

การใช้ประโยชน์จาก Big Data เพื่อยกระดับการพัฒนาเชิงพื้นที่ในยุคดิจิทัล

ดร.สุนทรีย์ ส่งเสริม

รองผู้อำนวยการสถาบัน

สถาบันข้อมูลขนาดใหญ่ (องค์การมหาชน)

Outlines

สารบัญ

- 01 แนะนำ สถาบันข้อมูลขนาดใหญ่
- 02 การจัดการและการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่
- 03 การใช้ประโยชน์จากข้อมูลขนาดใหญ่
- 04 ตัวอย่างการใช้ข้อมูลระดับพื้นที่

2566

Bi BIG DATA INSTITUTE สถาบันข้อมูลขนาดใหญ่ (องค์การมหาชน)

สถาบันข้อมูลขนาดใหญ่ (องค์การมหาชน) - สขญ. หรือ Big Data Institute (Public Organization) - BDI เป็นหน่วยงานของรัฐประเภทองค์การมหาชน ภายใต้การกำกับดูแลของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2566 ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันข้อมูลขนาดใหญ่ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2566 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา โดยมีเป้าหมายเพื่อเป็นองค์กรหลักในการขับเคลื่อนประเทศด้วยข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) เพื่อเพิ่มศักยภาพการบริหารงานภาครัฐและยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนอย่างยั่งยืน

2562



ก่อนการจัดตั้งเป็นองค์การมหาชน BDI ดำเนินงานภายใต้ชื่อ **สถาบันส่งเสริมการวิเคราะห์และบริหารข้อมูลขนาดใหญ่ภาครัฐ (Government Big Data Institute: GBDi)** ซึ่งอยู่ภายใต้สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (depa) กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Enabling Data-Driven Nation



วางยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนการใช้ประโยชน์จากข้อมูลขนาดใหญ่ เพื่อผลักดันให้เกิดการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม



ส่งเสริม ประสาน และให้บริการแก่ทุกภาคส่วน เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์จากข้อมูลขนาดใหญ่ในการเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานและการให้บริการ



ให้บริการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ และให้คำปรึกษาด้านข้อมูลขนาดใหญ่และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง



ส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมด้านข้อมูลขนาดใหญ่และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องให้มีมาตรฐานในระดับสากล



ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาธุรกิจด้านการวิเคราะห์และใช้ประโยชน์จากข้อมูลขนาดใหญ่



ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาองค์ความรู้และบุคลากรของประเทศ ด้านการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่

B.I.G.

เชื่อมโยง พसान วิเคราะห์
และ การรวมมาภิบาลข้อมูล

SERVICES

- บริการด้านวิทยาศาสตร์ข้อมูล
- บริการด้านวิศวกรรมข้อมูล

FLAGSHIP PROJECTS

- Health Link
- Travel Link
- Envi Link
- Provincial Data Platform
- Data Integration and Intelligence Platform (DII)

BRIDGE

พัฒนาและสร้างเครือข่าย
ผู้ประกอบการและผู้ใช้ประโยชน์ข้อมูล

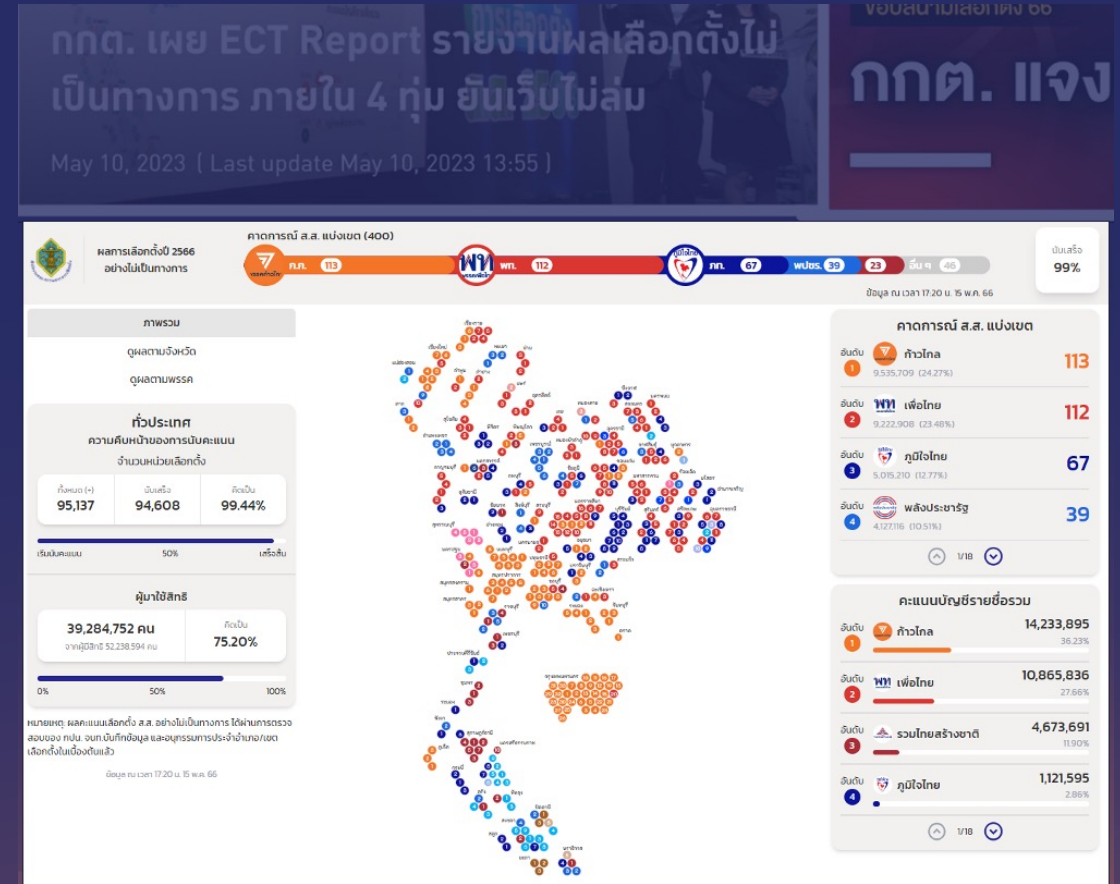
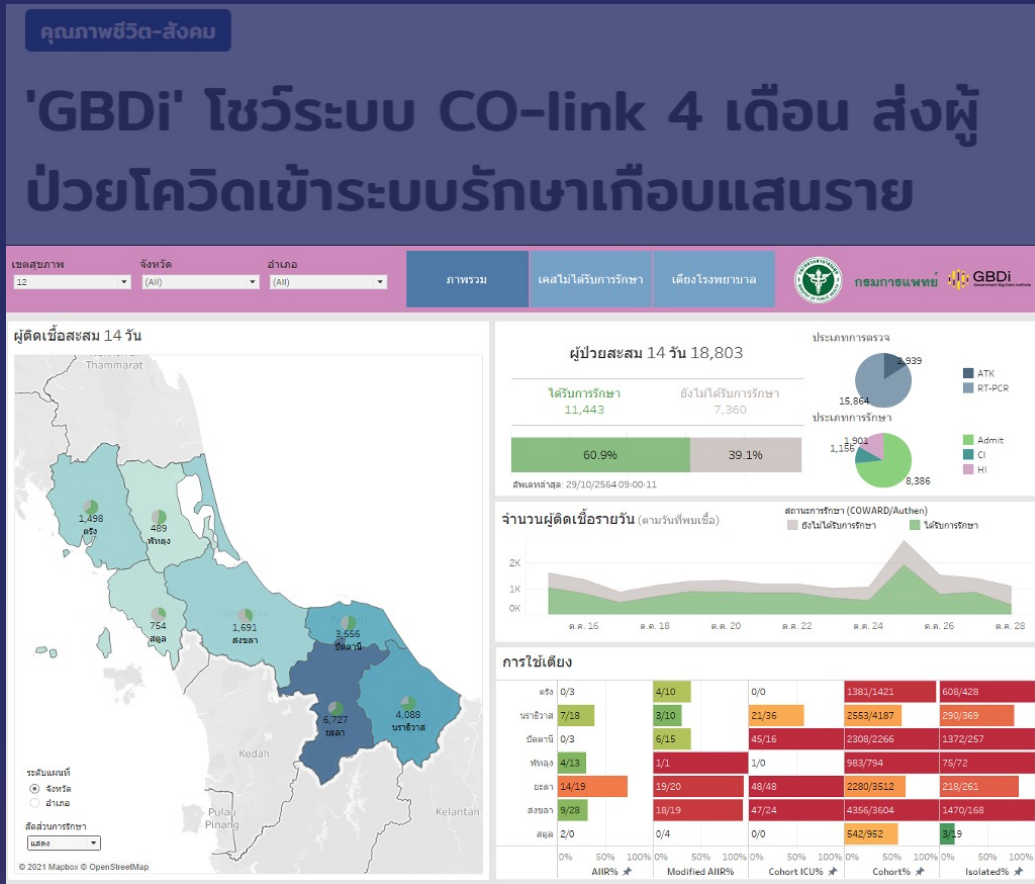
- วิเคราะห์หาความพร้อมของการใช้ประโยชน์จากข้อมูลของหน่วยงานรัฐและเอกชน
- ส่งเสริมหน่วยงานของรัฐและเอกชนในการประยุกต์ใช้ข้อมูลขนาดใหญ่และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง
- สร้างประชาคมและเครือข่ายภาคอุตสาหกรรมและส่งเสริมผู้ประกอบการ Big Data & AI
- คำนคว้า พัฒนา และทดสอบนวัตกรรมทาง Big Data และ AI

BUILD

สร้างกำลังคน และพัฒนาทักษะ
ด้าน BIG DATA และ AI

- พัฒนาบุคลากรภาครัฐและเอกชน สร้างความรู้ความเข้าใจเรื่อง Big Data และ AI ผ่านหลักสูตรเฉพาะเหมาะสม
- Micro-credential สำหรับนักเรียน นักศึกษา และบุคคลทั่วไป
- Data Hackathon Platform เพื่อเป็นสนามฝึกปฏิบัติด้านการใช้ข้อมูล
- IBDAP: International Conference on Big Data Analytics & Practices การประชุมวิชาการนานาชาติ เพื่อส่งเสริมงานวิจัยด้าน Big Data

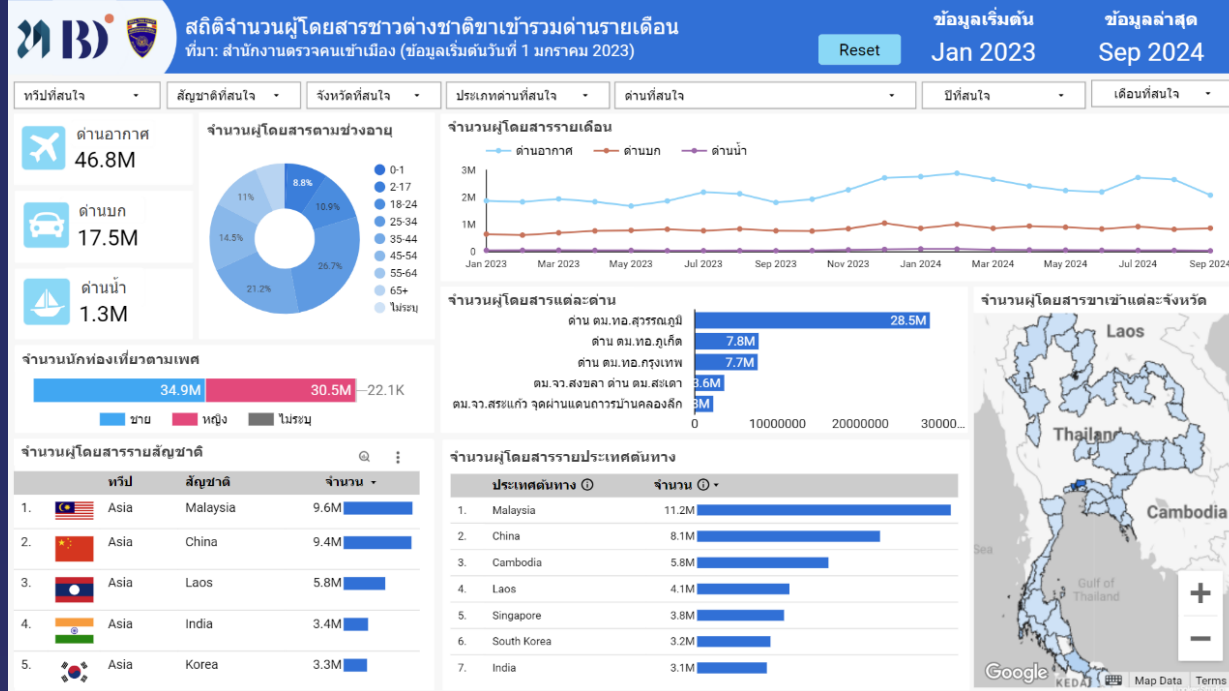
B / Examples of Data Service for Public Domain



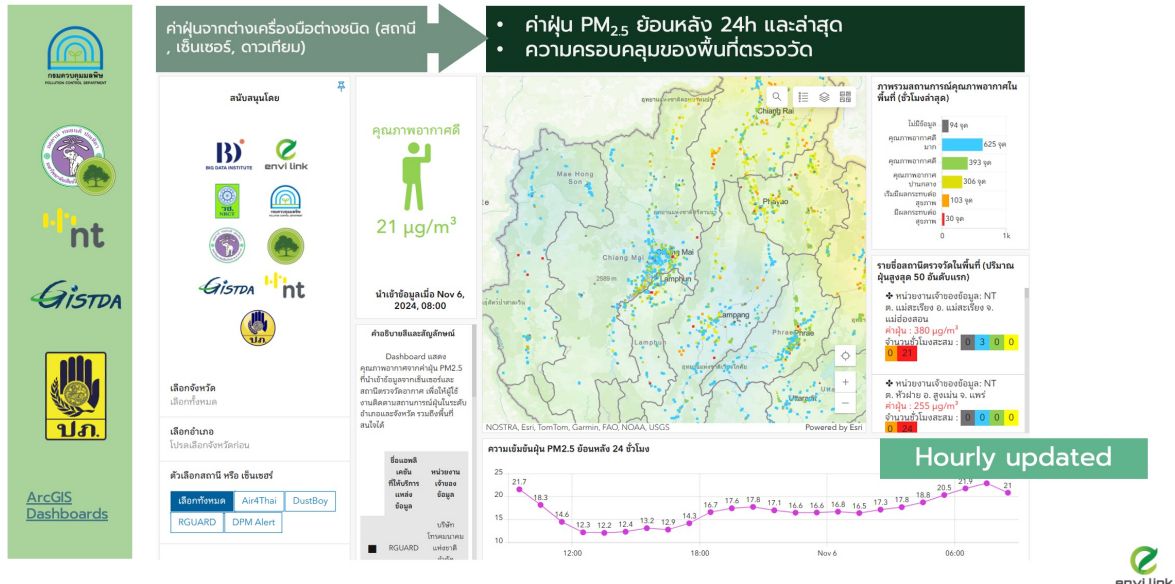
- พัฒนาแพลตฟอร์ม Co-Link ให้เจ้าหน้าที่สามารถบริหารการหาเตียงให้ผู้ป่วยได้อย่างรวดเร็ว
- วิเคราะห์ข้อมูลและสถานการณ์ จาก Dashboard เพื่อบริหารข้อมูลในช่วงสถานการณ์โควิด-19

- พัฒนาการแสดงผลเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร (สส.) พ.ศ. 2566 ทำให้ประชาชนติดตามข้อมูลได้ถูกต้อง
- วางสถาปัตยกรรมโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัลรองรับการไหลของข้อมูล (Data Flow)

Health Link



ระดับประเทศ 1. รายงานสถานการณ์ฝุ่น 24 ชั่วโมง จากหลายแหล่งตรวจวัด



B.I.G. CDP: SMART DATA ANALYTICS PLATFORM

แพลตฟอร์มเชื่อมโยง บูรณาการ และวิเคราะห์ข้อมูลระดับจังหวัดที่ส่งเสริมให้เกิดการบูรณาการฐานข้อมูลกลางของหน่วยงานในพื้นที่เพื่อเป็นเครื่องมือในการวางแผนให้ตอบโจทย์ด้านนโยบายของจังหวัด



6 จังหวัดนำร่อง



- ตัวอย่างชุดข้อมูล เช่น ข้อมูลอุบัติเหตุทางถนนและสาธารณสุข ข้อมูลลหมอกควันไฟฟ้า ข้อมูลท่องเที่ยว ข้อมูลการบริหารจัดการน้ำ และ ข้อมูลกลุ่มคนเปราะบาง เป็นต้น
- มีแดชบอร์ดในกรณีวิเคราะห์ข้อมูลระดับจังหวัดกว่า 10 แดชบอร์ด

