



Цахилгаан Дамжуулах
Үндэсний Сүлжээ ТӨХК

ᠴᠢᠬᠢᠯᠭᠠᠨ
ᠳᠠᠮᠵᠢᠭᠤᠯᠠᠬ
ᠤᠨᠳᠦᠰᠢᠨ
ᠰᠦᠯᠵᠡᠢ



ТАЙЛАН

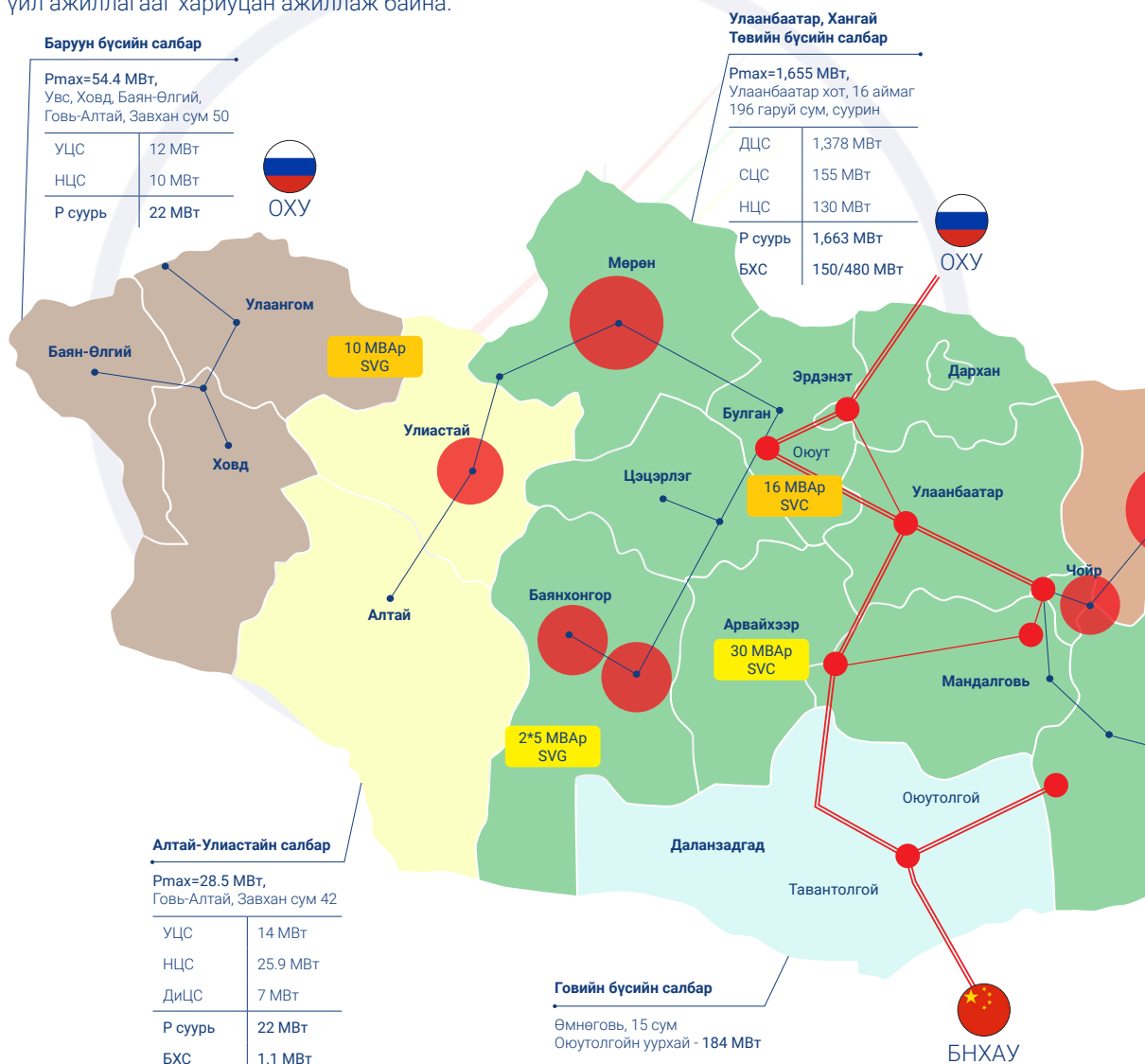
2025



ТАНИЛЦУУЛГА

Цахилгаан дамжуулах үндэсний сүлжээ төрийн өмчит хувьцаат компани нь Үндэсний аюулгүй байдлын зөвлөмжийн дагуу стратегийн ач холбогдол бүхий 100 хувь төрийн өмчит хаалттай хувьцаат компани бөгөөд нийт хувьцааны 66 хувийг Эрчим хүчний яам, 34 хувийг Эрчист Монгол ХХК эзэмшиж байна.

Монгол Улсын Засгийн газрын 2025 оны 07 дугаар сарын 30-ны өдрийн “Эрчим хүчний салбарын төрийн өмчит зарим компанийн талаар авах арга хэмжээний тухай” 30 дугаар тогтоол, Эрчим хүчний Сайдын 2025 оны 10 дугаар сарын 07-ны өдрийн “Арга хэмжээ авч ажиллах тухай” А/259 дүгээр тушаалын дагуу Баруун бүсийн цахилгаан эрчим хүчний систем ТӨХК, Алтай-Улиастайн эрчим хүчний систем ТӨХК-ийн дамжуулах сүлжээг Цахилгаан дамжуулах үндэсний сүлжээ ТӨХК-д нэгтгэж, Алтай-Улиастай, Баруун бүсийн салбар шинээр байгуулагдаж, 177.8 МВА хүчин чадалтай 11 дэд станц, 1184.5 км урттай цахилгаан дамжуулах агаарын шугам шилжин ирж, нийт 220 кВ, 110 кВ-ын 7,158.8 км урт цахилгаан дамжуулах агаарын шугам, 98 дэд станцын ашиглалт, засварын үйл ажиллагааг хариуцан ажиллаж байна.



ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ҮНДЭСНИЙ СҮЛЖЭЭ

ТӨРИЙН ӨМЧИТ ХУВЬЦААТ КОМПАНИ

Байгуулагдсан он: 1967

Салбар: 7

Ажилтны тоо: 1444

Суурилагдсан хүчин чадал: 5701 МВА

Нийт ЦДАШ-ын трассын урт: 7,158.8 км

220 кВ-ын ЦДАШ-ын трассын урт 2,390.3 км

110 кВ-ын ЦДАШ-ын трассын урт 4,741.1 км

35 кВ-ын ЦДАШ 27.4 км

Нийт дэд станц: 98

220 кВ-ын дэд станц 11

110 кВ-ын дэд станц 86

35 кВ-ын дэд станц 1

Дамжуулалтад авсан ЦЭХ :

8,935.6 сая.кВт.цаг

Хамрах хүрээ: Монгол Улсын нутаг дэвсгэрийн 82.3 хувь /128,613,573 га/, хүн амын 95.9 хувийг хамарч, Улаанбаатар хот, Дархан-Уул, Орхон, Булган, Архангай, Өвөрхангай, Сэлэнгэ, Хөвсгөл, Баянхонгор, Төв, Дорноговь, Дундговь, Хэнтий, Говьсүмбэр, Өмнөговь, Говь-Алтай, Завхан, Увс, Ховд, Баян-Өлгий зэрэг 19 аймгийн 301 сум суурин газар

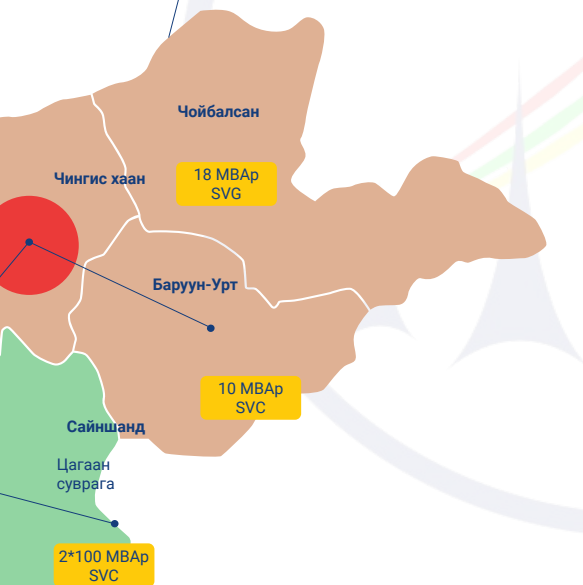
Тусгай зөвшөөрлүүд:

- ✓ Цахилгаан дамжуулах үйл ажиллагаа,
- ✓ Цахилгаан импортлох (БНХАУ-аас),
- ✓ Эрчим хүчний барилга байгууламж-80 МВт-ын эрчим хүчний хуримтлуурын систем барих
- ✓ 220 кВ болон түүнээс дээш хүчдэлтэй цахилгаан дамжуулах шугам, дэд станцын, засвар, угсралт, түүний туршилт тохируулга, дагалдах ажил, үйлчилгээ эрхлэх,
- ✓ Эрчим хүчний барилга, байгууламжийн зураг төсөл боловсруулах,
- ✓ Монгол Улсын нутаг дэвсгэрт харилцаа холбооны үйлчилгээний сүлжээ, дэд бүтцийн суурилуулалт, засвар үйлчилгээ эрхлэх


Зүүн-Өмнөд бүс

$P_{max}=81.5$ МВт,
Дорнод, Сүхбаатар
аймгуудын 27 сум

ДЦС	86 МВт
Р суурь	86 МВт



 ЦДҮС-д ашиглалтад орсон SVG, SVC, STATCOM төхөөрөмжүүд

 Системд ашиглаж байгаа SVG, SVC, STATCOM төхөөрөмжүүд



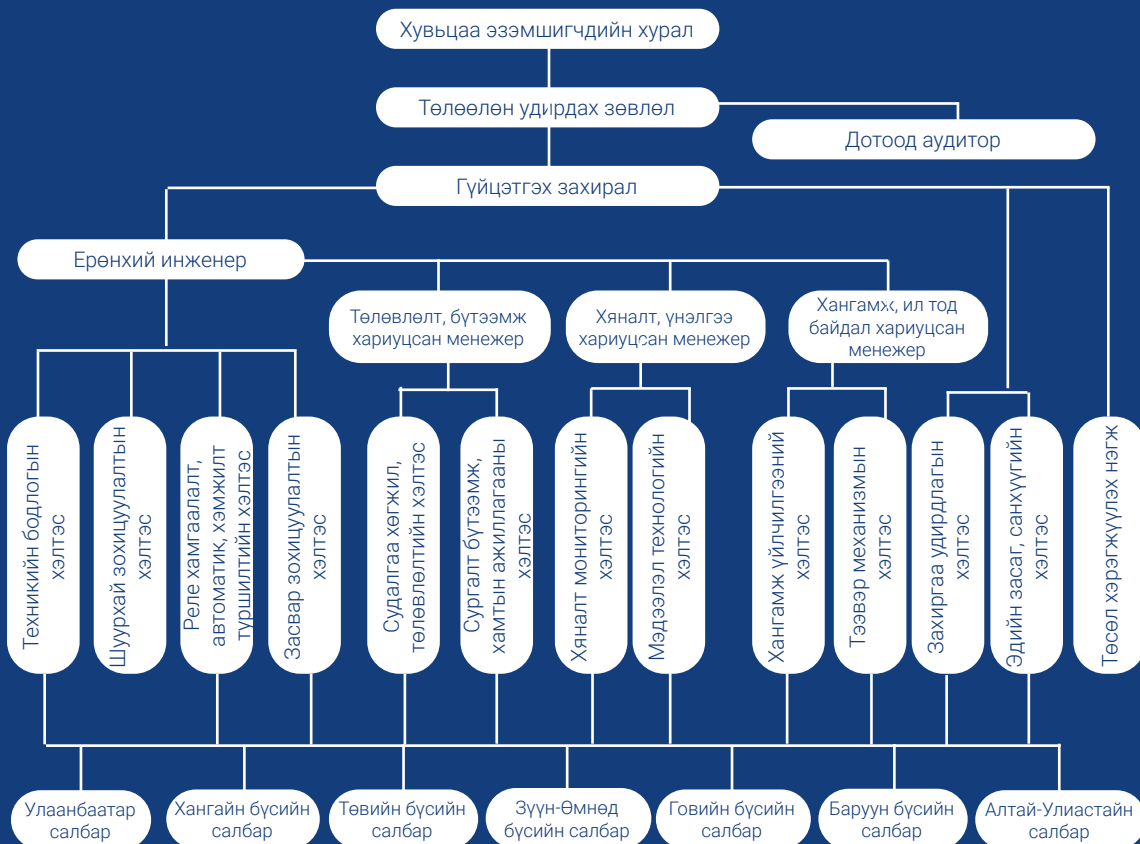
ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ҮНДЭСНИЙ СҮЛЖЭЭ ТӨХК

АЛСЫН ХАРАА

ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ
ҮНДЭСНИЙ “УХААЛАГ”
СҮЛЖЭЭ БОЛОХ

ЭРХЭМ ЗОРИЛГО

АЮУЛГҮЙ АЖИЛЛАГААГ
ЭРХЭМЛЭЖ, БАЙГАЛЬ ОРЧИНД
ЭЭЛТЭЙ, ДЭВШИЛТЭТ ТЕХНОЛОГИ
АШИГЛАН ЦАХИЛГААН
ЭРЧИМ ХҮЧИЙГ ҮР АШИГТАЙ
ДАМЖУУЛНА





ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРЛЫН МЭНДЧИЛГЭЭ

Эрхэм хүндэт Төлөөлөн удирдах зөвлөлийн гишүүд, хувьцаа эзэмшигч, хамтран ажиллагч байгууллагууд, салбарын мэргэжилтнүүд, нийт ажилтнууд аа,

2025 он “Цахилгаан дамжуулах үндэсний сүлжээ” ТӨХК-ийн хувьд үйл ажиллагааны цар хүрээ өргөжин тэлж, стратегийн төслүүд бодитоор хэрэгжиж эхэлсэн, хөгжлийн дараагийн шатанд шилжсэн онцлох жил байлаа.

