МЭДЭЭЛЭЛ, ТЕХНОЛОГИЙН ХЭЛТСИЙН САЛБАРЫН ПРОГРАММ ХАНГАМЖИЙН ХӨГЖҮҮЛЭЛТ ХАРИУЦСАН ИНЖЕНЕР Д.ДЭЛГЭРБАЯРЫН 2024 ОНЫ 4-Р УЛИРЛЫН ГҮЙЦЭТГЭЛ, ҮР ДҮН, МЭРГЭШЛИЙН ТҮВШИНГ ҮНЭЛЭХ ҮНЭЛГЭЭНИЙ ХУУДАС

Байгууллагын нэр: Газар зохион байгуулалт, геодези, зураг зүйн ерөнхий газар
Нэгжийн нэр: Мэдээлэл, технологийн хэлтэс

1. Гүйцэтгэлийн зорилт, арга хэмжээний биелэлт

Д/д	Зорилтыг хэрэгжүүлэх арга хэмжээ	Арга хэмжээний гүйцэтгэлд өгсөн оноо	Төлөвлөсөн хугацаанд гүйцэтгэсэн байдал	Нийлбэр оноо	Үнэлгээний багийн хянан баталгаа жуулж, дахин үнэлсэн оноо
	1	2	3	4	5
	Оноо	60 хүртэл	10 хүртэл	70 хүртэл	
Зорилт 1. “Хүн амын нутагшилт, суурьшлын зохистой тогтолцоонд тулгуурлан хот байгуулалт, газрын харилцааны эрх зүйн орчныг боловсронгуй болгоно”хэрэгжүүлсэн арга хэмжээний биелэлт					
1.	Арга хэмжээ 1.1 Шинээр батлагдсан хууль, дүрэм, журам, стандартыг албан хаагчдад мэдээлэх, олон нийтэд сурталчлах, мэдээлэл өгөх ажлыг зохион байгуулах	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Зорилт 2. “Төрийн үйлчилгээний чанар, хүртээмжийг сайжруулах зорилт, арга хэмжээ”хэрэгжүүлсэн арга хэмжээний биелэлт					
2.	Арга хэмжээ 2.1 Байгууллагын дотоод болон салбарын мэдээллийн системийн аюулгүй байдал, хэвийн, тасралтгүй, найдвартай ажиллагааг хангах	57	10	67	
Зорилт 3. “Төрийн үйлчилгээний чанар, хүртээмжийг сайжруулах зорилт, арга хэмжээ”хэрэгжүүлсэн арга хэмжээний биелэлт					
3.	Арга хэмжээ 3.1 Байгууллагын болон салбарын үйл ажиллагаанд ашиглагдаж буй системийн, нэмэлт хөгжүүлэлт хийх, хэрэглээнд нэвтрүүлэх	50	[illegible]	[illegible]	
4.	Арга хэмжээ 3.2 Газрын нэгдмэл сангийн удирдлагын нэгдсэн цахим системийн арчилгаа, нэмэлт хөгжүүлэлт хийх, хэвийн ажиллагааг хангах	60	10	70	
	Арга хэмжээ 3.3 Орон зайн өгөгдлийн дэд бүтцийн Геопортал цахим системийг орон зайн суурь өгөгдөл бүрдүүлэгч байгууллагуудын хэрэглээнд нэвтрүүлэх	58	10	[illegible]	

	Арга хэмжээ 3.4 Орон зайн өгөгдлийн дэд бүтцийн Геопортал цахим системийн арчилгаа, нэмэлт хөгжүүлэлт хийх, хэвийн ажиллагааг хангах	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	Арга хэмжээ 3.5 Байгууллагын орон зайн суурь мэдээллийг тогтмол шинэчлэх боломжийг бүрдүүлэх, шаардлагатай өгөгдлийг бусад системээс гарган авах ажлыг зохион байгуулах.	[illegible]	[illegible]	68	
Зорилт 4. “Хуулиар олгосон нийтлэг чиг үүргийг хэрэгжүүлэх зорилт, арга хэмжээ”хэрэгжүүлсэн арга хэмжээний биелэлт					
5.	Арга хэмжээ 4.1 Удирдлагаас болон хурлаас өгөгдсөн үүрэг даалгаврыг хэрэгжүүлэх, тайлагнах	60	[illegible]	40	
6.	Арга хэмжээ 4.2 Ажлын хэсгийн бүрэлдэхүүнд ажиллаж, тайланг тушаалд заасан хугацаанд холбогдох мэргэжилтэнд хүргүүлэх	60	[illegible]	30	
7.	Арга хэмжээ 4.3 Тогтоол шийдвэрийн биелэлт гаргах	[illegible]	[illegible]	30	
8.	Арга хэмжээ 4.4 Хугацаатай албан бичиг, өргөдөл гомдол шийдвэрлэх, хяналт тавьж ажиллах	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
9.	Арга хэмжээ 4.5 Хөтлөх хэргийн нэрийн жагсаалтын дагуу архивын баримт бүрдүүлэх, хавтаслах, байгууллагын архивт хүлээлгэн өгөх	[illegible]		[illegible]	
Дундаж оноо:				825	3.75

2. Мэдлэг, ур чадвараа дээшлүүлэх зорилт, арга хэмжээний биелэлт

Д/Д	Зорилтыг хэрэгжүүлэх арга хэмжээ	Арга хэмжээний биелэлтийн хувь	Нийт (15 хүртэл оноогоор)	Үнэлгээний багийн хянан баталгаажуулж, дахин үнэлсэн оноо
	1	2	3	4
1.	Арга хэмжээ 1. Complete Certified in Cybersecurity (CC) beginners course ISC2 – 2024 сургалтад хамрагдсан.	90	13	
Дундаж оноо			13	

