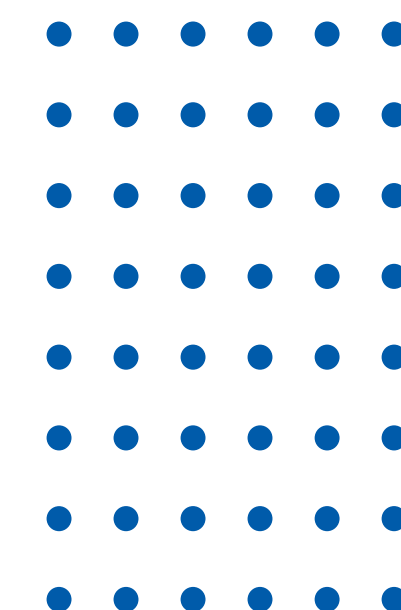




**NATIONAL
STATISTICS OFFICE
OF MONGOLIA**

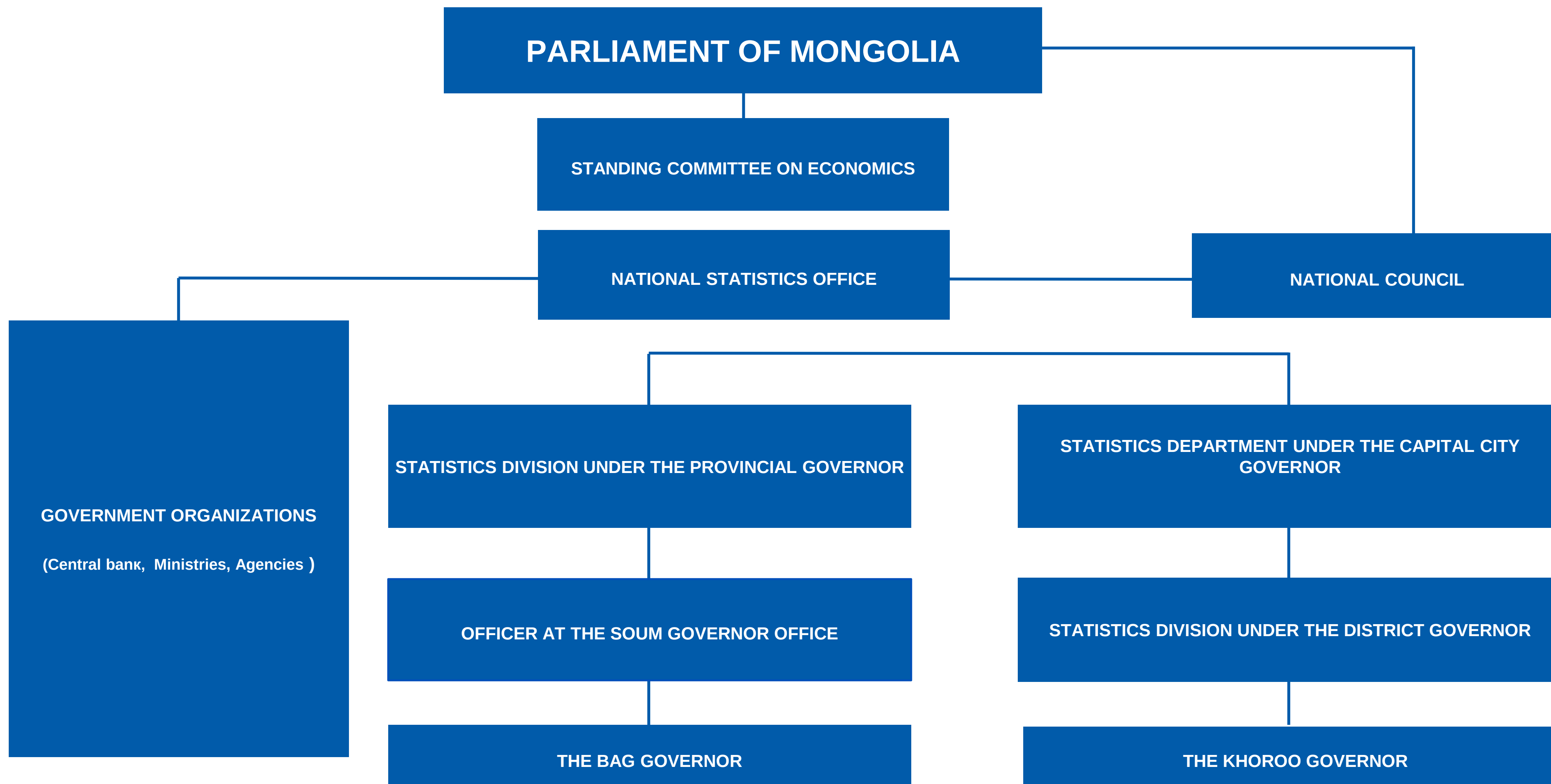
DATA COLLECTION AND DISSEMINATION IN MONGOLIA



2025.12.04

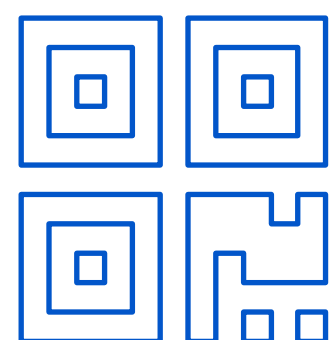


NATIONAL STATISTICS SYSTEM OF MONGOLIA





**Scanner data:
VATMIS
information system**



- **Price:**
 - Harmonized commodity coding
- **Domestic trade:**
 - 40 thousand enterprises re-check
- **Household usage:**
 - Using purchase data from 4,463 households, we analyzed the trends and patterns of poverty and inequality.
- **Sales and Market survey**

- **Housing price:**
 - data were manually collected from an average of 100 enterprises per month. By shifting to calculations based on **7,000–8,000** advertisements and posts from the website, the coverage and quality improved, and the number of disseminated indicators increased.

