

БАРИЛГА, ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ



ГЕРМАНЫ ОЛОН УЛСЫН ХАМТЫН АЖИЛЛАГААНЫ НИЙГЭМЛЭГ (GIZ)

"БАРИЛГЫН ХҮЛЭМЖИЙН ХИЙН ЯЛГАРУУЛАЛТЫН ХЭМЖЭЭГ ТОГТМОЛ ТООЦООЛОХ СИСТЕМ" -ийн ХЭРЭГЛЭГЧДЭД ЗОРИУЛСАН ГАРЫН АВЛАГА



УЛААНБААТАР ХОТ 2022 ОН

Агуулга

Contents

ТОВЧИЛСОН ҮГСИЙН ЖАГСААЛТ2
1 НЭГ. БАРИЛГЫН САЛБАРЫН ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ ХЭРЭГЛЭЭ, ХҮЛЭМЖИЙН ХИЙН ЯЛГАРЛЫН ТООЛЛОГЫН СИСТЕМИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА
2 ХОЁР. БАРИЛГЫН САЛБАРЫН ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ ХЭРЭГЛЭЭ, ХҮЛЭМЖИЙН ХИЙН ЯЛГАРЛЫН ТООЛЛОГЫН СИСТЕМД ХЭРЭГЛЭГЧИЙН ЭРХЭЭР НЭВТРЭХ 6
2.1 Нээлттэй веб6
2.1.1 Нүүр хуудас6
2.1.2 Мэдээ мэдээлэл 10
2.1.3 Мэдлэгийн сан 11
2.1.4 Төсөл 12
2.1.5 Заавар
2.2 Админ веб
2.2.1 Системд нэвтрэх 13
2.2.2 Хянах самбар
2.2.3 Лавлах тохиргоо16
2.2.4 Системийн тохиргоо 24
2.2.5 Барилгын жагсаалт
2.2.6 ХХЯ-ын тайлан
2.2.7 Заавар

ТОВЧИЛСОН ҮГСИЙН ЖАГСААЛТ

Барилга хот байгуулалтын яам	- БХБЯ
Газар зохион байгуулалт, геодези, зураг зүйн газар	- ГЗБГЗЗГ
Улаанбаатар цахилгаан түгээх сүлжээ	- УЦТС ТӨХК
Улаанбаатар дулааны сүлжээ ТӨХК	- УДС ТӨХК
Орон сууц нийтийн аж ахуйн удирдах газар	- ОСНААУГ
Ус дулаан дамжуулах төв	- УДДТ
Хүлэмжийн хийн ялгарал	- ХХЯ
Хүлэмжийн хийн тооцоолол	- XXT

1 НЭГ. БАРИЛГЫН САЛБАРЫН ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ ХЭРЭГЛЭЭ, ХҮЛЭМЖИЙН ХИЙН ЯЛГАРЛЫН ТООЛЛОГЫН СИСТЕМИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

Хүлэмжийн хийн ялгаралтын хэмжээг тогтмол тооцох систем нь Барилга, хот байгуулалтын яам, Герман олон улсын хамтын ажиллагааны нийгэмлэг хамтран Монгол улсын барилгын салбарын эрчим хүчний хэмнэлттэй технологийн хэрэглээг нэмэгдүүлж, эрчим хүчний хэмнэлтийг бий болгох, хүлэмжийн хийн ялгарлыг бууруулах зорилт бүхий "Монгол улсын барилгын салбарын хүлэмжийн хийн ялгарлыг бууруулах үндэсний арга хэмжээ төсөл"–ийн захиалгаар хийгдсэн програм юм. Мөн хүлэмжийн хийн ялгарлын тооцоо судалгаа, барилгын салбарын эрчим хүчний хэрэглээний мэдээллийн санг бий болгох, түүний үр дүнг тайлагнахад чиглэсэн юм. Монгол улсын бүх аймаг, хотуудын барилгын салбарын хүлэмжийн хийн ялгарлыг цахилгаан, дулаан, эрчим хүч, халуун усны хэрэглээний мэдээллийг газрын зураг дээр байршил болон салбараар нь ялган харах боломжтой юм.



Зураг 1 Системийн үйл ажиллагааны схем

Хүлэмжийн хийн ялгарлыг тооцооллыг БХБЯ-ны сайдын 2020 оны 02 дугаар сарын 12 -ны өдрийн 37 дугаар тушаалаар батлагдсан "Барилгын хүлэмжийн хийн ялгарлын хэмжээг тооцох аргачлал" /БД 23-105-20/-ын дагуу хийсэн.



Зураг 2 Хүлэмжийн хийн ялгарлыг тооцоолох системийн схем

Аргачлалд төвлөрсөн инженерийн шугам сүлжээнд холбогдсон орон сууц, олон нийт, үйлчилгээний барилгын хүлэмжийн хийн ялгаралыг нэгж барилга нэг бүрээр тооцохоор заасан. Мөн үндсэн зорилгыг дараах байдлаар томъёолсон байна:

- а) Барилгын салбарын хүлэмжийн хийн ялгарлын хэмжээний жилийн статистик үзүүлэлтүүдийг боловсруулах;
- b) Нэгдсэн үндэсний байгууллагын Уур амьсгалын өөрчлөлтийн комисст барилгын салбарын хүлэмжийн хийн тоо хэмжээний тайлан бэлтгэх, илгээх;
- с) Барилгын салбарын хүлэмжийн хийн ялгарлын хэмжээний суурь түвшин тогтоосон үзүүлэлтийг шинэчлэх;

Дээрх тооцолол хийхэд шаардлагатай өгөгдлийн бүтэц болон мэдээ авах хангагч байгууллагуудыг тодорхой болгосон. Тухайлбал:

 "Газар зохион байгуулалт, геодези, зураг зүйн газар" /цаашид ГЗБГЗЗГ гэх/ -аас засаг захиргааны хил, барилгын давхарга болон барилгын холбогдох мэдээллүүдийг

- Улаанбаатар цахилгаан түгээх Сүлжээ" ТӨХК /цаашид "УЦТС" ТӨХК гэх/
 -аас цахилгаан эрчим хүчний хэрэглээний тоолуурын заалт бусад мэдээллийг
- 3. "Улаанбаатар дулааны сүлжээ" ТӨХК /цаашид "УДС" ТӨХК/ -аас ус дулаан дамжуулах төвийн байршил, тоолуурын заалтыг
- "Орон Сууц Нийтийн Аж Ахуйн Удирдах Газар" /цаашид ОСНААУГ гэх/ аас орон сууцны барилгын байршил, дулааны эрчим хүчний хэрэглээний нийлбэр заалтыг барилга бүрээр авахаар төлөвлөн ажилласан.

Шийдлийг гаргахдаа БХБЯ-нд байгуулагдсан ажлын хэсэгт танилцуулж эцсийн шийдвэрийг гаргаж, тус яамаар дамжуулан дээрх байгуулагуудад албан тоот хүргүүлсэн. "Барилгын хүлэмжийн хийн ялгарлыг тооцоолох систем" хэсэгт хангагч байгууллагуудаас ирж байгаа өгөгдлийг системд хадгална. "Удирдлагын систем"хэсэгт хүлэмжийн хийн ялгарлыг аргачлалын дагуу тооцоолох томъёоллыг оруулахаар хөгжүүлэлтийг хийхээр шийдсэн. Тодорхойлсон томъёонд үндэслэн барилга нэг бүрийн хүлэмжийн хийн ялгарлыг дулаан болон цахилгааны хэрэглээгээр тооцож гаргана. Хэрхэн тооцож гаргаж буй гарын авлага болон <u>https://ghgconstruction.gov.mn/</u> сайтын удирдлагын хэсгээр нэвтэрч орж үзнэ үү.

2 ХОЁР. БАРИЛГЫН САЛБАРЫН ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ ХЭРЭГЛЭЭ, ХҮЛЭМЖИЙН ХИЙН ЯЛГАРЛЫН ТООЛЛОГЫН СИСТЕМД ХЭРЭГЛЭГЧИЙН ЭРХЭЭР НЭВТРЭХ

2.1 Нээлттэй веб

Нээлттэй систем нь нүүр хуудас, мэдээ мэдээлэл, мэдлэгийн сан, төсөл, заавар гэсэн таван модулиас бүрдэнэ.

2.1.1 Нүүр хуудас

Хэрэглэгчдэд хотуудын хүлэмжийн хийн ялгарлын мэдээллийг газарзүйн QGIS системээр харуулах, тухайн QGIS системээр дамжуулан нэгж барилгын дэлгэрэнгүй болон хүлэмжийн хийн ялгарлын мэдээллүүдийг харах, хүлэмжийн хийн ялгарлыг графикаар харах, бусад мэдээлэл (бидний тухай, хамтрагч байгууллагуудын холбоос, холбоо барих мэдээлэл, түгээх холбоос) гэх мэт үйлдлүүдийг агуулдаг.



Зураг 3 Нүүр хуудас

Газрын зурагнаас барилгын мэдээллийг харах

Газрын зурагнаас барилгын мэдээллийг харахын тулд дараах үйлдлийг хийж гүйцэтгэнэ. Үүнд:

- Он, сар, аймаг/нийслэл, сум/дүүрэг, баг/хороогоо сонгож хайх товчийг дарснаар таны сонгосон утгад харгалзах засаг захиргааны хил газрын зураг дээр харагдана. /Зураг 4-ийн 1-р үйлдэл/
- Газрын зураг дээрх тус товч нь дээр дарж давхаргуудаас сонгон идэвхжүүлснээр сонгогдсон засаг захиргааны хил дээр идэвхжүүлсэн барилгууд тодорч харагдана. /Зураг 4-ийн 2-р үйлдэл/
- Идэвхжүүлсэн барилгуудаас нэгж барилгыг сонгосноор тухайн барилгын дэлгэрэнгүй мэдээлэл харагдана. /Зураг 4-ийн 3-р үйлдэл/
- Нэгж барилгын дэлгэрэнгүй хэсэгт барилгын дугаар, барилгын нэр, суурь талбай, зориулалт, давхар, эзлэхүүн, цахилгааны хэрэглээ, дулааны хэрэглээ, дулааны хүлэмжийн хийн ялгарлын хэмжээ, цахилгааны хүлэмжийн хийн ялгарлын хэмжээ, нийт хүлэмжийн хийн ялгарлын хэмжээ гэх мэдээллүүд харуулдаг. /Зураг 4-ийн 4-р үйлдэл/



Зураг 4 Газрын зурагнаас барилгын мэдээлэл харах

Аймаг/хот, сум/дүүрэг, баг/хороо, он, сар гэсэн сонголтуудыг сонгоход харагдах үр дүнг 5, 6-р зураг дээр харуулав.



