

Special lecture

“The use of statistical data from the National Statistical Office”

Ms. Sanonoi Buracharoen

Chief of data dissemination and statistical information service group

National Statistical Office of Thailand

6th October 2020

At Thammasart University

Presentation outline

- ❖ Country's statistical system: centralized vs. decentralized
- ❖ Data dissemination and statistical information services
- ❖ Choosing type of data and statistics to fit the purpose
- ❖ Where and how to search for data and statistics
- ❖ More information on some selection data and statistical services



Country's statistical system: centralized vs. decentralized



Country's Statistical System

Statistical systems are described as either **centralized** or **decentralized** depending on the extent to which **responsibility for delivering official statistics across the range of government activities lies with the central institution.**

A centralized statistical system

All or most of the products of the statistical system are produced and disseminated by the central organization.

A decentralized statistical system

Statistics are produced by many different Ministries and Agencies according to which has responsibility for that sector – such as health statistics being produced by the Ministry of Health.

Thailand: a decentralized statistical system

The **National Statistical Office (NSO)** is the core body that *collects basic statistical data* while other agencies in various ministries and departments also issue their own statistical data which mostly used for their own purpose.

Roles of NSO: (1) *Statistical data production*, (2) *Statistical Coordination*, and (3) *Managing the national statistical system*,

Data dissemination and statistical information services



Main functions of the data dissemination and statistical information service at NSO

- To **publish and disseminate** the **statistical output of NSO** in an **appropriate time and manner** which involves **releasing of advance release calendar**, **publishing the different products** in their appropriate formats and channels, **managing users database**, etc.
- To **meet and satisfy the demand of different user groups** regarding information, enquiries and others through the **different channels and formats** which includes evaluating the quality of service and in its different forms.
- To **boost the access to statistical information** by encouraging the active promotion of such information and facilitating access channels.

Source of data and statistical information

NSO

- Data and statistics compiled by NSO
 - Census and Survey data



Other government agencies

- Statistics compiled by other government agencies
 - registration/administrative data
 - survey data



Types and formats of statistical products

Statistical information

Statistics

Microdata



**Data files / Periodic publications /
Technical reports / Press release /
Info-graphic / tables of statistics /
NSO-GIS / E-book / etc.**



Dissemination Channels



Web site: www.nso.go.th



Library



E-mail: services@nso.go.th



Mobile Application



**Events & Conferences
& Exhibitions**



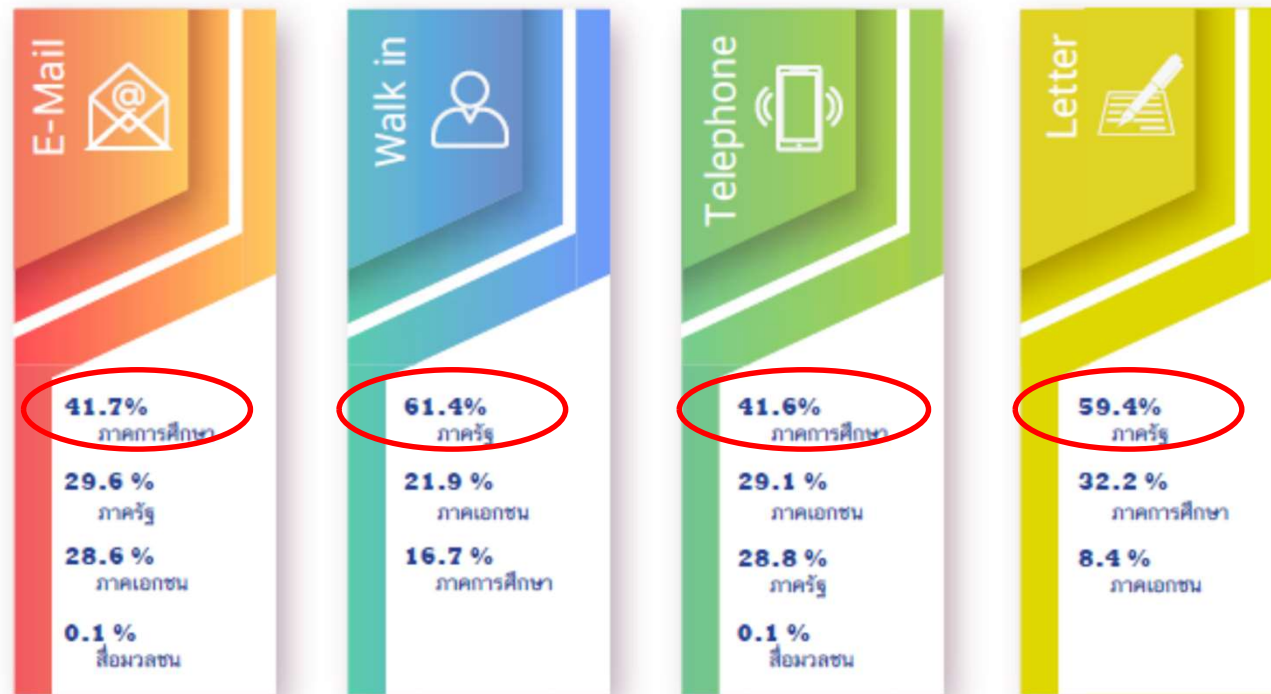
Social media: Line, Facebook, Twitter

NSO data users: year 2019



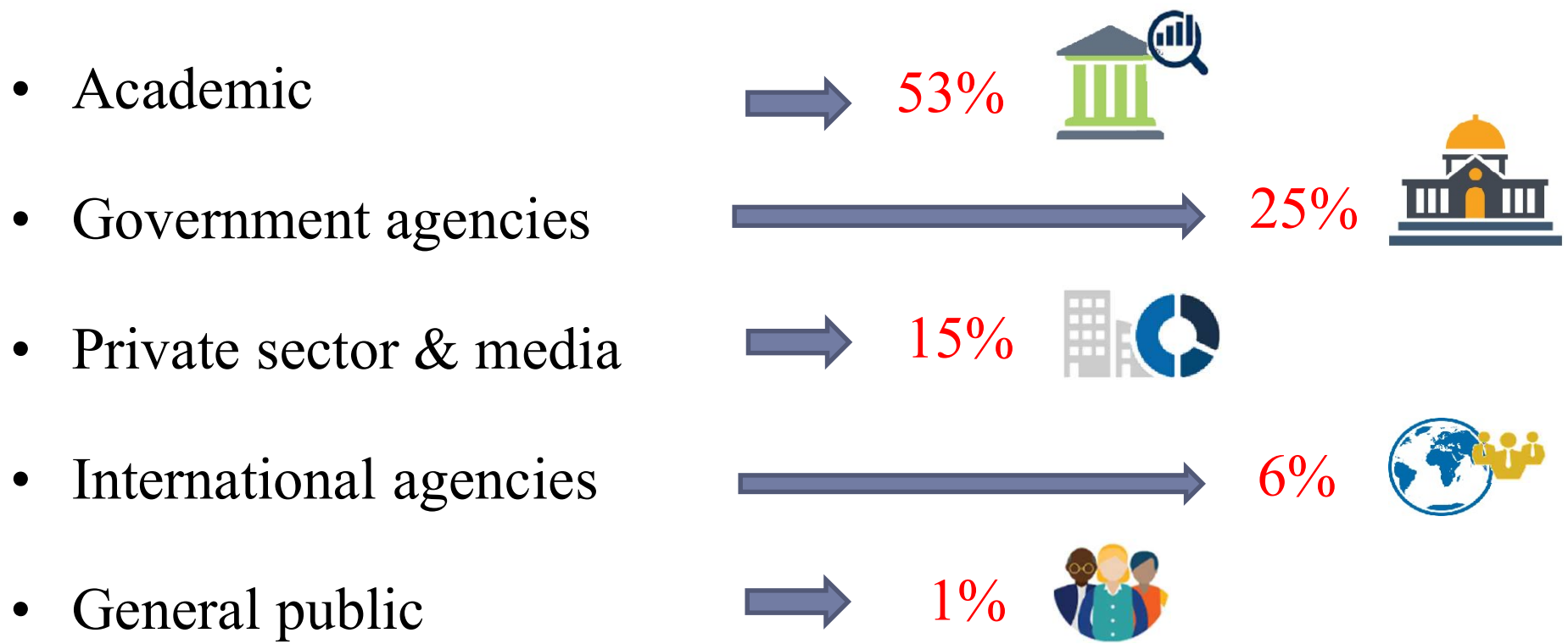
NSO data users by channels: year 2019

ร้อยละผู้รับบริการและเผยแพร่ข้อมูลสถิติและสารสนเทศ จำแนกตามช่องทาง
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562



Statistical service by user groups

(Year 2019)



Choosing type of data and statistics to fit the purpose



Why using data and statistics for research?

Measure things

Examine relationships

Make predictions

Test hypotheses

Construct concepts and develop theories

Explore issues

Explain activities or attitudes

Make comparisons to find

similarities and differences

Describe what is happening

Present information

What type of data?

Micro-level (microdata)