- **Foreign Trade Database**
- **(2023 он):**
 - **14,457** citizens
 - **11,950** enterprise
 - **784,320** raw records
- **VAT fund of the General Department of Taxation**
- **(2020-2024):**
 - Domestic Trade- **24.0** thousand enterprises
 - Hotel– **289** enterprises
 - Restaurants– **1066** enterprises
 - Transport – **424** enterprise

- **Household-based survey:**
 - Household income and expenditure
 - Labour force survey
- **Census:**
 - Population and Housing
 - Establishment
 - Livestock
 - Agricultural

- **Potential sectors of application:**
 - Population movement
 - Tourism
 - Urban planning
 - Disaster management
- **Using artificial intelligence in statistical data**

- **Crops:**
 - Harvested area
- **Livestock pilot:**
 - Pilot livestock count monitoring
- **Environment pilot:**
 - Precipitation level
 - Soil moisture
 - Land degradation



INITIATIVES FOR DATA COLLECTION EFFICIENCY AND QUALITY

GPS-based monitoring

- Reduces operational costs and delivery delays.
- GPS logs provide proof of movement, timing, and location.
- It allows for a short-term assessment of households.

High-frequency monitoring

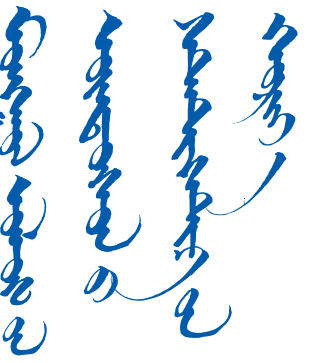
- To monitor survey data and data collection levels with short intervals.
- To regularly present the results of monitoring and issues requiring attention at the provincial level.
- It allows for a short-term assessment of household living standards.

Data integration

- Government Integrated databased at record level enables saving costs and time associated with traditional survey and censuses.
- Enables the NSO to augment surveys, produce more granular estimates for policymakers and public
- Enables the NSO to gradually move in to the national data agency

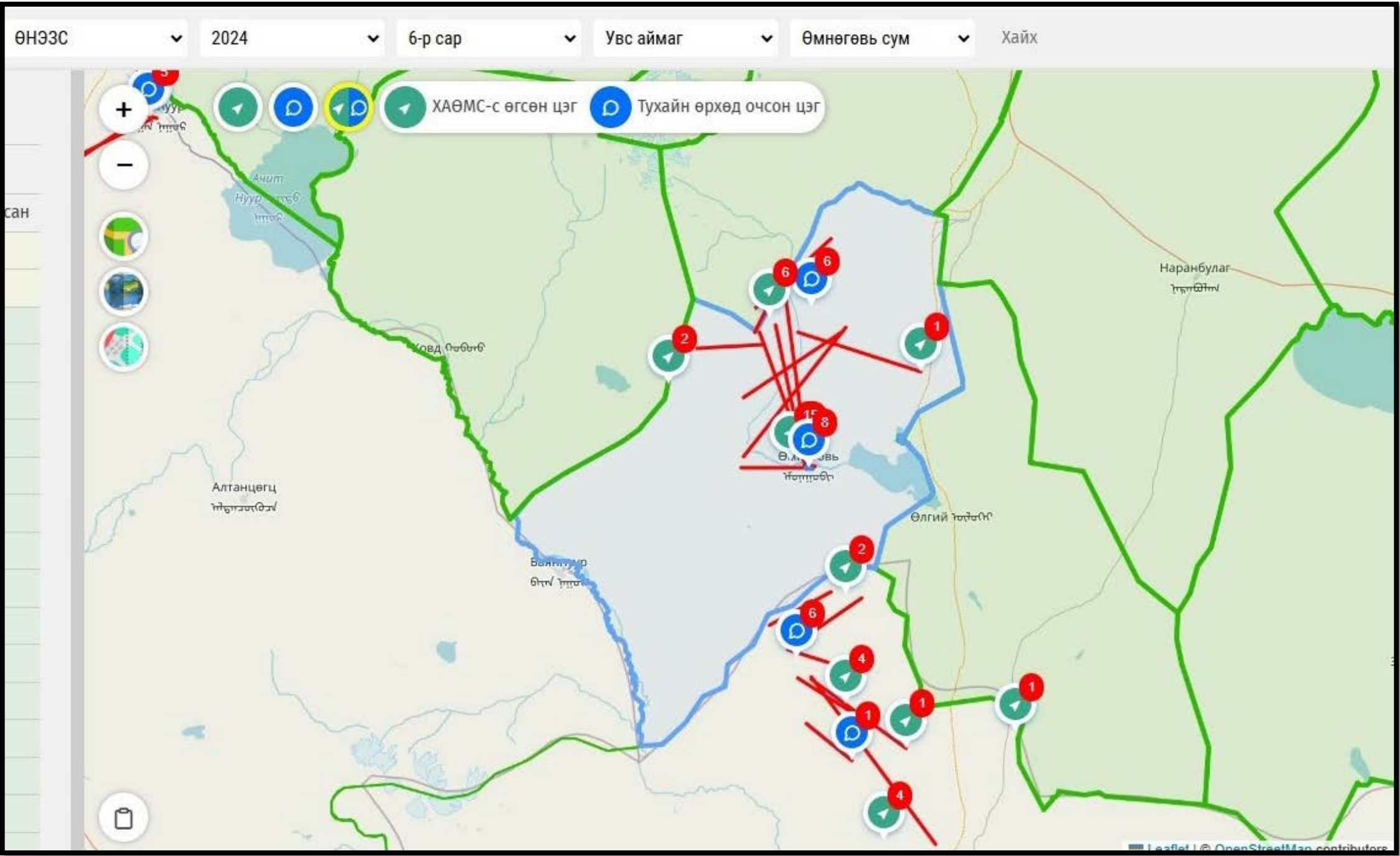
Non-traditional sources

- Web scraping
- Satellite imagery
 - Livestock census
 - Crops
- Scanner data
- Mobile phone



