх сургалтын 16 хүнд зохион байгуулсан. Гадаадын сэтгүүлд 4 өгүүлэл, дотоодын сэтгүүлд 4 өгүүлэл	Төвийн судлаач Б.Бат-Эрдэнэ Эрчим хүчний нэгдсэн системийн хөгжлийн загвар боловсруулах судалгааны ажлаар шинжлэх ухааны докторын диссертаци бичигдэж жинхэнэ хамгаалалт хийнэ.  Сургуульд оруулж байгаа орлогын тодорхой хувиар тухайн төслийн удирдагч болон гүйцэтгэгчдээс хурал, семинар болон үзэсгэлэн яармагт оролцох томилолтын зардлыг гаргаж байх.

хэвлүүлсэн гэх мэт ажлуудыг гүйцэтгэсэн ба 2023-2024 оны ажлын төлөвлөгөө бүрэн биелсэн байна.	
--	--

Төвийн тайлан бичсэн: М.Баттулга /М.Баттулга/

Төвийн тайлантай танилцсан: Д.Үлэмж /Д.Үлэмж/

“Г” Үнэлгээ

Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноо:	<u>85</u>
Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноог баталгаажуулсан:	<u>Д.Үлэмж</u> /Д.Үлэмж/
Танилцсан: Эрчим хүчний тоон технологийн судалгааны төв	<u>М.Баттулга</u> /М.Баттулга/ 

Огноо 2024 оны 5-р сарын 24



## ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН ПРОЦЕССЫН АВТОМАТЖУУЛАЛТ, ТУРШИЛТ СУДАЛГААНЫ ТӨВИЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ТАЙЛАН

“А” Ерөнхий мэдээлэл

1. Төвийн нэр	Үйлдвэрлэлийн процессын автоматжуулалт, туршилт судалгааны төв
2. Төвийн захирлын нэр	Чуулангийн НАЦАГДОРЖ
3. Холбоо барих цахим хаяг, утас:	natsag@must.edu.mn, 99171785
4. Гэрчилгээний хугацаа:	2023.06 сараас – 2025 оны 06 сар
5. Гэрчилгээнд заасан үйл ажиллагааны үндсэн чиглэл:	Үйлдвэрлэлийн ба технологийн процессын автоматжуулалтын сургалт, судалгаа
6. Төвийн батлагдсан орон тоо:	Батлагдсан орон тоо байхгүй

“Б” Тайлан

Хамрах хугацаа: **2023-2024 оны хичээлийн жил**

Гүйцэтгэсэн ажлын нэр	Гүйцэтгэл	Тоо хэмжээ /ажлын/	Хугацаа /он, сар, өдөр/	
1	2	3	4	
<b>I. Эрдэм шинжилгээний ажлын гүйцэтгэл</b>				
<b>1. Төсөл, гэрээт ажил хэрэгжүүлсэн байдал</b>				
1.1	Эх, нярай, эмэгтэйчүүдийн үндэсний төв хоёр” эмнэлэгийн Цахилгаан эрчим хүчний чанарын судалгаа, туршилт	Ажлыг даалгаварын дагуу бүрэн дуусгаж хүлээлгэн өгсөн	75 хуудас Тайлан -1хувь, (баримтыг хавсаргав)	Ажлыг 2023 оны 3-р улиралд дуусган хүлээлгэн өгсөн
1.2	Грандмед эмнэлэг Цахилгаан эрчим хүчний чанарын хэмжилт, туршилтын ажлын тайлан	Ажлыг гэрээний дагуу гүйцэтгэж хүлээлгэн өгсөн	72 хуудас тайлан 1хувь, (баримтыг хавсаргав)	Ажлыг даалгаварын дагуу хийж 2023 оны 12 сард өгсөн
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)			<b>75</b>	
<b>2. Төсөл гэрээт ажлуудын явц, үр дүн, үйл ажиллагааг хэлэлцүүлсэн байдал</b>				
2.1	Эх, нярай, эмэгтэйчүүдийн үндэсний төв хоёр” эмнэлэгийн Цахилгаан эрчим хүчний чанарын судалгаа, туршилт	Ажлыг гүйцэтгэх төлөвлөгөө, хэмжилттуршилт явуулах, боловсруулах аргачлалыг багаар хэлэлцсэн. Мөн ажлын үр дүн, дүгнэлтийг захиалагчид хэлэлцүүлэн хүлээлгэн өгсөн	Ажлын тайлан, илтгэл, (баримтыг хавсаргав)	Ажлыг 2023 оны 06 сар, 2023 оны 08 сард хэлэлцүүлж албан тоотоор хүлээлгэн өгсөн



2.2	Грандмед эмнэлэг Цахилгаан эрчим хүчний чанарын хэмжилт, туршилтын ажил	Ажлыг гүйцэтгэх төлөвлөгөө, хэмжилт туршилт явуулах, боловсруулах аргачлалыг багаар хэлэлцсэн. Мөн ажлын үр дүн, дүгнэлтийг захиалагчийн өмнө илтгэж хүлээлгэн өгсөн	Ажлын төлөвлөгөө, тайлан, илтгэл, (баримтыг хавсаргав)	2023 оны 11 сар, 2023 оны 12-нд ажлыг актаар хүлээлгэн өгсөн
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-5 хүртлэх оноо)				5
3. Эрдэм шинжилгээний хурал, семинар, арга хэмжээ зохион байгуулсан байдал				
3.1	Doljinsuren Erdenebileg, Chuulan Natsagdorj	Simulation results of an Automatic Reclosing Device Mode and Operation Modeling for Too Long Overhead Lines	Journal of Harbin Engineering University Vol 44No. 12	ISSN: 1006-7043 2023.12
3.2	Doljinsuren Erdenebileg, Chuulan Natsagdorj	Research on Simulation of Automatic Reclosing Devices for Overhead Line Failures in Extreme Weather Conditions	Journal of Power and Energy Engineering Vol.11 No.6	DOI: 10.4236/jpee.2023.116006 June 29, 2023
3.3	Ч.Нацагдорж, С.Мөнхжаргал, Б.Галбадрах	Цахилгаан түгээх сүлжээний тоон реле хамгаалалт, автоматикийн төхөөрөмжийн алгоритмын боловсруулалт. (баримтыг хавсаргав)	"Эрчим хүч, уул уурхайн салбарын хөгжлийн чиг хандлага-2023" Эрдэм шинжилгээний бага хурлын эмхэтгэл.	ШУТИС, Дархан уул аймаг дахь технологийн сургууль №23(18)324, Дархан-Уул аймаг, 2023. Хууд. 93-97.
3.4	Ч.Нацагдорж, Ц.Баяржаргал	Газардлагын тоон зайн хамгаалалтыг 110,220 кВ-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамд нэвтрүүлсэн зарим үр дүн. (баримтыг хавсаргав)	"Эрчим хүч, уул уурхайн салбарын хөгжлийн чиг хандлага-2023" Эрдэм шинжилгээний бага хурлын эмхэтгэл.	ШУТИС, Дархан уул аймаг дахь технологийн сургууль №23(18)324, Дархан-Уул аймаг, 2023. Хууд. 21-27.
3.5	Ч.Нацагдорж, Ц.Баяржаргал	110,220 кВ-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамд газардлагын зайн хамгаалалтыг нэвтрүүлэх боломжийн судалгаа.	"Эрчим хүч & engineering" № 2023-9(235), УБ.: 2023	2023 оны 10 сар, хууд. 21-27.
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-10 хүртлэх оноо)				10
II.Инновац, технологи арилжаалалтын ажлын гүйцэтгэл				
4. Шинэ технологи, аргачлал боловсруулах, оюуны өмчийн эрхийн хамгаалалт хийлгэсэн байдал				
4.1	МУ-н Зохиогчийн эрхийн гэрчилгээ Дугаар 15477 Чуулан НАЦАГДОРЖ Чоймоо АМАРСАНАА	"Эрчим хүчний системийн шилжилтийн горимын хяналт, автомат удирдлагын систем (WAMS) -ийг суурилуулсан ажил, түүн дээр хийгдсэн төвлөрсөн автоматикийн системийн (WAMPAC) туршилт судалгааны ажил. (баримтыг хавсаргав)		МУ-н оюуны өмчийн газрын даргын 2024 оны 3 сарын 6-ны өдрийн

				A/31 дүгээр тушаалаар.
4.2	МУ-н Зохиогчийн эрхийн гэрчилгээ Дугаар Чуулан Нацагдорж, Сүхбаатар Мөнхжаргал	“Эх, нярай, эмэгтэйчүүдийн үндэсний төв хоёр” эмнэлэгийн Цахилгаан эрчим хүчний чанарын туршилт судалгаа. (баримтыг хавсаргав)		2024 оны 05 сард ОӨГазар зохиогчийн эрхийн мэдүүлгийг өгсөн
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0 - 15 хүртлэх оноо)				15
5. Оюуны өмчийн менежментийн үйл ажиллагаа (үйлдвэрлэлд технологи нэвтрүүлэх, лицензийн гэрээ), инновац, технологи дамжуулалтыг хөгжүүлсэн байдал				
5.1	Инженерчлэл-эдийн засаг менежментийн Этүгэн их сургуультай хамтран төсөл хэрэгжүүлсэн	“Цахилгаан сүлжээний аваарын горимын автомат төхөөрөмжүүдийн үйл ажиллагааны судалгаа загварчлал” (баримтыг хавсаргав)	Судалгааны ажлыг хамтран гүйцэтгэж тайланг бичиж хүлээлгэж өгсөн	2023 оны 12 сард
5.2				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)				15
<b>III. ШУТИС-д оруулсан хувь нэмэр</b>				
6. ШУТИС-д шимтгэл төвлөрүүлсэн байдал (Санхүүгийн албанаас баталгаажуулсан мэдээлэл байх.) /Унийн дүнг мянгатын орноор тоймлож бичих/				
6.1	Захиалгат судалгааны ажлын орлогоос ШУТИС болон ЭХС-д оруулсан шимтгэл	Эх, нярай, эмэгтэйчүүдийн үндэсний төв хоёр” эмнэлэгийн Цахилгаан эрчим хүчний чанарын судалгаа, туршилт. (баримтыг хавсаргав)	6440000₮ төсвөөс ШУТИС ба ЭХС-д 644000₮ оруулсан	2023 оны 3, 4-р улирал
6.2	Захиалгат судалгааны ажлын орлогоос ШУТИС болон ЭХС-д оруулсан шимтгэл	Грандмед эмнэлэг Цахилгаан эрчим хүчний чанарын хэмжилт, туршилт судалгаа. (баримтыг хавсаргав)	4800000₮ төсвөөс ШУТИС ба ЭХС-д 48000₮ оруулсан	2023 оны 4-р улирал
7. Их сургуулийн материаллаг бааз, тоног төхөөрөмж (мөнгөн бус хөрөнгө)-ийг нэмэгдүүлэхэд оруулсан хувь нэмэр				
7.1	Цахилгаан энергийн чанарын анализаторыг баталгаажуулах	Анализаторыг МУ-н стандарт хэмжил зүйн газраар хянуулж баталгаажуулах ажлын төвийн сахүүжилтээр гүйцэтгэсэн (баримтыг хавсаргав)	250000 Төг	2023 оны 10 сарын 16
7.2	Хүчний электроникийн блокуудыг сургалтанд ашиглахаар оруулж ирсэн	ЭХС-ийн ЦТС-т сургалтанд ашиглах, оюутны дадлага рийлгэх зорилгоор Салхин генераторын хүчний электроникийн 4 блокийг	2 сая төгрөг	2023 оны 12 сард



