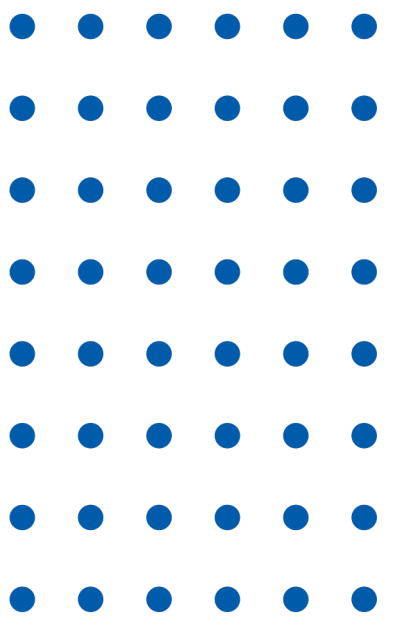




**NATIONAL
STATISTICS OFFICE
OF MONGOLIA**

2020 POPULATION CENSUS OF MONGOLIA: DATA COLLECTION AND PROCESSING





Overview

بureau
of
Statistics
of
the
State
of
Palestine

1

**Purposes and
Features**

2

**Management
and
organization**

3

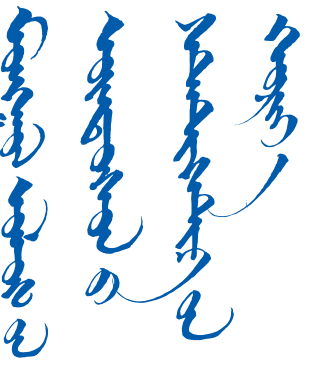
**Data
collection and
processing**

4

**Population
and
household
registration
system**



Purposes and features



1

Updating Population and Household Registry Database

2

Enumerating population and housing completely without any duplications and omissions

3

Disseminating the latest population and housing indicators

4

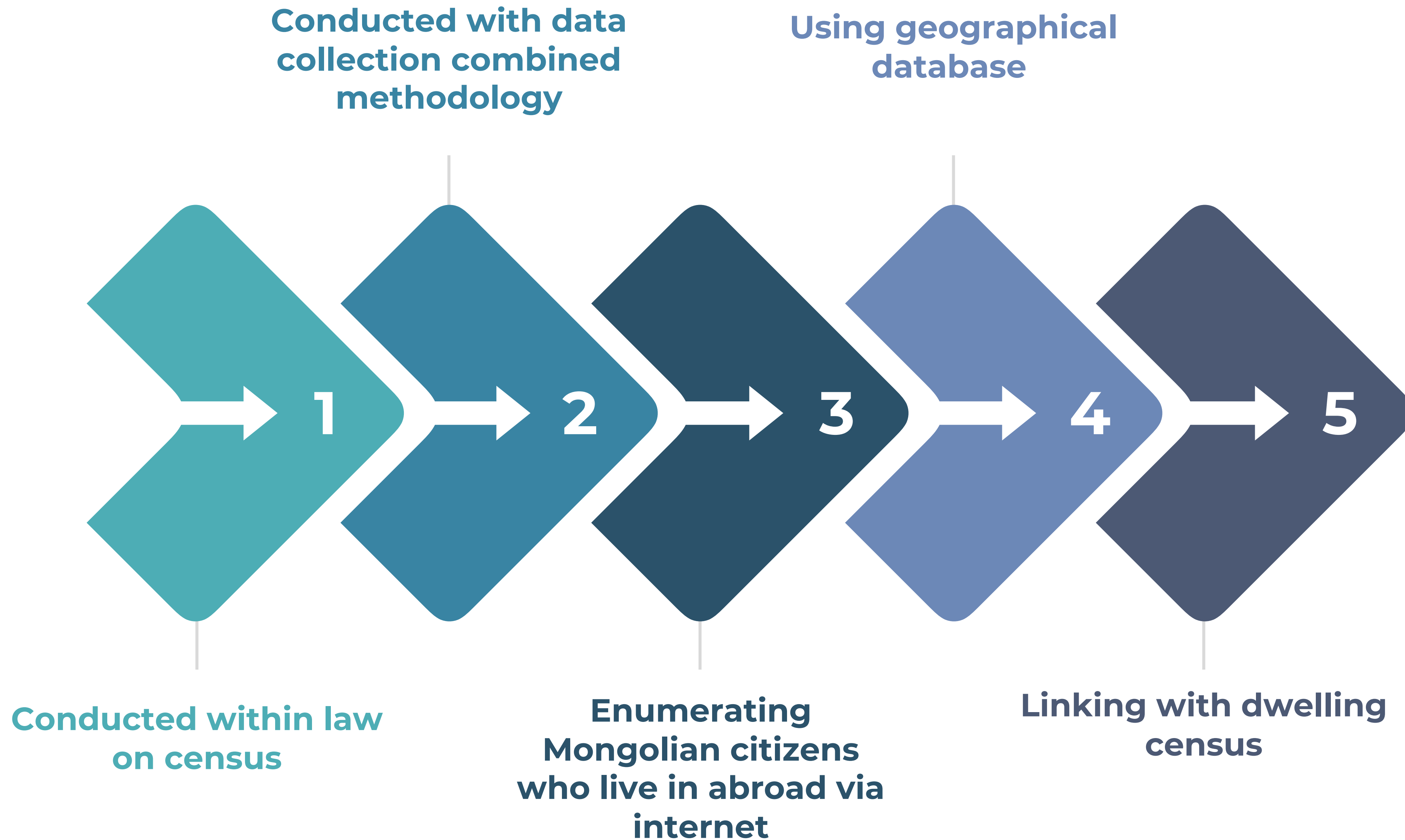
Using geospatial data

5

Conducting in-depth analysis and making granular data available for research and policy making