ปัจจัยในการสร้างเศรษฐกิจและสังคมที่ขับเคลื่อนด้วยข้อมูล

ระบบนิเวศ
เพื่อการใช้ประโยชน์ข้อมูล

เครื่องมือ
และแนวทางมาตรฐาน
เพื่อการเชื่อมโยงข้อมูล

โครงสร้างพื้นฐาน
สารสนเทศด้านข้อมูล

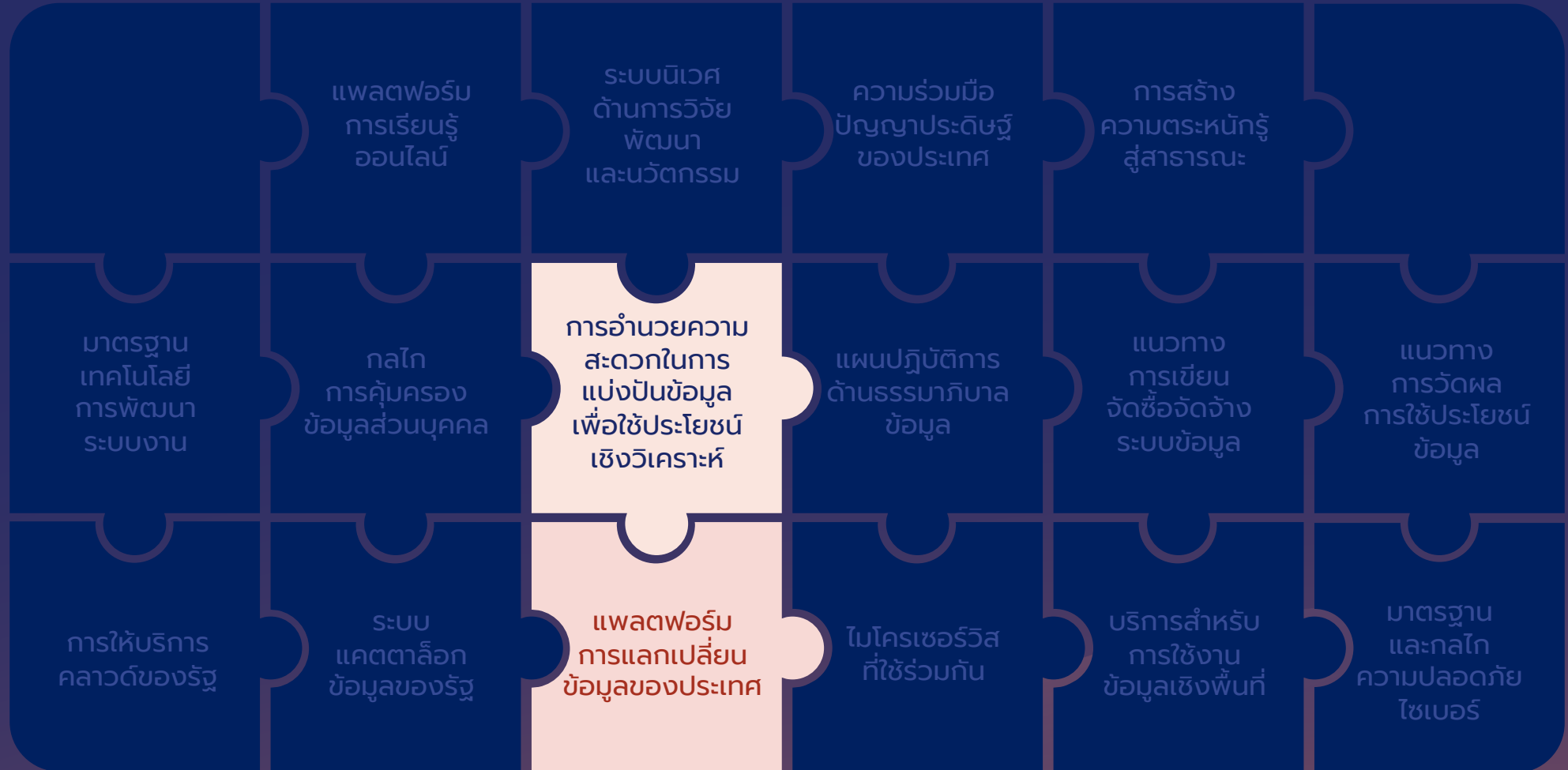


ปัจจัยในการสร้างเศรษฐกิจและสังคมที่ขับเคลื่อนด้วยข้อมูล

ระบบนิเวศ
เพื่อการใช้ประโยชน์ข้อมูล

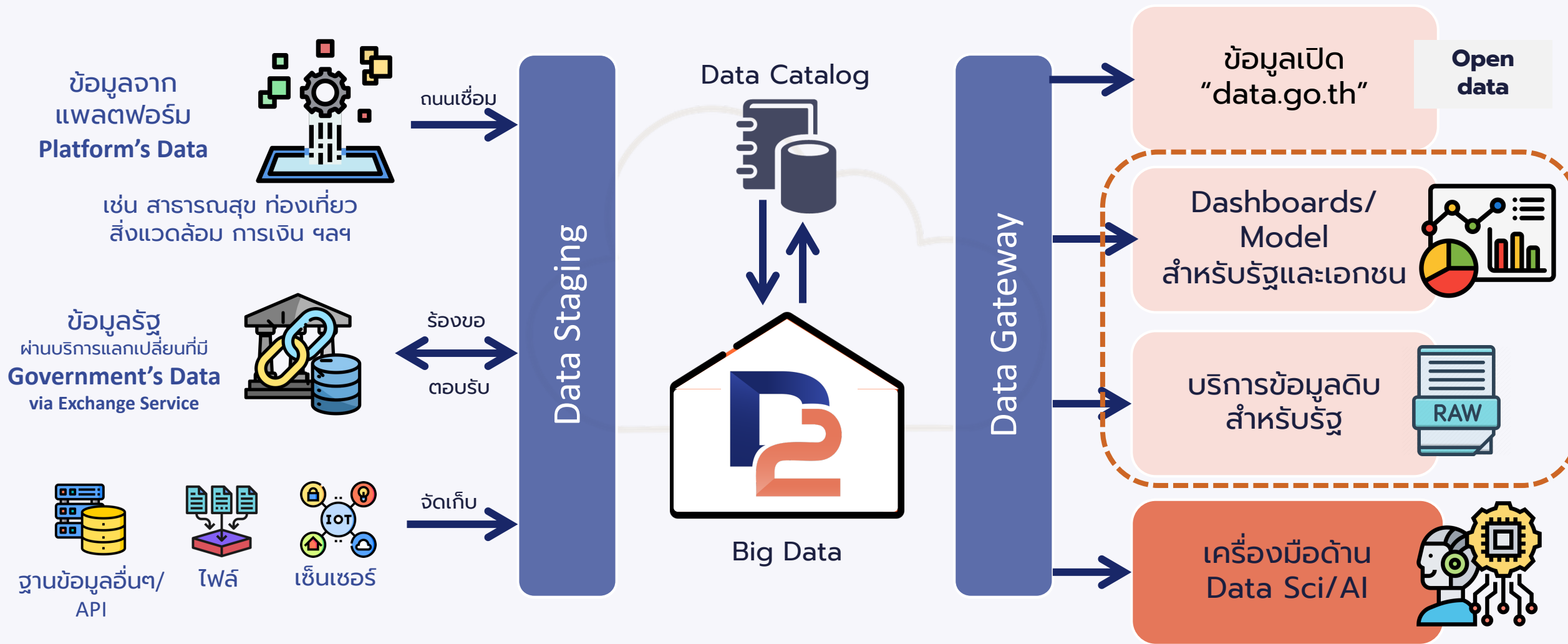
เครื่องมือ
และแนวทางมาตรฐาน
เพื่อการเชื่อมโยงข้อมูล

โครงสร้างพื้นฐาน
สารสนเทศด้านข้อมูล





แพลตฟอร์มการเชื่อมโยงและวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ (ดีทู) Data Integration and Intelligence Platform



Data Integration and Intelligence Platform

แพลตฟอร์มการเชื่อมโยงและวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ (ดีคิว)



หน่วยงานเจ้าของข้อมูล (Data Owners)

สามารถ**บริหารจัดการ**
การเปิดเผยและแบ่งปันข้อมูล
ได้อย่างเป็นระบบ ปลอดภัย
และเกิดประโยชน์สูงสุด

หน่วยงานผู้ขอใช้ข้อมูล (Data Users)

สามารถเข้าถึงข้อมูลที่พร้อมใช้งาน
ข้ามหน่วยงาน ข้ามโดเมน
และสนับสนุน**การวิเคราะห์ ตัดสินใจ**
และสร้างนวัตกรรม

Outlines

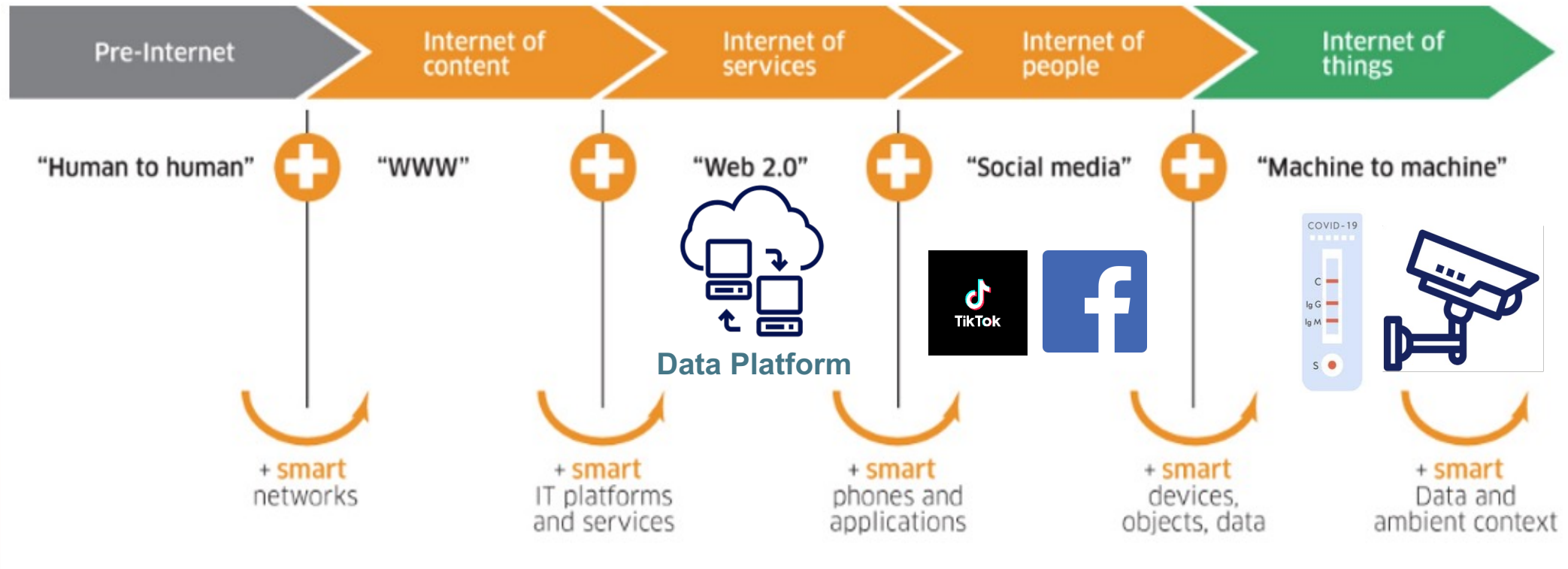
สารบัญ

- 01** แนะนำ สถาบันข้อมูลขนาดใหญ่
- 02** การจัดการและการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่
- 03** การใช้ประโยชน์จากข้อมูลขนาดใหญ่
- 04** ตัวอย่างการใช้ข้อมูลระดับพื้นที่

องค์ประกอบของ Big Data

ข้อมูลเป็นสินทรัพย์เชิงกลยุทธ์ (Data as a strategic asset)

การพัฒนาเทคโนโลยีอย่างรวดเร็วได้นำไปสู่การเติบโตอย่างมหาศาลของข้อมูลในทุกที่ ในที่สุดจะต้องใช้เครื่องมือวิเคราะห์และเทคโนโลยี AI เพื่อปรับปรุงกระบวนการตัดสินใจ



องค์ประกอบของ Big Data

ข้อมูล (Data)



Structured Data
ข้อมูลมีโครงสร้าง



Unstructured Data
ข้อมูลไม่มีโครงสร้าง

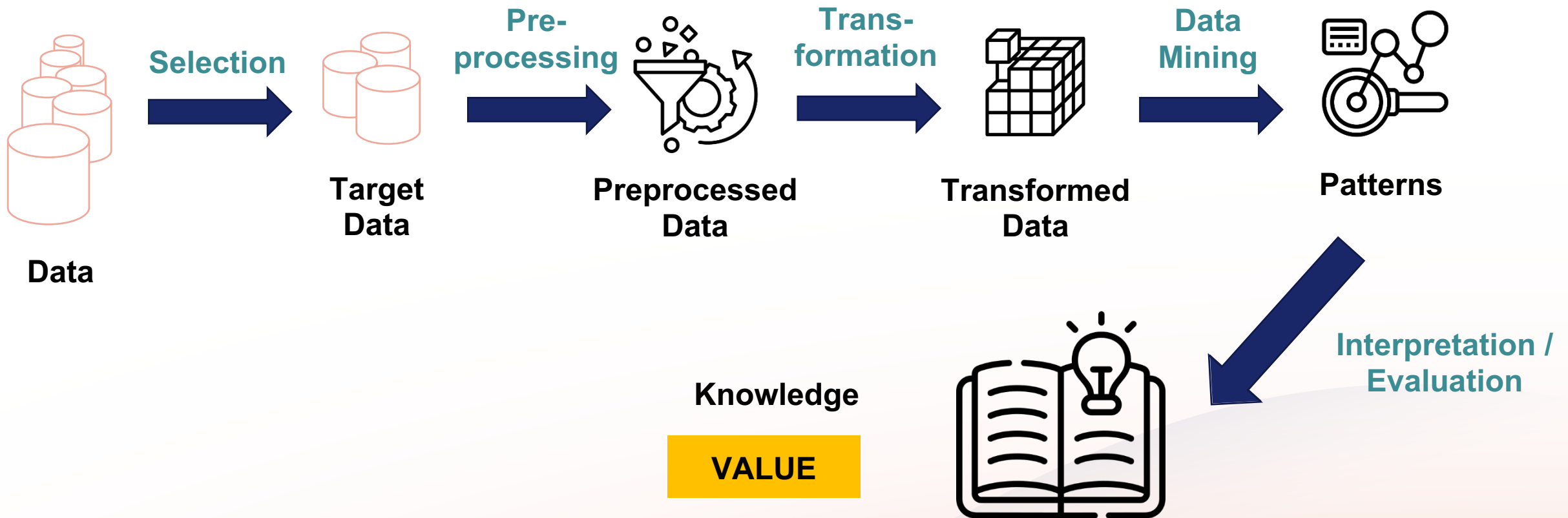
องค์ประกอบของ Big Data

แหล่งที่มาของข้อมูลขนาดใหญ่ (Source of Big Data)



กระบวนการทำงานของ Data Science กับข้อมูลขนาดใหญ่

กระบวนการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data Analytics Process)



กระบวนการทำงานของ Data Science กับข้อมูลขนาดใหญ่

ประเภทของการวิเคราะห์ข้อมูล (Types of Big Data Analytics)



Explains what happened

Internet Sales

In June of 2014, Europe's Central Bank slashed interest rates into negative territory, a move that was called unconventional and experimental. The central bank pushed rates even deeper into the negative zone this year. That strategy is backfiring, warns Paul Achleitner, chairman of Deutsche Bank.



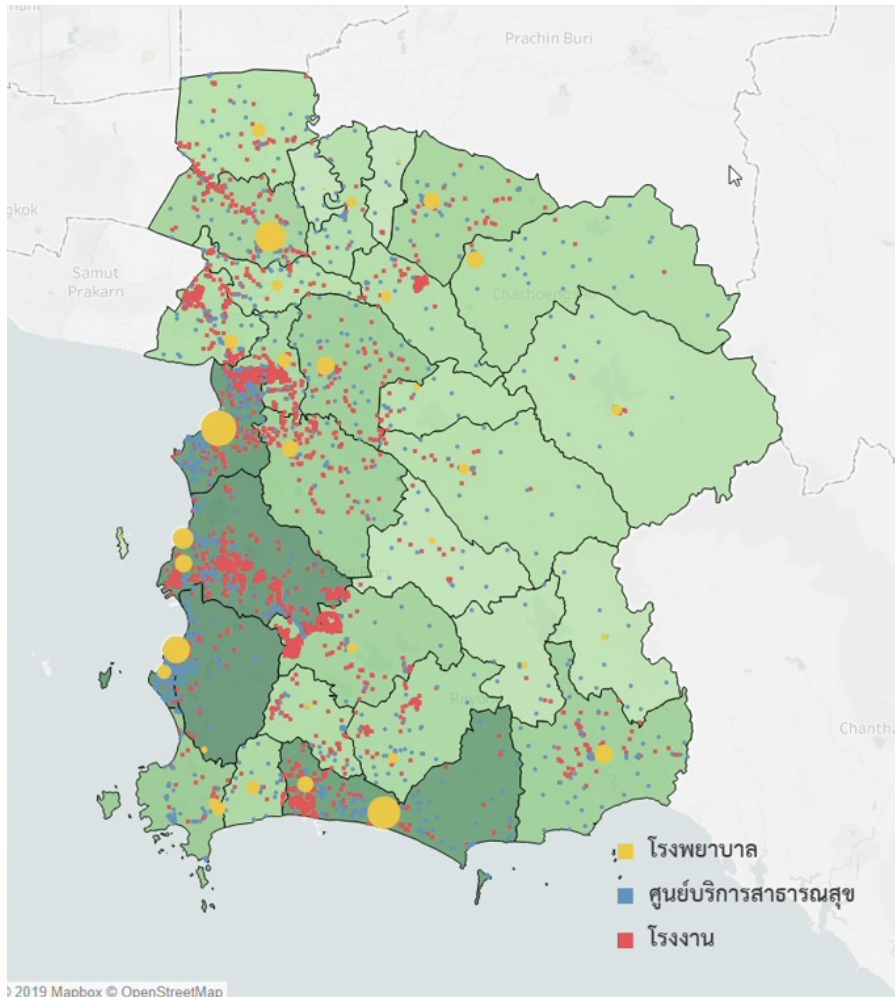
กระบวนการทำงานของ Data Science กับข้อมูลขนาดใหญ่