Зураг 5 Статистик тоо харах

- Он, сар, аймаг/нийслэл, сум/дүүрэг, баг/хороогоо сонгож **хайх** товчийг дарсна. /Зураг 5-ийн 1-р үйлдэл/
- Сонгогдсон утгад харгалзах барилгын тоо, хүлэмжийн хийн ялгарлын хэмжээ, цахилгааны хэрэглээ, дулааны хэрэглээний статистик тоон мэдээлэл харагдана. /Зураг 5-ийн 2-р үйлдэл/



Зураг 6 Хүлэмжийн хийн ялгарлын графикууд

- Сонгогдсон утгад харгалзах аймаг/хот, сум/дүүргийн хүлэмжийн хийн ялгарлын хэмжээг хувиар илэрхийлэн харуулдаг график юм. /Зураг 6-ийн 3-р үйлдэл/
- Сонгогдсон утгад харгалзах аймаг/хот, сум/дүүргийн хүлэмжийн хийн ялгарлын хэмжээг тоон утгаар илэрхийлэн харуулдаг жагсаалт юм. /Зураг 6ийн 4-р үйлдэл/
- Сонгогдсон утгад харгалзах он, сараар хүлэмжийн хийн ялгарлын хэмжээг тоон утгаар илэрхийлэн харуулдаг график юм. /Зураг 6-ийн 5-р үйлдэл/

Тооцоолох хэсэг

Хэрэглэгч дурын нэгж барилгын цахилгаан болон дулааны хэрэглээний утгаа оруулан хүлэмжийн хий ялгарлыг тооцох боломжтой хэсэг юм.



Зураг 7 Тооцоолох хэсэг

товчийг дарснаар хэрэглэгчийн оруулсан утгаар тооцоолол хийх талбар гарч ирнэ. Хэрэглэгч өөрийн цахилгаан болон дулааны хэрэглээний утгыг оруулж **тооцоолох** товчийг дарснаар хүлэмжийн хийн ялгарлын хэмжээ автоматаар тооцоолон хэвлэгдэнэ.

2.1.2 Мэдээ мэдээлэл

ХХЯ-тай холбоотой хэрэгжиж буй үйл ажиллагаануудын талаарх мэдээ мэдээлэл авах. Барилга хот байгуулалтын яам, Германы олон улсын хамтын ажиллагааны нийгэмлэг болон бусад оролцогч байгууллагуудаас зохион байгуулж буй хүлэмжийн хийн ялгарлыг бууруулах чиглэлээр хийгдэж буй төслийн хэрэгжүүлэлттэй холбоотой, нийтэд түгээх зориулалттай мэдээ, мэдээллийг агуулсан модуль юм.

БАРИЛГЫН ДУКААН ХАЛГААЛАЛТЫН НОРМ БИЙД 23-02-09 ШИРУЛЭГДЭНЭ 1915-ын Лисиндан экиндер – Дака дахийн байла, төрчид илганд төрчүүлээ Барилса алган сүх нээжийн экиндө (2017) ураанд дигнээс энцэг үүл эхин экиндөө энцэ, стандрун итгэлдэг шинжигэ, Магиз Элан өнцөүд төрүүлө, долголод. 2012-19 10		
БАРИЛГЪН САЛБАР ДАХ 3РЧИМ ХҮЧНИЙ ХУМНОНТТЭЙ ТЕНОЛОГИЙН ӨРГӨГ, 19 Нолоог ТООЦООЛОХ АРГАНАЛ ТАНИЦУУЛАВ "Франта Балбары грановай кайн этэрээг Туруураа районай арг хэлээх" этэгэлээ хэлэгцэгт гичнээг Танаагаан алмагаан арг улаанааг тараагаан тэмэл тэмэгдэээ хэлэгцэгт гичнээрэг 2015 юн 8 дугаар гарыг 16-нь харр Бинд Саай юмд бүдсэн. Тога, 2021-00-0	There	
Бариялын Салварын хлээкхийн хийн тооллогод онолцогч Талуудата, огогдлийн чанарыг химан, Бахалгаахулчи, Сулуалгаад хамиудда Хамиу, намары хами багаас улсан багаас баригаа сабарагаа сараг, бай архинийн айг Талирионогд цаарсаасагага даг, игэрүүдийн чөөрөгч нөсгэс. 200 го т		
		Antiscato Mindouse So to Serings to activite Windo

Зураг 8 Мэдээ мэдээлэл

Мэдээ мэдээлэл цэс рүү орсны дараа өөрийн сонирхож буй мэдээлэл дээр дарснаар мэдээний дэлгэрэнгүй харагдана.



Зураг 9 Мэдээ мэдээллийн дэлгэрэнгүй

2.1.3 Мэдлэгийн сан

Хүлэмжийн хийн ялгарлын талаарх суурь ойлголт болон мэдээлэл, мэдлэгийг олж авахад зориулсан модуль юм.



Зураг 10 .Мэдлэгийн сан

Мэдлэгийн сан цэс рүү орсны дараа өөрийн сонирхож буй мэдээлэл дээр дарснаар мэдээллийн дэлгэрэнгүй харагдана.



Зураг 11 Мэдлэгийн сангийн дэлгэрэнгүй

2.1.4 Төсөл

Барилгын салбарт хэрэгжиж байгаа эрчим хүчний хэмнэлттэй төслүүдийн жагсаалт байршуулдаг модуль юм. Тус модуль хэсгээс төслүүдийн нэр, эхэлсэн болон дуусах хугацаа зэргийг харж болно. Төсөл дээр дарснаар цааш шилжин барилгын салбарт хэрэгжиж байгаа төслийн товч мэдээлэл буюу төслийн талаарх мэдээллүүд болон төслийн үр дүнг харуулах модуль юм.



Зураг 12 Барилгын салбарт хэрэгжсэн төслүүдийн жагсаалт

Төслийн дэлгэрэнгүй хэсэгт төслийн нэр, төсөл эхлэх огноо, төсөл дуусах огноо, байршил, захиалагч, хүлээн авагч, эрчим хүчний хэмнэлтийн шийдлүүд, нийт төслийн өртөг, төслийн санхүүжилт, хамтарсан санхүүжилтийн харьцаа, төслийн шууд үр шим хүртэгчдийн тоо, төслийн үр дүнг зургаар харуулдаг.

Товч мэдээлэл:					
Төслийн нэр:	Тесел	Байршил:	93-р сургууль	Нийт тесев ертег:	0
Тесел эхлэх огноо:	2019-08-07	Захиалагч:	Говь-Аптай аймгийн Жаргалан	Теслийн санхүүжилт:	0
Тесел дуусах огноо:	2019-08-07	Хүлээн авалс	сумын ЗДТГ Говь-Алтай аймгийн Жаргалан сумын сургууль	Хамтарсан санхүүжилтийн харьцаа:	0
		Эрчим хүчний хэмнаптийн шийдлүүд:	-	Төслийн шууд үр шим хүртэгчдийн тоо:	0
Төслийн үр дүн					
11000	And and and				

Зураг 13 Барилгын салбарт хэрэгжсэн төслүүдийн танилцуулга

2.1.5 Заавар

Системтэй ажиллах зааврыг дэлгэрэнгүй тайлбарласан бичлэг харуулсан ба тус модулийн тусламжтай системийг хялбархан ашиглаж чадах юм.

👋 Нуур худанс Мадла мадаланан Мадланийн сан	Teer Lamp					Навтрак
Системтэй ажиллах заавар						
Нур лудах Маде мадалла Маде	анын сан Тесел Заавар				Настра	a î
Year yook Maare waxway Maare waxway <th></th>						
	БИДНИЙ ТУХАЙ	хэрэгжүүлэгч байгууллагууд	ХОЛБОО БАРИХ	тугаах		
		 БАРИЛЕТА XXIT, БАЛЕГУНИЛЕТНАН РАМ. ГЕРМАНАН ОПСН УЛСЫН ХАИТНАН АКИЛЕТИ/ГАИНА НИЯГЭМЛЭГ 	AAN XAN XAN Xannee sagaa fasji 12 kapacrangan tankar-3 Yaandarap 5070, Marrat VIII Qi YEAC XMM2 XMM2 XMM2	f Faceloook Twitter Youtube		

Зураг 14 Заавар

2.2 Админ веб

Мэдээллүүдийг бүртгэх, боловсруулах болон засварлах, мөн шаардлагагүй мэдээллүүдийг устгах, үйл явцыг автоматжуулах, боловсруулсан мэдээллийг ашиглан тайлан боловсруулж гаргах ба тодорхой өгөгдлийг оруулан мэдээллээс хайлт хийн шаардлагатай байгаа мэдээллээ хялбар харах зэрэг үндсэн ажлуудыг гүйцэтгэдэг.

2.2.1 Системд нэвтрэх

Админ эрхтэй хэрэглэгч нээлттэй системээр дамжин удирдлагын системд нэвтрэхийн тулд дараах үйлдлийг хийж гүйцэтгэнэ. Үүнд:

- Нээлттэй системийн зүүн дээд буланд байрлах нэвтрэх товч нь дээр дарах
- Хэрэглэгчийн хэсэг гарч ирэх үед хэрэглэгчийн нэр дээр өөрийн хэрэглэгчийн нэрээ бичих
- Нууц үг дээр өөрийн нууц үгээ бичих
- "Нэвтрэх товчийг дарна.

Системд нэвтэрснээр тухайн хэрэглэгч өөрийн эрхийн хүрээнд тохиргоо болон системийн удирдлагыг өөрчлөх боломжтой болно. Мөн хангагч байгууллагуудтай холбогдсон веб сервис үйлчилгээг дурын хугацаанд дуудах боломжтой.