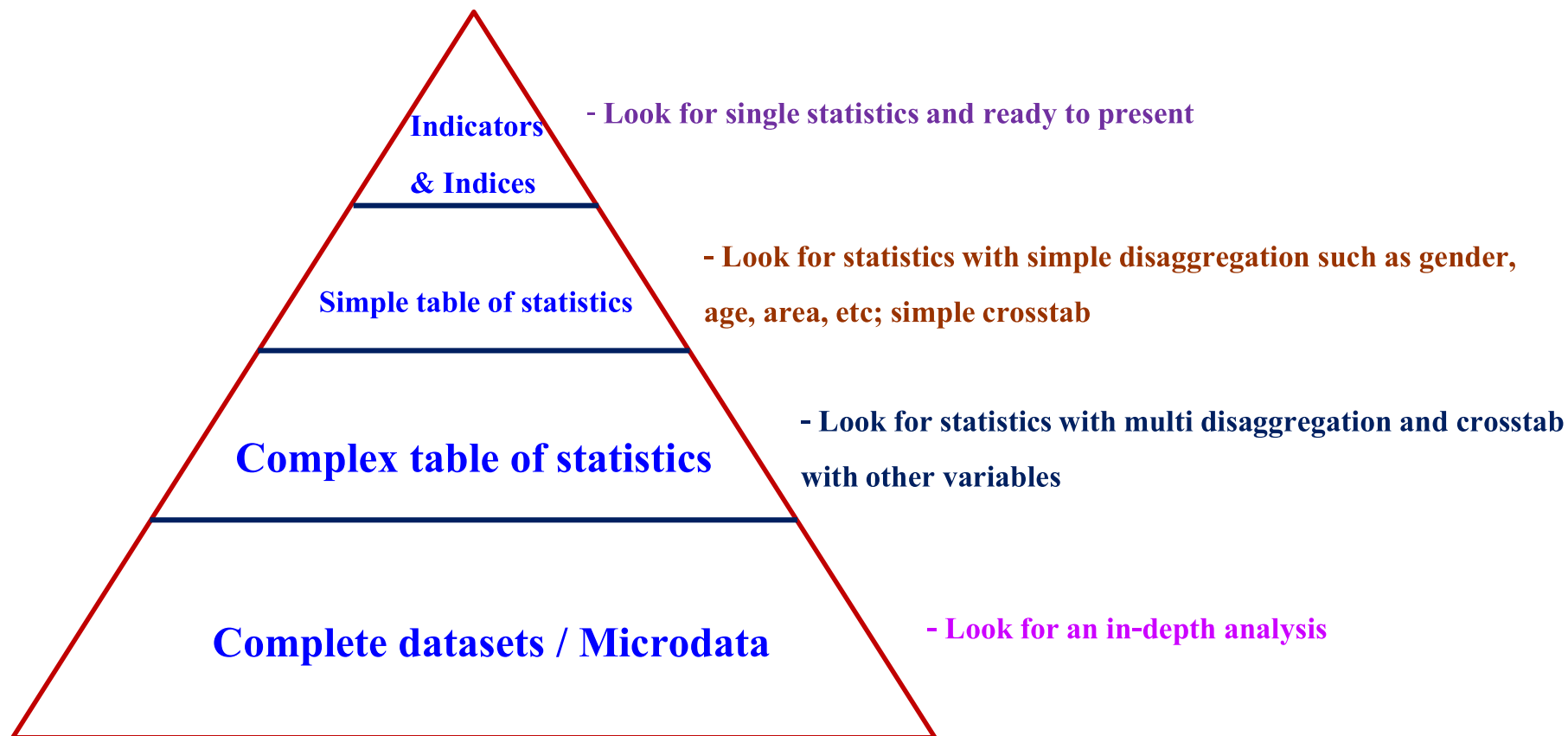
Time series data

Cross sectional data

Macro-level (aggregate data)

Panel data

Four types of data and statistics for different purposes



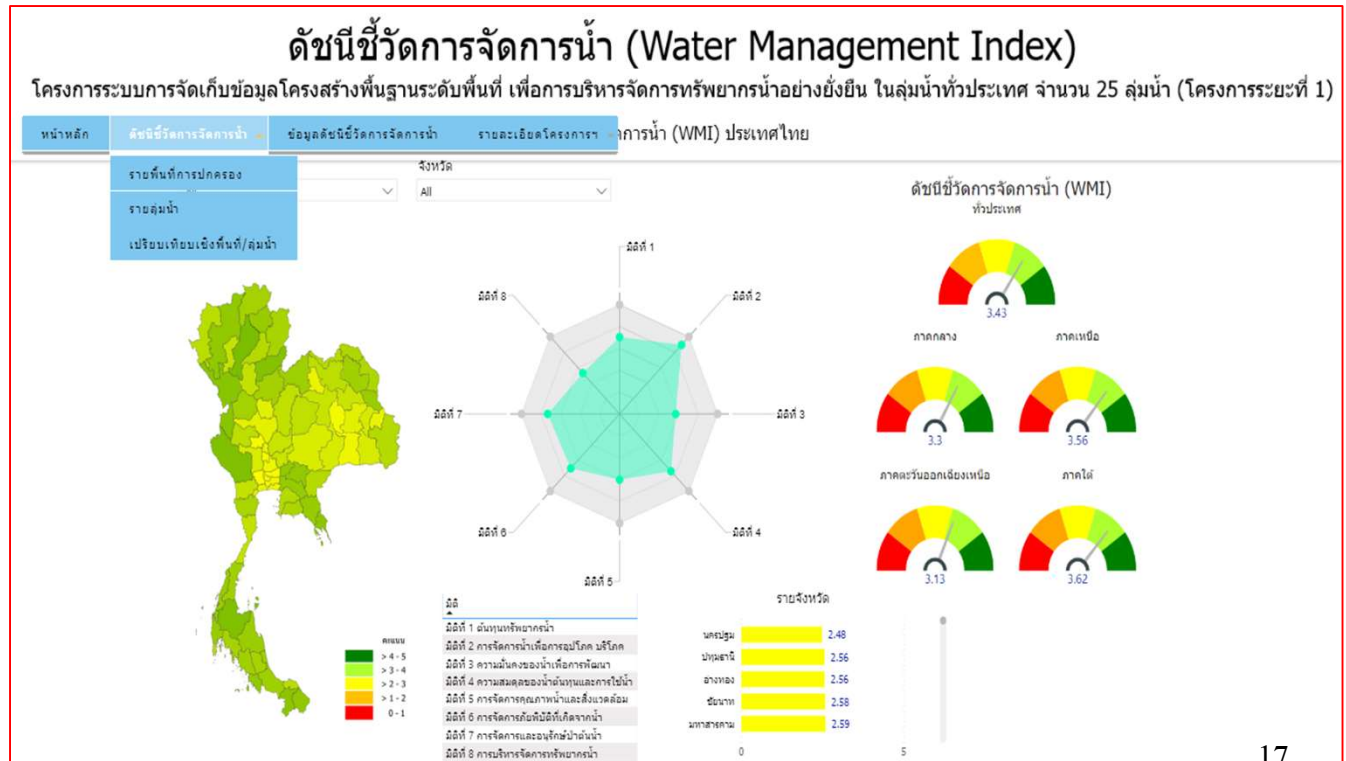
**Indicators
& Indices**

Data and Statistics for Thailand Water Management Index

<https://water.surveydb.app/>



- The first compilation of Thailand water management index
- A comprehensive aggregated data of water management by areas and watershed
- Interactive dashboard



Simple table of statistics



The screenshot shows the website of the National Statistical Office of Thailand (สสช.). The main heading is '1 สถิติประชากรศาสตร์ ประชากรและเคหะ' (1 Demographic, Population, and Housing Statistics). Below this, there are two sections: 'ประชากรศาสตร์/ประชากร' (Demography/Population) and 'การกระจายตัวของประชากร' (Population Distribution). The table lists various demographic indicators and their corresponding data points.

ประชากรศาสตร์/ประชากร
ขนาดและโครงสร้างของประชากรตามอายุและเพศ
จำนวนประชากรจากประเทศไทย จำนวนตามอายุ เพศ และจังหวัด พ.ศ. 2561
จำนวนประชากรจากประเทศไทย จำนวนตามกลุ่มอายุ รายจังหวัด และภาค พ.ศ. 2552 - 2561
จำนวนและสัดส่วนประชากรจากประเทศไทย จำนวนตามกลุ่มอายุ (วัยเด็ก วัยแรงงาน วัยสูงอายุ) และเพศ พ.ศ. 2552 - 2561
จำนวนประชากรกลางปี จำนวนตามเพศ ชาย และจังหวัด (จากกระทรวงสาธารณสุข) พ.ศ. 2552 - 2561
จำนวนประชากรจากการสำมะโนประชากรและเคหะ จำนวนตามอายุชายไทย และเขตการปกครอง พ.ศ. 2553
จำนวนประชากรจากการสำมะโนประชากรและเคหะ จำนวนตามกลุ่มอายุ เพศ และเขตการปกครอง พ.ศ. 2553
จำนวนประชากรจากการสำมะโนประชากรและเคหะ จำนวนตามเพศ ชาย จังหวัด และเขตการปกครอง พ.ศ. 2543 และ 2553
การกระจายตัวของประชากร
จำนวนประชากรจากประเทศไทย ชาย หญิง เด็กที่ หายตามบ้าน และชาย จำนวนเป็นรายภาค และจังหวัด พ.ศ. 2550-2560
จำนวนประชากรจากประเทศไทย ชาย หญิง และอัตราการเจริญของประชากร จำนวนตามภาค พ.ศ. 2551-2561

- Key Statistical Data is designed to provide users for quick and easy access to statistics.
- There are 21 categories according to statistical sectors, for example National accounts sector, Agriculture and fisheries sector, Industrial sector, Energy sector, etc.
- Time series data

Simple table of statistics



สถิติรายสาขา

ด้านสังคม

- สาขาสุขภาพศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- สาขาแรงงาน
- สาขากฎหมาย
- สาขาศาสนา ศิลปะ วัฒนธรรม
- สาขาสุขภาพ
- สาขาสตรีศึกษา
- สาขานวัตกรรม

ด้านเศรษฐกิจ

- สาขาเงินกู้ยืม
- สาขาเกษตร
- สาขาอุตสาหกรรม

สาขา 10 สาขามัญปุระชาชาติ

บัญชีรายได้ประชากรชาติ
Annual data

10 0101 01 01 สถิติสังคมของกรมไปรษณีย์ และโทรคมนาคม สาขาอาชีพ 10 สาขาของสาขาอาชีพ พ.ศ.

10 0101 02 01 สถิติสังคมของกรมไปรษณีย์ และโทรคมนาคม สาขาอาชีพ 10 สาขาของสาขาอาชีพ พ.ศ. 2545) จากยอดสาขาอาชีพ พ.ศ.

10 0101 03 01 สถิติสังคมของกรมไปรษณีย์ และโทรคมนาคม สาขาอาชีพ 10 สาขาของสาขาอาชีพ พ.ศ.

10 0101 10 00 รายได้ประชากร สาขาอาชีพ 10 สาขาของสาขาอาชีพ พ.ศ.

10 0101 11 00 การศึกษาของกรมไปรษณีย์ และโทรคมนาคม สาขาอาชีพ 10 สาขาของสาขาอาชีพ พ.ศ.

10 0101 12 00 การศึกษาของกรมไปรษณีย์ และโทรคมนาคม สาขาอาชีพ 10 สาขาของสาขาอาชีพ พ.ศ. 2545) จากยอดสาขาอาชีพ พ.ศ.

10 0101 13 00 รายได้ของกรมไปรษณีย์ และโทรคมนาคม สาขาอาชีพ 10 สาขาของสาขาอาชีพ พ.ศ.

10 0101 14 00 รายได้ของกรมไปรษณีย์ และโทรคมนาคม สาขาอาชีพ 10 สาขาของสาขาอาชีพ พ.ศ.

10 0101 15 00 รายได้ ประชากร และอาชญากรรมของกรมไปรษณีย์ และโทรคมนาคม สาขาอาชีพ 10 สาขาของสาขาอาชีพ พ.ศ.