Монгол Улсын Засгийн газрын шийдвэрийн дагуу Баруун бүсийн болон Алтай-Улиастайн эрчим хүчний системийн дамжуулах сүлжээг нэгтгэн авч, нийт 7,158.8 км урт 220 кВ болон 110 кВ-ын шугам, 98 дэд станцын ашиглалт, засварыг хариуцан ажиллах болсон нь бидний хариуцлага, стратегийн ач холбогдлыг шинэ шатанд гаргасан.

2027 болон 2035 он хүртэлх хөгжлийн түвшинг тодорхойлсон техникийн бодлогын баримт бичгийг шинэчлэн баталж, системийн найдвартай ажиллагаа, эрсдэлийн удирдлагыг сайжруулах “Сөрөн тэсвэрлэх чадавхыг нэмэгдүүлэх” төлөвлөгөөтэй болов.

Тайлант хугацаанд бид 8,621.0 сая кВт.цаг цахилгаан эрчим хүчийг дамжуулж, төлөвлөгөөг 102.0 хувиар биелүүлэн, дамжуулалтын алдагдлыг 3.52 хувьд барьж, төлөвлөснөөс 0.02 пунктээр бууруулсан.

2025 онд том чадлын 80 МВт/200 МВт.цагийн хуримтлуурын төслийн үр ашиг бодитоор илэрч эхэлсэн нь системийн оргил ачааллыг тэнцвэржүүлэх, импортын эрчим хүчний хамаарлыг бууруулах, сэргээгдэх эх үүсвэрийн нэвтрэлтийг нэмэгдүүлэх ач холбогдолтой алхам боллоо.

Монгол Улсад БНХАУ-аас ЦЭХ импортлох, Төвийн бүсийн цахилгаан хангамжийг сайжруулах төслийн хүрээнд 220 кВ-ын Зэс-Оюу дэд станцын ил хуваарилах байгууламж болон 220 кВ-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын барилга угсралтын ажлыг амжилттай дуусгаж, хүчдэл дор залгав.

ХБНГУ-ын Сэргээн босголтын зээлийн банкны хөнгөлөлттэй зээлийн санхүүжилтээр хэрэгжиж буй төслийн хүрээнд дэд станцуудын тоноглол шинэчлэх ажил 2025 оны 06 дугаар сарын 24-ний өдөр эхэлж, 17 дэд станцын ажлыг бүрэн дуусгасан.

Өндөр хүчдэлийн тосны химийн лабораторид MNS ISO/IEC 17025:2018 стандартыг

нэвтрүүлснээр компани өрсөлдөх чадвараа нэмэгдүүлж, лабораторийн шинжилгээ нь дотоодын болон олон улсын түвшинд хүлээн зөвшөөрөгдөх боломж бүрдсэн.

ОХУ-ын “Россети” нийгэмлэгтэй хамтран улс хоорондын агаарын шугамын ашиглалтын түвшинг сайжруулах, 220 кВ-ын 257, 258-р АШ-ын РХА-ыг шинэчлэх, баруун бүсийн 110 кВ-ын ЦДАШ-ыг хоёр хэлхээ болгон өргөтгөх, ОХУ-ын эрчим хүчний системтэй зэрэгцээ ажиллах, тогтворжилтыг хангах зорилгоор аваар эсэргүүцэх автоматикүүдийн ТЭЗҮ-г хамтран боловсруулах ажлын хэсэг байгуулж, хамтын ажиллагааг шинэ шатанд гаргалаа.

GIZ-ээс хэрэгжүүлж буй “Монгол Улсын тогтвортой эрчим хүчний чадавхыг бэхжүүлэх төсөл”-ийн хүрээнд 110/35/10 кВ-ын Туул дэд станцыг түшиглэн өндрийн сургалтын төвийг байгуулж, “Өндөр хүчдэлийн техникч”-ийн хосмог сургалт зохион байгуулах, багш, дадлагажуулагчийн чадавхыг сайжруулах, бодит орчинд хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн шаардлагыг хэрэгжүүлэх, сэлгэн залгалт, өндөрт ажиллах дадлыг төлөвшүүлэх боломж бүрдсэн.

Санхүүгийн хувьд 671.0 тэрбум төгрөгийн орлого, 688.2 тэрбум төгрөгийн зардалтай ажиллаж, төлөвлөсөн алдагдлыг 8.3 хувиар бууруулж чадлаа. Валютын ханшийн зөрүү болон гадаад зээлтэй холбоотой зардал компанийн үр дүнд нөлөөлсөн хэвээр байгаа боловч зардлын хяналт, хэмнэлтийн арга хэмжээ авч, санхүүгийн сахилга баттай ажиллалаа.

Манай хамт олон инноваци, ногоон эрчим хүчний шилжилт, шинэ технологийн нэвтрүүлэлтийг дэмжиж, дамжуулах сүлжээний найдвартай, тасралтгүй ажиллагааг ханган, эрчим хүчний аюулгүй байдлыг баталгаажуулна. Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн менежментийг сайжруулж, осол эрсдэлийг бууруулан аюулгүй ажлын орчныг бүрдүүлэхийн зэрэгцээ засвар үйлчилгээний төлөвлөлт, гүйцэтгэл, чанарыг шинэ түвшинд хүргэхийг зорьж ажиллана.

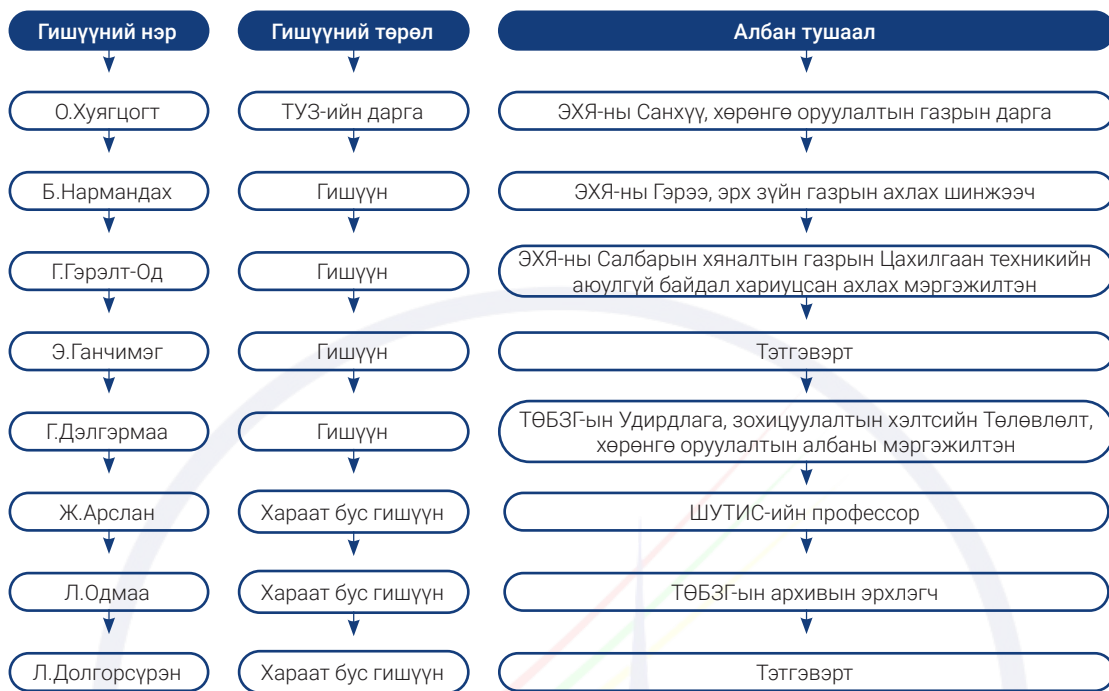
Хүндэтгэсэн:

Б. ДАШДАВАА

ЦДҮС ТӨХК-ИЙН ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ



ЗАХИРГАА УДИРДЛАГА, ХҮНИЙ НӨӨЦ



Компани 2025 онд дэвшүүлсэн 10 зорилт, 101 төлөвлөгөөт ажлыг 96.4 хувиар биелүүлж, удирдах болон дээд байгууллагын үүрэг даалгаврыг бүрэн хэрэгжүүлсэн.

“Эрчим хүчний салбарын 2023-2024 оны хамт (тариф)-ын хэлэлцээр”-т оруулсан нэмэлт өөрчлөлтүүдийг Хөдөлмөр, нийгмийн хамгааллын яам 2025 оны 05 дугаар сард бүртгэн, мөрдөж эхэлсэн тул ажилтнуудын мэдлэг, мэргэжил, боловсролыг дээшлүүлэх, сургалтын нөхцөлийг чанаржуулах, хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн байдалд тавих хяналтыг сайжруулах асуудлууд дээр талууд саналаа нэгтгэн 2025-2026 оны “Хамтын гэрээ”-г Захиргаа, ҮЭХ байгууллаа.

2001 онд батлагдсан технологийн картыг шинэчилж, засвар, реле хамгаалалт, холбооны ажлыг гүйцэтгэх аргачлал, тусгай зориулалтын машин механизмын ашиглалтын зааврыг боловсруулан баталж, үйл ажиллагааны аюулгүй байдал, стандартчиллыг сайжруулав.

Компанийн хэмжээнд ажлын байрны тодорхойлолтын үндсэн зорилт, сургах, мэргэшүүлэх хөтөлбөрийг чанаржуулах, ажилтны ажлын гүйцэтгэлийн түвшинг үнэлж дүгнэх зорилтын хүрээнд нийт 30 нэр төрлийн мэргэжлээр “Тариф мэргэжлийн зэргийн лавлах жишиг баримт бичиг”-ийг шинээр боловсруулан батлав.

GIZ-ийн төсөлтэй хамтран 110/35/10 кВ-ын Туул дэд станцын дэргэдэх “Өндрийн сургалтын төв” байгуулснаар дэд станцын үндсэн тоноглол, агаарын шугамын ашиглалт, засварын практик дадлага сургалтыг зохион байгуулах боломжтой болсон.

Хамтын ажиллагааны хүрээнд ШУТИС-ийн Эрчим Хүчний Инженерчлэлийн сургуулийн “Өндөр хүчдэлийн туршилт, судалгааны лаборатори”-г иж бүрэн шинэчлэн тохижуулж, 2025 оны 11 дүгээр сарын 07-ны өдөр хүлээлгэн өглөө.

Хосмог сургалтын тогтолцоог бэхжүүлэх, ажлын байрны сургагч болон чадамжийн үнэлгээний хүний нөөцийг нэмэгдүүлэх чиглэлээр тодорхой ахиц гаргаж, 2025 онд GIZ болон МҮХАҮТ-тай хамтран хосмог сургалтын хүрээнд “Ажлын байрны сургагч, Үйлдвэрлэлийн дадлагажуулагч багш” бэлтгэх II–IV ээлжийн сургалтад нийт 48, “Чадамжийн үнэлгээний ажилтан, баталгаажуулагч” сургалтад 13, “Түгээн дэлгэрүүлэгч багш” сургалтад 14 ажилтан тус тус хамрагдсан.