3. Хандлага, ёс зүй, ур чадварын үнэлгээ (Нэгжийн даргын үнэлгээ)

Д/д	Үзүүлэлт	Нэгжийн даргын үнэлгээ (0-7 оноо)	Үнэлгээний багийн хянан баталгаажуулж, дахин үнэлсэн оноо
	1	2	3
1.	Хандлага, ёс зүй	5	
2.	Дүн шинжилгээ хийх	5	
3.	Асуудал шийдвэрлэх	5	
4.	Хариуцлагатай байдал	5	
5.	Ажлын цаг ашиглалт	5	
Дундаж оноо		5	

4. Гүйцэтгэлийн үнэлгээ

Д/д	Үнэлгээний үзүүлэлт	Үзүүлэлт тус бүрийн оноо
1.	Гүйцэтгэлийн зорилт, арга хэмжээний биелэлт	38.75
2.	Мэдлэг, ур чадвараа дээшлүүлэх зорилт, арга хэмжээний биелэлт	45
3.	Хандлага, ёс зүй, ур чадварын үнэлгээ	14
4.	Үнэлгээний оноонд орсон өөрчлөлт	
Нийт оноо =		95.75

Үнэлгээ өгсөн: ***Нэгжийн дарга***

Мэдээлэл, технологийн хэлтсийн дарга .... /П.Нямдаваа/

2024.12.05

Үнэлгээтэй танилцаж, зөвшөөрсөн: ***Төрийн жинхэнэ албан хаагч:***

Мэдээлэл, технологийн хэлтсийн инженер .... /Д.Дэлгэрбаяр/

2024.12.05

Үнэлгээ хянасан:

Үнэлгээний багийг төлөөлж ахлагч:

ТЗУГ-ын дарга .... /Б.Энхболд/

2024.12.13 ....
(огноо)

151

Хүний нөөцийн асуудал хариуцсан:

ТЗУГ-ын ахлах мэргэжилтэн .... /С.Ганцэцэг/

2024.12.19
....
(огноо)

Үнэлгээг баталгаажуулсан: **Төсвийн шууд захирагч**

Газрын дарга .... /А.Энхманлай/

....

9128921 9024010328

МЭДЭЭЛЭЛ, ТЕХНОЛОГИЙН ХЭЛТСИЙН САЛБАРЫН ПРОГРАММ ХАНГАМЖИЙН ХӨГЖҮҮЛЭЛТ ХАРИУЦСАН ИНЖЕНЕР Д.ДЭЛГЭРБАЯРЫН 2024 ОНЫ ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН ЭЦСИЙН ТАЙЛАН

Нэг. Гүйцэтгэлийн зорилт, арга хэмжээний биелэлт

Д/д	Зорилтыг хэрэгжүүлэх арга хэмжээ	Шалгуур үзүүлэлт	Гүйцэтгэлийн түвшин			Эхэлсэ, дууссан хугацаа	Биелэлтийн хувь
			Суурь түвшин	Хүрэх түвшин	Хүрсэн түвшин (биелэлт)		
	1	2	3	4	5	6	7
Зорилт 1. "Хүн амын нутагшилт, суурьшлын зохистой тогтолцоонд тулгуурлан хот байгуулалт, газрын харилцааны эрх зүйн орчныг боловсронгуй болгоно"							
1.	Арга хэмжээ 1.1 Шинээр батлагдсан хууль, дүрэм, журам, стандартыг албан хаагчдад мэдээлэх, олон нийтэд сурталчлах, мэдээлэл өгөх ажлыг зохион байгуулах	Сургалтын тоо Хамрагдсан иргэн, хуулийн этгээдийн тоо	5 удаагийн сургалт, мэдээллийн цагийг зохион байгуулсан	Газрын харилцааны салбарт шинээр болон шинэчлэн батлагдсан эрх зүйн баримт бичгийг салбарын мэргэжилтнүүд, аж ахуйн нэгжүүдэд мэдээлэх, танилцуулах сургалтыг зохион байгуулсан байна.	Тайлант хугацаанд мэдээлэл технологийн чиглэлээр салбарын мэдээллийн технологийг ашиглах дотоод журмыг 2024 оны 05 дугаар сарын 28-ны өдрийн А/183 тушаалаар шинэчлэн батлуулсан. - Газрын нэгдмэл сангийн удирдлагын нэгдсэн цахим систем болон орон зайн өгөгдлийн мэдээллийн сангаас үзүүлэх үйлчилгээ, лавлагаа, мэдээлэл авах үйлчилгээний хөлсний хэмжээг тогтоох тухай Засгийн газрын тогтоолын төсөл боловсруулж Засгийн газрын Хэрэг эрхлэх газарт хүргүүлсэн,	01-12	
Зорилт 2. "Төрийн үйлчилгээний чанар, хүртээмжийг сайжруулах зорилт, арга хэмжээ"							
2.	Арга хэмжээ 2.1 Байгууллагын дотоод болон салбарын мэдээллийн системийн аюулгүй байдал, хэвийн, тасралтгүй, найдвартай ажиллагааг хангах	- Салбарын мэдээллийн системийн аюулгүй байдал, хэвийн, тасралтгүй, найдвартай ажиллагаа; - Security Certified Хорт	- SSL сертификат уудыг 1 жилээр сунгасан. - Хорт код программ 1 жилээр сунгасан. - Байгууллагын дотоод	**Эхний хагас жилд:** Байгууллагын дотоод болон салбарын мэдээллийн системийн аюулгүй байдал, хэвийн, тасралтгүй, найдвартай	- Аймгуудын цахим хуудасны SSL сертификатуудын хугацаа дууссан байсныг дахин сэргээсэн. Мөн үндсэн CDN хаяг болох www.gazar.gov.mn SSL тохиргоонд алдаа гарч засагдахгүй байсныг засварласан. - GNSS-ийн онлайн боловсруулалтын систем Monpos, GeoCalc онлайн координат боловсруулалтын систем, SNIP RTK зэрэг Геодезийн системүүдийн серверт гэмтэл	01-12	

