

ЗАСГИЙН ГАЗРЫН 2020-2024 ОНЫ ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ХӨТӨЛБӨРТ ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ-
 ҮНДЭСНИЙ ГЕОЛОГИЙН АЛБАНЫ ХАРИУЦАН ХЭРЭГЖҮҮЛЭХЭЭР ТУСГАГДСАН АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ХЭРЭГЖИЛТ
 /12 арга хэмжээ/

2023 оны хагас жил

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№	ЗГҮАХ-т тусгагдсан, зорилт	№	Зорилтыг хэрэгжүүлэх арга хэмжээ	Хэрэгжих хугацаа	Үндсэн хэрэгжүүлэх байгууллага	Хамтрагч	Төсөв (сая төгрөг)	Хүрэх түвшин, үр дүн (хөрөнгийн хэмжээ, эх үүсвэр)		Хэрэгжилтийн хувь
								2023 ОНЫ ХАГАС ЖИЛ		
								Хүрэх түвшин, үр дүнгийн үзүүлэлт	Хүрсэн түвшин, үр дүн	
УУЛ УУРХАЙ, ХҮНД ҮЙЛДВЭР										
1	3.2.3. Улсын төсвийн хөрөнгөөр хийгдэх геологи, судалгааны ажлыг эрчимжүүлэх, эрдэс баялгийн нөөцийг нэмэгдүүлэх	1	1:50000-ны масштабын геологийн зураглал, ерөнхий эрлийн ажлын хэмжээг нэмэгдүүлэх, нутаг дэвсгэрийн 47%-ийг хамруулна.	2020-2024	УУХҮЯ	ҮГА	Нийт хөрөнгө: 38.826.8 2023 төсөв: 9,258.9	Нутаг дэвсгэрийн 46%-ийг хамруулах, ашигт малтмалын хэтийн төлөвтэй 20 талбай ялгана	1. Эрдэс баялгийн мэргэжлийн зөвлөлийн 2023 оны 04 дүгээр сарын 10, 13-ны өдрийн /УТХ-2023-06 дугаар/ хуралдаанаар Асгат уул-50, Дэвийн хонгор уул-50, Түдэвтэй-50, Хулд-50 төслүүдийн үр дүнгийн тайланг хэлэлцүүлж давхарга зүйн 46 формац, гүний болон бага гүний 19 бүрдлийг ялган зурагласан. Ашигт малтмалын хувьд зэсийн 3, хар тугалга-цайр 1, марганец 1, лити 1, төмрийн 6, жонш 1, гантиг 1, өнгөлгөөний чулуу 3, элс, шавар, хайрганы 3, кварцын 1 нийт 21 илрэл, 144 эрдэсжсэн цэг, 134 геохимийн сарнилын хүрээ, 129 шлихийн сарнилын хүрээг тогтоож, мөнгө 3085 кг, зэс 216496 тн, цайр 23629 тн, сурьма 19500 тн, вольфрам 12500 тн, молибден 13800 тн, никель 8700 тн, хар тугалга 16996 тн, хүнцэл 647700 тн, төмөр 5825516 тн, манган 53398 тн, өнгөлгөөний чулуу 30000 куб.м, шавар	100%

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									4628000 сая. тонн таамаг нөөцийг тогтоож, Р зэргээр үнэлгээ өгч, хамгаалагдсан. Үр дүн: Ингэснээр 1:50000-ны масштабын геологийн зураглал, ерөнхий эрлийн ажил Монгол орны нутаг дэвсгэрийн 45,15% хамрагдсан. 2. Борзонгийн говь-50, Хар хайрхан-50, Овоот толгой-50, Үнэгт уул-50, Их хараат уул-50, Цэцэрлэг-50, Их элээт уул-50, Уушгийн улаан-50, Торлог уул-50, Улаангом-50, Их бэрхийн уул-50, Гилбэнт уул -50, Зангат-50 нийт 13 төсөл үр дүнгийн тайлан боловсруулах ажил хийгдэж, төслүүдийн нийт гүйцэтгэл 92,44%-ийн хэрэгжилттэй. 3. Цагаан-Овоо-50, Идэртийн нуруу-50, Загал уул-50, Ямаат уул-50, Бөөн хөх уул-50, Буйлст хүрэн уул-50, Овоот шар-50, Үүрэг нуур-50, Мөст уул-50, Ямбат уул-50, Баян зүрх уул-50, Ханхар уул-50 төслүүд 2023 оны хээрийн үйлдвэрлэлийн ажил явагдаж, төслүүдийн нийт гүйцэтгэл 22.42%-тай хэрэгжилттэй.	
		2	1:25000-ны масштабын нарийвчилсан геологийн зураглалын ажлыг эхлэх, нутаг дэвсгэрийн 0,15-ийг хамруулна.	2022-2024	УУХҮЯ	ҮГА	Нийт хөрөнгө: 17,000.0 2023 төсөв: 6,000.0	Нутаг дэвсгэрийн 0.1%-д судалгааны ажлыг гүйцэтгэнэ.	Улсын төсвийн хөрөнгөөр 1:25000-ны масштабын нарийвчилсан геологийн зураглалын ажлыг 2024-2028 онуудад Хархорин-25, Майдар-25, Чойбалсан-25, Налайх-25 төслүүдийг хэрэгжүүлэхээр төлөвлөгөөний төслийн санал боловсруулагдсан. Төсөл батлагдах ажил хийгдэж байна.	90%
		3	Улсын геологийн 1:200000-ны масштабын иж бүрдэл зургийг нэгтгэж дуусах, нутаг дэвсгэрийн 100%-ийг	2021-2023	УУХҮЯ	ҮГА	Нийт хөрөнгө: 3,515.2 2023 төсөв: 497.6	Л, М /N/ хавтгай буюу нутаг дэвсгэрийн 100%-ийг бүрхэх, үр	“УГЗ-200-L лист нэгтгэл” төслийн үр дүнгийн тайлангийн суурин боловсруулалтын ажил дуусаж, шинжээчийн дүгнэлт гаргах, Эрдэс баялгийн мэргэжлийн зөвлөлийн хуралдаанаар хэлэлцүүлэх бэлтгэл ажлыг гүйцэтгэж байна. Төслийн нийт төсвийн гүйцэтгэл 99%.	90%