Компанийн хэмжээнд 2006-2025 онд гадаад улсад мэргэжил дээшлүүлэх сургалт, семинар, зөвлөгөөнд хамрагдсан ажилтнуудын судалгааг мэргэжлийн чиглэл, зардлаар (компани, гадны байгууллагын, хувийн) ангилан хэлтэс, салбар, ажилтан тус бүрээр боловсруулан цахим мэдээллийн сан үүсгэв.

“Улсын үзлэг зохион байгуулах тухай” Монгол Улсын Засгийн газрын 2025 оны 23 дугаар тогтоолоор батлагдсан удирдамжийг үндэслэн компани архив, албан хэрэг хөтлөлтийн үйл ажиллагааны улсын үзлэгт хамрагдаж, 2025 оны “Төрийн байгууллагын ажлын зохион байгуулалт, архив, албан хэрэг хөтлөлтийн улсын үзлэг”-ээр 94.3 буюу А үнэлгээтэй дүгнэгдэв.

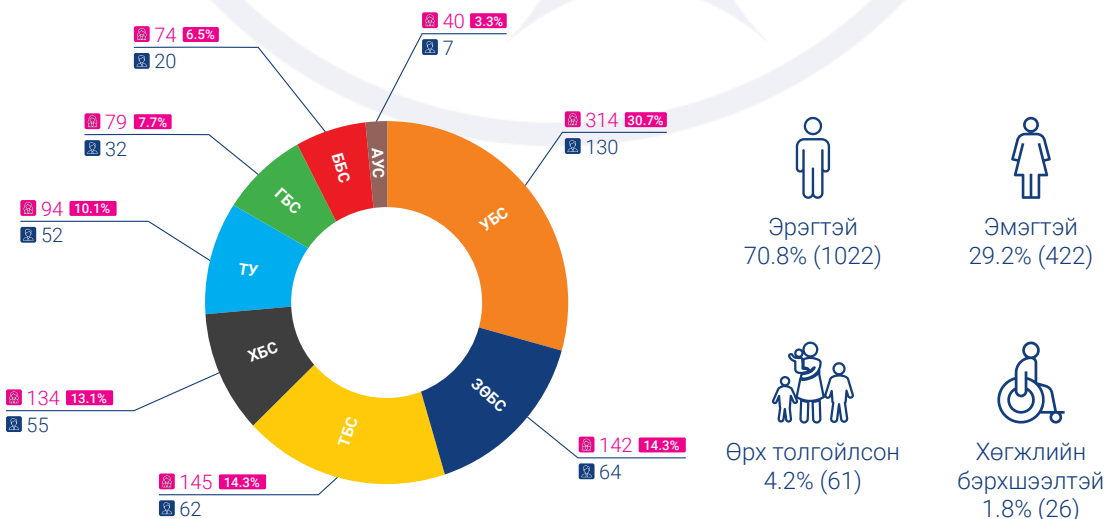
2025 онд 1444 ажилтантай ажиллаж, 241 ажилтан шинээр томилогдон өөрийн хүсэлтээр 117 ажилтан хөдөлмөр эрхлэлтийн харилцааг дуусгавар болгож, хүний нөөцийн эргэлтийн коэффициент 8.1 хувьтай байна.

Компанийн нийт ажилтны 53 хувийг инженер техникийн ажилтан эзэлж байна. Ажилтнуудын дундаж нас 39 бөгөөд 68 хувийг 26-45 насны ажилтнууд эзэлж байна. Ажилтнуудын 70 хувь нь дээд боловсрол эзэмшиж, 12 зөвлөх, 52 мэргэшсэн инженер, нягтлан бодогч, төсөвчин байна. Компанийн нийт орон тооны 51 хувийг шуурхай ажиллагааны ажилтнууд эзэлж байна.

“Жендерийн эрх, тэгш байдлыг хангах ажлын хэсэг”, “Хөгжлийн бэрхшээлтэй хүний эрхийг хангах орон тооны бус салбар зөвлөл”, “Эцэг эхийн зөвлөл” нь 2025 онд чиг үүргийн хүрээнд зорилтот арга хэмжээнүүдийг хэрэгжүүлж, дээд шатны байгууллагаас өгсөн үүрэг, чиглэлийг бүрэн ханган ажиллав. Энэхүү үйл ажиллагаа нь компанийн засаглал, хүний эрхийн хэрэгжилт, нийгмийн хариуцлага болон оролцогч талуудын хамтын ажиллагааг бодитойгоор бэхжүүлэхэд чиглэсэн.



1444 ажилтантай





ТЕХНИК, ЭДИЙН ЗАСГИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ, ЗОРИЛТОТ ТҮВШИН

Эрчим хүчний сайдын тушаалаар баталсан 2025 оны техник, эдийн засгийн үндсэн үзүүлэлт, зорилтот түвшний үзүүлэлтийг мөрдөж ажилласан.

Д/д	Үзүүлэлт	Хэмжих нэгж	2024 оны гүйцэтгэл	2025 он		Харьцуулалт				
				Төлөвлөгөө	Гүйцэтгэл	Төлөвлөгөөтэй		Өмнөх оны мөн үетэй		
						Тоо	Хувь	Тоо	Хувь	
1	Дамжуулах цахилгаан эрчим хүч	сая.кВт.ц	8,330.10	8,765.90	8,935.60	169.8	1.9	605.5	7.3	
	Дамжуулалтын алдагдал	Хувиар	хувь	3.67	3.54	3.52	-0.02	-0.6	-0.1	-4
		Биетээр	сая.кВт.ц	305.4	310.5	314.6	4.1	1.3	9.2	3
	Дамжуулсан цахилгаан эрчим хүч	сая.кВт.ц	8,024.80	8,455.30	8,621.00	165.7	2	596.3	7.4	
2	Нийт орлого	сая.төг	557,152.20	670,875.40	671,037.40	162	0.02	113,885.20	20.4	
	Үүнээс:	Үндсэн үйл ажиллагааны орлого	сая.төг	85,345.50	119,454.40	119,454.40	0	0	34,108.90	40
		Оюутолгой ХХК	сая.төг	442,893.90	514,958.40	514,958.40	0	0	72,064.50	16.3
		Үндсэн бус үйл ажиллагааны орлого	сая.төг	28,912.90	36,462.60	36,462.60	162	0.44	7,711.70	26.7
3	Нийт зардал	сая.төг	559,386.50	689,558.30	688,168.60	-1,389.70	-0.2	128,782.20	23	
	Үүнээс:	Үндсэн үйл ажиллагааны зардал	сая.төг	106,988.50	135,235.20	135,943.50	708.3	0.52	28,955.00	27.1
		Оюутолгой ХХК гэрээний зардал	сая.төг	442,893.90	514,958.40	514,958.40	0	0	72,064.50	16.3
		Үндсэн бус үйл ажиллагааны зардал	сая.төг	9,504.10	39,364.70	37,266.70	-2,098.00	-5.33	27,762.70	292.1
	Элэгдэл	сая.төг	28,330.60	28,708.30	28,464.30	-244	-0.8	133.6	0.5	
4	Татварын өмнөх ашиг /алдагдал/	сая.төг	-2,234.30	-18,682.90	-17,131.20	1,551.70	-8.3	-14,897.00	666.8	
	Орлогын татварын зардал	сая.төг	3.8	0	5	5	0	1.2	31.5	
5	Цэвэр ашиг, алдагдал	сая.төг	-2,238.00	-18,682.9	-17,136.20	1,546.70	-8.3	-14,898.20	665.7	
6	Борлуулалтын орлогын 1 төгрөгт ноогдох зардал	төг	1	1.03	1.03	0	-0.2	0.02	2.14	
7	Нийт авлага	сая.төг	8,346.00	2,655.20	18,397.10	15,741.80	592.9	10,051.10	120.4	
	Үүнээс:	ЦЭХ	сая.төг	6,003.00	1,751.60	13,256.80	11,505.20	656.8	7,253.90	120.8
		Бусад	сая.төг	1,714.70	327.7	4,564.30	4,236.60	1,293.00	2,849.60	166.2
		Урт хугацаат	сая.төг	628.3	576	576	0	0	-52.4	-8.3
8	Нийт өглөг	сая.төг	542,095.20	671,931.00	586,930.00	-85,001.10	-12.7	44,834.80	8.3	
	Үүнээс:	Богино хугацаат өглөг	сая.төг	8,955.10	26,510.60	3,469.20	-23,041.50	-86.9	-5,485.90	-61.3
		Урт хугацаат өглөг	сая.төг	533,140.10	645,420.40	583,460.80	-61,959.60	-9.6	50,320.0	9.4
9	Их засвар, ТЗБАХ, Хөрөнгө оруулалт	сая.төг	16,153.90	26,909.00	12,572.90	-14,336.10	-53.3	-3,581.00	-22.2	
10	Нийт ажилтны тоо	хүн	1,299	1,561	1,444	-1117	-7.5	145	11.2	

Компанийн хэмжээнд 2025 онд 8,765.9 сая.кВт.цаг ЦЭХ эх үүсвэрүүдээс хүлээн авах төлөвлөгөөтэй байснаас гүйцэтгэлээр 8,935.6 сая.кВт.цаг ЦЭХ хүлээн авч, биелэлт 101.9%-тай ба 8,455.3 сая.кВт.цаг ЦЭХ түгээхүүдэд нийлүүлэх төлөвлөгөөтэй байснаас 8,621.0 сая.кВт.цаг ЦЭХ дамжуулж төлөвлөгөөний биелэлт 101.96 %-ийн гүйцэтгэлтэй байна.

2025 онд системийн найдвартай ажиллагаа, дамжуулалтын хэмжээ, алдагдлын түвшин тогтвортой хадгалагдаж, нийт 8,621.0 сая.кВт.цаг цахилгаан эрчим хүч дамжуулан төлөвлөгөөг 102.0 хувиар биелүүлсэн нь өмнөх оноос 7.4 хувиар өссөн үзүүлэлт юм. Системийн оргил ачаалал 1,743 МВт-д хүрч, нийт 710 тасралт бүртгэгдсэн нь өмнөх оноос 19.9 хувиар буурсан.

Их засвар, техник зохион байгуулалтын арга хэмжээ, хөрөнгө оруулалтын ажилд 12,572.9 сая төгрөг зарцуулж, тайлант хугацаанд улсын төсөвт 112,569.3 сая төгрөгийг төвлөрүүлэн, татвар төлөгчийн хүлээсэн үүргээ биелүүлж ажилласан.

Компанийн худалдан авах ажиллагааг ил тод, өрсөлдөх тэгш боломжтой, үр ашигтай, хэмнэлттэй, хариуцлагатай байх зарчимд нийцүүлэн худалдан авах ажиллагааг Төрийн худалдан авах ажиллагааны www.tender.gov.mn цахим системээр 100 хувь зохион байгуулсан.

Компанийн 2025 оны 12 дугаар сарын 31-ний өдрөөр тасалбар болгосон санхүүгийн тайланд Үндэсний аудитын газраас "Өөрчлөлтгүй" гэж дүгнэсэн.



АЮУЛГҮЙ АЖИЛЛАГАА, ЭРСДЭЛИЙН УДИРДЛАГА

ХАБЭА, дотоод хяналт мониторингийн чиглэлээр хэрэгжүүлсэн ажлууд нь компанийн стратегийн үндсэн тулгуур зорилтууд болох найдвартай ажиллагаа, аюулгүй байдал, дижитал шилжилт, үр ашиг, тогтвортой хөгжлийг дэмжихэд чиглэсэн арга хэмжээ байна.

КОМПАНИЙН ХЭМЖЭЭНД			
Үзүүлэлт	Тоо хэмжээ	Илэрсэн зөрчил	Арилгасан зөрчил
Урьдчилсан сэргийлэх үзлэг шалгалт (3 шат)	43055 удаа	4263	3865
Галын аюулгүй байдлын үзлэг шалгалт	16338 удаа (3147 нэгжид)	195	191

2025 оны 02 дугаар сард ЦДҮС ТӨХК нь хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн менежментийн тогтолцооны олон улсын ISO 45001:2018 стандартыг амжилттай авсан.

- SWOT анализаар гадаад, дотоод асуудлыг тодорхойлсон.
- Нийт дотоод 9, гадаад 21 сонирхогч талыг тодорхойлж, 3x3 матрицаар үнэлгээ хийсэн.
- 16 хууль, 12 дүрэм, 8 журам, 20 стандарт зэрэг нийт 56 эрх зүйн баримт бичгийн нийцлийн үнэлгээ хийсэн.
- OGSM төлөвлөгөөний хүрээнд 9 зорилт дэвшүүлж, 35 стратеги, 83 нэр төрлийн хэрэгжүүлэх арга зам төлөвлөсөн.
- Дотоод аудитын шалгалтад үл нийцэл илрээгүй.