		код эсэргүүцэгч программ хангамж 800 эрх; - Байгууллагын дотоод удирдлагын системийн жилийн эрхийг сунгах – 800 эрх - Домэйн эрх сунгах - 2 /mle.mn, geoportal.mn/ - SSL Сертификат сунгах - 5 /www.mle.mn www.egazar.gov.mn nsdi.gov.mn gazar.gov.mn urban.gov.mn/ - Байгууллагын дотоод болон салбарын мэдээллийн системийн хэвийн үйл ажиллагаа - 14 Цахим хурлын программ хангамж-2 (zoomadmin@gazar.gov.mn, Zoom2@gazar.gov.mn)	удирдлагын системийн эрхийг 1 жилээр сунгасан. - Цахим хурлын программ хангамжийн эрхийг сунгалт хийсэн. Газрын нэгдмэл сангийн удирдлагын нэгдсэн цахим систем түүний бүрэлдэхүүн 7 цахим системд нэмэлт хөгжүүлэлт, хэвийн үйл ажиллагаа хангах зөвлөх үйлчилгээг зохион байгуулж "Эрхэт-Инноваци" ХХК хийж гүйцэтгэсэн.	ажиллагаа хангаж ажилласан байна. **Жилийн эцэст:** - Security Certified Хорт код эсэргүүцэгч программ хангамж, байгууллагын дотоод удирдлагын систем, домэйн эрх, SSL Сертификат, цахим хурлын програм хангамжийг сунгалт хийж хэвийн ажиллагаа хангаж ажиллсан байна. Байгууллагын дотоод болон салбарын мэдээллийн системийн аюулгүй байдал, хэвийн, тасралтгүй, найдвартай ажиллагаа хангагдсан байна.	гарсан тул системүүдийн тохиргоог дахин хийж сэргээж, дутуу файлуудыг цуглуулж хэвийн ажиллагаанд оруулсан. GNSS цэгүүдээс 2300 ширхэг хэмжилтийн файлууд татаж серверт хуулан хөрвүүлсэн байна. - Үндэсний дата төв хост серверийнхээ системүүдийн хуучин хувилбарыг сайжруулж шинэчилсэнтэй холбоотой аймгуудын цахим хуудас дээр бүхэлдээ алдаа 2 дахин гарсан учир өмнөх зассан зүйлсээ дахин засаж хэвийн ажиллагаанд оруулсан. - Газрын мэдээллийн www.egazar.gazar.gov.mn цахим системийн geoserver-ийн log файлууд их болсон байсныг шахаж 300GB сул зай серверт гаргасан байна. - Газрын кадастрын мэдээллийн системийн хавсралтын сервер дүүрч асуудал болоод байсан тул бэлчээрийн pasture хуучин фолдерыг өөр нөөц серверт зөөж 360GB зай сулласан. - Газрын мониторинг систем дээр 4 асуудал шийдвэрлэж, Тусгай зөвшөөрлийн системээс орж ирээд байсан шаардлагагүй хүний нөөцийн мэдээллийг хасаж, 585 хүний мэдээллийг хянан баталгааны мэргэжлийн байгууллагын хүний нөөцөөс хассан. - Газрын мэдээллийн цахим www.egazar.gov.mn системтэй хамааралтай мэдээлэл татагдахгүй, алдаа гарсан гэх мэт 23 дуудлагын дагуу мэдээллийг шалган асуудлыг тодорхойлж шийдвэрлэсэн байна. - Газрын мэдээллийн системийн газрын суурь зургийн geo.nsdi.gov.mn, geoserver.egazar.gov.mn системүүд 6 орчим удаа ажиллагаа зогссон байсныг		

					алдааг олж засварлан хэвийн ажиллагаанд оруулсан.		
					- Газрын кадастрын мэдээллийн системийн хавсралтын сервер дүүрч асуудал болоод байсан тул бэлчээрийн pasture хуучин фолдерыг 192.168.15.247-248 нөөц серверт зөөж 320GB зай сулласан. Энэ файлуудыг буцаан газрын мэдээллийн кадастрын хавсралтын шинэ серверт зөөх юм. - Газрын мэдээллийн цахим www.egazar.gov.mn системийн газрын зургийн geoserver серверийн log файлуудаар серверийн зай дүүрч байсныг 150 ширхэг файлыг zip болгож 110GB сул зай гарган хэвийн ажиллагааг хангасан. - GNSS-ийн онлайн боловсруулалтын МОНПОС систем дээр шинээр нэмэгдэж байгаа 5 станцын мэдээллийг тохируулж газрын зураг дээр гарах, мөн байнгын удирдлагын систем дээр тохируулж холбосон. - GNSS-ийн онлайн боловсруулалтын МОНПОС системийн Gamit/Globk бодолтын шинэчлэлтийг 3 удаа, станцуудыг мэдээллийн статик өгөгдөл болгон хөрвүүлж програмыг долоо хоног 2 удаа ажиллуулж ажилласан байна. Ингэснээр ААН, иргэд МОНПОС системээр гэмтэлгүй боловсруулалт хийх боломжтой болсон. - Газрын мэдээлэл солилцуулал GeoMiddleware системийн log файлууд том хэмжээтэй бичигдээд байгааг шалгаж 5 гэмтлийг олж кодуудыг засварласан. - Эрчим хүчний диспетчерийн үндэсний төвд цахим хүсэлт өгч болохгүй байгаатай холбоотой 10 дуудлага асуудал орж ирснийг цаг тухайд шийдвэрлэн ажилласан.		