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								дүнг хүлээн авна..	УГЗ-200-М лист нэгтгэл төслийн үр дүнгийн тайлан боловсруулалтын ажил хийгдэж байна. Төслийн нийт гүйцэтгэл 81,81%.	
		4	Агаарын геофизикийн 1:200000-ны масштабын соронзон судалгааны ажлыг хэрэгжүүлэх, нутаг дэвсгэрийн 70%-ийг	2021-2024	УУХҮЯ	ҮГА	Нийт хөрөнгө: 5,406.1 2023 төсөв: 1,588.7	Ховд-2020 төслийн үр дүнг хүлээн авах, нутаг дэвсгэрийн 66.6%-ийг хамруулах, Хангай-1 төслийг эхлүүлнэ.	Ховд-2020 1:200000-ны масштабын агаарын геофизикийн судалгааны ажил -Нийлбэр соронзон орны эрчимжилтийн зураг, -Туйлын засвар хийсэн нийлбэр соронзон орны зураг, -Нийлбэр цацраг идэвхжилийн зураг (Tcnt), -Газрын калийн агуулгын зураг (K), -Газрын тори-ийн агуулгын зураг (Th), -Газрын ураны агуулгын зураг (U), нийт 6 төрлийн зураг 104044 кв.км талбайн хэмжээнд тайлбар бичгийн хамт зохиогдож, Эрдэс Баялгийн Мэргэжлийн Зөвлөлийн хуралдаанаар хэлэлцүүлэх бэлтгэл ажил хангагдсан. Төслийн нийт гүйцэтгэл 99%-тай хэрэгжиж байна. 2. Монгол орны нутаг дэвсгэрийн 172693 кв.км талбайг хамрах Хангай-1 төслийг шинээр хэрэгжүүлэхээр холбогдох тооцоо судалгааны ажил хийгдсэн.	100%
		5	Геохимийн 1:1000000-ын масштабын зураг зохиох ажлыг хэрэгжүүлэх, нутаг дэвсгэрийн 100%-ийг хамруулна.	2021-2022	УУХҮЯ	ҮГА	Нийт хөрөнгө: 1,258.1 2023 төсөв: -	Нутаг дэвсгэрийн 100%-д Геохими-2019 төслийг үргэлжлүүлэх,	Монгол Улсын нутаг дэвсгэрийн 1149529 км ² талбайн хэмжээнд 64 элементийн зураг зохиогдож, тайлбар бичиг боловсруулагдсан, одоо ЭБМЗ-ийн хуралдаанаар хэлэлцүүлэх бэлтгэл ажил хийгдсэн. Төслийн нийт төсвийн хэрэгжилт 99%.	100%

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		6	Бүс нутаг болон геоэкологи, гидрогеологи, геотермийн судалгааны ажил хийнэ.	2021- 2024	УУХҮЯ	ҮГА	Нийт хөрөнгө: 7,708.8 2023 төсөв: 2,500.0	Дархан хотын судалгааны үр дүнг хүлээн авах, Чойбалсан, Ховд, Даланзадгад хот, Хангайн халуун рашаан геотермийн судалгааг үргэлжлүүлэх, Шаргалжуут геотермийн судалгааг эхэлнэ.	“Эрдэнэт хотын геоэкологи, гидрогеологийн судалгаа” төсөл: Эрдэнэт хотын геоэкологи, гидрогеологийн судалгаа "ЭР геоэкологи-2019" төсөл Эрдэс баялгийн мэргэжлийн зөвлөлийн 2023 оны 04 дүгээр сарын 13-ны өдрийн /УТХ-2023-06 дугаар/ хуралдаанаар хэлэлцүүлэгдсэн. Төслийн үр дүнгийн тайланг Монгол Улсын геологийн мэдээллийн санд хүлээн авах шийдвэр, дүгнэлт гарсан. "ЭР геоэкологи-2019" төсөл нь 1945.03 км² талбайн хэмжээнд 1:25000-ны масштабын 23 хавтгайд: -хөрсний 2107, -гадаргын болон газрын доорх усны 419, -цасны 21, агаарын 66 (NO₂, SO₂ РМ 2.5, РМ10), -агшин зуурын тоосны 286, -цагаан тоос, орчны цацраг идэвхийн 1299, орчны дуу чимээний 31 хэмжилтийг стандартын дагуу гүйцэтгэж, үр дүнгийн боловсруулалт хийгдсэн. -Баримт материалын зураг, геоэкологийн зураг, гидрогеологийн зургийг тус бүр 1:25000-ны масштабаар 23 хавтгайд, -геоэкологийн суурь үнэлгээний зургийг 1:50000-ны масштабаар 10 хавтгайд, -геоморфологи, ландшафт, -хөрсний зургийг 1:25000-ны масштабаар тус тус зохиож, өгөгдлийн сангийн тоон системд оруулсан. Үр дүн: Төслийн талбайн хэмжээнд геоэкологийн судалгааны үр дүнг нэгтгэж, цаашид геологи орчинд нөлөөлөх агаар, хөрс, газрын доорх болон гадаргын усны ашиглалт, хамгаалалтын талаар дүгнэлт, зөвлөмж өгсөн.	90%