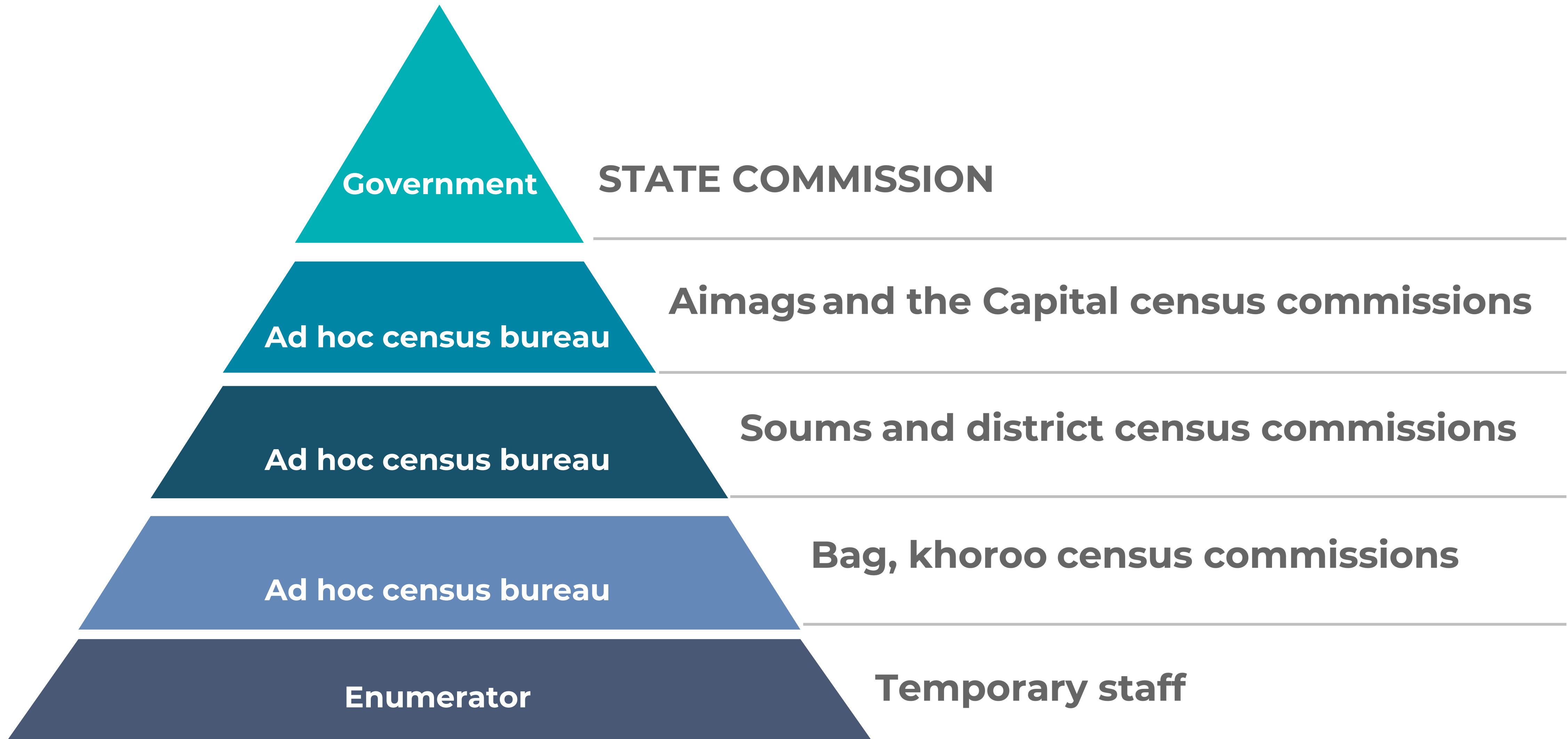
Purposes and features





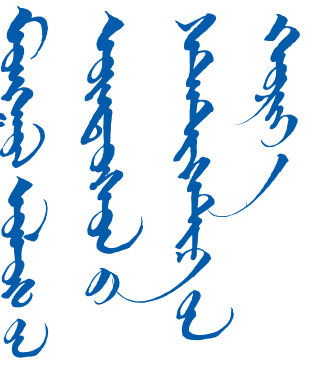
Management and organization

ᠮᠤᠩᠭᠡᠮᠡᠨᠲᠤ ᠵᠢᠰᠢᠳᠤ
ᠨᠠᠵᠢᠰᠢᠳᠤ ᠵᠢᠰᠢᠳᠤ
ᠨᠠᠵᠢᠰᠢᠳᠤ ᠵᠢᠰᠢᠳᠤ
ᠨᠠᠵᠢᠰᠢᠳᠤ ᠵᠢᠰᠢᠳᠤ





Management and organization



МОНГОЛ УЛСЫН ХУУЛЬ

2008 оны 1 дүгээр сарын 3-ны өдөр

Улаанбаатар хот

ХҮН АМ, ОРОН СУУЦНЫ УЛСЫН ТООЛЛОГЫН ТУХАЙ

НЭГДҮГЭЭР БҮЛЭГ Нийтлэг үндэслэл

1 дүгээр зүйл. Хуулийн зорилт