ISO 45001:2018 стандарт, компанийн хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн бодлоготой уялдуулан ажлын байр, ажил гүйцэтгэх жишиг зааварчилгааг иж бүрэн шинэчлэн батлав. Шинэчилсэн баримт бичигт ажлын байрны 23, ажил гүйцэтгэх үеийн 32 зааварчилгаа багтсан бөгөөд эрсдэлийг үнэлэх, урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээг тусгасан практик хэрэглээний баримт бичиг болсон нь зааварчилгааны хэрэгжилт, чанар, ажилтны мэдлэг, ур чадварыг сайжруулах, аюулгүй ажиллагааг бэхжүүлэх суурь болсон.

2025 оны хамгаалалтын зурвасын хяналт шалгалтын үр дүн

220, 110 кв-ын ЦДАШ болон дэд станцын хамгаалалтын зурваст хийсэн үзлэг, шалгалтын гол тоог үзүүлэлт



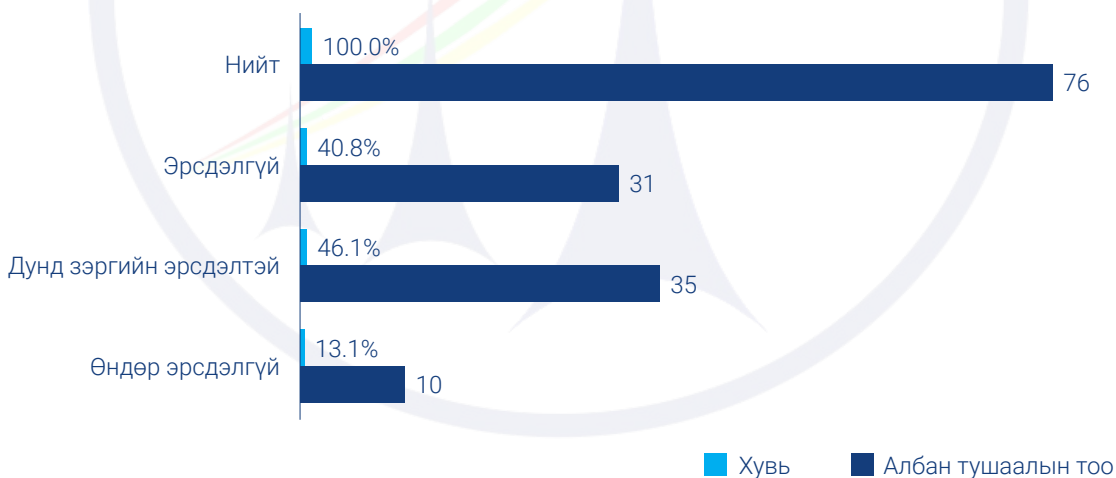
Аюулгүй ажиллагааг дээшлүүлэх зорилгоор “Аюулгүй ажиллагааны зөрчилгүй ажилласан цаг” уралдаан зохион байгуулж, сар бүр аюулгүй ажиллагааны зөрчилгүй ажилласан цагийг дүгнэж, тэргүүн байранд техникийн нэгжээс Улаанбаатар салбарын Ашиглалт, шуурхай үйлчилгээний алба, техникийн бус нэгжээс Зүүн-Өмнөд бүсийн салбарын Захиргаа, аж ахуйн алба шалгарсан. 2025 оны 02 дугаар сард ЦДҮС ТӨХК нь хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн менежментийн тогтолцооны олон улсын ISO 45001:2018 стандартыг амжилттай авсан.

- SWOT анализаар гадаад, дотоод асуудлыг тодорхойлсон.
- Нийт дотоод 9, гадаад 21 сонирхогч талыг тодорхойлж, 3x3 матрицаар үнэлгээ хийсэн.
- 16 хууль, 12 дүрэм, 8 журам, 20 стандарт зэрэг нийт 56 эрх зүйн баримт бичгийн нийцлийн үнэлгээ хийсэн.
- OGSМ төлөвлөгөөний хүрээнд 9 зорилт дэвшүүлж, 35 стратеги, 83 нэр төрлийн хэрэгжүүлэх арга зам төлөвлөсөн.
- Дотоод аудитын шалгалтад үл нийцэл илрээгүй.

ISO 45001:2018 стандарт, компанийн хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн бодлоготой уялдуулан ажлын байр, ажил гүйцэтгэх жишиг зааварчилгааг иж бүрэн шинэчлэн батлав. Шинэчилсэн баримт бичигт ажлын байрны 23, ажил гүйцэтгэх үеийн 32 зааварчилгаа багтсан бөгөөд эрсдэлийг үнэлэх, урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээг тусгасан практик хэрэглээний баримт бичиг болсон нь зааварчилгааны хэрэгжилт, чанар, ажилтны мэдлэг, ур чадварыг сайжруулах, аюулгүй ажиллагааг бэхжүүлэх суурь болсон.

Аюулгүй ажиллагааг дээшлүүлэх зорилгоор “Аюулгүй ажиллагааны зөрчилгүй ажилласан цаг” уралдаан зохион байгуулж, сар бүр аюулгүй ажиллагааны зөрчилгүй ажилласан цагийг дүгнэж, тэргүүн байранд техникийн нэгжээс Улаанбаатар салбарын Ашиглалт, шуурхай үйлчилгээний алба, техникийн бус нэгжээс Зүүн-Өмнөд бүсийн салбарын Захиргаа, аж ахуйн алба шалгарсан.

Нийт 1,120 ажилтны 76 ажлын байранд “Хэлт Инспекшин” ХХК-тай хамтран хөдөлмөрийн нөхцөлийн үнэлгээ хийж, 101 ажилтныг хүйтэн болон дулааны улиралд хэмжилт, үнэлгээнд хамруулсан. Үүнд:



Компанийн зарим нэгж, салбарын үйл ажиллагаанд санхүүгийн дотоод аудит зохион байгуулж, анхан шатны баримт бүрдүүлэлт, эд хөрөнгийн ашиглалт, хадгалалт, хамгаалалт, зарцуулалт, ажлын төсөв, худалдан авалтын гэрээ, мөнгөн хөрөнгийн хадгалалт, материал, сэлбэг хэрэгслийн бүртгэл, үлдэгдэл нөөц, орон тоо, цалин хөлсний баримт, бодолт зэргийг хянан шалгасан. Үүний үр дүнд 89 зөрчлийг илрүүлж, арилгуулах арга хэмжээ авч, давхардсан тоогоор 81 асуудлаар зөвлөмж хүргүүлэв.



СТРАТЕГИ ТӨЛӨВЛӨЛТ БА БОДЛОГЫН ШИНЭЧЛЭЛ

Компани дунд болон урт хугацааны хөгжлийн чиглэлийг шинжлэх ухаанд суурилсан арга зүйгээр тодорхойлж, бодлогын нэгдмэл байдал, хэрэгжилтийн уялдаа, удирдлага, санхүүгийн тогтвортой байдлыг хангах, технологийн шинэчлэлийг нэвтрүүлэх, компанийн хөгжлийн чиг баримжааг системтэйгээр тодорхойлоход бодитой хувь нэмэр оруулах арга хэмжээ авч, дараах ажлуудыг хэрэгжүүлэв.

Техникийн бодлогын баримт бичгийн шинэчлэл

2027 болон 2035 он хүртэлх хөгжлийн түвшинг тодорхойлсон техникийн бодлогын баримт бичгийг шинэчлэн боловсруулж батлуулснаар

- ✓ Дамжуулах сүлжээний хүчин чадал, найдвартай ажиллагааны шаардлагыг үе шаттай тодорхойлов;
- ✓ Хөрөнгө оруулалтын эрэмбэ, техникийн шийдлийн нэгдсэн шалгуурыг тогтоов;
- ✓ Салбарын хэмжээнд мөрдөх стандарт, төлөвлөлтийн арга зүйг нэг мөр болгож, бодлогын тогтвортой байдлыг хангах нөхцөл бүрдэв.

“Сөрөн тэсвэрлэх чадавхыг нэмэгдүүлэх” төлөвлөгөө

Системийн найдвартай ажиллагаа, эрсдэлийн удирдлагыг сайжруулах зорилгоор 8 үндсэн чиглэл бүхий цогц төлөвлөгөөг боловсруулж, техник зохион байгуулалтын арга хэмжээг эрэмбэлэн хэрэгжүүлэх үндэс тавигдав. Энэхүү төлөвлөгөө нь:

- ✓ Системийн гэнэтийн саатал, томоохон тасалдлаас урьдчилан сэргийлэх
- ✓ Тоног төхөөрөмжийн насжилт, ачааллын өсөлттэй уялдсан эрсдэлийг бууруулах;
- ✓ Засвар үйлчилгээ, реле хамгаалалт, SCADA, кибер аюулгүй байдлын уялдаа холбоог сайжруулах бодит хөшүүрэг болж байна.

Гадаад хөрөнгө оруулалтын төвлөрөл

Олон улсын донор байгууллагуудтай (Дэлхийн банк, Азийн хөгжлийн банк, JICA, KfW зэрэг) идэвхтэй хамтран ажиллаж, 150 гаруй сая ам.долларын хөрөнгө оруулалтыг татан төвлөрүүлэх нөхцөлийг бүрдүүлэв. Үүний үр дүнд:

- ✓ Улсын төсөвт ирэх санхүүгийн дарамт буурсан;
- ✓ Томоохон дэд бүтцийн төслүүдийг гадаад эх үүсвэрээр санхүүжүүлэх боломж нээгдсэн;

Төсвийн хяналт ба хэмнэлт

2025 оны их засвар, хөрөнгө оруулалтын ажлын төлөвлөлт, гүйцэтгэлд техник-эдийн засгийн дүн шинжилгээ хийж, зардлын оновчлолыг хэрэгжүүлснээр 1.48 тэрбум төгрөгийн бодит хэмнэлт гаргав. Энэ нь:

- ✓ Төсвийн сахилга бат, гүйцэтгэлийн хяналтыг сайжруулах;
- ✓ Хөрөнгө оруулалтын үр ашиг, өгөөжийг нэмэгдүүлэх;
- ✓ Ил тод, хариуцлагатай санхүүгийн удирдлагыг бэхжүүлэхэд чухал нөлөө үзүүлсэн.

Тарифын шинэ загварчлал

Жигнэсэн дундаж хөрөнгийн өртөг (WACC) болон зохицуулах суурь хөрөнгө (RAB)-д суурилсан тарифын шинэ загварчлалыг боловсруулж, компанийн санхүүгийн бие даасан байдлыг нэмэгдүүлэх, зээлийн эргэн төлөлтийг урт хугацаанд өөрийн орлогоор шийдвэрлэх боломжийг бүрдүүлэх, зохицуулалтын орчны ил тод, тооцоололд суурилсан шийдвэр гаргах боломжийг бүрдүүлэв.

Grid Portal – Орон зайн нэгдсэн мэдээллийн сан

Дамжуулах сүлжээний 98 дэд станц, 6351 км агаарын шугам, 20,046 тулгуурын мэдээллийг байр зүйн (GIS) суурьтай нэгдсэн санд бүртгэх ажлыг гүйцэтгэж, төрийн байгууллагуудтай мэдээлэл ижил түвшинд солилцох, газар олголт, хамгаалалтын бүсийн зөрчлийг бууруулах, төлөвлөлт, трасс сонголт, хүчин чадлын тооцоог орон зайн анализад суурилан гүйцэтгэх нөхцөл бүрдэв. Энэхүү

систем нь компанийн стратегийн төлөвлөлтийг өгөгдөлд суурилсан шийдвэр гаргалтад шилжүүлэх чухал алхам боллоо.

Zenon SCADA системийн хөгжүүлэлт

SCADA системийн архитектурыг сайжруулж, өгөгдлийн нэгдсэн сан бүрдүүлэн 26 дэд станцыг алсаас хянах, өгөгдөл бүртгэх, архивлах, дүн шинжилгээ хийх боломжийг нээв. Үүний үр дүнд диспетчерийн ажиллагааны шуурхай байдал нэмэгдэж, горимын тооцоо, алдагдлын үнэлгээ, ачааллын шинжилгээний нарийвчлал сайжирч, системийн үйл ажиллагаанд ил тод, бодит цагийн хяналт бий болов.