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									“Дархан хотын геоэкологи, гидрогеологийн судалгаа” төсөл: Төсөл 2020-2023 онд хэрэгжиж байгаа бөгөөд хээрийн ажил дуусаж, үр дүнгийн тайлан боловсруулалтын ажил хийгдэж байна. Дархан геоэкологи төсөл нь 2605,7 км² талбайд 31 хавтгайг хамарна. Төсөл хэрэгжих хугацаанд -1923ш хөрс, -1110ш ус, -69ш цас, -63ш агаар тоосны сорьц ба хэмжилтийн ажлууд хийгдсэн. Бусад хэмжилт нэмэлт ажлын үр дүнд боловсруулалт хийгдэж байна. Төслийн хүрээнд: -Геологийн зураг 1:50000-ны масштабтай 9 хавтгай, таних тэмдгийн хамт, -геоморфлогийн зураг 1:50000-ны масштабтай 9 хавтгай, таних тэмдгийн хамт, -геоэкологийн төрөлжүүлэлтийн зураг 1:25000-ны масштабтай 31 хавтгай, таних тэмдгийн хамт, -гидрогеологийн зураг масштаб 1:25000-ны масштабтай 31 хавтгай, таних тэмдгийн хамт хийгдэнэ. Ховд хотын геоэкологи, гидрогеологийн судалгаа Ховд геоэкологи-2021 төсөл: Төсөл 2021-2023 онд хэрэгжиж байгаа бөгөөд хээрийн ажил дуусч боловсруулалтын ажил хийгдэж байна. Нийтдээ 1978 км² талбайд 23 хавтгайг хамарна. <u>Геоэкологийн судалгаа:</u> 1:25000-ны масштабтай геоэкологийн зураг зохиох мэдээ, баримтыг бүрдүүлсэн. Геоэкологийн чиглэлээр хөрс 1405 ш, ус 288 ш, цас 30 ш дээж авагдсан.	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									Агаарын чанарын хэмжилт 45 цэгт, -агшин зуурын тоосны хэмжилт 200 цэгт, -дуу чимээний хэмжилт 50 цэгт, -орчны цацраг идэвхийн хэмжилт 900 цэгт, - чулуулгийн геохимийн сорьцлолт 10 сорьц, цацрагжилтын сорьцлолт /хөрснөөс/ 50 сорьцыг тус тус хийсэн. <u>Геоэкологийн зураг.</u> Судалгааны талбайн 1:25000 масштабтай нийт 23 листийн суурь зураг болох -геоморфологи, -ландшафт бүхий зураг лист тус бүрээр бэлтгэн, тоон системд оруулсан. Үр дүн: Хөрс, агаар, цагаан тоос, газар доорх болон гадаргын усны геохимийн үр дүн тус бүрээр боловсруулалт хийгдсэн. <u>Гидрогеологийн зураг:</u> Геологийн 1:50000-ны зургийг суурь болгон ашиглаж гидрогеологийн зургийг 1:25000 масштабтайгаар 23 хавтгайн хэмжээнд хийгдэж байна. Монгол орны төв болон хойд хэсгийг хамрах 602,984.0 км² талбайд гүний хагарал, түүнтэй холбоотой рашаан булгийн судалгааны Гүний хагарал-1 төсөл: <u>Гүний хагарлын судалгааны</u> ажлаар төслийн талбайд Монгол орны тектоникийн муж, бүсүүдийг зааглагч гол структуруудыг ялган, мөрдөн шалгах, зураглах, зүсэлт хийх, ажиглалт хийх ажлууд хийгдсэн. Төслийн талбайн хэмжээнд өмнө ялгасан хувирмал цөм бүрдэлүүд (Бүтээлийн нуруу, Эрээндаваа, Хадаасан)-ийн хэмжээнд маршрутын судалгаа хийгдэж, холбогдох дээжлэлт хийгдсэн.	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									<u>Идэвхтэй хагарлын судалгаа</u>ны чиглэлээр нийт 160 орчим идэвхтэй болон идэвхтэй байж болзошгүй гэж үзсэн хагарал түүний сегментүүдийг шалгаж, зураглах, мөрдөх ажил хийгдсэн. <u>Палеосейсмологийн судалгаа</u>ны ажлаар хагарлын маршрутын судалгаа, морфологи-структурын судалгаа хийж гүйцэтгэсэн Моностой, Авдар, Хаг нуур хагарлууд болон Идэр, Эрхэл нуур, Хужирт, Тоом гол, Хогорын хагарлуудад суваг малталтын ажлыг хагарлын бүсэд -хөндлөн байдлаар ухаж, -палеосейсмологийн бичиглэл хийж, -булшлагдсан хөрснөөс радиокарбоны аргаар 49 дээж, элсэрхэг хурдсаас хэт улаан туяаны люминесценцийн судалгааны аргаар нас тогтоох 24 дээж авсан. Сорьцыг Оксфордын их сургуулийн лабораторит илгээсэн. <u>Морфологи структурын судалгаа</u>г дээр дурдсан палеосейсмологийн судалгаа явуулж буй 8 хагарал болон Булнай, Баян-Агт, Эрчим, Цэцэрлэг, Дүнгэнээ, Таацын гол, Эгийн даваа, Өмнөд хангай зэрэг хагарлуудад 1-2 талбайд Дроны зураглалын ажлыг нийт 96 км² талбайд хийгдсэн. <u>Геотермийн судалгааны</u> ажлын хүрээнд дөрөвдөгчийн вулканоген чулуулаг тархсан талбайнуудыг бэлтгэл ажлын хүрээнд ялгаж, Өгий нуур, Орхон, Тариат, Өгөөмөр-Богд, Урантогоо гэсэн 5 районд буюу зураглалын маршрутын судалгаа хийж, голомт, урсцын талбай, үе давхаргуудыг ялган, фенокристалл(mega-crystal) бүхий урсац, үе давхаргаас сорьцлолтын ажил хийгдсэн. <u>Гидрогеологи, рашаан бүлгийн судалгаа</u>: Нийт 192 орчим рашаан, булаг, эрдэст нуурт	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									хүрч 186 рашаанд хэмжилт, бичиглэл, дээжлэлт, гидрогеологийн маршрутын судалгааны ажил хийж, гүйцэтгэсэн. Рашааны хийн шинжилгээг газар дээр нь багажаар хэмжиж үзэхээс гадна титрлэх аргачлалаар нүүрст устөрөгч зэрэг дэгдэмхий хий агуулгыг газар дээр нь судалсан. <u>Геоэкологийн судалгаа:</u> Хульж, Гурван нуур, Аврага тосон, Ар жанчивлан, Цагаандэв, Өвөр жанчивлан рашаан, Хужирт, Могойт, Их Шаргалжуут, Өхэг, Хүрэмт, Хануй, Галт, Зарт, Отгонтэнгэр, Хульж, Шивэрт, Цэнхэр, Хөнжил рашаан болон рашаан түшиглэн үйл ажиллагаа явуулж буй амралт сувиллын газруудын үйл ажиллагааны өнөөгийн байдалд геоэкологийн ажиглалт, хөрсний геохимийн дээжлэлт, гидрохимийн сорьцлолт, хэмжилтийн ажил хийгдсэн. <u>Гидрогеотермийн судалгаа:</u> Хужирт, Их Шаргалжуут, Отгонтэнгэр, Цэнхэр, Хульж, Хөнжил халуун рашаануудад гидрогеотермийн судалгаа хийсэн. Сонгосон талбайн хэмжээнд геологи, гидрогеологийн 1:50000, 1:25000-ны кондицийн бус зургийг зохиохоор геологи, гидрогеологийн маршрутын судалгааг нарийвчилсан торлолоор хийж гүйцэтгэсэн. Монгол Улсын босоо тэнхлэгийн бүсэд 2022-2024 онд хэрэгжүүлэх гео-орчин төсөл: Төслийн талбай нь Улаанбаатар хот болон Сэлэнгэ, Дархан-Уул, Орхон, Төв, Говьсүмбэр, Дорноговь зэрэг аймгуудын нутгийн, нийт 41 сумын нутаг дэвсгэрийн 52659.0 кв.км талбайг хамарна. 2023 онд хээрийн ажил хийгдэнэ.	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									<u>Геоэкологи, геоморфологи, гео-орчин судалгаа:</u> Бэлтгэл ажлын хүрээнд сансрын зурагт урьдчилан тайлсан гео-орчны зургийг газар дээр шалган баталгаажуулах зорилгоор маршрутын судалгааг 11 хавтгайн хэмжээнд 4203 т.км маршрутын ажил хийж 1554 цэгт ажиглалт бичиглэл хийгдсэн. <u>Техноген объект дахь геоэкологийн судалгаа:</u> 11 объект бүхий нийт 234 кв.км талбайд хийж, Айрагийн уурхай, Айраг сум, Даланжаргалан сум, Шивээговь сум, Баянтал сум зэрэг 7 объектын 28 кв.км талбайд дроны зураглалын ажил хийж, боловсруулалтын ажил хийгдсэн <u>Гидрогеологийн судалгаа:</u> Нийт 130 ажиглалтын цэгт анхдагч судалгаа, бичлэг хийгдсэн. Гидрохимийн задлан шинжилгээнд зориулж 124 ширхэг усны дээж авч, 4 худагт богино хугацааны сорилын шавхалт хийж, худгийн ундарга, ус агуулагч чулуулгийн шүүрэлтийн итгэлцүүрийг тодорхойлсон. Нийт 10 булгийн ундаргыг хээрийн судалгааны явцад хөвүүрийн аргаар тодорхойлсон. <u>Гидрологийн судалгаа:</u> Улаанбаатар хотоос хойш Төв, Дархан-Уул, Орхон, Сэлэнгэ аймгийн нутгуудад хийж 96 ажиглалт хэмжилтийн ажил, үүнээс усны чанарын хээрийн хэмжилт 84, гидрометрийн 67 хэмжилтийг хийгдсэн. Хээрийн судалгаагаар гол, нуур, цэвэрлэх байгууламжийн 84 дээж авсан.	
		7	Геологийн өв, тулгуур зүсэлт, онцлог тогтоц, тектоник, минерагенийн болон геохими,	2021-2024	УУХҮЯ	ҮГА	Нийт хөрөнгө: 18,000.0	Тек-2021, ТЗ-2021 төслийг үргэлжлүүлэх, энергийн түүхий эдийн төлөв /ЭТЭ-	Баруун Монголын зарим бүсийн тектоник ба шатах ашигт малтмалын хэтийн төлөвийн судалгаа төсөл 2022 оноос эхлэн хэрэгжин, үргэлжлэн явагдаж байна. Судалгааны талбайн байршил: Баян-Өлгий, Увс, Ховд, Завхан, Говь-Алтайн зарим хэсэг	50%