		үнэ төлбөргүйгээр оруулж ирсэн		
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-20 хүртлэх оноо)				20
<b>IV. Мэргэжилтэн бэлдэх, бусад ажлын биелэлт</b>				
<b>8. Бакалавр, магистр, докторын сургалт, эрдэм шинжилгээний ажилд дэмжлэг үзүүлсэн байдал</b>				
8.1	Тус төвд лицензтэйгээр ашиглагддаг ХБНГУлсын Дигсайлент компаны POWER FACTOR программыг ашиглах	ХБНГУлсын Дигсайлент компаны POWER FACTOR программ нь ЭХС-ийн компьютерийн серверт байрладаг ба нэг цаг мөчид 25 хэрэглэгч хандах эрхтэй, 2-511, 2-516, 2-20 компьютерийн кабинуудад ашиглагддаг.	ЦСА, УПА мэргэжлийн төгсөх бүх оюутнууд ашигладаг. Жилд дундаар дээрх 2 мэргэжлээр 20 оюутан төгсдөг гэвэл нэг хич жилд 60 оюутан ашиглана.	2023-2024 он (баримтыг хавсаргав)
8.2	Тоон реле хамгаалалт, системийн автоматикийн лаборатори	Тус төвөөс санаачлан хэрэгжүүлж 100% гадаад орнууд, компаниудын хандиваар оруулж ирсэн АНУ-н SEL болон ABB компаны МП 21 ш терминалуудаас бүрдэх системийн реле хамгаалалт автоматикийн сургалт судалгааны лаб-г 8-р байрны тоотод бакалавр, магистр, докторын сургалтанд ашиглаж байна.	ЦСА, мэргэжлийн төгсөх бүх оюутнууд ашигладаг. Жилд дундаар 20 оюутан төгсдөг гэвэл хичээлийн жилд 40-50 оюутан хичээлдээ болон дипломын төсөлдөө ашигласан болно.	2023-2024 он, (баримтыг хавсаргав)
8.3	магистрант Цэрэндамбын Баяржаргал	“Ухаалаг сүлжээ” мэргэжлийн чиглэлээр “Тоон зайн хамгаалалтыг газардлагын их гүйдэлтэй сүлжээнд нэвтрүүлэх боломжийн судалгаа” сэдвээр	Баримтыг хавсаргав	2024 оны 1-р сард хамгаалсан
8.4	Магистрант Баясгалангийн Галбадрах	Цахилгаан системийн автоматжуулалт мэргэжлээр “Цахилгаан түгээх сүлжээний тоон реле хамгаалалт, автоматикийн төхөөрөмжийн алгоритмын боловсруулалт” сэдвээр	Баримтыг хавсаргав	2024 оны 1-р сард төгссөн
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)				75
<b>9. Бусад ажил (мэргэжлийн үйлчилгээ үзүүлсэн байдал, үүрэг даалгаврын биелэлт, бусад)</b>				



9.1	Зөвлөх инженерийн сургалтанд хичээл заах	“ЭХС-ийн реле хамгаалалт, автоматикийн өнөөгийн байдал, хөгжлийн чиг хандлага” сэдвээр	2 цаг ЛК	2024 оны 3 сарын 26-нд
9.2	Зөвлөх инженерүүдийн ажил удирдах, зөвлөх шүүмж хийх	Зөвлөх инженерийн зэрэг горилогч Баясгалангийн Загдхорол, Дуламжавын Цоож нарын ажилд шүүмж, Амгаабазарын Мөнхжаргалын ажилын удирдагчаар ажиллав	3 горилогч	2024 оны 03-р сард
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-5 хүртлэх оноо)				5




“В” Төвийн үйл ажиллагааны талаарх төвийн удирдлагын тайлант хугацааны санал, дүгнэлт

Дүгнэлт:	Цаашдын санал
<p>Автоматжуулалтын төвийн ажлыг эрчимжүүлэх төлөвлөгөөний дагуу ажиллав. 2023-2024 оны тайлангийн хугацаанд 2 захиалгат ажил гүйцэтгэж хүлээлгэн өгсөн ба эндээс сургуульд 1124000₮-ийг орлого бүрдүүлсэн Энэ хичээлийн жилд гүйцэтгэсэн ажлын үр дүнгээрээ Зохиогчийн эрхийн гэрчилгээ 2, эрдэм шинжилгээний өгүүлэл гадаадад-2, дотоодод 3-г тус тус хэвлүүлсэн байна.</p> <p>Автоматжуулалтын төвийн лабораторийн бааз, иж бүрдэл программ хангамж дээр суралцсан 2 магистр амжилттай төгссөн ба одоо 1 магистр хамгаалахаар бэлтгэж байна.</p>	<p>Төвийн ажлыг эрчимжүүлэн тогтвортой явуулахад лабораторууд болон тооцоо судалгааны программ хангамж дээр ажиллах туслах ажилтны орон тоо шаардлагатай байна.</p>

Төвийн тайлан бичсэн:   /Төвийн захирал Ч.Нацагдорж/

Төвийн тайлантай танилцсан:  /ЭНБДарга Д.Үлэмж/

“Г” Үнэлгээ

Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноо:	<u>100</u>
Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноог баталгаажуулсан:	 /Д.Үлэмж/
Танилцсан: Үйлдвэрлэлийн процессын автоматжуулалт, туршилт судалгааны төв	 /Ч.Нацагдорж/ 

Огноо: 2024.05.28



## СУДАЛГААНЫ ТӨВИЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ТАЙЛАН

“А” Ерөнхий мэдээлэл

1. Төвийн нэр	Эрчим хүчний хэмнэлтийн судалгааны төв
2. Төвийн захирлын нэр	Д. Содномдорж
3. Холбоо барих цахим хаяг, утас:	<a href="mailto:sodnomd@must.edu.mn">sodnomd@must.edu.mn</a> , 99062174
4. Гэрчилгээний хугацаа:	2023.06 сараас – 2025 оны 06 сар
5. Гэрчилгээнд заасан үйл ажиллагааны үндсэн чиглэл:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Цахилгаан эрчим хүчний системийн горимын судалгаа</li> <li>Эрчим хүч хэмнэлтийн судалгаа</li> <li>Цахилгаан шугам сүлжээний эрчмийн алдагдлыг бууруулах арга замууд</li> <li>Хөдөөгийн сум, суурин газруудыг төвлөрсөн эрчим хүчний системд холбогдох ТЭЗҮ боловсруулах</li> <li>Хөдөөгийн сум, суурин газруудыг төвлөрсөн эрчим хүчний системд холбох үеийн ажлын зураг төсөл боловсруулах ба горим, тогтворжилтын тооцоо</li> </ul>
6. Төвийн батлагдсан орон тоо:	б: Академич Д. Содномдорж, доктор (Ph.D) П. Эрхэмтөр, доктор (Ph.D) Э. Энхсайхан, доктор (Ph.D) Н. Жигжидсүрэн, доктор (Ph.D) О. Цогбаяр, магистр Б. Номуундарь

“Б” Тайлан

Хамрах хугацаа: 2023-2024 оны хичээлийн жил

Гүйцэтгэсэн ажлын нэр	Гүйцэтгэл	Тоо хэмжээ /ажлын/	Хугацаа /он, сар, өдөр/
1	2	3	4
<b>I. Эрдэм шинжилгээний ажлын гүйцэтгэл</b>			
1. Төсөл, гэрээт ажил хэрэгжүүлсэн байдал			
1.1	“Монгол улсын эрчим хүчний системийн реле хамгаалалт, автоматикийн байгууламжийн мэдээллийн сан үүсгэх судалгаа” сэдэвт БШУЯ-ны суурь судалгааны төслийн удирдагчаар ажиллаж тайлан бичиж хүлээлгэн өгсөн.	Хүлээлгэн өгсөн	Нэг төсөл 2024 оны 5-р сар
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)			15
2. Төсөл гэрээт ажлуудын явц, үр дүн, үйл ажиллагааг хэлэлцүүлсэн байдал			
2.1	“Монгол улсын эрчим хүчний системийн реле хамгаалалт, автоматикийн байгууламжийн мэдээллийн	2022-2023 онуудад хийж гүйцэтгэсэн.	Нэг төсөл 2024 оны 5-р сар



	сан үүсгэх судалгаа” сэдэвт БШУЯ-ны төсөл шалгаруулах зөвлөлийн хурлаар хэлэлцүүлсэн.			
2.2	Дээрх төслийг БШУЯ-ны ШУТсан болон ШУТИС-ийн хамтарсан хурлаар хэлэлцүүлсэн.	2022-2023 онуудад хийж гүйцэтгэсэн.	Нэг төсөл	2023 оны 11-р сард
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-5 хүртлэх оноо)				5
3. Эрдэм шинжилгээний хурал, семинар, арга хэмжээ зохион байгуулсан байдал				
3.1	Д.Содномдорж. “Цахилгаан эрчим хүчний хөгжлийн чиг хандлага” Эрчим хүч&Engineering 2023-6 (232)	Хэвлэгдсэн	Эрдэм шинжилгээний өгүүлэл	2023 оны 6-р сар
3.2	Д.Содномдорж. “Хиймэл оюун ухааны ёс зүй ба хөгжлийн хэтийн төлөв” Эрчим хүч&Engineering 2024-1 (239)	Хэвлэгдсэн	Эрдэм шинжилгээний өгүүлэл	2024 оны 1-р сар
3.3	Д.Содномдорж. “М-Си-Эс групп их бүтээн байгуулалтын талбарт” Эрчим хүч&Engineering 2024-2 (240)	Хэвлэгдсэн	Эрдэм шинжилгээний өгүүлэл	2024 оны 2-р сар
3.4	М.Баттулгаа, Ө.Нарангарав, Э.Мөнх-Эрдэнэ, Д.Содномдорж. “Тоон хамгаалалтын дахин тохируулах тодорхойломжийн загварчлал, үр дүн” Эрчим хүч&Engineering. 2024-4 (242)	Хэвлэгдсэн	Эрдэм шинжилгээний өгүүлэл	2024 оны 4-р сар
3.5	Д.Содномдорж, Б.Номуундарь “Ойртон нягтрах эрчим хүчний систем” Эрчим хүч&Engineering 2024-6 (244)	Хэвлэгдсэн	Эрдэм шинжилгээний өгүүлэл	2024 оны 6-р сар
3.6	Д.Содномдорж, Б.Номуундарь “Орчлон ертөнцийн хувьсал ба түүний энергийн нууцлаг бүтэц”. Эрчим хүч, уул уурхайн салбарын мэдээлэл, технологийн хөгжил-2023. сэдэвт эрдэм шинжилгээний хурлын илтгэлүүдийн эмхэтгэл. №23(18)-324. Дархан,2023	Хэвлэгдсэн	Эрдэм шинжилгээний өгүүлэл	2023 оны 9-р сар
3.7	Ж.Нандагсамба, Д.Содномдорж, Б.Бат-Ундрал. “Ухаалаг түгээх сүлжээний загвар боловсруулах”. Эрчим хүч, уул уурхайн салбарын мэдээлэл, технологийн	Хэвлэгдсэн	Эрдэм шинжилгээний өгүүлэл	2023 оны 9-р сар