10 0101 16 00 การเกษตรของกรมไปรษณีย์ และโทรคมนาคม สาขาอาชีพ 10 สาขาของสาขาอาชีพ พ.ศ.

10 0101 04 01 สถิติสังคมของกรมไปรษณีย์ และโทรคมนาคม สาขาอาชีพ 10 สาขาของสาขาอาชีพ พ.ศ. และจังหวัด พ.ศ.

10 0101 05 01 สถิติสังคมของกรมไปรษณีย์ และโทรคมนาคม สาขาอาชีพ 10 สาขาของสาขาอาชีพ พ.ศ.

10 0101 06 01 รายได้ของกรมไปรษณีย์ และโทรคมนาคม สาขาอาชีพ 10 สาขาของสาขาอาชีพ พ.ศ.

รายงานได้ประชากร สาขาอาชีพ 10 สาขาของสาขาอาชีพ พ.ศ.

ปี	2556	2559	2558	2557	2556	2555	2554	2553	2552	2551
ประชากรทั้งหมด	4,845,384	4,717,282	4,554,889	4,323,940	4,041,807	3,812,489	3,430,844	3,231,751	3,028,452	2,915,696
ชาย	2,478,333	2,323,027	2,215,807	2,094,148	1,922,884	1,783,941	1,637,990	1,453,376	1,396,401	1,307,390
หญิง	2,367,051	2,394,255	2,339,082	2,229,792	2,118,923	2,028,548	1,792,854	1,578,375	1,632,051	1,608,306
ประชากร 15 ปีขึ้นไป	3,848,119	3,744,642	3,599,410	3,399,411	3,206,381	2,986,386	2,726,677	2,527,721	2,369,617	2,247,721
ประชากร 15 ปี以下	997,265	972,640	955,479	924,529	835,426	826,103	704,167	501,030	658,835	667,975
ประชากร 0-4 ปี	528,629	511,124	500,009	495,072	472,762	447,612	397,286	339,211	324,617	324,617
ประชากร 5-14 ปี	468,636	461,516	455,470	429,457	402,664	378,491	306,881	261,819	334,218	343,358
ประชากร 15 ปีขึ้นไป (ชาย)	1,925,180	1,855,010	1,803,640	1,720,111	1,579,877	1,484,555	1,307,138	1,111,475	1,016,611	966,720
ประชากร 15 ปีขึ้นไป (หญิง)	1,921,971	1,939,232	1,795,770	1,679,381	1,538,046	1,441,893	1,271,717	1,166,900	1,351,406	1,441,606
ประชากรทั้งหมด	14,762,125	13,869,284	13,245,499	12,489,673	11,791,146	11,034,197	10,356,372	9,520,293	8,762,926	8,252,926
ชาย	7,424	7,051	67,001	69,753	69,753	69,753	69,753	69,753	69,753	69,753
หญิง	218,200	205,607	193,822	187,299	181,105	177,332	166,644	157,088	142,200	143,520

หมายเหตุ: ปี 2558 - 2559 เป็นปีงบประมาณ
ปี 2556 เป็นปีงบประมาณ

ที่มา: สำนักงานสถิติแห่งชาติ กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

ปี - ปี - ปี

รายงานได้ประชากร สาขาอาชีพ 10 สาขาของสาขาอาชีพ พ.ศ.

Statistical analysis using Business Intelligence

Register users can access this business intelligence system for their own statistical analysis which obtain from various major statistics of both from NSO and from other government agencies with a variety of visualisation format. Statistics is available for analysis for the whole kingdom level, regional level and provincial level.

Simple table of statistics



Home ข้อมูลโครงการ > รายสาขา ข้อมูลจังหวัด COVID-19



สถานการณ์เงินฝากและเงินให้สินเชื่อของธนาคารพาณิชย์ในประเทศไทย

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย
ปีข้อมูล : 2553 - 2562 Update : 28-09-2563

2553	2556	2559	2562
2554	2557	2560	
2555	2558	2561	

สถิติเงินฝาก เงินให้สินเชื่อ ภาค และจังหวัด	
ทั่วประเทศ	33,554,075
กรุงเทพฯ	8,880,940
ภาคกลาง	2,118,924
ภาคตะวันออก	1,414,507
ภาคใต้	1,577,655
จังหวัด	
กรุงเทพมหานคร	8,880,940
สมุทรปราการ	499,876
นนทบุรี	500,548
ปทุมธานี	283,110
พระนครศรีอยุธยา	119,112
อ่างทอง	16,170
ลพบุรี	49,437
สิงห์บุรี	15,552
ชัยนาท	14,064
สระบุรี	73,135
ชลบุรี	453,157
ขอนแก่น	151,521
อุดรธานี	157,655

สถานการณ์เงินฝากและเงินให้สินเชื่อของธนาคารพาณิชย์ในประเทศไทย

จำนวนเงินฝาก

33,554,075

ล้านบาท

จำนวนเงินให้สินเชื่อ

35,025,575

ล้านบาท

จำนวนสำนักงานของธนาคารพาณิชย์



5 อันดับ

จังหวัดที่มีเงินฝากสูงสุด

กรุงเทพมหานคร	8,880,940
สมุทรปราการ	499,876
นนทบุรี	500,548
ปทุมธานี	283,110
ชลบุรี	453,157

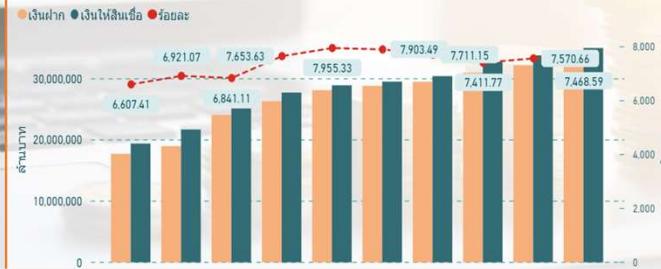


5 อันดับ

จังหวัดที่มีเงินให้สินเชื่อสูงสุด

กรุงเทพมหานคร	10,892,300
สมุทรปราการ	283,289
นนทบุรี	243,416
ชลบุรี	418,905
เชียงใหม่	204,176

สถิติเงินฝาก เงินให้สินเชื่อ และสัดส่วนสินเชื่อต่อเงินฝาก



Complex table of statistics



สถิติจากโครงการหลักของ สสช.

ตารางสถิติจากสำนักงานสถิติแห่งชาติ ตารางสถิติจากหน่วยงานอื่น ตารางสถิติจำแนกตามสาขาสถิติ สืบค้นตารางสถิติตามค่าค้น

สถานภาพแรงงาน	จำนวน	ร้อยละ	Labor Force Status
ประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป	66,899.9	100.0	Population 15 years and over
กำลังแรงงาน	38,499.3	68.2	Total Labor Force
1. กำลังแรงงานที่ปฏิบัติงาน	38,117.6	67.5	1. Current labor force
1.1 ผู้ปฏิบัติงาน	37,711.1	66.9	1.1 Employed
1) ทำงาน	37,863.8	65.7	1) At work
2) มีรายชื่อในบัญชีแต่ไม่ทำงาน	653.5	1.2	2) With job list not at work
1.2 ผู้ว่างงาน	346.5	0.6	1.2 Unemployed
1) ว่างงาน	34.8	0.3	1) Looking for work
2) ไม่สามารถหาลูกจ้างได้	231.7	0.4	2) Not being able to find work
2.1 ว่างงานโดยสมัครใจ	386.7	0.7	2.1 Voluntarily inactive labor force
2.2 ว่างงานโดยสมัครใจ	17,991.7	31.8	2.2 Involuntarily inactive labor force
2. ผู้ที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน อายุ 15 ปีขึ้นไป	5,991.1	9.0	2. Persons not in Labor Force 15 years and over age
1. ที่บ้าน	4,521.8	6.8	1. Household work
2. เรียนหนังสือ	6,634.3	11.7	2. Studies
3. ยังเด็กเกินไปที่จะทำงานได้	1,744.4	3.1	3. Too young old incapable of work
4. อื่นๆ			4. Others
อัตราการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน	68.2		Participation Rate
อัตราการมีงานทำ	66.9		Employment Rate
อัตราการจ้างงาน	65.7		Unemployment Rate

Users can access a series of statistics from major surveys & censuses of NSO.

Major surveys & censuses are for example:

- Population and Housing Census
- Household Income and Expenditure Survey
- Labour Force Survey
- Business Trade and Services Survey
- etc.

Complete datasets / Microdata



- สำมะโนการเกษตร (แฉ่งนับ 1 %) พ.ศ. 2556, สก.2556 (แฉ่งนับ) สก.2 ข้อมูล 1%
โดย สำนักงานสถิติแห่งชาติ
- สำมะโนธุรกิจและอุตสาหกรรม (ธุรกิจทางการค้าและทางการบริการ) พ.ศ. 2555, BIG_TS55_1
โดย สำนักงานสถิติแห่งชาติ
- สำมะโนธุรกิจและอุตสาหกรรม (อุตสาหกรรมการผลิต) พ.ศ. 2555, BIC_Industrial
โดย สำนักงานสถิติแห่งชาติ
- สำมะโนประชากรและเคหะ (แฉ่งนับ) พ.ศ. 2553, สปค.2553 (แฉ่งนับ) ปกบีด 1 %
โดย สำนักงานสถิติแห่งชาติ
- สำรวจการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน พ.ศ. 2556, ICTH56_1
โดย สำนักงานสถิติแห่งชาติ
- สำรวจการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน พ.ศ. 2557, ICTH57_1
โดย สำนักงานสถิติแห่งชาติ

- Microdata are unit-record data obtained from sample surveys, censuses and administrative systems.
- They provide information about characteristics of individual people or entities such as households, business enterprises, facilities, farms or even geographical areas such as villages or towns.
- They allow in-depth understanding of socio-economic issues by studying relationships and interactions among phenomena.
- Microdata are thus key to designing projects and formulating policies, targeting interventions and monitoring and measuring the impact and results of projects, interventions and policies.

