

Уул уурхай, газрын тосны төв лаборатори

Уул уурхай газрын тосны төв лабораторийн үйл ажиллагаа нь газрын тосны бүтээгдэхүүн, хатуу түлш болон тэдгээрийн бүтээгдэхүүн, уул уурхайн улмаас бохирдсон газрын хөрс, усны шинжилгээ туршилтыг Монгол улсад мөрдөгдөж буй стандарт арга аргачлалын дагуу чанарын өндөр төвшинд, хурдан шуурхай гүйцэтгэх, хэрэглэгчдэд хөнгөн шуурхай, шударга үйлчилгээ үзүүлэх, удирдлагыг үнэн зөв мэдээллээр хангах, шийдвэр гаргахад дэмжлэг үзүүлэх, санал зөвлөмж өгөхөд оршино.

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН БАЙДАЛ MNS ISO/IEC 17025-2018

Итгэмжлэгдсэн он		Итгэмжлэлийн хугацаа	Харьяа газар	Итгэмжлэгдсэн байдал
Итгэмжлэл				
		2 жил	Түлш эрчим хүчний яам	“Химийн туршилт судалгааны төв лаборатори”
		2 жил	Ашигт малтмалын газар	“Нүүрсний туршилт судалгааны төв лаборатори”
		4 жил	Ашигт малтмалын газар	“Уул уурхайн шинжилгээ, туршилтын лаборатори”
		2 жил	Ашигт малтмал, газрын тосны газар	“Уул уурхай, газрын тосны төв лаборатори”
		4 жил	Ашигт малтмал, газрын тосны газар	“Уул уурхай, газрын тосны төв лаборатори”
6	2024-2028	4 жил	Ашигт малтмал, газрын тосны газар	“Уул уурхай, газрын тосны төв лаборатори”
Хүрээ өргөтгөх				
	2014 -6 сар	3 жил	Ашигт малтмалын газар	“Уул уурхайн шинжилгээ, туршилтын лаборатори” Хөрс усны бохирдлын шинжилгээ
	2018-5 сар	2 жил	Ашигт малтмал, газрын тосны газар	“Уул уурхай, газрын тосны төв лаборатори” Газрын тосны бүтээгдэхүүний /Автобензин, ДТ/ шинжилгээ
ILAC эрх				
	2015-12 сар		Ашигт малтмал, газрын тосны газар	“Уул уурхайн шинжилгээ, туршилтын лаборатори”
2	2024	2024-2028	Ашигт малтмал, газрын тосны газар	“Уул уурхай, газрын тосны төв лаборатори”

Уул уурхай, газрын тосны төв лаборатори нь Үндэсний итгэмжлэлийн төвийн даргын 2024 оны 12 дугаар сарын 26-ны өдрийн А/383 тоот тушаалаар MNS ISO/IEC 17025:2018 “Сорилтын болон шалгалт тохируулгын лабораторийн чадавхад тавих ерөнхий шаардлага”-ыг ханган 6 дахь удаа итгэмжлэлийн хугацааг сунгуулан, 4 жилийн хугацаатай итгэмжлэгдсэн.


ҮНДЭСНИЙ ИТГЭМЖЛЭЛИЙН ТӨВ

ИТГЭМЖЛЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ

Дугаар TL 25

ISO/IEC 17025:2017 (MNS ISO/IEC 17025:2018)
стандартын шаардлагыг хангасан

**Ашигт малтмал, газрын тосны
Уул уурхай, газрын тосны төв лабораторийг**

(Хаяг: Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 29-р хороо,
Москва хороолол, Үйлвэрчний эвлэлийн гудамж 16/1)

**хавсралтад заасан итгэмжлэлийн хүрээнд
сорилт гүйцэтгүүлэхээр итгэмжлэв.**

Энэ итгэмжлэл нь тодорхойлсон хүрээнд сорилт гүйцэтгэх техникийн чадавхтай бөгөөд
чанарын удирдлагын тогтолцоотой болохыг (ISO-ILAC-IAF-ын 2017 оны хамтарсан
мэдээдлийг үндэслэн) гэрчилнэ.