	хөгжил-2023. сэдэвт эрдэм шинжилгээний хурлын илтгэлүүдийн эмхэтгэл. №23(18)-324. Дархан,2023			
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-10 хүртлэх оноо)				10
<b>II.Инновац, технологи арилжаалалтын ажлын гүйцэтгэл</b>				
4. Шинэ технологи, аргачлал боловсруулах, оюуны өмчийн эрхийн хамгаалалт хийлгэсэн байдал				
4.1	“Цахилгаан шугам сүлжээний параметруудийн оновчлол” сэдэвт доктор (Ph.D)-ын ажлыг докторант Б.Дашдаваа гүйцэтгэж хамгаалсан ба удирдагчаар ажилласан.	Нэг доктор хамгаалсан		2024 он
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0 - 15 хүртлэх оноо)				15
5. Оюуны өмчийн менежментийн үйл ажиллагаа (үйлдвэрлэлд технологи нэвтрүүлэх, лицензийн гэрээ), инновац, технологи дамжуулалтыг хөгжүүлсэн байдал				
5.1	-	-	-	-
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)				—
<b>III.ШУТИС-д оруулсан хувь нэмэр</b>				
6. ШУТИС-д шимтгэл төвлөрүүлсэн байдал (Санхүүгийн албанаас баталгаажуулсан мэдээлэл байх,) /Үнийн дүнг мянгатын орноор тоймлож бичих/				
6.1	Төсөл, гэрээт ажил	ШУТИС-д 1450000 төгрөгийн орлого оруулсан.	1450000 төгрөг	2023 оны 7-р сар
7. Их сургуулийн материаллаг бааз, тоног төхөөрөмж (мөнгөн бус хөрөнгө)-ийг нэмэгдүүлэхэд оруулсан хувь нэмэр				
7.1	-	-	-	-
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-20 хүртлэх оноо)				20
<b>IV. Мэргэжилтэн бэлдэх, бусад ажлын биелэлт</b>				
8.Бакалавр, магистр, докторын сургалт, эрдэм шинжилгээний ажилд дэмжлэг үзүүлсэн байдал				
8.1	Докторант Б.Дашдаваа	Доктор (Ph.D) хамгаалсан		2024 оны 6-р сарын 12
8.2	Докторант Д.Чимэддорж докторын диссертаци бэлэн болсон.	Диссертаци бичиж хамгаалахад бэлэн болсон.		2024 оны намар хамгаална.
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртлэх оноо)				15
9. Бусад ажил (мэргэжлийн үйлчилгээ үзүүлсэн байдал, үүрэг даалгаврын биелэлт, бусад)				
9.1	“Орчлон ертөнцийн хувьсал, түүний энергийн хэлбэрүүд”	Хэвлэгдсэн		2023 оны 9-р сард



	Нэг сэдэвт бүтээл. Улаанбаатар. 2023. –20xx			
9.2	Богатырев Л.А., Манусов В.З., Д.Содномдорж, Н.Энэбиш “Тодорхой бус нөхцөл дэх цахилгаан эрчим хүчний системийн горимын математик загварчлал” нэг сэдэвт бүтээлийг Англи хэл дээр бичиж хэвлүүлэхэд бэлэн болсон.	Хэвлэхэд бэлэн болсон.		2024 оны төгсгөлд хэвлүүлнэ.
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-5 хүртлэх оноо)				5



“В” Төвийн үйл ажиллагааны талаарх төвийн удирдлагын тайлант хугацааны санал, дүгнэлт

Дүгнэлт:	Цаашдын санал
2023-2024 онд төлөвлөсөн бүх ажлыг гүйцэтгэж дуусгасан. Мөн нэмэлтээр хэд хэдэн ажлыг гүйцэтгэсэн болно.	

Төвийн тайлан бичсэн:  /Төвийн захирал Д.Содномдорж /

Төвийн тайлантай танилцсан:  /ЭНБДарга Д.Үлэмж/

“Г” Үнэлгээ

Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноо:	<u>85</u>
Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноог баталгаажуулсан:	 /ЭНБДарга Д.Үлэмж/
Танилцсан: Эрчим хүчний хэмнэлтийн судалгааны төвийн захирал	 / Д.Содномдорж/

Огноо: 2024 оны 5-р сарын 28



Барилга Архитектурын Сургуулийн судалгааны төвүүдийн 2023-2024 оны хичээлийн жилийн үйл ажиллагааны тайлангийн нэгтгэл хуудас

2024 оны 06 сарын 06 өдөр

№	Төвийн нэр	Эрдэм шинжилгээний ажлын гүйцэтгэл			Инновац, технологи арилжаалалтын ажлын гүйцэтгэл				ШУТИС-д хувь нэмэр, шимтгэл төвлөрүүлэлт (Санхүүгийн албаас баталгаажуулсан мэдээлэл байх)		Мэргэжилтэн бэлдэх, бусад ажлын биелэлт		Бүрэлдэхүүн сургуулиас үнэлсэн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноо
		Хэрэгжүүлсэн төслийн тоо	Хэрэгжүүлсэн гэрээт ажлын тоо	Зохион байгуулсан эрдэм шинжилгээний хурал, семинар, арга хэмжээний тоо	Хөгжүүлсэн шинэ технологи, боловсруулсан аргачлалын тоо	Төвийн үйл ажиллагааны хүрээнд эрхийн хамгаалалт хийгдсэн оюуны өмчийн тоо	Үйлдвэрлэл, хэрэглээнд нэвтрүүлсэн технологийн тоо	Лицензийн гэрээний тоо	ШУТИС-ийн судалгааг дэмжих санд	Бүрэлдэхүүн сургуульд	Дэмжлэг үзүүлсэн бакалавр, магистр, доктор оюутны тоо	Хэрэгжүүлсэн бусад ажлын тоо	
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	
1	Геотехникийн судалгааны төв		9						1,025.00	1,025.00	2	9	60
2	Зураг төсөл, оношилгооны Реконстракшн төв		27						10,900.87	10,900.87	2		50
3	Барилгын дэвшилтэт материал, бүтээцийн судалгааны төв	2	28	2					2,062.35	657.35	2	1	75
4	Барилгын эрчим хүч хэмнэлтийн сургалт судалгааны төв	2	2	1					4,550.00	4,550.00	5	1	83
5	Зураг төсөл судалгааны төв		3	1					650.00	650.00	3	1	57
6	Autodesk-ийн эрх бүхий сургалтын төв		5	1				1	694.00	694.00	7	2	65
7	Усны барилга байгууламжийн судалгаа, хөгжлийн төв	1	3	4					7,747.50	7,747.50	3	4	72
	Нийт	5	77	9	0	0	2	1	27,629.72	26,224.72	24	18	

Жич 1. Төвүүдийн шимтгэл төвлөрүүлсэн байдлыг тайлангийн нэгтгэл хуудастай хавсаргах /Үнийн дүнг мянгатын орноор тоймлож бичих/

2. Төвүүдийн хэрэгжүүлсэн үйл ажиллагааг тоон мэдээллээр оруулах

3. Тайланд зөвхөн төвийн өөрийн үйл ажиллагааны хүрээнд хийгдсэн ажлуудыг тусгах буюу салбар тэнхимийн үйл ажиллагаатай давхцахгүй байх

Дүгнэсэн: Эрдэмтэн нарийн бичгийн дарга

Б.Аюурзана/ /Гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал/

Танилцсан: Бүрэлдэхүүн сургуулийн захирал

Б.Нарантуяа/ /Гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал, тамга/



Барилга Архитектурын Сургуулийн 2023-2024 оны хичээлийн жилийн  
Эрдэм шинжилгээ, судалгааны төвүүдийн шимтгэл төвлөрүүлэлт

Хамрах хугацаа: 2023.06.20-2024.05.28

№	Эрдэм шинжилгээ, судалгааны төвийн нэр	Төвийн захирал	Орсон санхүүжилт	Шимтгэл төвлөрүүлэлт	
				Бүрэлдэхүүн сургуульд (5%)	Судалгааг дэмжих санд (5%)
1	Геотехникийн судалгааны төв	С.Нямдорж	20,500,000.00	1,025,000.00	1,025,000.00
2	Зураг төсөл, оношилгооны Реконстракшн төв	Я.Дүйнхэржав	218,017,375.00	10,900,868.75	10,900,868.75
3	Барилгын дэвшилтэт материал, бүтээцийн судалгааны төв	Д.Сүнжидмаа	67,247,000.00	657,350.00	2,062,350.00
4	Барилгын эрчим хүч хэмнэлтийн сургалт судалгааны төв	Б.Мөнхбаяр	351,603,906.00	4,550,000.00	4,550,000.00
5	Зураг төсөл судалгааны төв	Д.Өлзийсүрэн	13,000,000.00	650,000.00	650,000.00
6	Autodesk-ийн эрх бүхий сургалтын төв	Н.Саранчимэг	13,880,000.00	694,000.00	694,000.00
7	Усны барилга байгууламжийн судалгаа, хөгжлийн төв	Н.Насанбаяр	154,950,000.00	7,747,500.00	7,747,500.00
<b>НИЙТ</b>			<b>839,198,281.00</b>	<b>26,224,718.75</b>	<b>27,629,718.75</b>

Ахлах ня-бо



/С.Бямбаа/ /Гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал, тамга/



## СУДАЛГААНЫ ТӨВИЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ТАЙЛАН

“А” Ерөнхий мэдээлэл

1.Төвийн нэр	Геотехникийн судалгааны төв
2. Төвийн захирлын нэр	С.Нямдорж
3. Холбоо барих цахим хаяг, утас:	<a href="mailto:nyamdorj@must.edu.mn">nyamdorj@must.edu.mn</a> 86101475
4. Гэрчилгээний хугацаа:	2023.06 сараас – 2025 оны 06 сар
5. Гэрчилгээнд заасан үйл ажиллагааны үндсэн чиглэл:	Барилгын буурь суурийн үнэлгээ, зураг төсөл, зөвлөх үйлчилгээ, хөрсний судалгаа.
6. Төвийн батлагдсан орон тоо:	1