Зураг 15 Системд нэвтрэх

2.2.2 Хянах самбар

Хянах самбараас системд байгаа мэдээллийн статистик мэдээллийг харуулдаг. Үүнд нийт барилгуудын үзүүлэлт, мэдээ мэдээлэл, мэдлэгийн сан, төсөл зэрэг мэдээллийн шинж чанартай өгөгдлүүдийн тоон үзүүлэлт, Ус Дулаан Дамжуулах Станц, Хэрэглэгчдэд үйлчлэх төвүүдийн тоон үзүүлэлтүүдийг харуулах гэсэн үйлдлүүдийг хийж гүйцэтгэдэг. Түүнчлэн хүлэмжийн хийн ялгарлын үзүүлэлтийг график хэлбэрээр он, сар, аймаг/нийслэл, сум/дүүрэгээр нь сонгон харах боломжийг бүрдүүлсэн.





Аймаг/хот, сум/дүүрэг, баг/хороо, он, сар гэсэн сонголтуудыг сонгоход харагдах үр дүнг 17-р зураг дээр харуулав.

- Сонгогдсон утгад харгалзах барилгуудын тоо, Ус Дулаан Дамжуулах Станц болон Хэрэглэгчдэд үйлчлэх төвүүдийн тоо, мэдээ мэдээлэл, мэдлэгийн сан, төсөл зэрэг мэдээллийн шинж чанартай өгөгдлүүдийн статистик тоонуудыг харуулдаг.
- Сонгогдсон утгад харгалзах аймаг/хот, сум/дүүргийн хүлэмжийн хийн ялгарлын хэмжээг хувиар илэрхийлэн харуулдаг график юм. /Зураг 17-ийн 1-р график/
- Сонгогдсон утгад харгалзах аймаг/хот, сум/дүүргийн хүлэмжийн хийн ялгарлын хэмжээг тоон утгаар илэрхийлэн харуулдаг жагсаалт юм. /Зураг 17-ийн жагсаалт/
- Сонгогдсон утгад харгалзах он, сараар хүлэмжийн хийн ялгарлын хэмжээг тоон утгаар илэрхийлэн харуулдаг график юм. /Зураг 17-ийн 2-р график/

2.2.3 Лавлах тохиргоо

2.2.3.1 Хүлэмжийн хийн тооцооллын тогтмол утгууд

Хүлэмжийн хийн тооцооллын тогтмол утгуудын коэффициентыг харуулж буй жагсаалт юм. Тус модульд коэффициент шинээр нэмэх, мэдээллийг засах болон устгах гэсэн үндсэн үйлдлүүдийг хийж гүйцэтгэдэг.

Варилтын хүлэлжийн хийн тооллогын систем	Лавлах тохирг	00 Kooşdantmut		2022 v 3 X v Улазнбаатар X v Сум/Дуурас сонтос v	Баг/Хароо сонток 👻 💰
нття 377240 11 Хинах санбар Госкиятов ф Пастах такертов р		ндэвхтэй байдал л		Коэффициент нэмэх	+ Коэффиционт номах หรือฐาต
 ХП-н тлинг улуд. Таритин хругилт 	1.1	Teilu	Дугааны ялгаргын кооффициент	0.5	1
- Ealitypean	2	Tarim	Цепятланы нагдон сулханий элгертын конфрициент	0.86	× +
 Жаговатын тозертоо (), Систикийн тозертоо 	3	Taiha	Дугаан зөөгчийн алдагдалын хоэффициент	0.15	/ =
тидсэн цэс 😤 Баритын хагсаатг	4	Τνδα	90%-ийн шаардлага хангах үнэншлийг төгөөлөх хооффициент	1645	× +
2009- Lan tainan	5	Teeha	Дупааны үйлдаэргэлийн ялгаргын хэаффициант	0.5	× +
*	6 Хүснэгтийн урт	Тийн Сүснаттийн мадаалал	Дупанчи түгээлтийн дундах алдагдал	ав Засварлах	Appass weise
					Коэффициент үстгах
				Activate Wind Go to Settings to	

Зураг 17 XXТ-ын тогтмол утгууд

Хүлэмжийн хийн тооцооллын тогтмол утгыг нэмэх

Системд нэвтэрсэн админ эрхтэй хэрэглэгч нь хүлэмжийн хийн тооцооллын тогтмол утга шинээр нэмж оруулахын тул дараах үйлдүүдийг хийж гүйцэтгэнэ. Үүнд:

- Нэр
- Коэффициентийн утга
- Тогтмол утгын төрөл
- Тогтмол утгын нэгж
- Идэвхтэй байдал
- Ашиглалтад орсон огноо
- Дуусах огноо гэх талбаруудыг бөглөн хадгалах товчийг дарна.

Барилгын хүлэмжийн хийн тооллогын систем	Лавлах тохиргоо	Коэффициент 2022	✓ 3 X ✓	Улаанбаатар 🗙 🐱	Сум/Дүүр	аг сонгох 🗸	Баг/Хороо сонгох 🗸
нүүр хуудас Хянах самбар	Коэф	официент нэмэх			×		+ Коэффициент нэмэх
тохиргоо Флавлах тохиргоо >	Ne	Нэр *			eo; Ntr	ФФИЦИЕНТЫН	үйлдэл
• Барилгын зориулалт	1	Коэффициентын утга •).5		× +
 Байгууллага Жагсаалтын тохиргоо 	2	Коэффициентын утга).86	i	× +
∎ <mark>⊉Системийн тохиргоо</mark> > үндсэн цэс	3	Тогтмол утгын төрөл • Тогтмол утгын төрөл).15		× +
📚 Барилгын жагсаалт 📎 XXЯ-ын тайлан	4	Тогтмол утгын нэгж *			.64	5	× +
павлах	5	Идэвхтэй байдал • 🗆).5		× +
	6	Ашиглалтад орсон огноо *			0.15		× +
	Хүснэгтийн	yyyy-mm-dd			Э	нийх Өмнөх	1 Дараах Сүүлийнх
		Цуц	лах Хадгалах				

Зураг 18 ХХТ-н тогтмол утга нэмэх

Хүлэмжийн хийн тооцооллын тогтмол утгыг засварлах

Хүлэмжийн хийн тооцооллын тогтмолын мэдээлэл засварлахын тулд шаардлагатай мэдээллээ оруулан **хадгалах** товчийг дарна.

Барилгын хүлэмжийн	Лавпах то			уураг сонгох 🗙 Баг/	
🖤 хийн тооллогын систем	32	асварлах	×	Hiber comex -	
ΗΥΥΡ ΧΥΥΛΑς					
Xauay cauban					
Townson		Нэр •		+	Коэффициент нэмэх
тохиртоо		Дулааны ялгарлын коэффициент		ОЭФФИЦИЕНТЫН	
Павлах тохиргоо	NE			/TFA	үйлдэл
 XXT-н тогтмол утгууд 		Коэффициентын утга *			
 Барилгын зориулалт 	1	0.5		0.5	× =
 Байгууллага 					
 Жагсаалтын тохиргоо 	2	Тогтмол утгын төрөл *		0.86	× +
Системийн тохиргоо >		1			
NURCOU USC	3			0.15	× +
		Тогтмол утгын нэгж "			
Сарилын жагсаалт	4	EF(THCO2/Fkan)		1.645	/ =
💟 XXЯ-ын тайлан		Идэвхтэй байдар * 🗹			
ЛАВЛАХ	5			0.5	/ =
🚍 Заавар		Ашиглалтад орсон огноо			
	6	2021-11-17		0.15	/ =
				_	
	Хүснэгтийн	display.end_date		Эхнийх Өмнөх 🚺	Дараах Сүүлийнх
		yyyy-mm-dd			
		Цуцлах Хадгалах			

Зураг 19 ХХТ-ын тогтмол утга засварлах

Хүлэмжийн хийн тооцооллын тогтмол утгыг устгах

Хүлэмжийн хийн тооцооллын тогтмолын мэдээлэл устгахын тулд товчийг дарснаар баталгаажуулах талбарын **тийм** товчийг дарна.

Барилгын хүлэмжийн хийн тооллогын систем	тохиргоо	2022 ~ 3 x ~	Улаанбаатар 🗙 🐱 С	сум/Дүүрэг сонгох 🗸 🗸	Баг/Хороо сонгох 🗸
нүүр хуудас Хянах самбар					+ Коэффициент нэмэх
тохиргоо 🔹 Лавлах тохиргоо 💦 👌	Ne	ИДЭВХТЭЙ БАЙДАЛ 🔿	нэр	КОЭФФИЦИЕНТЫН УТГА	үйлдэл
 XXI-н тогтмол утгууд Барилгын зориулалт 	1	Тийм	Дулааны ялгарлын коэффициент	0.5	/ 8
 Байгууллага Жагсаалтын тохиргоо 	2			0.86	/ i
№ Системийн тохиргоо > үндсэн цэс	3	(!)	0.15	× 1
👻 Барилгын жагсаалт	4	Устгахыг зөвшө	өрч байна уу?	1.645	7 1
ПАВЛАХ	5	Тийм	Үгүй	0.5	
		Tuču	ялгарлын коэффициент Дулааны түгээлтийн дундаж	0.0 (
	о Хуснэгтийн урт	тиим Хүснэгтийн мэдээлэл	алдагдал	снийх Өмнөх	1 Дараах Суулийнх

Зураг 20 Хүлэмжийн хийн ялгарлын тооцооллын тогтмол устгах

2.2.3.2 Барилгын зориулалт

Бүртгэлтэй байгаа барилгуудыг зориулалтаар нь шүүж харах боломжтой ба жагсаалтад барилгын зориулалтын төрлүүдийг харуулдаг. Шинээр барилгын зориулалт нэмэгдсэн тохиолдолд шинэчлэл татах товчийг дарснаар сервисээр дамжин өгөгдөл шинэчлэгдэх болно.

Варилтын хүлэхохийн хийн тооллогын оистем	Лавлах тохиргоо	Варилтын нернулалт		2022 — 3 x — Улазнбаатар х	 ⊂ Сум/Дуураг сонтах ∨ Баг/Хароо 	сонтах 🗸 💰
нтте зауда: 11 Хнах санбар				ж	агсаалт 🔶 🚥	iártí Lak-d-Jfax
Annacrospros >		~ 203	идзектэй байдал	нэр	инэчлэх	าหักของก
∦µСистенийн төөртө → тидозин цэс	1	1201	Тийм	Орон сууц		х.
🐡 Баритын жатсаатт	2	1202	Tain	Опон найтайн		
XXXI-uartaktari PATRAX Statuta	3	1203	Težu	Сүргүүлийн өмнөх		
	4	1204	Тейм	Зруул шэндлён	Зориулалт устгах	
	5	1206	Тады	Yйпаворийн		
	6	1207	Тейм	Азуулак		Χ
	7	1208	Teise	Sorcoan		Χ
		1211	Tains	Дулаан хуваарилах төв		χ.
	9	1212	Telu	Дупааны супкоо		×
	10 Хурнагтайн урт Хура	1213 нагтийн хадаагаал	Tain	Цахиктааны шуган сулкаа	Activate Windows Go to Settings to activat 300072 90002 1 2 3 Даря	e Windows.