Анх итгэмжлэл авсан огноо:
2011.06.01

Олгосон огноо: 2024.12.26
Дуусах огноо: 2028.06.21

ДАРГА

С.НЯМ-ЭРДЭНЭ



0002071

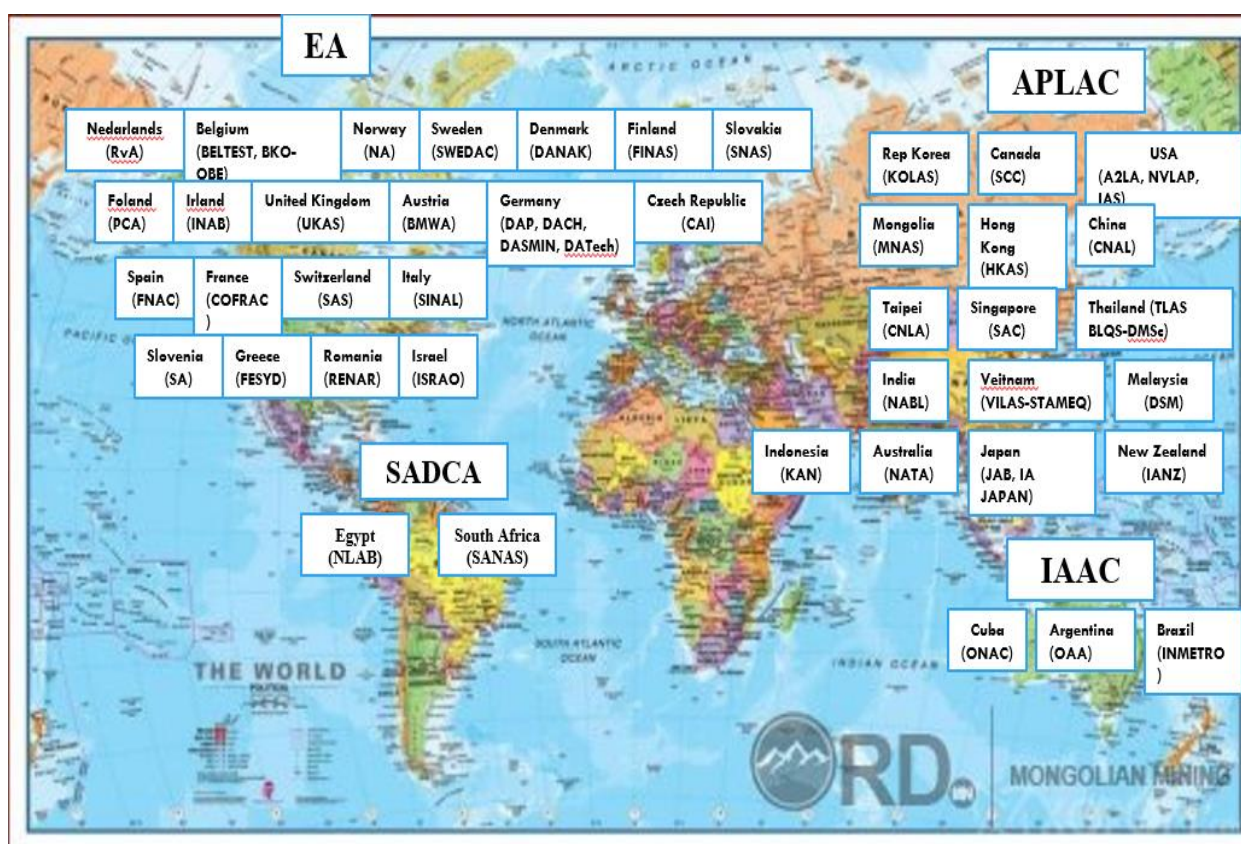
   

ОЛОН УЛСЫН ЛАБОРАТОРИ ИТГЭМЖЛЭЛИЙН ХАМТЫН АЖИЛЛАГААНЫ БАЙГУУЛЛАГЫН ХАРИЛЦАН ХҮЛЭЭН ЗӨВШӨӨРӨХ ХЭЛЭЛЦЭЭР (ILAC MRA)-ИЙН ТАНИХ ТЭМДГИЙГ ХАМТРАН АШИГЛАХ ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН.



СОРИЛТЫН ТАЙЛАН

МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
АШИГТ МАЛТМАЛ, ГАЗРЫН ТОСНЫ ГАЗАР
УУЛ УУРХАЙ, ГАЗРЫН ТОСНЫ ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
Үйлдвэрчний эвлэл-37, Москва хороолол, 29 дугаар хороо
Сонгино хайрхан дүүрэг, Улаанбаатар хот, 15170



ИТГЭМЖЛЭЛИЙН ХҮРЭЭ -2024-2028 он

Үндэсний итгэмжлэлийн төвийн даргын
2024 оны 12 дугаар сарын 26 ны өдрийн
383 дугаар тушаалын хавсралт