Where and how to search for data and statistics



NSO website : www.nso.go.th

สำเนา/สำรวจ

บริการข้อมูล

โครงการสำรวจผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19

บริการข้อมูล
Statistical Service

การทำงานของประชากร เดือนมีนาคม 2563

เดือนมีนาคม พ.ศ. 2563 ผู้ที่อยู่ในกำลังแรงงานมีจำนวนทั้งสิ้น 38.21 ล้านคน ซึ่งประกอบด้วย ผู้มีงานทำ 37.33 ล้านคน ผู้ว่างงาน 3.92 แสนคน และผู้รอฤดูกาล 4.90 แสนคน ผู้อยู่นอกกำลังงาน 18.56 ล้านคน ทั้งนี้ เมื่อเปรียบเทียบกับ สถานการณ์แรงงานกับช่วงเวลาเดียวกันของปี 2562 พบว่า จำนวนผู้มีงานทำลดลง 4.4 แสนคน (จาก 37.77 ล้านคน เป็น 37.33 ล้านคน) ผู้ว่างงานเพิ่มขึ้น 4.6 หมื่นคน (จาก 3.46 แสนคน เป็น 3.92 แสนคน)

NSO website : www.nso.go.th

1

• All list of censuses and surveys

สำมะโน

• สำมะโนประชากรและเคหะ

จัดทำเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลประชากรทุกคนในประเทศ ตามที่อยู่จริง และ ที่อยู่อาศัยของประชากรทุกคน ตามที่อยู่จริง ณ วันสำมะโน

• สำมะโนการเกษตร

จัดทำเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการเกษตร โดยการสอบถามจากผู้ถือครองทำการเกษตรทุกคนทั่วประเทศ ณ วันสำมะโน

• สำมะโนธุรกิจอุตสาหกรรม

จัดทำขึ้นเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลพื้นฐานที่แสดงให้เห็นโครงสร้างและการกระจายตัวของสถานประกอบการต่าง ๆ รวมถึงการเก็บรวบรวมรายละเอียดการค้าเป็นงาน

• สำมะโนอุตสาหกรรม

จัดทำขึ้นเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลพื้นฐานที่แสดงให้เห็นโครงสร้างและการกระจายตัวของสถานประกอบการต่าง ๆ รวมถึงการเก็บรวบรวมรายละเอียดการค้าเป็นงาน

สำรวจ

• ด้านสังคม

เป็นการสำรวจเพื่อจัดทำข้อมูลสถิติที่สำคัญด้านสังคม ได้แก่ การสำรวจการเปลี่ยนแปลงทางประชากร การสำรวจแรงงาน การสำรวจรายได้รายจ่ายในครัวเรือน ฯลฯ

• ด้านเศรษฐกิจ

เป็นการสำรวจเพื่อจัดทำข้อมูลสถิติที่สำคัญด้านเศรษฐกิจ ได้แก่ การสำรวจการใช้พลังงานของครัวเรือน งบประมาณพื้นที่การก่อสร้าง สำรวจพฤติกรรมการเดินทางท่องเที่ยวของชาวไทย ฯลฯ

• ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT)

เป็นการสำรวจเพื่อจัดทำข้อมูลสถิติที่สำคัญด้าน ICT ได้แก่ การสำรวจการมีใช้ในเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในสถานประกอบการ การสำรวจการมีใช้ในเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน สำรวจสถานภาพอิเล็กทรอนิกส์ของประเทศไทย ฯลฯ

• ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เป็นการรวบรวมและนำเสนอข้อมูลสถิติที่สำคัญด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

• ด้านอื่นๆ

เป็นการสำรวจเพื่อจัดทำข้อมูลสถิติที่สำคัญด้านอื่นๆ เป็นครั้งคราวตาม ความต้องการของผู้ใช้

• E-book publications



NSO website : www.nso.go.th

2



<p>ข้อมูลสถิติที่สำคัญ</p>	<ul style="list-style-type: none"> สืบค้นข้อมูลสถิติที่สำคัญ จากการสำรวจ/สำมะโนของสำนักงานสถิติแห่งชาติ และ รวบรวมจากหน่วยงานต่างๆ จำแนกตามสาขาสถิติ ตามมาตรฐานสากล 21 สาขา ดาวน์โหลดตารางสถิติในรูปแบบ Excel format
<p>การจัดทำสารสนเทศเพื่อการวิเคราะห์ด้วยระบบ Business Intelligence</p>	<ul style="list-style-type: none"> ออกแบบตารางสถิติด้วยตัวเอง สามารถเลือกจำนวนปี และนำเสนอในรูปแบบแผนภูมิ กราฟ ดาวน์โหลดไฟล์ใส่หลายหลายประเภท (Browser ที่แนะนำสำหรับการแสดงคือ Firefox Version 3.5 ขึ้นไป)
<p>ข้อมูลสถิติจำแนกตามโครงการ สำมะโนสำมะโน</p>	<ul style="list-style-type: none"> สืบค้นข้อมูลสถิติจากการสำรวจ/สำมะโนที่ผลิตโดยสำนักงานสถิติแห่งชาติ สามารถเลือกการสำรวจ/สำมะโนที่สนใจ ตั้งแค่อัตโนมัติจนถึงปัจจุบัน มีความหลากหลายของระดับการนำเสนอข้อมูล
<p>NSO Interactive Dashboard</p>	<ul style="list-style-type: none"> นำเสนอข้อมูลสถิติในรูปแบบ Interactive Dashboard เลือกการนำเสนอเป็นรายโครงการ และรายสาขาสถิติ มีความหลากหลายของระดับการนำเสนอข้อมูล
<p>ระบบบริการข้อมูลระดับย่อย (Micro Data Service)</p>	<ul style="list-style-type: none"> สืบค้นชุดข้อมูลระดับย่อย (Micro Data) จากการสำรวจ/สำมะโนที่ผลิตโดยสำนักงานสถิติแห่งชาติ จากอดีตจนถึงปัจจุบัน สำหรับใช้ในการศึกษา วิเคราะห์ วิจัยเชิงลึก เป็นบริการที่อาจมีค่าธรรมเนียมในการขอใช้ข้อมูล (หากต้องการขอใช้ข้อมูล ผู้ใช้ต้องลงทะเบียนใน "ระบบสมาชิกผู้ใช้ข้อมูล" ก่อน)

<p>ระบบคลังข้อมูลสถิติ (Data Warehouse)</p>	<ul style="list-style-type: none"> สามารถเลือกรูปแบบตารางสถิติจากข้อมูลการสำรวจ/สำมะโนที่ผลิตโดยสำนักงานสถิติแห่งชาติ (ผู้ใช้ต้องลงทะเบียนใน "ระบบสมาชิกผู้ใช้ข้อมูล" ก่อน)
<p>ระบบบริการข้อมูลแบบ API (Application Programming Interface)</p>	<ul style="list-style-type: none"> บริการข้อมูลในรูปแบบ Open API เชื่อมต่อข้อมูลแบบอัตโนมัติ ง่ายต่อการนำข้อมูลไปใช้ (ผู้ใช้ต้องลงทะเบียนใน "ระบบสมาชิกผู้ใช้ข้อมูล" ก่อน) (ดูคู่มือการใช้งาน)
<p>ระบบภูมิสารสนเทศสถิติ (NSO-GIS)</p>	<ul style="list-style-type: none"> นำเสนอข้อมูลสถิติเชิงพื้นที่ แสดงภาพการกระจายตัว การเปลี่ยนแปลงในช่วงเวลาต่างๆ (Browser ที่แนะนำสำหรับการแสดงคือ Internet Firefox เวอร์ชัน 20.0.0 ขึ้นไป หรือ Google Chrome เวอร์ชัน 26.0.0 ขึ้นไป หรือ IE เวอร์ชัน 9.0 ความละเอียดของจอแสดงผลคือ 1024 x 768 pixels)
<p>ระบบนำเสนอข้อมูลเชิงโต้ตอบ การจัดการพื้นที่ประเทศไทย</p>	<ul style="list-style-type: none"> นำเสนอด้วยวิธีการจัดการนำเสนอเชิงระบบและเชิงพื้นที่ แบบ Interactive Dashboard สามารถดาวน์โหลดตารางสถิติได้ (ความละเอียดของจอแสดงผลคือ 1024 x 120 pixels)
<p>ดัชนีความยากจน</p>	<ul style="list-style-type: none"> นำเสนอดัชนีความยากจน ระดับประเทศ ภาค จังหวัด

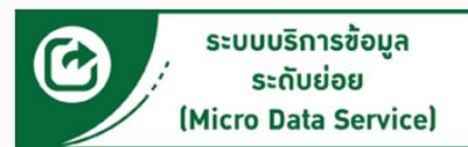
More information on Some selected data and statistical services

- *Microdata from censuses and surveys*
- *Water Management Index System*
- *NSO Data Catalog System*



More information on Some selected data and statistical services

- *Microdata from censuses and surveys*
- *Water Management Index System*
- *NSO Data Catalog System*




During year 2017 – 2019

- Total request of microdata: **754 datasets**
- The most popular microdata is **the Household Socio-Economics Survey** which accounted for **one in third** of the total requested microdata for academic purpose
- **University students** is accounted for **65%** of the total microdata users.

Microdata from Surveys and Censuses




ประกาศสำนักงานสถิติแห่งชาติ
เรื่อง การให้บริการข้อมูลของสำนักงานสถิติแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๐

ด้วยมาตรา ๑๗ แห่งพระราชบัญญัติสถิติ พ.ศ.๒๕๕๐ ว่าด้วยการให้บริการสถิติแก่หน่วยงาน องค์กรเอกชน และบุคคลทั่วไป บัญญัติให้บรรดาข้อมูลซึ่งอาจเปิดเผยได้ สำนักงานสถิติแห่งชาติอาจให้บริการ ข้อมูลนี้ต่อบุคคลทั่วไปได้ โดยอาจเรียกเก็บค่าใช้จ่ายเท่าที่จำเป็นในการให้บริการข้อมูลนั้น ตามหลักเกณฑ์และ วิธีการที่สำนักงานสถิติแห่งชาติกำหนด

เพื่อให้การบริการข้อมูลของสำนักงานสถิติแห่งชาติเป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีความเหมาะสม เป็นมาตรฐานเดียวกัน และส่งเสริมให้มีการนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์อย่างกว้างขวาง และคุ้มค่า สำนักงานสถิติ แห่งชาติจึงกำหนดหลักเกณฑ์การให้บริการข้อมูล และการคิดค่าใช้จ่ายในการให้บริการข้อมูลไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“หัวหน้าส่วนราชการ” หมายความว่า ผู้บัญชาการสำนักงานสถิติแห่งชาติ

“ผู้รับบริการ” หมายความว่า หน่วยงานตามพระราชบัญญัติสถิติ พ.ศ.๒๕๕๐ มาตรา ๔ ซึ่งได้แก่ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์กรมหาชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานอื่นของรัฐ รวมทั้ง องค์กรเอกชน และบุคคลทั่วไป ทั้งภายในประเทศ และต่างประเทศ ที่ประสงค์ขอรับบริการข้อมูลจากสำนักงาน สถิติแห่งชาติ