Норм, стандартын шинэчлэл

Компанийн техникийн түвшинг олон улсын жишигт нийцүүлэх зорилгоор 5 стандартыг боловсруулж, үүнээс MNS ASTM D924 (Цахилгаан тусгаарлах зориулалттай шингэний диалектрикийн алдагдал болон харьцангуй диалектрикийн нэвчилтийг тодорхойлох туршилтын арга) болон MNS IEC 60156 (Тусгаарлагч шингэн тэжээлийн давтамж дахь нэвт цохилтын хүчдэлийг тодорхойлох. Сорилтын арга) стандартыг үндэсний стандарт (MNS) болгон батлуулсан нь

- ✓ Туршилт, хэмжилтийн аргачлалын нарийвчлалыг сайжруулах;
- ✓ Техникийн шийдвэр гаргалтын нэг мөр байдлыг хангах;
- ✓ Салбарын хэмжээнд нэгдсэн, баталгаатай норм, стандартын орчныг бүрдүүлэхэд чухал ач холбогдолтой ажил боллоо.



ТЕХНИКИЙН БОДЛОГО

Системийн ачааллын өсөлт, тоноглолын насжилт, техникийн хүчин чадлын хязгаарлалт зэрэг сорилтууд нэмэгдэж байгаа нөхцөлд судалгаа, тооцоонд тулгуурласан шийдвэр гаргах, дамжуулах сүлжээний найдвартай ажиллагааг хангах, горим төлөвлөлтийг боловсронгуй болгох, техникийн нөхцөлийг тооцоо судалгаанд тулгуурлан шийдвэрлэх, эрчим хүчний хэмнэлтийг бодит үр дүнтэй хэрэгжүүлэх, барилга угсралт, зураг төсөлд хяналт тавих чиглэлээр техникийн бодлогыг хэрэгжүүлж ажилласан.

БНХАУ-ын ӨМӨЗО-тай цахилгаан эрчим хүч худалдах, худалдан авах гэрээ байгуулснаар бүс нутгийн эрчим хүчний хамтын ажиллагааг шинэ шатанд гаргав.

Эрчим хүчний хэмнэлт

- 44 нэр төрлийн арга хэмжээнд 2.1 тэрбум төгрөг төлөвлөснөөс 98.9%-ийн гүйцэтгэлтэй ажилласан.
- Нийт 422.7 мян.кВт.цаг цахилгаан эрчим хүч хэмнэж, CO2 ялгаруулалт 317.0 тонноор бууруулсан.
- “Үүрэг хүлээсэн хэрэглэгч”-ийн үнэлгээгээр 97% буюу “Хангалттай сайн” үнэлгээ авсан.
- Улаанбаатар салбарын шинэ оффист 570Вт-ын 32 нарны хавтан, 4 батерей суурилуулж 17,660 кВт.цаг эрчим хүч нийлүүлсэн.
- 8 дэд станцын дулаан алдалтыг бууруулахад кабель битүүмжлэх засварын ажил хийгдсэн.

Барилга байгууламж

- Компанийн барилга байгууламжийн мэдээллийг Эрчим хүчний нэгдсэн мэдээллийн санд бүртгэж, “Барилга байгууламжийн ашиглалтын заавар”-ыг батлуулсан.
- Оюу Толгойн 220 кВ-ын ИХБ-ын барилга угсралтын ажилд 6 удаагийн хяналт хийсэн.
- Улсын болон орон нутгийн төсвөөр хэрэгжиж буй барилга угсралтын ажлуудад норм, дүрмийн дагуу хяналт тавьсан.

Бүсийн нэгтгэл, стратегийн төслүүд

- Засгийн газрын 30 дугаар тогтоолын хүрээнд ББЭХС, АУЭХС-ийг нэгтгэх ажлын хүрээнд салбаруудад ажиллаж, хөрөнгийн шилжилт, баримт бичгийн хүлээлцлийг зохион байгуулсан.

- “Эгийн голын УЦС” төслийн шугам, дэд станцын байршлын судалгаанд оролцож, холбогдох байгууллагуудтай хамтран газар дээр нь ажилласан.

Төвийн бүсийн цахилгаан дамжуулах, түгээх сүлжээний үр ашгийг дээшлүүлэх төсөл

Төвийн бүсийн цахилгаан дамжуулах, түгээх сүлжээний үр ашгийг дээшлүүлэх төслийг 3 үе шаттайгаар хэрэгжүүлж, 30 дэд станцын шинэчлэлийн зураг төслийг боловсруулан магадлалаар баталгаажуулж, тоног төхөөрөмжийн нийлүүлэлт болон татварын чөлөөлөлтийг шийдвэрлэн барилга угсралтын бэлтгэлийг бүрэн хангав. 2025 онд 17 дэд станцад тоноглол шинэчлэх ажлыг хэрэгжүүлж, системийг өвлийн горимд найдвартай шилжүүлэх нөхцөлийг бүрдүүлсэн бөгөөд 2026 онд үлдсэн 15 дэд станцын ажлыг үргэлжлүүлэн гүйцэтгэх бэлтгэл хангагдсан байна.



ШУУРХАЙ ЗОХИЦУУЛАЛТ

Компанийн 220/110/35/10/6 кВ-н 98 дэд станц, 220/110/35 кВ-ын шугам, тоноглолын тасралтгүй найдвартай ажиллагааг ханган, горим ажиллагаанд хяналт тавьж, зохицуулалт хийж, шуурхай ажиллагааг удирдан зохион байгуулж ажилласан.

ТЗБАХ, ИЗА, KFW төсөл, Алтанбулаг "Чөлөөт бүс" төсөл, улсын болон орон нутгийн төсвийн хөрөнгө оруулалтын ажлаар шинээр 220 кВ-н АШ 2, 110 кВ-н АШ 5, гадны бйгууллагын 2 дэд станц, манай эзэмшлийн 2 станц, 35 кВ-н АШ 14, 10/6 кВ-н нийт 22 гаргалгаа, Сүхбаатар д/ст-н бүрэн шинэчлэл, Налайх, Баянчандмань, Хялганат, Төв, Хот, Айраг, Баруунхараа, Баясгалант, Сүхбаатар, Хөтөл, Шарынгол, Бугант, Үйлдвэр, Орхон, Булган, Хархорин, Бор-Өндөр, Зүүнхараа, Багануур, Улаанбаатар, Чойр, Дархан д/ст-н KFW төслийн шинэчлэл, Зэс Оюу ИХБ-н 220 кВ I, II СШ, 220 кВ-н ТойСШ-н бүх тоноглолыг хүчдэл дор залгаж, хэвийн схем горим ажиллагаанд оруулсан.

253, 254-р АШ, Зэс-Оюу ХБ-ийн угсралтын ажил дуусаж, 253,254-р АШ, Зэс-Оюу д/ст 220 кВ-н I,II СШ, ТойСШ-н бүх тоноглолыг хүчдэл дор амжилттай залгасан.

KFW төслийн ажлын хүрээнд 186 тоноглолыг шинээр сольж, суурилуулж, хүчдэл дор залгах сэлгэн залгалтын программыг боловсруулж, амжилттай хийж гүйцэтгэсэн.

Компанийн хэмжээнд 3917 ажлын захиалгыг хүлээн авч, диспетчерийн болон горимын зохицуулалт хийж ажилласнаас ДҮТ-ийн удирдлага, мэдлийн тоноглолтой холбоотой 1020, компанийн болон бусад тусгай зөвшөөрөл эзэмшигчидийн удирдлага мэдлийн тоноглолтой холбоотой 2897 захиалга байна.

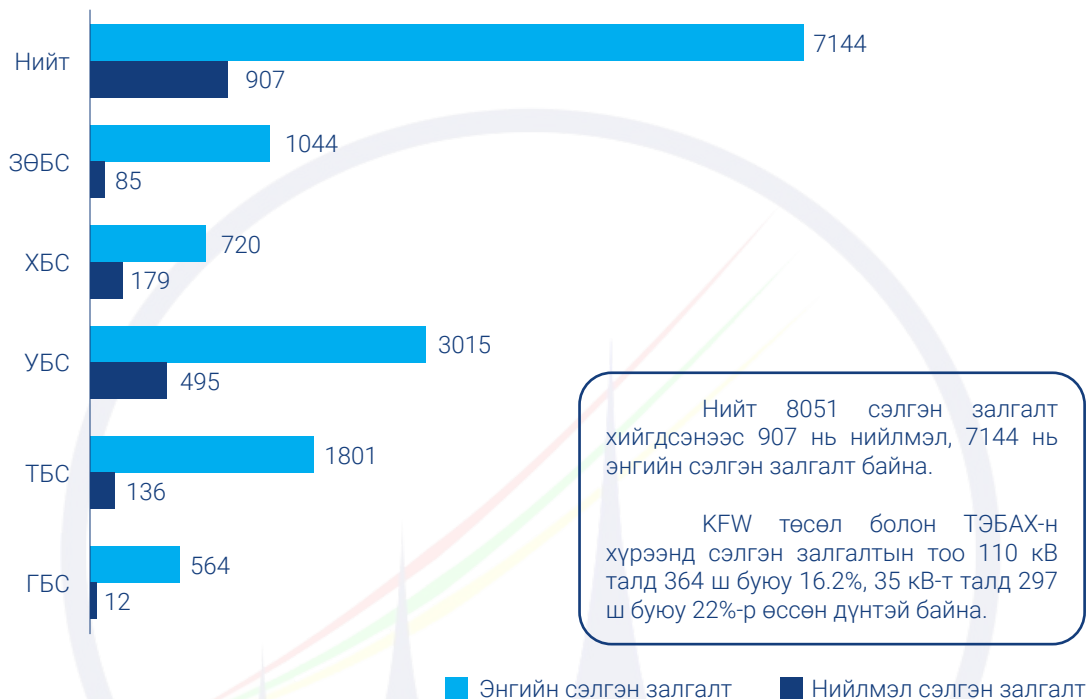
№	Үзүүлэлт		2025 он /сая.кВт.цаг/			Хувь
				Төлөвлөгөө	Гүйцэтгэл	
1	Дамжуулах ЦЭХ		8,330.1	8,765.9	8,935.6	101.9%
	Үүнээс: Импорт		1,088.3	887.4	717.3	80.8%
2	Дамжуулалтын алдагдал	биетээр	305.4	310.5	314.6	101.3%
		хувиар	3.67%	3.54%	3.52%	0.0%
	Техникийн алдагдал	биетээр	293.1	296.2	302.5	102.1%
		хувиар	3.52%	3.38%	3.39%	0.0%
	Дотоод хэрэгцээ	биетээр	12.2	14.3	12.1	84.6%
		хувиар	0.15%	0.16%	0.14%	0.0%
3	Дамжуулсан ЦЭХ		8,024.8	8,455.3	8,621.0	102.0%
	Үүнээс: Экспорт		10.4	11.4	14.1	123.9%
4	Оюутолгойн импорт		1,453.0	1,407.9	1,603.9	113.9%

Дамжуулсан ЦЭХ нь 2024 онтой харьцуулахад 7.4%-р өссөн үзүүлэлттэй байна

Сүүлийн жилүүдийн хамгийн бага ЦЭХ-ний өсөлт 2020 онд 1.29%-тай, хамгийн их ЦЭХ-ний өсөлт 2021 онд 14.29%-тай байна. 2015-2025 оны ЦЭХ-ний дундаж өсөлт тооцооллоор 6.33%-тай гарч байна.

Төлөвлөгөөтэй харьцуулахад техникийн алдагдал 0.01%-р өссөн байна. УБС-ын техникийн алдагдал төлөвлөгөөнөөс 0.16%-р өссөн. Энэ нь Бөөрөлжүүт ЦС -ийн үйлдвэрлэл нэмэгдэж 300 МВт-г системд нийлүүлснээр 205, 206-р АШ-н чадлын урсгал өөрчлөгдөж алдагдал нэмэгдэхэд нөлөөлсөн гэж үзэж байна. Бусад салбарын техникийн алдагдал төлөвлөгөөнөөс буурсан.

Дотоод хэрэгцээнд төлөвлөгөөнөөс 2.2 сая.кВт.цаг ЦЭХ-ийг хэмнэсэн. Энэ нь дамжуулах компанийн үр ашиг дээшлүүлэх KFW төслийн хүрээнд нийт 22 дэд станцад 18 ш 110 кВ-н тосон таслуурыг ЭТ-р сольж, 48 ш 35 кВ-н тосон таслуурыг ЭТ-р сольсноор тоноглолын халаагуурын хэрэглээ буурахад нөлөөлсөн. Мөн дотоод хэрэгцээг хэмнэх ажлын төлөвлөгөө гарган ажиллаж байгаа нь дотоод хэрэгцээний хэрэглээг буурахад нөлөөлж байна.