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			геофизик, энергийн түүхий эдийн хэтийн төлөвийн хэсэгчилсэн судалгааны ажил хийнэ.				2022 төсөв: 500.0	2022/ төслийг эхлүүлнэ.	97,244,83 кв.км талбайд хавтгайн номенклатур М-46-А, Б, В, Г; L-46-А-Б /хэсэгчлэн/ БМШАМ-2022 кодтой төслийн ажил үргэлжлэн хэрэгжиж байна.	
		8	Гадаад хамтын ажиллагааг өргөжүүлэх, ОХУ, БНХАУ, БНСУ, БНКаЗУ зэрэг гадаад орнуудтай хамтын ажиллагааны хүрээнд геологийн судалгааны ажил хийнэ.	2021-2024	УУХҮЯ	ҮГА	Нийт хөрөнгө: 6,500.0 2022 төсөв: 300.0	ОХУ, БНХАУ, БНСУ, БНКаЗУ-тай хамтарсан геологийн судалгааны ажлын 5-р үе шатны ажлыг үргэлжлүүлэх, бусад орнуудтай харилцан үр ашигтай төсөл эхлүүлнэ.	"Хойд, төв, зүүн Азийн гүний геологийн процес ба металлогени" төслийн ОХУ, БНХАУ, БНСУ, БНКаЗУ-тай хамтарсан геологийн судалгааны ажлын 5-р үе шатны ажлаар Монгол орны нутаг дэвсгэрт Говь-Алтай, Баянхонгор, Өмнөговь аймгуудын нутаг дэвсгэрт байрших Алтайн нурууны үргэлжлэлийг хамарсан 1_47-ХІХ, ХХ, ХХІ, ХХІІ, ХХV, ХХVІ, ХХVІІ, ХХVІІІ, ХХІХ, ХХХ, ХХХІІІ, ХХХІV, ХХХV, ХХХVІ, ^-48-ХХV, ХХХІ хавтгайнуудын хэмжээнд 1:500000-ны масштабтай геологи, тектоник, геоэкологи, металлогений зургийг тайлбар бичвэрийн хамт зохиох төслийн ажлын хүрээнд: -Даривын дүүргээс эхлэн Бодонч-Цээл, Эдрэн, Гичгэнэ, Баянбулаг, Жинст, Их богд-Өндөршилийн дүүрэгт Говь-Алтай, Баянхонгор, Өмнөговь аймгуудын нутаг дэвсгэрт: 1.Цахир хаалгын дүүрэг (Говийн Алтайн бүс) 2. Эрдэний дүүрэгт: (Цээлийн блок) 3.Бурхан хайлаастын дүүрэгт: (Эдрэнгийн бүс) 4.Сэрх уулын дүүрэгт: (Байдрагийн блок) 5. Дархан сүүжийн худагийн дүүрэгт: (Говийн Алтайн бүс) 6.Баянлигийн дүүрэгт: (Говийн Алтайн бүс) 7.Улаангалын хоолой, 8.Хутаг нуурын дүүрэгт хээрийн судалгаагаар шалган холбох зэрэг сорьцлолтын ажил хийгдэн, лабораторид боловсруулагдан, үр дүнг аван, боловсруулалт хийгдэж байна.	50%