“สถิติ” หมายความว่า ข้อความหรือตัวเลขที่แสดงถึงประมวลจากข้อมูลที่เป็นรวบรวมได้

“ข้อมูลระดับย่อย” (Microdata) หมายความว่า ข้อมูลเฉพาะบุคคล หรือเฉพาะราย ซึ่งได้มา โดยวิธีการตามพระราชบัญญัติสถิติ พ.ศ.๒๕๕๐ ที่เห็นชอบผ่านการตรวจสอบความถูกต้อง ความครบถ้วน และ ความสมบูรณ์ของข้อมูลเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งจะนำไปใช้ในการประมวลผลเป็นสถิติต่อไป

ข้อ ๒ ประมวลการให้บริการข้อมูลของสำนักงานสถิติแห่งชาติ

(๑) สถิติ

(๒) ข้อมูลระดับย่อย (Microdata)

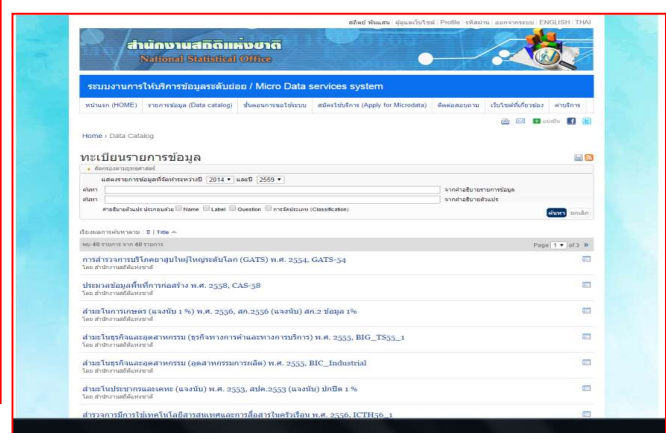
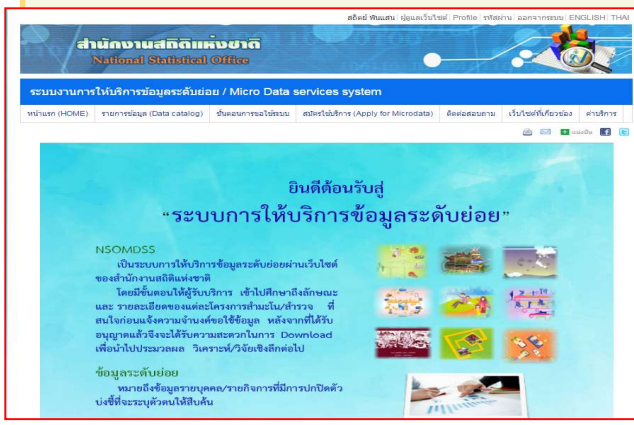
ข้อ ๓ การขอรับบริการ

ผู้รับบริการสามารถติดต่อขอรับบริการได้ที่สำนักงานสถิติแห่งชาติ ศูนย์ราชการเฉลิม พระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๑ อาคารรัฐประศาสนภักดี (ทีดีบี) ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๖๐ หรือขอรับบริการได้ทาง website : www.nso.go.th email : services@nso.go.th เปร็อนไปรษณีย์บริการโทรคมนาคม เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายประกาศนี้


ข้อ ๔ การให้บริการและการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการให้บริการ

/หัวหน้าส่วนราชการ...

- Microdata is a licensed service.
- User must be complied with the policy on microdata service.
- Free access for government agencies and academic institutions / students
- List of microdata catalog can be viewed via Microdata System.



Questionnaire


การสำรวจภาวะการทำงานของประชากร
 โครงการที่ 2 (ผ.บ. - ผ.บ.) 2560

1. ส.ท. _____ จังหวัด _____ 31-02
 2. จำนวนเขต _____ ตำบล/แขวง _____ 47
 3. บ้านเลขที่ _____ ถนน _____ ซอย/ตรอก _____
 4. โทรศัพท์บ้าน BA _____ AZZA _____ 8-11
 5. โทรศัพท์มือถือ BA _____ 10 _____ 12-13
 6. หมู่ BA ตัวอักษร _____ หมู่ครัวเรือนตัวอักษร _____ 14-17
 7. จำนวนครัวเรือนครัวเรือน _____ ประเภท (ส่วนบุคคล... 1 กลุ่มบุคคล(ระบุ)... 2) _____ 18-19
 8. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน มีสมาชิก _____ คน _____ 20-21
 9. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน มีสมาชิก _____ คน _____ 22-24
 10. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน มีสมาชิก _____ คน _____ 25-28
 11. ผลการประเมินครัวเรือนตัวอย่าง (วันที่เก็บข้อมูล) _____ 29-30

ไม่ได้อยู่	อยู่	ไม่ได้อยู่	อยู่
จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. เป็นครัวเรือนตัวอย่าง		2. เป็นครัวเรือนตัวอย่าง	
1.1 เด็กนักเรียนหญิง	จำนวน/ร้อยละ	2.1 เด็กนักเรียนชาย	จำนวน/ร้อยละ
1.2 เด็กนักเรียนชาย	จำนวน/ร้อยละ	2.2 เด็กนักเรียนหญิง	จำนวน/ร้อยละ
1.3 เด็กนักเรียนชาย	จำนวน/ร้อยละ	2.3 เด็กนักเรียนชาย	จำนวน/ร้อยละ
1.4 เด็กนักเรียนชาย	จำนวน/ร้อยละ	2.4 เด็กนักเรียนชาย	จำนวน/ร้อยละ

รหัสสำนักงานเขต 0_00001 20-000
 รหัสผู้สำรวจ 0_00002 207-01

Data Dictionary

PAST 1 - 5

DATA DICTIONARY LFS 2/ 2560

ITEM	FIELD NAME	COLUMN	LENGTH	Data Type	POSSIBLE CODE & MEANING
1.	REG	1	1	CHARACTER	0-9 1 - กรุงเทพมหานคร 2 - ภาคกลาง 3 - ภาคเหนือ 4 - ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 5 - ภาคใต้
2.	EWI	2-5	2	CHARACTER	กรุงเทพมหานคร = 30 ภาคกลาง = 31-37 ภาคเหนือ = 38-39 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ = 40-49 ภาคใต้ = 50-56 99-96 (ระบุชื่อจังหวัดในภาษา อังกฤษ)
3.	AMP	6-5	2	CHARACTER	00
4.	TRM	6-7	2	CHARACTER	00
5.	AREA	8	1	CHARACTER	0-2 1 - ไม่น่าสนใจ 2 - น่าสนใจมาก
6.	EA	9-11	3	CHARACTER	000
7.	HL	12-13	2	CHARACTER	00
8.	PSU_NO	14-17	4	CHARACTER	ค่าที่เป็นเลขทศนิยม 0001-0009
9.	SA_SET	18	1	CHARACTER	0-4 0 - ไม่น่าสนใจ 1 - น่าสนใจ 2 - น่าสนใจมาก

Data Input / Data Structure

MULTIPLE LAYOUT FORM ข้อมูลรายโครงการ

PROJECT NAME LABOR FORCE SURVEY ROUND 1 : APRIL-JUNE 2017

RECORD 1

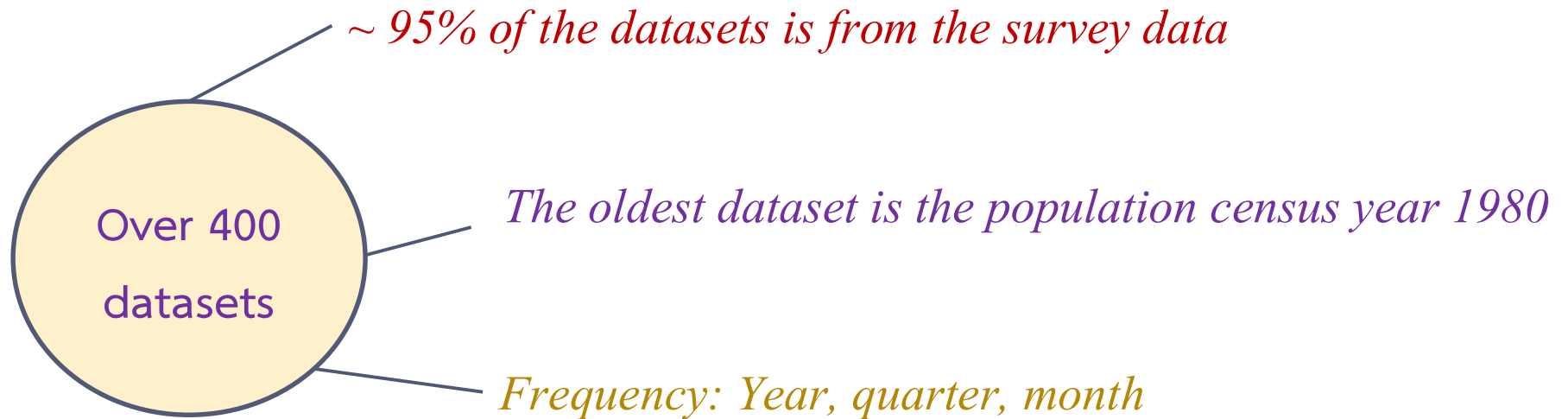
REG	EWI	AMP	TRM	AREA	EA	PSU_NO	HL	SA_SET	REG	EWI	AMP	TRM	AREA	EA	PSU_NO	HL	SA_SET	REG	EWI	AMP	TRM	AREA	EA	PSU_NO	HL	SA_SET
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

LFS 2/ 2016 - 2016 Data Layout

ITEM	FIELD NAME	COLUMN	LENGTH	Data Type	POSSIBLE CODE & MEANING
101	REG	1	1	CHARACTER	0-9
102	EWI	2-5	2	CHARACTER	0-99
103	AMP	6-5	2	CHARACTER	00
104	TRM	6-7	2	CHARACTER	00
105	AREA	8	1	CHARACTER	0-2
106	EA	9-11	3	CHARACTER	000
107	HL	12-13	2	CHARACTER	00
108	PSU_NO	14-17	4	CHARACTER	0001-0009
109	SA_SET	18	1	CHARACTER	0-4

Data File

Microdata from Surveys and Censuses



Topics of Surveys and Censuses Microdata Conducted by NSO

โครงการสำมะโนที่มีให้บริการ:

- | | |
|------------------------------|-------------------------|
| 1. สำมะโนการเกษตร | 3. สำมะโนประชากรและเคหะ |
| 2. สำมะโนธุรกิจและอุตสาหกรรม | 4. สำมะโนอุตสาหกรรม |