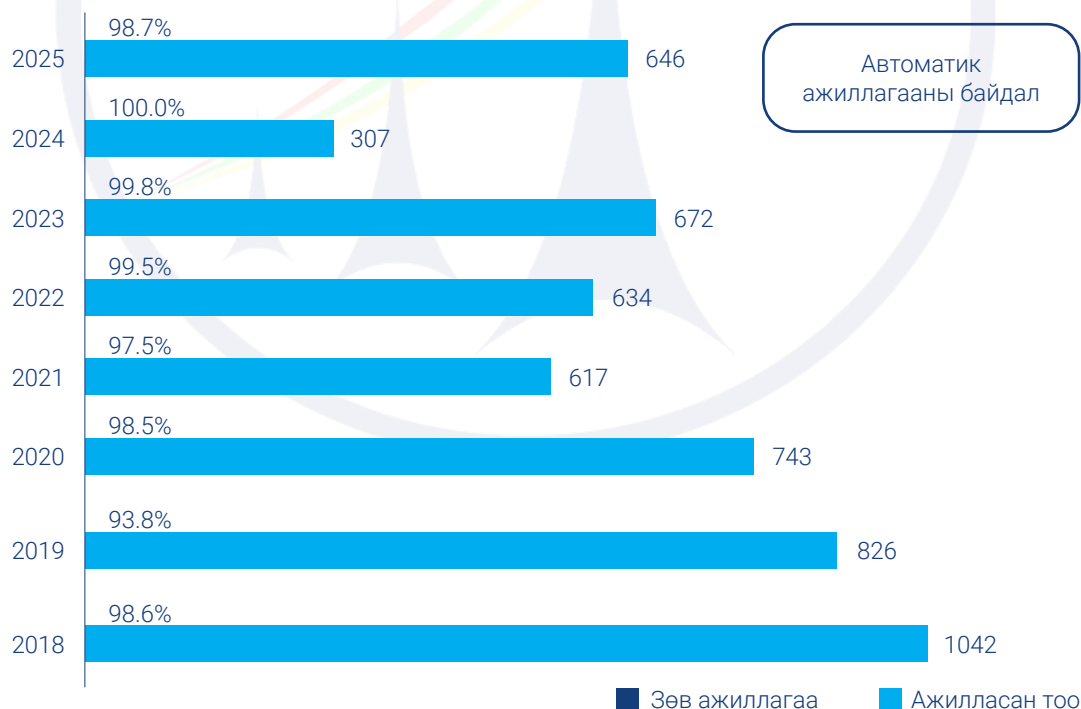
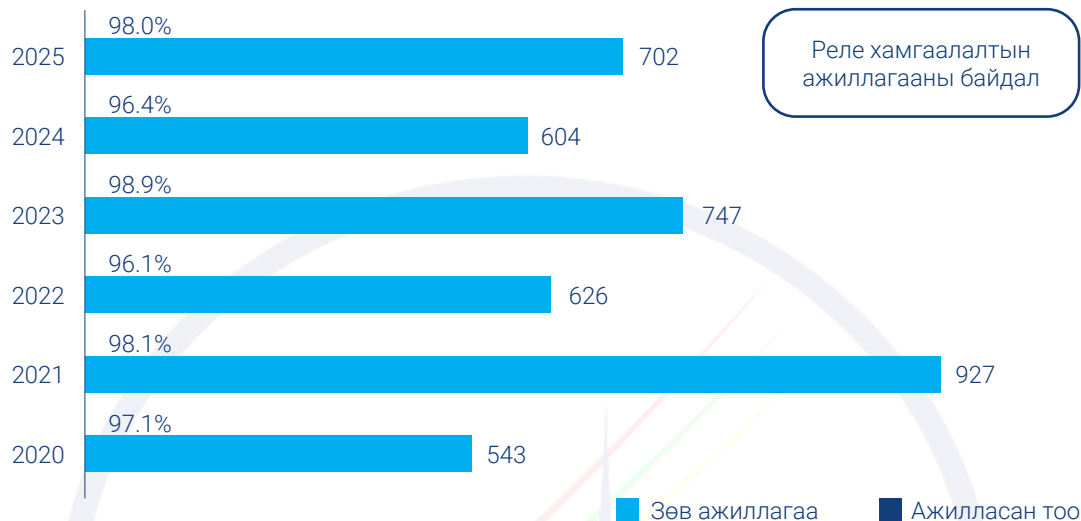
2025 онд 220/110/35/10/6 кВ–н нийт 710 тасралт гарснаас 1,661.4 мян.кВт.цаг ЦЭХ-ийг дутуу түгээсэн. Өмнөх онтой харьцуулахад тасралтын тоо 19.9%-иар буурсан боловч дутуу түгээсэн ЦЭХ-ий хэмжээ 43.8 хувиар өссөн. ЦЭХ дутуу түгээхэд тоноглолын хуучралт, байгалийн давагдашгүй хүчин зүйлүүд ихээхэн нөлөөлсөн.

2025 онд нийт 2015 тасралт хийгдсэнээс 7.3 сая кВт.цаг ЦЭХ-ийг дутуу түгээсэн байна. УЗА, ИЗА хүрээнд нийт тасралтын 26.5 %-г, шинэчлэлийн ажлаар 11%-г, гэмтэл устгах ажлаар 17.5%, гадны байгууллагын захиалгаар 10.4% тус тус эзэлж байна. Өмнөх онтой харьцуулахад тасралтын тоо 7.6 %-р өссөн байна.

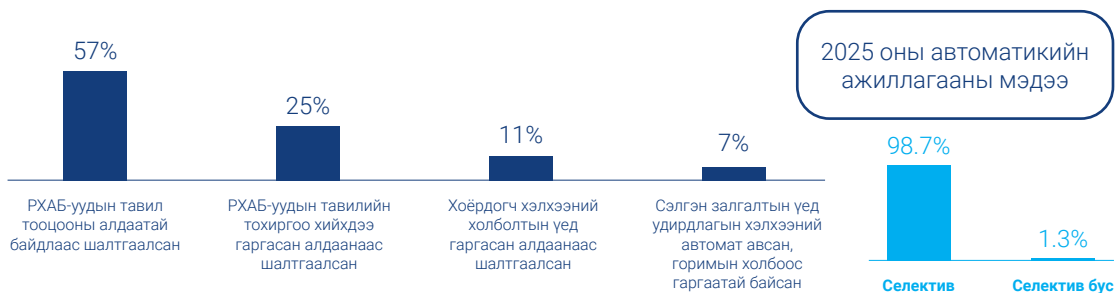


РЕЛЕ ХАМГААЛАЛТ, АВТОМАТИК, ХЭМЖИЛТ ТУРШИЛТ

Реле хамгаалалт, автоматжуулалт, өндөр хүчдэлийн туршилт хэмжилт, тоолуур, хэмжүүр болон тавил тооцоо, оношилгоо диагностикийн чиглэлээр баримтлах бодлогыг тодорхойлж, реле хамгаалалт автоматжуулалт, автомат удирдлагын системийг нэвтрүүлэхэд үйл ажиллагаагаа чиглүүлж, РХАБ, хэмжүүр тоолууруудын хэвийн найдвартай үйл ажиллагааг ханган ажиллаж байна.



Селектив бус ажиллагаа



Өндөр хүчдэлийн туршилт

Аянгын улирлын бэлтгэл хангах зорилгоор хэт хүчдэлийн хамгаалалт болон газардуулах байгууламжид хэмжилт, туршилт хийх ажлын хүрээнд дэд станцуудын цэнэг шавхагчийн тоолуурын заалтыг авч, өмнөх оныхтой харьцуулж, 5-аас доошгүй удаа ажилласан цэнэг шавхагчид хэмжилт, туршилт хийж баталгаажуулах, гэмтэлтэй цэнэг шавхагчийг солих ажлыг зохион байгуулж, нийт 220 кВ-ын 18 ш, 110 кВ-ын 240 ш, 35 кВ-ын 175 ш, 10 кВ-ын 45 ш, 6 кВ-н 148 ш цэнэг шавхагчид хэмжилт, туршилт хийж, баталгаажуулсан. Түүнчлэн ХБС-д 6 ш, ЗӨБС-д 14 ш цэнэг шавхагчийн тоолуур, ТБС-н Баясгалант дэд станцын Т-1-н 35 кВ-ын 3 цэнэг шавхагчийг сольсон.

ЦДАШ-ын тулгуурын эсэргүүцэл хэмжих, мөн газардуулгын хүрээний эсэргүүцэл норм хэмжээнд нь оруулах шаардлагыг харгалзан нэмэлт газардуулга хийх, гагнаас холбоосыг сайжруулах ажлын хүрээнд нийт 1811 буюу ТБС-н 220 кВ-ын ЦДАШ-н 204, 110 кВ-ын ЦДАШ-н 721, УБС-н 220 кВ-ын ЦДАШ-н 10, 110 кВ-ын ЦДАШ-н 35, 35 кВ-ын 5, ГБС-н 220 кВ-ын ЦДАШ-н 836 буюу нийт 220 кВ-ын ЦДАШ 1050, 110 кВ-ын 756, 35 кВ-ын 5 тулгуурын газардуулгын эсэргүүцэлд хэмжилт хийсэн болно.

Шинээр авсан багаж болох БНХАУ-ын Megger China Company Limited ХХК-иас хэсэгчилсэн цахилалт тодорхойлох ICMmonitor Portable, FRAX-101 зөөврийн багажийн практик сургалтанд хамрагдаж, компанийн үндсэн тоноглолуудад насжилтын болон төлөв байдлын судалгаат хэмжилтүүдийг хийж мэдээллийн санг баяжуулав. Үүнд: 110/10 кВ-ын Буянт-Ухаа дэд станцын Т-1, Т-2, 110/35/10 кВ-ын Ташгай дэд станцын 110 кВ-ын хийн хуваарилах байгууламжын 2-р секцийн ХТ-2 т хэмжилт хийсэн.

Цахилгаан хэмжлийн лаборатори

Цахилгаан хэмжлийн лаборатори нь итгэмжлэлийн MNS-17025 стандартын шаардлага хангасан тул Итгэмжлэлийн үндэсний төвөөс аудит ажиллаж, Монгол Улсын томилогдсон лаборатори болох ажлын хүрээнд заавар зөвлөмж өгсний дагуу бэлтгэл ажлыг ханган ажиллаж байна. Ажлын хүрээнд компанийн хэмжүүрийн трансформаторуудын баталгаажуулалтыг хийж, холбогдох акт, протокол, үнэт цаасны гэрчилгээг олгов.

Мөн компанийн бие даасан тоолуурын сүлжээ үүсгэх ажилтай холбогдуулан RTU325 төхөөрөмжийн ажиллагааг найдваржуулан ТНС-ний программ хангамжинд нэмэлт тохируулгыг хийж гүйцэтгэсэн.

РХА-ийн тавил тооцоо

ЦДАШ-ын эсэргүүцлийг ОМИКРОН багажаар хэмжиж, бодит параметруудын хэмжилтийн мэдээллийн сан бүрдүүлэх, хэмжилтээр гарсан үр дүнг тооцооны үр дүнтэй харьцуулах, гэмтэлтэй цэгийн байршлыг зөв тогтоох ажлыг хэрэгжүүлэв. Хэмжилтийн утгуудын үнэн, зөв параметр нь реле хамгаалалт болон автоматикийн байгууламжийн ажиллагааг нарийвчлах, найдваржуулах, сонгох чадварыг хангахад гол үүргийг гүйцэтгэж байна.

Мөн ОХУ-д реле хамгаалалт, автоматикийн тавил тооцооны сургалтад зарим ИТА нарыг хамруулж, ДҮТ ТӨХХК-аас тооцооны программын эрх авч, хяналтын тооцоог хийж эхлүүлээд байна.

Аккумуляторын батарей зай тэжээл, шулуутгагч төхөөрөмж

Тогтмол гүйдлийн үүсгүүр болон аккумуляторын батарейн байгууламжийг шинэчлэх техник, эдийн засгийн үндэслэлийг боловсруулж, үе шаттайгаар сайжруулан хэрэгжүүлэх төлөвлөгөөг компанийн ҮТЗ-ийн хурлаар хэлэлцэн батлав. Мөн УБС, ХБС-ийн дэд станцуудын оператив тэжээлийн их засварын ажлын хүрээнд зарим дэд станцыг нэгдсэн сүлжээнд холбох техникийн боломжийг бүрдүүлэх ажлыг зохион байгуулж байна.