ตัวอย่าง Descriptive Analytics

ภาพรวมการกระจายตัวในเขต EEC - ที่ตั้งรพ.และโรงงาน

กราฟแผนที่

ที่ตั้งรพ.และโรงงาน



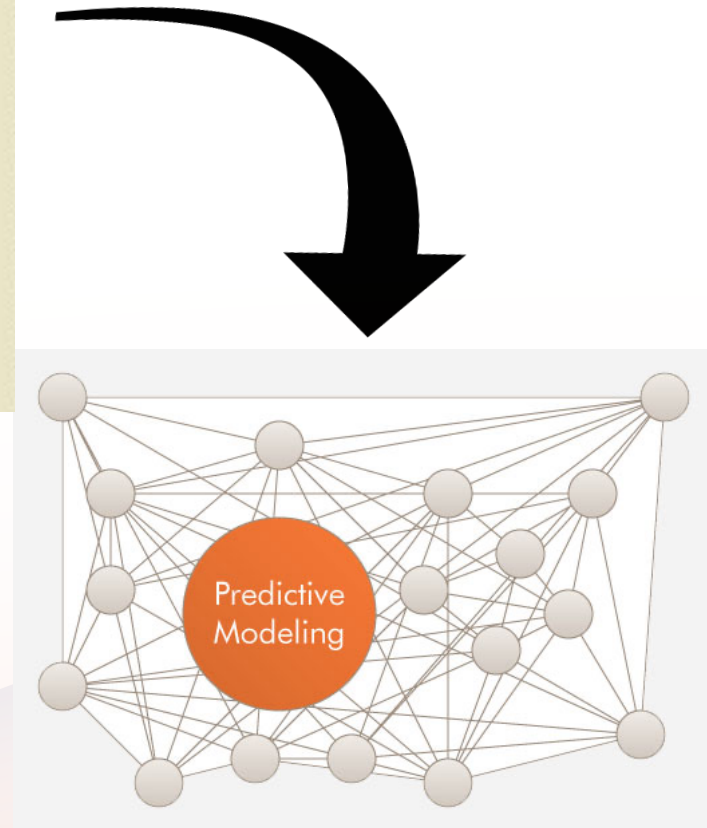
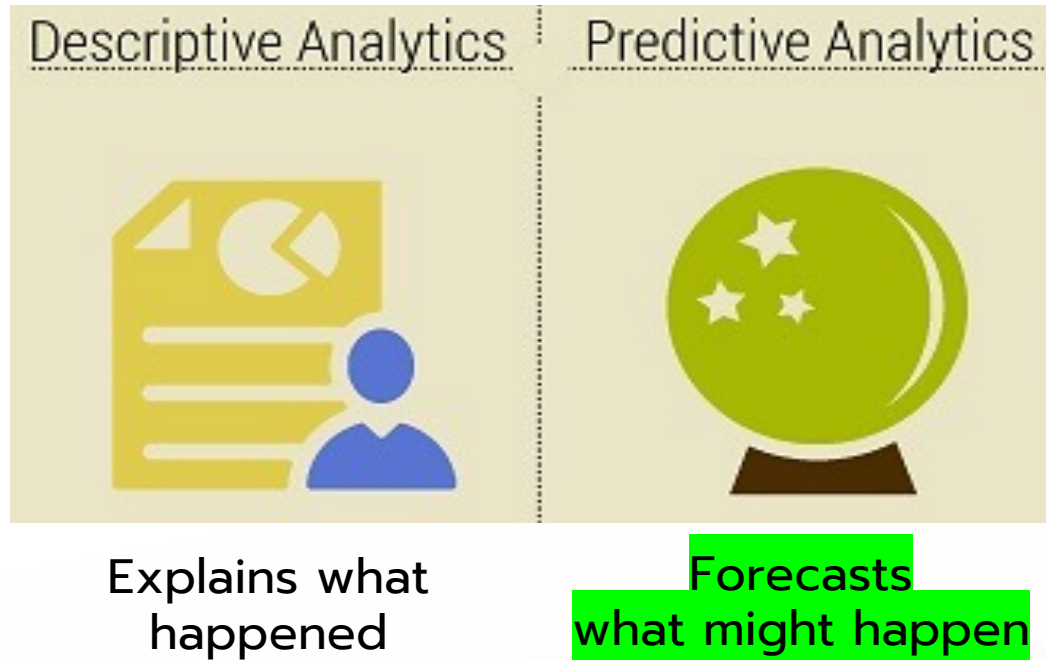
จำนวนสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่	จำนวนโรงงานในพื้นที่
2,288	3,373

ข้อมูลผู้ป่วยใน (IPD)

	การให้บริการ (ครั้ง)	ค่าใช้จ่ายต่อครั้งเฉลี่ย (บาท)	จำนวนคืนที่พักเฉลี่ย (คืน)	จำนวนเตียงนอนผู้ป่วย
โรงพยาบาลชลบุรี	101,339	26,638	5	850
โรงพยาบาลระยอง	86,805	19,237	5	542
โรงพยาบาลพุทธโสธร	75,550	18,090	5	585
โรงพยาบาลบางละมุง	58,846	10,582	4	250
โรงพยาบาลสมเด็จพระบรม...	34,503	12,477	4	nan
โรงพยาบาลแกลง	30,017	11,111	4	212
โรงพยาบาลพนัสนิคม	27,472	11,242	4	137
โรงพยาบาลแหลมฉบัง	24,199	11,515	4	113
โรงพยาบาลบ้านบึง	23,115	6,828	3	132
โรงพยาบาลพนมสารคาม	22,489	8,042	4	138

กระบวนการทำงานของ Data Science กับข้อมูลขนาดใหญ่

ประเภทของการวิเคราะห์ข้อมูล (Types of Big Data Analytics)



กระบวนการทำงานของ Data Science กับข้อมูลขนาดใหญ่

ประเภทของการวิเคราะห์ข้อมูล (Types of Big Data Analytics)

น้ำยาฟอกไต (Dialysis Solutions)



การพยากรณ์ความต้องการน้ำยาฟอกไตเทียมในแต่ละพื้นที่

(Prediction of Dialysis Solution Requirement in each area)

- การจัดการการกระจายน้ำยาฟอกไตที่ดีขึ้น (Better distribution management)
- มาตรการช่วยเหลือและป้องกันสำหรับผู้ป่วยโรคเบาหวานและความดันโลหิตสูงในแต่ละพื้นที่ (Intervention Programs for diabetes and hypertension patients in each area)

age - age
bp - blood pressure
sg - specific gravity
al - albumin
su - sugar
rbc - red blood cells
pc - pus cell
pcc - pus cell clumps
ba - bacteria
bgr - blood glucose random
bu - blood urea
sc - serum creatinine
sod - sodium
pot - potassium
hemo - hemoglobin
pcv - packed cell volume
wc - white blood cell count
rc - red blood cell count
htn - hypertension
dm - diabetes mellitus
cad - coronary artery disease
appet - appetite
pe - pedal edema
ane - anemia
class - class

Outlines

สารบัญ

- 01 แนะนำ สถาบันข้อมูลขนาดใหญ่
- 02 การจัดการและการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่
- 03 การใช้ประโยชน์จากข้อมูลขนาดใหญ่
- 04 ตัวอย่างการใช้ข้อมูลระดับพื้นที่

การให้บริการตามภารกิจ

บริการที่สะดวก
เหมาะสม คุ่มค่า



การคิดค้นนโยบายใหม่

นโยบายแบบมุ่งเป้า
และสร้างคุณค่าที่ยั่งยืน

ความท้าทายในการใช้ประโยชน์จากข้อมูล

บุคลากร

- การให้ความสำคัญ และความเข้าใจเกี่ยวกับข้อมูล ยังมีจำกัด
- มีมุมมองว่าการใช้ข้อมูลเป็นงานด้าน IT เท่านั้น
- ขาดแคลนบุคลากรที่มีทักษะและความเชี่ยวชาญด้านข้อมูล
- การนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ยังขาดประสิทธิภาพ ไม่ได้วิเคราะห์ต่อยอดจากการใช้งานทั่วไป
- ขาดทักษะการค้นหาและเชื่อมโยงข้อมูลจากแหล่งอื่น ทำให้ใช้เฉพาะข้อมูลในหน่วยงานมาวิเคราะห์

ระบบ / การจัดการ

- ขาดการจัดเก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบ ทำให้ไม่สามารถเชื่อมโยงกัน
- ขาดแผนงาน งบประมาณรองรับ
- ข้อมูลไม่ได้คุณภาพ ไม่อัปเดต ไม่ต่อเนื่อง ไม่สมบูรณ์
- รูปแบบ มาตรฐานของข้อมูลแตกต่างกัน
- หน่วยงานเปิด Open data เฉพาะบางส่วน
- หน่วยงานไม่ให้ข้อมูลต้องประสานขอเป็นรายครั้ง
- ลิงก์ api เสีย หรือ โครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีไม่รองรับ

กฎหมาย

- ความกังวลต่อ PDPA การตีความกฎหมาย และขาดแนวปฏิบัติที่สร้างความมั่นใจในการดำเนินงาน
- กฎหมาย กฎระเบียบ ของแต่ละหน่วยงานมีข้อจำกัดแตกต่างกัน
- ขาดกลไกการแบ่งปันข้อมูลระหว่างหน่วยงานของรัฐที่เป็นเอกภาพ ทำให้ต้องใช้เวลาในการหารือทำความเข้าใจร่วมกัน การจัดการทางกฎหมาย และการเตรียมเทคโนโลยีให้รองรับการดำเนินการ

ความเชื่อมั่น/ประโยชน์

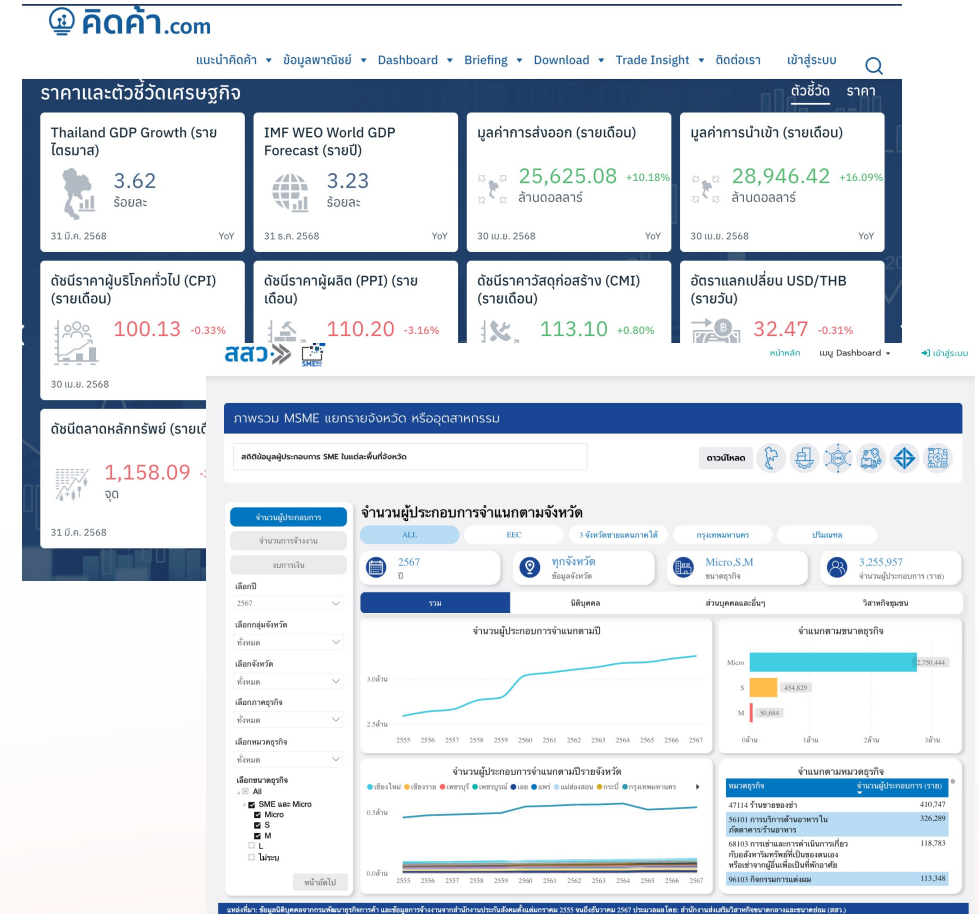
- ขาดความมั่นใจเรื่องความปลอดภัยของข้อมูล
- มีความกังวลในการใช้ประโยชน์จากข้อมูลที่มีความอ่อนไหว (sensitive) ของหน่วยงาน
- หากหน่วยงานแบ่งปันข้อมูลแล้ว จะได้รับประโยชน์จากการใช้ข้อมูลนั้นด้วยหรือไม่
- กระบวนการหรือกลไกในการแลกเปลี่ยนข้อมูล ถูกต้องตามกฎหมายและมีความมั่นคงปลอดภัยเพียงพอ เหมาะสมหรือไม่

การใช้ประโยชน์จากข้อมูลของหน่วยงานรัฐในปัจจุบัน

• พัฒนาระบบฐานข้อมูล (Situational Data Database) ในการติดตามสถานการณ์ หรือประเมินการดำเนินงาน – การเชื่อมโยงข้อมูลจากหน่วยงานภายในและนอกกระทรวงที่เกี่ยวข้อง

• มีการพัฒนาระบบในการพัฒนา และติดตามประเด็นเฉพาะ (Functional / Agenda-based Database) เฉพาะภารกิจของหน่วยงานขึ้นมาเอง เพื่อใช้ในการติดตาม และกำหนดนโยบาย

บางหน่วยงานเป็นเจ้าของข้อมูลเอง (Data Owner) แต่หลายหน่วยงานต้องใช้ข้อมูลจากหน่วยงานอื่นมาประกอบกัน