					- Цахим архивын системийг төлбөр төлөх qpay QR код гарч ирэхгүй байгаа алдааг засварласан. Мөн Судлаач архивч С.Нарангэрэл архивын дотоод систем дээр нэгжүүдийг зөв дугаарлах, олон хуудас дээр алдаа гарч байгааг засуулах хүсэлтийг шийдвэрлэн ажилласан. Загвар дизайны зарим нэмэлт өөрчлөлтүүд, гарч байсан алдааг засах ажил хийгдсэн. - Архивын системийн сервер дээр байгаа системүүдийн эх код, өгөгдлийн бааз мөн хавсралт 2.5TB хэмжээний файлуудыг зөөврийн хард диск дээр хуулбарлан авч судлаач архивч Ө.Дуламсүрэнд хүлээлгэн өгсөн байна. - Газрын мэдээллийг системүүдийг гадагшаа холбох үүрэгтэй GeoXYP систем дээр системийн хөгжүүлэлтийн шаардлагагүй log ууд их хэмжээгээр бичдэг байсныг болиулсан. Мөн log файлуудыг gzip форматаар шахаж 26GB сул зай сервер дээр гаргасан. - Хөгжүүлэлтийн орчин сервер бэлдэхтэй холбоотой Газрын мэдээллийн cadastre core platform, Geo Middleware, Egazar web, Geo Хур системүүдийг хөгжүүлэлтийн орчинд тохируулж ажиллагаанд бэлдсэн. - Салбарын тусгай зөвшөөрлийн системийг нэмэлт хөгжүүлэлтийн орчинг бэлдэж хандах эрхүүдийг тохируулж хөгжүүлэгч байгууллагад өгсөн. - Газрын мэдээллийн цахим www.egazar.gov.mn системийн мэдээлэл нууцлалтын тоон гэрчилгээний жилийн эрх дуусаж байгаа тул шинэ тоон гэрчилгээний мэдээллийг дахин тохируулсан. - Газрын мэдээллийн удирдлагын кадастр системийн хавсралтын файлуудыг байрлуулах шинэ сервер зохион		

135

					байгуулсантай холбоотойгоор сервер дээр FTP серверийн тохиргоо хийсэн. - Салбарын тусгай зөвшөөрлийн систем дээр уг системийг үйл ажиллагааг хариуцсан мэргэжилтэн М.Сумяаъбазарын хүсэлтээр 17 зөвшөөрлийг зөвшөөрсөн төлөвт шилжүүлсэн байна. - Салбарын тусгай зөвшөөрлийн системтэй үйл ажиллагааны 15 асуудалтай холбоотой дуудлагад хариу өгч тулгарсан асуудлыг шийдвэрлэн ажилласан байна. - Газрын мэдээллийн удирдлагын системийн ачааллыг тэнцвэржүүлэхийн тулд газрын мэдээллийн egazar системийн geoserver -ийн ачааллыг өгөгдлийн баазын хуулбар сервер лүү тохируулсан.		
Зорилт 3. "Төрийн үйлчилгээний чанар, хүртээмжийг сайжруулах зорилт, арга хэмжээ"							
3.	Арга хэмжээ 3.1 Байгууллагын болон салбарын үйл ажиллагаанд ашиглагдаж буй системийн, нэмэлт хөгжүүлэлт хийх, хэрэглээнд нэвтрүүлэх	1. Байгууллагын цахим хуудас; 2. Monposs онлайн боловсруулалтын систем; 3. Геодезиийн хэмжилт, зураглалын багаж бүртгэлийн цахим систем; 4. Архивын цахим систем; 5. Тусгай зөвшөөрлийн цахим систем, 6. Геодези, зураг зүйн	- 13 цахим систем ашиглагдаж байна. - Газрын нэгдмэл сангийн удирдлагын нэгдсэн цахим систем түүний бүрэлдэхүүн 7 цахим системд нэмэлт хөгжүүлэлт, хэвийн үйл ажиллагааг хангах ажлын зөвлөх үйлчилгээг	**Жилийн эцэст:** Байгууллагын болон салбарын үйл ажиллагаанд ашиглагдаж буй веб хуудас, цахим системүүдэд арчилгаа, нэмэлт хөгжүүлэлтийг хийж, хэрэглээнд нэвтрүүлсэн байна.	1. Байгууллагын мэдээний цахим хуудасны мэдээнүүдийн хариуцагчийг нэгжээр нь ялган мэдээний доор холбогдох мэдээллийн хамт гаргадаг болгосон. 2. Байгууллагын мэдээний цахим хуудас дээр санхүүгийн илт тод байдлыг мэдээллийг загварчлан нэмж оруулсан. 3. ESDI гишүүн орнуудын тогтвортой орон зайн өгөгдлийн стратеги хурлын танилцуулга цахим хуудас шинээр хөгжүүлсэн. 4. Эрчим хүчний диспетчерийн үндэсний төвд цахим хүсэлт авахгүй байгаатай холбоотой 17 дуудлага асуудал орж ирснийг цаг тухайд шийдвэрлэн ажилласан. 5. Тусгай зөвшөөрлийн системтэй холбоотой алдаа гэмтэл, АНН, иргэдэд тулгарсан асуудал зэрэг 42 асуудлыг цаг тухайд шийдвэрлэн ажилласан байна.	01-12	