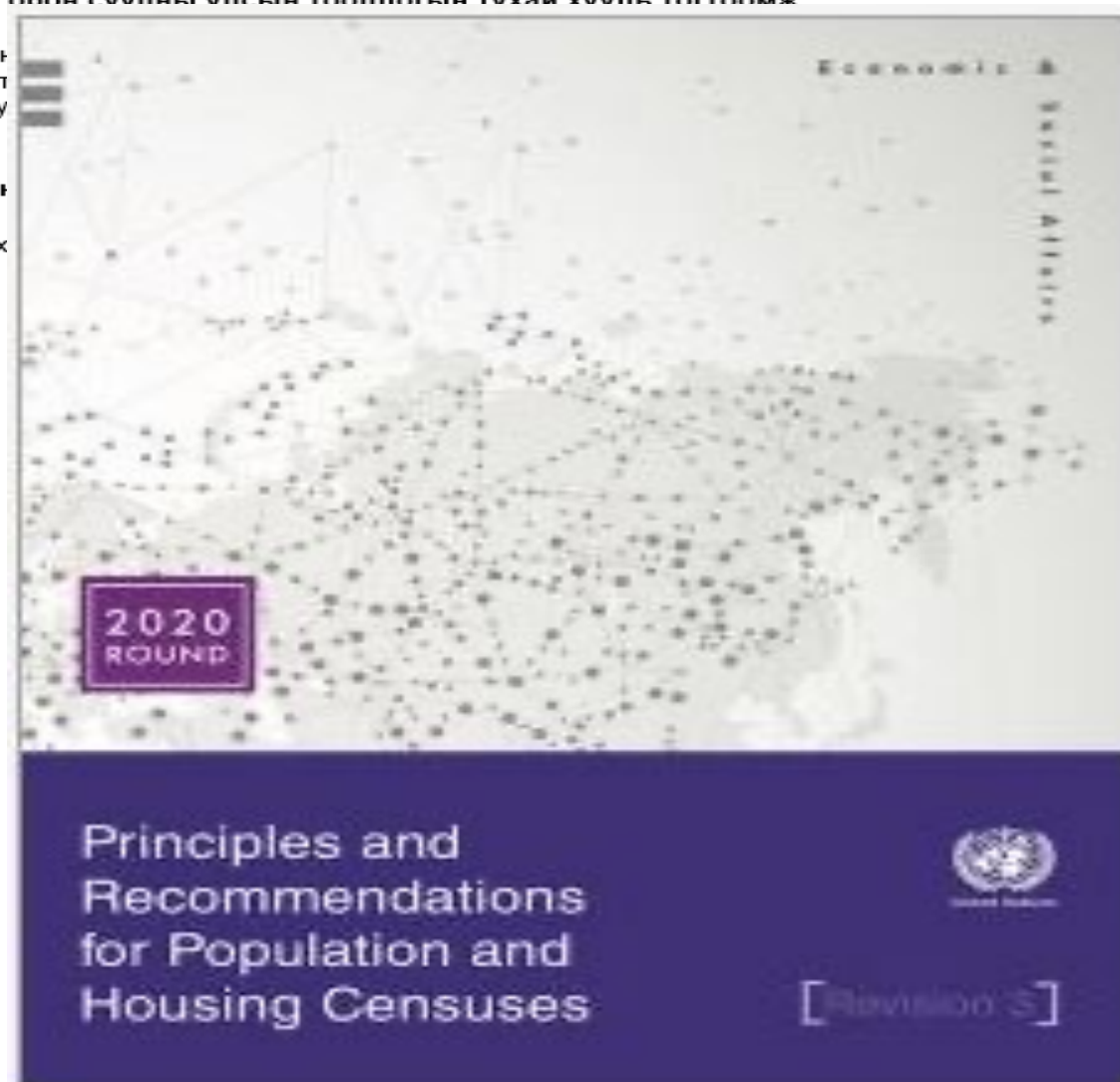
1.1. Энэ хуулийн зорилт нь Монгол Улсын хүн ам, орон сууцны улсын ээлжит болон завсрын тооллого зохион байгуулж явуулахтай холбогдсон харилцааг зохицуулахад оршино.

2 дугаар зүйл. Хүн ам, орон сууцны улсын тооллогын тухай хууль тогтоомж

2.1. Хүн ам, орон сууцны улсын тооллого хууль тогтоомж, статистикийн тухай хууль, хувь хүний нууцын тухай хууль, бусад актаас бүрдэнэ.