Зураг 21 Барилгын зориулалт

Барилгын зориулалт устгах

Барилгын зориулалтын мэдээлэл устгахын тулд товчийг дарснаар баталгаажуулах талбарын **тийм** товчийг дарна.

Барилгын хүлэмжийн хийн тооллогын систем	тохиргоо 20 Барилсын	22 ~ 3	х 🗸 Улаанбаатар х	✓ Сум/Дүүрэг сонгох ✓	Баг/Хороо сонгох 🗸		
нгтр хуудас Хинах самбар тохиргоо \$Лавлах тохоргоо >		код л	идэвстэй байд	PEH RA	+ Жағсаалт шиннучлэх Англи нэр		
₿ ₂ Системийн техокргоо →	• 1	1201	Тийм	Орон сууц			
үндсэн цэс 📚 Барилтын жагсаалт	Үйлдэл			-			
📄 XX31-ын тайлан лавлах	0		\bigcirc	пон нийтийн			
	0		(\cdot)	/ргуулийн өмнөх			
	•	Устг	Устгахыг зөвшөөрч байна уу? Уүүл мэндийн				
	•	1	Тийм Угуй	ілдвэрийн			
	•			yynax			
	• 7	1208	Тийм	3orcoan			
	0 8	1211	Тийм	Дулаан хуваарилах төв			
	O 9	1212	Тийм	Дулааны сүлжээ			
	O 10	1213	Тийм	Цахилгааны шугам сүгэ	63)		
	Хүснагтийн урт	Хүснэгтийн мэдээ	nan	Эхнийх Омнох 1 2	З Дараах Сүүлийнх		

Зураг 22 Барилгын зориулалт устгах

2.2.3.3 Байгууллагын бүртгэл

Өгөгдлийн санд бүртгэлтэй байгаа идэвхтэй төлөвтэй барилгуудыг харуулж буй жагсаалтын хэсэг. Хэрэглэгч уг хэсгээс өөрт хэрэгтэй байгаа барилгын мэдээллийг кодоор нь шүүлт хийн харах, шинээр өгөгдөл нэмэх, мэдээллээ засварлах, устгах боломжтой.

Варилтын хүлэмжийн хийн тооллогын сиотем	Лавлах тохиргоо	Байгууллагын бурттэл			2022 🗸	3 X V	Упаз-базтар Х 🗸	Ојм/Дуураг сонтах ∨	Баг/Хороо сонтох	~ 诸
нтте хторас 🐮 Хенах свебар							Байгуулла		+ E-Summer	
токингоо		юд ~	H3P	ХАРЫЛА БАЙГУУЛЛАГА	ХАЯГ		шүүх	YTAC	↓a	1911
• ХОХТ-и тоглиол утгууд	1	1000	YELLTC TEXX						Байгуул	лага
bepernen soprynen beleyreen	2	101	Газар зохион байгуулалт, геодази, зураг зүйн газар		Барилгачр	ын талбай 3 За	сгийн газрын 12-р байр 20	4 roor 51260638	нэмэ	x
 Хагозалтын тохертоо Систомийн тохертоо 	3	2000	убдо төхк							
тидсэн цэс 📚 Баритын жагсаант	4	30000	OCHAAYTasap					Засварла	x 🔶 🖉	
2009-uartainae nummax	5	30001	XYTee-1	ОСНААУГазар					1	
🚆 Saaap		30002	XITee-2	OCHAAVTasap					1	
	7	30003	XYTee-3	OCHAAYTasap					T	
		30004	XYTes-4	ОСНААУГазар					Бангу уст	rrax
		30005	XYTes-5	OCHAAVTasap					1	
	10	30005	XYTee-6	OCHAAyl'asap				Activate Wir	ndows 💌	
	Хурнаттийн урт Хурн	агтийн мадаалал						3xeekx Ourex 1	о activate VVII 2 Дараах С	ndows. Dyyneilex

Зураг 23 Байгууллагын бүртгэл

Байгууллагын бүртгэлээс мэдээлэл шүүх

Байгууллагын мэдээллээс шүүлт хийн хэрэгтэй мэдээллээ олохын тулд нэгж байгууллагын кодоо оруулан **хайх** товчийг дарна.

ите хогдар						
Ханах самбар					Y u	Шүүх + Байгууллага нэмэх
Лавлах тохнргоо >			код о	нэр	Шүүлтүүрийн сонголтууд	YTAC
 XXT-н тогтмол утгууд 					Код;	
• Барилпын зориулалт	•	1	1000	УБЦТС ТӨХК	Бичих	
s failingeainte		2	101	Газар зохион байгуулалт,		204 51260638
• Жагсаалтын тохиргоо				геодези, зураг зүйн газар	Liyunax Xaio	
Системийн тохиртоо >	•	3	2000	убдс төхк		
Барилсын жагсаалт	•	4	30000	ОСНААУГазар		
ХХЯ-ын тайлан	•	5	30001	XYTes-1	ОСНААУГазар	
2 Заавар	•	6	30002	XYTes-2	оснааугазар	
	•	7	30003	XYTee-3	ОСНААУГазар	
	•	8	30004	XYTee-4	ОСНААугазар	
	•	9	30005	XYTes-5	ОСНААУГазар	
		10	30006	XYTes-6	ОСНААУГазар	

Зураг 24 Байгууллагын шүүлт

Байгууллагын мэдээлэл шинээр нэмэх

Системд нэвтэрсэн админ эрхтэй хэрэглэгч нь байгууллагын мэдээлэл шинээр нэмж оруулахын тул дараах үйлдүүдийг хийж гүйцэтгэнэ. Үүнд:

- Код
- Нэр
- Харьяа байгууллага
- Хаяг
- Утас
- Цахим шуудан
- Аймаг/нийслэл
- Сум/дүүрэг
- Удирдлагын овог
- Удирдлагын нэр гэсэн талбаруудыг бөглөж хадгалах товчийг дарна.

Барилгын хүлэмжийн	Лавлах тохир			уурэг сонгох 🗸 Баг/Хороо сонгох 🗸 🏄
🖤 хийн тооллогын систем	Байгууллагын	айгууллага нэмэх	×	
				Шүүх + Байгууллага нэмэх
		код •		
	N	Код		YTAC
		Нзр *		
	•	Нэр		
Байгууллага				чдын талбай 3
 Жагсаалтын тохиргоо 	•	Харьяа байгууллага •		газрын 12-р байр 204 51260638
		Харьяа байгууллага	~	
	•	Хаяг*		
	0	Хаяг		
	•	утас •		
	•	Утас		
		Цахим шуудан *		
	U U	Цахим шуудан		
	Θ			
		Аймаr/Нийслэл *		
	•	Цуцпах Хадгалах		
	Yucuattein			
	Ауснагтиян			иннох дараах Сүүлийнх

Зураг 25 Байгууллагын мэдээлэл шинээр нэмэх

Байгууллагын мэдээлэл засварлах

Байгууллагын мэдээлэл засварлахын тулд шаардлагатай мэдээллээ оруулан **хадгалах** товчийг дарна.

Нарилгын хүлэмжийн хийн тооллогын систем	Лавлах тохи Байгууллагын	птор Данана Санана С	×	үүрэг сонгох 🗸 Баг/Хороо сонгох 🗸 💰
нүүр хуудас				
Хянах самбар	Ns			YIAC
тохиргоо		Код *		
💲 Лавлах тохиргоо 💦 👌	•	Код		
• XXT-н тогтмол утгууд	Үйлдэл	Hap *		
 Барилгын зориулалт 		убЦТС ТӨХК		
Байгууллага				чдын талбай 3 газрын 12-р байр 204 51260638
 Жагсаалтын тохиргоо 		харьяа оамгууллага •		
🕼 Системийн тохиргоо 💦 💦		×		
үндсэн цэс		Хаяг *		
🌻 Барилгын жагсаалт	۲	Хаяг		
⊵ XXЯ-ын тайлан лавлах	•	Утас *		
🚍 Заавар	۲	Утас		
	•	Цахим шуудан *		
	•	Цахим шуудан		
		Аймаг/Нийслэл *		
	•	~		
	۲	Сум/Дүүрэг •		
	Хүснэгтийн	~		Өмнөх 1 2 Дараах Сүүлийнх

Зураг 26 Байгууллагын мэдээлэл засварлах

Байгууллагын мэдээлэл устгах

Байгууллагын мэдээлэл устгахын тулд товчийг дарснаар баталгаажуулах талбарын **тийм** товчийг дарна.

Барилгын хүлэмжийн хийн тооллогын систем	тохиргоо Байгууллагын	2022 ~	3 x ~	Улаанбаатар 🗙 🐱	Сум/Дүүрэг сонгох 🗸	Баг/Хороо сонгох 🗸
нүүр хуудас В Хинах самбар тохиргоо Ф Лавлах тохоргоо >	Ne	код -		ЧСН	хүүш харьяа альллеуллаа	+ Байгууллага нэмэх
 XXT-н тогтмол утгууд Барилгын зориулалт 	٠	1 1000		убЦТС ТӨХК		
 Байсуулаан Жассалтын тооргоо Сестемийн таоргоо НДСЭН ЦЭС Барнотын жагсаант ХОЯ-ны тайлан ТАБАА Завар 	Утас Yйлдал Ф		С. Устгахыг зөвшөө Тийм	ри байна уу? Үгүй		Бариптандын талбай 3 Засгийн газрын 12-р байр 204 тоот
	•	5 3000	1	ХҮТөв-1	ОСНААУГазар	
	•	6 3000	2	XYTes-2	ОСНААУГазар	
	•	7 3000	3	ХҮТөв-З	ОСНААУГазар	
	•	8 3000	4	XYTes-4	ОСНААУГазар	
	•	9 3000	5	ХҮТөв-5	ОСНААУГазар	
	0 1	0 3000	6	XYTes-6	ОСНААУГазар	

Зураг 27 Байгууллагын мэдээлэл устгах

2.2.3.4 Жагсаалтын тохиргоо

Жагсаалтын тохиргоонд нь байгууллагуудыг нэгж, бүлэг болон төрлөөр нь харуулж буй жагсаалт юм. Тус модульд байгууллагуудыг шүүх, устгах, байгууллагуудын мэдээллийг засах гэсэн үндсэн үйлдлүүдийг хийж гүйцэтгэдэг.