“Б” Тайлан

Хамрах хугацаа: 2023-2024 оны хичээлийн жил

Гүйцэтгэсэн ажлын нэр	Гүйцэтгэл	Тоо хэмжээ /ажлын/	Хугацаа /он, сар, өдөр/
1	2	3	4
<b>I. Эрдэм шинжилгээний ажлын гүйцэтгэл</b>			
1. Төсөл, гэрээт ажил хэрэгжүүлсэн байдал			
1.1	<b>Гэрээт ажил.</b> ВИЛЛА-ВЕРДЕ хотхоны барилгын буурь хөрс сайжруулах арга зөвлөмж боловсруулах	Шинжээчийн дүгнэлт , зөвлөмж боловсруулж өгсөн	1 ш 2023.09.08.
1.2	<b>Гэрээт ажил.</b> Шанти төслийн барилгын буурийн ухмалын хөрсний эргийн хамгаалалтын бэхэлгээний зураг, дүгнэлт боловсруулах	Шинжээчийн дүгнэлт , зөвлөмж боловсруулж өгсөн	1ш 2023.09.11
1.3	<b>Гэрээт ажил.</b> ЭМ-СИ-ЭМ ХХК-ийн суурийн тооцооны зөвлөмж боловсруулах	Шинжээчийн дүгнэлт , зөвлөмж боловсруулж өгсөн	1 ш 2023.09.11
1.4	<b>Гэрээт ажил.</b> САКСЕСС РАЙДЕР ХХК-ийн барилгын суурийн тооцооны дүгнэлт , зөвлөмж боловсруулах	Шинжээчийн дүгнэлт , суурийн шийдэл, зөвлөмж боловсруулж өгсөн	1 ш 2023.10.04
1.5	<b>Гэрээт ажил.</b> УБ.Авто замын газарт, хөрсний дүгнэлт зөвлөмж боловсруулах	Шинжээчийн дүгнэлт , цементжүүлэлтээр хөрс бэхжүүлэх шийдэл боловсруулж өгсөн	1ш 2023.10.05
1.6	<b>Гэрээт ажил.</b> Гэрээт ажил. САКСЕСС РАЙДЕР ХХК-ийн барилгын суурийн тооцооны дүгнэлт , зөвлөмж боловсруулах /2-р үе шатны/	Шинжээчийн дүгнэлт , зөвлөмж боловсруулж өгсөн	1ш 2023.10.11
1.7	<b>Гэрээт ажил.</b> Сүхбаатар аймаг. Түвшинширээ сум.	Шинжээчийн дүгнэлт , зөвлөмж боловсруулж өгсөн	2023.12.24.



	Цэцэрлэгийн барилгын эвдрэлийн дүгнэлт			
1.8	<b>Гэрээт ажил.</b> ДИ АР ЖИ ХХК-ийн барилгын оношилгооны дүгнэлт гаргах	Шинжээчийн дүгнэлт , зөвлөмж боловсруулж өгсөн		2024.04.24
1.9	<b>Гэрээт ажил.</b> Иргэн Уянгын амины орон сууцны барилгын эвдрэл гэмтлийн шалтгаан тогтоох дүгнэлт	Шинжээчийн дүгнэлт , зөвлөмж боловсруулж өгсөн		2024.05.10
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртэлх оноо)				<b>15</b>
<b>2. Төсөл гэрээт ажлуудын явц, үр дүн, үйл ажиллагааг хэлэлцүүлсэн байдал</b>				
2.1	Особенность образования и строительного свойства лессовых просадочных грунтов Монголии	Материалы XVI международной конференции "АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА". Новосибирск. 2023. ISBN 978-5-7795-66 VMJ 265-274	С.Нямдорж, Х.Лхагвасүрэн.	
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-5 хүртэлх оноо)				<b>5</b>
<b>3. Эрдэм шинжилгээний хурал, семинар, арга хэмжээ зохион байгуулсан байдал</b>				
3.1	ОХУ.Москвагийн Барилгын инженерийн сургуулийн зохион байгуулагдсан ISSMGE-ийн ОУ-ын хурал	Хуралд оролцсон	1 илтгэл хэлэлцүүлсэн	2023.09.19-2023.09.22
3.2	17th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering 2023. 14 August - 18 August 2023. Astana, Kazakhstan	ISSMGE-ийн гишүүний хувьд 2025 ба 2027 онд хурал зохон байгуулах хотуудын шалгаруулалтад оролцож санал өгсөн. ЭШ хуралд оролцсон.	1 илтгэл хэлэлцүүлсэн	2023.08.14-2023.08.18
3.3	ШУТИС. Геотехникийн ОУ-ын 17-р ЭШ хурал	Хандив оруулж хамтран зохион байгуулсан	4 илтгэл	2024.05.28
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-10 хүртэлх оноо)				<b>10</b>
<b>II.Инновац, технологи арилжаалалтын ажлын гүйцэтгэл</b>				
<b>4. Шинэ технологи, аргачлал боловсруулах, оюуны өмчийн эрхийн хамгаалалт хийлгэсэн байдал</b>				
4.1	Барилгын буурь хөрсийг хөлдөлтөөс хамгаалах дулаалгатай суурийн шийдэл боловсруулах арга технологийг Монгол орны нөхцөлд хэрэгжүүлэхээр туршилт судалгааны ажил үргэлжилж байгаа			
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0 - 15 хүртэлх оноо)				<b>5</b>
<b>5. Оюуны өмчийн менежментийн үйл ажиллагаа (үйлдвэрлэлд технологи нэвтрүүлэх, лицензийн гэрээ), инновац, технологи дамжуулалтыг хөгжүүлсэн байдал</b>				
5.1				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртэлх оноо)				<b>0</b>
<b>III.ШУТИС-д оруулсан хувь нэмэр</b>				

6. ШУТИС-д шимтгэл төвлөрүүлсэн байдал (Санхүүгийн албанаас баталгаажуулсан мэдээлэл байх.) /Унийн дүнг мянгатын орноор тоймлож бичих/				
6.1	9 байгууллагын гэрээт ажил гүйцэтгэж сургуульд оруулсан шимтгэл		1,9 сая төг	
7. Их сургуулийн материаллаг бааз, тоног төхөөрөмж (мөнгөн бус хөрөнгө)-ийг нэмэгдүүлэхэд оруулсан хувь нэмэр				
7.1				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-20 хүртэлх оноо)				10
<b>IV. Мэргэжилтэн бэлдэх, бусад ажлын биелэлт</b>				
8.Бакалавр, магистр, докторын сургалт, эрдэм шинжилгээний ажилд дэмжлэг үзүүлсэн байдал				
8.1	БАС-ийн бакалавр, магистрант, докторант оюутны судалгааны ажилд дэмжлэг туслалцаа, зөвлөгөө өгч ажиллаж байгаа			2023-2024 он
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртэлх оноо)				10
9. Бусад ажил (мэргэжлийн үйлчилгээ үзүүлсэн байдал, үүрэг даалгаврын биелэлт, бусад)				
9.1	ШУТИС-ийн "МАНАЙ ЭРДЭМТЭД" цуврал. №89	2024. 2-р сард хэвлүүлсэн	С.Нямдорж	
9.2	Features of determining the physical and mechanical characteristics of the base made using jet grouting technology in weak water-saturated soils	ШУТИС. БАС. Барилга байгууламжийн геотехникийн асуудлууд. /ОУ-ын XVII ЭШ хурал/. 2024.05.28. хуудас 33	Р.А.Мангушев С.Нямдорж	
9.3	Урьдчилан норгосон суумтгай хөрс хүнд нүдүүрээр нягтруулалтын номограмм	ШУТИС. БАС. Барилга байгууламжийн геотехникийн асуудлууд. / ОУ-ын XVII ЭШ хурал/. 2024.05.28. хууд 33	С.Нямдорж Д.Оюунгэрэл Н.Одонтуяа	
9.4	Өндөр барилгын буурь суурийн шийдлийн дэлхийн туршлага сургамж ба инженер геологийн судалгаа	ШУТИС. БАС. Барилга байгууламжийн геотехникийн асуудлууд. / ОУ-ын XVII ЭШ хурал/. 2024.05.28. хууд 33	С.Нямдорж Д.Дашжамц А.Батсайхан Б.Басбиш	
9.5	Монголын овойлттой хөрсөнд барих барилгын дулаалгатай суурь хэрэглэх хээрийн туршилтын дүн	ШУТИС. БАС. Барилга байгууламжийн геотехникийн асуудлууд. / ОУ-ын XVII ЭШ хурал/. 2024.05.28. хууд 33	С.Нямдорж Х.Баянмөнх Д.Дашжамц Г.Адьяажав	
9.6	<b>PriMera Scientific Engineering /USA/</b> , сэтгүүлийн редакцын зөвлөлийн гишүүнээр 2023 онд сонгогдон ажиллаж байгаа			
9.7	<b>Төсөл.</b> Барилга байгууламжийн буурь, суурийн ус тусгаарлалтын зураг төсөл зохиох норм ба дүрэм боловсруулах төсөл	Барилгын хөгжлийн төвд өгсөн. Төсөл батлагдахаар явж байгаа	1ш	2024.01-р сар
9.8	<b>Төсөл.</b> Гадсан шон суурийн зураг төсөл зохиох БНБД боловсруулах төсөл	Барилгын хөгжлийн төвд өгсөн. Төсөл батлагдахаар явж байгаа	1 ш	2024.04
9.9	Global Warming and Degradation of Permafrost	PriMera Scientific Engineering /USA/, Vol 3, Issue 6. December	Nyamdorj S. Uranchimeg D.	