		удирдлагын цахим систем.	зохион байгуулж “Эрхэт-Инноваци” ХХК хийж гүйцэтгэсэн.		6. Байгууллагын мэдээний цахим хуудас дээр 5 мэдээ шинээр оруулсан байна. 7. Аймгуудын мэргэжилтнүүдэд 26 тусламж заавар зөвлөгөөг өгч ажилласан байна. 8. Евразийн орон зайн өгөгдлийн дэд бүтцийн 10 дугаар хурлын танилцуулга, цагийн хуваарь, оролцогчид, байрлал гэх мэт мэдээлэл харуулах цахим хуудас хөгжүүлж хэрэглээнд оруулсан. 9. gazar.gov.mn домайн нэрийн SSL тоон гэрчилгээний хугацаа дуусаж шинээр авсан тул үндсэн домайн нэр болон дэд домайн нэртэй системүүд дээр байх бүх SSL тоон гэрчилгээг шинээр сольж тохируулсан. 10. Үндэсний дата төв нь php5.6 хувилбартай байсан серверээ php8.0 хувилбарт шилжүүлсэн учир харьяа аймгуудын бүх цахим хуудасны SSL тоон гэрчилгээ болон хуучирсан кодын алдаа гарсныг засварласан. Мөн Үндэсний дата төвийн серверт гэмтэл гарсанч нөөцөө сэргээсэн тул дээрхи ажлыг дахин хийж бүх аймгийн мэдээллийн цахим хуудаснуудыг хэвийн ажиллагаанд оруулж 20 орчим удаагийн тусламж зөвлөгөө өгсөн байна. 11. Геодези, зураг зүйн хэлтсийн GNSS-ийн онлайн боловсруулалтын систем, Геодезийн солбицол, тусгаг хоорондын хөрвүүлэлт хийх, геоидын өндрийн загварыг цахимаар түгээх систем, GNSS ийн байнгын ажиллагаатай суурин станцын удирдлагын систем SNIP NTRIP caster системүүдийн серверт гэмтэл гарч системүүд ажиллах боломжгүй болсон тул серверүүдийг дахин шинээр үүсгэн нөөц сэргээн дахин тохируулж		

					системүүдийг хэвийн ажиллагаанд оруулсан. 12. Байгууллагын мэдээллийн цахим веб хуудас дээр харааний болон өнгө ялгах хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдэд зориулан үсгийн хэмжээг том жижиг болгох, цахим хуудсыг хар өнгөнд шилжүүлэх хөгжүүлэлт нэмж оруулсан. Мөн энэ өөрчлөлтийг веб хуудасны гар утасны хувилбарт бас тусгаж оруулсан. 13. Геодезиийн хэмжилт, зураглалын багаж бүртгэлийн цахим систем дээр гэрчилгээний дугаарыг автоматаар өгдөг байсан нь бодит байдлаас зөрж бүртгэлийг гараар хөтлөхөд хүргэж байсныг засварлан гэрчилгээний дугаарыг гараас оруулж болдог болгосон. 14. Байгууллагын мэдээллийн цахим хуудас дээр кадастрын хэлтэс, санхүү эдийн засгийн хэлтсүүдийн үйлчилгээнүүдийн мэдээллийг хүсэлтийг дагуу дахин шинэчлэн өөрчлөлт оруулсан. 15. Геодези, зураг зүйн хэлтсийн шинээр хийлгэж байгаа хилийн цэсийн системийн хөгжүүлэгчид хандах эрхүүд болон шинэ серверийн хүлээлгэн өгч системүүдийн тохиргоог хийж гүйцэтгүүлэн уг серверийг Үндэсний дата төвийн зогсуурт байршуулсан. 16. Газрын мониторинг систем дээр тулгарсан 3 асуудал шийдвэрлсэн байна.		
4	Арга хэмжээ 3.2 Газрын нэгдмэл сангийн удирдлагын нэгдсэн цахим	Газрын нэгдмэл сангийн удирдлагын нэгдсэн цахим	-	**Эхний хагас жилд:** Газрын нэгдмэл сангийн удирдлагын нэгдсэн цахим системийн	1. Газрын кадастрын систем удаашралтай ажиллаж байгаа асуудлыг удаан ажиллаж байгаа query-нуудыг олж зогсоох замаар ажиллагааг хэвийн болгож ажилласан.	01-12	