3 дугаар зүйл. Хуулийн үндэслэл

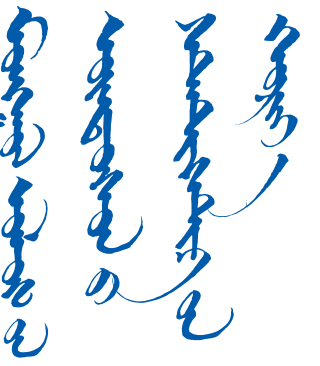
3.1. Энэ хуульд х



- Law on Population and Housing Census ;
- Principles and recommendations for Population and Housing Censuses”;



Management and organization



	1989	2000	2010	2020
Census date and Methodology				
Census date	07-08.Jan 1989	08-09.Jan 2000	10-11.Nov 2010	08-09.Jan 2020
Method of data collection	Traditional			Combined /Register+ Traditional/
Census period	10-11.Nov 2010			
Coverage	Full			
Questionnaire form	Long form			Short+ Long form

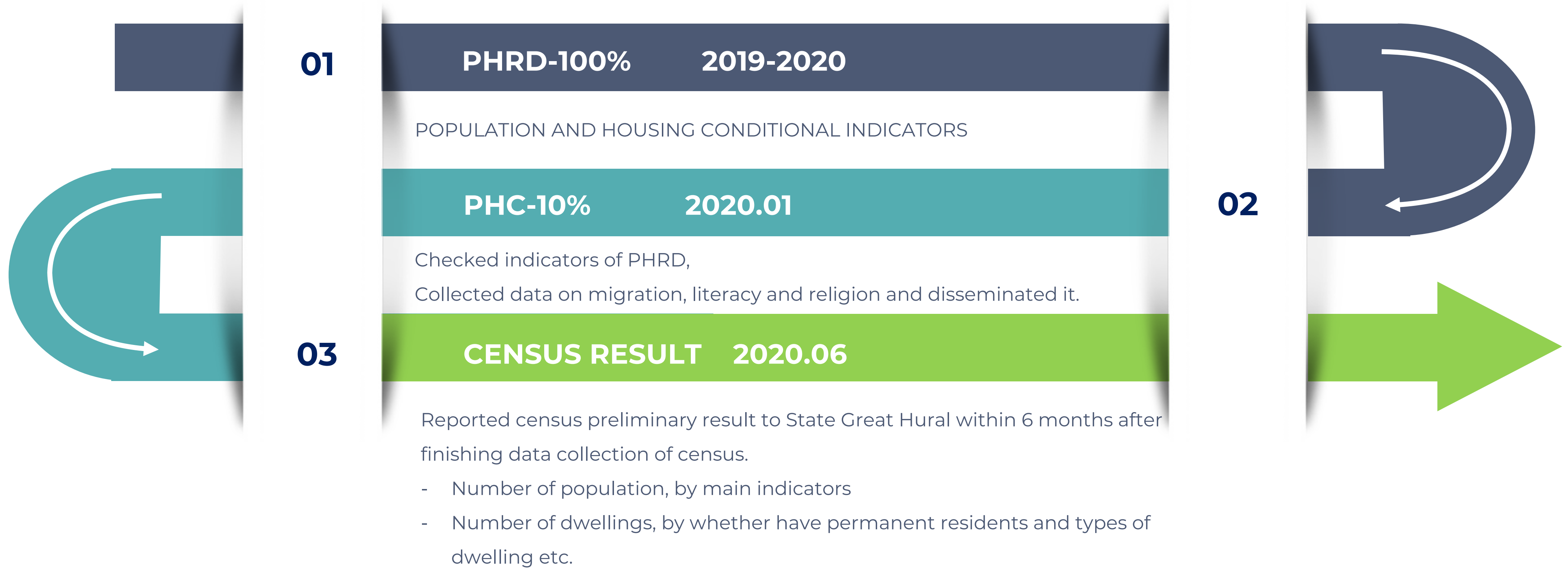
Short form /Register/: Deriving indicators from linking with Population and Household Registration Database and databases of other state organizations.

Long form /Traditional/: Ask every members of households.



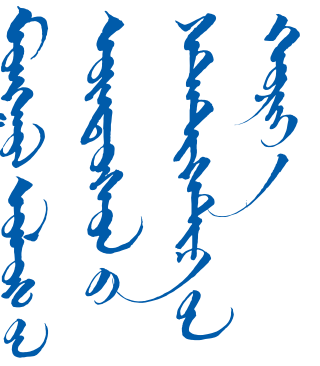
Data collection

ᠮᠤᠩᠭᠡᠯᠢ
ᠰᠤᠳᠤᠰᠤᠨ
ᠰᠢᠳᠤᠰᠤᠨ
ᠰᠢᠳᠤᠰᠤᠨ





Data collection



COMBINED

TRADITIONAL METHOD

Person who enumerate

Census questionnaire

- Personal indicators- 38
- Housing indicators-33
- Person who live in abroad- 7

Sample survey questionnaire:

- 10% of total HH in every administrative units
- NSO prepared the sample and submitted to the Aimag and the Capital city Census commissions.