Варилтын хуламхийн хийн тооллогын систем	Лавлах тохиргоо	Хагсамтын такаргоо			2022 v 3 x v	Улаанбаатар X 🗸 Сум/Д	yper covrox 👻 Ear/S	арао азната 🗸 🗸	ż
нттр хуудас 							Шүүх	Y Line	
ф Лангах тахиргов 💦 👌	. n.	K08 ~	839	AHTTM H3P	тодориойлолт			wingan	
 XXT-и тоглиоп утгууд Баригтын хориугалт 	1.1	0001	Цисийн төрөл	Menu type	Наалттай сайт болон админ хэсгийн	цио тин хуваагдана		/ 1	
- Ealiyyman	2	0002	Зургын төрөл	image type	Зураг нь хэд хэдэн төрөлтой байж б	0.7110	Засварлах	• × +	
), Систимийн тооргоо)	1	0003	Хандах буй хэрэглэгчийн төрөл	Ouest type	Систенд хандах буй хэрэттэгч нь эр байдлаар хандах байгаа гэж хувааг	охоор хандах байгаа болон нээлт дана.		<u>× +</u>	
нцон цэс Вараты хагаанг	4	0004	Хүтэнжийн хийн тооцооллын тогтиол утгууд	Constant values of greenhouse gas calculations	Хүлэмжийн хийн тооцоололд жинт	ax.			
2 XXXI-un tainan	5	0005	Засаг захиргааны нагж	Administrative Unit	Засаг захиргваны ноги түвшин			Устгах	
in order	6	0006	Обыектийн төрөл	Object type	Жишаа нь: Барилга, УДДТ, ЦДС			1.1	
	7	0007	Объектийн геометр төрөл	Object geometry type	Обьектийн геометр төрөл			1.	
	8	0008	Аттрабутын бүлэг	Attribute group	АттриБутын бүлэг			/ =	
		0009	Аттрибутын өгөздлийн төрөл	Attribute Data type	Аттрибутых өгөздлийн төрөл			1.	
	10	0010	Мадааний төрөл	News type	Мадааний төрөл	A	ctivate Windo o to Settings to ac	WS 💉 🍵 ivate Windows	
	Хурнатийн урт Хурна	ятийн мэдээлэл				Growitz Guerra 1 2	3 4 5 . 9	Дарадк Суулийнж	c

Зураг 28 Жагсаалтын тохиргоо

Жагсаалтын тохиргоо мэдээлэл шүүх

Цонхны баруун хэсэгт байрлах **шүүх** товчийг дарснаар та тухайн жагсаалтаас нэр болон төрлөөр нь өөрт хэрэгтэй сонголтыг хийж **хайх** товчийг дарснаар хайлт хийгдэх болно.

Барилсын хүлэмжийн хийн тооллогын систем	Лавлах 1 Жагсааттия	гохирго 1 таанргоо	•	2022 v 3 x v	Улавибаатар 🗙 🐱	Сум/Дуураг сонгах 🗸 Баг/Хороо сонгох 🗸 💰
нттр хтудао 📰 Хина самбар тахнятаа						¥ Шуултурийн сонголтууд
🕆 Лангах темергоо 💦 👌		No.	EOU ~	HON	ANTIN HOP	10 00 00 00
 ХКТ-н тогтиол уттуда Барилтын зориулалт 	0	Ú,	0001	Цэсийн төрөл	Menu type	Hoa Hap xitt Hap
 Байтурлага Матакалык попрем 	۰	2	0002	Зургын төрөл	Image type	Эрч сыр Терел:
В.Системийн тамроо → → мидо3н шэс 중 Бархтнын жигаалт	0	3	0003	Хандаж буй хэрэглэгчийн төрөл	Guest type	Topon Cinc mi 3 Hoav Lijvunax Xaiix
2 XXXI-san Talipan MARAAX	۰	4	0004	Хүлэмжийн хийн тооцооллын тогтмол утгууд	Constant values of greenhouse gas calculations	Хуломжийн хийн тооцоологд ашиглах
	•	5	0005	Засаг захиргааны нэгж	Administrative Unit	Засаг захиргааны нэги түвшин
	•	6	0006	Объектийн төрөл	Object type	Жишээ нь: барилга, уддт, цдС
	۰	7	0007	Объектийн геометр төрөл	Object geometry type	Объектийн геометр төрөл
	•	8	0008	Аттрибутын булэг	Attribute group	Алтрибутын бүлэг
	•	9	0009	Аттрибутын өгөгдлийн төсөл	Attribute Data type	Аттрибутын өгөгдлийн төрөл

Зураг 29 Жагсаалтын тохиргоо хайлт хийх

Жагсаалтын тохиргооны мэдээлэл устгах

Жагсаалтын тохиргооны мэдээлэл устгахын тулд **товчийг** дарснаар баталгаажуулах талбарын **тийм** товчийг дарна.



Зураг 30 Жагсаалтын тохиргооны мэдээлэл устгах

2.2.4 Системийн тохиргоо

2.2.4.1 Хэрэглэгч

Системийн хэрэглэгчдийг хэрэглэгчийн эрх болон хувийн мэдээлэл, албан тушаал зэргийг харуулсан модуль юм. Тус хэсэгт хэрэглэгч шинээр нэмэх, хэрэглэгчийн мэдээлэлд засвар хийх болон устгах гэсэн үндсэн үйлдлүүдийг хийдэг.

Барилгын хүлэмхийн хийн тооплогын систем	Системийн тохиргоо хэрилэгч		2022 - 🗸 3 -	х v Уласнбавтар X v	Сум	лэгч нэмэх
нттр хтудас 11 Хних санбар токиргоо				Хэрэглэг шүүх	ч 🔶 🕇 Шуух	Нарастани номех
(Лантях токутоо)	16 Xaparnarv	хараглагчийн арх	OBOF / HSP	AREAN	DATY	vingan
 Хрепач Маро нархизи 	1 burnaa7018@gmail.com	Адыян системийн эрхтэй хэрэгтэгч	Экиболд Буман-Эрдэна	developer	Засварлах	
• Арлиналын кожрлоо үндсэн цэс 😤 Барилын хаксаалт						Хэрэглэгч устгах
2 ХХЯ-ын тайлан глаглах						
🖺 Jamup						

Зураг 31 Хэрэглэгч

Хэрэглэгч шүүх

Хэрэглэгчийн мэдээллээс шүүлт хийн хэрэгтэй мэдээллээ олохын тулд хэрэглэгчийн эрхийн сонголтуудаас сонгон **хайх** товчийг дарна.

Барилгын хүлэмжийн хийн тооплогын систем	Системийн тохиргоо Хэрэллэнч 2022 - З х - Улаанбаатар х - Сум/Дүүрэг сонгох - Баг/Хороо сонгох - 💰
нүүр хуудас	Т Шуух + Хораглач намах
тохнягоо Ф.Лавпах тохнягоо >	Ne харэглэгч хэрэглэгчийн эрх Шүүлтүүрийн сонголтууд утас
Ва Системийн тохиргоо → Корэглэгч	admin Админ системийн эрхг bumaa7018@gmail.com хэрэглэгч
 Мадаз мадазлал Аргичлалын техергөө 	Yiingan 🖋 🗃
үндсэн цэс 📚 Берилън жагсаалт	10 V Showing I to 1 of 1 records (filtered from 2 total entries)
ХХЗІ-ын тайлан лавлах	
😤 Зоавар	

Зураг 32 Хэрэглэгчийн шүүлт

Хэрэглэгчийн мэдээлэл шинээр нэмэх

Хэрэглэгчийн мэдээлэл шинээр нэмэхийн тулд

- Хэрэглэгчийн нэр
- Овог
- Нэр
- Албан тушаал
- Утас
- Регистр
- Цахим хаяг
- Нууц үг
- Хэрэглэгчийн эрх гэсэн талбаруудыг бөглөж хадгалах товчийг дарна.

Барилгын хүлэмжийн хийн тооллогын систем	Системий	Хэрэглэгч нэмэх	×	уураг сонгох 🗸	Баг/Хороо сонгох 🐱
 НТТР ХУУДАС Маках самбар ТОКИРТОО Састамайн тохоргоо) Састамайн тохоргоо) Арганалын тохоргоо Нарза нархалон Арганалын тохоргоо НАРЗА нархалон КАСАН ЦОС ИСО-Н ЦОС ИСО-Н ЦОС ХОН-ын тайлан 	и Ю	X3ppGrTJFYH HMM3X	x	Carlean tyulaan developer	 X3рилич юмах УПС 264026 (1))

Зураг 33 Хэрэглэгчийн мэдээлэл шинээр нэмэх хэсэг

Хэрэглэгчийн мэдээлэл засварлах

Хэрэглэгчийн мэдээлэл засварлахын тулд шаардлагатай мэдээллээ оруулан **хадгалах** товчийг дарна.

Барилгын хүлэмжийн хийн тооллогын систем	Системий	Хэрэглэгч засах	×	үүрэг сонгох 🗸	Баг/Хороо сонгох 🗸 💰
нүүр хуудас		Asponorrouduk	~		_
Тохиргоо Хянах самбар		3ypar		Т Шүүх	+ Хэрэглэгч нэмэх
 Лавлах тохиргоо Системийн тохиогоо 	N:	📥 Î		АЛБАН ТУШААЛ	УТАС
Харалланч	•	***		developer	264026
 Мэдээ мэдээлэл Аргачлалын тохиргоо 	Үйлдэл	Allowed file types: png, jpg, jpeg. Хараглагчийн нар *			
үндсэн цэс 🥿 Барилгын жагсаалт	10 🗸	admin			
📄 XXЯ-ын тайлан		Osor*			
лавлах 🚍 Заавар		Han *			
		Буман-Эрдэнэ			
		Албан тушаал *			
		developer			
		264026			
		Регистр *			

Зураг 34 Хэрэглэгчийн мэдээлэл засварлах хэсэг

Хэрэглэгч устгах

Хэрэглэгч устгахын тулд товчийг дарснаар баталгаажуулах талбарын тийм товчийг дарна.