АШИГТ МАЛТМАЛ, ГАЗРЫН ТОСНЫ ГАЗРЫН УУЛ УУРХАЙ, ГАЗРЫН ТОСНЫ
ТӨВ ЛАБОРАТОРИЙН ИТГЭМЖЛЭЛИЙН ХҮРЭЭНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Хуудас 01/03

Гүйцэтгэж байгаа сорилтын төрөл	Сорилт хийх бүтээгдэхүүн, материал, зүйлийн нэр	Тодорхойлох үзүүлэлт	Сорилтын арга, аргачлал
1	2	3	4
Эрдсийн түүхий эд бүтээгдэхүүн:	Чулуун ба хүрэн нүүрс, антрацит, шатах занар, хагас кокс, кокс, шахмал түлш	Дээж авах	MNS ISO 18283:2014 MNS 2732:2002 MNS 2719:2002 MNS 0667:1980
		Дээж бэлтгэх	MNS GB/T 474:2015
		Чийг	MNS 0655:1979 MNS GB/T 212:2015
		Үнслэг	MNS 0652:1979 MNS GB/T 212:2015
		Дэгдэмхий бодисын гарц	MNS 0654:1979, MNS GB/T 212:2015
		Хүхэр	MNS ASTM D 4239:2022
		Илчлэг	MNS ISO 1928:2009 ASTM D 5865 MNS GB/T 213:2024
		Уналтын бат бэх	MNS 5679:2022
		Шигшүүрийн шинжилгээ	MNS ISO 1953:2001 MNS ISO 8858-1:2011
		Харьцангуй нягт	MNS GB/T 217:2015
		Фторын хэмжээ	MNS GB/T 4633:2024
		Хлорын хэмжээ	GB/T 3558:2014
	Чулуун нүүрс	Барьцалдах чанар	MNS ISO 15585:2014
		Хөөлтийн зэрэг	MNS ISO 501:2003
		Пластометрийн аргаар коксжилт тодорхойлох	MNS GB/T 479:2015 MNS ISO 10329:2016
		Сульфатын хүхэр / SO3 /	ASTM D 1757
		Үлдэгдэл нүүрстөрөгч	ASTM D 3172
		Элемент	C-Нүүрстөрөгч
			H-Устөрөгч
			N-Азот
	Чулуун ба хүрэн нүүрс, антрацит	Хагас коксжуулалтын бүтээгдэхүүний гарц	MNS 4046:1988
		Бром	MNS ISO
		Нитрат	10304-1:2005

Хүрээлэн буй орчин: Химийн шинжилгээ	Уул уурхайн улмаас бохирдсон ус	Нитрит		MNS ISO 9963-1:2005	
		Сульфат			
		Хлор			
		Фтор			
		Фосфат			
		Шүлтлэг			
		Орчин, рН			MNS ISO 10523:2001
		Цианид (Нийт)			MNS ISO 14403:2008
		Цианид (чөлөөт)			
		Зэс		MNS ISO 11885:2011	
		Манган			
		Мышъяк			
		Хром			
		Лити			
		Хар тугалга			
		Цайр			
		Хөнгөн цагаан			
		Фосфор			
		Селен			
		Төмөр			
		Бор			
		Бари			
		Кадми			
		Кали			
		Магни			
		Натри			
		Кальци			
	Уул уурхайн улмаас бохирдсон хөрс	Мышъяк		MNS ISO 22036:2014	
		Хартугалга			
		Зэс			
		Никель			
		Цайр			
		Кадми			
Уул уурхайн улмаас бохирдсон хөрс, ус	Нефть ба нефтийн бүтээгдэхүүний бохирдол эрдэс тос		DD220		
	Мөнгөн ус		EPA 7473 MNS 6185:2010		
Уул уурхайн улмаас бохирдсон хөрс	Элемент	N-Азот	ISO 10694:1995		
		C- Нүүрстөрөгч	ISO 13878:1998		
		S-Хүхэр	ISO 15178:2000		
	Хааны дарсны уусгалт /дээж бэлтгэл/		MNS ISO11466:2007		
Газрын тосны бүтээгдэхүүн: Физик-химийн шинжилгээ	Автобензин	Октан тоо /багажийн аргаар/		MNS 6641:2016 ASTM D 2699	
		Нягт, 15°C-д		MNS ASTM D 4052:2016	
		Найрлагын бүрэлдэхүүн		MNS ISO 3405:2012 ASTM D86	
		Бензолын агуулга		MNS ASTM D 6277:2014	
		Зэс хавтгайн туршилт		MNS ASTM D 130:2016	
		Бодит давирхайн хэмжээ		MNS 0477:1996	
		Өнгө, гадна төрх		MNS ISO 2049:2000	