	системийн арчилгаа, нэмэлт хөгжүүлэлт хийх, хэвийн ажиллагааг хангах	системийн 7 дэд систем: 1. Хот байгуулалт, төлөвлөлтийн систем, 2. Газрын кадастрын систем, 3. Газрын биржийн систем, 4. Газрын төлбөр, татварын систем, 5. Мониторингийн систем, 6. Хот байгуулалтын кадастрын систем, Хаягийн систем.		хөгжүүлэлтийн гүйцэтгэгчийг сонгон шалгаруулж, хөгжүүлэлтийн ажлыг эхлүүлсэн байна. **Жилийн эцэст:** Газрын нэгдмэл сангийн удирдлагын нэгдсэн цахим системийн арчилгаа, нэмэлт хөгжүүлэлт хийх, хэвийн ажиллагааг хангаж харилцан мэдээлэл солилцох боломжийг бүрдүүлсэн байна.	2. Газрын кадастрын систем 1 удаа зогссон байсныг системийг дахин эхлүүлж ажиллуулсан. 3. Мониторингийн систем дээр гарсан алдаа гэмтлийг засварлан ажилласан. 4. Газрын төлбөр, татварын систем нь Татварын системтэй холбогдож чадахгүй байсан асуудал 5 удаа гарсан бөгөөд тус бүрд нь Татварын систем хариуцсан алба нэгжтэй холбогдож тохирогоог өөрчлөх, манайд гарсан алдааны мэдээллээр хангах гэх мэтээр ажилласан. 5. Салбарын тусгай зөвшөөрлийн системд иргэний боловсролын мэдээлэл авдаг WS100155_citizenGraduateSchoolList дугаартай мэдээллийн үйлчилгээнээс мэдээлэл ирэхгүй байсныг засварлан дараагийн хувилбараар сольж хэвийн болгосон. 6. Танилт нэвтрэлтийн ДАН системээр дамжин Газрын мэдээллийн egazar.gov.mn систем орж ирэх үед ААН, иргэдийн нэвтрэх эрхийн төрлөө сонго гэдэг дээр мэдээлэл гарч ирэхгүй байгаа 12 тохиолдол гарсныг Улсын бүртгэлийн мэдээллийг нь шалган хэрхэн мэдээллээ засуулах арга зөвлөгөө өгч ажилласан. 7. Хилийн цэсийн системийг танилт нэвтрэлийн ДАН системтэй холбох албан бичиг, тохиргооны мэдээлэл бүрдүүлж эрхийн авч системийг хөгжүүлэгч байгууллагад өгсөн байна. 8. Ашигт малтмал, Газрын тосны систмеийн хүсэлт бүртгэх хэсэгт дээр эзэмшиж буй газрын мэдээлэл буруу гарч ирэхгүй байна гэх 5 хүсэлтийн дагуу мэдээллийн шалган асуудлын шийдвэрлэн ажилласан.		

					9. Салбарын тусгай зөвшөөрлийн системд ААН, иргэдийн Нийгмийн даатгалын мэдээлэл, боловсролын мэдээлэл татагдахгүй эсвэл буруу татагдаж байна гэх 20 орчим дуудлага хүлээн авч мэдээллийг шалган засах, мэдээлэх, мэдэгдэх арга хэмжээнүүдийг авч ажилласан байна. 10. Сангийн яамнаас хүсээд байгаа нэгж талбараар газрын мэдээлэл шийдвэрлэлтийн төлөв байдлыг мэдэх зорилготой API сервис авах хүсэлтийн манай талаас мэдээлэл гаргах функцыг бичиж бэлдсэн. 11. Газыр мэдээллийн удирдлагын систем дээр Улсын бүртгэлээс авдаг Э дугаар үүсэхгүй байгааг шалган Улсын бүртгэлийн ерөнхий газар нь системдээ шинэчлэлт хийсэн байсан тул уг шинэчлэлтийн өөрчлөлтийг Geo ХҮР систем дээр тохируулан засварласан.		
	Арга хэмжээ 3.3 Орон зайн өгөгдлийн дэд бүтцийн Геопортал цахим системийг орон зайн суурь өгөгдөл бүрдүүлэгч байгууллагуудын хэрэглээнд нэвтрүүлэх	Орон зайн өгөгдлийн дэд бүтцийн систем (Геопортал)-ийн хэрэглэгч байгууллагын тоо	Орон зайн өгөгдлийн дэд бүтцийн систем Геопорталыг хэрэглээнд нэвтрүүлсэн.	**Эхний хагас жилд:** Геопорталд орон зайн суурь өгөгдөл бүрдүүлэгч байгууллагуудтай хамтран ажиллах гэрээ байгуулсан байна. **Жилийн эцэст:** Орон зайн өгөгдлийн дэд бүтцийн Геопортал цахим системийг орон зайн зайн өгөгдөл, мэдээлэл бүрдүүлэгч, ашиглагч, хадгалагч	Орон зайн өгөгдлийн дэд бүтцийн Геопортал цахим систем /www.nsdi.gov.mn/-д хандах эрхийг Байгаль орчин аялал жуулчлалын яамны Уур амьсгалын өөрчлөлтийн судалгаа, хамтын ажиллагааны төвд, Шинэ хархорум хотын бүтээн байгуулалтын асуудал хариуцсан захиргаанд, нийслэлийн Мэдээлэл, технологийн газарт тус тус нээж хэрэглээнд нэвтрүүлсэн.		