Soils	2023.DOI:10.56831./PSEN-3-093. ISSN2834-1550	Khishgee R. Diunkherjav Ya.	
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-5 хүртэлх оноо)			5

“В” Төвийн үйл ажиллагааны талаарх төвийн удирдлагын тайлант хугацааны санал, дүгнэлт

Дүгнэлт:	Цаашдын санал
	Залуу багш нар, судлаачдыг үйл ажиллагаандаа идэвхтэй хамруулах

Төвийн тайлан бичсэн: С.Нямдорж /С.Нямдорж, гарын үсэг/

Төвийн тайлантай танилцсан: Б.Аюурзана /ЭНБДаргын нэр, гарын үсэг/

“Г” Үнэлгээ

Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноо:	<u>60</u>
Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноог баталгаажуулсан:	<u>Б.Аюурзана</u> /Б.Аюурзана/ /ЭНБДаргын гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал/
Танилцсан: Геотехникийн судалгааны төв	<u>С.Нямдорж</u> /С.Нямдорж/ /Төвийн захирлын гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал, тамга/



Огноо: 2024.06.06





## СУДАЛГААНЫ ТӨВИЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ТАЙЛАН

“А” Ерөнхий мэдээлэл

1.Төвийн нэр	Оношилгоо зураг төсөл судалгааны “Реконстракшн” төв
2. Төвийн захирлын нэр	Я.Дүйнхэржав
3. Холбоо барих цахим хаяг, утас:	daamt@must.edu.mn, 88117218
4. Гэрчилгээний хугацаа:	2023.06 сараас – 2025 оны 06 сар
5. Гэрчилгээнд заасан үйл ажиллагааны үндсэн чиглэл:	Бүтээцийн оношилгоо
6. Төвийн батлагдсан орон тоо:	1

“Б” Тайлан

Хамрах хугацаа: 2023-2024 оны хичээлийн жил

Гүйцэтгэсэн ажлын нэр	Гүйцэтгэл	Тоо хэмжээ /ажлын/	Хугацаа /он, сар, өдөр/
1	2	3	4
<b>I. Эрдэм шинжилгээний ажлын гүйцэтгэл</b>			
1. Төсөл, гэрээт ажил хэрэгжүүлсэн байдал			
1.1	10 гэрээт ажил	62,7 сая	2024 оны 1 сараас
1.2	20 гэрээт ажил	145,843 сая	2023.07.01-2023.12.31
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртэлх оноо)			<b>15</b>
2. Төсөл гэрээт ажлуудын явц, үр дүн, үйл ажиллагааг хэлэлцүүлсэн байдал			
2.1			
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-5 хүртэлх оноо)			<b>0</b>
3. Эрдэм шинжилгээний хурал, семинар, арга хэмжээ зохион байгуулсан байдал			
3.1			
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-10 хүртэлх оноо)			<b>0</b>
<b>II. Инновац, технологи арилжаалалтын ажлын гүйцэтгэл</b>			
4. Шинэ технологи, аргачлал боловсруулах, оюуны өмчийн эрхийн хамгаалалт хийлгэсэн байдал			
4.1			
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0 - 15 хүртэлх оноо)			<b>0</b>
5. Оюуны өмчийн менежментийн үйл ажиллагаа (үйлдвэрлэлд технологи нэвтрүүлэх, лицензийн гэрээ), инновац, технологи дамжуулалтыг хөгжүүлсэн байдал			
5.1			
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртэлх оноо)			<b>0</b>
<b>III. ШУТИС-д оруулсан хувь нэмэр</b>			

6. ШУТИС-д шимтгэл төвлөрүүлсэн байдал (Санхүүгийн албанаас баталгаажуулсан мэдээлэл байх,) /Үнийн дүнг мянгатын орноор тоймлож бичих/				
6.1	Гэрээт ажлаас		6,24+14,583= 20,823	2023.07.аас 2024 оны 7 сар
7. Их сургуулийн материаллаг бааз, тоног төхөөрөмж (мөнгөн бус хөрөнгө)-ийг нэмэгдүүлэхэд оруулсан хувь нэмэр				
7.1				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-20 хүртэлх оноо)				<b>20</b>
<b>IV. Мэргэжилтэн бэлдэх, бусад ажлын биелэлт</b>				
8.Бакалавр, магистр, докторын сургалт, эрдэм шинжилгээний ажилд дэмжлэг үзүүлсэн байдал				
8.1	Ган гүүрийн тэмцээн Төмөрбетоны 7 хоног тэмцээн	1,0 сая 1,0 сая	2 уралдаан	2023.12 2024.04
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртэлх оноо)				<b>15</b>
9. Бусад ажил (мэргэжлийн үйлчилгээ үзүүлсэн байдал, үүрэг даалгаврын биелэлт, бусад)				
9.1				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-5 хүртэлх оноо)				<b>0</b>



“В” Төвийн үйл ажиллагааны талаарх төвийн удирдлагын тайлант хугацааны санал, дүгнэлт

Дүгнэлт:	Цаашдын санал
	Төлөвлөгөө өгөх, Тайланг гүйцэт бөглөж өгч байх.

Төвийн тайлан бичсэн: \_\_\_\_\_ /Я.Дүйнхэржав, гарын үсэг/

Төвийн тайлантай танилцсан: \_\_\_\_\_ /Б.Аюурзана, гарын үсэг/

“Г” Үнэлгээ

Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноо:	_____ <b>50</b> _____
Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноог баталгаажуулсан:	 /Б.Аюурзана/ /ЭНБДаргын гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал/
Танилцсан: Оношилгоо зураг төсөл судалгааны “Реконстракшн” төв	 /Я.Дүйнхэржав/ /Төвийн захирлын гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал, тамга/

Огноо:2024.06.06



## СУДАЛГААНЫ ТӨВИЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ТАЙЛАН

“А” Ерөнхий мэдээлэл

1. Төвийн нэр	Барилгын Дэвшилтэт Материал Бүтээцийн Судалгааны төв
2. Төвийн захирлын нэр	Д.Сүнжидмаа
3. Холбоо барих цахим хаяг, утас:	sunjidmaa@must.edu.mn, 99290845
4. Гэрчилгээний хугацаа:	2023.06 сараас – 2025 оны 06 сар
5. Гэрчилгээнд заасан үйл ажиллагааны үндсэн чиглэл:	Барилгын дэвшилтэт материал, бүтээцийн судалгаа
6. Төвийн батлагдсан орон тоо:	1

“Б” Тайлан

Хамрах хугацаа: 2023-2024 оны хичээлийн жил

Гүйцэтгэсэн ажлын нэр	Гүйцэтгэл	Тоо хэмжээ /ажлын/	Хугацаа /он, сар, өдөр/	
1	2	3	4	
<b>I. Эрдэм шинжилгээний ажлын гүйцэтгэл</b>				
1. Төсөл, гэрээт ажил хэрэгжүүлсэн байдал				
1.1	1000 инженер төслийн дэд төсөл: Дулааны цахилгаан станцын үнсийг барилгад хэрэглэх ногоон ирээдүй	95 хувь	2 оюутан Японд докторын зэргээ хамгаалсан. 6 өгүүлэл хэвлүүлж, 3 илтгэл тавьсан. Японоос профессор Д.Пушпалалын бэлэглэсэн 5 төхөөрөмжийг авчирч судалгаа, туршилтын ажилдаа хэрэглэж байна. 2024 он 13'000'000 төгрөгийн санхүүжилт	2024.04 сар
1.2	БНХАУ-ЫН ШИНЖЛЭХ УХААН, ТЕХНОЛОГИЙН ЯАМТАЙ ХАМТАРСАН ТӨСӨЛ Төмрийн хүдрийг баяжуулах үйлдвэрийн хаягдлаас дулаан тусгаарлах шинэ материал гарган авах технологийн судалгаа	60 хувь	1. Шатаалтын оновчтой температурыг тогтоосон. 2. Шатаалтын температурыг бууруулах нэмэлтийг хэмжээ, төрлийг тогтоосон. 3. Сүвэрхэг бүтэц үүсгэх аргыг боловсруулсан. 4. Хаягдлаас сүвэрхэг бүтэцтэй дулаан тусгаарлах материал гарган авч нягт, ус шингээлтийн үзүүлэлтийг тогтоосон. 5. 28100000 төгрөгийн санхүүжилт	2023-2024 он
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртэлх оноо)			<b>15</b>	
2. Төсөл гэрээт ажлуудын явц, үр дүн, үйл ажиллагааг хэлэлцүүлсэн байдал				
2.1	1000 инженер төслийн дэд төсөл: Дулааны цахилгаан станцын үнсийг барилгад хэрэглэх ногоон ирээдүй	БАС-ийн ЭЗ хурлаар хэлэлцүүлсэн. Төслийн нэгжид хэлэлцүүлсэн.	2	2023.12.11



2.2	Төмрийн хүдрийг баяжуулах үйлдвэрийн хаягдлаас дулаан тусгаарлах шинэ материал гарган авах технологийн судалгаа	БАС-ийн ЭЗ хурлаар хэлэлцүүлсэн. ШУТ сангийн хурлаар хэлэлцүүлсэн.	2 удаа	2023.12.11
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-5 хүртэлх оноо)				5
3. Эрдэм шинжилгээний хурал, семинар, арга хэмжээ зохион байгуулсан байдал				
3.1	Сорилтын болон тохируулгын шалгалт лабораторийн чадавхад тавих ерөнхий шаардлага, Барилгын материалын сорилтын лабораторид чанарын тогтолцоог нэвтрүүлэх ба хэрэглэх заавар семинар	100%	2 удаа	2024-4-25 2024-5-3
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-10 хүртэлх оноо)				10
<b>II.Инновац, технологи арилжаалалтын ажлын гүйцэтгэл</b>				
4. Шинэ технологи, аргачлал боловсруулах, оюуны өмчийн эрхийн хамгаалалт хийлгэсэн байдал				
4.1				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0 - 15 хүртэлх оноо)				0
5. Оюуны өмчийн менежментийн үйл ажиллагаа (үйлдвэрлэлд технологи нэвтрүүлэх, лицензийн гэрээ), инновац, технологи дамжуулалтыг хөгжүүлсэн байдал				
5.1				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртэлх оноо)				0
<b>III.ШУТИС-д оруулсан хувь нэмэр</b>				
6. ШУТИС-д шимтгэл төвлөрүүлсэн байдал (Санхүүгийн албанаас баталгаажуулсан мэдээлэл байх,) /Үнийн дүнг мянгатын орноор тоймлож бичих/				
6.1	Гэрээт ажил /42 аж ахуйн нэгж/	100%	13,030,000 төг	2023 он
6.2	Юу Эм Си ХХК	100%	360000 төг	2024-01-18
6.3	Каламан ХХК	100%	1600000 төг	2024-2-22
6.4	MIXPRO ХХК	100%	420000 төг	2024-2-28
6.5	Улаанбаатар БУК	100%	400000 төг	2024-3-27
6.6	MIXPRO ХХК	100%	750000 төг	2024-4-9
6.7	Финикс конкрит ХХК	100%	750000 төг	2024-4-10
6.8	Иргэн Алтантуяа	100%	45000 төг	2024-5-2
6.9	Ботгон хөөвөр	100%	367000 төг	2024-5-7
6.10	ДОЦ ХХК	100%	295000 төг	2024-5-28