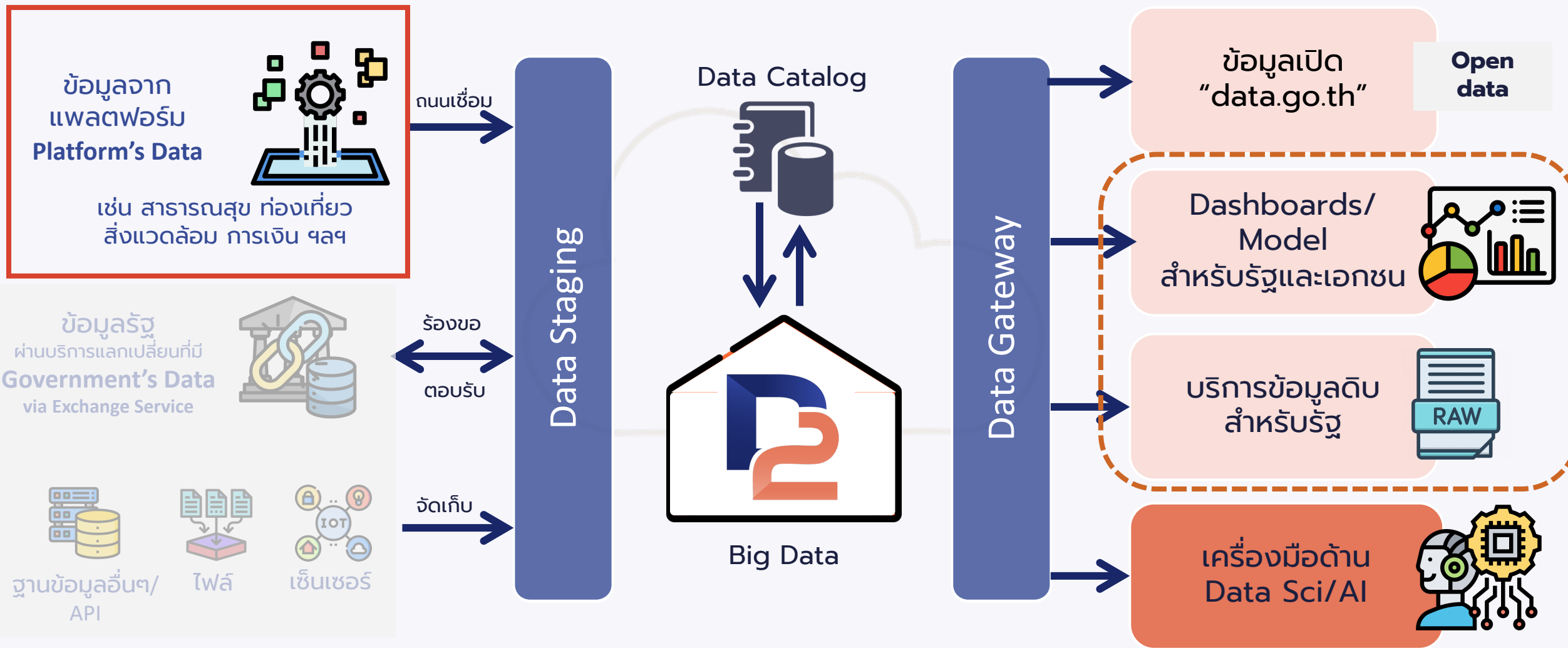


SCU Dashboard Link

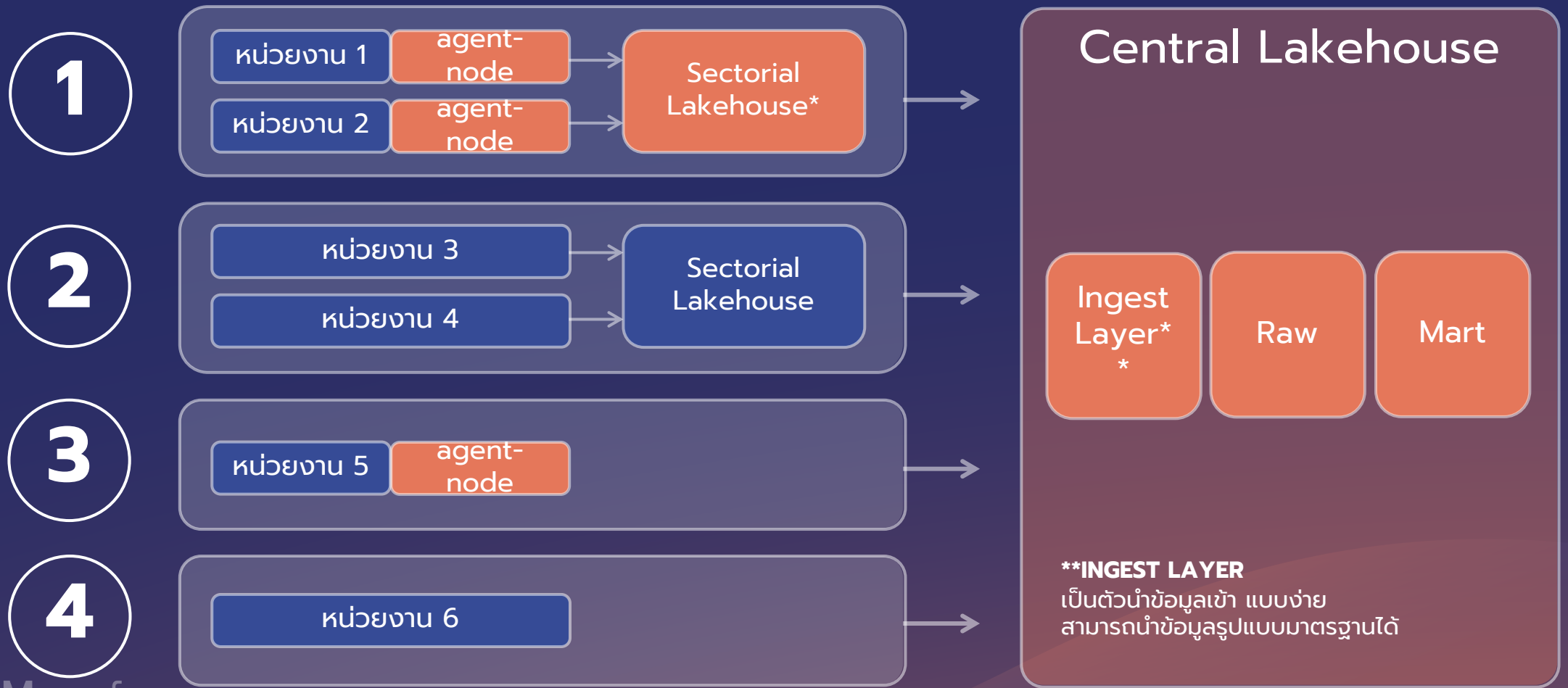
- <https://www.travellink.go.th/dashboard>
- <https://www.youthlink.go.th/showcase>
- <https://envilink.go.th/showcase/>
- <https://บิดค้า.com/data/?tab=dashboard>
- <https://iddindee.ldd.go.th/>
- <https://govspending.data.go.th/>
- <https://ittdashboard.nso.go.th/>
- <https://www.smebigdata.com/msme/>
- https://dataportal.opdc.go.th/dashboard_collection
- <https://dashboard.anamai.moph.go.th/>
- <https://checkin.dmh.go.th/dashboards>
- <https://hdc.moph.go.th/>
- <https://edustatistics.moe.go.th/>
- <https://ovec.go.th/>
- <https://iiw.mol.go.th/dashboard>
- <https://gisportal.dmr.go.th/portal/home/>
- <https://bidsd.my.canva.site/dashboardbi-sh>
- <https://dip.ddc.moph.go.th/>
- <https://www.forest.go.th/report/>
- <https://bigdata-swoc.rid.go.th/dashboard>
- <https://traderreport.moc.go.th/th>
- <https://www.nesdc.go.th/>
- <https://www.bot.or.th/th/statistics/key-economic-charts.html>
- <https://thasta.com/statistics/dashboard/>
- <https://data.go.th/blog>
- <https://www.eta.or.th/th/Our-Service/statistics-and-information.aspx>
- <https://info.gdcatalog.go.th/dashboard-listview/>
- <http://dam-monitor.ddns.net/>



แพลตฟอร์มการเชื่อมโยงและวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ (ดีทู) Data Integration and Intelligence Platform



รูปแบบบริการเชื่อมข้อมูลบน D-II



*Sectorial Lakehouse แบ่งตามรายอุตสาหกรรม (Business Sector)

Outlines

สารบัญ

- 01 แนะนำ สถาบันข้อมูลขนาดใหญ่
- 02 การจัดการและการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่
- 03 การใช้ประโยชน์จากข้อมูลขนาดใหญ่
- 04 ตัวอย่างการใช้ข้อมูลระดับพื้นที่



HEALTH LINK Exchange System (HIE)





Health Information Exchange System
(HIE)



Health Link เป็นแพลตฟอร์มกลาง
ในการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลประวัติ
การรักษา ข้ามสังกัดโรงพยาบาล

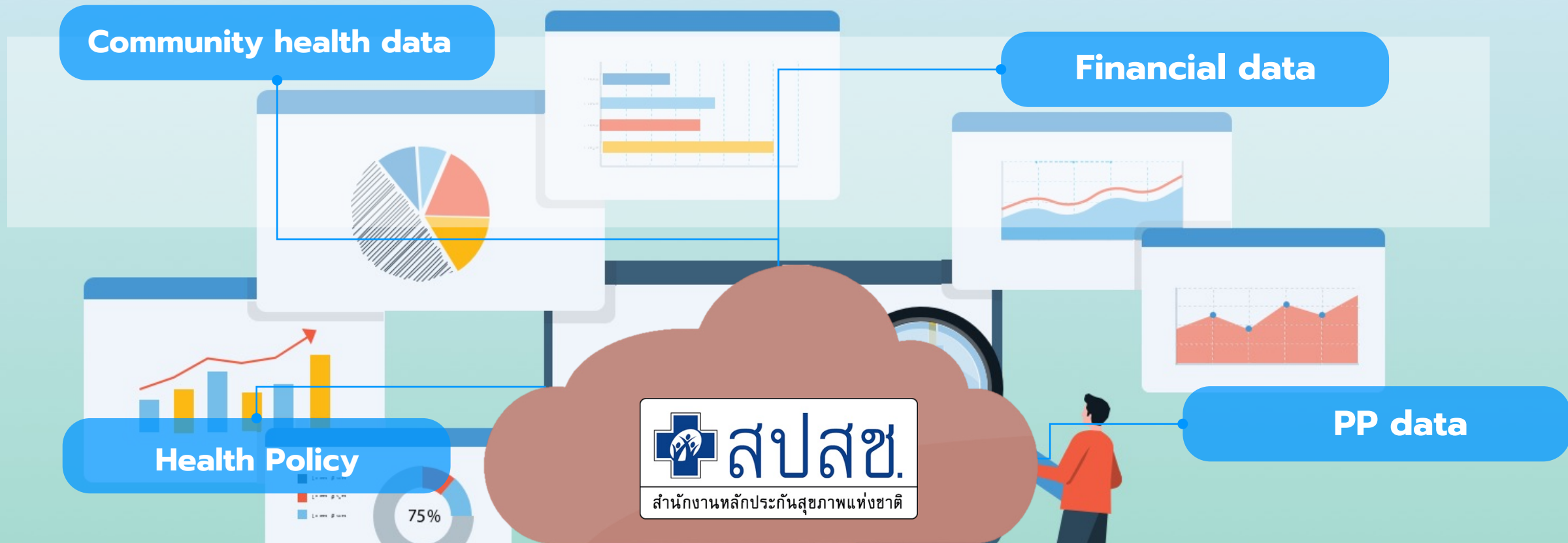
มีความปลอดภัยในระดับ**มาตรฐานสากล**

สามารถรองรับปริมาณข้อมูลมหาศาล ได้อย่าง
มีประสิทธิภาพ โปร่งใส และมีธรรมาภิบาล

สร้างกระบวนการบริหารจัดการข้อมูล
และใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัลอย่าง
เป็นรูปธรรม

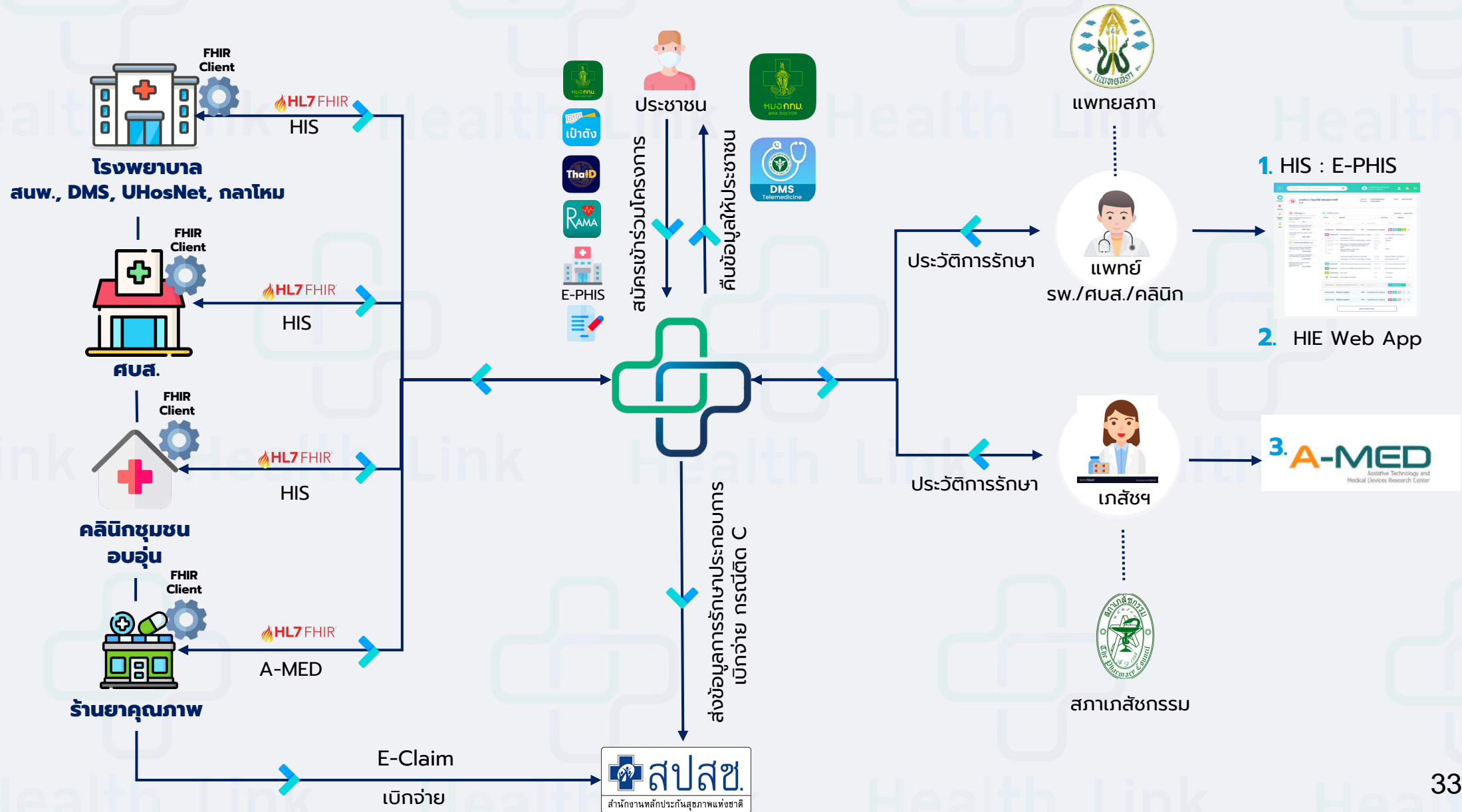
www.healthlink.go.th

HEALTH DATA ANALYTICS SERVICES by NHSO & BDI



หน่วยงานที่ใช้บริการ Big Data เช่น IHPP, HITAP, สสส, สช, กรมควบคุมโรค จากข้อมูล สปสช เพื่อการวิเคราะห์และวางนโยบาย

ตัวอย่างภาพรวมระบบการเชื่อมโยงข้อมูลสุขภาพกรุงเทพมหานคร



ประโยชน์ที่ผู้รับบริการได้รับ



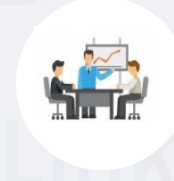
ประชาชน

- ได้รับการบริการด้านสุขภาพที่มีประสิทธิภาพแบบไร้รอยต่อ ไม่ต้องขอประวัติการรักษา ลดการตรวจซ้ำ สะดวก รวดเร็ว
- ลดภาระค่าใช้จ่ายการเดินทางและการขอประวัติการรักษา



หน่วยบริการ

- เพิ่มประสิทธิภาพการรักษาและบริการ ติดตามอาการและการส่งระหว่างโรงพยาบาลในระดับ ทุติยภูมิ กุติยภูมิ และปฐมภูมิ
- ส่งต่อผู้ป่วยรวดเร็วทั้งภายในเครือข่าย SW. และ SW. อื่น
- ลดความซ้ำซ้อนในการจ่ายยาและการรักษาอื่นๆ ระหว่างโรงพยาบาลในระดับ ทุติยภูมิ กุติยภูมิ และปฐมภูมิ



กรุงเทพมหานคร

- แพลตฟอร์มกลางในการเชื่อมต่อและบูรณาการข้อมูลสุขภาพ สนับสนุนการกำหนดนโยบาย งบประมาณและเพิ่มประสิทธิภาพการบริการแก่ประชาชนในพื้นที่ กทม.
- เพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการในหน่วยบริการ ลดภาระงานและระยะเวลาในการให้บริการจากการรอประวัติการรักษา
- บูรณาการการทำงานระหว่างหน่วยงานที่หลากหลายสังกัด

ตัวอย่างหน้าจอ การเชื่อมโยงข้อมูลสุขภาพ HIE

Allergy

Allergy (4)

phenoxymethylpenicillin 250 mg tablet, 1 tablet ▼

Critically: ■ **Low**

hepatitis B virus vaccine 20 mcg/1 mL suspension for injection, 1 m.. ▼

Critically: ■ **High**

dicloxacillin 250 mg capsule, hard, 1 capsule ▼

Critically: ■ **High**

PENICILLIN ▼

Critically: ■ **High**

Immunization (3)

COVID-19 VACCINE ASTRAZENECA (KM BIOLOGICS, JAPAN) (chadox.. ▼

Date: **27/07/2021**

COVID-19 VACCINE ASTRAZENECA (KM BIOLOGICS, JAPAN) (chadox.. ▼

Date: **27/03/2021**

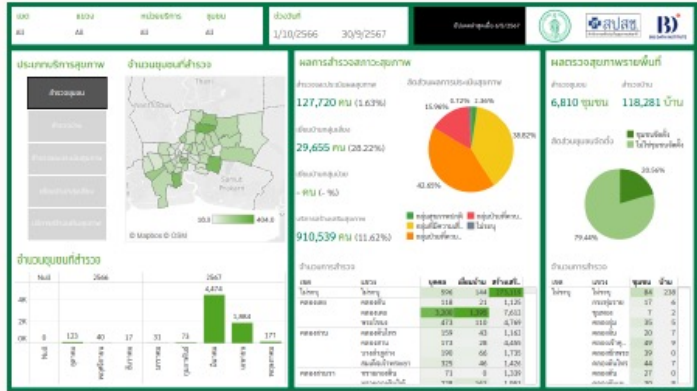
influenza type A virus vaccine, A/California/7/2009 (H1N1)pdm09-... ▼

Date: **12/11/2020**

Visits (3) Reset All Expand All

Period ▼ Hospital ▼ Visit Type ▼ Category ▼

D/M/Y	Hospital	Type	Department	Category
24/03/2021	โรงพยาบาลสมุทรปราการ	OPD	หัวใจและทรวงอก	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="display: flex; gap: 5px;"> 💊 🧪 🏥 👤 </div> ⬆ </div> <div style="margin-top: 5px;"> <p>Medication warfarinsodium2mgtablet,1tablet Dosage: รับประทานวันละ 1 เม็ด เวลาเดิม ▼</p> <p>Laboratory - ▼</p> </div>
25/01/2021	โรงพยาบาลภูมิพลอดุลยเดช	IPD	หัวใจและทรวงอก	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="display: flex; gap: 5px;"> 💊 🧪 🏥 👤 </div> ⬆ </div> <div style="margin-top: 5px;"> <p>Medication warfarinsodium2mgtablet,1tablet Dosage: รับประทานวันละ 1 เม็ด เวลาเดิม ▼</p> <div style="border-left: 1px solid #ccc; padding-left: 5px; margin-left: 5px;"> <p>Medication: warfarin sodium 2 mg Date: 1/31/2021</p> <p>Medication Name (สามัญ): warfarin sodium 2 mg tablet, 1 tablet Quantity: 40 mg</p> <p>Medication Name (การค้า): FARIN (สยามเภสัช) (warfarin sodium 2 mg) tablet, 1 tablet Sequence: 1</p> <p>Dosage: รับประทานครั้งละ 1 เม็ด วันละ 1 ครั้ง Timing: 1 per 1 day</p> <p>Note: - Dose: 2 mg</p> <p style="float: right;">Status: Active</p> </div> </div> <div style="margin-top: 5px;"> <p>simvastatin 10 mg film-coated tablet, 1 tablet Dosage: รับประทานครั้งละ 2 เม็ด วันละ 1 ครั้ง.. ▼</p> <p>clopidogrel 75 mg film-coated tablet, 1 tablet Dosage: รับประทานวันละ 1 เม็ด ▼</p> </div> <div style="margin-top: 5px;"> <p>Procedure Single internal mammary-coronary artery by.. Body Site: Left coronary artery structure ▼</p> <p>Diagnosis ST elevation (STEMI) myocardial infarction in.. Body Site: Left coronary artery structure ▼</p> <p>Laboratory CBC panel ▼</p> <p>Document DischargeSummary.pdf Description: รายงาน Discharge Summary ▼</p> </div>



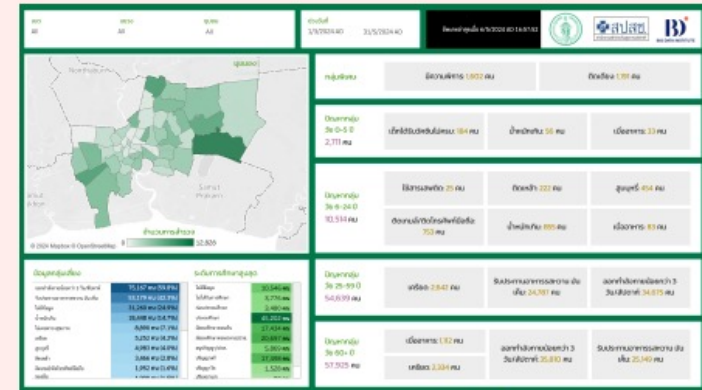
แดชบอร์ดภาพรวมการตรวจสุขภาพ



แดชบอร์ดการเบิกจ่าย

- สำรวจและประเมินสุขภาพ
- เยี่ยมบ้านกลุ่มเสี่ยง
- บริการสร้างเสริมสุขภาพ
- สำรวจชุมชน
- สำรวจบ้าน