2.2.4.2 Мэдээ мэдээлэл

Нээлттэй веб-д оруулж буй мэдээ мэдээллийг харуулсан модуль. Тус модуль нь мэдээ мэдээллийг шинээр нэмэх, засварлах болон устгах гэсэн үндсэн үйлдлүүдтэй. Мөн шаардлагатай байгаа мэдээ мэдээллийг төрлөөр нь шүүлт хийн хялбараар харах боломжтой.

Баркотын хутаки зийн тоолгогын са	хідн ластем	Системийи ток	aproo Messe Augusten	2023 . 👻	1. X	w (1)	asefarrap X 🗸	Cpu/Dyper co	nte i Y	fiær/Xopon menn 👳
not magaz							Manaa muu		-	
						1	it m cetters	· ·	4 milds	+ Mugastal Hases
Restant transpoor			raiser	TERT	7	NT NO			4	100
Систианій такута • Харатан • Арганалы такута = Арганалы такута = 200		з	нісь-ши хаїхкілій хаталеанийн ваниты салант харагіктитк бий нима таслабат зарагіктитк бий "теалагова баловаритан опон сити, аоннийн, тибингазний ванитык клазинийн хийн таралагоны магмалий (каят-ны шитта- нийн хурамар дэмжигдээ	1975-че Заклачића закледарава парапортов фрј "Баратона калбарио пре улиће котрали бурураце укразиће да го показа "телена и нарачка разред зарака була укразита укразива и показати и показати калена вјелистани баратона грановски кале токотона арачната че Заклач вјелистани баратона грановски кале токотона зарачкат че Заклач 2000 гона "Дарато да украза токо да показати нарачката че Заклач 2000 гона "Дарато да украза тока да показати на показати са раз 2000 гона "Дарато да тока за разби при заклач показати са раз 2000 гона "Дарато да тока за разби при заклач показати са раз Воторугазава ботов.	пашкийн ттын нээйл, га,хот 20 уттэ) саналаар	012-03-16	Мадан, на	laanun mi		Мэдээ нэмэх
Expertes serves XXX-us minus SALL Jacop		2	ттхн-ийн сарилтын Салварын Оруумах хувь нэмгийт тодоряхойлож салвалын анхны зөвлөлдөх уулзалт Болгоо	Монет (поль-Законія-Такар 2016 онд Паркан-Холарларий койран- буражи сода Такаранія Такаралівни куль накар (ТГПО) Варан Канар наконого боложула 2020 оно уз Герман Бангія на разлитий зак наконого балагана (2020) оно уз Герман Бангія на разлитий така са барантан солбрана курпа кура наконого Таральніка кабе наконо закансава україти БООО на санасть (Таранна свор угах катна колталізана наї-колі даноног тарауза) санасть Герман ката каберляти у Санар Сананта, Карана свор угах катна колталізана наї-колі даноног тарауза) санасть (Тарана свор угах катна колталізана наї-колі даноног тарауза) санасть (Тарана свор угах барупотразнать таперать рузика).	tanana, rax az 31 pare ra ratorgax	022-03-15	Magan, un	Засв	арлаз	+**
		3	Барийгын Салбарт хүлэмжийн хийн тоолхого явуулах ажилтнуудыг чадавийнуулав	Монгол улс уур амыргалын өөрүлөлтийг сааруулас актин түргөнд акт уд сообданы канаасаас пулоковийн ойн погдрыг тоорд аллиг бөрүлтэс а аллугулсан багаа. Бараги, элс байрулаган өөө балаг 10 байг бөрүлтэс а Хальбор саагдан 2017 оны 4 дугаар саараар колуулы "баралгын салбар хулахиойн кайн хэлэрэнг буруулаг үндэсий арга захиоса" таклийг арах байна.	ала албарт дын 21 алжүүлж	022-03-15	Magas, un	asanan nu		Мэдээ устга:
		A	валитын дулаан хамгаалагын норм Биед 23-02-09 шанэчлэгдэнэ	HTG чих Хатисной и жителбар « Дание данный байлык донае сингах варатнутска Баратных вроит не такистикой нерозки (BHT) туровой может тожн неиго закартизе, вортовые токоронски БАВС 20-об Баратны данае наителяет террии 2000 на боловурие Тетруски сулана, Братен кани не так токорого дала нарове чило Баратурые т наукие токов наителяет террии 2000 на боловурие Тетруски наителя на наителя на террии закова народе наителя баратурые т наителя на наителя на террии закова народе на баратурые т наителя на наителя на террии на народе на народе на народе на народе на на террии на наителя на народе на народе на народе на народе на на на террии на народе народе на народе на народе на народе народе на народе на народе народе народе на народе народе народе народе народе народе народе народе	баралтын гох, 1-09 ок. Үүний 20 халы оо надал	022-03-18	Мадах, на	Activa Go to S	te Wi	ndows to activate Windows

Зураг 36 Мэдээ мэдээлэл

Мэдээ мэдээлэл шүүх

Мэдээ мэдээллийн модулиас шүүлт хийн хэрэгтэй мэдээллээ олохын тулд мэдээний төрөл болон гарчиг гэсэн талбарыг бөглөн **хайх** товчийг дарна.

Барилгын хүлэмжийн хийн тооллогын систем	Системи Мадзо мада	ИЙН ТОХІ anan	иргоо	 ✓ З × ✓ Упаанба 	ватар × → Сум/Д	үүрэг сонгох 🐱 🛛 Баг	/хороо сонгах 🗸
нчүР хүүдлс хонах самбар тохиргоо ФЛангах тохиргоо Э		141	ГАРЧИС	TERCT	Шүүх	Т Шуух	+ Мадаалал намах цас
), Систимийн тооргоо → , Хараллан , Аралмания тооргоо , Аралмания тооргоо , Маналия тооргоо , Каралман тооргоо , Каралман тооргоо , Харалман тооргоо		F	нть-ын хөгжллийн хөтөлбөгийн хорэглүүтж сальжр төслөөс Болобсруулсан төвлөсөн сулхээнд холбогдсон орон сулсан албаг холбогдсон орон сулсан ай салаг ай хөлбогдсон орон сулсан ай салаг ай салаг салаг ай салаг ай салаг салаг салаг салаг салаг ай салаг салаг салаг салаг салаг салаг салаг салаг салаг салаг салаг салаг салаг салаг салаг салаг салаг салаг салаг сала сала	НҮБ-ын Хогжлийн хотолбор хэрээхүүхэ буй "Барилтын салбарын хүүхэс буй "Барилтын алгарагт бутуругах үчдэсэн арг хэмжээ"т өгөлөрсөн солос-руугаа хүчдэсэн барилтын хүрээнд барилтын хүрээнд барилтын хүлэмсийн хуран төөн шйн, үйүнчгээний барилтын хүлэмсийн хуран, төснө төөн солон шйн, үйүнчгээний барилтын хүлэмсийн хуран, төснө төөн солон шаг, үйүнчгээний барилтын хүлэмсийн хүран, төснө төөн солон барилтын хамны Шинөгүү харан, төснө хөөн солон хүрэл харан, төснө хөөн солон хүрэл хүрэл хүрэл сарын 5-ны өдрийн хурлаар тамилууга, гилиүдийн	Magaannii topon Fapsar Lign	nax Xaix	null
		2	ЧТЭН-НИН БАРИЛГЫН САЛБАРЫН ОРУУЛАХ ХУВЬ НЭМРИЙГ ТОДОРЖОЙЛОХ САЛБАРЫН АНХНЫ ЗӨВЛӨЛДӨХ УУЛЗАЛТ БОЛЛОО	Монет Улсын Заслийн Газар 2016 онд Парисын Хололцээрий соёрхин баталж, түүнээс хойш Үндэсний тодохийсэн хүн шинчэгин болосуулта, 2020 оноо сү баршиг бичгийн хэрэглиг тийг хангаж авиллаж үүрэг хүлээсэн байдаг. Энэ хүрээнд Парисын халалцээрт оуулах Үлтэс-ний баралган	ir 2022-03-15	Magaa, wagaanan	null

Зураг 37 Мэдээ мэдээллийн шүүлт

Мэдээ мэдээлэл шинээр нэмэх

Мэдээ мэдээлэл шинээр нэмэхийн тулд эхлээд мэдээллийн төрлөө сонгосноор дараагийн алхамд шилжинэ.

Барилгын хүлэмжийн хийн тооллогын систем	Системи Мадаа мадаа	йн тохир	roo 2022	✓ 3 × ✓ Улаанба	аатар 🗙 🗸 Сум/)	ауурэг сонгох 🗸	Баг/Хороо сонгох 🗸
		Ne	ГАРЧИГ	TEKCT	чусгэсэн огноо	Шүүх мэдээний төрөл	+ Мадээлап нэмах цэс
			НҮБ-ЫН ХӨГЖЛИЙН ХӨТӨЛБӨРИЙН	НҮБ-ын Хөгжлийн хөтөлбөрөөс хэрэгжүүлж буй "Барилгын			
• Мадао мадаолол		Мэд	ээлэл нэмэх		×		
	•		Мараа, мараалал Мадлалийн сан Тесал хөтөлбөр Сохолг		~	Мадэа, мадэалал	null
	•	2	сурени САЛБАРЫН ОРУУЛАХ ХУБЬ НЭМРИЙГ ТОДОРХОЙЛОХ САЛБАРЫН АНХНЫ ЭӨВЛӨЛДӨХ УУЛЗАЛТ БОЛЛОО	2016 онд Парисын Халалцэарийг соёрхон баталь, түүнээс хойш Үндэсний тодорхойлосн хувь нэмэр (ҮТХУ) баринт бингээ шанэчлэн боловсуруля, 2020 оноо суг барилт бингийн хэрэгжилтийг хангаж ажиллах үүрэг хүлэсэс байдаг, Энэ Үүрэг хүлэсэс байдаг, Энэ Үүрэг хүлэсэс байдаг, Энэ	2022-03-15	Мадаа, мадаалал	null

Зураг 38 Мэдээ мэдээлэл шинээр нэмэх

Мэдээ мэдээлэл шинээр нэмэхийн тулд

• Үүсгэсэн огноо

- Тайлбар
- Мэдээллийн дэлгэрэнгүй агуулга
- Зураг, мэдээллийн товч агуулга
- Гарчиг гэсэн талбаруудыг бөглөж хадгалах товчийг дарна.

