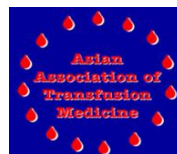


ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН САЛБАРЫН ЦАХИМЖИЛТ, ЦССҮТ-ИЙН ЦАХИМ ШИЛЖИЛТ, АНХААРАХ ЗҮЙЛС

ЦССҮТ-ийн ЭШМТА-ны IT инженер
Ч.Далайцэрэн



Эрүүл мэндийн салбар “ЦАХИМЖИЛТ”





НИЙТ ЭМНЭЛГИЙН
БАЙГУУЛЛАГА
4952



Улаанбаатар
2,962



Орон нутагт
1,990



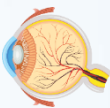
21 АЖ АХУЙН НЭГЖИЙН



37 ПРОГРАММ АШИГЛАЖ БАЙНА



- Лавлагаа шат: Люксембургийн Засгийн газрын санхүүжилттэй “Алсын зайн анагаах ухааны үндэсний сүлжээ” төсөл MNCARDIO



- Анхан шат: Зүрх судасны өвчний нэн шаардлагатай тусламж, үйлчилгээний багц МонПэн



- Монгол улсад чихрийн шижин, чихрийн шижингийн шалтгаант ретинопатийн тусламж үйлчилгээний загвар төсөл – ORBIS



- LICEMED
- Эмийн жор /ЭМД/

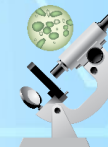


- Эрүүл мэндийн статистик боловсруулалтын H-Info 3.0 програм хангамж
- УОК дашбоард

- Сүрьеэгийн мэдээллийн систем TUUSBIS
- Вируст гепатитын архаг халдвар бүртгэх систем
- Томуугийн өвчлөл
- EWAR



- Умайн хүзүү, хөхний өмөнгийн илрүүлэг үзлэгийн бүртгэл Screening.gov.mn



- Лабораторын мэдээллийн систем – LMIS BLOOD
- Хувийн лабораторийн мэдээллийн системүүд



- Өсвөр үеийн мэдээллийн систем
- Эрт илрүүлгийн мэдээллийн систем VHS



COVID-19

- Коронавируст халдвар /КОВИД/-ын цар тахлын үеийн мэдээ, мэдээллийн бэлэн байдлыг хангах, нэгдсэн сан үүсгэх зорилгоор
- burtgel.mohs.mn,
- eruul.gov.mn , ЭрүүлМН
- tandalt.gov.mn



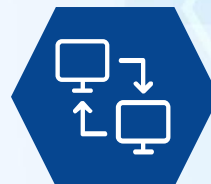
- ЭМ-ИЙН ДААТГАЛЫН ЦАХИМ СИСТЕМ
- Элэг бүтэн монгол хөтөлбөр
- Дархлаажуулалтын систем

ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН САЛБАРЫН ЦАХИМ ШИЛЖИЛТ

ЦААШИД ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ АРГА ХЭМЖЭЭ



Дэлхийн банкны цахим төслийг
эрчимжүүлэх



Эрүүл мэндийн цахим төслийн дэд
бүтцийг сайжруулах
/Сервер, тоног төхөөрөмж/



Эмч, эмнэлгийн ажилтнуудын
цахим орчинд ажиллах чадварыг
дээшлүүлэх

ХҮЛЭЭГДЭЖ БУЙ ҮР ДҮН



ЭМЯ

- Нэгдсэн их өгөгдөл /Big data/
- Оновчтой төлөвлөлт
- Нотолгоонд суурилсан эрүүл мэндийн үйлчилгээ



ЭМБ

- Шинжилгээний давхардлыг арилгах, нэг стандартад оруулах
- Аливаа мэдээллийг цахимаар оруулах болон солилцох
- Алсын зайн оношилгоо, эмчилгээ



ИРГЭН

- Цаг хугацаа, мөнгө санхүү хэмнэх
- Цахим лавлагаа, үйлчилгээ, зөвлөгөө
- Өвчний цахим карт



ЦАХИМ ХӨГЖИЛ, ХАРИЛЦАА ХОЛБООНЫ ЯАМТАЙ ХАМТАРСАН АЖЛЫН ХЭСЭГ

2022 оны 10 дугаар сарын 18-ны өдөр №А/509, А/60 Эрүүл мэндийн сайд, Цахим хөгжил, харилцаа холбооны сайдын хамтарсан тушаал