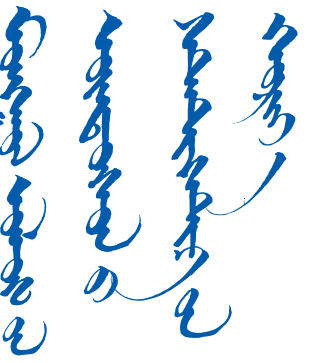
INITIATIVES FOR DATA COLLECTION EFFICIENCY AND QUALITY

GPS-based monitoring



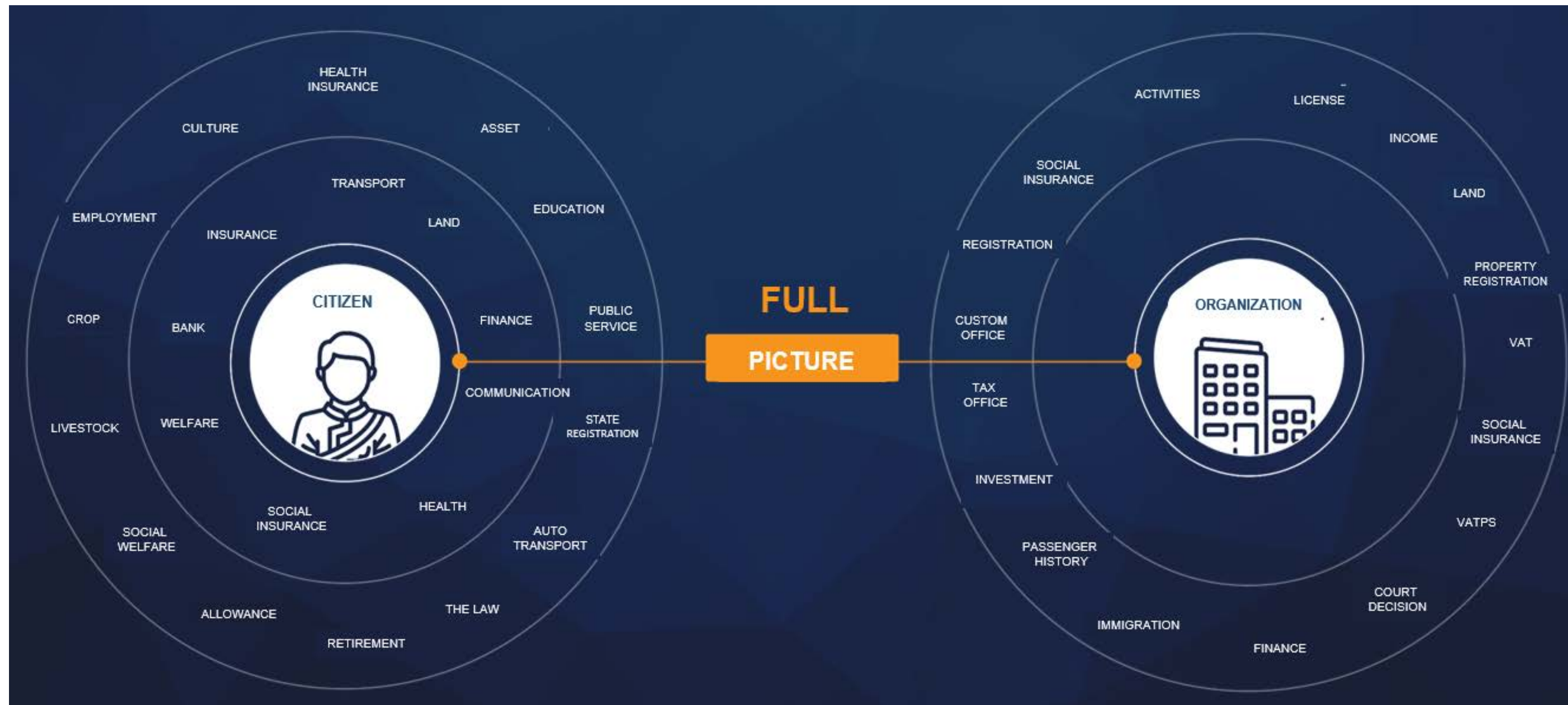
High-frequency monitoring



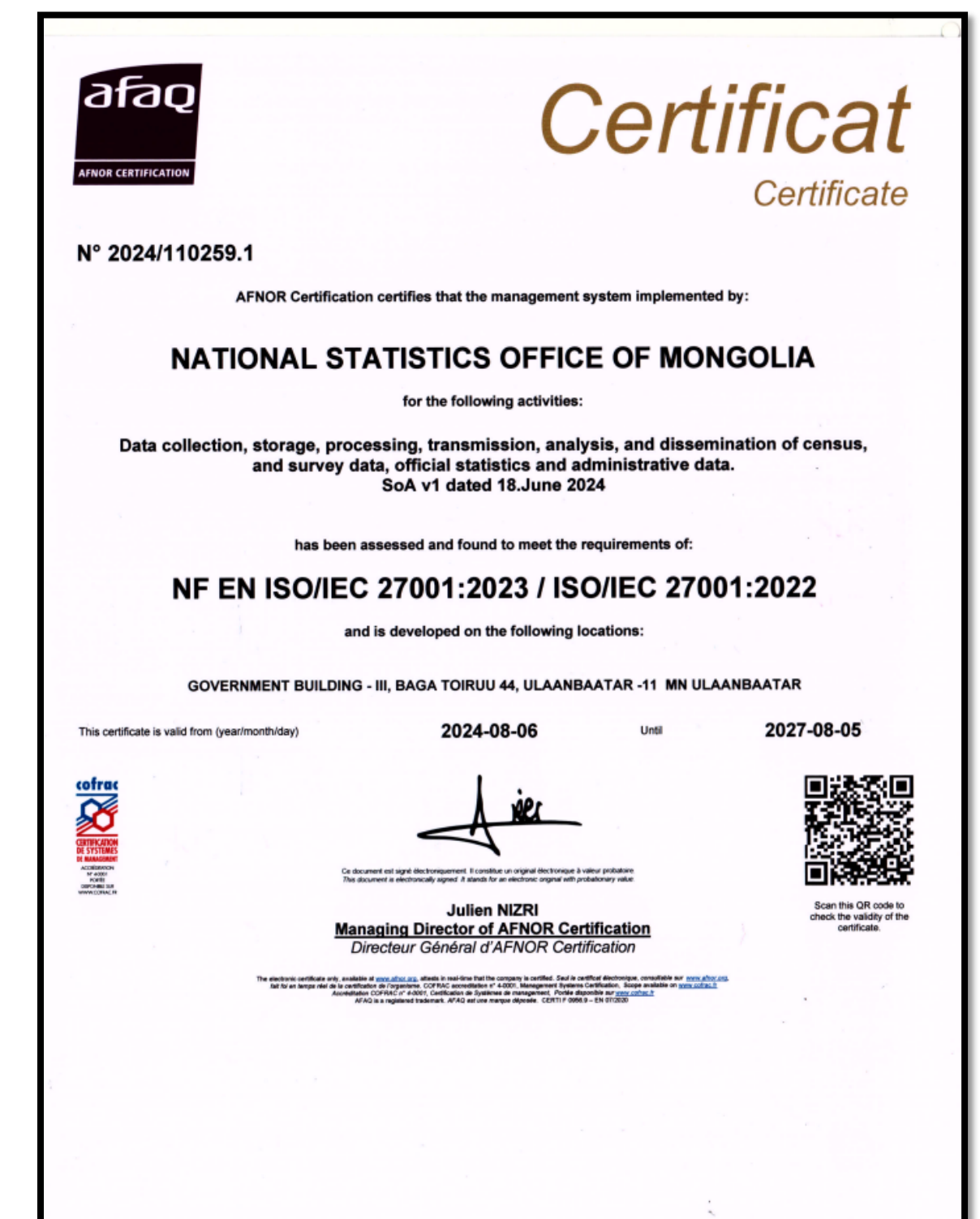


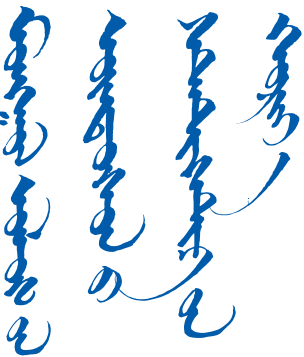
II. INITIATIVES TO IMPROVE DATA COLLECTION EFFICIENCY AND QUALITY

Data integration



Information Security Management System (ISMS) – ISO/IEC 27001:2022 International Standard





INITIATIVES FOR DATA COLLECTION EFFICIENCY AND QUALITY

GOVERNMENT INTEGRATED DATABASE DATA.NSO.MN AND METADATA.NSO.MN

SYSTEM UPDATE OF STATISTICAL DATABASES

Үндэсний
статистикийн
хороо

Цахим хөгжил,
инноваци, харилцаа
холбооны яам

СТАТИСТИК ҮЗҮҮЛЭЛТ

ӨГӨГДЛИЙН САН

ӨГӨГДЛИЙН ДҮРСЛЭЛ

ТӨРИЙН НЭГДСЭН
ӨГӨГДЛИЙН САН

Та энэхүү цахим хуудаснаас төрийн байгууллагуудын өгөгдлийг
холбож, өөрийн хүссэн өгөгдлийг ашиглах боломжтой.

Монгол Улс

Аймаг сонгох

Хүн ам, өрх

Нийгэм

Эдийн засаг

Үндэсний
статистикийн
хороо

Цахим хөгжил,
инноваци, харилцаа