Барилгын хүлэмжийн	Системийы тохи				
узийн тооллогын систем	мадаа седем Седем	хемен пекес		x	
нтур хуудас					
тохиргоо		Мадлагийн сан	~		Y Шүүх + Мадзалал намах
Павлах токиргоо > Павлах токиргоо >	N:	Уусгасан огноо *			мэдээнии төрөл цэс
• Хэрэглэгч		Үүсгэсэн олноо			
 Мароз наройтоя Аргачлалын технргоэ 		тажлбар * Тайлбар			
үндсэн цэс 😤 Барилгын жагсаалт	•	Мэдээллийн дэлгэрэнгүй агуулга *			Magaa, wagaanan null
ЭХКЯ-ын тайлан оллоох		3ypar •			
🝧 Заавар					
		× ×			
		Мадзаллийн товч агуулга * Мадзаллийн товч агуулга			
		Цуцлах	Xagranax		
	•	орута	к т пилатиян саралнын		Magaa, wagaanan null

Зураг 39 Мэдээ мэдээлэл шинээр нэмэх

Мэдээ мэдээлэл засварлах

Мэдээ мэдээлэлийн өгөгдлийг засварлахын тулд шаардлагатай мэдээллээ оруулан **хадгалах** товчийг дарна.



Зураг 40 Мэдээ мэдээлэл засварлах

Мэдээ мэдээлэл устгах

Мэдээ мэдээлэл устгахын тулд **товчийг** дарснаар баталгаажуулах талбарын **тийм** товчийг дарна.

Барилгын хүлэмжийн хийн тооллогын систем	тохиргоо	22 v 3 x v	Улаанбаатар 🗙 🐱	Сум/Дүүрэг сонгох 🐱	Баг/Хороо сонгох 🗸
нүүр хуудас Жонах самбар тохиргоо		CADUME		Т Шүүх	+ Мадэалал намах
↓Паялах тохиргоо > ↓ Системийн тохиргоо > • Харэглэгч • Мадга издаалал		НҮБ-ЫН ХӨГЖЛИЙН ХӨТӨЛБӨРИЙН БАРИЛГЫН САЛБАРТ ХЭРЭГЖҮҮЛЖ БҮЙ	НҮБ-ын Хөгжлийн хөтөлбөрөөс хэрэгжүүлж буй "Барилгын салбарын хүлэмжийн хийн ялгаллыг		жадолини тогол
 Аргачлалын тохиргоо ҮНДСЭН ЦЭС Барилгын жагсаалт ХОЯ-ын тайлан 		(!)	2022 02 16	
плавлах 😤 Заавар	Ū	Усттахыг зөвшөөрч Тийм	: Сайна уу? Үгүй	2022-03-16	Magaa, Magaanan
			дугаар сарын 5-ны өдрийн хурлаар танилцуулж, гишүүдийн саналаар батлуулакаар боллоо.		
	Цэс null Үйлдэл 🍠				
		ҮТХН-ИЙН БАРИЛГЫН САЛБАРЫН ОРУУЛАХ ХУВЬ НЭМРИЙГ	Монгол Улсын Засгийн Газар 2016 онд Парисын Хэлалцээрийг соёрхон		

Зураг 41 Мэдээ мэдээлэл устгах

2.2.4.3 Аргачлалын тохиргоо

ХХЯ-ын тооцоололд ашиглагдаж буй томьёонуудын ерөнхий мэдээлэл болон дэлгэрэнгүй, аргачлалын алхмуудыг дарааллаар нь харуулдаг жагсаалт юм. Тус модуль нь нэмэх, хасах, үржих, хуваах, үйлдлүүдийг хийж гүйцэтгэдэг.

Барилтын хүлэмхойн хийн теоплогын сиотем	Системийн тохиргоо Аргоналын тоороо		2022 v 3 x v Унанбатар x v	Син/Апр Аргачлал нэмэх
нттр хатудас В Хнах саябар тоскитеся \$Ланах тоодеро >	Q. Ni Arthrondori Har	OH	Аргач шү	Xala e Agrantant mener Xala e Agrantant mener
), Системийн тохиртоо	Барилтык дулааны эрили хүчий харалаанаас үүдэлтэй ХХЯ			Yiyê 💉 🗉
- Macan wassering	2 Бариттын цакилгааны эрили хүнний хэриттөэнээс үүдэлтэй ХХЯ			🗤 Засварлах 🕩 🖉 🖷
тидсан цас 👚 Баратын хагаалт	Хүснаттийн уут Хүснаттийн надаагал			Дараах Отвийск
2001-san tailman DARAA				устгах
🕿 Jamp				
				Activate Windows Go to Settings to activate Windows.

Зураг 42 Аргачлалын тохиргоо

Аргачлал шүүх

Аргачлал шүүхийн тулд аргачлалын нэр, тайлбар, хүчинтэй эсэх талбарыг бөглөн **хайх** товчийг дарна.

Барилгын хүлэмжийн хийн тооллогын систем	Системийн тохиргоо 2022 🗸 З 🗙 🗸	Улаанбаатар 🗙 👻 Сум/Дүүрэг сонгох 🗸 🗌	Баг/Хороо сонгох 🗸 💰
нүүр хуудас			
Хянах самбар	0,	🝸 Шүүх	+ Аргачлал нэмэх
тохиргоо ФЛавлах тохиргоо >	№ АРГАЧЛАЛЫН НЭР ОН	Аргачлал хайх	үйлдэл
ВаСистемийн тохиргоо > • Хэрэглэгч	Барилгын дулааны эрчим хүчний хэрэглээнээс үүдэлтэй ХХЯ	Аргачлалын нэр	× 1
• Мадээ мадзэлэл	Барилгын цахилгааны эрчим хүчний хараглээнээс үүдэлтэй ХХЯ	Он	/ =
• Аргачлалын тохиргоо үндсэн цэс	3	Тайлбар	× =
🍧 Барилгын жагсаалт			
🔮 XXЯ-ын тайлан лавлах	Хү снэгтийн урт Хүснэгтийн мадзалал	Хүчинтэй эсэх 🗸	1 Дараах Сүүлийнх
🝧 Заавар		Цуцлах Хайх	

Зураг 43 Аргачлал шүүх

Аргачлал нэмэх:

Аргачлал нэмэхийн тулд

• Аргачлалын нэр

- Тайлбар
- Хүчинтэй, хүчингүй эсэх талбарыг бөглөн хадгалах товчийг дарна.

Нарилгын хүлэмжийн хийн тооллогын систем	Системийн тохи Аргачлалын тохиргоо	яргоо	2022 ~	3 x ~	Улаанбаатар 🗙 🐱	Сум/Д	үүрэг сонгох 🗸 🗸	Баг/Хороо сонгох 🗸
нүүр хуудас Хянах самбар тохиргоо Лаалах тохиргоо	Q. Ar	огачлал нэмэх				×	▼ Шүүх хүчинтэй эсэх	а — Архачлал юмэх Үйлдэл
∥_ Системийн тохиргоо > • Хараглагч	1	Аргачлалын нэр Аргачлалын н	• ap				Үгүй	× +
 Мадаз мадазилал Арганлалын төхиргөө Үндсэн цэс 	2	Он *					Үгүй	× +
 Барилгын жагсаалт ХХЯ-ын тайлан 	э Хүснэгтийн	Тайлбар * Тайлбар					ттүн Эхнийх Өмнөх	1 Дараах Сүүлийнх
ZARDAA		Хүчинтэй эсэх *	Լիսրու	Xagranax				

Зураг 44 Аргачлал нэмэх

Аргачлал устгах

Аргачлал устгахын тулд товчийг дарснаар баталгаажуулах талбарын тийм товчийг дарна.



Зураг 45 Аргачлал устгах

Аргачлал засварлах

Аргачлалын ерөнхий мэдээллийн өгөгдлийг засварлахын тулд шаардлагатай мэдээллээ оруулан **хадгалах** товчийг дарна.

Барилгын хүлэмжийн хийн тоослогын систем	Системийн тохиргоо Адганалын тамарто	2022 v 3 x v	Упазибаатар х 🖌 Су	и]∦ури сонтах ∨ Баг/Хор	00 CONTOX)
ITTP KYYBIG					
Xwax cautap	Ерөнхий мэдээлэл Аргачлалын дараалал				
XHPTOD					
Лавлах тохоргоо 3					
, Системийн тахиргоо)					
+ Xaparmaru	Арганталын нэр "				
• Мадоо мадовлал	Барилгын цахилгааны эрчим хүчний хэрэглээнэ	ас үүдэлтэй ХХЯ			
	Ov *				
ндозн цэх	On				
🕈 Барилын хагсаалт					
🔮 ХХЯ-ын тайлан	Тайлбар *				
IABITAX	Такобар				
1 Jaanap	Хүчинтэй эсэх *				
	100				
		Цуцлах Хадуалах			

Зураг 46 Ерөнхий мэдээлэл

Аргачлалын дараалал модулиас аргачлалын дарааллын жагсаалт харах, шинээр нэмэх, засварлах, устгах гэсэн үйлдлүүдийг агуулдаг.

Барилгын хүлэмжийн хийн тооллогын систем	Системийн тохирго	0 Apravinanse	taxapreo		2022 🗸	3 х 🗸 Улаанбаатар х	 ⊂ Сум/Дүүрэг сонгох 	Баг/Хороо сонгох 🗸
нттР хлудаС Мика самбер тозлячоо \$Ланак тоорго) , Систиник тоорго) • Харатач	Ерөнхий мэдээл	ian	Аргачлалын дараалал			Xaii.rr xu	йх дараала измух • Аргентана дара	
• Мадээ мадэалал		-	АРГАЧЛАЛЫН ДАРААЛАЛ	ΤΟΜЬΕΌΗΗ ΥΤΓΑ Ι	үйлдлийн төрөл	ΤΟΜЬΕ̈́ΟΗЫ ΥΤΓΑ 2		үйлдэл
үндсэн цэс		1	1	0	Чрник (*)	Дулааны ялгарлын коэффициент	r (0.5)	💉 💼 🗭 дараалал устгах
😤 Барилън жагсаалт		2	2	0	Xacax (-)	Дулаан зөөгчийн алдагдалын коэ	ффициент (0.15)	< 1
№ ХОНЧЫ ТАКТЫК ПАКЛАХ Завекр	Xyo	наглийн урт Х ₁ со	огтийн мэдээлэл			2009	йх Өмнөх 1 Дараз	Засварлях

Зураг 47 Аргачлалын дараалал

Аргачлал дараалал хайх

Аргачлал хайхын тулд томьёоны код, аргачлалын дараалал, үйлдлийн төрөл талбарыг бөглөн **хайх** товчийг дарна.