ЧИГ ҮҮРЭГ

Эрүүл мэндийн салбарт цахим шилжилт хийх



БАЙГУУЛАГДСАН

2022.10.18



ХУРАЛ

7 хоног бүр



ЦАХИМ ШИЛЖИЛТИЙН АЖЛЫН ХЭСЭГ



- ☐ Хоёр, гуравдугаар шатлалын эрүүл мэндийн байгууллага (Лавлагаа шатны эрүүл мэндийн байгууллага болон Тусгай мэргэжлийн төв) (55)
- ☐ Хүн, малын гоц халдварт өвчин судлах лаборатори (3)
- ☐ Эм, химийн хорт болон аюултай бодис үйлдвэрлэгч байгууллага (3)

МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ТОГТООЛ

2022 оны 5 дугаар сарын 25-ны өдөр

Дугаар 207

Улаанбаатар хот

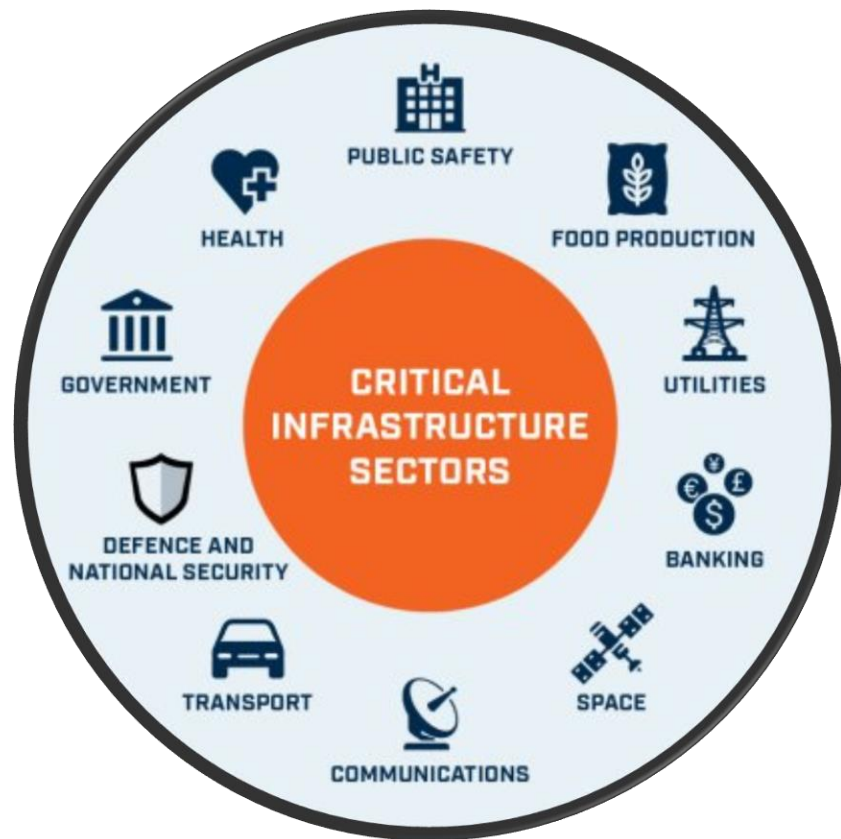
ЖАГСААЛТ БАТЛАХ ТУХАЙ

Кибер аюулгүй байдлын тухай хуулийн 10.1.5-д заасныг үндэслэн Монгол Улсын Засгийн газраас ТОГТООХ нь:

1. "Онц чухал мэдээллийн дэд бүтэцтэй байгууллагын жагсаалт"-ыг хавсралт ёсоор баталсугай.
2. Энэ тогтоолын хэрэгжилтэд хяналт тавьж ажиллахыг Боловсрол, шинжлэх ухааны сайд бөгөөд Цахим хөгжил, харилцаа холбооны сайдын үүрэг хариуцагч Л.Энх-Амгалан, Тагнуулын ерөнхий газар (П.Одонбаатар), Зэвсэгт хүчний Жанжин штаб (Д.Ганзориг)-т үүрэг болгосугай.

