



สำนักงานสถิติแห่งชาติ



โครงการการศึกษาและพัฒนาต้นแบบ
ระบบบัญชีข้อมูลกลางภาครัฐ (Government Data
Catalog) และระบบนามานุกรม (Directory Services)



สำนักงานสถิติแห่งชาติ



โครงการการศึกษาและพัฒนาต้นแบบ

ระบบบัญชีข้อมูลกลางภาครัฐ (Government Data

Catalog) และระบบนามานุกรม (Directory Services)

ระบบบัญชีข้อมูลข้อมูลภาครัฐสำหรับผู้ใช้งานระบบ

รุ่นที่ 1

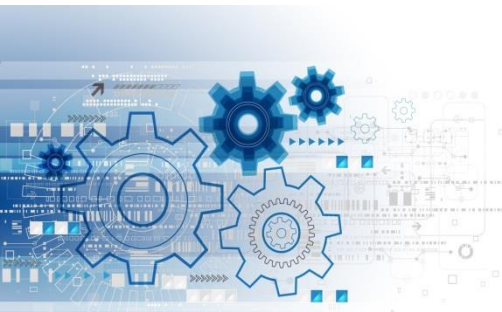
13 – 14 กรกฎาคม 2564

รุ่นที่ 2

14 – 15 กรกฎาคม 2564

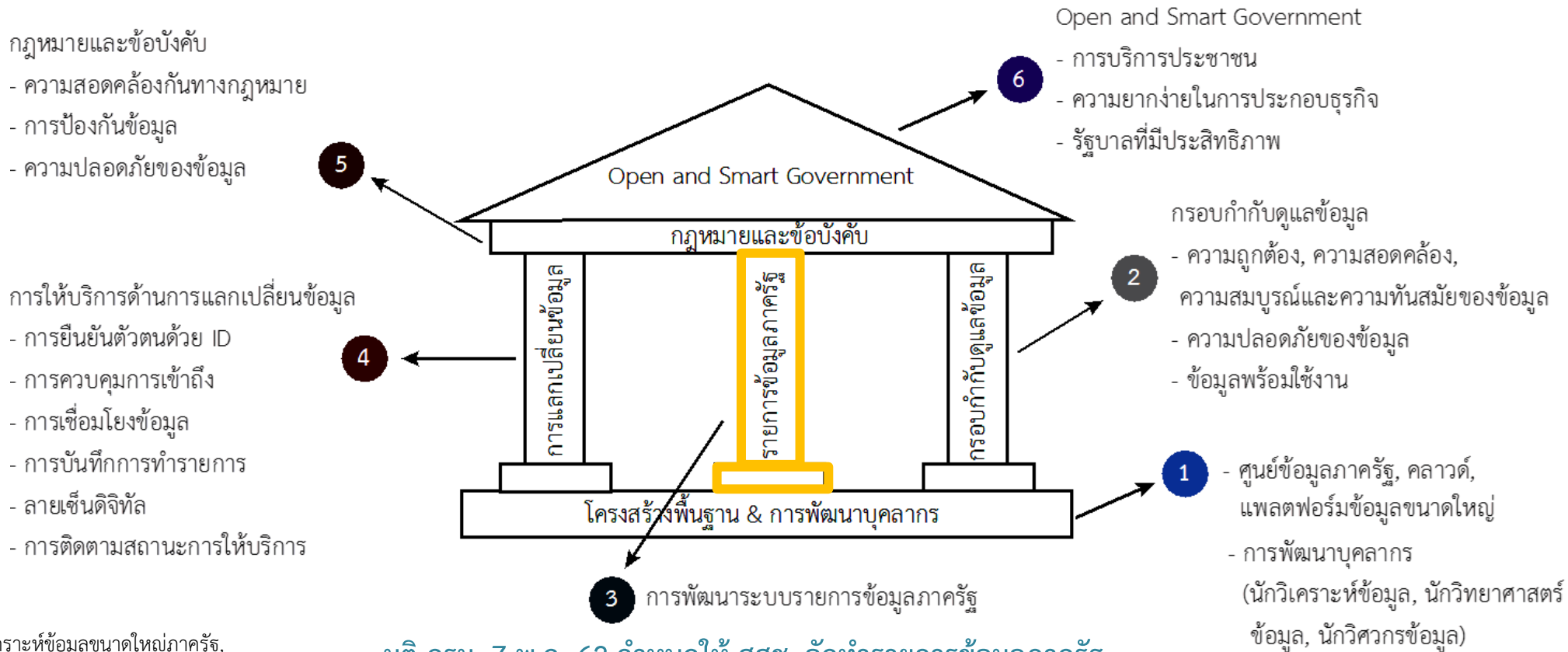
การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (Government Data Catalog)