холбооны яам

ИРГЭНИЙ МЭДЭЭЛЭЛ

ААНБ-ЫН МЭДЭЭЛЭЛ

Узүүлэлт сонгох

Ангилал сонгох

Он сонгох

ҮР ДҮН ХАРАХ

ДАХИН ЭХЛЭХ

Татах

Хүснэгт

График

Формат

Талбар

Томруу

БҮТЭЭМЖИЙН ДҮН ШИНЖИЛГЭЭ

Бүтээмж нь нэгж орцор хэдий хэмжээний гарцыг бий болгож буйгаар илэрхийлэгдэх бөгөөд орц болон гарцын харьцаагаар тодорхойлогдоно. Тухайлбал, хөрөнөг оруулалт болон ажилчдын тоо ижилсэн 2 компаний үйлдвэрлэлийн хэмжээ ялгаатай байвал үүнийг бүтээмжийн ялгаатай байдлаар тайлбарлаж болно.

Нийт хүчин зүйлийн бүтээмжийн өсөлт, он оноор

Эдийн засгийн өсөлт ба бүтээмж

Хаяг

Мүүр хуудас

Харгалач

З.Нэнбаяр

Ахлах статистикийн

Түдэжиг(Шулуун)

Түдэжиг(Талбай)

Хашаа

Барилга / байшин

Мэдээлэл засах

Бай / хорооны нэр

Мэдээлэл оруулах

Гудамжны нэр

Барилгын цэцэг дугаар

Барилгын цэцэг дугаар

Барилгын хуучин дугаар

Барилгын хуучин дугаар

Хадгалах

Устгах

2024-6-6 Бүтэж хуучин хамгаалагдсан систем

ГАЗАРҮЙН МЭДЭЭЛЛИЙН САН

1212.mn Мета мэдээллийн сан Микро мэдээллийн сан

Узүүлэлт

Салбар

Узүүлэлт

Хайх...