Монгол Улсын Ерөнхий сайд Л.ОЮУН-ЭРДЭНЭ

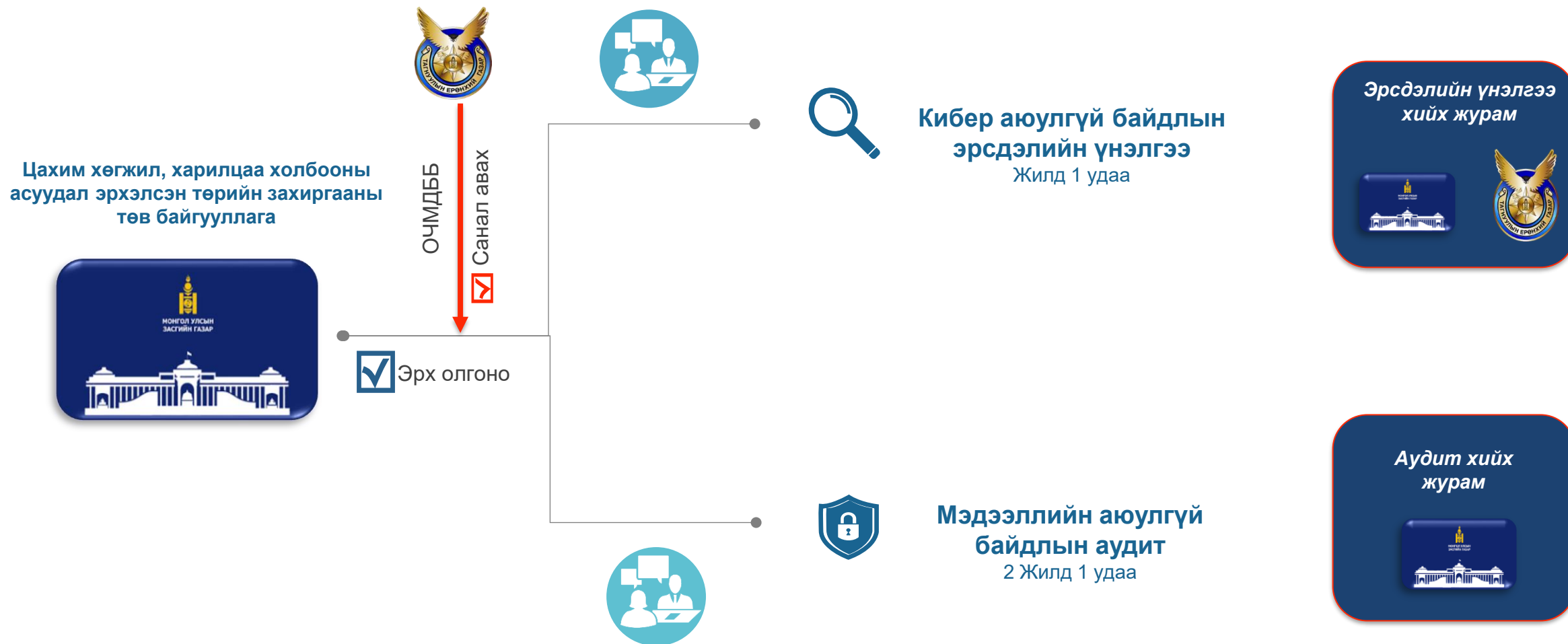
Цахим хөгжил, харилцаа холбооны сайдын үүрэг хариуцагч Л.ЭНХ-АМГАЛАН