- ข้อมูลคือทรัพย์สินอันมีค่าขององค์กร
- ระบบข้อมูลประเทศเป็นแบบกระจายการจัดเก็บตามภารกิจ
- หน่วยงานรัฐมีความจำเป็นต้องใช้ข้อมูลจากหน่วยงานภายนอก รวมถึงมีความต้องการใช้ประโยชน์จากข้อมูลขนาดใหญ่มากขึ้น
- พรบ.การบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. 2562 ให้หน่วยงานรัฐพัฒนาข้อมูลดิจิทัลและการบริการด้วยดิจิทัล



DATA AS AN ASSET.

ที่มา : กรอบการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ภาครัฐ



ที่มา : กรอบการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ภาครัฐ,
คณะกรรมการออกแบบสถาปัตยกรรม
(Architecture Design) ระบบบูรณาการข้อมูลภาครัฐ

มติ ครม. 7 พ.ค. 62 กำหนดให้ สสช. จัดทำรายการข้อมูลภาครัฐ
(Government Data Catalog) และระบบนามานุกรม (Directory Services)

จัดทำระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (Government Data Catalog) หรือ GDC เพื่อให้มีระบบบัญชี
ข้อมูลกลาง เพื่อให้ทราบว่าหน่วยงานใดถือครองชุดข้อมูลใด ในรูปแบบใด เข้าถึงอย่างไร

กฎหมายและมติ ครม. ที่เกี่ยวข้องในการขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (Government Data Catalog)



พระราชบัญญัติ
การบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล
พ.ศ. ๒๕๖๒

มาตรา ๘ ธรรมชาติของข้อมูลภาครัฐตามมาตรา ๗ (๒) อย่างน้อยต้องประกอบด้วย

(๑) การกำหนดสิทธิ หน้าที่ และความรับผิดชอบในการบริหารจัดการข้อมูลของหน่วยงานของรัฐ รวมถึงสิทธิและหน้าที่ของผู้ครอบครองหรือควบคุมข้อมูลดังกล่าวในทุกขั้นตอน

(๒) การมีระบบบริหารและกระบวนการจัดการและคุ้มครองข้อมูลที่ครบถ้วน ตั้งแต่การจัดทำ การจัดเก็บ การจำแนกหมวดหมู่ การประมวลผลหรือใช้ข้อมูล การปกปิดหรือเปิดเผยข้อมูล การตรวจสอบ และการทำลาย

(๓) การมีมาตรการในการควบคุมและพัฒนาคุณภาพข้อมูล เพื่อให้ข้อมูลมีความถูกต้อง ครบถ้วน พร้อมใช้งาน เป็นปัจจุบัน สามารถบูรณาการและมีคุณสมบัติแลกเปลี่ยนกันได้ รวมทั้ง มีการวัดผลการบริหารจัดการข้อมูลเพื่อให้หน่วยงานของรัฐมีข้อมูลที่มีคุณภาพและต่อยอดนวัตกรรมจากการใช้ข้อมูลได้