6.11	Евроблок	100%	1200000 төг	2024-5-12
6.12	Евроблок	100%	1350000 төг	2024-5-27
6.13	Үүдэнчулуу ХХК	100%	130000 төг	2024-3-21
6.14	Эрхэс оод ХХК	100%	130000 төг	2024—4-29
7. Их сургуулийн материаллаг бааз, тоног төхөөрөмж (мөнгөн бус хөрөнгө)-ийг нэмэгдүүлэхэд оруулсан хувь нэмэр				
7.1	Автоклав	/Японы Тохокугийн ИС-ийн профессор Д.Пушпалалын бэлэглэсэн төхөөрөмжүүд/	15500000 төг /тээврийн зардал/	2023 он
7.2	Булт тээрэм			
7.3	Гулзайлт тодорхойлох багаж			
7.4	Доргиурт ширээ			
7.5	Жижиг зуух			
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-20 хүртэлх оноо)				<b>20</b>
<b>IV. Мэргэжилтэн бэлдэх, бусад ажлын биелэлт</b>				
8.Бакалавр, магистр, докторын сургалт, эрдэм шинжилгээний ажилд дэмжлэг үзүүлсэн байдал				
8.1	Сургуулийн бакалавр, магистр, докторын судалгааны ажлыг төвийн судалгааны лабораторид гүйцэтгэдэг. 1 магистр, 1 доктор оюутны судалгааг гүйцэтгэн төсгөөд байна.	100%	2 оюутан	2024 оны 6 сар
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртэлх оноо)				<b>15</b>
9. Бусад ажил (мэргэжлийн үйлчилгээ үзүүлсэн байдал, үүрэг даалгаврын биелэлт, бусад)				
9.1	Барилгын материалын итгэмжлэлийн шинжилгээг гүйцэтгэж, мэргэжлийн сургалт сургалт явуулж, зөвлөгөө өгдөг.		100%	2023-2024 он
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-5 хүртэлх оноо)				<b>5</b>

“В” Төвийн үйл ажиллагааны талаарх төвийн удирдлагын тайлант хугацааны санал, дүгнэлт

Дүгнэлт:	Цаашдын санал
Төвд олон улсын 2 төсөл амжилттай хэрэгжиж байгаа бөгөөд аж ахуйн гэрээт ажил, итгэмжлэлийн шинжилгээг хийж гүйцэтгэхийн зэрэгцээ төвийн лабораторид сургуулийн бакалавр, магистр, доктор оюутны судалгааны ажил явагддаг. Материаллаг баазыг судалгааны төслийн санхүүжилтээр болон Тохокугийн ИС-ийн профессор Д.Пушпалалын бэлэглэсэн тоног төхөөрөмжөөр бэхжүүлсэн.	Инновац, технологи арилжаалалтын ажлуудыг төлөвлөж хэрэгжүүлэх







## СУДАЛГААНЫ ТӨВИЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ТАЙЛАН

“А” Ерөнхий мэдээлэл

1. Төвийн нэр	Барилгын эрчим хүч хэмнэлтийн сургалт судалгааны төв
2. Төвийн захирлын нэр	Б.Мөнхбаяр
3. Холбоо барих цахим хаяг, утас:	munkhbayar@must.edu.mn 99069903
4. Гэрчилгээний хугацаа:	2023.06 сараас – 2025 оны 06 сар
5. Гэрчилгээнд заасан үйл ажиллагааны үндсэн чиглэл:	Барилгын эрчим хүчний хэмнэлтийн арга хэмжээ, сэргээгдэх эрчим хүчний ашиглалт, дотор агаарын чанарын сайжруулалтын судалгаа, сургалт
6. Төвийн батлагдсан орон тоо:	4 (Дулаан шийдэл төслөөр)

“Б” Тайлан

Хамрах хугацаа: **2023-2024 оны хичээлийн жил**

Гүйцэтгэсэн ажлын нэр	Гүйцэтгэл	Тоо хэмжээ /ажлын/	Хугацаа /он, сар, өдөр/
1	2	3	4
<b>I. Эрдэм шинжилгээний ажлын гүйцэтгэл</b>			
1. Төсөл, гэрээт ажил хэрэгжүүлсэн байдал			
1.1	Дулаан шийдэл-II	Эрчим хүчний хэмнэлттэй сууцны 3 зураг боловсруулсан. Тэг эрчим хүчний загвар бхб м хэмжээтэй сууцыг ашиглалтад оруулсан. Дулааны насос, нарны зай, дулааны гүүргүй хэсэглэл Low-E шилтэй цонх ERV агаар сэлгэлтийн системүүдээр тоногдсон.	36 м2 талбайтай, сургалт, сурталчилгаа, судалгааны зориулалттай
1.2	CHIP+CUB+WASH төсөл	Монгол гэрийн өргөтгөл байдлаар ашиглах загварыг хийж дуусаж байна. Халаалт, агаар сэлгэлт, цахилгаан, ус, бохир усны шийдлүүдийг техникийн болоод эдийн засгийн талаас нь шийдлүүдийг сонгож үнэлгээ өгсөн.	18 м2 талбайтай, судалгааны зориулалттай. Тайланг хүргүүлсэн
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртэлх оноо)			<b>15</b>
2. Төсөл гэрээт ажлуудын явц, үр дүн, үйл ажиллагааг хэлэлцүүлсэн байдал			
2.1	Дулаан шийдэл-II	БАС-ийн Эрдмийн зөвлөлийн хурал, ШУТИС-ийн Эрдмийн дэд зөвлөлөөр тус тус хэлэлцүүлсэн.	2 удаа
2.2	CHIP+CUB+WASH төсөл	БАС-ийн Эрдмийн зөвлөлийн хурлаар хэлэлцүүлсэн.	1 удаа
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-5 хүртэлх оноо)			<b>5</b>

3. Эрдэм шинжилгээний хурал, семинар, арга хэмжээ зохион байгуулсан байдал				
3.1	Тогтвортой барилгын 7 хоног олон улсын эрдэм шинжилгээний хурал	Хүрээлэн буй орчны инженерийн салбар, SEBEC төслийн багтай хамтран зохион байгуулсан.	1	2023.11.06
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-10 хүртэлх оноо)				<b>8</b>
<b>II. Инновац, технологи арилжаалалтын ажлын гүйцэтгэл</b>				
4. Шинэ технологи, аргачлал боловсруулах, оюуны өмчийн эрхийн хамгаалалт хийлгэсэн байдал				
4.1	nZEB буюу эрчим хүчний өндөр хэмнэлттэй өөрийн хэрэгцээт эрчим хүчээ өөрөө үйлдвэрлэдэг загвар сууц	Метал ган болон модон араг хослуулсан, хонины ноосон дулаалгатай зэргээрээ байгальд ээлтэй, дахин бүрэн ашиглагдах материалаар голлох бүтээцээ хийсэн. Барилгын эрчим хүчний хувьд "А" ангилалтай буюу өндөр хэмнэлттэй. Богино зайд сэлгэн зөөх боломжтой тул хот төлөвлөлт тодорхойгүй өнөөгийн нөхцөлд давуу тал болно. Нарны зайн on-grid буюу сүлжээнд холбон ажиллахаар тоногдсон. Халаалтаа агаар усны дулааны насосоор шийдсэн. Нарны зайн жилийн бүтээл нь энэхүү барилгын ахуйн болон халаалтын цахилгаан эрчим хүчийг жилийн балансаараа бүрэн хангана. Дотор агаарын чанарыг (CO <sub>2</sub> ) хянаж, ажиллах 80 -аас дээш хувийн үр ашигтай эрчим хүч эргүүлэн ашиглагчтай агаар сэлгэлтийн автомат системтэй. Усан, тоосгон болон зай хураагуурын нөөцлүүрүүдийн хувилбаруудтай	2023-2024 оны хичээлийн жил	
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0 - 15 хүртэлх оноо)				<b>15</b>
5. Оюуны өмчийн менежментийн үйл ажиллагаа (үйлдвэрлэлд технологи нэвтрүүлэх, лицензийн гэрээ), инновац, технологи дамжуулалтыг хөгжүүлсэн байдал				
5.1				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртэлх оноо)				<b>0</b>
<b>III. ШУТИС-д оруулсан хувь нэмэр</b>				
6. ШУТИС-д шимтгэл төвлөрүүлсэн байдал (Санхүүгийн албанаас баталгаажуулсан мэдээлэл байх,) /Үнийн дүнг мянгатын орноор тоймлож бичих/				
6.1	Эрчим хүчний аудитор, Эрчим хүчний хэмнэлтийн менежер бэлтгэх сургалт	16 сая төгрөгийн ажил бөгөөд шимтгэл 1,6 сая төгрөг төвлөрүүлсэн.	2 удаа	2023.12 сар 2024.03 сар
6.2	CHIP+CUB+WASH төсөл	75 сая төгрөгийн төсөл бөгөөд шимтгэл 7,5 сая төгрөг төвлөрүүлсэн.		2023.08-12 сар
7. Их сургуулийн материаллаг бааз, тоног төхөөрөмж (мөнгөн бус хөрөнгө)-ийг нэмэгдүүлэхэд оруулсан хувь нэмэр				
7.1	nZEB буюу эрчим хүчний өндөр хэмнэлттэй өөрийн хэрэгцээт эрчим хүчээ өөрөө үйлдвэрлэдэг загвар сууц	5 байгууллагын 24000 евро, 50 сая төгрөгийн тоног төхөөрөмж суурилуулсан.		2023-2024 оны хичээлийн жил
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-20 хүртэлх оноо)				<b>20</b>
<b>IV. Мэргэжилтэн бэлдэх, бусад ажлын биелэлт</b>				



8.Бакалавр, магистр, докторын сургалт, эрдэм шинжилгээний ажилд дэмжлэг үзүүлсэн байдал				
8.1	БАС болон ШУТИС-ийн бакалавр оюутны эрдэм шинжилгээний хурал	Х.Чанцалмаа, Б.Од баг бүрдүүлэн оролцуулсан. БАС-д тэргүүн байр, ШУТИС-д дэд байр тус тус эзэлсэн.	2 удаагийн хурал	2023.11-12 сар
8.2	ШУТИС-ийн Эрдмийн чуулган-XXI оюутны бүтээлийн уралдаан	Цонхны агаар оруулах сараалжны хөгжүүлэлт ба туршилтын үр дүн	1 баг	2024.04 сар
8.3	MUST Start-Up	ШУТИС-ийн уралдаанд SEVELZ багийг удирдан оролцуулсан	1 баг	2024.04-05
8.4	БАС болон ШУТИС-ийн Магистр, доктор оюутны эрдэм шинжилгээний хурал	Магистрант А.Баярчимэгийг удирдан ЭШ хуралд оролцуулсан. БАС-ийн хуралд дэд байр эзэлсэн.	2 удаагийн хурал	2024.03-04 сар
8.5	Магистрын судалгааны ажилд дэмжлэг үзүүлсэн.	Магистрант А.Баярчимэг	1	2023-2024 оны хичээлийн жил
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртэлх оноо)				<b>15</b>
9. Бусад ажил (мэргэжлийн үйлчилгээ үзүүлсэн байдал, үүрэг даалгаврын биелэлт, бусад)				
9.1	Хашаандаа сайхан амьдаръя ТББ-ын ажлуудад зөвлөх үйлчилгээ үзүүлсэн.	Хуучин байшин дулаалах гэх мэт		2023-2024 оны хичээлийн жил
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-5 хүртэлх оноо)				<b>5</b>