19 дүгээр зүйл

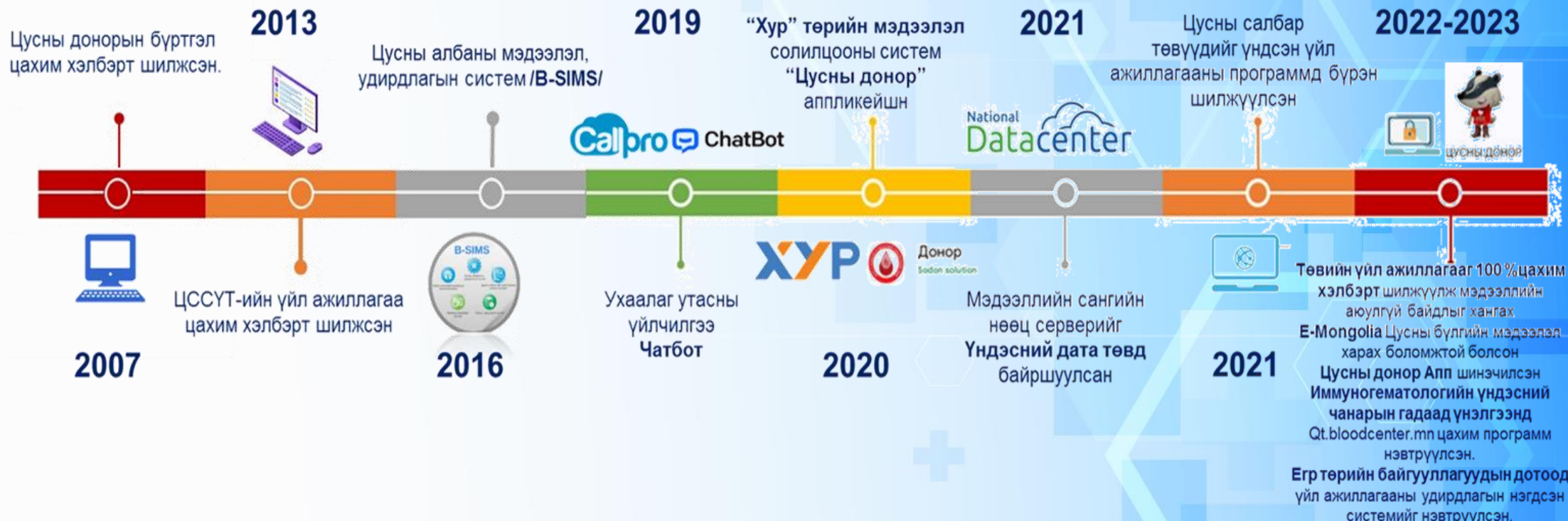
“Онц чухал мэдээллийн дэд бүтэцтэй байгууллага”

гэж кибер аюулгүй байдал алдагдсанаар хэвийн үйл ажиллагаа нь доголдож Монгол Улсын үндэсний аюулгүй байдал, нийгэм, эдийн засагт хохирол учруулж болох мэдээллийн систем, мэдээллийн сүлжээ бүхий байгууллагыг хэлнэ.



ЦССҮТ-ИЙН ЦАХИМ ШИЛЖИЛТ, АНХААРАХ ЗҮЙЛС

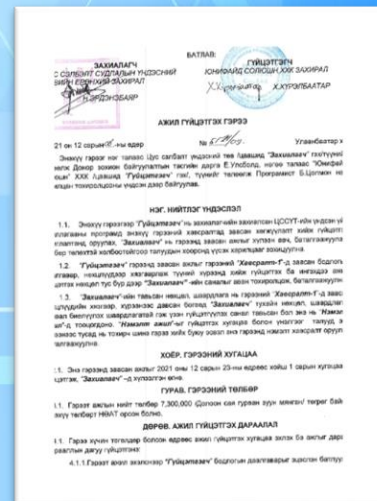
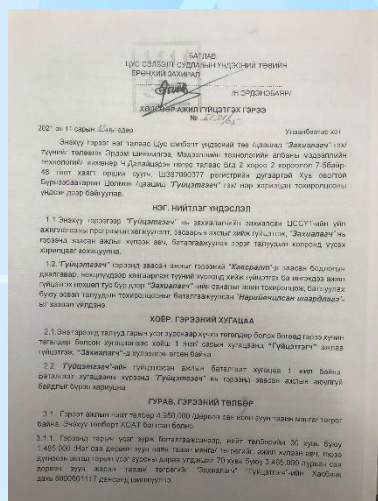
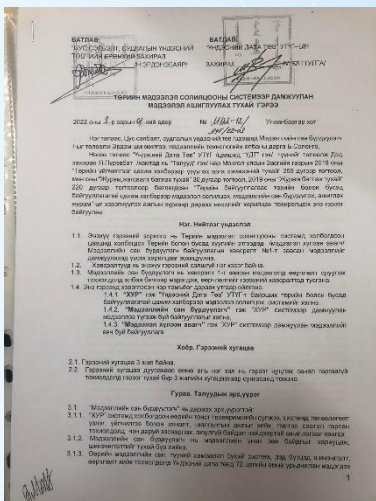
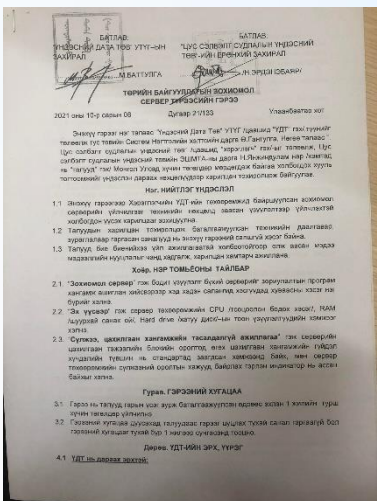
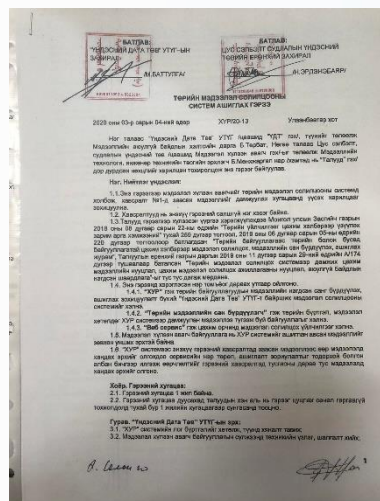
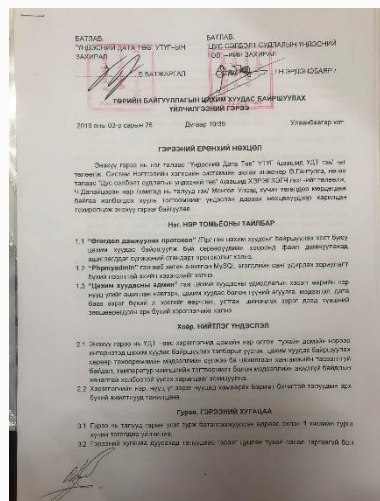