Түүнчлэн салбарын дэд станцуудын батарейн байгууламжийн багтаамжийг хэмжиж, техникийн төлөв байдлыг тодорхойлох ажлыг гүйцэтгэв.



МЭДЭЭЛЛИЙН ТЕХНОЛОГИ

Компанийн хэмжээнд мэдээллийн аюулгүй байдлын удирдлагын тогтолцоог олон улсын ISO/IEC 27001 стандартын дагуу үе шаттайгаар нэвтрүүлэх ажлыг эхлүүлэн мэргэжлийн зөвлөх үйлчилгээ авч, байгууллагын хэмжээнд мэдээллийн аюулгүй байдлын эрсдэлийн үнэлгээ хийж, шаардлагатай бодлого, журам, хяналтын арга хэмжээг боловсруулсан бөгөөд ажилтнуудад сургалт зохион байгуулсан. 2026 онд олон улсын баталгаажуулалтын аудитад хамрагдан, ISO/IEC27001 стандартын гэрчилгээ авах зорилт тавин ажиллаж байна. Мөн Microsoft 365 системийг Standard багцаар нэвтрүүлэх зардлыг 2025 оны төсөвт тусган хэрэгжүүлсэн. Ингэснээр байгууллагын мэдээллийн технологийн хэрэглээг нэг стандартад оруулж, программ хангамжийн хууль ёсны байдал, аюулгүй байдал, зардлын үр ашгийг зэрэг хангах боломж бүрджээ.

Үүний үр дүнд:

- Microsoft Office болон Windows үйлдлийн системийг албан ёсны лицензтэй ашиглаж эхэлсэн.
- Хууль бус хувилбар хэрэглэх эрсдэлийг арилгасан.
- Office програмуудыг cloud болон desktop хосолсон хэлбэрээр ашиглах боломжтой болсон.
- Microsoft Teams-ийг албан ёсны харилцаа, хурал зөвлөгөөний нэгдсэн платформ болгосон.
- Хэрэглэгч бүрт 1ТВ үүлэн хадгалах багтаамж олгосон.

Компанийн дата менежментийн системийг сайжруулж, бусад системүүдтэй өгөгдлийн баазын түвшинд интеграцчилснаар мэдээллийн урсгалыг нэгтгэн, гар ажиллагаатай байсан тооцоолол, нэгтгэл, тайлагналын процессуудыг автоматжуулсан байна. Ингэснээр мэдээллийг бодит цагийн горимоор боловсруулах боломж бүрдэж, ажлын гүйцэтгэлийн хугацаа богиносж, хүний хүчин зүйлээс шалтгаалсан алдаа буурсан байна.

Байр зүйн мэдээллийн систем болон “Гайхам” GPS системтэй өгөгдлийн түвшинд холболт хийснээр тоног төхөөрөмж, объект, хөдөлгөөнт нэгжийн байршил, төлөв байдлыг бодит цагийн горимоор хянах боломжтой болжээ.

Дамжуулах сүлжээний найдвартай ажиллагааг сайжруулах чиглэлээр УБС-ийн бүх дэд станцыг СКАДА системд бүрэн холбож, хяналт удирдлагын нэгдсэн орчин бүрдүүлсэн. Мөн орон нутгийн 72 дэд станцыг компанийн нэгдсэн холбооны сүлжээнд холбож, SIP технологид суурилсан холбооны шийдэл нэвтрүүлсэн байна. Аюулгүй байдлын чиглэлээр халдлага илрүүлэх, эсэргүүцэх системүүдийг тогтмол шинэчилж, FortiAnalyzer 150G төхөөрөмжид бүх report хадгалах боломж бүрдүүлсэн бөгөөд SolarWinds систем рүү төхөөрөмжүүдийн мэдээллийг татаж тохируулсан байна.

Шилэн кабелийн сүлжээнд холбогдсон дэд станцуудад FortiSwitch төхөөрөмжийг суурилуулж, 28 дэд станцын сүлжээний хэрэглээг шинэчилсэн. Үүнд IP болон MAC хаягийг нэг стандартад оруулах, компьютерийн нэршлийг шинэчлэх, төхөөрөмжүүдийг бүртгэх зэрэг ажлууд багтжээ.

компанийн хэмжээнд ашиглагдаж байсан PowerFactory 2023 Preview хувилбарыг шинэчилж, PowerFactory 2023 SP4 хувилбар руу амжилттай шилжүүлсэн байна.



ЗАСВАР ЗОХИЦУУЛАЛТ

Судалгаа тооцоо, диагностик оношилгоог үндэслэн тоноглолын засварыг оновчтой төлөвлөж зохион байгуулах, чанар, биелэлтэд хяналт тавих шинэ дэвшилтэд техник технологи, арга барилыг нэвтрүүлэх зорилтын хүрээнд их засварын 121, ТЗБАХ-ний 35, хөрөнгө оруулалтын төлөвлөгөөгөөр 44 буюу нийт 200 нэр төрлийн ажил бүрэн дууссан.

Тайлант хугацаанд ИЗА болон ТЗБАХ-ийн ажлын хүрээнд дараах томоохон ажлуудыг хийж гүйцэтгэсэн.

Төлөвлөгөөт ажлуудаас:

- ✓ Улаанбаатар салбарын 110/10 кВ-ын Буянт-Ухаа дэд станцын 40 МВА хүчин чадалтай Т-1 трансформаторыг бүрэн засварлаж, трансформатор засварын цехээс Буянт-Ухаа дэд станцад тээвэрлэн суурилуулав.
- ✓ 110/35 кВ-ын ИХБ-3-ын Т-1 трансформаторын их засварын ажил
- ✓ 110/35/10 кВ-ын Дорнод-2 дэд станцын Т-1, Т-2 трансформаторуудын их засварын ажил
- ✓ 110/10 кВ-ын Хөшигт дэд станцын газардуулгын эсэргүүцэл бууруулах ажил
- ✓ 110 кВ-н Хялганат-Б ЦДАШ –ын дундын тулгуурт тусгаарлагч элемент солих ажил
- ✓ Тоноглолын аюулгүй нөөц бүрдүүлэх ажил

Төлөвлөгөөт бус ажил

- ✓ 110/10/6 кВ-н Өмнөд дэд станцын 25 МВА хүчин чадалтай Т-2 трансформаторт хэмжилт, туршилт буюу идэвхит хэсэгт өндөр хүчдэлийн бүрэн хэмжилт, трансформаторын тосонд хийн хроматографийн шинжилгээ хийсэн.
- ✓ Зүүн-Өмнөд бүсийн салбарын 110/35/6 кВ-ын Өндөрхаан дэд станцын 25МВА чадалтай Т-1 трансформаторын гэмтлийг устгаж буцаан сүлжээнд залгасан.

ISO/IEC 17025:2018– Тосны Химийн Лаборатори

Өндөр хүчдэлийн тосны химийн лаборатори нь MNS ISO/IEC 17025:2018 стандартын шаардлага хангаж Үндэсний итгэмжлэлийн төвөөс 2025 оны 04 дүгээр сарын 02-ны өдөр гэрчилгээ гардан авсан. Ингэснээр зах зээлд өрсөлдөх чадвар нэмэгдэж, лабораторийн шинжилгээний үр дүн нь дотоод болон олон улсын түвшинд хүлээн зөвшөөрөгдөх боломжтой болсон.

Компанийн үйл ажиллагаанд ашиглаж буй цахилгаан тоноглолын тусгаарлах тосны чанарыг тодорхойлох, тоноглолын байдалд үнэлэлт дүгнэлт өгөх, гэмтлийг оношилох зорилго бүхий тосны химийн лабораторид нийт 625 удаагийн шинжилгээ хийж баталгаажуулсан.

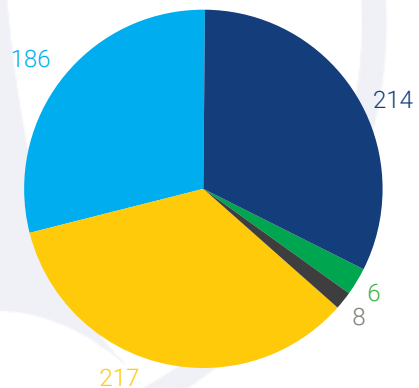
ПХБ (Полихлорт Бифенил)-ийн төсөл

Хорт бодис ПХБ-ийн агууламжийг стандарт хэмжээнд хүргэх, трансформаторын хөндийрүүлэг дээшлүүлэх зорилготой тус төсөл 2025 онд идэвхтэй үргэлжилж, 57 тонн тосыг цэвэрлэсэн.

2025 онд ПХБ цэвэрлэлт хийгдсэн дэд станцууд:

- УБС-ын 110/35/6 кВ-ын ИХБ-3 дэд станц (SFSZ-11 40000/115, 40МВа)
- УБС-ын 110/35/10 кВ-ын Дорнод дэд станц (Т-1 болон Т-2, 25МВа)
- ТБС-ын 110/35/10 кВ-ын Баясгалант дэд станц (Т-1, 16МВа)

2025 онд хийсэн шинжилгээнүүд



- Тосонд ууссан хийн хроматографи
- Тосонд ууссан хийн хроматографи
- Цахилгаан даац тодорхойлох
- Зуурамтгай чанар тодорхойлох
- Тангенс, дельта тодорхойлох



ШИЛДЭГ 10 АЖИЛ



1. ТӨВИЙН БҮСИЙН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ, ТҮГЭЭХ СҮЛЖЭЭНИЙ ҮР АШГИЙГ ДЭЭШЛҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ:

ХБНГУ-ын Сэргээн босголтын зээлийн банкны хөнгөлөлттэй зээлийн санхүүжилтээр хэрэгжиж буй төслийн хүрээнд дэд станцуудын тоноглол шинэчлэх ажил 2025.06.24-ний өдөр эхэлж, Сүхбаатар, Налайх, Баянчандмань, Айраг, Хот, Бугант, Хялганат, Хөтөл, Баясгалант, Төв, Шарын гол, Баруунхараа, Бор-Өндөр, Үйлдвэр, Орхон, Хархорин, Булган зэрэг 17 дэд станцын ажлыг бүрэн дуусгаж, 2026 онд үлдсэн 15 дэд станцын ажлын бэлтгэлийг хангаад байна.



2. ЗЭС-ОЮУ ДЭД СТАНЦЫН БАРИЛГА УГСРАЛТ:

Монгол Улсад БНХАУ-аас цахилгаан эрчим хүч импортлох, төвийн бүсийн цахилгаан хангамжийг сайжруулах төслийн хүрээнд 220 кВ-ын Зэс-Оюу дэд станцын ил хуваарилах байгууламж болон 220 кВ-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын барилга угсралтын ажлыг амжилттай дуусгаж, хүчдэл дор залгав.



3. АЛТАЙ-УЛИАСТАЙН САЛБАР БОЛОН БАРУУН БҮСИЙН САЛБАРЫГ БАЙГУУЛАВ:

Монгол Улсын Засгийн газрын 2025.07.30-ны өдрийн 30 дугаар тогтоол, эрчим хүчний найдвартай, тасралтгүй байдлыг хангах зорилгоор "Цахилгаан дамжуулах үндэсний сүлжээ" ТӨХК-ийн Төлөөлөн удирдах зөвлөлийн 2025.10.15-ны өдрийн 24 дүгээр тогтоолоор Алтай-Улиастайн болон Баруун бүсийн салбарыг байгуулав. Шинэ салбар байгуулсантай холбогдуулан 2025.10.29-ний өдөр салбарын удирдлагуудыг томилов.