		Ханасан уурын даралт	MNS 3626:2010 ASTM D 5191
		Нүүрсустөрөгчдийн эзлэхүүний хувь	ASTM D 6730-01
		• олефиний	
		• ароматик	
		Хүчилтөрөгчийн жингийн хувь	
		Хүчилтөрөгчит нэгдлийн эзлэхүүний хувь	
		Хүхрийн агууламж	
		Ууршилтын индекс	
	Дизелийн түлш	Хүхрийн агууламж	ASTM D 5453
		Ууршилтын индекс	MNS 0217:2017 9.3
		Газрын тосны бүтээгдэхүүн дээж авах арга	MNS 0218 : 2008
		Цетаны тоо	ASTM D 613 ASTM D 8183
		Цетаны индекс	MNS GOST 27768:2012 ASTM D 4737-10
		Найрлагын бүрэлдэхүүн	ASTM D86 MNS ISO 3405:2012
		Хувийн жин	MNS ASTM D 4052:2016
		Зэс хавтгайн туршилт	MNS ASTM D 130:2016
		Битүү тигелд тодорхойлох дөл үүсэх хэм	MNS 0333:2010 ASTM D 93
		Кинематик зууралдлага /20°C- 40°C/	MNS ASTM D 445:2014
		Буллингартан температур	MNS 3594:1983 ASTM D 6749
		Полицагирагт ароматик нүүрсустөрөгчдийн массын хувь	ASTM D 6591
		Хүхрийн агууламж	ASTM D 5453 ASTM D 4294
		Үнсжилт, массын хувь	MNS 3501:2010
		Шүүгдэх чанарын дээд температур	MNS 5799:2007 ASTM D 6371

ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭ

Хатуу түлшний техникийн иж бүрэн шинжилгээ: Чулуун ба хүрэн нүүрс, занар, хагас кокс, кокс, шахмал түлш г.м. хатуу түлшний Чийг (W), Үнс (A), Нийт хүхрийн агуулга (St), Дэгдэмхий бодисын гарц (V), Илчлэг (Q).

Хатуу түлшний физик, механик болон коксжих, дулааны шинж чанарын шинжилгээ: Нягт, Чөлөөт хөөлтийн зэрэг (FSI), Pora ба Жи индекс (RI and GI),

Ашигт малтмалын бүтэц, найрлагын шинжилгээ: Органик түүхий эдийн Үндсэн элементүүд (C, H, N), эрдэс түүхий эдийн Ховор элементүүдийн, Дэгдэмхий органик нэгдлүүдийн,

Уул уурхайн орчны бохирдлын шинжилгээ, үнэлгээ: Хөрс ба усанд агуулагдах Хүнд ба ховор элементүүд, Мөнгөн ус, Циан, Фтор, Хлор, Газрын тосны бохирдлын шинжилгээ.

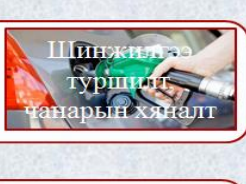
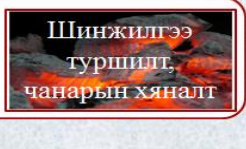
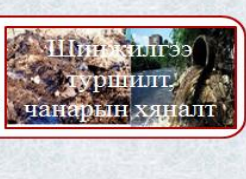
Автобензины фракцийн шинжилгээ: Өнгө, ус, механик хольц, найрлагын фракц, ханасан уурын даралт, хар тугалга, хүхэр, октаны тоо, бензолын агуулга, нүүрсустөрөгчдийн агуулга, зэс хавтангийн туршилт, индукцийн үе.

Дизелийн фракцийн шинжилгээ: Өнгө, ус, механик хольц, зууралдлага, асах температур, цетаны тоо, нягт, хүхэр, царцах температур, бодит давирхай, этиленгликолийн хэмжээ.