ТӨРИЙН
БАЙГУУЛЛАГУУДЫН
ДОТООД ҮЙЛ
АЖИЛЛАГААНЫ
УДИРДЛАГЫН НЭГДСЭН
СИСТЕМ



- Төрийн байгууллагын цахим хуудас байршуулах гэрээ 2019.03.26 /ҮДТ/
- Төрийн мэдээлэл солилцооны систем ашиглах гэрээ 2020.03.04 /ҮДТ/
- Төрийн байгууллагын зохиомол сервер түрээсийн гэрээ 2021.10.08 /ҮДТ/
- Төрийн мэдээлэл солилцооны системээр дамжуулан мэдээлэл ашиглах тухай гэрээ 2022.03.01 /ҮДТ/
- Ажигүйцэтгэх гэрээ /Программ хөгжүүлэгч компанитай 7 удаагийн гэрээ/



- Цус сэлбэлт судлалын салбарт хэрэглэгдэх программ хангамжийн тоног төхөөрөмжид тавигдах шаардлага, бүтэц урсгал, ажлын даалгавар боловсруулан ЭМЯ-ны цахим Эрүүл мэндийн удирдах хорооны дэргэдэх техникийн хороогоор 2011 онд батлуулан программ зохиолгох эрх авсан.
- 2011-2013 онд Глобаль сангийн санхүүжилтээр Цус сэлбэлт судлалын салбарыг бар код бүхий цахим сүлжээ системтэй болгох төсөл хэрэгжиж шаардлагатай программ хангамж, тоног төхөөрөмж, багаж хэрэгслээр хангасан.
- 2013 оны 1 дүгээр сараас эхлэн ЦССҮТ-ийн үйл ажиллагаанд бүрэн нэвтрүүлж 2014-2016 онуудад 26 цусны салбар төвүүд үе шаттай нэвтрүүлсэн.

1. Засвар үйлчилгээ, удирдлагын систем
Maintenance & management system
2. Хүйтэн хэлхээний температур хяналтын систем
Cold-chain temperature control system
3. Чанарын удирдлагын систем
Quality management system
4. Тайлан, мэдээллийн систем
Report & information system
5. Цусны албаны үйл ажиллагааны цахим програм
Blood service workflow software /BSW/



Цус Сэлбэлт Судлалын Үндэсний Төв болон Цусны салбар төвөөр үйлчлүүлсэн цусны донор энэхүү үйлчилгээг авах