4. 2025-2035 ОНД НИЙСЛЭЛИЙН ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖИЙГ САЙЖРУУЛАХ ТӨЛӨВЛӨЛТ:

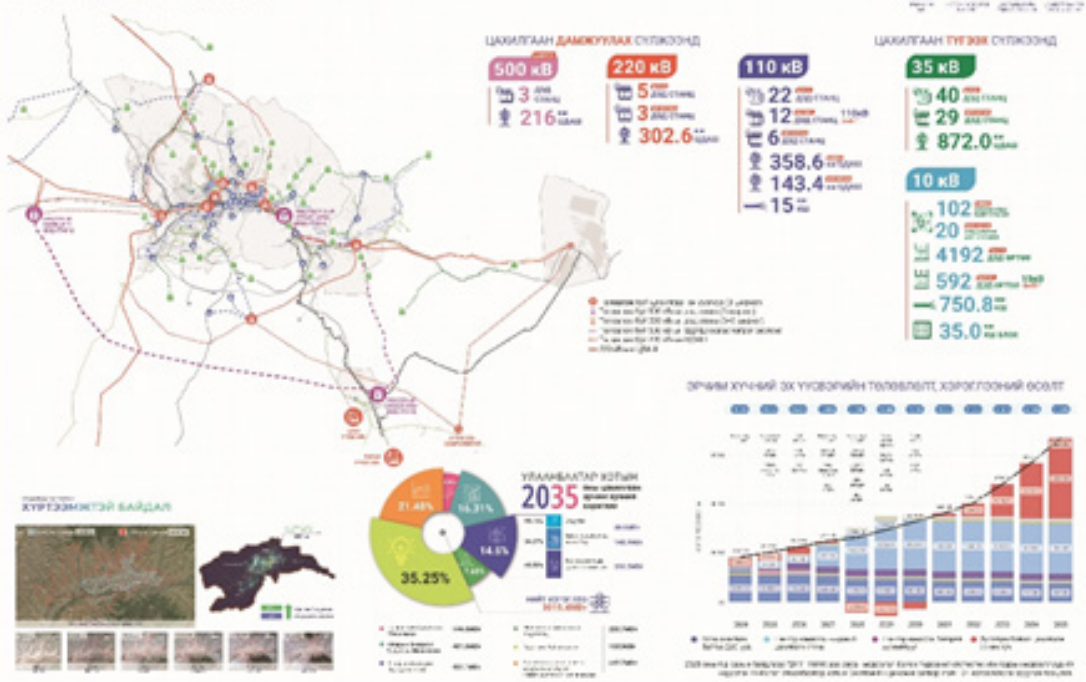
Эрчим хүчний сайд, Нийслэлийн Засаг дарга нарын 2025.01.31-ний өдрийн А/55, А/124 дугаар хамтарсан тушаал, захирамжаар Улаанбаатар хот орчмын 2035 он хүртэлх өсөн нэмэгдэж буй цахилгаан эрчим хүчний хэрэглээг хангах төлөвлөлт боловсруулах ажлын хэсэг томилогдсон. Энэхүү ажлын хүрээнд 2025-2035 онд дамжуулах болон түгээх сүлжээнд шинээр барих шугам, дэд станцуудын хүчдэлийн түвшин, чадал зэрэг техникийн үзүүлэлтүүдийг нарийвчлан тодорхойлж, одоогийн сүлжээнд холбох техникийн шийдлийг гаргах, байршил, трасс сонгох, шаардагдах хөрөнгө, зардлыг урьдчилан тооцох ажлуудыг 2025 оны 02 дугаар сараас эхлэн 4 сарын хугацаанд УБЦТС ТӨХК-ийн Хөгжлийн хөтөлбөрийн нэгжтэй хамтарч гүйцэтгэсэн. Цахилгаан хангамжийн төлөвлөлтөд орсон шинээр баригдах болон өргөтгөл шинэчлэл хийгдэх эхний ээлжийн 13 дэд станцын зураг төслийн ажлын гүйцэтгэгчийг сонгон шалгаруулж, Дамбадаржаа, Богд дэд станцуудын барилга угсралтын ажил эхлээд байна.



5. ТОСНЫ ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ, ӨНДӨР ХҮЧДЛИЙН ТУРШИЛТЫН ЛАБОРАТОРИ БАЙГУУЛАВ:

Өндөр хүчдэлийн тосны химийн лаборатори нь MNS ISO/IEC 17025:2018 стандартын сорилт, шалгалт, тохируулгын шаардлагыг хангаж, Үндэсний итгэмжлэлийн төвөөс ТЛ 216 дугаартай итгэмжлэлийн гэрчилгээг 2025.04.02-ны өдөр гардан авсан. Ингэснээр үйл ажиллагааны чанартай, найдвартай байдал баталгаажиж, эрсдэл, зардлыг буурах, компанийн өрсөлдөх чадвар дээшлэх, дотоодын болон олон улсын түвшинд хүлээн зөвшөөрөгдөх боломж бүрдсэн. Мөн Цахилгаан дамжуулах үндэсний сүлжээ ТӨХК хамтын ажиллагааны хүрээнд ШУТИС-ийн Эрчим Хүчний Инженерийн сургуулийн "Өндөр хүчдэлийн туршилт судалгааны лаборатори"-г иж бүрэн шинэчлэн тохижуулж 2025.11.07-ны өдөр хүлээлгэн өглөө.

2035 УЛААНБААТАР ХӨТӨН ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖИЙН ТӨЛӨӨЛӨЛТ



6. ГАДААД ХАМТЫН АЖИЛЛАГАА: Цахилгаан эрчим хүч худалдах, худалдан авах тухай гэрээ, Диспетчерийн зохицуулалтын гэрээ байгуулагдлаа. Монгол Улсын эрчим хүчний систем Өвөр Монголын Өөртөө Засах Орон (ӨМӨЗО)-ны эрчим хүчний системтэй холбох ажлын хүрээнд 2025.12.16-ны өдөр Монгол Улсын Эрчим хүчний яаманд холбогдох талуудын төлөөлөл “Цахилгаан эрчим хүч худалдах, худалдан авах гэрээ” болон “Диспетчерийн зохицуулалтын гэрээ”-үүдэд гарын үсэг зурлаа. БНХАУ-ын ӨМӨЗО-ны “Эрчим хүчний групп” ХХК (IMPC)-ийн Төлөөлөн Удирдах Зөвлөл (ТУЗ)-ийн дарга Жан Хайфэн, “Эрчим хүчний Олон улсын хамтын ажиллагааны компани”-ийн (IM-PIC) ТУЗ-ийн дарга Ван Пэнфэй, Монгол Улсын Эрчим хүчний сайд Б.Чойжилсүрэн, “Цахилгаан дамжуулах үндэсний сүлжээ” ТӨХК-ийн Гүйцэтгэх захирал Б.Дашдаваа, “Диспетчерийн үндэсний төв” ТӨХХК-ийн Гүйцэтгэх захирал Г.Балжинням нар болон албаны бусад хүмүүс оролцов. Энэхүү үйл явдал нь манай улс хөрш хоёр оронтойгоо эрчим хүчний салбарт хамтын ажиллагаагаа өргөжүүлэхэд шинэ алхам болж, улмаар нэгдсэн сүлжээний найдвартай, тогтвортой байдал дээшлэх ач холбогдолтой.



7. ХЭМАБ-ЫН ОЛОН УЛСЫН СТАНДАРТЫГ АМЖИЛТТАЙ НЭВТРҮҮЛЭВ: ЦДҮС ТӨХК нь олон улсын ISO 45001:2018 стандартын шаардлагад нийцсэн Хөдөлмөрийн эрүүл мэнд, аюулгүй байдлын менежментийн тогтолцоог амжилттай хэрэгжүүлэн ажиллаж байна. Энэхүү тогтолцоо нь осол, эрсдэлийг системтэйгээр бууруулах, ажилтнуудын аюулгүй байдлыг нэн тэргүүнд тавих үр дүнтэй шийдэл болж байна. Бид хууль, журам, стандартуудыг бүрэн мөрдөхөөс гадна аюулгүй байдлын соёлыг байгууллагын бүх түвшинд төлөвшүүлэхийг зорьдог. Тасралтгүй сайжруулалтын зарчмаар аюулгүй, эрүүл ажлын орчныг бүрдүүлэх нь бидний гол зорилт юм. Ингэснээр ажилтнуудын оролцоо, хариуцлагыг нэмэгдүүлж, найдвартай ажиллагааг хангах чухал суурийг бий болгож байна.



8. ХОСМОГ СУРГАЛТ: Монгол Улсын Тогтвортой Эрчим Хүчний чадавхыг бэхжүүлэх төслийн хүрээнд 110/35/10 кВ-ын Туул дэд станцыг түшиглэн "Өндрийн сургалтын төв"-ийг нээлээ. Тус төвд "Өндөр хүчдэлийн техникч"-ийн хосмог сургалт зохион байгуулах, багш, дадлагажуулагчдын чадавхыг сайжруулах, бодит орчинд хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн шаардлагыг хэрэгжүүлэх, сэлгэн залгалт, өндөрт ажиллах дадлыг төлөвшүүлэх боломжтой юм. Энэхүү төслийг Германы олон улсын хамтын ажиллагааны нийгэмлэгтэй хамтран хэрэгжүүлсэн.

9. ЖАЙКА БУЦАЛТГҮЙ ТУСЛАМЖ: Японы олон улсын техникийн хамтын ажиллагааны байгууллага буюу Жайкагаас ЦДҮС ТӨХК-д 2 сая америк долларын өртөг бүхий явуулын гэмтэл оношилгооны төхөөрөмжийг буцалтгүй тусламж болгон хүлээлгэн өгөхөөр болов. Явуулын гэмтэл оношилгооны төхөөрөмжтэй болсноор алслагдсан дэд станц болон ЦДАШ-д гарсан гэмтлийг илрүүлж, оношилох ажлыг хөнгөвчлөхийн зэрэгцээ төлөвлөгөөт үзлэг шалгалт явуулахад дорвитой ахиц гарах юм.

Мөн 220 кВ-ын Багануур-Чойр ЦДАШ-ын төслийн санхүүжилтийн гэрээг Монгол Улсын Их хурлаар соёрхон баталж, олон улсын тендерийн баримт бичгийг боловсруулаад байна.



10. УЛААНБААТАР САЛБАРЫН БАРИЛГЫН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН АЖИЛ: Ажилтнуудын тухтай, эрүүл, аюулгүй орчинд ажиллах нөхцөлийг бүрдүүлэх зорилгоор сургалт, лабораторийн зориулалттай хоёр давхар шинэ барилгыг ашиглалтад оруулав. Мөн оффисын 1, 2 дугаар давхарын дотор засварын ажлыг гүйцэтгэж, гадна орчныг тохижуулж, ногоон байгууламж байгуулав. Ингэснээр ажилчдын сэтгэл ханамж, сургалтын чанар, байгууллагын үйл ажиллагааны үр ашиг бодитоор нэмэгдэж, урт хугацаанд тогтвортой хөгжлийг дэмжих суурь бүрдэв.

2025 ОНЫ ЗОРИЛТЫН БИЕЛЭЛТ



БИЕЛЭЛТ /101 АРГА ХЭМЖЭЭ/ 96.4%

2026 ОНЫ ЗОРИЛТ

- 1** Удирдлага, стратеги, бодлогын уялдаа холбоог бэхжүүлж, компанийн дунд болон урт хугацааны хөгжлийн зорилтыг оновчтой хэрэгжүүлэх (21 ажил)
- 2** Санхүүгийн чадавх, тогтвортой байдлыг хангаж, зардлын хяналт, хөрөнгийн удирдлага, нөөцийн үр ашигтай ашиглалтыг дээшлүүлэх (13 ажил)
- 3** Хүний нөөцийн чадавхыг хөгжүүлж, мэргэшсэн, тогтвортой хүний нөөцийг бүрдүүлэх (14 ажил)
- 4** Эрсдэлийн удирдлага, дотоод хяналтын тогтолцоог бэхжүүлж, үйл ажиллагааны сахилга бат, хариуцлагыг дээшлүүлэх (9 ажил)
- 5** Дижитал шилжилт, автоматжуулалтыг эрчимжүүлж, үр ашиг, шуурхай байдлыг нэмэгдүүлэх /мэдээллийн сан, цахимжуулалт (12 ажил)
- 6** Инноваци, ногоон эрчим хүчний шилжилт, шинэ технологийн нэвтрүүлэлтийг дэмжиж, үйл ажиллагааны бүтээмж, өрсөлдөх чадварыг нэмэгдүүлэх (судалгаа хөгжил, төлөвлөлт) (11 ажил)
- 7** Хамтын ажиллагаа, ил тод байдлын түвшинг дээшлүүлэх (6 ажил)
- 8** Дамжуулах сүлжээний найдвартай, тасралтгүй ажиллагааг хангаж, эрчим хүчний аюулгүй байдлыг баталгаажуулах (19 ажил)
- 9** Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн менежментийг сайжруулж, аюулгүй ажлын орчныг бүрдүүлэх (6 ажил)
- 10** Засвар үйлчилгээний ажлын төлөвлөлт, гүйцэтгэл, чанарыг сайжруулж, тоноглолын найдвартай байдлыг хангах (13 ажил)

/124 ажил/

 +976 7004-2939, 7004-3287

 info@transco.mn

 Монгол улс, Улаанбаатар - 21013, Хан-Уул дүүрэг,
3-р хороо, Чингисийн өргөн чөлөө - 45, Цахилгаан
Дамжуулах Үндэсний Сүлжээ ТӨХК-ийн төв байр