(๔) การกำหนดนโยบายหรือกฎเกณฑ์การเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากข้อมูลที่ชัดเจนและมีระบบบริหารจัดการ รวมทั้งมีมาตรการและหลักประกันในการคุ้มครองข้อมูลที่อยู่ในความครอบครอง ให้มีความมั่นคงปลอดภัยและมีให้ข้อมูลส่วนบุคคลถูกละเมิด

(๕) การจัดทำคำอธิบายชุดข้อมูลดิจิทัลของภาครัฐ เพื่อให้ทราบรายละเอียดเกี่ยวกับโครงสร้างของข้อมูล เนื้อหาสาระ รูปแบบการจัดเก็บ แหล่งข้อมูล และสิทธิในการเข้าถึงข้อมูล

มติคณะรัฐมนตรี

มติคณะรัฐมนตรีวันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ. 2562

เรื่อง แนวทางการใช้ประโยชน์จากข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data)

ให้หน่วยงานภาครัฐร่วมมือกับกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดยสำนักงานสถิติแห่งชาติ ในการจัดทำรายการข้อมูลภาครัฐ (Government Data Catalog) และระบบนามานุกรม (Directory Services) ตามที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเสนอ

มติคณะรัฐมนตรีวันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2562

เรื่อง ขอสอนมาตรฐานสถิติเพื่อให้คณะรัฐมนตรีเห็นชอบ

ให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานของรัฐจัดส่งข้อมูลการใช้มาตรฐานสถิติ รวมถึงรายละเอียดของข้อมูล (Metadata) ตามมาตรฐานที่สำนักงานสถิติแห่งชาติ (สสช.) กำหนดทั้งข้อมูลระดับย่อย (Microdata) และข้อมูลสถิติ เพื่อให้ สสช. รวบรวมเป็นข้อมูลในการจัดทำศูนย์กลางรายการข้อมูลภาครัฐ (National Data Catalogue and Directory services) และเพื่อให้สามารถติดตามและประเมินสถานการณ์การพัฒนาสถิติของประเทศให้มีคุณภาพตามหลักการพื้นฐานสถิติทางการและสอดคล้องตามมาตรฐานสากล สามารถนำมาใช้สนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหารและการใช้ประโยชน์จากข้อมูลร่วมกันได้อย่างคุ้มค่า

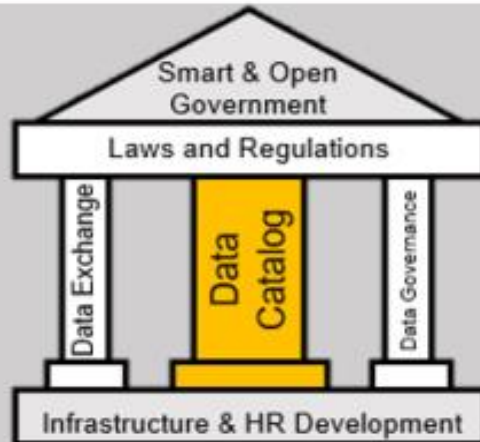
แผนการขับเคลื่อนโครงการและจัดทำต้นแบบบัญชีข้อมูลกลางภาครัฐ (Government Data Catalog) และระบบนามานุกรม (Directory Services)