Барилгын хүлэмжийн хийн тоаллогын систем	Системийн тохиргоо Арганлалын тохиргоо	2022	✓ 3 X ✓ >tsiawdaatap X ✓	Εγικ/Дγγραν εαιπτέκ 🐱 Βαι/Χόροο οριστικ 👻 💰
нуур хуудас 💱 Хлак санбар тахиргоо	Ерөнхий мэдээлэл	Apravua	алын дараалал	
 Паннак тохоргая Системийн тохоргая Хэрэгсэгч 		(Y xaax	+ Арганиялын дараялап намах
 Мадаа каралан 	-	AFFAM	Аргачлал хайх	үйлдлийн төрөл
ундоэн цэн	O 1	τ.	Томьёсны ход	Xacax (-)
😤 Барилын жагсаатт	0 2	2		Xacax (-)
Jannas	o 3	4	Арсанлалын дароалал	Homosx (+)
😤 Заавар	Хүскогтийн урт – Х	ускастийн ма	Үйлдлийн төрөл	Оминах 🚺 Дараах Суулийних
		l	TJAhanx IIIJAA	

Зураг 48 Аргачлалын дараалал хайх

Аргачлал дараалал шинээр нэмэх

Аргачлал нэмэхийн тулд

- Аргачлалын дараалал
- Томьёоны утга 1
- Томьёоны утга 2
- Үйлдлийн төрөл гэсэн талбаруудыг бөглөн хадгалах товчийг дарна.



Зураг 49 Аргачлалын дараалал шинээр нэмэх 35

Аргачлал дараалал засварлах

Аргачлалын дарааллын өгөгдлийг засварлахын тулд шаардлагатай мэдээллээ оруулан **хадгалах** товчийг дарна.

Барилгын хүлэмжийн хийн тооллогын систем		2022 v 3 x v	Упазнбаатар 🗙 🐱	Сум/Дүүрэг сонгох 🗸 Ба	и/Хороо сонтах 👻 👹
нтүр хуудас 🐮 Хинах самбар	Ереня Аргачлалын д	дараалал засах		x	
Ф. Лавлах темргоо >					
Від Системийн техниргоо →	Аргачлалын г	gapaanan *			_
 Xapamary 	Аргачпалы	ин дараалал		ғақпалық дараалал нэк	NX
 Мадаа полосодам седем седем 	Томьёсны утг	ra 1 *		тадлийн төрөл	
үндсэн цэс	Томьёсны з	утга 1		Xacax (-)	
😤 Барматын жагсаалт	Томъёоны утг	ra 2 *			
🛿 хоя-ын тайган	Томьёсны з	утга 2			
	Үйлдлийн төр	pen *			
	•		~	Xacax (-)	
				Нзмзх (+)	
				1 Дараах Сууга	
		Liyupax Xagranax			
				_	

Зураг 50 Аргачлалын дараалал засварлах

Аргачлалын дараалал устгах

Аргачлалын дараалал устгахын тулд товчийг дарснаар баталгаажуулах талбарын **тийм** товчийг дарна.



Зураг 51 Аргачлалын дараалал устгах

2.2.5 Барилгын жагсаалт

Барилгын жагсаалт нь Улаанбаатар хот болон аймаг, сум, дүүргүүдийн барилгын Байгууламжийн төрөл, Харьяа байгууллага, Барилгын дугаар, Барилгын зориулалтын төрлөөр харуулж буй жагсаалт юм. Тус модульд барилгын мэдээллийг засварлах, устгах болон шүүх, барилгын дэлгэрэнгүй мэдээллийг харуулах, газарзүйн QGIS системээр харуулах, тухайн QGIS системээр дамжуулан харах барилгын үндсэн болон хүлэмжийн хийн ялгарлын мэдээллүүдийг он, сар, аймаг/нийслэл, сум/дүүрэг, баг/хороогоор нь сонгон харуулдаг.



Зураг 52 Барилгын жагсаалт

- Он, сар, аймаг/нийслэл, сум/дүүрэг, баг/хороогоо сонгож тухайн сонгосон утгад харгалзах засаг захиргааны хил газрын зураг дээр харагдана. / Зураг 45ын 1-р үйлдэл/
- Газрын зураг дээрх давхарга хэсэг дээр дарж давхаргуудаас сонгон идэвхжүүлснээр сонгогдсон засаг захиргааны хил дээр идэвхжүүлсэн барилгууд тодорч харагдана. / Зураг 45-ын 2-р үйлдэл/
- Идэвхжүүлсэн барилгуудаас нэгж барилгыг сонгосноор тухайн барилгын дэлгэрэнгүй мэдээлэл харагдана. / Зураг 45-ын 3-р үйлдэл/
- Нэгж барилгын дэлгэрэнгүй хэсэгт барилгын дугаар, барилгын нэр, суурь талбай, зориулалт, давхар, эзэлхүүн, цахилгааны хэрэглээ, дулааны

хэрэглээ, дулааны хүлэмжийн хийн ялгарлын хэмжээ, цахилгааны хүлэмжийн хийн ялгарлын хэмжээ, нийт хүлэмжийн хийн ялгарлын хэмжээ гэх мэдээллүүд харуулдаг. / Зураг 45-ын 4-р үйлдэл/

 Барилгын жагсаалтаас шүүлт хийхийн тулд байгууламжийн төрөл, харьяа байгууллага, барилгын дугаар, барилгын зориулалтын төрлөөс сонгон хайх товчийг дарна. / Зураг 45-ын 5-р үйлдэл/

Барилгын жагсаалт засварлах

Барилгын жагсаалтын өгөгдлийг засварлахын тулд шаардлагатай мэдээллээ оруулан **хадгалах** товчийг дарна.

Барилгын хүлэмжийн хийн тооллогын систем	Барилгын			үүрэг сонгох 🗸	Баг/Хороо сонгох 🖌
нуур хуудас	34	асварлах	X	-April	
Хянах самбар тохиргоо	Novosibirsk	Барилгын дугаар *		- 5	
 Лавлах тохиргоо > 	Barnaid-	Барилгын дугаар		1	And the
ундсэн цэс	1. Carlo	Барилгын нэр		Nita*	22
🝧 Барилтын жагсаалт 📄 XXЯ-ын тайлан	- War	Гудамжны дугаар *		\sim	3 . 22
павлах	P	тудамжны нэр *		16	
Заавар	and the	Гудамжны нэр		- Ja	
	T.	Байгууламжийн төрөл *		<u> </u>	Harbin*
	2	ус дулаан дамжуулах төв	•	15	Changchun*
		Ашиглалтын талбай /м2/ Ашиглалтын талбай /м2/		L'and	Shenyang.
		Системд бүртгэгдсэн огноо *		BEIJING+ Tianjin+	Pyongrange
	Hotanx	2021-12-16 Суурь талбай *		Jinan* *	Zibo SEOUL
	Karcaa	31		La han	A See Course
	Jindi Cuu	Аймаг/Нийслэл *			

Зураг 53 Барилгын жагсаалт засварлах

Барилгын жагсаалтын мэдээлэл устгах

Барилгын жагсаалтын мэдээлэл устгахын тулд товчийг дарснаар баталгаажуулах талбарын **тийм** товчийг дарна.



Зураг 54 Барилгын жагсаалтын мэдээлэл устгах

2.2.6 ХХЯ-ын тайлан

Нийт барилгуудын ХХЯ-ын төрлүүд болон тэдгээрийн нийт ХХЯ-ын хэмжээг харуулж, ХХЯ-ын үзүүлэлтээр тайлан гаргадаг модуль юм. Хүлэмжийн хийн ялгарлын тайлангийн төрлөөр сонгосноор тухайн төрлийн дагуу маягтын жагсаалт харагддаг. Хүлэмжийн хийн ялгарлаас шүүлт хийхийн тулд барилгын дугаар гэсэн талбарыг бөглөн **хайх** товчийг дарна. Тайланг хэвлэхийг хүсвэл **хэвлэх** товчийг дарна.

Варилгын хүлэмжийн хийн тооллогын систем	Тайлан ххя-читыбан Сун/Дуург сонтах v Баг/Хоров сонтах v
нүүр хүүдас Хэнж самбар Тохинггоо Ф.Лангах тохргоо Дастамийн тахиргоо Э	Бариятын хүтэмхийн хийн ялартын тоотгогын маагт 🔍 Бариятын дугаар Хийх Хонхи 🖨 Хэвлэх Мант 1 Тайлантийн Хайлт хийг
үндсэн цэс 📚 Барилън жагсаалт	MIRIT CONTON OPPOLICYULHI DI NU YC DYNAH DAWNYNAT BURWI DYTAAP DAPWITAH
ххя-ын тайлан лавлах Заалал	
	Мант 2 олон нийтийн барилгын ангилалын, оны эрчим хүчний хэрэглээний суурь тоон мэдээлэл
	не ус дулаан даккуулах төвийн дугаар барилгын дугаар барилгын зориулалт ашиглалгад орсон огноо хаяг барилгын талбай цахилгааны кэрэглээ дулааны кэрэглээ
	Макт 3 мягзий барилан Англианы Сонд эячих хүчний хэрэглээний суурь тоон мэдээлэл
	н ус дулаан дамахулах төвийн дугаар барилгын дугаар барилгын зориулалт ашиглалтад орсон огноо хаяг барилгын талбай цахилгааны хэрэглээ дулааны хэрэглээ
	Marr 4
	алгийал алгийал Алгиал

Зураг 55 Хүлэмжийн хийн ялгарлын тайлан

Хүлэмжийн хийн ялгарлын тайлан сонгох

Хүлэмжийн хийн ялгарлын тайлангаас мэдээлэл шүүх

Хүлэмжийн хийн ялгарлын тайлан хэвлэх

2.2.7 Заавар

Системийн талаарх заавар бичлэг, админ системд хэрхэн өгөгдөл оруулж тооцоолол хийхийг заасан заавар бичлэг болон гарын авлага харах боломжтой модуль юм.



Зураг 56 Заавар