				байгууллагуудын хэрэглээнд нэвтрүүлсэн байна.			
	Арга хэмжээ 3.4 Орон зайн өгөгдлийн дэд бүтцийн Геопортал цахим системийн арчилгаа, нэмэлт хөгжүүлэлт хийх, хэвийн ажиллагааг хангах	Орон зайн өгөгдлийн дэд бүтцийн Геопортал цахим системийн хэвийн үйл ажиллагаа	Орон зайн өгөгдлийн дэд бүтцийн Геопортал цахим системийг хэрэглээнд нэвтрүүлсэн.	**Эхний хагас жилд:** Геопортал цахим системийн хөгжүүлэлтийн гүйцэтгэгчийг сонгон шалгаруулж, хөгжүүлэлтийн ажлыг эхлүүлсэн байна. **Жилийн эцэст:** Геопортал цахим системийн арчилгаа, нэмэлт хөгжүүлэлт хийх, хэвийн ажиллагааг хангасан байна.	- Орон зайн өгөгдлийн дэд бүтцийн Геопортал цахим систем /www.nsdi.gov.mn/-ийн нэмэлт хөгжүүлэлтийн гүйцэтгэгчийг шалгаруулах ГЗБГЗЗГ/20240203005 дугаартай тендер зарлан гүйцэтгэгчээр "Софтмастер" ХХК шалгарсан. Нэмэлт хөгжүүлэлтийн гүйцэтгэгчид системийн код болон үндсэн сервер луу хандах эрхүүд тохируулан, хөгжүүлэлт хийх боломжоор хангаж өгсөн. - Орон зайн өгөгдлийн дэд бүтцийн Геопортал цахим систем /www.nsdi.gov.mn/-ийг Оюуны өмчийн газарт бүртгүүлэх бичиг баримт, эх кодыг бүрдүүлэн өгсөн. - Орон зайн өгөгдлийн дэд бүтцийн Геопортал цахим системийн шинэ хөгжүүлэлтийг хүлээн авч шинэ серверийн орчин үүсгэн тохируулж ажиллагаанд оруулсан. - Орон зайн өгөгдлийн дэд бүтцийн Геопортал цахим систем /www.nsdi.gov.mn/-д танилт нэвтрэлтийг ДАН системтэй холбогдохгүй байсан асуудлыг Үндэсний дата төвөөс зөв мэдээллийг авч тохиргоо хийж хэвийн ажиллагаанд оруулсан. - Орон зайн өгөгдлийн дэд бүтцийн Геопортал цахим системийн нэмэлт хөгжүүлэлт нь шинээр тохируулж үүсгэсэн сервер дээр бүрэн ажиллахгүй байгаа асуудлыг шалган серверийн тохиргоог хуучин серверийн тохиргоог дагаж хийгээгүй байсныг засварлан Цэг тэмдэгт		

161

					худалдан авалтыг хэвийг ажиллагаанд оруулсан.		
	Арга хэмжээ 3.5 Байгууллагын орон зайн суурь мэдээллийг тогтмол шинэчлэх боломжийг бүрдүүлэх, шаардлагатай өгөгдлийг бусад системээс гарган авах ажлыг зохион байгуулах.	Геопорталаас орон зайн өгөгдөл, мэдээлэл авч ашиглаж буй эрх бүхий байгууллагуудын тоо	- Орон зайн суурь өгөгдлийн техникийн зүүлэлтийн MNS 6925 1-18:2021 стандартыг батлуулсан. - 2022 онд ISO 19131 Өгөгдөл техникийн үзүүлэлт стандартыг батлуулсан - Геопорталыг хөгжүүлсэн. Хамтын ажиллагааны санамж бичгийн хүрээнд 30 цахим системийг дэмжиж ажилласан.	**Эхний хагас жилд:** Үндэсний орон зайн өгөгдлийн цахим систем /nsdi.gov.mn/-д бусад байгууллагуудыг хандах боломжоор хангах, эрхийн зохицуулалт хийж хамтран ажилласан байна. **Жилийн эцэст:** Геопорталаар дамжуулан стандартын дагуу бүрдүүлэгдсэн орон зайн суурь өгөгдлөөр бусад системүүдийг хэвийн хангаж ажиллана. Үндэсний орон зайн өгөгдлийн цахим систем /nsdi.gov.mn/-д бусад байгууллагуудыг хандах боломжоор хангах, эрхийн зохицуулалт хийж хамтран ажилласан байна.	Үндэсний орон зайн өгөгдлийн цахим систем /nsdi.gov.mn/ - ийн нэмэлт хөгжүүлэлтэд дэмжлэг үзүүлж серверт хандах боломж, өмнөх системийн тохиргоонууд, системийн код файлууд луу хандах боломжоор хангаж ажилласан. Үндэсний орон зайн өгөгдлийн цахим систем /nsdi.gov.mn/ - ийн суурь зургийн Geoserver системд гарсан 7 орчим гэмтлийг засварлан хэвийн ажиллагааг хангаж ажилласан.		

Дөрөв. "Хуулиар олгосон нийтлэг чиг үүргийг хэрэгжүүлэх зорилт, арга хэмжээ"