Хайх...

Бүтэж: ХАМРАН СУРГАЛТЫН БОХИР ЖИН, бүс, аймаг, нийслэлээр

Шинжилгээний өгөгдөл: 2024-11-07T11:11:33

Бүтэж: БОЛОВСРОЛЫН САЛВАРЫН ЗАРДАЛ, өмч, үнээр

Шинжилгээний өгөгдөл: 2024-11-07T10:50:44

Бүтэж: БУХ ЦАТНЫ БОЛОВСРОЛЫН СУРГАЛТЫН БАЙГУУЛЛАГА

Шинжилгээний өгөгдөл: 2024-11-07T10:43:58

Бүтэж: БУХ ЦАТНЫ СУРГАЛТЫН БАЙГУУЛЛАГЫ ТӨГСӨГЧИД

Шинжилгээний өгөгдөл: 2024-11-07T09:23:21

Бүтэж: ХАМРАН СУРГАЛТЫН БОХИР ЖИН, бүс, аймаг, нийслэлээр

Шинжилгээний өгөгдөл: 2024-11-07T09:23:21

Бүтэж: БУХ ЦАТНЫ БОЛОВСРОЛЫН СУРГАЛТЫН БАЙГУУЛЛАГАД СУРАЛЦАГЧИД

Шинжилгээний өгөгдөл: 2024-11-15T08:37:04

ТАНИХ ТЭМДЭГ

ХАМРАН СУРГАЛТЫН БОХИР ЖИН, бүс, аймаг, нийслэлээр

■ 89.0 < 92.5: 1-н утга

■ 92.5 < 95.9: 2-н утга

■ 95.9 < 99.4: 3-н утга

■ 99.4 < 102.8: 3-н утга

■ 102.8 < 106.3: 2-н утга

Үндсэн цэс

Нүүр

Өрх

Иргэн

Түүвэр

Бүлэг

Хаягтаа амьдардаггүй

Түроршин суугчид

Шилжилт хөдөлгөөн

Хаягийн сан

Хэсэг

Миний ангилал

Хэрэглэгч

Тайлан

Тодорхойлолт

Нийт хүн ам

3,382,673

Нийт өрх

3,650

18 хүртэлх

1,207,049

55-аас дээш

458,034

Гэрт

387,675

Байшинд

603,241

Боловсролын түвшин

Хүйсийн харьцаа

Боловсролын түвшин

Хүйсийн харьцаа

Боловсролын түвшин

Боловсролын түвшин	Тоо
Боловсролгүй	674,976
Бага Суурь	307,029
Бүтэн дунд	429,055
Техникийн болон мэргэжлийн	79,349
Тусгай мэргэжлийн дунд	97,203
Дипломын дээд	30,080
Бакалаврын дээд	560,109
Магистр	27,833
Доктор	2,278