Sample size

- Household- 93.9 thousand
- Persons-350.9 thousand

REGISTER BASED METHOD

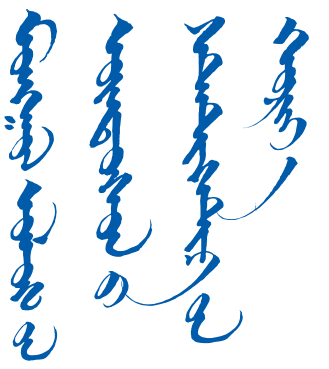
Linking databases by key variables

Census questionnaire

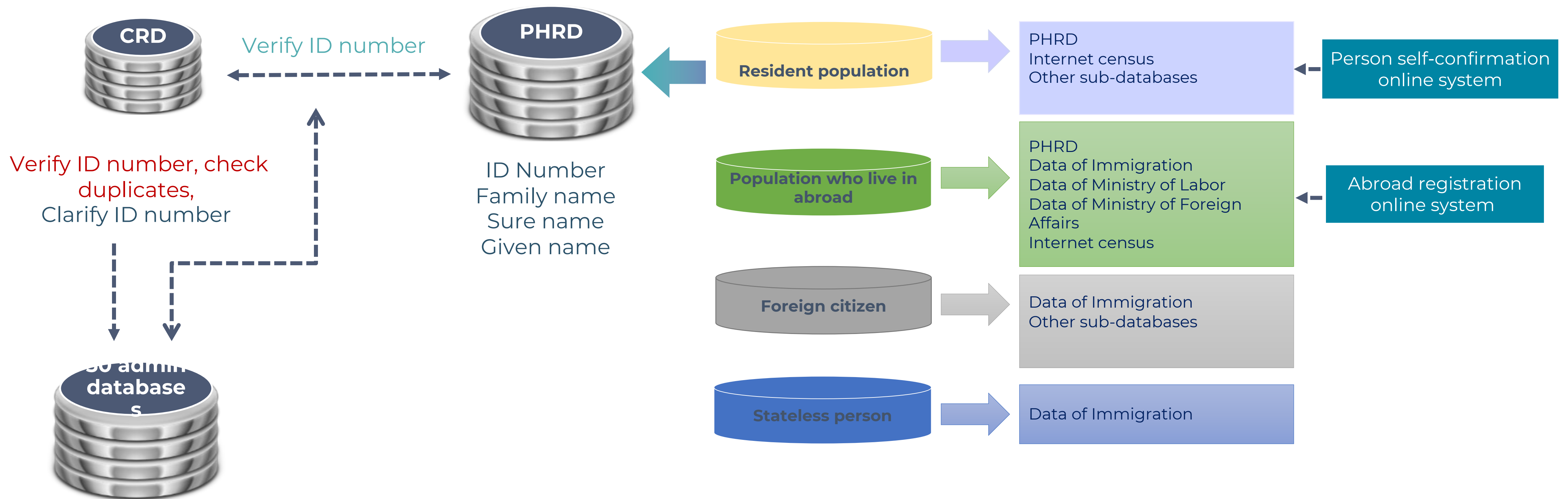
- Population and Household registration system
- Abroad registration online system
- Linked database
- **Person self-confirmation online system**



Data collection-register based method



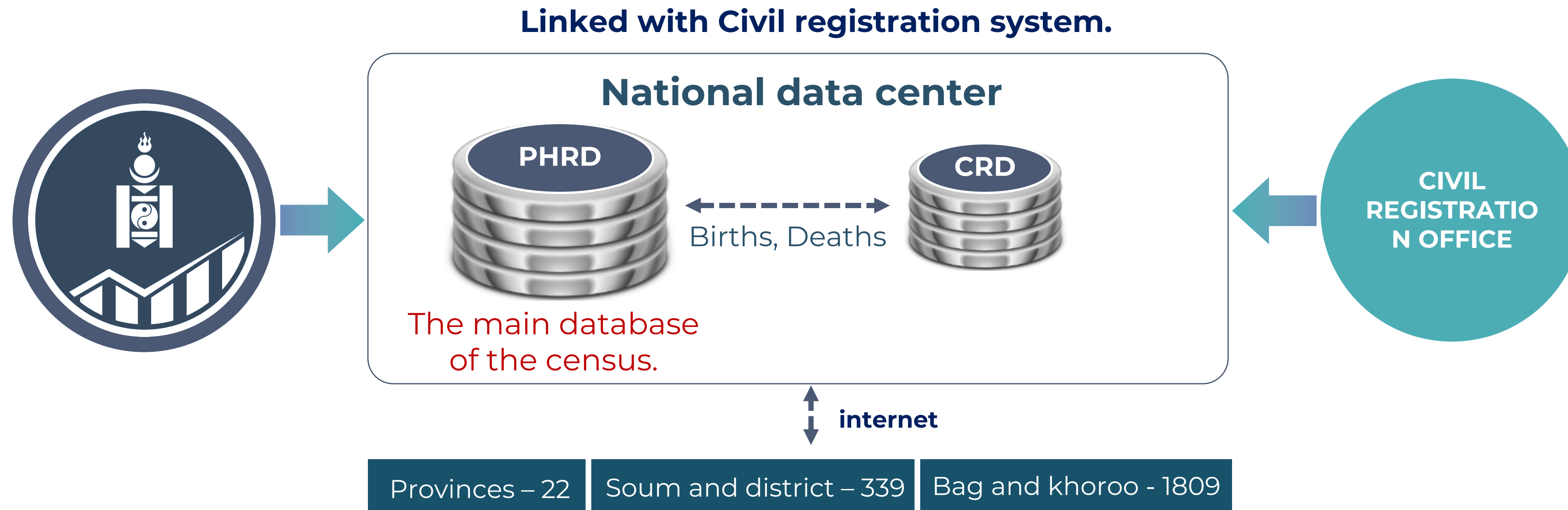
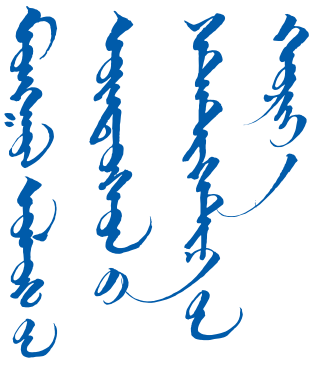
Linking databases by key variables