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	3.2.4.Үндэсний геомэдээллийн нэгдсэн санг хөгжүүлж, цахим системийг нэвтрүүлж, төрийн үйлчилгээг түргэн шуурхай үзүүлнэ.	9	Үндэсний геомэдээллийн нэгдсэн сан төслийг магматизм, стратиграф болон бусад геологийн мэдээллээр бүрдүүлэх, баяжуулах, мэдээлэл түгээх үйлчилгээг хялбаршуулна.	2021-2024	УУХҮЯ	ҮГА	Нийт хөрөнгө: 2,000.0 2022 төсөв: 500.0	Үндэсний геомэдээллийн нэгдсэн сан хөтөлбөрийн төрөлжсөн мэдээллийн сан төслийг үргэлжлүүлэх, ажлын явц 60%	Үндэсний геологи, эрдэс баялгийн мэдээллийн нэгдсэн санг Илрэл-3538, Худаг-4575, Цооног-4317, Шлихийн хүрээ-2705, Өрөмдсөн цооног-400, Эрдэсжсэн цэг-155 нийт 4960 ширхэг мэдээллээр баяжуулсан. Давхарга зүйн сан-457, Горизонт-61, Интрузив чулуулгийн сан-1914, Эффузив чулуулгийн сан-360, Палеонтологийн олдворын дэд сан-2171, Үнэмлэхүй насны сан-1119. Үр дүн: 2023 оны хагас жилийн байдлаар нийт 6082 мэдээллээр баяжигдсан. Архивын цахим болон цаасан баримтаар хууль, журмын дагуу аж ахуйн нэгж, иргэнд шуурхай үйлчилж, 2023 оны хагас жилийн байдлаар улсын төсөвт 78,929,500 төгрөгийн орлого оруулж, улс орны эдийн засаг, нийгмийн хөгжилд тодорхой хувь нэмэр оруулсан.	100%
		10	Геологийн чулуун дээжийн сан болон цахим архивыг бүрдүүлэх, баяжуулах, мэдээлэл түгээх үйлчилгээг хялбаршуулна.	2021-2024	УУХҮЯ	ҮГА	Нийт хөрөнгө: 6,000.0 2022 төсөв: 1,000.0	Геологийн чулуун дээжийн сан болон цахим архивыг бүрдүүлэх, баяжуулах, бүрдүүлэх төслийг үргэлжлүүлэх, ажлын явц 60%	Чулуун сангийн агуулахад байгаа ордуудын дээжийг бүртгэх ажлын хүрээнд нийт 165 ордын чулуун дээж- 252, чөмгөн дээж-776, шлиф-621, аншлиф-318, технологийн дээж-6 ширхэг буюу 1973 ширхэг дээжийг бүртгэлжүүлсэн. Чулуун дээжийн фото зураг авах ажлын хүрээнд дээжийн-1465, шлифийн-1400, аншлифийн-52 ширхэг фото зургийг авч мэдээллийн бичвэрийг хийгээд байна. Тайлангийн хавсралт материалаас 2736 лабораторийн үр дүнгийн хариуг сканер хийн, оруулсан. Цахим архивыг баяжуулах ажлын хүрээнд 519 тайлан, 1261 боть буюу 144930 хуудас цахимжуулсан.	100%