Хүйсийн харьцаа

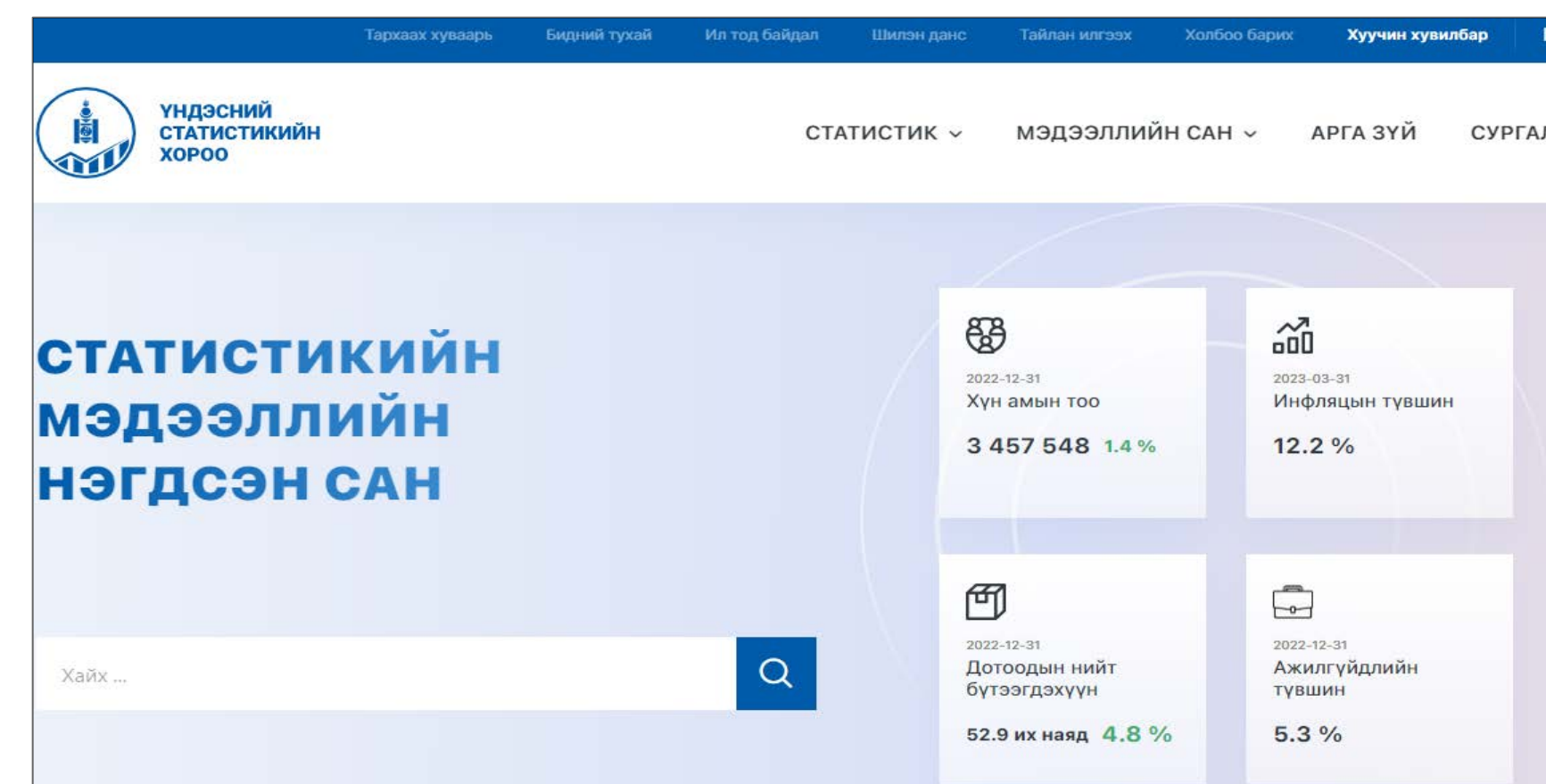
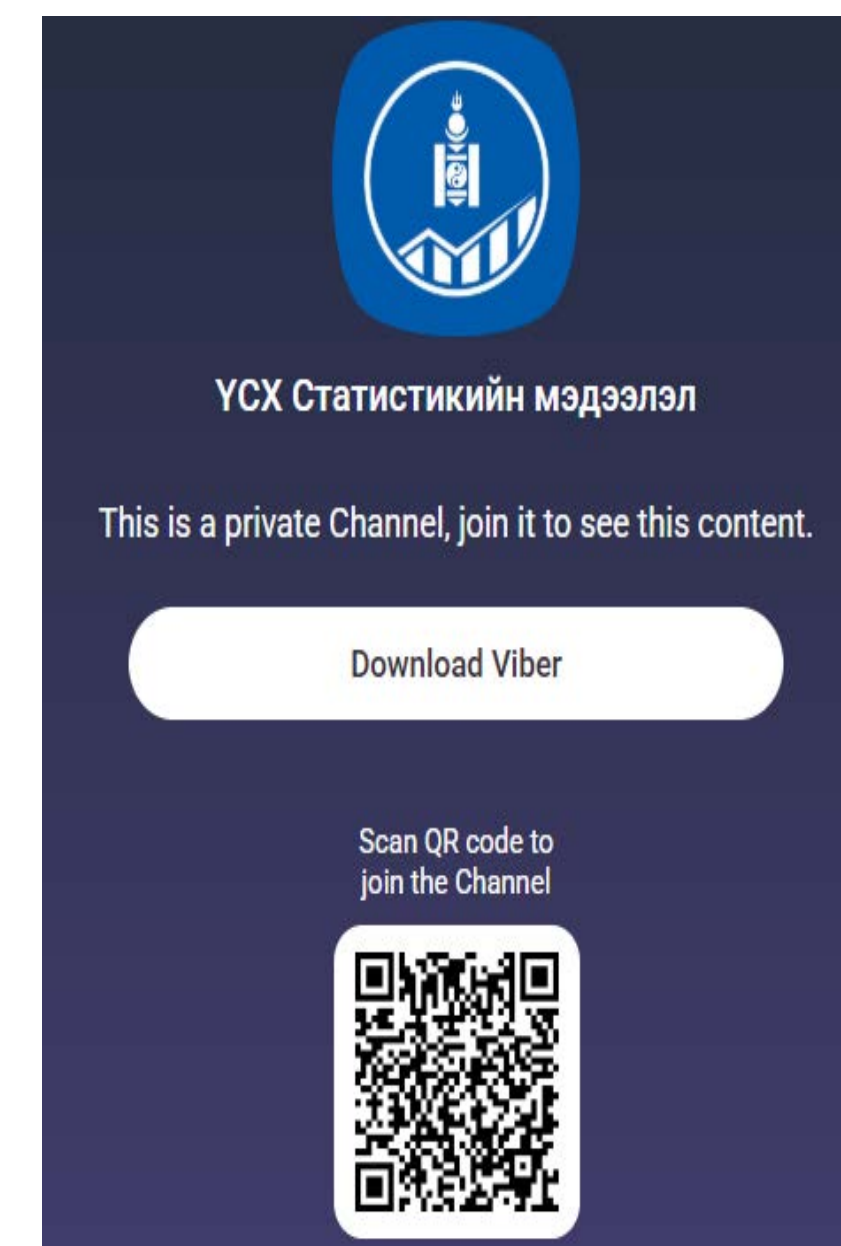