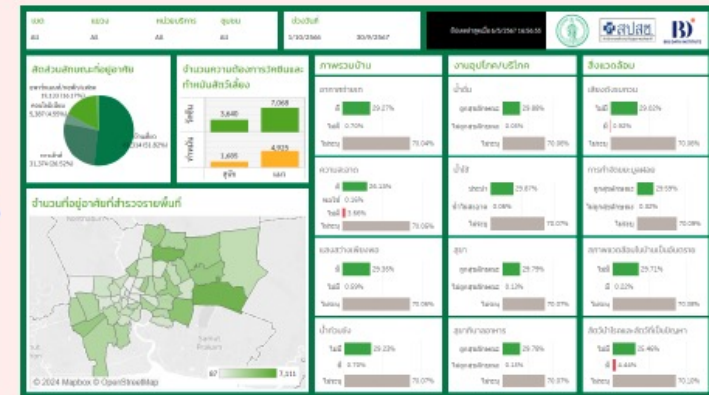
แดชบอร์ดนำร่องแสดงรายละเอียดเพิ่มเติมแต่ละบริการ



แดชบอร์ดความเสี่ยง



แดชบอร์ดบริการสร้างเสริมสุขภาพ



แดชบอร์ดสำรวจบ้าน



TRAVEL LINK

เชื่อมข้อมูลท่องเที่ยวให้ถึงกัน

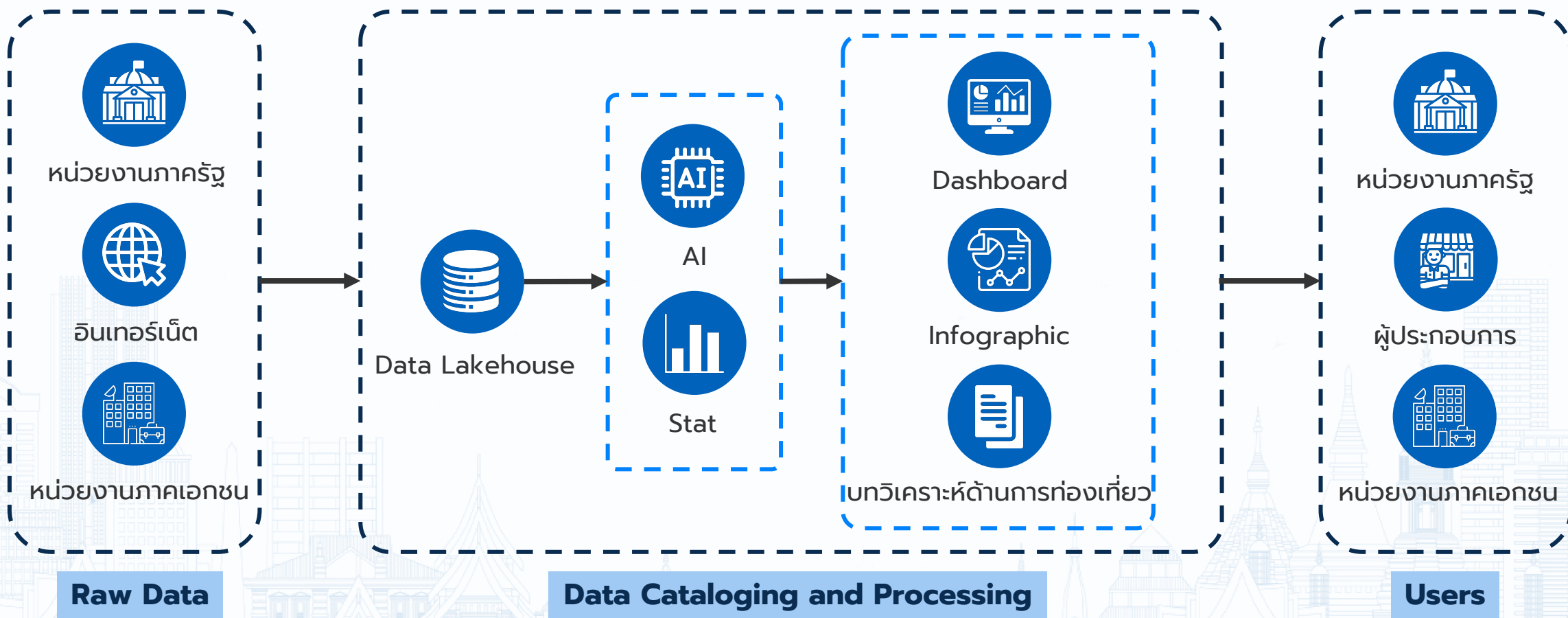


โครงการแพลตฟอร์มข้อมูลอัจฉริยะด้านการท่องเที่ยว (Travel Link)



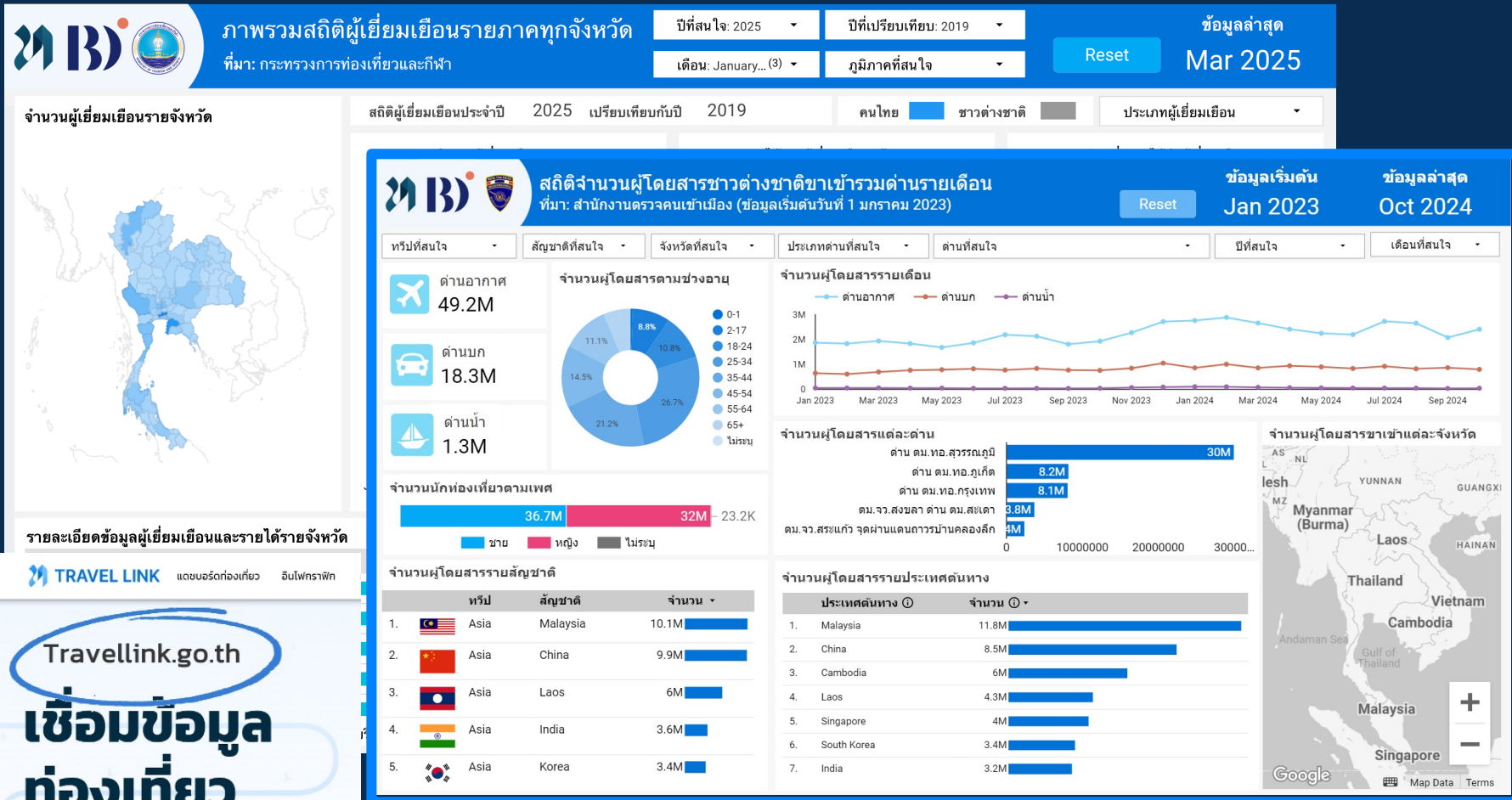
TRAVEL LINK

แพลตฟอร์มที่ใช้ AI และสถิติในการประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ด้านท่องเที่ยวจากหลายภาคส่วน เพื่อให้บริการแก่ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมท่องเที่ยวสำหรับพัฒนาธุรกิจ





The Analytics



- Tourist Journey
 - Tourist Entry
 - Accommodations
 - Visitor Statistics
 - Mobility Data
- Attractions
 - Restaurant
 - Tour/Guide
- Tourist Behavior
 - Spending
 - Trends Analysis
- Event Calendar
- Social Media

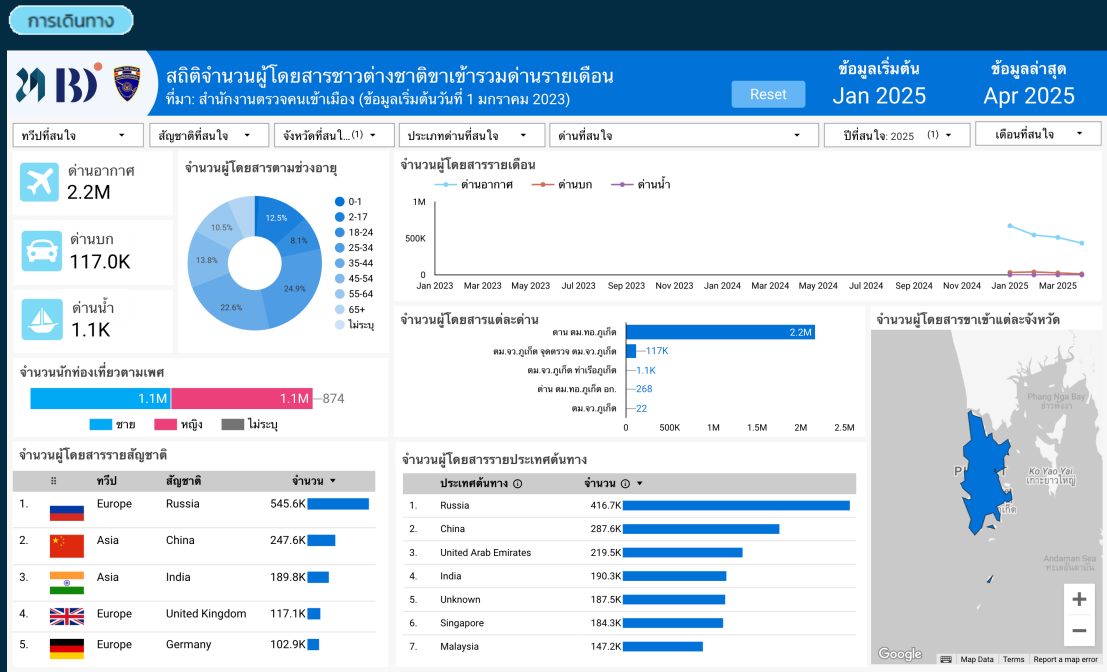
TRAVEL LINK แดชบอร์ดท่องเที่ยว อินโฟกราฟิก

Travellink.go.th

เชื่อมข้อมูล
ท่องเที่ยว
ให้ถึงกัน



ข้อมูลการเดินทางจากสำนักงานตรวจคนเข้าเมือง



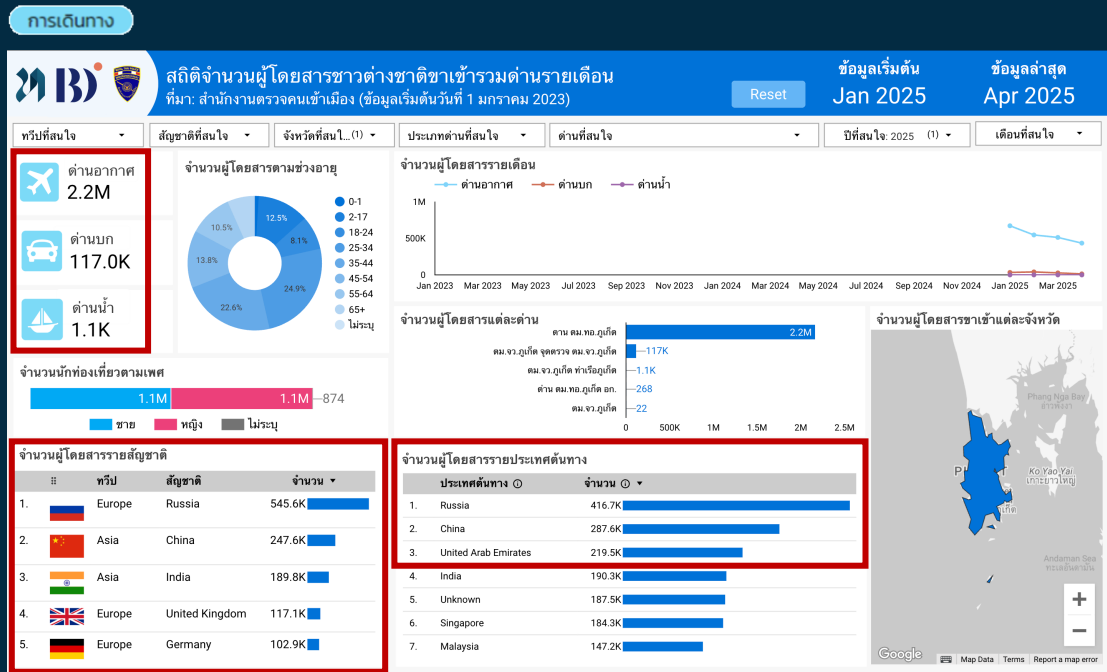
การเดินทาง

สถิติจำนวนผู้โดยสารชาวต่างชาติเข้ารายเดือน: ภูเก็ต

- ดูสถิติของผู้โดยสารต่างชาติที่เข้าจังหวัดภูเก็ตจากด้านประเภทต่าง ๆ รายสัญชาติ
 - ✓ สังเกตพฤติกรรมกรรมการเลือกเดินทางของผู้โดยสารที่เข้าพื้นที่มาจากต่างประเทศ
 - ✓ คิดนโยบายแบบเกี่ยวพันที่บินตรงมาจากประเทศกลุ่มสัญชาติที่ต้องการมาพื้นที่โดยตรงโดยไม่ผ่านประเทศอื่น
 - ✓ คิดแผนการตลาดกระตุ้น หรือประสานงานกับเรือที่ให้บริการ ให้มาผ่านพื้นที่มากขึ้น



ข้อมูลการเดินทางจากสำนักงานตรวจคนเข้าเมือง



การเดินทาง

สถิติจำนวนผู้โดยสารชาวต่างชาติเข้ารายเดือน: ภูเก็ต

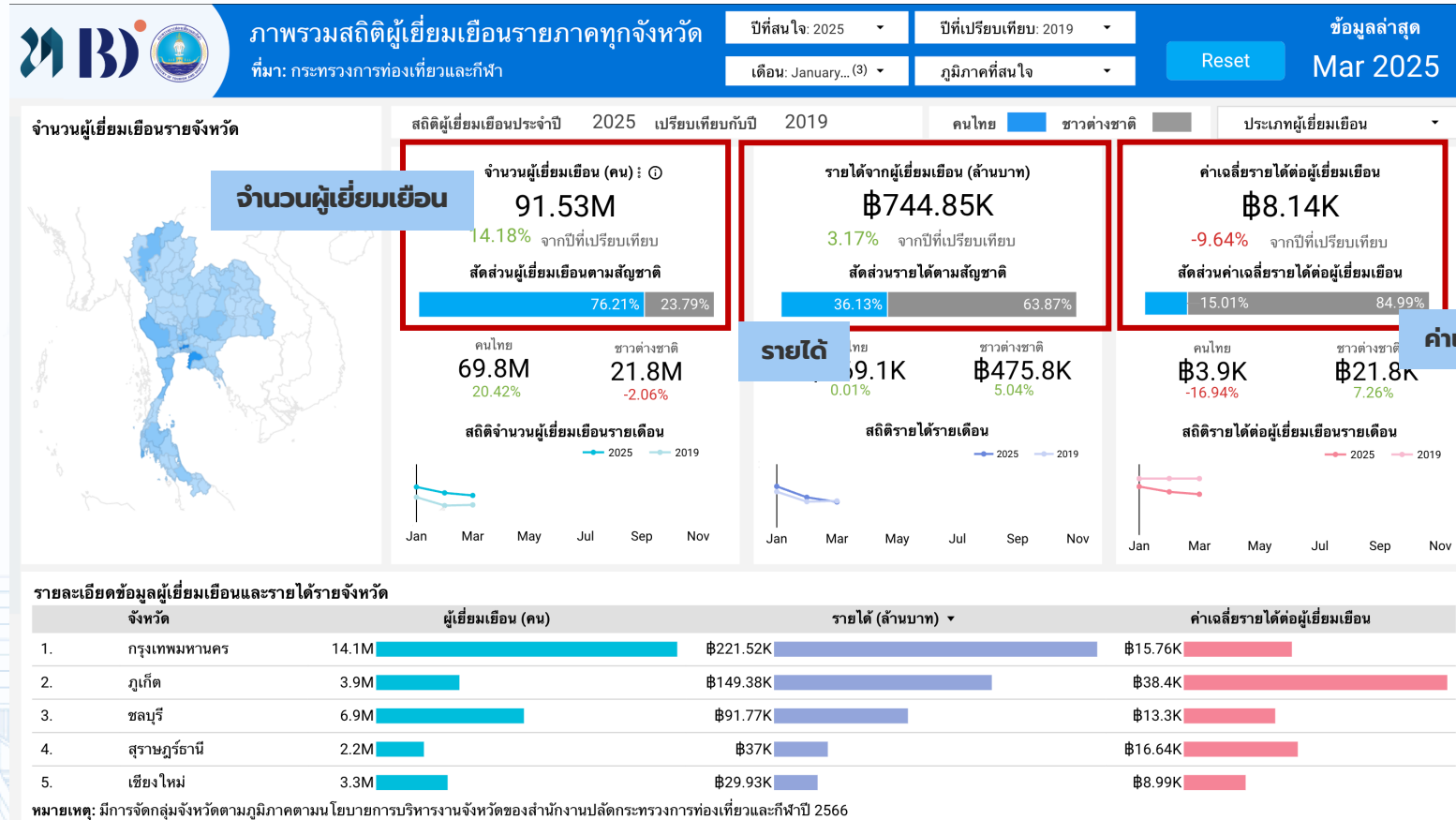
- ผู้โดยสารที่เดินทางเข้าภูเก็ตมักเดินทางเข้ามาในจังหวัดผ่านทางด่านบก, น้ำ และอากาศ กว่า 2 ล้านคน
- มีผู้โดยสารจากด้านอากาศคิดเป็น 95% ของด้านอากาศ
- ชาวรัสเซียที่จะบินตรงมาที่ภูเก็ตมากที่สุด รองลงมาคือชาวจีน และอินเดีย
- แต่เมื่อสังเกตประเทศต้นทางที่บินตรงมาที่จังหวัดภูเก็ตสูงที่สุดกลับเป็น รัสเซีย จีน และสหรัฐอเมริกา เม็กซิโก