- Vehicle database
- Early childhood education and higher education databases
- Disabled person from Health and Social Insurance Databases



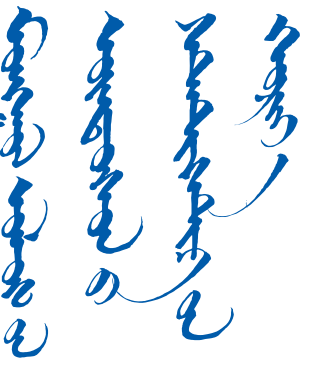
Population and Household registration system



- Population and HH registration application (**XAOMC**) started in
- Register 19 indicators for HH, 19 indicators person.
- No duplicates, all HH and person has single registration ID.
- All administrative unit has real time access.
- Linked with civil registration database of civil registration offices.
- Possible to control migration.

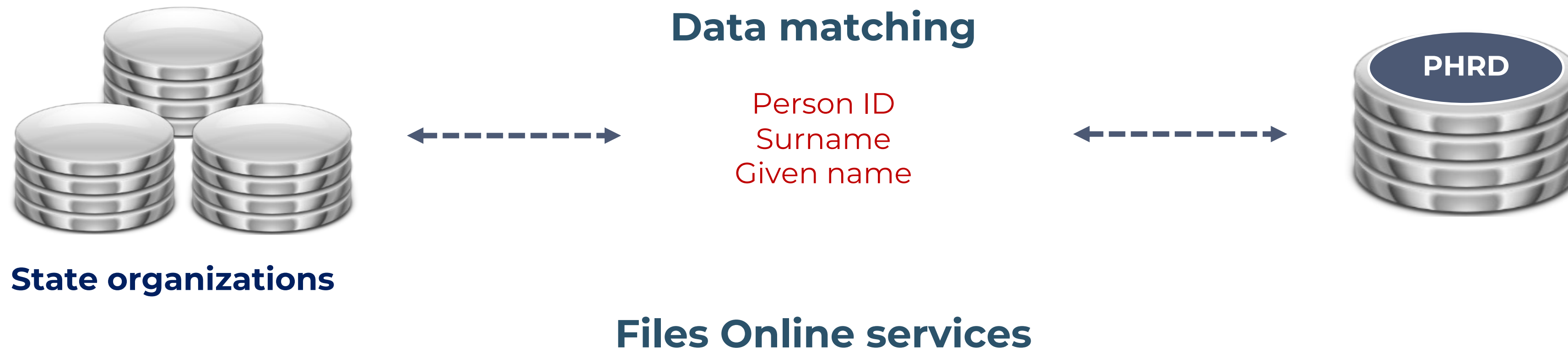


Linked database



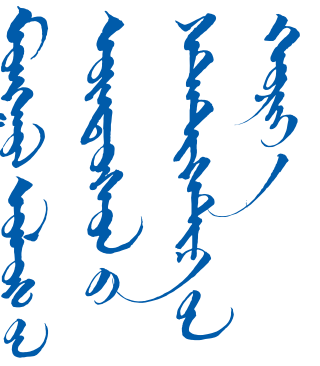
- Administrative data from state organizations
- 7 ministries, 9 agencies, 28 administrative data
- 50 databases linked PHRD

Data usage	Frequency
TOTAL	50
Check the data	23
Deriving the data	21
Check and derive the data	6





Overseas registration system



ХИЛИЙН ЧАНАДАД ОРШИН СУУГАА МОНГОЛ ИРГЭДИЙН БҮРТГЭЛ Гадаад харилцааны яам, Консулын газар

Ерөнхий мэдээлэл
Монгол Улсын иргэн гадаадад хувийн хэргээр зорчих, цагаачлах тухай хуулийн 9.5-д "Гадаадад удаан хугацаагаар болон цагаачлан суугаа Монгол Улсын иргэн тус улсын дипломат төлөөлөгчийн болон консулын газарт хаягийн бүртгэл хийлгэж байх үүрэгтэй" гэж заасны дагуу гадаадад 183 хоногоос дээш хугацаагаар оршин сууж байгаа Монгол Улсын иргэд бүртгэлд хамрагдана. Энэхүү бүртгэл мэдээллийг бий болгож, тогтмолжуулснаар иргэдийн эрх, ашиг сонирхлыг хамгаалах, хууль, эрх зүйн туслалцааг шуурхай үзүүлэх, иргэний бүртгэл, цахим үйлчилгээний хүртээмжийг сайжруулах суурь сан бий болох юм.

Мэдээллээ удирдах
Иргэн та өөрийн мэдээллээ бүртгүүлж, түүнийгээ засварлах, мөн гадаадад хамт амьдарч буй гэр бүлийн гишүүдээ бүртгэх боломжтой.

Та Монгол Улсын хэд дэх иргэн бэ?
Иргэн Та Үндэсний статистикийн хорооноос олгож буй Монгол улсын хэд дэх иргэн болж мэндэлснийг тань гэрчлэх батламжийг авах боломжтой.