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	3.2.5. Өндөр техноло- гийн түүхий эд болох газрын ховор элемент, үнэт, өнгөт, хар, холимог металл, металл бус ашигт малтмал болон газрын тосны эрэл, хайгуулын ажлын хөрөнгө оруулалтыг нэмэгдүү лэх замаар эрдэс баялгийн нөөцийг арвижуул на.	11	Газрын ховор элемент болон өндөр технологийн түүхий эдийн суурь судалгааны ажил хийх, хэтийн төлөвийн үнэлгээ өгнө.	2021- 2024	УУХҮЯ	ҮГА	Нийт хөрөнгө: 5,686.1 2022 төсөв: 564.2	ГАСАМ төслийн үр дүнгийн тайланг хүлээн авах, ГХЭ-ийн хэтийн төлөвийн судалгааг эхэлнэ.	1. “Геологийн судалгаа шинжилгээний төв”- ийн хэрэгжүүлж буй Өндөр технологийн түүхий эд-I төслийн Нарийвчилсан эрлийн ажлаар Хатуугийн голын илрэлийн хувьд ЗХ чиглэлтэй ГХЭ болон Nb, Zr-ны сулавтар хүдэржилт бүхий аляскит маягийн боржингийн сунаж тогтсон 150-350 м өргөнтэй биет байх ба бидний судалгаагаар хамгийн өндөр утга нь ГХЭ-0,13%, Nb- 0,05%, Zr-0,17%, Y-0,08%, дундаж утга нь ГХЭ-0,03%, Nb-0,01%, Zr-0,02%, Y-0,007%, байна. Харин нарийвчилсан эрлийн Ихэрийн илрэлийн хувьд өргөргийн дагуу сунаж тогтсон 2-3 км хүртэл үргэлжлэх 2-3 ш дэл, судлын биет байх ба бидний шинжилгээгээр ГХЭ 0,03-1,3%, ихэнх дээжид Zr-0,5%-оос их, Nb 0,05-0,5% зэрэг агуулгатайгаар гадаргадаа илэрдэг. Дэл, судлын биет тус бүр агуулга нь харилцан адилгүй байдаг ба уул-өрөмдлөгийн ажил голлож хийгдсэн 1-р биетэд илүү өндөр агуулгатай тогтоогддог. Эцсийн үр дүнгийн тайлангийн суурин боловсруулалтын ажил хийгдэж байна. 2. Демон инженеринг” ХХК-ийн хэрэгжүүлж буй Өндөр технологийн түүхий эд-II Төслийн хүрээнд урьдчилсан байдлаар нарийвчилсан ажил гүйцэтгэж байгаа болон хэтийн төлөвтэй байж болох талбайнууд ялгаад байгаагаас дурдвал, ГХЭ агуулсан карбонатитын Хар Шарын даваа, моноцитын Хар бургаст, литийн хувьд Бага Элстэй, Элст уул, Мөнхтийн цагаан дөрвөлжин ордын ойр орших Мөнхтийн нуур, Онгон хайрханы дүүргийн Онгонит, Ве агуулсан пегматитуудын хэтийн төлөвт Цагаан могой талбай, W-Mo-Li эрдэсжилт	90%