ЛАБОРАТОРИЙН БАГАЖ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ

Газрын тосны бүтээгдэхүүн, тос тослогооны материалд иж бүрэн шинжилгээ хийх 43, хатуу түлшний 31, хөрс усны 24, нийт 98 тоног төхөөрөмжүүдийг угсарч, суурилуулан шалгалт тохируулгыг хийж хөрс, усны бохирдол, газрын тосны бүтээгдэхүүн, шатах ашигт малтмалын физик, химийн найрлага, механик, дулааны шинж чанарыг тодорхойлох хүчин чадалтай итгэмжлэгдсэн лаборатори юм. Лабораторийн хэмжих хэрэгсэл- Нийт-26 ширхэг, Дагалдах- 120 ширхэг

Лабораторийн нийт тоног төхөөрөмж, дагалдах хэрэгсэл - 250 гаруй /4.5 тэр бум хөрөнгөтэй/ Улс- Америк, Хятад, Япон, Солонгос, ОХУ, Герман, Швей-цари, Австри, г.м

 Газрын тос	• Автобензин • Дизелийн түлш	 Шинжилгээ туршилт чанарын хяналт	
 Хатуу түлш /нүүрс/	• Физик, химийн найрлага • Коксжих шинж чанар	 Шинжилгээ туршилт чанарын хяналт	
 Хөрс, ус	• Хүнд металлын агуулга • Элемент, газрын тосны бүтээгдэхүүний бохирдол	 Шинжилгээ туршилт чанарын хяналт	

2018 оны 07 дугаар сарын 27-ны өдрийн №2018/48 дугаар тоот Газрын тосны бүтээгдэхүүний шинжилгээний лабораторийн тоног төхөөрөмж нийлүүлэх ТЕНДЕРЭЭР АМГТГ-ын УУГТТЛ-д 1.181.358.200 төгрөгийн тоног төхөөрөмж нийлүүлсэн. Тендер гүйцэтгэлийн хүрээнд нүүрс, хатуу түлшний дээж бэлтгэлийн тоног төхөөрөмж бүрэн шинэчлэгдсэн.





Уул уурхай, газрын тосны төв лабораторийн сорилт хүлээн авахаас шинжилгээний хариу гарах хүртэлх ерөнхий дараалал

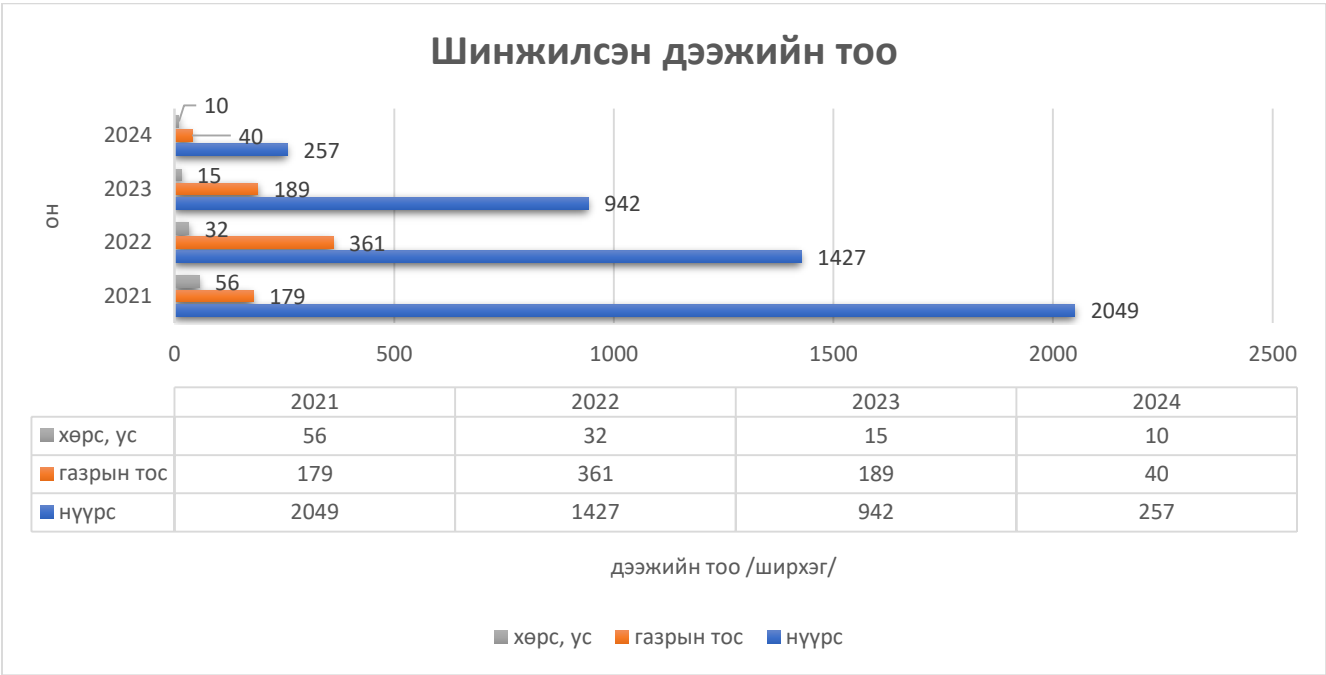
Сорилт шинжилгээ явуулах ерөнхий дараалал