ข้อมูลผู้เยี่ยมชมเยือนจากกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา

การเดินทาง

การใช้จ่าย



<https://www.travellink.go.th/dashboard/provincial-visitor-overall-overall>

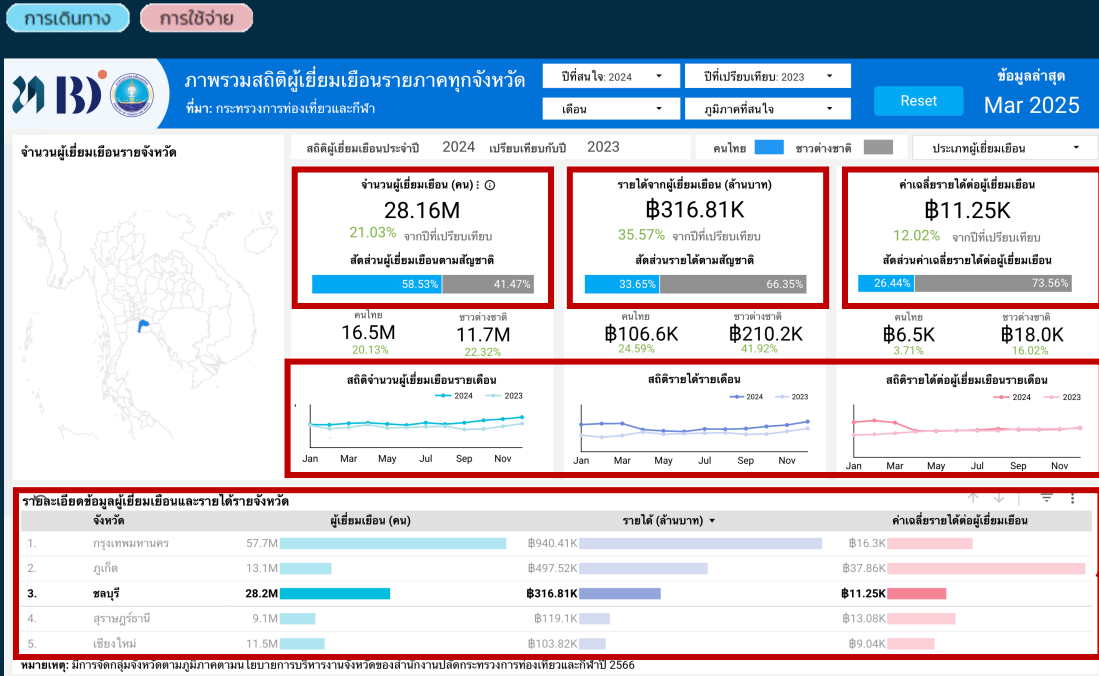


ข้อมูลผู้เยี่ยมชมเยือนจากกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา



การเดินทางและค่าใช้จ่าย

ภาพรวมสถิติผู้เยี่ยมชมเยือนรายจังหวัด: ชลบุรี



- วัตถุประสงค์และแนวโน้มของผู้เยี่ยมชมเยือนได้ทั้งมุมมองของจำนวนและรายได้ รวมไปถึงค่าใช้จ่ายต่อหัวจากผู้เยี่ยมชมเยือน
 - ✓ ประมาณการผู้เข้าจังหวัดหรือที่พักแรม
 - ✓ ตั้งราคาที่พักรแรม หรือสินค้าในพื้นที่ให้เหมาะสม
 - ✓ คิดนโยบายเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวในเดือนที่ซบเซา
- มีเปรียบเทียบแต่ละพื้นที่ ทั้งในมุมมองของภูมิภาค หรือมุมมองทั้งประเทศ



envi link

แพลตฟอร์มเชื่อมโยงข้อมูล
สิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
และยกระดับคุณภาพชีวิตคนไทย





envilink.go.th

ยินดีต้อนรับสู่ ระบบบัญชีข้อมูลเชิงสิ่งแวดล้อม (Environmental Data Catalog)

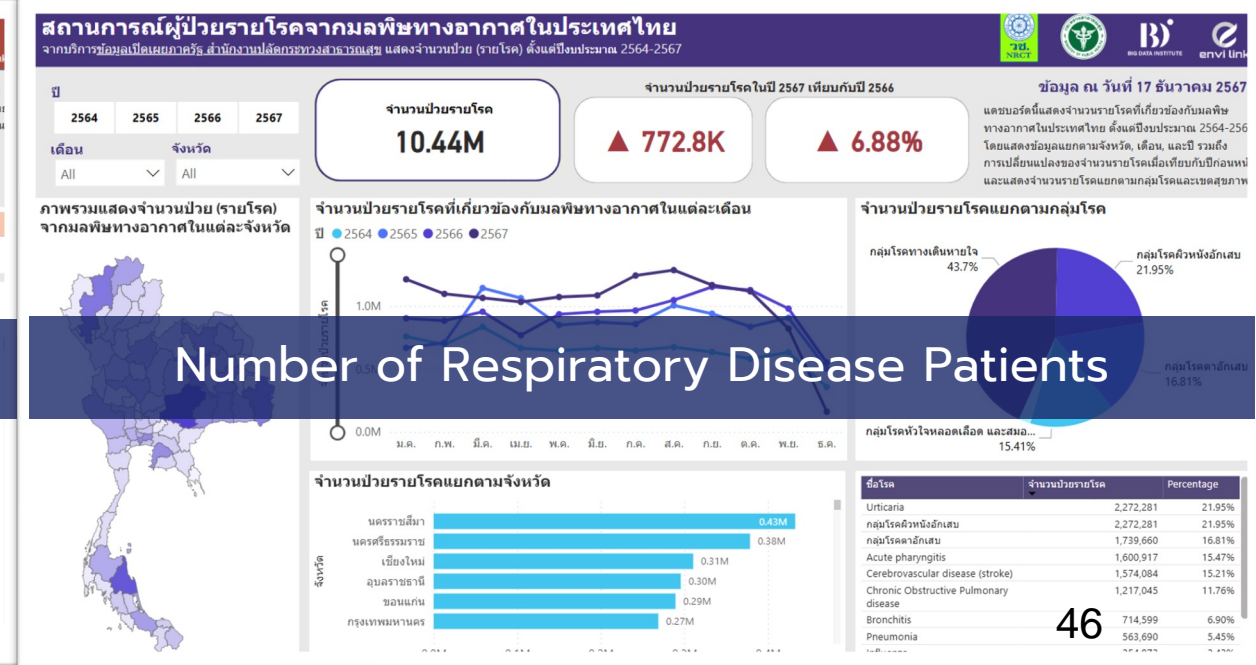
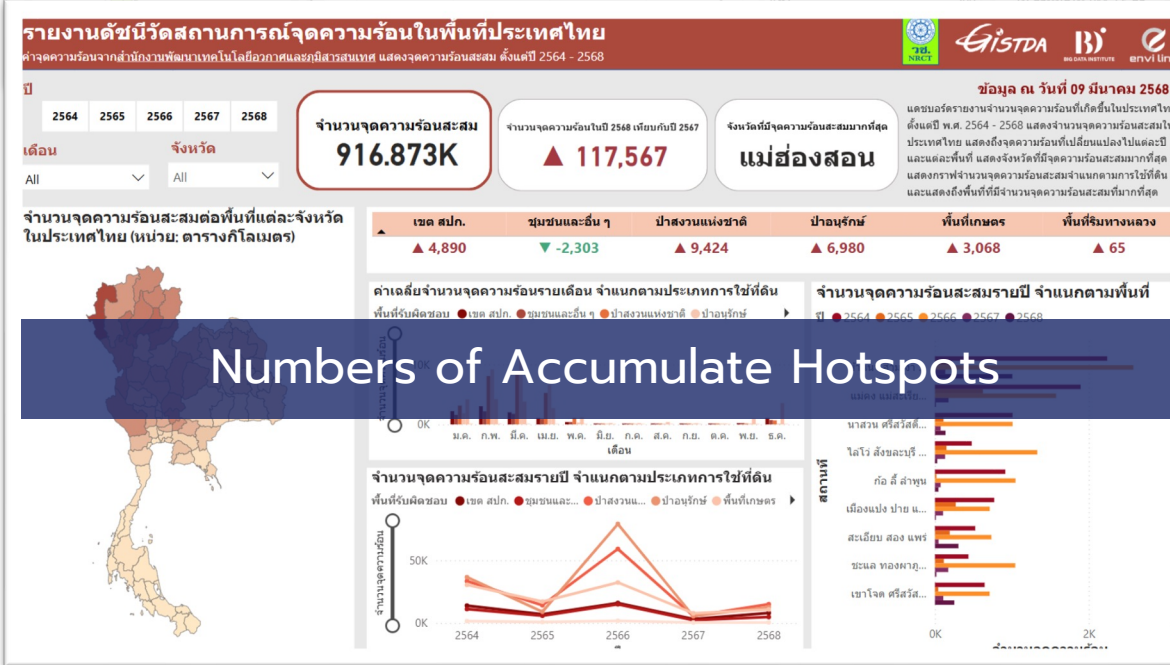
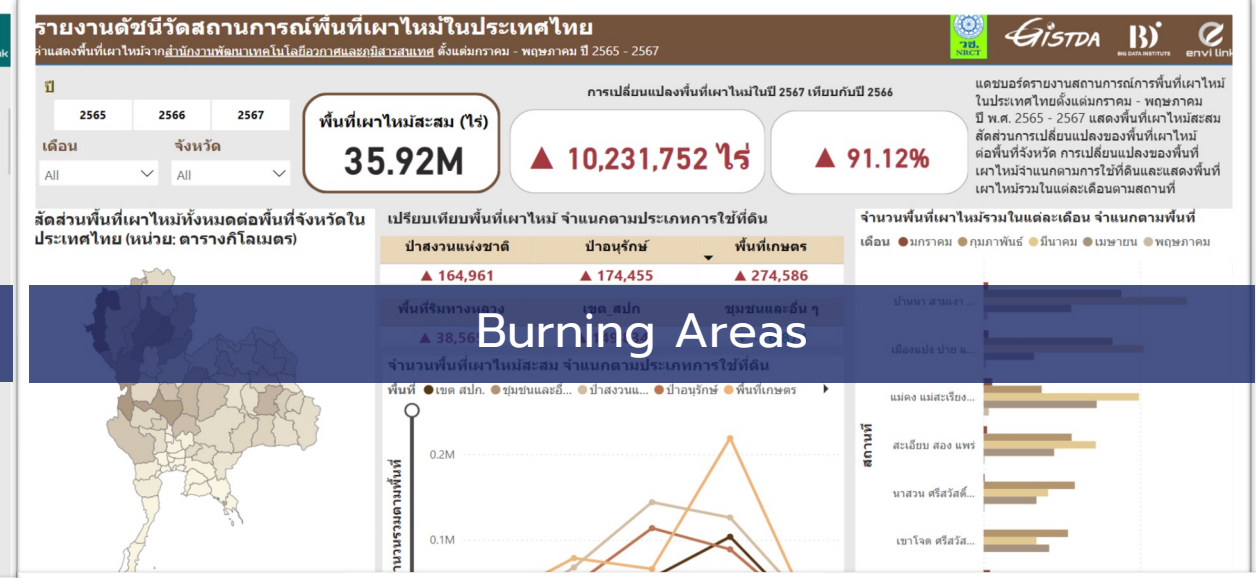
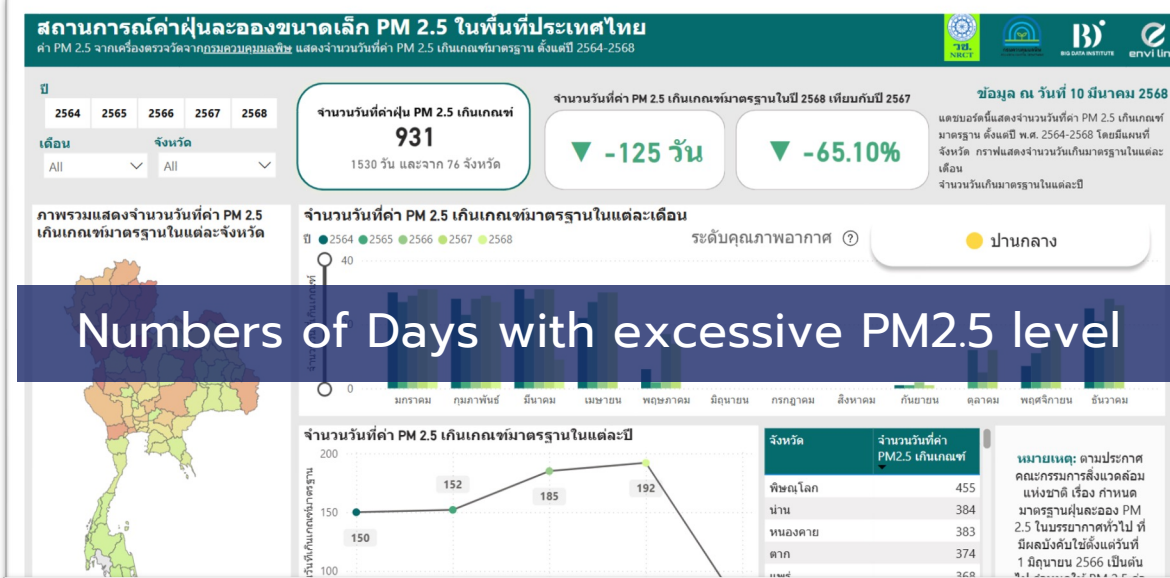
รวบรวมชุดข้อมูลโดยสถาบันข้อมูลขนาดใหญ่ (องค์การมหาชน) กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ภายใต้ชื่อโครงการ “Envi Link” เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลสิ่งแวดล้อมและข้อมูลอื่นๆที่เกี่ยวข้องได้อย่างรวดเร็ว ทั้งเพื่อประโยชน์ทางด้านการศึกษาและการติดตามสภาพแวดล้อมหรือปัญหาจากภัยธรรมชาติในเวลาปัจจุบัน

ในเบื้องต้น ระบบบัญชีข้อมูลเชิงสิ่งแวดล้อมของเรา ได้รวบรวมข้อมูลสิ่งแวดล้อมด้านมลพิษในอากาศ โดยเน้นไปที่ข้อมูลฝุ่น PM 2.5 และข้อมูลอื่นๆที่เกี่ยวข้อง ตามความต้องการของคณะกรรมการร่างกฎหมายมลพิษทางอากาศ ซึ่งชุดข้อมูลที่สามารถเผยแพร่ได้ถูกจัดให้อยู่ในลักษณะไฟล์ดิจิทัลที่อยู่ในรูปแบบโครงสร้างตารางที่เครื่องคอมพิวเตอร์สามารถอ่านได้ และสำหรับข้อมูลที่ไม่สามารถเผยแพร่ได้โดยตรง ทางระบบได้เสนอคำแนะนำถึงวิธีการติดต่อผู้ดูแลของชุดข้อมูลนั้น

****ข้อมูลที่เผยแพร่บนระบบ ใช้เพื่อประโยชน์ด้านการวิจัยและการพัฒนานวัตกรรมเท่านั้น ไม่สามารถใช้อ้างอิงได้ตามกฎหมาย เว้นไว้แต่มีระบุเป็นอย่างอื่น*

แนะนำหรือสอบถามเกี่ยวกับระบบบัญชีข้อมูลนี้ได้ที่

ตัวอย่างการใช้ข้อมูล - ติดตามรายงานตัวชี้วัดการจัดการปัญหาฝุ่น



การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างฝุ่น PM2.5 กับปัจจัยต่างๆ