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									бүхий Үйзэн, Ni-Co Түнтгэр хөх, Могой чулуут, Ta-Nb-Li Урт Гозгор, бал чулууны хэтийн төлөвтэй талбай ЭШ-1 талбай орчим, Жаргалант зэрэг болно. 2023 оны хээрийн үйлдвэрлэлийн ажил эхэлсэн.	
		12	Үнэт, ховор, холимог, металл болон металл бус ашигт малтмалын нарийвчилсан эрэл, үнэлгээний ажил хийх, хэтийн төлөвийн үнэлгээ хийнэ.	2021-2024	УУХҮЯ	ҮГА	Нийт хөрөнгө: 39,325.1 2022 төсөв: 6,591.5	Үнэт, ховор, холимог, металлын чиглэлээр эрэл, үнэлгээний ажлын үргэлжлүүлэх, хэтийн төлөвийн үнэлгээ хийнэ.	1.Терра сийд ХХК-ийн улсын төсвийн хөрөнгөөр гүйцэтгэж байгаа Сүхбаатар аймгийн Мөнххаан сумын нутагт 3 хэсэг талбайд 2020-2022 онуудад гүйцэтгэсэн эрэл үнэлгээ-1 төслийн үр дүнгийн тайлан эрдэс баялгийн мэргэжлийн зөвлөлийн 2023 оны 04 дүгээр сарын 12-ны өдрийн хурлаар хамгаалагдсан. Хурлын тэмдэглэл, дүгнэлтийг Уул уурхай, хүнд үйлдвэрийн яаманд хүргүүлсэн. 2. Меланж Сурвэй ХХК-ийн хэрэгжүүлж байгаа Эрэл үнэлгээ-2 төсөл Өмнөговь болон Дорноговь аймагт 4 хэсэг талбайд геологийн судалгааны ажлыг гүйцэтгэж, суурин боловсруулалтын ажил хийгдэж байна. Судалгааны ажлын товч үр дүн: Зараа талбай. Өмнөговь аймгийн Цогтцэций, Ханбогд, Манлай, Баян-Овоо сумдын нутаг: Зараа илрэлийн хэмжээнд 4 цооног өрөмдсөн. Өрөмдлөгийн үр дүнгээс харахад калишпатжсан хувирал бүхий зарим хэсэгтээ 0,5-1,0мм хүртэл зузаантай, кварц-кальцитын ан цав дагасан хялгасан судлуудын бүс (зузаан нь 70м хүртэл) агуулсан гранодиорит байна. Кернийн сорьцын химийн шинжилгээгээр Cu 0.001-0.02%, Zn 0.002-0,009%, байна. Гадарга дээр малтсан сувагт эдгээр бүс 1-5м, ховроор 9-10 м хүртэл зузаантай тогтоогдсон.	90%