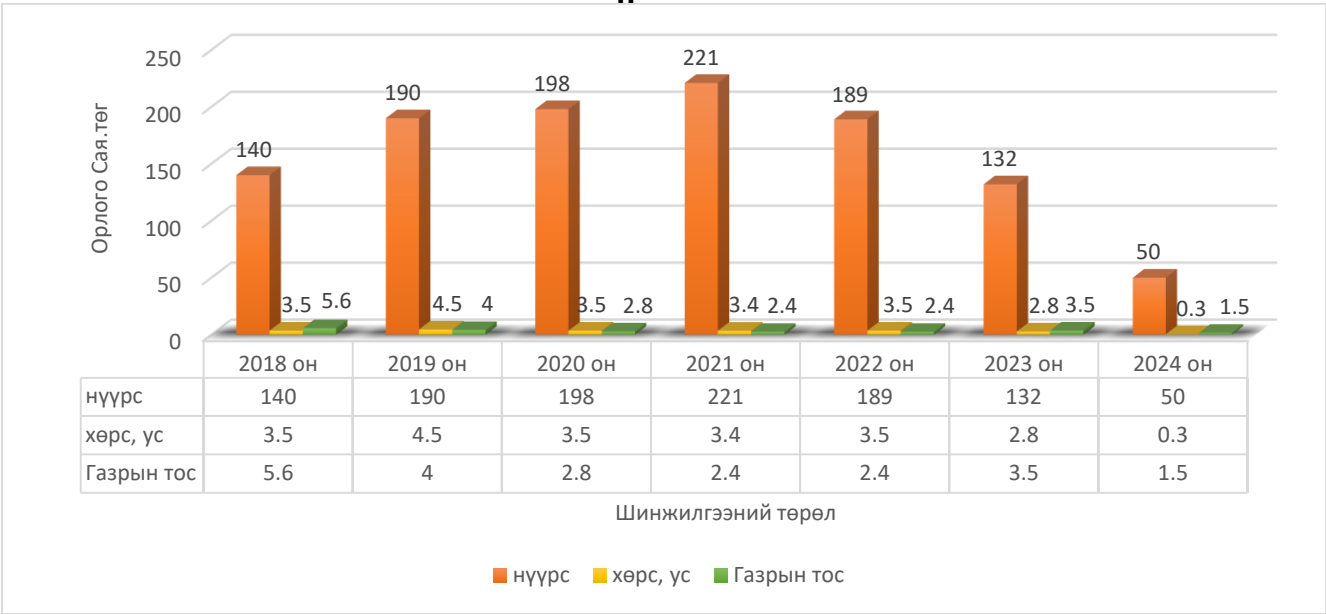
**2021-2024 ОНД УУЛ УУРХАЙ ГАЗРЫН ТОСНЫ ТӨВ ЛАБОРАТОРИЙН
УР ЧАДВАРЫН СОРИЛТОД ОРОЛЦСОН ЖАГСААЛТ**

Монгол улс				
Огноо	Хаана	Шинжилгээний төрөл	Үзүүлэлтийн тоо	Үнэлгээ
	Геологийн төв лаборатори ТӨҮГ	Нүүрс УЧС-9 тойрог		Хангалттай
	Монголын ашигт малтмал, газрын тосны лабораториудын нэгдсэн холбоо	Автобензин		Хангалттай
		Дизель түлш		
	Ногоон титэм ХХК	Ус		Хангалттай
	Геологийн төв лаборатори ТӨҮГ	Нүүрс УЧС-10 тойрог		Хангалттай
	Хими, химийн технологийн хүрээлэн	Хөрс		Хангалттай
	Монголын ашигт малтмал, газрын тосны лабораториудын нэгдсэн холбоо	Автобензин		Хангалттай
		Дизель түлш		
	Геологи шинжилгээ - судалгааны төв ТӨҮГ	Нүүрс УЧС-11 тойрог		Хангалттай
	Геологи шинжилгээ - судалгааны төв ТӨҮГ	Хагас кокс УЧС-13 тойрог		Хангалттай
Олон улс				
Огноо	Хаана	Шинжилгээний төрөл	Үзүүлэлтийн тоо	Үнэлгээ
	БНСУ-ын К-Петро газрын тосны газар	Автобензин		Хангалттай
		Дизель түлш		
	Австралийн ур чадварын хөтөлбөр	Нүүрс Round -46		Хангалттай
	БНСУ-ын К-Петро газрын тосны газар	Автобензин		Хангалттай
		Дизель түлш		
	Австралийн ур чадварын хөтөлбөр	Нүүрс Round -47		Хангалттай
	БНСУ-ын К-Петро газрын тосны газар	Автобензин		Хангалттай
		Дизель түлш		
	Австралийн ур чадварын хөтөлбөр	Нүүрс Round -48		Хангалттай
	БНСУ-ын К-Петро газрын тосны газар	Автобензин		Хангалттай
		Дизель түлш		