ТӨРИЙН МЭДЭЭЛЛИЙН САНГААС ГАРАХ ЛАВЛАГАА, ТОДОРХОЙЛОЛТЫН НЭГДСЭН МАЯГТ

2023 оны 3-р сарын 13-ны өдөр

Засгийн газрын Хэрэгсэлтний даргын 2019
оны 9 дүгээр сарын 20-ны өдрийн 84 дүгээр
тушаалаар батлагдсан журмын 3 дугаар хавсралт

ЦУС СЭЛБЭЛТ СУДЛАЛЫН ҮНДЭСНИЙ ТӨВ ЦУСНЫ БҮЛГИЙН МЭДЭЭЛЭЛ

Овог

Нэр

РД

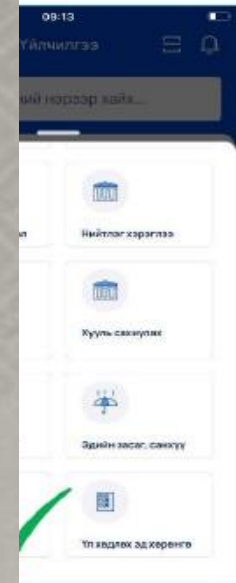
Цусны бүлэг (ABO)

Резус (Rh)

Келл (K)

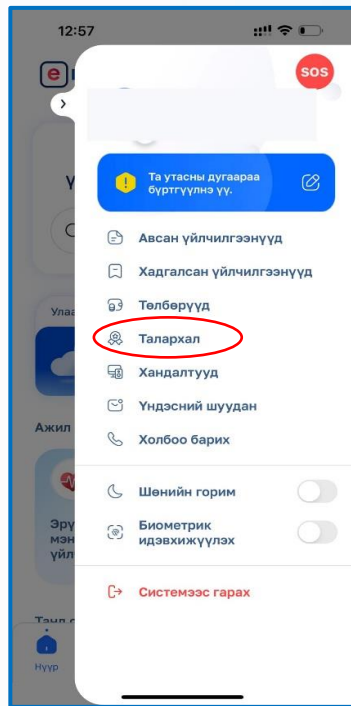
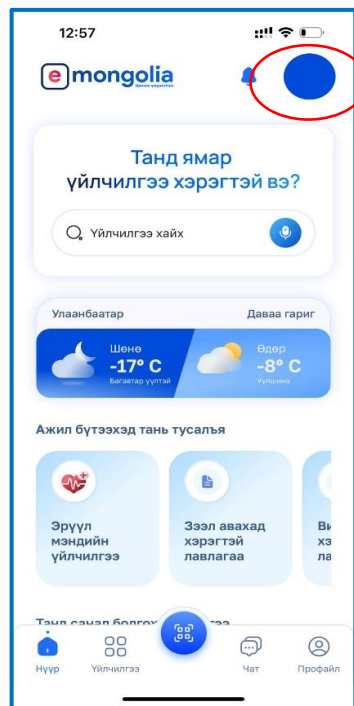
Резус (Rh), Келл (K) энэ 2 шинжилгээ хийгдээгүй байхад утгаа **зураасаар (-)** харуулж байгаа нь **(Сөрөг буюу -)** гэж иргэд ойлгоод байна. Тийм учраас утга хоосон байвал зураас биш хоосон харуулмаар байна.

A



Е-Mongolia нэгдсэн системд ТАЛАРХАЛ

Е-Mongolia нэгдсэн системд цусны доноруудад зориулсан
ТАЛАРХАЛ цэс оруулсан.



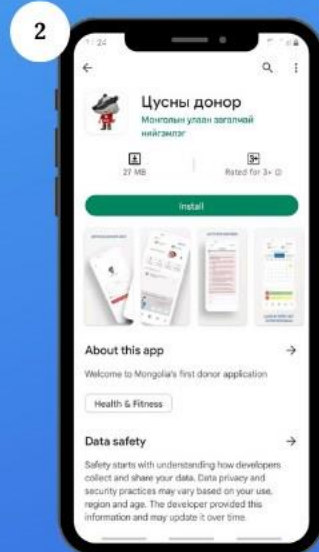


"ЦУСНЫ ДОНОР" АППЛИКЕЙШН АШИГЛАХ ЗААВАР



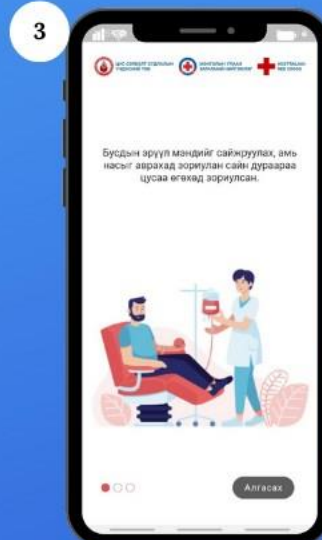
Алхам 1

Playstore, App Store апп руу ороод кириллээр "Цусны донор" гэж хайна.