НЭВТРЭХ

Facebook Google+

ЭСВЭЛ

И-мэйл хаяг
И-мэйл хаяг оруулах

Нууц үг
Нууц үг оруулах

Нууц үг мартсан? Нэвтрэх

Person who live in abroad registration online system developed with Ministry of Foreign Affairs

- Cooperate with Ministry of Foreign Affairs
- Embassy officers and Individuals can access register.
- Reports
- Linked with immigration database

ХИЛИЙН ЧАНАДАД ОРШИН СУУГАА МОНГОЛ ИРГЭДИЙН БҮРТГЭЛ

Хяналтын хэсэг

25708 Нийт иргэдийн тоо

0 Өнөөдөр

1449 Иргэн

24259 ЭСЯ

Иргэдийн тоо, хүйсээр		Иргэдийн тоо, улсаар		Иргэдийн тоо, хотоор	
Эрэгтэй	10122	Солонгос /Өмнөд/	6504	Сөүл	
Эмэгтэй	15586	Америк	5025	Вашингтон	
		Швед	1554	Стокхольм	

Бүртгэлтэй иргэдийн тоо, оршин суугаа улсаар

Улс	Иргэдийн тоо
Австрали	325
Австри	988
Амери́к	5 025
Ардангийн Конго	1
Бельги	480
Бразил	105
Вьетнам	40
Германи	28
Египет	1 104
Индонез	1
Иордан	1
Иран	1
Испани	4
Итали	8
Израил	196
Их Британи	1 044
Казанстан	226
Канада	475
Кипр	3
Киргиз	1
Куба	3
Кувейт	9
Латви	21
Лондон	1
Малайзи	1
Малави	2
Малайзи	4
Надерланд	3
Норвеги	1
Орос	275
Өмнөд Африк	1
Польш	266
Рундани	17
Румын	1
Серб	1
Сенгапур	73
Словак	2
Солонгос (Хойд)	54
Солонгос (Өмнөд)	6 504
Суринам	21
Тайланд	2
Турк	426
Украин	2
Унгар	531
Финланд	4
Франц	1 451
Хятад	110
Хятад-Тайван	88
Хятад-Зондон	7
Чех	2 536
Швейцар	1 554
Шри-Ланка	655
Шри-Ланка	3
Экватор	2
Япон	89
Япон	931

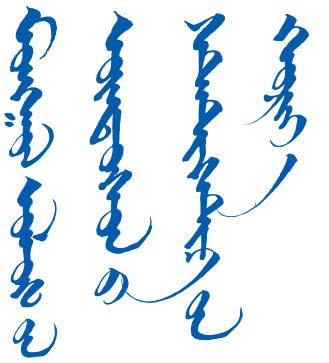
НУУЦ СОЛИХ

МЕНЮ

- 🏠 ХЯНАЛТЫН ХЭСЭГ
- 🔄 Системийн хэрэглэгч
- 🏢 Байгууллага
- 👤 Хандалт
- 📄 ТАЙЛАН
- 🔍 ХОЛБОО БАРИХ