โครงการสำรวจที่มีให้บริการ:

- | | |
|---|---|
| 1. การเข้าถึงสถานพยาบาลและรายจ่ายสุขภาพของผู้ป่วย | 22. พฤติกรรมการสูบบุหรี่และดื่มสุรา |
| 2. การเคลื่อนย้ายสินค้า | 23. พฤติกรรมการออกกำลังกาย |
| 3. การใช้เวลาของประชากร | 24. พฤติกรรมการออมและการเข้าถึงบริการทางการเงิน |
| 4. การติดตามระดับความหิวและการเข้าถึงบริการการเงินฯ | 25. ภาวะการครองชีพของข้าราชการพลเรือนสามัญ |
| 5. การทำงานของเด็กในประเทศไทย | 26. ภาวะการทำงานของประชากร |
| 6. การประกอบกิจการขนส่งโดยสารประจำทาง | 27. ภาวะเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือน |
| 7. การประกอบกิจการโรงแรมและเกสต์เฮาส์ | 28. ยอดขายรายไตรมาส |
| 8. การเปลี่ยนแปลงประชากร | 29. แรงงานอกระบบ |
| 9. การพัฒนาขีดความสามารถของประชากร | 30. โรงพยาบาลและสถานพยาบาลเอกชน |
| 10. การมีการใช้เทคโนโลยีฯ ในครัวเรือน | 31. สถานการณ์เด็กและสตรีในประเทศไทย |
| 11. การมีการใช้เทคโนโลยีฯ ในสถานประกอบการ | 32. สถานที่พักแรม |
| 12. การย้ายถิ่นของประชากร | 33. สภาวะทางสังคมวัฒนธรรม สุขภาพจิต ความสุข คนไทย |
| 13. การอ่านหนังสือของประชากร | 34. สภาวะทางวัฒนธรรม |
| 14. กิจกรรมทางกาย | 35. สุขภาพจิต ความสุข คนไทย |
| 15. ข้อมูลศักยภาพพื้นฐานระบบโลจิสติกส์ภาคการค้า | 36. สุขภาพจิตคนไทย |
| 16. ความต้องการแรงงานของสถานประกอบการ | 37. องค์กรเอกชนไม่แสวงหากำไร |
| 17. ความพิการ | 38. อนามัยเจริญพันธุ์ |
| 18. คำตอบแทนภาคเอกชน | 39. อนามัยและสวัสดิการ |
| 19. ธุรกิจการค้าและธุรกิจทางการบริการ | 40. อุตสาหกรรมกรก่อสร้าง |
| 20. ประชากรสูงอายุในประเทศไทย | |
| 21. พฤติกรรมการบริโภคอาหารของประชากร | |

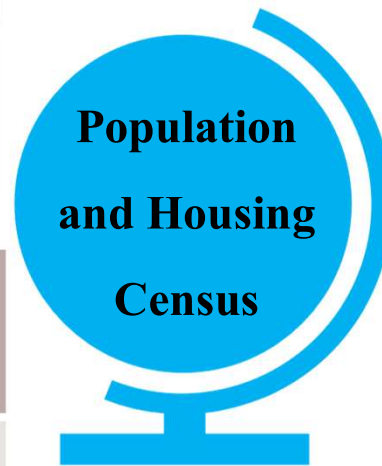
Some of the use of population census microdata

Office of Education Council

Demographic by education level and distribution

Urban Institution for Disease Prevention and Control

Constructing the disease prevention model



Office of the National Economic and Social Development Council

Population structure and social study

The Muslim Thai Health Foundations

Muslim population study

Department of Agriculture Extension

Reporting the population with agricultural intensive skill

Some of the use of Labour Force Survey microdata

Ministry of Labour

- Monitoring the labour force situation and impact of economic and social issue towards labour force
- Labour database and labour market analysis
- Policy on labour standard management



Fiscal Policy Office

Forecasting the economic trends, evaluating impacts on the country's economy

Office of the National Economic and Social Development Council

Social study; Labour market structure analysis;
Monitoring employment situation

Ministry of Education

Constructing Gini Coefficient on education

More information on Some selected data and statistical services

- *Microdata from censuses and surveys*
- ***Water Management Index System***
- *NSO Data Catalog System*





ระบบนำเสนอดัชนีชี้วัด
การจัดการ “น้ำ” ประเทศไทย

Water Management Index

Data available from govt. agencies: Supply side



Data collected from water census project : Demand side

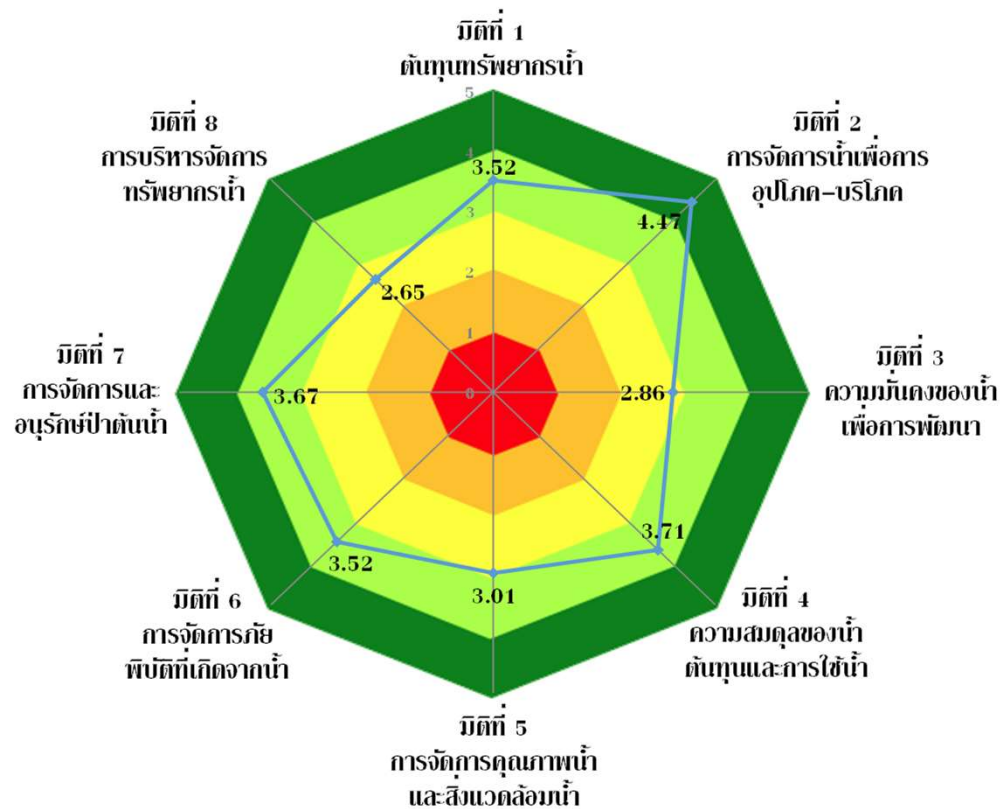


8 WMI 59 indicators 92 variables



ระบบสารสนเทศน้ำ
การจัดการ “น้ำ” ประเทศไทย

WMI ประเทศไทย



6 components for WMI

1. Water resources
2. Household water security
3. Economic water security
4. Balance in resources and usage
5. Environment water security
6. Resilience to water-related disasters
7. Management of upstream forest
8. Water resources management performance

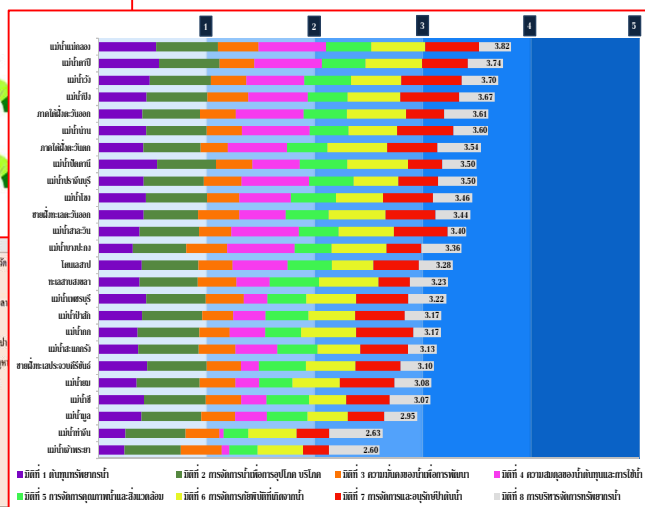
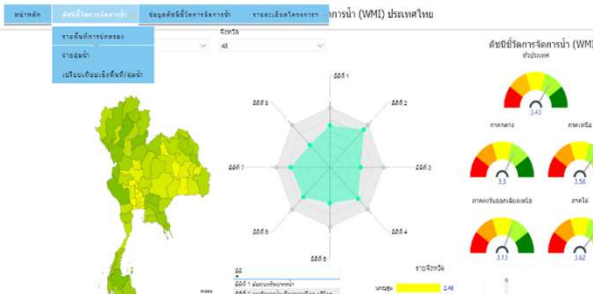


ระบบนำเสนอดัชนีชี้วัด
การจัดการ “น้ำ” ประเทศไทย

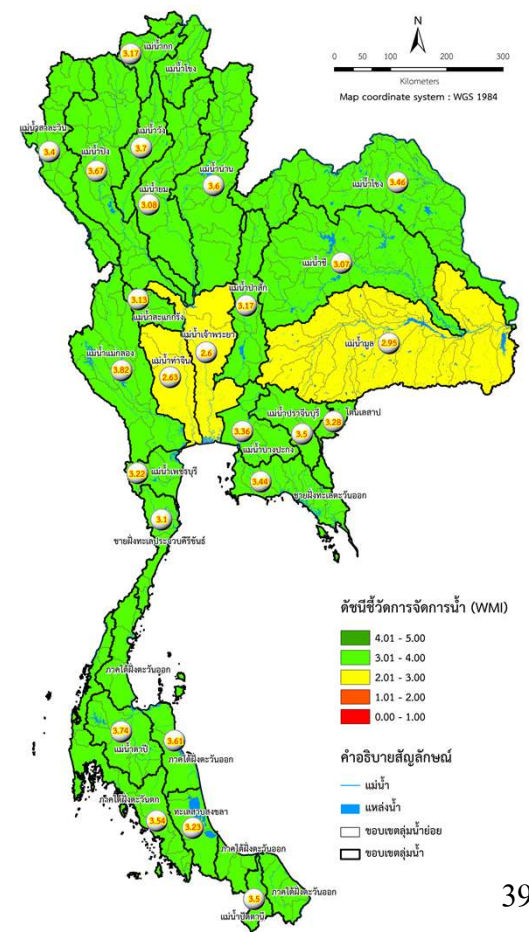
<https://water.surveydb.app>

ดัชนีชี้วัดการจัดการน้ำ (Water Management Index)