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									Бусад хэсэг дээр бага зэргийн пиритжилт бүхий бүсүүд тогтоогдсон. Номт талбай. Дорноговь аймгийн Мандах сум: Номтын илрэлийн хэмжээнд кварц-турмалины судал агуулсан малахитжсан бүсүүдэд ховилон сорьцын шинжилгээгээр Cu 0.1-0.4%, цөөн сорьцод 1-9,85%, Zn 0.03-0,04%, Au 0,01-0,05гр/тн агуулга тогтоогдсон. Өрөмдлөгийн үр дүнд 0,5-1,0м хүртэл зузаантай бага зэрэг лимонитжсан, кварцжсан, малахитын түрхэц бүхий бүсүүд тогтоогдсон. Шинээр кварц-турмалины судлын бүс (өргөн 20-30м, урт 100м орчим) тогтоогдсон нь өрөмдлөгийн үр дүнгээр цооногт ан цав дагасан пирит, ховроор халькопиритийн хялгасан судал /0,1см хүртэл зузаантай/ маягийн эрдэсжилтүүд агуулсан 2-6, заримдаа 10м хүртэл зузаантай, кварц, кварц-турмалины судал илэрсэн. Шинжилгээний үр дүнгээр зэс 0,1-0,7%, алт 0,1-0,85 г/тн хүртэл агуулга тогтоогдсон. Онгон тээг талбай: Өмнөговь аймгийн Мандал-овоо сум. Өмнөх судлаачдын ажлын үр дүнд цэглэн сорьцод зэс 0,007-0,5%, цөөн сорьцод 1% хүртэл, мөнгө 30-150 гр/тн хүртэл агуулга тогтоогдсон байдаг. Бүсийн хэмжээнд баганат өрөмдлөгийн 5 цооног өрөмдсөн. Лабораторийн үр дүн хүлээгдэж байна. Мандал талбай. Өмнөговь аймгийн Мандал-овоо сум.: Олон овоотын алтны хүдрийн бүсийн үргэлжлэл гэж үзэж болох энэ талбайд Эрлийн маршрут, геофизикийн соронзон, спектрометр, цахилгаан хайгуулын ажлын үр дүнгээр эрлийн 3 хэсэг ялган, тэдгээрт	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									төвлөрүүлэн уул-өрөмдлөгийн ажил явуулж байна. Агуулагч карбонат-терриген хурдас, түүнийг зүссэн риолит-порфирын дайкуудын хил заагийг дагасан хувирлын бүсүүдээс авсан цэглэн болон ховилон сорьцын шинжилгээгээр Au 0,01-0,2 гр/тн, цөөн сорьцод 2,3 гр/тн хүртэл агуулга тогтоогдсон байна. Төслийн бүрэлдэхүүн судалгааны талбай дээр ажиллаж, геологийн тогтоц, өмнөх судалгаагаар тогтоогдсон ашигт малтмалын илрэл, цэгүүдийг тогтоох, уул-өрмийн ажлыг хийж гүйцэтгэсэн ба эцсийн үр дүнгийн тайлангийн суурин боловсруулалтын ажил хийгдэж байна. 3. Геосигналс ХХК-ийн хэрэгжүүлж буй Эрэл үнэлгээ-3 төсөл нь Дорнод аймгийн Дашбалбар, Чулуунхороот, Сүхбаатар аймгийн Түвшинширээ сумын нутагт 2022 хээрийн үйлдвэрлэлийн ажил явагдсан. Бага уулын талбай: 1-р хүдрийн биет дээр: Хүдрийн биетийн зузаан 15-26 м-ийн хооронд 11 метр, дундаж агуулга Cu-1000 ppm, 2-р хүдрийн биет дээр 72-75 м-ийн хооронд 3 метрийн зузаантай Cu-3.043%, Mo-ны дундаж агуулга 1631ppm, Ag-20 ppm, 3-р хүдрийн биет 149-157 м хооронд 9 метрийн зузаан, дундаж агуулга Cu-1297ppm, 4-р хүдрийн биетэд 2 метрийн зузаантай Cu 0.3%, Mo-657 ppm. Элтүрүүтийн талбайгаас авсан цэглэсэн сорьцод хар тугалганы агуулга 1% хүртэл, As-1% хүртэл, 4 дээжид алтны агуулга 0,01-2,37 г/тн агуулгууд гарсан. Мөн элтүрүүдийн талбайд малтсан 11-р сувгийн 64-72 м-ийн хооронд 9 м зузаан хүдэржсэн бүсэд хар тугалганы агуулга 0,2174, мөнгө 11,4 г/тн, 9-23 м-ийн хооронд 15 м зузаан хүдэржсэн	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									бүсэд хар тугалга 0,1%, мөнгө 6 г/тн, мышьяк 0,2160% сурьма кларкаас өндөр гарсан. Лутаагийн талбай нь төслийн талбайн төв хэсэгт байрлана. Энд хожуу юрийн Ямалх бүрдлийн гранитын массивын зүүн урагш 115 градусын чиглэлд сунасан томоохон 2 ширхэг судал болон параллель байрлалтай 2 жижиг судлаас тогтоно. Энд бид 574 м3 эзлэхүүнтэй 5 суваг малтаж, 49 ширхэг ховилон сорьц 65 ширхэг цэглэсэн сорьц авсан. 170 метрийн гүнтэй 1 цооног өрөмдсөн ба 0,1-1,4 метрийн зузаантай 6 ширхэг кварцын судал огтолсон ба судлууд нь халькопирит, пирит, молибденитын шигтгээ болон судланцар хүдэржилттэй. Эцсийн үр дүнгийн тайлангийн суурин боловсруулалтын ажил хийгдэж байна. 4. “Геологийн судалгаа шинжилгээний төв”-ийн хэрэгжүүлж байгаа Эрэл үнэлгээ-4 төсөл нь Шинжилгээнд хамруулсан цэглэн сорьцуудаас эхний 38ш цэглэн дээжийн хариу гарсан ба эндээс үзэхэд 3 сорьцод Au 27-33.9 г/тн агуулгатайгаар, 5 сорьцод Au 1-7 г/тн агуулгатай гарсан үр дүнтэй байна. 1,912.2 кв.км талбайд 1:50,000-ны масштабаар сансрын зургийн тайлал хийгээд байна. 2023 оны хээрийн үйлдвэрлэлийн ажил хийгдэж байна. 5. Монполимет ХХК-ийн хэрэгжүүлж буй Баруун өмнөд монголын-Алт-2017 төслийн үр дүнгийн тайлан Эрдэс баялгийн мэргэжлийн зөвлөлийн 2023.04.11-ний өдрийн хуралдаанаар хамгаалагдсан. Хурлын тэмдэглэл, дүгнэлтийг Уул уурхай, хүнд үйлдвэрийн яаманд хүргүүлсэн.	
Дундаж үнэлгээ:										85,33%

Дэлгэрэнгүй мэдээлэл авах эх сурвалж:

Дотоод хяналт шинжилгээ үнэлгээ хариуцсан мэргэжилтэн Б.Мөнхтуяа

Холбоо барих утас: 70181208

Цахим шуудан: b.munkhtuya@ngs.gov.mn