2021-2024 оны шинжилсэн дээжийн тоо



2



ГАДААДЫН БУЦАЛТГҮЙ ЗЭЭЛ ТУСЛАМЖИЙН ХҮРЭЭНД ХЭРЭГЖСЭН БОЛОН
ХЭРЭГЖИЖ БАЙГАА ХӨТӨЛБӨР, ТӨСӨЛ

№1 Монгол орны уул уурхайн бохирдлын судалгаа ба бохирдлын мэдээллийн сан бүрдүүлэх төсөл 2010-2014 он

1



Монгол орны уул уурхайн бохирдлын судалгаа ба бохирдлын мэдээллийн
сан бүрдүүлэх төсөл

Төсөв/Хугацаа : 3 сая ам.доллар/ 2010.12.30~2014.3.29 (3жил)



- Монгол орны уурхайн бүс нутгаас дээж авч орчны бохирдлыг судлах
- Орчны дээжийн шинжилгээний мэдээллийн сан бүрдүүлэх
- Ус болон хөрсний бохирдол шинжлэх тоног төхөөрөмжөөр хангах, лаборатори байгуулах
- Уул уурхайн бохирдлоос сэргийлэх технологид сургах дадлагажуулах, технологи өвлүүлэх гэх мэт

ИТГЭМЖЛЭЛ /АНХ УДАА/

2014 - 6 сар

3 жил

Ашигт
малтмалын газар

"Уул уурхайн шинжилгээ, туршилтын
лаборатори"
Хөрс усны бохирдлын шинжилгээ

ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ



№2 “Монгол Улсын агаарын чанарыг сайжруулах эрчим хүчний эх үүсвэрийн чанарын тогтолцоог сайжруулах” төсөл 2021-2025

“Монгол Улсын агаарын чанарыг сайжруулах эрчим хүчний эх үүсвэрийн чанарын тогтолцоог сайжруулах” төсөл 2021-2025 онд амжилттай хэрэгжиж, энэ онд дуусгавар болж байна. Энэхүү төслийг Бүгд Найрамдах Солонгос Улсын Засгийн газрын буцалтгүй тусламжаар, Солонгосын Олон Улсын хамтын ажиллагааны агентлаг (КОЙКА)-ийн санхүүжилтээр Ашигт малтмал, газрын тосны газар хариуцан хэрэгжүүлсэн.

МОНГОЛ УЛСЫН АГААРЫН ЧАНАРЫГ САЙЖРУУЛАХ ХҮРЭЭНД ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ ЭХ ҮҮСВЭРИЙН ЧАНАРЫН ТОГТОЛЦОО, ЧАДАВХЫГ БЭХЖҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



АЖ ҮЙЛДВЭР,
ЭРДЭС БАЯЛГИЙН ЯАМ



KOICA
Korea International
Cooperation Agency

Petro
Korea Petroleum Quality & Distribution Authority

KOMIR
Korea Ministry of Natural Resources and Environment

ХЭРЭГЖИХ ХУГАЦАА : 2021.8.24~2025.9.30

ТӨСЛИЙН ТӨСӨВ: 4,500,000\$/ам доллар

Хэрэгжүүлэгч байгууллага:

(Төлөөлөгч) БНСУ-ын Газрын тосны газар,
(хамтран хэрэгжүүлэгч) БНСУ-ын Уул
уурхайн нөхөн сэргээлт, Ашигт малтмалын
корпорац

ҮНДСЭН АЖИЛ ҮҮРЭГ:



Зорилго :

УУГТ-ны төв лаборатори
шинжилгээний итгэлтэй нөхцөлийг
бүрдүүлснээр газрын тосны
бүтээгдэхүүний импортын чанарыг
сайжруулж, ашигт малтмалын
экспортыг нэмэгдүүлэхэд дэмжлэг
үзүүлэх