โครงการระบบการเก็บข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานระดับพื้นที่ เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืน ในส่วนน้ำทั่วประเทศ จำนวน 25 ส่วน (โครงการระยะที่ 1)



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P											
พื้นที่	จังหวัด	อำเภอ	ลำห้วย	ลำน้ำ	ลำน้ำสาขา	ลำน้ำสาขา	ลำน้ำสาขา	ลำน้ำสาขา	ลำน้ำสาขา	ลำน้ำสาขา	ลำน้ำสาขา	ลำน้ำสาขา	ลำน้ำสาขา	ลำน้ำสาขา	ลำน้ำสาขา											
1	กรุงเทพมหานคร	เขตเมือง	1,720,620	19,790	15,760	2,230	11,280	52,220	MSA	0.000	MSA	91,070	99,330	220,860	12,000	MSA	0.000	MSA	MSA	MSA	MSA	MSA	25,870	MSA	93,610	100,000
2	กรุงเทพมหานคร	เขตเมือง	1,447,653	12,160	9,600	0.000	0.000	0.660	0.000	MSA	5.000	MSA	99,990	96,920	425,900	12,000	MSA	0.000	MSA	MSA	MSA	MSA	96,930	MSA	93,750	100,000
3	กรุงเทพมหานคร	เขตเมือง	1,554,350	676,100	65,760	20,600	3,060	5,560	MSA	5.000	MSA	99,990	99,990	383,810	12,000	224,570	90,340	130,640	MSA	MSA	MSA	MSA	50,810	MSA	43,200	100,000
4	กรุงเทพมหานคร	เขตเมือง	1,304,210	38,000	39,320	2,220	6,620	12,820	MSA	5.000	MSA	98,910	99,970	377,010	12,000	1,402,100	94,830	236,880	MSA	MSA	MSA	MSA	94,710	MSA	91,990	100,000
5	กรุงเทพมหานคร	เขตเมือง	1,117,970	29,310	23,340	7,920	27,000	6,610	MSA	0.200	MSA	99,580	99,870	443,240	11,980	*****	26,280	*****	MSA	MSA	MSA	MSA	78,260	MSA	87,820	100,000
6	กรุงเทพมหานคร	เขตเมือง	1,339,300	21,560	17,170	17,240	79,960	26,990	MSA	9.700	MSA	100,000	99,850	176,260	12,000	391,240	44,300	2,156,600	MSA	MSA	MSA	MSA	66,960	MSA	87,880	100,000
7	กรุงเทพมหานคร	เขตเมือง	1,624,650	31,750	25,110	4,000	12,820	11,900	MSA	5.000	MSA	99,360	99,290	126,660	12,000	*****	79,490	*****	MSA	MSA	MSA	MSA	54,420	MSA	94,760	100,000
8	กรุงเทพมหานคร	เขตเมือง	1,444,560	10,290	8,190	0.000	1,010	0.000	MSA	0.000	MSA	98,520	99,240	190,500	12,000	MSA	0.000	MSA	MSA	MSA	MSA	MSA	92,410	MSA	99,230	98,110
9	กรุงเทพมหานคร	เขตเมือง	1,522,740	20,140	16,030	0.870	4,340	75,790	MSA	6.300	MSA	99,410	99,480	1,102,990	12,000	MSA	0.000	MSA	MSA	MSA	MSA	MSA	65,350	MSA	76,970	99,250
10	กรุงเทพมหานคร	เขตเมือง	1,339,780	49,390	39,330	8,490	17,190	0.000	MSA	9.980	MSA	99,980	99,950	513,970	12,000	774,700	88,790	330,500	MSA	MSA	MSA	MSA	93,820	MSA	95,730	100,000
11	กรุงเทพมหานคร	เขตเมือง	1,279,750	93,840	74,710	6,210	9,620	1,890	MSA	7.300	MSA	97,140	99,990	490,270	11,910	522,860	92,920	88,410	MSA	MSA	MSA	MSA	93,890	MSA	66,270	100,000
12	กรุงเทพมหานคร	เขตเมือง	1,275,010	32,920	26,210	1,170	3,570	0.000	MSA	5.000	MSA	100,000	99,990	240,220	12,000	0.000	0.000	37,820	MSA	MSA	MSA	MSA	97,550	MSA	42,810	100,000
13	กรุงเทพมหานคร	เขตเมือง	1,369,970	11,120	8,870	0.040	0.370	0.000	MSA	5.000	MSA	99,490	99,810	665,370	12,000	MSA	0.000	MSA	MSA	MSA	MSA	MSA	93,920	MSA	97,690	100,000



0 50 100 200 300
Kilometers
Map coordinate system : WGS 1984

ดัชนีชี้วัดการจัดการน้ำ (WMI)
4.01 - 5.00
3.01 - 4.00
2.01 - 3.00
1.01 - 2.00
0.00 - 1.00

คำอธิบายสัญลักษณ์
แม่น้ำ
แหล่งน้ำ
ขอบเขตลุ่มน้ำย่อย
ขอบเขตลุ่มน้ำ

More information on Some selected data and statistical services

- *Microdata from censuses and surveys*
- *Water Management Index System*
- ***NSO Data Catalog System***



NSO Data Catalog

<http://catalog.nso.go.th/>

- ➔ A kind of directory service which can be searchable via web/mobile interfaces
- ➔ Contain a list of all data and statistics combined with metadata that openly for public use
- ➔ CSV, XLSX format and API available

Search data

E.g. environment



Popular tags

Official Statistics

สถิติทางการ

แรงงาน

NSO Data Catalog สถิติ

132 ชุดข้อมูล

79 องค์กร

18 กลุ่ม

ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ข้อมูลสถิติเพื่อการพัฒนาประเทศ



กองสถิติสังคม

กองสถิติสังคม

ค่าจ้างเฉลี่ยของลูกจ้างด้าน ICT

ICT คือ เทคโนโลยีที่ใช้จัดการสารสนเทศ การสื่อสาร เป็นเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องตั้งแต่การรวบรวมการจัดเก็บข้อมูล...

จำนวนแรงงานที่ปฏิบัติงานด้าน ICT ในภาคธุรกิจโดยรวม

ICT คือ เทคโนโลยีที่ใช้จัดการสารสนเทศ การสื่อสาร เป็นเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องตั้งแต่การรวบรวมการจัดเก็บข้อมูล...



ตัวชี้วัดที่สำคัญ

อัตราการว่างงานระยะยาว

อัตราการว่างงานระยะยาว

อัตราการว่างงาน

อัตราการว่างงาน

See the list of data
and statistics

Sectoral statistics



องค์กร

กองสถิติสังคม 126

กองสถิติเศรษฐกิจ 6

กลุ่ม

สถิติประชากรศาสตร์... 44

สถิติแรงงาน 25

ตัวชี้วัดที่สำคัญ 24

ข้อมูลระดับย่อย 10

สถิติศาสนา ศิลปะ... 8

สถิติเทคโนโลยีสารสนเทศ... 8

สถิติรายได้และรายจ่าย... 5

สถิติสุขภาพ 4

สถิติสวัสดิการสังคม 2

สถิติหญิงและชาย 2

เท็ด

Official Statistics 100

Search datasets...

Q

พบ 132 ชุดข้อมูล

เรียงโดย: ความสัมพันธ์

ค่าจ้างเฉลี่ยของลูกจ้างด้าน ICT

ICT คือ เทคโนโลยีที่ใช้จัดการสารสนเทศ การสื่อสาร เป็นเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องตั้งแต่การรวบรวมการจัดเก็บข้อมูล การประมวลผล การพิมพ์ การสร้างงาน การสื่อสารข้อมูล ฯลฯ...

CSV XLSX

จำนวนแรงงานที่ปฏิบัติงานด้าน ICT ในภาคธุรกิจโดยรวม

ICT คือ เทคโนโลยีที่ใช้จัดการสารสนเทศ การสื่อสาร เป็นเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องตั้งแต่การรวบรวมการจัดเก็บข้อมูล การประมวลผล การพิมพ์ การสร้างงาน การสื่อสารข้อมูล ฯลฯ...

CSV XLSX

จำนวนผู้ทำงานอายุ 15 ปีขึ้นไป ด้าน ICT

ICT คือ เทคโนโลยีที่ใช้จัดการสารสนเทศ การสื่อสาร เป็นเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องตั้งแต่การรวบรวมการจัดเก็บข้อมูล การประมวลผล การพิมพ์ การสร้างงาน การสื่อสารข้อมูล ฯลฯ...

CSV XLSX

สัดส่วนผู้ทำงานอายุ 15 ปีขึ้นไป ด้าน ICT

ICT คือ เทคโนโลยีที่ใช้จัดการสารสนเทศ การสื่อสาร เป็นเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องตั้งแต่การรวบรวมการจัดเก็บข้อมูล การประมวลผล การพิมพ์ การสร้างงาน การสื่อสารข้อมูล ฯลฯ...