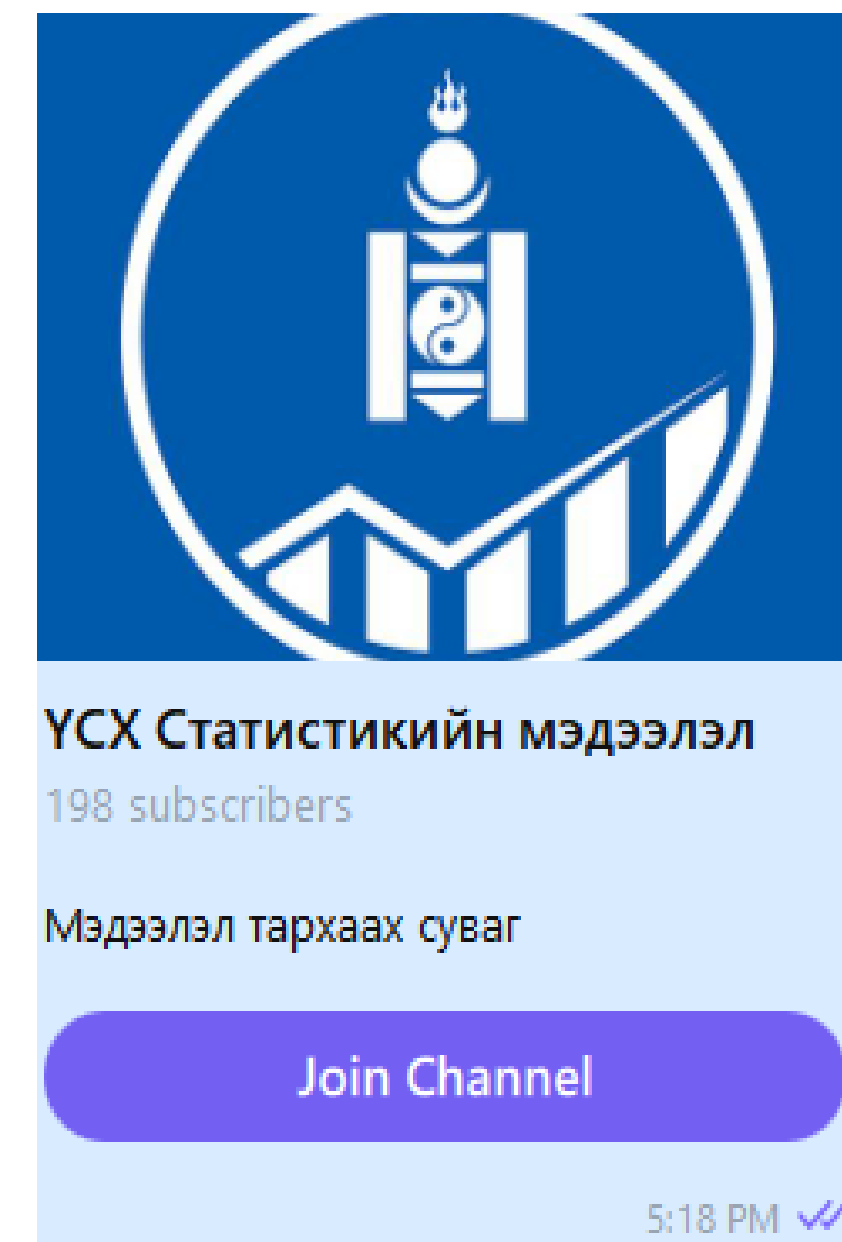
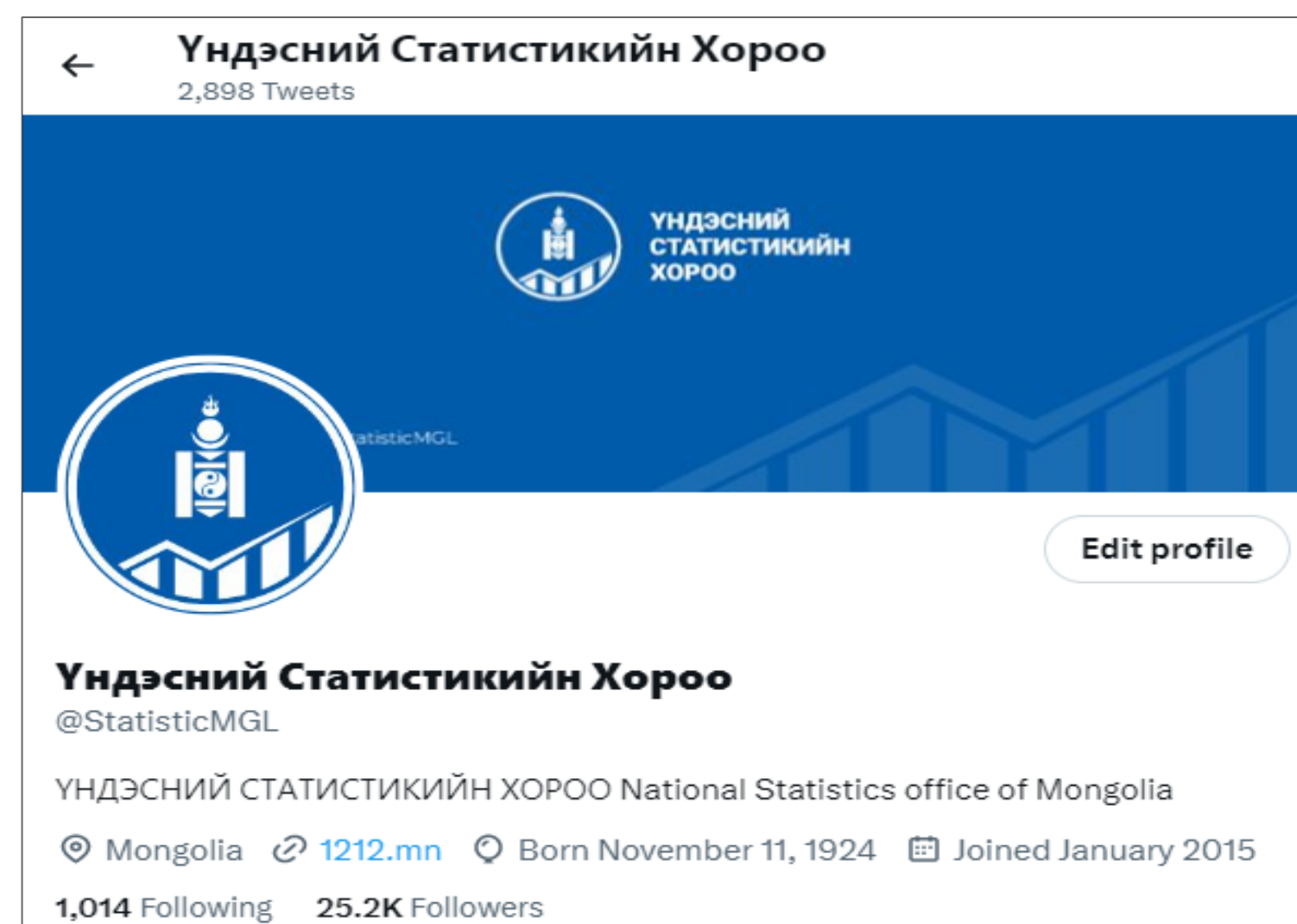
■ Эрхтэй ■ Эмэгтэй