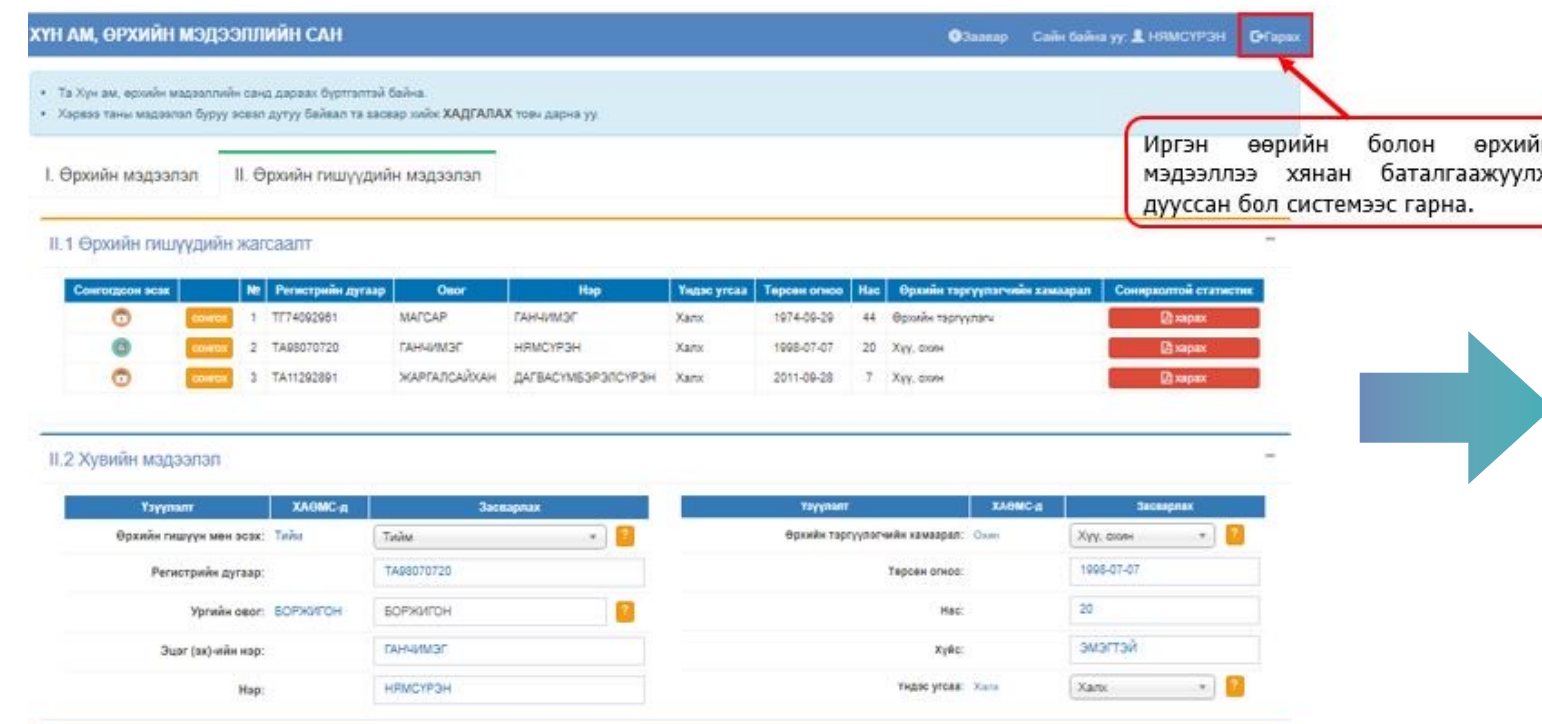
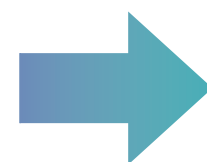
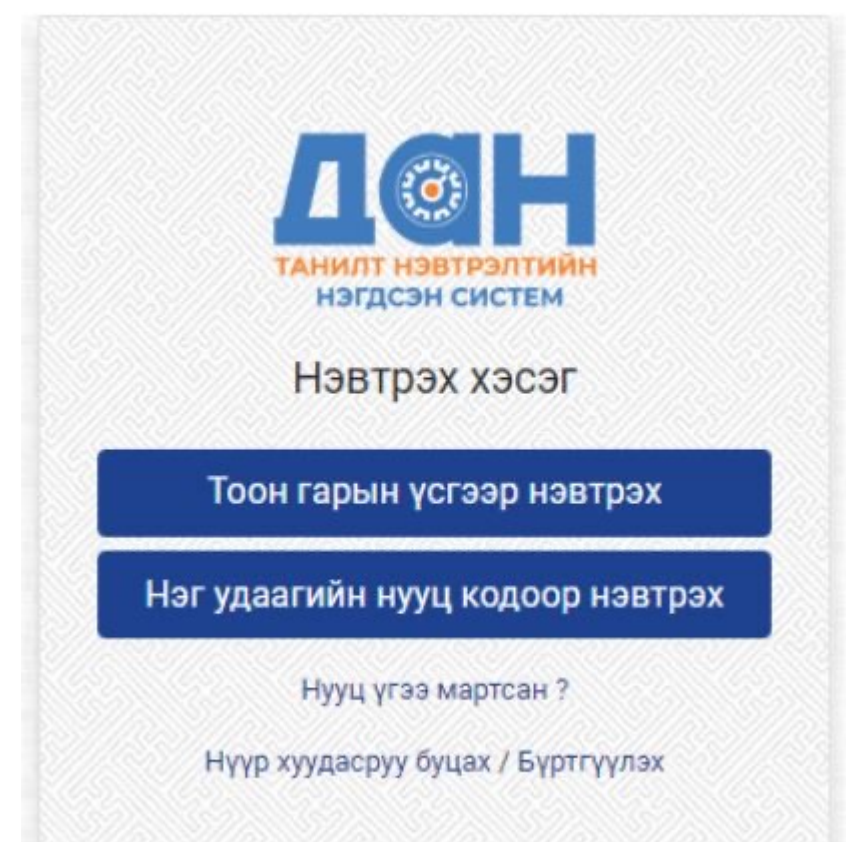


Self-confirmation online system



- Linked with integrated System of Authentication - DAN
- Update own HH indicators and HH members information
- Send data to PHRD
- Between 2019.10.01-2020.01.08
- Total 10 384 households, 31 488 people

“DAN” integrated System of Authentication





Budget

المجلس
الاقتصادي
والإستراتيجي
للدولة

50 DATABASE

INITIAL BUDGET
5.5



SAVING – **3.8**



SPENT – **1.7** Less than 1 USD per capita

Complication

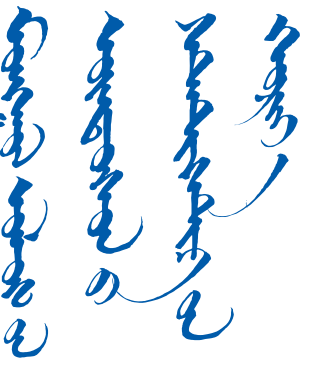
- Data quality
- Classification and codes are different

Million USD

2020



Challenge and opportunity



CHALLENGE

- Data quality and classification issues took significant amount of time
- Data processing was delayed due to the Covid 19 pandemic
- Marketing during the Population and Housing Census period (Specially Register based PHC)

ADVANTAGE

- Cost saving
- Provided opportunities for government agencies to update and evaluate their databases
- Experience for the NSO to conduct censuses and survey using CAPI and CATI (especially during the domestic outbreak of Covid-19 since November 2020)



ҮНДЭСНИЙ
СТАТИСТИКИЙН
ХОРОО

**THANK YOU FOR YOUR
ATTENTION**

WWW.NSO.MN | WWW.1212.MN