CSV XLSX

- Name of the statistics
- Description
- Format type

List of table of statistics and the available disaggregation

ชุดข้อมูล กลุ่ม ความเคลื่อนไหว

สัดส่วนผู้ทำงานอายุ 15 ปีขึ้นไป ด้าน ICT

ICT คือ เทคโนโลยีที่ใช้จัดการสารสนเทศ การสื่อสาร เป็นเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องตั้งแต่การรวบรวมการจัดเก็บข้อมูล การประมวลผล การพิมพ์ การสร้างงาน การสื่อสารข้อมูล ฯลฯ ซึ่งรวมไปถึงการให้บริการ การใช้ และการดูแลข้อมูล โดยความเป็นจริงแล้ว ครัวเราใช้ ICT จัดการเรียนการสอนมานานแล้ว เพียงแต่ยังใช้รูปแบบเดิม ซึ่งหากมีการพัฒนาโดยใช้เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องตั้งแต่การรวบรวมการจัดเก็บข้อมูล การประมวลผล การพิมพ์ การสร้างงาน การสื่อสารข้อมูล ฯลฯ ซึ่งรวมไปถึงการให้บริการ การใช้ และการดูแลข้อมูล จะทำให้การจัดการเรียนการสอนมีประสิทธิภาพมากขึ้น นักเรียนสามารถค้นคว้าหาความรู้จากแหล่งความรู้ที่หลากหลายมากยิ่งขึ้น ความจำเป็นที่ต้องมีการนำ เทคโนโลยีสารสนเทศมา ใช้ในธุรกิจ องค์กร ธุรกิจในปัจจุบันและอนาคตมีการเปลี่ยนแปลงไปในทิศทางที่ต่างจากองค์กรธุรกิจแบบเดิม

ข้อมูลและทรัพยากร

- สัดส่วนผู้ทำงานอายุ 15 ปีขึ้นไป ด้าน ICT (อาชีพ) [สำรวจ](#)
- สัดส่วนผู้ทำงานอายุ 15 ปีขึ้นไป ด้าน ICT ... [สำรวจ](#)
- สัดส่วนผู้ทำงานอายุ 15 ปีขึ้นไป ด้าน ICT ... [สำรวจ](#)
- สัดส่วนผู้ทำงานอายุ 15 ปีขึ้นไป ด้าน ICT ... [สำรวจ](#)
- สัดส่วนผู้ทำงานอายุ 15 ปีขึ้นไป ด้าน ICT ... [สำรวจ](#)
- สัดส่วนผู้ทำงานอายุ 15 ปีขึ้นไป ด้าน ICT ... [สำรวจ](#)
- datadict_16_0052 [สำรวจ](#)

ICT Information and Com... Official Statistics สถิติทางการ เทคโนโลยีสารสนเทศแล...

Metadata

ข้อมูลเพิ่มเติม

ฟิลด์	ค่า
องค์กร (Data Owner) : required	สำนักงานสถิติแห่งชาติ
ชื่อผู้ติดต่อ (contact_person) : required	กลุ่มสถิติแรงงาน กองสถิติสังคม
อีเมลผู้ติดต่อ (contact_email) : required	slaborfs@nso.go.th
รายละเอียด (Description) : required	
ค่าความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล (Update Frequency Interval) : required	
หน่วยความถี่ในการจัดเก็บ (Update Frequency Unit) : required	ปี
ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์ (Geo Coverage) : required	ประเทศ
แหล่งที่มา (Data Source) : required	โครงการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร
รูปแบบการเก็บข้อมูล (Data Format) : required	CSV
หมวดหมู่ข้อมูล (Dataset Category) : required	สาธารณะ (Open)
เงื่อนไขในการเข้าถึงข้อมูล (Accessible Condition)	เปิดเผย
วันที่เริ่มต้นสร้าง (Created Date)	
วันที่ทำการเปลี่ยนแปลงข้อมูลล่าสุด (Last Updated Date)	
URL	
ผู้สนับสนุนหรือผู้ร่วมดำเนินการ (Data Support)	
หน่วยย่อยที่สุดของการจัดเก็บข้อมูล (Data Collect)	
ภาษาที่ใช้ (Data Language)	ภาษาไทย
ชุดข้อมูลที่มีคุณค่าสูง (High Value Dataset)	
ข้อมูลอ้างอิง (Reference Data)	
ความถี่ในการเผยแพร่ข้อมูล (Publish Frequency)	ปี

Recommended other sources of data and statistics

Global

United Nation Statistical Division (UNSD)

Regional

**United Nation, Economic and Social Commission for
Asia and the Pacific (UN-ESCAP)**

Sub-Regional

ASEAN Statistical System (ASEANstat)

National

National Statistical Office

Line ministries

Global

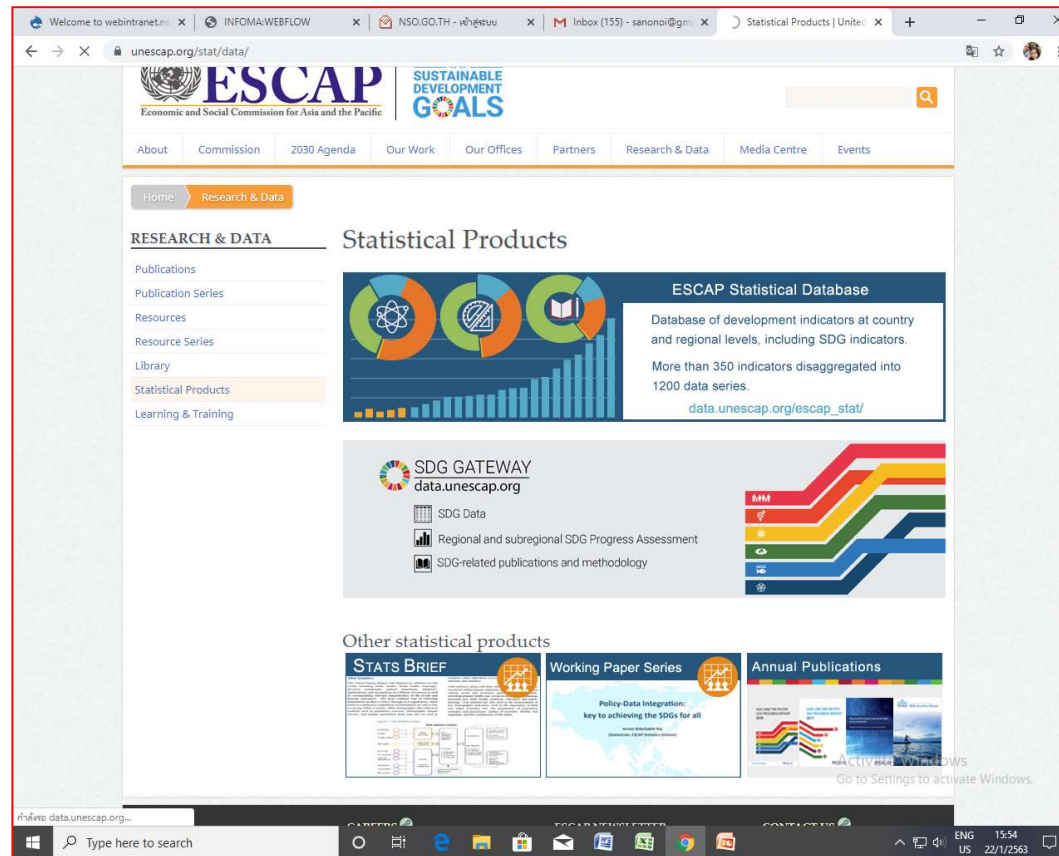
United Nation Statistical Division (UNSD)

<http://unstats.un.org/home/>

The screenshot displays the UNSD website homepage. At the top, the navigation menu includes 'TOPICS', 'DATA', 'METHODOLOGY', 'EVENTS', 'PUBLICATIONS', and 'ABOUT'. The 'DATA' menu is open, listing various data sources and databases. The main content area is divided into several sections: 'Welcome to UNSD' with a banner for the Statistical Commission, 'News' featuring an article about the 51st session of the Statistical Commission, 'Upcoming' events listing seminars in Cairo, Riyadh, and Manila, 'Partners' including National Statistical Offices and CCSSA, and 'Featured Databases' such as UNcomtrade and UNdata. The Windows taskbar at the bottom shows the date as 22/1/2020 and the time as 1:41.

Regional

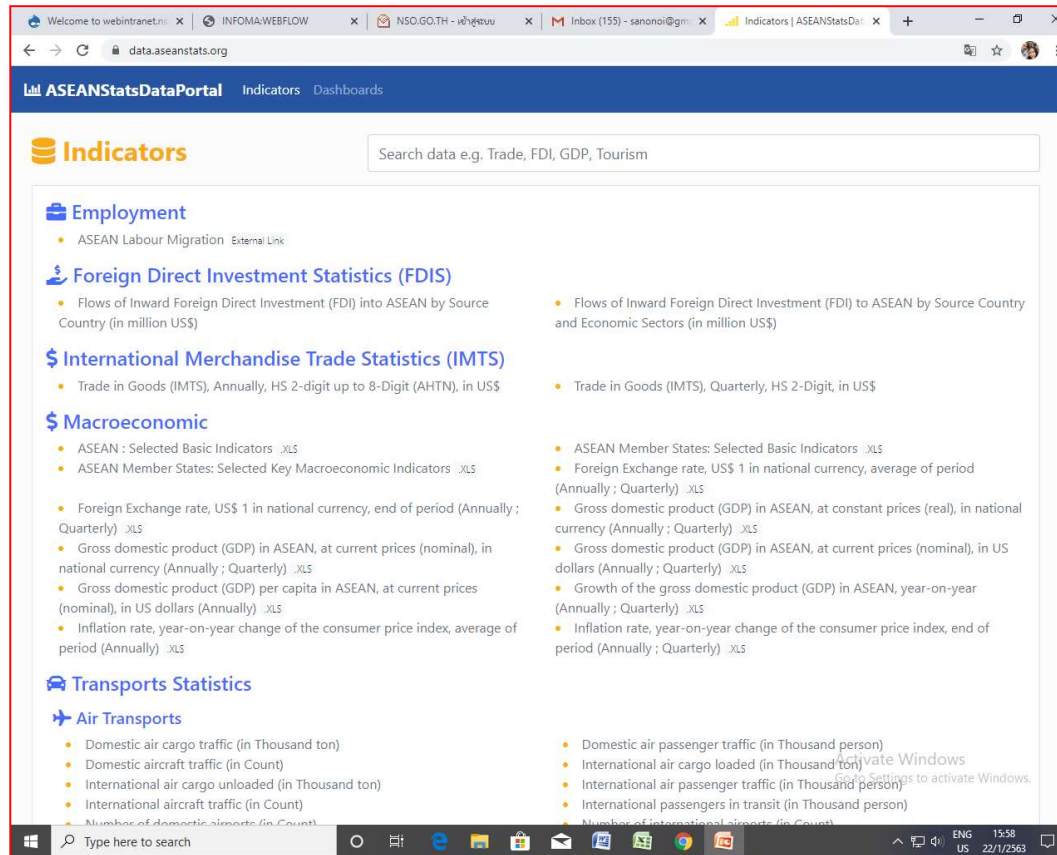
United Nation, Economic and Social Commission for Asia and the Pacific (UN-ESCAP)
www.unescap.org , www.unescap.org/stat/data



Sub-Regional

ASEAN Statistical System (ASEANstat)

<http://data.aseanstats.org>



National

Other government agencies, for example

- **Bank of Thailand : www.bot.or.th**
- **Office of the National Economic and Social Development**

Council: www.nesdb.go.th

- **Digital Government Agency : government open data**

www.data.go.th

International agencies for specific topic of interest

- World Bank**
- International Labour Organization**
- Unicef**
- International Monetary Fund**
- etc.**