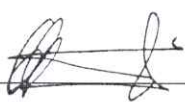
“В” Төвийн үйл ажиллагааны талаарх төвийн удирдлагын тайлант хугацааны санал, дүгнэлт

Дүгнэлт:	Цаашдын санал
	Дүгнэлт хэсэгт төлөвлөсөн боловч биелээгүй ажлуудын талаар товч мэдээлэл оруулдаг байх

Төвийн тайлан бичсэн:  /Б.Мөнхбаяр, гарын үсэг/

Төвийн тайлантай танилцсан:  /Б.Аюурзана, гарын үсэг/

“Г” Үнэлгээ

Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноо:	<u>83</u>
Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноог баталгаажуулсан:	 /Б.Аюурзана/ /ЭНБДаргын гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал/
Танилцсан: Барилгын эрчим хүч хэмнэлтийн сургалт, судалгааны төв	 /Б.Мөнхбаяр/ /Төвийн захирлын гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал, тамга/





## СУДАЛГААНЫ ТӨВИЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ТАЙЛАН

“А” Ерөнхий мэдээлэл

1. Төвийн нэр	Зураг төсөл судалгааны төв
2. Төвийн захирлын нэр	Д.Өлзийсүрэн
3. Холбоо барих цахим хаяг, утас:	<a href="mailto:Ulzii_arch@must.edu.mn">Ulzii_arch@must.edu.mn</a> 99016104
4. Гэрчилгээний хугацаа:	2023.06 сараас – 2025 оны 06 сар
5. Гэрчилгээнд заасан үйл ажиллагааны үндсэн чиглэл:	Архитектур, хот байгуулалтын зураг төсөл, эрдэм шинжилгээ, судалгаа
6. Төвийн батлагдсан орон тоо:	1

“Б” Тайлан

Хамрах хугацаа: 2023-2024 оны хичээлийн жил

Гүйцэтгэсэн ажлын нэр	Гүйцэтгэл	Тоо хэмжээ /ажлын/	Хугацаа /он, сар, өдөр/
1	2	3	4
<b>I. Эрдэм шинжилгээний ажлын гүйцэтгэл</b>			
1. Төсөл, гэрээт ажил хэрэгжүүлсэн байдал			
1.1	“ШУТИС-ийн Хэвлэлийн газар” засварын ажлын зураг	Хүлээлгэж өгсөн	54 хуудас 2023-11-23
1.2	“ШУТИС-ийн Механик, тээврийн сургуулийг түшиглэн байгуулахаар төлөвлөж буй туршилт, судалгаа, үйлдвэрлэл, инновацын “ENGINEERING HUB” (e-HUB) төвийн өргөтгөлийн загвар зураг	Хүлээлгэж өгсөн	24 хуудас 2023-06-08
1.3	ШУТИС-ийн VIII байрны 6-н давхрын “Innovation HUB” (IUB) хамтын оффисын интерьерийн ажлын зураг	Хүлээлгэж өгсөн	60 хуудас 2023-12-25
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртэлх оноо)			<b>15</b>
2. Төсөл гэрээт ажлуудын явц, үр дүн, үйл ажиллагааг хэлэлцүүлсэн байдал			
2.1	“ШУТИС-ийн Хэвлэлийн газар” засварын ажлын зураг зурах хурал	Оролцогч талууд хэлэлцэж загвар зураг батлав.	Инженер, архитектор, гүйцэтгэлд оролцох оюутан 2023-10-04
2.2	“ШУТИС-ийн Механик, тээврийн сургуулийг түшиглэн байгуулахаар төлөвлөж буй туршилт, судалгаа, үйлдвэрлэл, инновацын “ENGINEERING HUB”	Загвар зураг гэрээ хийгдэв.	ШУТИС-ийн хөрөнгө оруулалтын газрын мэргэжилтнүүд байлцав. 2023-09-05

	(e-HUB) төвийн өргөтгөлийн загвар зураг гүйцэтгэх ажлын хэлэлцүүлэг			
2.3	ШУТИС-ийн VIII байрны 6-н давхрын "Innovation HUB" (IUB) хамтын оффисын интерьерийн ажлын зургийн хэлэлцүүлэг	Загвар зураг батлав.	ШУТИС-ийн Инновац технологи хөгжүүлэлтийн төвийн мэргэжилтнүүд байлцав.	2023-07-04
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-5 хүртэлх оноо)				2
3. Эрдэм шинжилгээний хурал, семинар, арга хэмжээ зохион байгуулсан байдал				
3.1	Зөвлөх туслах үйл ажиллагааны хүрээнд "Трансгейт интэрнэшнл"ХХК-ийн удирдлагуудтай хамтарсан хурал зохион байгуулсан.	Гэрээ, загвар зураг батлав.	14 хуудас	2023-04-10
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-10 хүртэлх оноо)				5
<b>II.Инновац, технологи арилжаалалтын ажлын гүйцэтгэл</b>				
4. Шинэ технологи, аргачлал боловсруулах, оюуны өмчийн эрхийн хамгаалалт хийлгэсэн байдал				
4.1				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0 - 15 хүртэлх оноо)				0
5. Оюуны өмчийн менежментийн үйл ажиллагаа (үйлдвэрлэлд технологи нэвтрүүлэх, лицензийн гэрээ), инновац, технологи дамжуулалтыг хөгжүүлсэн байдал				
5.1				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртэлх оноо)				0
<b>III.ШУТИС-д оруулсан хувь нэмэр</b>				
6. ШУТИС-д шимтгэл төвлөрүүлсэн байдал (Санхүүгийн албанаас баталгаажуулсан мэдээлэл байх.) /Үүнийн дүнг мянгатын орноор тоймлож бичих/				
6.1	"ШУТИС-ийн Механик, тээврийн сургуулийг түшиглэн байгуулахаар төлөвлөж буй туршилт, судалгаа, үйлдвэрлэл, инновацын "ENGINEERING HUB" (e-HUB) төвийн өргөтгөлийн загвар зураг, ШУТИС-ийн VIII байрны 6-н давхрын "Innovation HUB" (IUB) хамтын оффисын интерьерийн ажлын зураг "ШУТИС-ийн Хэвлэлийн газар" засварын ажлын зураг	Нийт төсвийн 10% (ШУТИС, БАС)	2,180,000 төгрөг	2024.05.30
7. Их сургуулийн материаллаг бааз, тоног төхөөрөмж (мөнгөн бус хөрөнгө)-ийг нэмэгдүүлэхэд оруулсан хувь нэмэр				
7.1	ШУТИС-ийн харьяа Хөвсгөл аймаг дахь политехник коллежийн сургалтын баазын загвар зураг	Зураг төсөл судалгааны төвөө сургуульд хандиваар зурсан.	3,700,000 төгрөг	2024.05.30

Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-20 хүртэлх оноо)		20	
<b>IV. Мэргэжилтэн бэлдэх, бусад ажлын биелэлт</b>			
8.Бакалавр, магистр, докторын сургалт, эрдэм шинжилгээний ажилд дэмжлэг үзүүлсэн байдал			
8.1	“Архитектур” бакалаврын хөтөлбөрийн М.Хаянхярваа, Д.Ариунсанаа, Б.Өсөхбаяр нарыг зураг төсөл судалгааны төв дээр дадлагажуулан ажиллуулж байна.	3-н оюутан	2023-2024
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртэлх оноо)		10	
9. Бусад ажил (мэргэжлийн үйлчилгээ үзүүлсэн байдал, үүрэг даалгаврын биелэлт, бусад)			
9.1	Сургуулийн захиргааны үүрэг даалгаврын дагуу “Трансгейт интэрнэшнл”ХХК-д мэргэжлийн зөвлөгөө өгсөн.	1 ажил	2023-2024
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-5 хүртэлх оноо)		5	

“В” Төвийн үйл ажиллагааны талаарх төвийн удирдлагын тайлант хугацааны санал, дүгнэлт

Дүгнэлт:	Цаашдын санал
Инновац, технологи арилжаалалтын ажлын гүйцэтгэл тус улиралд хангалтгүй байна.	Ажлын төлөвлөгөөнд тусгаж сайжруулна. Зураг төсөл судалгааны төв дээр тусгай зөвшөөрөл авах, гадны байгууллагын захиалгаар зураг төсөл боловсруулах ажлыг эрчимжүүлэх

Төвийн тайлан бичсэн: \_\_\_\_\_ /Д.Өлзийсүрэн, гарын үсэг/

Төвийн тайлантай танилцсан: \_\_\_\_\_ /Б.Аюурзана нэр, гарын үсэг/

“Г” Үнэлгээ

Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноо:	_____ 57 _____
Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноог баталгаажуулсан:	_____ /Б.Аюурзана/ /ЭНБДаргын гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал/
Танилцсан: Зураг төсөл судалгааны төв	_____ /Д.Өлзийсүрэн/ /Төвийн захирлын гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал, тамга/



Огноо: 2024.06.06





## СУДАЛГААНЫ ТӨВИЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ТАЙЛАН

“А” Ерөнхий мэдээлэл

1.Төвийн нэр	Автодескийн эрх бүхий сургалтын төв
2. Төвийн захирлын нэр	Н.Саранчимэг
3. Холбоо барих цахим хаяг, утас:	saranchimegn@must.edu.mn, 88100089
4. Гэрчилгээний хугацаа:	2023.06 сараас – 2025 оны 06 сар
5. Гэрчилгээнд заасан үйл ажиллагааны үндсэн чиглэл:	Сургалт
6. Төвийн батлагдсан орон тоо:	1