162

5	Арга хэмжээ 4.1 Удирдлагаас болон хурлаас өгөгдсөн үүрэг даалгаврыг хэрэгжүүлэх, тайлагнах	Үүрэг даалгаврын тоо	Жил бүр хийгддэг.	Өгөгдсөн үүрэг даалгаврыг хэрэгжүүлж, тухай бүр тайлагнасан байна.	Удирдлагаас болон байгууллагын шуурхай хуралдаанаас өгсөн үүрэг даалгаврын биелэлтийг тухай бүр нь ханган ажилласан.	01-12	
6	Арга хэмжээ 4.2 Ажлын хэсгийн бүрэлдэхүүнд ажиллаж, тайланг тушаалд заасан хугацаанд холбогдох мэргэжилтэнд хүргүүлэх	Тушаалд заасан хугацаа	Жил бүр хийгддэг.	Ажлын хэсэгт ажиллаж, хэрэгжилтийг тухай бүр тайлагнасан байна.	Ажлын хэсэгт ажиллаж, хэрэгжилтийг тухай бүр тайлагнасан.	01-12	
7	Арга хэмжээ 4.3 Тогтоол шийдвэрийн биелэлт гаргах	Тогтоол, шийдвэрийн тоо	Жил бүр хийгддэг.	Холбогдох тогтоол шийдвэрийн биелэлтийг цаг хугацаанд нь тайлагнасан байна.	Холбогдох тогтоол шийдвэрийн биелэлтийг цаг хугацаанд нь тайлагнасан.	01-12	
8	Арга хэмжээ 4.4 Хугацаатай албан бичиг, өргөдөл гомдол шийдвэрлэх, хяналт тавьж ажиллах	Шийдвэрлэсэн албан бичиг, өргөдөл, гомдлын тоо	Жил бүр хийгддэг.	Нэгжид ирсэн хугацаатай албан бичиг, өргөдөл гомдлыг заасан хугацаанд нь шийдвэрлэсэн байна.	-Тайлант хугацаанд нийт 13 албан бичиг хүлээн авч шийдвэрлэсэн. -3 албан бичгийг төлөвлөн хүргүүлсэн.	01-12	
9	Арга хэмжээ 4.5 Хөтлөх хэргийн нэрийн жагсаалтын дагуу архивын баримт бүрдүүлэх,	Архивт хүлээлгэн өгсөн баримтын тоо	Жил бүр хийгддэг.	Нэгжийн урьд онд хийсэн ажлын баримт бичгийг тайлант оны эхний улиралд багтаан байгууллагын архивт хүлээлгэн өгөх ажлыг	-Нэгжид ирсэн албан бичгийг тухай бүр танилцуулж, ирсэн бичгийн бүртгэл хөтлөн холбогдох албан хаагчид хүлээлгэн өгсөн.	01-12	

	хавтаслах, байгууллагын архивт хүлээлгэн өгөх			зохион байгуулсан байна.			

Хоёр. Мэдлэг, ур чадвараа дээшлүүлэх зорилт, арга хэмжээний биелэлт

Д/д	Зорилтыг хэрэгжүүлэх арга хэмжээ	Шалгуур үзүүлэлт	Гүйцэтгэлийн түвшин				
			Суурь түвшин	Хүрэх түвшин	Хүрсэн түвшин (биелэлт)	Эхэлсэн, дууссан хугацаа	Биелэлтийн хувь
	1	2	3	4	5	6	7
1.	Арга хэмжээ 1. Монгол бичгийн үндэсний хөтөлбөрийн хүрээнд төрийн албан хаагчдад зориулсан анхан шатны мэдлэг олгох сургалтад хамрагдах.	Мэдээллийн аюулгүй байдлын ур чадвараа сайжруулах	Мэдээллийн аюулгүй байдлын одоогийн түвшнээ ахиулах	Сургалтад хамрагдах.	Complete Certified in Cybersecurity (CC) beginners course ISC2 – 2024 сургалтад сууж онлайн гэрчилгээ авсан.	01-12	

ТАЙЛАН ХЯНАСАН:

МЭДЭЭЛЭЛ, ТЕХНОЛОГИЙН ХЭЛТСИЙН ДАРГА П.НЯМДАВАА/ .... / 2024.12.05

ТАЙЛАН ГАРГАСАН:

МЭДЭЭЛЭЛ, ТЕХНОЛОГИЙН ХЭЛТСИЙН ИНЖЕНЕР Д.ДЭЛГЭРБАЯР/......................... / 2024.12.05

164

ТӨРИЙН АЛБАН ХААГЧИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГҮЙЦЭТГЭЛИЙГ ХАНГУУЛАХ ЯВЦЫН ЯРИЛЦЛАГЫН ТЭМДЭГЛЭЛ

Албан хаагчийн овог, нэр: Д.Дэлгэрбаяр

Ярилцлага хийсэн огноо: 2024 оны 12 сарын 02 өдөр

Ярилцлагын хэлбэр: 1.Биечлэн 2.Утсаар 3.Цахим хэлбэрээр

Нэг. Гүйцэтгэлийн зорилт, арга хэмжээ

Д/д	Зорилтыг хэрэгжүүлэх арга хэмжээ	Хангалтгүй буюу эрчимжүүлэх шаардлагатай арга хэмжээний тухай	Нэгжийн даргаас өгсөн үүрэг даалгавар
Зорилт 2. “Төрийн үйлчилгээний чанар, хүртээмжийг сайжруулах зорилт, арга хэмжээ”			
1.	Арга хэмжээ 2.1 Байгууллагын дотоод болон салбарын мэдээллийн системийн нэмэлт хөгжүүлэлт, засвар үйлчилгээ, аюулгүй байдал, хэвийн, тасралтгүй, найдвартай ажиллагааг хангах	Эрчимжүүлэх шаардлагатай.	Байгууллагын дотоод болон салбарын мэдээллийн системийн аюулгүй байдал, хэвийн, тасралтгүй, найдвартай ажиллагааг эрчимжүүлэн сайжруулж ажиллах шаардлагатай.

ЯРИЛЦЛАГА ХИЙСЭН:

Мэдээлэл, технологийн хэлтсийн дарга П.Нямдаваа / .... /