Эрчим хүчний эх үүсвэр(газрын
тосны бүтээгдэхүүн, нүүрс)
чанарыг сайжруулснаар иргэдийн
сэтгэл ханамж, эрүүл мэндэд хувь
нэмрээ оруулах

1. Эрчим хүчний эх үүсвэрийн чанарыг сайжруулах хүрээнд мэргэжилтэн чадавхжуулах

- Удирдах албан тушаалтанд зориулсан сургалт БНСУ-д 2022.06.29 өдөр
- Газрын тосны бүтээгдэхүүний чанар хяналтын мэргэжилтэний чадавхыг сайжруулах сургалт БНСУ-д 2022.9.21
- Нүүрсний чанарын хяналт шинжилгээний ажилтанд зориулсан сургалт БНСУ-д 2022.11.6
- Хяналт, шалгалтын ажилтанд зориулсан Солонгос дахь сургалт -2023.4.12

2. УУГТЛабораторийн орчин нөхцөлийг сайжруулах

- Төв лабораторийн орчин нөхцөлийг сайжруулах зорилгоор засвар шинэчлэлийн ажил эхэлсэн. (Лабораторийг нүүлгэн шилжүүлж, бүрэн чөлөөссөн)

3. Эрчим хүчний эх үүсвэрийн тогтолцоо, журмын санал боловсруулах

- Лабораторийн дунд болон урт хугацааны төлөвлөгөө боловсруулах Монгол улсын эрчим хүчний эх үүсвэрийн чанар хяналтын тогтолцоог нарийн судалж, сайжруулалт шинэчлэлтийн төлөвлөгөөний чиглэлийг гаргасан.

Төслийн хэрэгжилтийн хүрээнд дараах үндсэн ажлуудыг амжилттай хийж гүйцэтгэлээ. Үүнд:

- Уул уурхай, газрын тосны төв лабораторийн барилга байгууламжийг шинэчлэн засварласан,
- Олон улсын стандартын шинжилгээний тоног төхөөрөмжийг нийлүүлж суурилуулсан,
- Мэргэжилтэн, шинжээчдийн ур чадварыг дээшлүүлэх сургалт, туршлага солилцох үйл ажиллагаа зохион байгуулсан,
- Бодлогын баримт бичигт тусгах мэргэжил, арга зүйн зөвлөмж боловсруулсан,
- Шинжилгээний ажилд ашиглах гарын авлагыг боловсруулан хэвлүүлсэн зэрэг олон талт ажлууд хийгдсэн.

Лабораторийн шинжилгээний багаж угсралт



Газрын тосны бүтээгдэхүүний багаж (8 төрөл 8 ширхэг)



Нүүрсний шинжилгээний багаж (9 төрөл 9 ширхэг)

- ✓ Газрын тосны бүтээгдэхүүн, нүүрсний шинжилгээний багаж 17 төрөл 17 ширхэг угсарч, сургалт зохион байгуулсан.
- 16 төрөл 16 ширхэг угсарч, сургалт зохион байгуулсан.
- ГТБ-ний цетаны тоо тодорхойлох багаж угсарч, сургалт зохион байгуулсан.



УУЛ УУРХАЙ,
ХҮНД ҮЙЛДВЭРИЙН ЯАМ



The implementing agency of Mongolian Government
MINERAL RESOURCES AND PETROLEUM AUTHORITY



УУГТТЛ-ийн орчин нөхцөлийг сайжруулах

Лабораторийн тавилга хэрэгсэлийн суурилуулалт

Шинжилгээний тавилга хэрэгсэл

□ Татах шүүгээ, шинжилгээний ширээ зэрэг 6 төрөл 118ш

Оффис тавилга

□ Оффис ширээ зэрэг 20 төрөл 106ш

Хийн систем

□ 8 төрлийн хийд зориулсан
□ Хийн хоолой суурилуулалт

- ❖ Шинжилгээний багажийн ажиллагааг хангах зориулалтаар хийн системийг суурилуулсан.
- ❖ Лабораторийн ажилчдын тав тухтай ажиллах байдлыг хангах үүднээс оффис тавилга угсарч суурилуулсан.



УУЛ УУРХАЙ,
ХҮНД ҮЙЛДВЭРИЙН ЯАМ



The implementing agency of Mongolian Government
MINERAL RESOURCES AND PETROLEUM AUTHORITY



Төслийн үр дүнг танилцуулах хурал 2025 оны 5 дугаар сарын 26-ны өдөр
Улаанбаатар хотноо зохион байгуулагдсан.