“Б” Тайлан

Хамрах хугацаа: 2023-2024 оны хичээлийн жил

Гүйцэтгэсэн ажлын нэр	Гүйцэтгэл	Тоо хэмжээ /ажлын/	Хугацаа /он, сар, өдөр/
1	2	3	4
<b>I. Эрдэм шинжилгээний ажлын гүйцэтгэл</b>			
1. Төсөл, гэрээт ажил хэрэгжүүлсэн байдал			
1.1	Revit ахисан шатны сургалт	“Structure project” ХХК, “WBC” ХХК	11
1.2	Revit анхан дунд шатны сургалт	Хувь хүн	3
1.3	Revit анхан дунд шатны сургалт	“Скай хайпермаркет” ХХК	7
1.4	Revit анхан дунд шатны сургалт	Хувь хүн, БАС оюутнууд	14
1.5	Revit анхан дунд шатны сургалт	“ББСМО” ХХК	17
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртэлх оноо)			<b>15</b>
2. Төсөл гэрээт ажлуудын явц, үр дүн, үйл ажиллагааг хэлэлцүүлсэн байдал			
2.1			
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-5 хүртэлх оноо)			<b>5</b>
3. Эрдэм шинжилгээний хурал, семинар, арга хэмжээ зохион байгуулсан байдал			
3.1	БИС-ын бакалавр оюутны ЭШХ	Хамтран зохион байгуулсан	2023/10/25
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-10 хүртэлх оноо)			<b>5</b>
<b>II. Инновац, технологи арилжаалалтын ажлын гүйцэтгэл</b>			
4. Шинэ технологи, аргачлал боловсруулах, оюуны өмчийн эрхийн хамгаалалт хийлгэсэн байдал			
4.1	Автодескийн ОУ-ын сертификат олгосон		
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0 - 15 хүртэлх оноо)			<b>10</b>
5. Оюуны өмчийн менежментийн үйл ажиллагаа (үйлдвэрлэлд технологи нэвтрүүлэх, лицензийн гэрээ), инновац, технологи дамжуулалтыг хөгжүүлсэн байдал			



Төвийн тайлантай танилцсан:  /Б.Аюурзана, гарын үсэг/

“Г” Үнэлгээ

Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноо:	_____ <b>65</b> _____
Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноог баталгаажуулсан:	<u></u> /Б.Аюурзана/ /ЭнБДаргын гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал/
Танилцсан: Автодескийн эрх бүхий сургалтын төв	<u></u> /Н.Саранчимэг/ /Төвийн захирлын гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал, тамга/ 

Огноо: 2024.06.06





## СУДАЛГААНЫ ТӨВИЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ТАЙЛАН

“А” Ерөнхий мэдээлэл

1.Төвийн нэр	Усны барилга байгууламжийн судалгаа хөгжлийн төв
2. Төвийн захирлын нэр	Н.Насанбаяр
3. Холбоо барих цахим хаяг, утас:	nasanbayar.narantsogt@must.edu.mn,
4. Гэрчилгээний хугацаа:	2023.06 сараас – 2025 оны 06 сар
5. Гэрчилгээнд заасан үйл ажиллагааны үндсэн чиглэл:	Сургалт, судалгаа, зөвлөх үйлчилгээ
6. Төвийн батлагдсан орон тоо:	1

“Б” Тайлан

Хамрах хугацаа: 2023-2024 оны хичээлийн жил

Гүйцэтгэсэн ажлын нэр	Гүйцэтгэл	Тоо хэмжээ /ажлын/	Хугацаа /он, сар, өдөр/
1	2	3	4
<b>I. Эрдэм шинжилгээний ажлын гүйцэтгэл</b>			
1. Төсөл, гэрээт ажил хэрэгжүүлсэн байдал			
1.1	Улаан нуур Даланзадгад Тавантолгой ус дамжуулах төсөл ТЭЗҮ	100%	10 сая 2023-2024
1.2	Онгийн талын услалтын систем	Ажлын даалгавар боловсруулсан	Мандал-Овоо 2023-2024
1.3	Эгийн голын усан цахилгаан станцын ашиглалт ажиллагааны үед мөсний үзэгдэлд үзүүлэх нөлөөллийн судалгаа	50%	150 сая 2023-2024
1.4	Дөргөн УЦС-ын усан сангийн ёроолын зураглал, хоослох, ТЭЗҮ хийх боловсруулах	80%	18 сая 2023-2024
1.5	Сэлх, Бэлх голуудын халиа тошингийн тархалтын судалгааны ажлын зөвлөх үйлчилгээ	100%	19.9 сая 2023-2024
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртэлх оноо)			<b>15</b>
2. Төсөл гэрээт ажлуудын явц, үр дүн, үйл ажиллагааг хэлэлцүүлсэн байдал			
2.1	Эгийн голын усан цахилгаан станцын ашиглалт ажиллагааны үед мөсний үзэгдэлд үзүүлэх нөлөөллийн судалгаа	БАС Эрдмийн зөвлөлийн хурлаар хэлэлцүүлсэн	1 2023.12.11
2.2	Улаан нуурыг сэргээх Онгийн голын татмын ойжуулалт	Мандал-Овоо, Сайхан-Овоо сумд танилцуулга	2024.03.29
2.3	Дөргөний УЦС-ын хуримтлагдах байдлын үнэлгээ	Дөргөний УЦС-ын дарга Д.Алтансүх	2024.05.28
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0-5 хүртэлх оноо)			<b>5</b>
3. Эрдэм шинжилгээний хурал, семинар, арга хэмжээ зохион байгуулсан байдал			
3.1	УББ-60 жил Говь+Ус бөхийн улс, аймгийн цолтой бөхчүүдийн барилдаан	Өмнөговь аймгийн ЗДТГ, УББСХТ зохион байгуулсан	2023/12/20

3.2	УББ-60 жил спорт арга хэмжээ	УСУГспорт зал		2023/11//26
3.3	УББ-60 шинэ жилийн арга хэмжээ			2023/12/29
3.4	ХЭРЛЭН сургалтын полигонд 1500 мод тарих	1500 мод тарих	1000 Чацаргана 500 Агч	2024.05-06сар
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-10 хүртэлх оноо)				<b>10</b>
<b>II.Инновац, технологи арилжаалалтын ажлын гүйцэтгэл</b>				
4. Шинэ технологи, аргачлал боловсруулах, оюуны өмчийн эрхийн хамгаалалт хийлгэсэн байдал				
4.1	Сэлх, Бэлх голуудын халиа тошингийн тархалт, үерээс хамгаалах судалгааны ажлын зөвлөх үйлчилгээ	Судалгааны ажил 50%		2023-2024
4.2	Онги Өвтийн УЦС-ын цогцолбор 250Мвт Ус хуримтлуурын УЦС	Ажлын даалгавар боловсруулалт		2023-2024
4.3	Улаан нуурыг сэргээх Онгийн голын татмын ойжуулалт	Ажлын даалгавар боловсруулах		2023-2024
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал: (0 - 15 хүртэлх оноо)				<b>5</b>
5. Оюуны өмчийн менежментийн үйл ажиллагаа (үйлдвэрлэлд технологи нэвтрүүлэх, лицензийн гэрээ), инновац, технологи дамжуулалтыг хөгжүүлсэн байдал				
5.1				
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртэлх оноо)				<b>0</b>
<b>III.ШУТИС-д оруулсан хувь нэмэр</b>				
6. ШУТИС-д шимтгэл төвлөрүүлсэн байдал (Санхүүгийн албанаас баталгаажуулсан мэдээлэл байх,) /Үнийн дүнг мянгатын орноор тоймлож бичих/				
6.1	Улааннуур Тавантолгой ус дамжуулах төсөл 10 сая төгрөг	Шимтгэл 10%	1 сая.төгрөг	2023/12
6.2	Эгийн голын усан цахилгаан станцын ашиглалт ажиллагааны үед мөсний үзэгдэлд үзүүлэх нөлөөллийн судалгаа	Шимтгэл 10 %	13сая.төг	
6.3	Дөргөний УЦС-ын хуримтлагдах байдлын үнэлгээ	Шимтгэл 10%	1,8сая.төг	
6.4	Сэлх, Бэлх голуудын халиа тошингийн тархалт, үерээс хамгаалах судалгааны ажлын зөвлөх үйлчилгээ	Шимтгэл 10 %	950мян. төгрөг	2024.05
Нийт 28,6 сая				
7. Их сургуулийн материаллаг бааз, тоног төхөөрөмж (мөнгөн бус хөрөнгө)-ийг нэмэгдүүлэхэд оруулсан хувь нэмэр				
7.1	Урсгалын хурд хэмжигч		5,6сая.төг	
7.2	Цаг уурын станц		1,202 сая.төг	2024,05
7.3	Мөсний үзэгдэл камер		600мян.төг	2024,04
7.4	Программ хангамж хард		951мян.төг	2024,05
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-20 хүртэлх оноо)				<b>20</b>
<b>IV. Мэргэжилтэн бэлдэх, бусад ажлын биелэлт</b>				
8.Бакалавр, магистр, докторын сургалт, эрдэм шинжилгээний ажилд дэмжлэг үзүүлсэн байдал				
8.1	Бакалавр Ц.Тэнгис 3,303,300 Магистр Д.Чибिश 7 сая, Г.Батзоригт 2 сая төгрөг тэтгэлэг төслөөс олгосон байна	3 оюутанд тэтгэлэг өгсөн.	2	2023-2024



Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-15 хүртэлх оноо)			15
9. Бусад ажил (мэргэжлийн үйлчилгээ үзүүлсэн байдал, үүрэг даалгаврын биелэлт, бусад)			
9.1	Онги Улааннуур Даланзадгад Тавантолгой ус дамжуулах төсөл	100%	ТЭЗҮ 2022-2023
9.2	Дөргөний УЦС-ын хуримтлагдах байдлын үнэлгээ	100%	Судалгааны ажил 2023/05/31
9.3	Эгийн голын усан цахилгаан станцын ашиглалт ажиллагааны үед мөсний үзэгдэлд үзүүлэх нөлөөллийн судалгаа		Зураг төсөл боловсруулах 2023-2025
9.4	Мөсөн халиа тошингийн судалгаа, говийн бүс нутгийн усжуулалт, Онгийн голын татмын ойжуулалт, шар түйрэн дарах судалгаа		
Биелэлтийн дундаж оноо: ЭНБДаргын санал (0-5 хүртэлх оноо)			2

“В” Төвийн үйл ажиллагааны талаарх төвийн удирдлагын тайлант хугацааны санал, дүгнэлт

Дүгнэлт:	Цаашдын санал
УБСХТ нь гадаргуугийн болон газрын доорх усны нөөцийг нэмэгдүүлэх усан сан УЦС барих, мөсний загварчлал, мөсөн халиа тошингийн судалгааны чиглэлээр үйл ажиллагаа явуулж байна. Эдгээр судалгааны ажлын ихэнх нь төсөл хөтөлбөр болон хэрэгжиж байна.	Төлөвлөгөө, тайланг агуулгын дагуу бөглөж байх

Төвийн тайлан бичсэн:  /Н.Насанбаяр, гарын үсэг/

Төвийн тайлантай танилцсан:  /Б.Аюурзана, гарын үсэг/

“Г” Үнэлгээ

Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноо:	72
Төвийн тайлант хугацааны ажлын биелэлтийн дундаж оноог баталгаажуулсан:	 /Б.Аюурзана/ /ЭНБДаргын гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал/
Танилцсан: Усны барилга байгууламжийн судалгаа хөгжлийн төв	 /Н.Насанбаяр./ /Төвийн захирлын гарын үсэг, гарын үсгийн тайлал, тамга/

Огноо: 2024.06.06