BMA PM_{2.5} Analysis Dashboard — 2024 —

รายเดือน

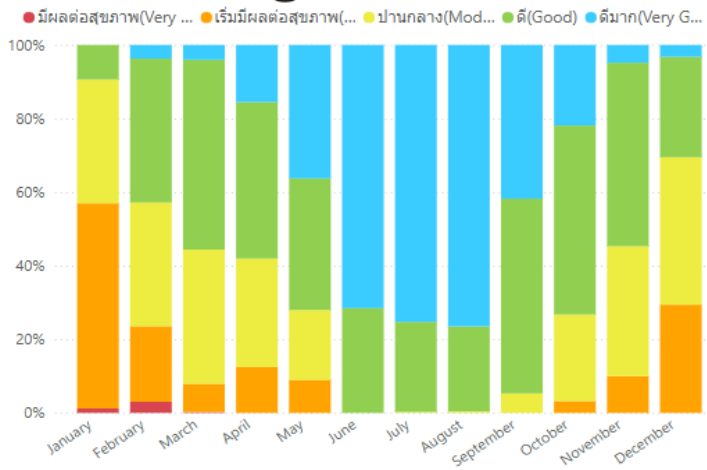
รายวัน

รายชั่วโมง

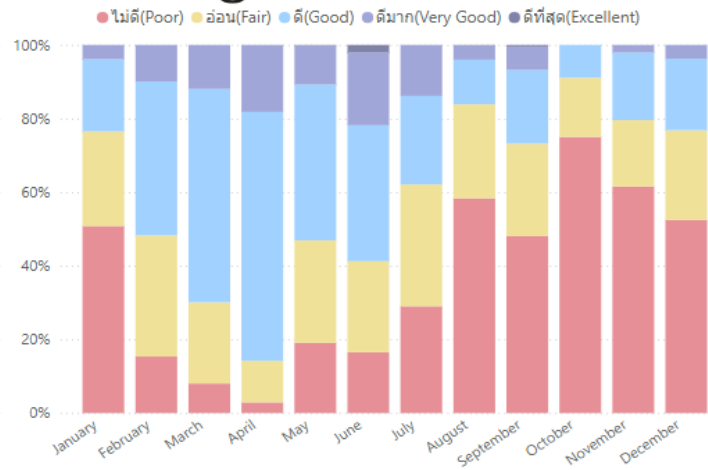
แสดงแนวโน้มความสัมพันธ์ของฝุ่น PM_{2.5} และปัจจัยต่างๆที่เกี่ยวข้องในพื้นที่กรุงเทพมหานครโดยรวม



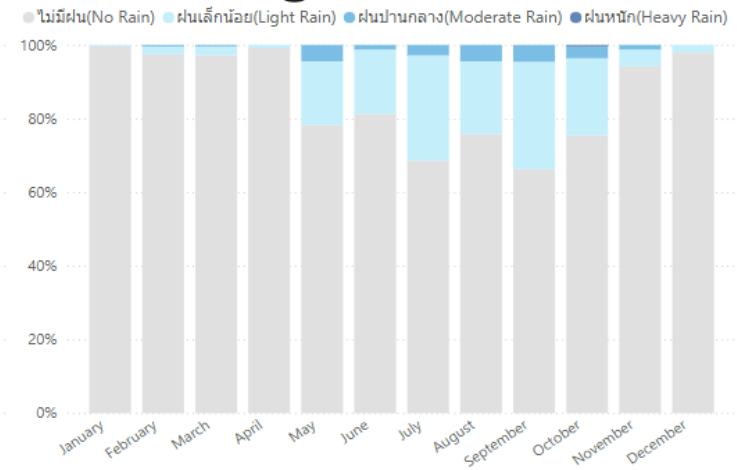
ระดับ PM_{2.5}



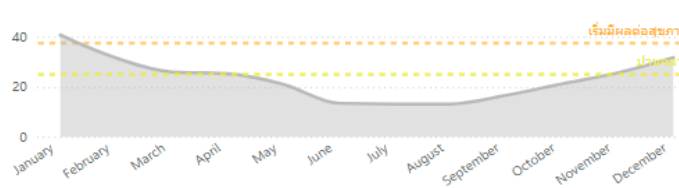
ระดับการระบายอากาศ



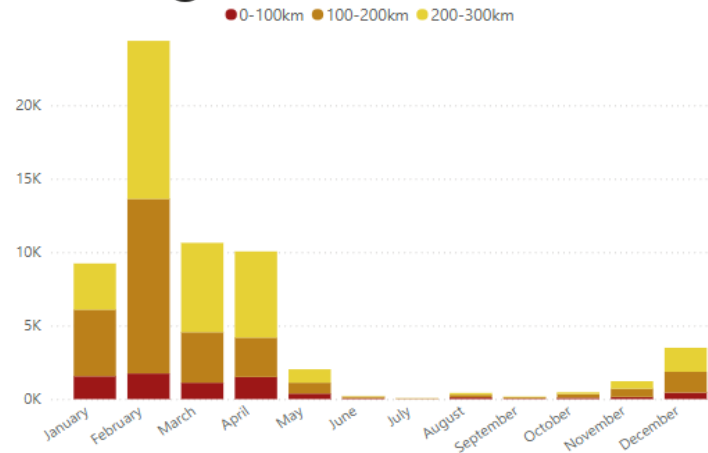
ระดับฝนตก



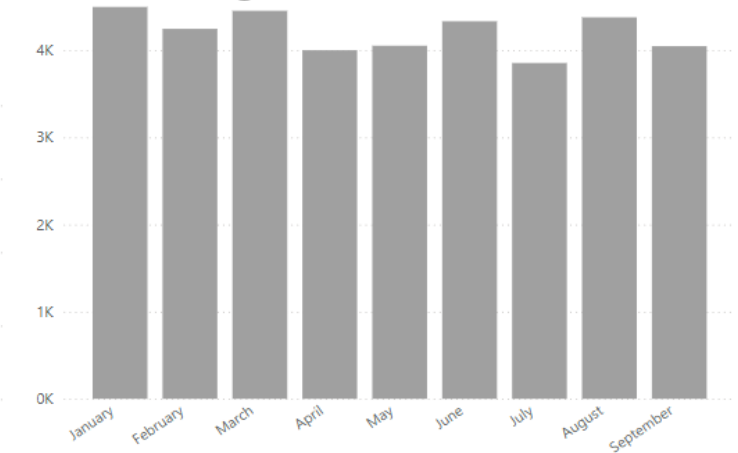
ค่า PM_{2.5} เฉลี่ยรายเดือน (µg/m³)



จำนวนจุดความร้อนรวมรอบกทม.



ปริมาณการจราจรเฉลี่ย

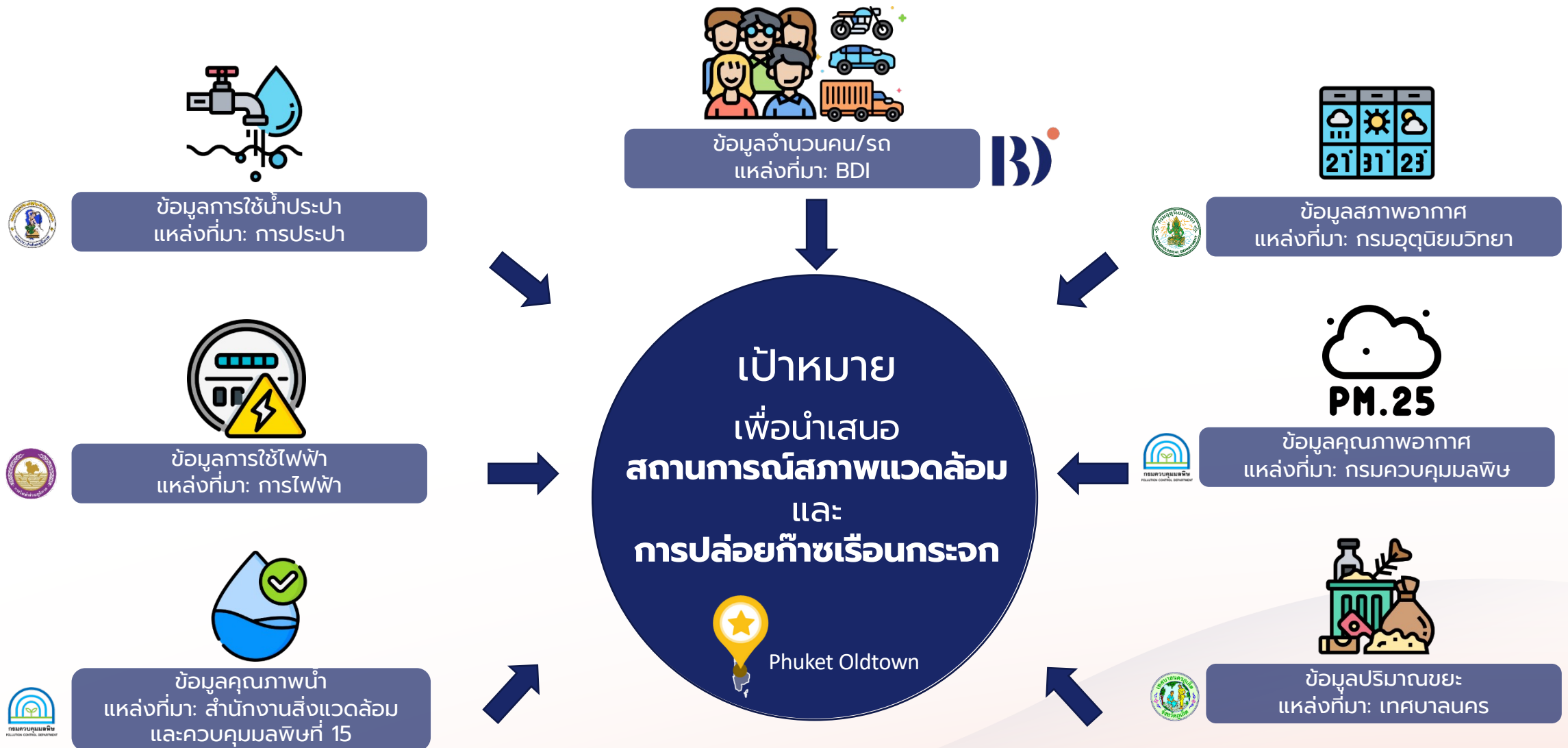


แสดงข้อมูลของเดือน

Buttons for selecting the month to display data for: January, February, March, April, May, June, July, August, September, October, November, December.

BDI ร่วมคิกออฟเมืองภูเก็ต
ตั้งเป้าลดคาร์บอน 30% ภายใน 1 ปี

Carbon Footprint Data



Youth Link

แพลตฟอร์มเพื่อการแลกเปลี่ยน
ข้อมูลเด็กปฐมวัย



Youth Link

เป็นแพลตฟอร์มที่มุ่งเน้นเพื่อนำเสนอ
การแก้ไขปัญหากการกระจายของ
ข้อมูลเด็ก มุ่งเน้นในกลุ่มเด็กปฐมวัย
(อายุ 0-6 ปี) ที่ดูแลรับผิดชอบโดย
หน่วยงานต่างๆ กว่า 34 หน่วยงาน
เพื่อปลดล็อกข้อจำกัดในการวิเคราะห์และ
ออกแบบนโยบายที่สำคัญสำหรับการ
พัฒนาชีวิตของเด็กปฐมวัย

<https://www.youthlink.go.th>

สถานการณ์สภาวะ IQ EQ SDQ

สถานการณ์ของบิดา มารดา และการเลี้ยงดู ที่อาจส่งผลต่อสภาวะ IQ EQ SDQ



สถาบันราชานุกุล
Rajanukul Institute



BIG DATA INSTITUTE

21.95K

จำนวนผู้ถูกสำรวจ

102.88

Average of IQ

เกณฑ์ IQ

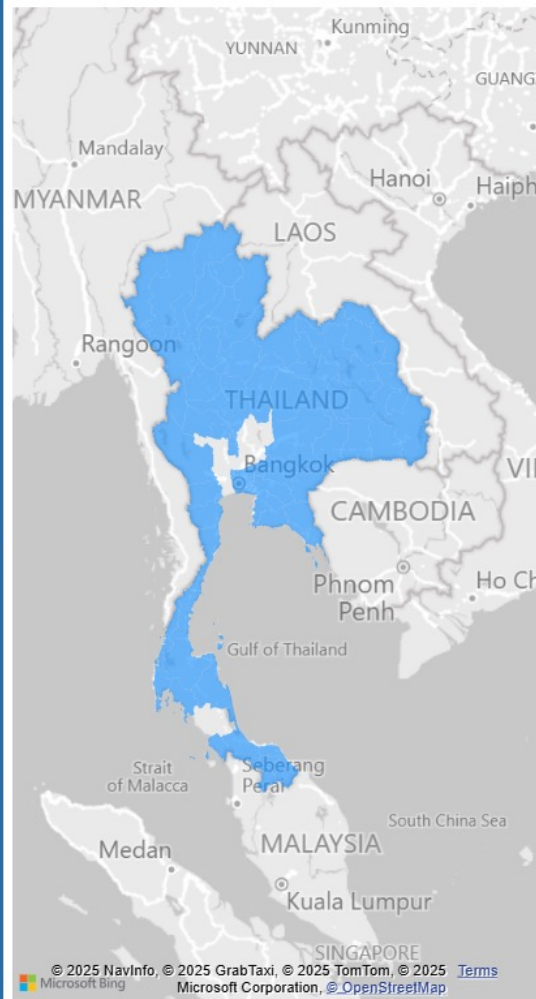
- extreme low (<70)
- borderline (70-79)
- low average (80-89)
- average (90-109)
- high average (110-119)
- superior (120-129)
- very superior (>=130)
- ไม่ระบุ

เกณฑ์ EQ

- ต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ
- ปกติ
- สูงกว่าปกติ
- ไม่ระบุ

เกณฑ์ SDQ

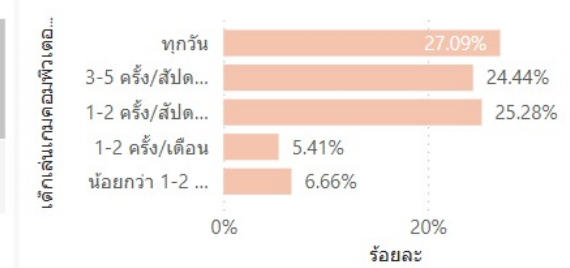
- มีปัญหา
- เสี่ยง
- ปกติ
- ไม่ระบุ



เวลาที่ผู้ปกครองใช้ร่วมกับเด็ก



จำนวนที่เด็กเล่นโทรศัพท์/คอมพิวเตอร์เกิน 1 ชั่วโมง

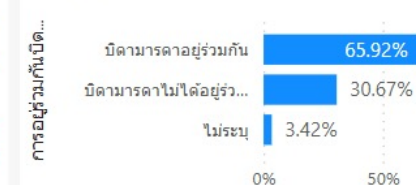


สภาวะทางการเงินก่อน-หลังโควิดต่อ IQ

ก่อน/หลัง	พอใช้	ไม่พอใช้	ไม่ระบุ	เฉลี่ย
พอใช้	106.19	102.40	102.93	104.43
ไม่พอใช้	96.17	97.41	96.89	97.34
ไม่ระบุ	104.70	101.25	98.57	99.83
เฉลี่ย	105.93	100.64	99.76	102.89

123 ตัวเลขสีแดงคือเฉลี่ย IQ < 100

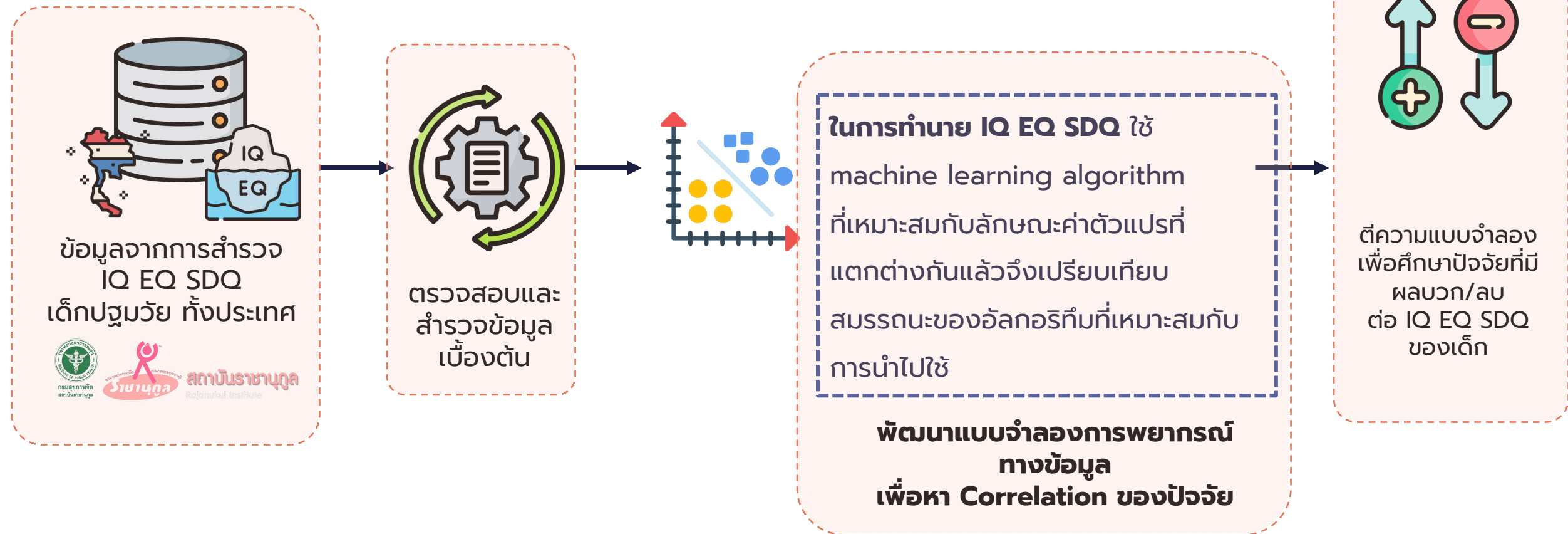
การอยู่ร่วมกันของบิดามารดา



IQ เฉลี่ยของเด็กจากการแบ่งกลุ่มตามการศึกษาของบิดามารดา

การศึกษา มารดา/บิดา	ป.4	ป.6	ม.3	ม.6/ป.ว.ช.	ป.ตรี	สูงกว่าป.ตรี	อนุปริญญา/ปวส.	เฉลี่ย
ป.4	91.20	93.71	104.32	98.76	112.60		90.00	95.19
ป.6	94.18	96.70	99.03	100.80	111.83	116.00	100.27	97.65
ม.3	93.89	99.61	99.35	101.81	107.48	116.45	106.08	100.25
ม.6/ป.ว.ช.	101.58	101.39	102.87	104.16	107.99	115.35	106.61	104.02
ป.ตรี	103.78	104.74	108.35	110.71	113.80	118.53	111.14	112.27
สูงกว่าป.ตรี		92.00	109.43	110.88	116.83	119.11	114.81	116.80
อนุปริญญา/ปวส.	97.43	103.23	105.25	107.69	112.67	112.20	106.84	107.44
เฉลี่ย	94.60	98.68	101.18	104.89	112.80	118.33	107.96	104.06