DISSEMINATION



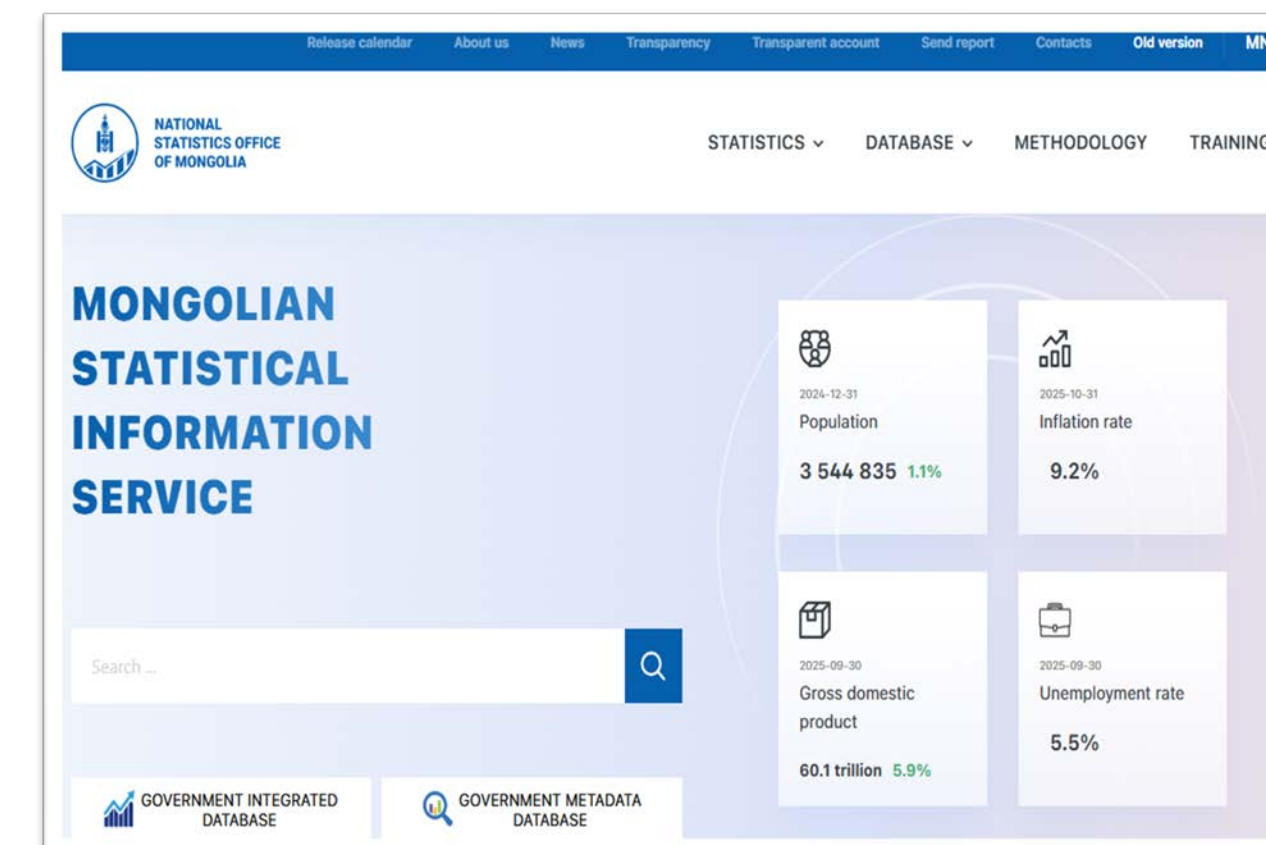
- WEBSITE
(WWW.1212.MN)
- FACEBOOK PAGE
- TWITTER
- VIBER
- TELEGRAM
- INSTAGRAM
- LINKEDIN
- IN PERSON TRAININGS
AND INFORMATION
SESSION





III. DISSEMINATION

- **Press conference**
 - Monthly
- **Website - www.1212.mn**
- **Infograpics**
 - Monthly
- **National Statistics magazine**
 - Annual
- **Journalist training**
 - Annual
- **Statistical Users training**
 - Annual





INITIATIVE TO IMPROVE DATA DISSEMINATION

Mon-Stat GPT

- **Large Language Model (LLM)**
The AI chatbot for Mongolian language questions by users and provides appropriate answers.
- **Connected to the database.**
Connects to the official statistical database at www.1212.mn and provides real-time data.
- **Evolves with questions asked by users** — training the system to answer new user questions.

PX web conversion

- **To monitor survey data** at the province and data collection levels with short intervals.
- **To regularly present the results** of monitoring and issues requiring attention at the provincial level, monthly.
- **It allows for a short-term assessment** of household living standards.

Training platform <https://edu.nso.mn>

- **Social-Economic indicators terminology**
 - GDP methodology
 - Average wage
 - Labour
- **Statistical program (software) training**
 - R program
 - SPSS program
- **General knowledge for users**

Report Automation System

- To develop system where sectoral reports could be generated automatically
- This will allow for time saving and more user engagement



**NATIONAL
STATISTICS OFFICE
OF MONGOLIA**

**THANK YOU FOR YOUR
ATTENTION**

WWW.1212.MN