Алхам 2

Хайлтын илэрц гарч ирсний дараа Install хийж утсандээ татаж авна.



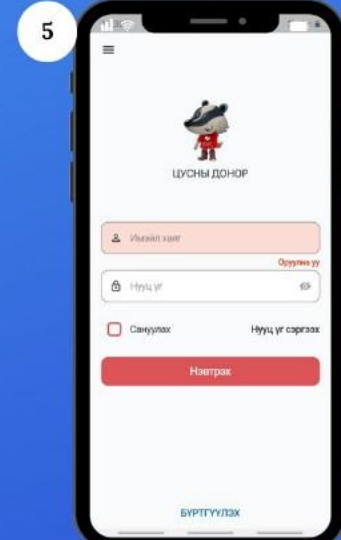
Алхам 3

Утсандээ татаж авсан апп-аа нээнэ.



Алхам 4

Эхлэх хэсэг дээр дарна



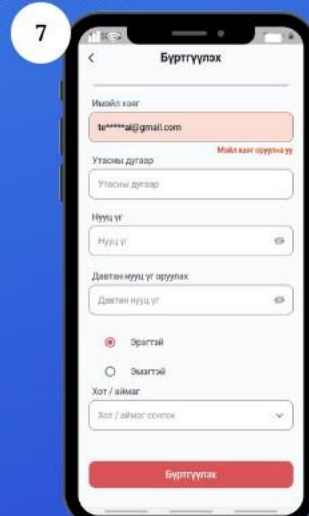
Алхам 5

Бүртгүүлэх цонхон дээр дарна



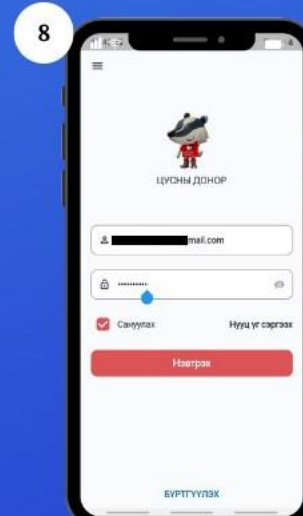
Алхам 6

Регистрийн дугаараа бичээд үргэлжлүүлэх товчийг дарна



Алхам 7

Таны бүртгэлтэй И-мэйлд баталгаажуулах код очих бөгөөд тухайн нууц үгийг бичиж оруулна.



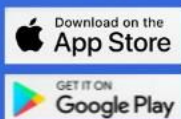
Алхам 8

Өөрийн мэйл хаяг болон шинээр оруулсан нууц үгээ хийж апп-д нэвтэрнэ.



Алхам 9

Санамж гарж ирснийг уншиж танилцаад, зөвшөөрч байна товчийг дарна.



1. Төрийн мэдээллийн хур системээс иргэний мэдээлэл татах
2. Шинжилгээний хариуг автоматжуулах /лабораторийн бүрэн автомат аппарат холбох/
3. Явуулын цус цуглуулах хэсгийг шинэчлэх /интернэт ашиглан төвийн программтай мэдээлэл солилцох боломжтой болгох/
4. Халамжийн төвтэй мэдээлэл солилцох /Хүндэт донорын халамж/
5. ЦЦБ хэргэлдэг эрүүл мэндийн байгууллагын программтай холбох (e-health)
6. Тайланг тоон үзүүлэлтээс гадна графикаар гаргадаг дашборд системтэй болгох
7. Программд гардаг алдаанууд засварлуулах
8. Цус цусан бүтээгдэхүүн захиалах, олгох хэсэгт дрон ашиглан цус, цусан бүтээгдэхүүн хүргүүлэх мэдээлэл оруулах



“THANK YOU FOR YOUR ATTENTION”

WORLD BLOOD DONOR DAY

14 JUNE 2025