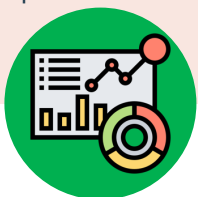
การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับค่า IQ EQ และ SDQ



การเข้าถึงสถานบริการของเด็กปฐมวัยในเขตพื้นที่จังหวัดพิจิตร

จัดทำข้อมูลสารสนเทศเด็กปฐมวัยในพื้นที่ พื้นที่ศึกษา จังหวัดพิจิตร

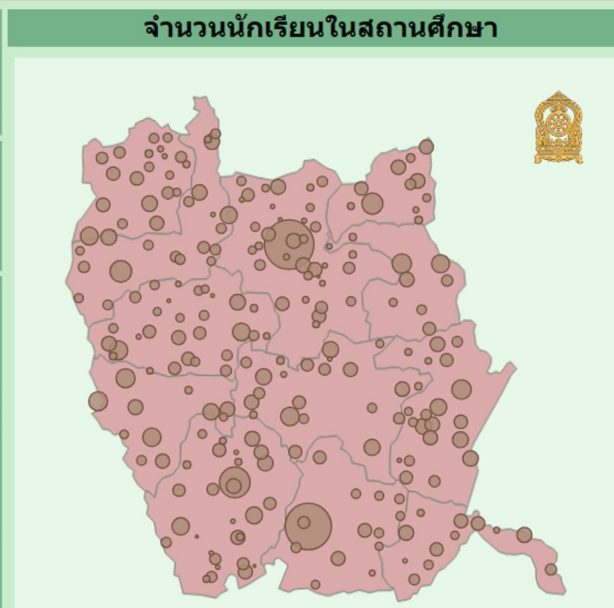
- สนง.สาธารณสุขจังหวัดพิจิตร
- สนง.ศึกษาธิการจังหวัดพิจิตร
- การเข้าถึงสถานบริการสาธารณสุขของรัฐและการศึกษาในเขตพื้นที่ จังหวัดพิจิตร ในเด็กปฐมวัย
- เชื่อมโยงข้อมูลระหว่างสาธารณสุขและศึกษาธิการ



การเข้าถึงสถานบริการสาธารณสุขของรัฐและการศึกษาในเขตพื้นที่ จ.พิจิตร ในเด็กปฐมวัย

อำเภอที่อยู่ปัจจุบัน	All
ชื่อสถานศึกษา	All
จำนวนนักเรียนในระบบ	6356
จำนวนเด็กที่เข้าคัดกรอง	9,436
ผลต่างในสองระบบ	3080

แดชบอร์ดแสดงการเข้าถึงการตรวจคัดกรองพัฒนาการ DSPM ในสถานบริการสาธารณสุขของรัฐ (ระบบ HDC ปี 2565) และการเข้าถึงการศึกษาในเขตพื้นที่ จ.พิจิตร (ระบบ Exchange ปี2566) สำหรับกลุ่มเด็ก 0-6 ปี



อำเภอที่ตั้งสถานศึกษา	จำนวนนักเรียน
เมือง	1055
โพทะเล	771
โพธิ์ประทับช้าง	587
ดงเจริญ	264
ตะพานหิน	565
ทับคล้อ	579
บางมูลนาก	632
รวม	6356



อำเภอที่ตั้งสถานพยาบาล	สมวัย	ไม่สมวัย	ผลไม่แน่ชัด/ไม่มีผล	Total
เมือง	1111	6	317	1434
โพทะเล	953	4	243	1200
โพธิ์ประทับช้าง	519	3	138	660
ดงเจริญ	245	3	61	309
ตะพานหิน	1080	5	308	1393
ทับคล้อ	574	2	152	728
บางมูลนาก	688	5	185	878
รวม	7277	48	2001	9426

One Data: All Rights

การเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์
กลุ่มเปราะบาง กลุ่มคนพิการ และ ผู้สูงอายุ



ด่วนที่สุด

ที่ นร ๐๕๐๕/ว(ล) ๒๓๖๙

สำเนา

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
ทำเนียบรัฐบาล กทม. ๑๐๓๐๐

๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การเชื่อมโยงและปรับปรุงฐานข้อมูลประชาชนในกลุ่มเปราะบางและกลุ่มคนพิการ

เรียน รัฐ - กค., พม., ศศ., มท., สธ., ผอ. สขญ.

ด้วยในคราวประชุมคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๗ นายกรัฐมนตรีเสนอว่า ตามที่รัฐบาลได้ดำเนินโครงการกระตุ้นเศรษฐกิจ ปี ๒๕๖๗ ผ่านผู้มีบัตรสวัสดิการแห่งรัฐและคนพิการ โดยสนับสนุนเงิน ๑๐,๐๐๐ บาทต่อคน ไปแล้ว นั้น ทำให้พบว่ามีข้อมูลประชาชนกลุ่มเปราะบางและกลุ่มคนพิการ อยู่ในฐานข้อมูลของหน่วยงานต่าง ๆ ของรัฐซึ่งไม่เชื่อมโยงกัน ทำให้เกิดปัญหาข้อมูลไม่ถูกต้อง ครบถ้วน และมีความซ้ำซ้อนกัน จึงขอมอบหมายให้กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์เป็นหน่วยงานหลัก ร่วมกับกระทรวงมหาดไทย กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงการคลัง กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเร่งบูรณาการการจัดทำฐานข้อมูลของประชาชนในกลุ่มเปราะบางและกลุ่มคนพิการ ของหน่วยงานต่าง ๆ ให้มีความเชื่อมโยง ถูกต้อง ครบถ้วน และเป็นระบบเดียวกัน เพื่อจะได้นำฐานข้อมูลดังกล่าว มาใช้ในการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นต่อไป ทั้งนี้ ให้สถาบันข้อมูลขนาดใหญ่ (องค์การมหาชน) (Big Data Institute) ให้การสนับสนุนการดำเนินการ ดังกล่าวข้างต้นให้แล้วเสร็จโดยเร็วด้วย ซึ่งคณะรัฐมนตรีพิจารณาแล้วลงมติเห็นชอบตามที่นายกรัฐมนตรีเสนอ

จึงเรียนยืนยันมา และขอได้โปรดดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรีในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป/ จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอได้โปรดดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรีในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

ณัฐฎิการ์ อนันตศิลป์

(นางณัฐฎิการ์ อนันตศิลป์)

เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ด่วนที่สุด

ที่ นร ๐๕๐๕/๒๑๑๗



สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
ทำเนียบรัฐบาล กทม. ๑๐๓๐๐

๒๔ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง การจัดทำฐานข้อมูลผู้สูงอายุตามสิทธิ/สวัสดิการที่จะได้รับรายบุคคล เพื่อบูรณาการข้อมูลจากทุกภาคส่วน ที่ขับเคลื่อนงานด้านผู้สูงอายุ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมสวัสดิภาพและพิทักษ์เด็ก เยาวชน ผู้ด้อยโอกาส และผู้สูงอายุ กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการผู้สูงอายุแห่งชาติ

อ้างอิง ๑. หนังสือคณะกรรมการผู้สูงอายุแห่งชาติ ด่วนที่สุด ที่ พม ๐๔๐๒/๘๖๖๗ ลงวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗
๒. หนังสือคณะกรรมการผู้สูงอายุแห่งชาติ ด่วนที่สุด ที่ พม ๐๔๐๒/๑๒๓๔๗ ลงวันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีสำเนาหนังสือที่ส่งมาด้วย

ตามที่คณะกรรมการผู้สูงอายุแห่งชาติได้ขอให้นำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาขอมอบหมาย หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสนับสนุนข้อมูลการจัดทำฐานข้อมูลผู้สูงอายุตามสิทธิ/สวัสดิการที่จะได้รับรายบุคคล เพื่อบูรณาการข้อมูลจากทุกภาคส่วนที่ขับเคลื่อนงานด้านผู้สูงอายุ ดังนี้

๑. ให้กรมกิจการผู้สูงอายุเป็นเจ้าภาพหลัก และให้สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) และสถาบันข้อมูลขนาดใหญ่ (องค์การมหาชน) สนับสนุนการดำเนินงานการจัดทำฐานข้อมูลผู้สูงอายุตามสิทธิ/สวัสดิการที่จะได้รับรายบุคคล เพื่อบูรณาการข้อมูลจากทุกภาคส่วนที่ขับเคลื่อนงานด้านผู้สูงอายุ

๒. ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับสิทธิ/สวัสดิการผู้สูงอายุทั้งในรูปแบบเงินสวัสดิการและบริการต่าง ๆ โดยมีจำนวน ๔๓ รายการ ๒๓ หน่วย (๑๐ กระทรวง) สนับสนุนข้อมูลรายบุคคลเพื่อจัดทำฐานข้อมูลสวัสดิการผู้สูงอายุ โดยให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงการคลัง กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กระทรวงคมนาคม กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงมหาดไทย กระทรวงยุติธรรม กระทรวงแรงงาน กระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงสาธารณสุข สำนักงบประมาณ สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงาน ก.พ.

MoU กลาง



ส.น.

National Big Data Platform



แสดงผล
วิเคราะห์ข้อมูล

แบ่งปันข้อมูลระหว่างกันภายในกระทรวง
ตามอำนาจหน้าที่ของแต่ละกรม

DPA

พท.

- พระราชบัญญัติส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ พ.ศ. 2550
- กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์พ.ศ. 2559 ข้อ 2 (2) และ (3)

ม.ติ ครม. 15 ต.ค. 67
สั่งกระทรวง (พท.)



สป.พม.

งานในการแบ่งปันข้อมูล
สป.พม. มีหน้าที่และอำนาจ ในการพัฒนาและจัดให้มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้เป็นศูนย์ข้อมูลกลางของกระทรวง และ ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย พัฒนา และจัดการฐานข้อมูลทางสังคมในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการสำนักงานปลัดกระทรวงกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 ม.2 (8) และ ม. 13 (1)

ดำเนินการสู National Big Data Platform **BDI** เป็นผู้ประมวลผลข้อมูล ซึ่งดำเนินการตามคำสั่งของ สป.พม.

หากพิจารณาหน้าที่และอำนาจของ สป.พม. จะครอบคลุมทุกกรมใน พม.

พส.

- ม.ติ ครม. 21 ม.ค. 68 สั่งกรม (พส.)
- พระราชบัญญัติผู้สูงอายุ พ.ศ. 2546
 - กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมกิจการผู้สูงอายุกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์พ.ศ. 2559 ข้อ 2 (2) (3) และ (5)

- กรมกิจการสตรีและสถาบันครอบครัว
- กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ
- กรมกิจการเด็กและเยาวชน
- ...

กรอกฟอร์ม
แบบ IS policy

DSA

ทำหนังสือขอใช้
ข้อมูล

ทำหนังสือขอใช้
ข้อมูลผ่าน TPMAP

100 ชุดข้อมูล
จาก 44 กรม หรือเทียบเท่า
และ กกม./พทยา

หน่วยงาน
เจ้าของข้อมูล

หน่วยงาน
เจ้าของข้อมูล

หน่วยงาน
เจ้าของข้อมูล

TPMAP

หน่วยงาน
เจ้าของข้อมูล

หน่วยงานที่มีฟอร์มกลาง
เพื่อยื่นเรื่องขอใช้ข้อมูล
ผ่าน กกก. ภายใน
เช่น สนง.กพ.

หน่วยงานมีกระบวนการ
พิจารณาที่ชัดเจน
(เช่น เข้า กกก.)

หน่วยงานไม่มี
กระบวนการพิจารณา
ที่ชัดเจน

ชุดข้อมูลที่สภาพัฒนฯ
ประมวลผลแล้วและเป็น
เจ้าของ เช่น MPI

ชุดข้อมูลที่หน่วยงาน
ส่งให้ สภาพัฒนฯ สำหรับ
ทำ TPMAP เช่น จปฐ.

รูปแบบ DSA

ใช้แบบฟอร์มของ
หน่วยงานนั้นๆ

ใช้ DSA มาตรฐาน
ของโครงการฯ

ต้องมีหนังสือขออนุญาต
สภาพัฒนฯ อนุญาตให้ส่ง
ข้อมูลจาก TPMAP (ในข้อมูล
ที่ สภาพัฒนฯ ประมวลผล
แล้วและเป็นเจ้าของ)

ต้องมีหนังสือขออนุญาต
หน่วยงานเจ้าของข้อมูลที่ส่ง
ข้อมูลให้ TPMAP
เพื่อขออนุญาตให้ส่งข้อมูล
จาก TPMAP

ข้อมูลทะเบียนผู้ถือบัตรคนพิการ: การเข้าถึงสิทธิสวัสดิการ

ข้อมูลจาก: กรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ



ข้อมูลตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2568 - 5 มีนาคม 2568

คนพิการทั้งหมด

2,217,943

เงินเบี้ยวยาเกษตรกร



การจ้างงานคนพิการ มาตรา 33



เงินสงเคราะห์



การจ้างงานคนพิการ มาตรา 35



เงินกู้เพื่อเป็นทุนประกอบอาชีพ



บัตรสวัสดิการแห่งรัฐ



เงินสำหรับครอบครัวอุปการะ



เบี้ยคนพิการ



เงินช่วยเหลือในการปรับบ้าน



จำนวนสวัสดิการที่ได้รับ

จำนวนคนพิการ 0.00M 1.64M



จำนวนผู้ได้รับสวัสดิการ

จำนวนบุคคลที่ได้รับสิทธิ์แยกตามประเภท

*งบประมาณต่อปี

สวัสดิการที่ได้รับ	จำนวนคน	ร้อยละ	งบประมาณต่อหัว (ต่อปี)	งบประมาณโดยรวม (ต่อปี)
• เบี้ยคนพิการอายุมากกว่า 18 ปี				
• บัตรสวัสดิการแห่งรัฐ				
• เบี้ยคนพิการอายุมากกว่า 18 ปี				
• บัตรสวัสดิการแห่งรัฐ				
• เงินเบี้ยวยาเกษตรกร				
• เบี้ยคนพิการอายุไม่เกิน 18 ปี				
• บัตรสวัสดิการแห่งรัฐ				
• เบี้ยคนพิการอายุมากกว่า 18 ปี				
• บัตรสวัสดิการแห่งรัฐ				
• เงินสงเคราะห์				
• เบี้ยคนพิการอายุมากกว่า 18 ปี				
• ม33				
• เบี้ยคนพิการอายุมากกว่า 18 ปี				
• บัตรสวัสดิการแห่งรัฐ				
Total	2,217,943	100.00%		56

CDP: Smart Data Analytics Platform ปี67 และ ปี68

เป็นโครงการที่มุ่งขยายผลการขับเคลื่อนประเด็นพื้นที่และเมืองนำอยู่อัจฉริยะให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติว่าด้วยการบริหารเมืองที่มีประสิทธิภาพ โดยมี 3 เป้าหมาย

- (1) ให้ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น เกิดศูนย์กลางความเจริญทางเศรษฐกิจและสังคมในทุกภูมิภาคของประเทศ เพื่อกระจายความเจริญทางด้านเศรษฐกิจและสังคม
- (2) เพื่อเป็นกรอบในการพัฒนาเมืองนำอยู่
- (3) ลดช่องว่างความเหลื่อมล้ำระหว่างพื้นที่

โดยมีจุดประสงค์เพื่อส่งเสริมให้เกิดการเชื่อมโยงข้อมูลและการดำเนินงานระหว่างภาครัฐกับรัฐให้มีประสิทธิภาพ และสามารถใช้อุปกรณ์เป็นเครื่องมือในการวางแผนให้ตบโจทย์ด้านนโยบายของจังหวัดและเมืองตามบริบทของแต่ละพื้นที่ได้ โดยโครงการฯ จะ รวบรวม เชื่อมโยง จัดเก็บ และประมวลผลข้อมูลในด้านต่าง ๆ ในระดับพื้นที่เพื่อให้เกิดข้อมูลกลางที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ในระดับจังหวัดได้ (Sector and Area Specific Data)

ตัวอย่างหน่วยงานที่เข้าร่วมโครงการและอนุเคราะห์ข้อมูล



จังหวัดนำร่องปี67



จังหวัดนำร่องปี68



ประโยชน์ที่หน่วยงานได้รับ






- หน่วยงานท้องถิ่นมีข้อมูลกลางในระดับจังหวัด มีแดชบอร์ด/โมเดลต้นแบบเพื่อใช้วิเคราะห์และประกอบการตัดสินใจของหน่วยงาน ส่งผลให้เกิดการบริหารจัดการเมืองอย่างมีประสิทธิภาพ
- เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานมีความรู้และทักษะที่จำเป็นสำหรับการก้าวไปสู่การเป็นหน่วยงานที่ขับเคลื่อนด้วยข้อมูล และการเป็นรัฐบาลดิจิทัล
- เกิดมาตรฐานในการใช้ข้อมูล การเชื่อม และการแลกเปลี่ยนระหว่างกันในพื้นที่ใกล้เคียงและพื้นที่อื่นๆ ทั่วประเทศ
- หน่วยงานอื่นๆ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน สามารถนำข้อมูลจาก Platform ไปใช้ต่อยอดได้



BDI BIG DATA INSTITUTE

สถาบันข้อมูลขนาดใหญ่

เพื่อข้อมูลที่พร้อมขับเคลื่อนประเทศ
Driving our nation with data

สถาบันข้อมูลขนาดใหญ่ (องค์การมหาชน)  www.bdi.or.th |     BDI - Big Data Institute