รายการ	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.
1. ชี้แจงหลักการ เหตุผล และแผนการดำเนินงานให้ผู้บริหารหน่วยงานได้รับทราบและขอรับการสนับสนุน									
2. แต่งตั้งคณะกรรมการธรรมาภิบาลข้อมูล (Data Governance Council) และทีมบริการข้อมูล									
3. จัดการประชุมแนะนำโครงการและสร้างความเข้าใจให้กับ 30 หน่วยงานนำร่อง		24							
4. จัดการประชุมแนะนำโครงการและสร้างความเข้าใจให้กับ 3 จังหวัด (ชลบุรี ฉะเชิงเทราและระยอง)			3 - 15						
5. ศึกษา วิเคราะห์ กระบวนการ นโยบาย หลักเกณฑ์ และวิธีการกำกับระบบบัญชีข้อมูลกลางภาครัฐ									
จัดการประชุมหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างเป็นทางการ จำนวน 4 ครั้ง			1	2	3	4			
6. ร่วมกันจัดทำบัญชีข้อมูลและคำอธิบายชุดข้อมูล (Metadata) พร้อมทั้งจัดทำแผนชุดข้อมูลออกตามหลักเกณฑ์มาตรฐาน และ ชี้ไปยังแหล่งเก็บบัญชีข้อมูล			 						
7. สรุปผลการศึกษา วิเคราะห์ และออกแบบสถาปัตยกรรมระบบบัญชีข้อมูลกลางภาครัฐ และระบบนามานุกรม									
8. ขึ้นระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงานขึ้นใช้งานบนระบบที่หน่วยงาน หรือสำนักงานสถิติแห่งชาติจัดเตรียมให้					 				
9. ดำเนินการในส่วนงาน Government Data Catalog (สสช.)									
10. วิเคราะห์และจัดทำสารสนเทศในรูปแบบ Visualize						 			
11. ส่งออกบัญชีข้อมูลไปยังระบบข้อมูลเปิด (Open Data)									
12. ศึกษาสภาพแวดล้อมและความพร้อมสำหรับการติดตั้งระบบงาน (Agency / Area Data Catalog)									
13. ติดตั้งและทดสอบระบบงาน (Agency Data Catalog)									
14. ติดตั้งและทดสอบระบบงานที่พัฒนาขึ้นร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ 30 หน่วยงาน และ 3 จังหวัดนำร่อง									
15. อบรมการใช้งานระบบงานที่พัฒนา									



บัญชีข้อมูลภาครัฐ

Government Data Catalog



กรอบโครงสร้างรัฐบาลดิจิทัล

สู่.....รัฐบาลอัจฉริยะ



GD Catalog Platform

Agency Data Catalog



บัญชีข้อมูล
หน่วยงาน ก

บัญชีข้อมูล
หน่วยงาน ข

บัญชีข้อมูล
หน่วยงาน ค

หน่วยงานภาครัฐจัดทำบัญชีข้อมูลตาม
มาตรฐานและกรอบธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ

GD Catalog Registration & Management



รวบรวม ลงทะเบียนและบริหารจัดการบัญชี
ข้อมูลภาครัฐตามประกาศหลักเกณฑ์มาตรฐาน

GD Catalog Services



ระบบบริการบัญชีข้อมูลภาครัฐ

Utilization



- Data exchange
- Data analytics
- Open data sandbox
- Etc.

บริการข้อมูลให้กับผู้ใช้เพื่อ
การวิเคราะห์ เชื่อมโยง และแลกเปลี่ยน

ปี 2563:

กำหนดกรอบแนวทางการดำเนินงาน
มาตรฐาน และออกแบบพัฒนาระบบ
GD Catalog

ปี 2564:

พัฒนาระบบต้นแบบ GD Catalog Portal
และ Directory Service และสนับสนุนหน่วยงาน
จัดทำบัญชีข้อมูลให้สอดคล้อง
ตามมาตรฐาน

ปี 2565:

พัฒนาระบบ GD Catalog
เต็มรูปแบบและหน่วยงานภาครัฐ
ที่มีบัญชีข้อมูลแล้ว ลงทะเบียน GD
Catalog ร้อยละ 80



การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD CATALOG)



ระบบบัญชีข้อมูล

ระบบโปรแกรมประยุกต์ที่ทำหน้าที่บริหารจัดการ**บัญชีข้อมูล**ของหน่วยงาน เช่น การจัดการชุดข้อมูล การจัดการคำอธิบาย การค้นหาข้อมูล การเชื่อมต่อ API (กำหนดความหมายโดยศูนย์สารสนเทศยุทธศาสตร์ภาครัฐ สสช.)

บัญชีข้อมูล

เอกสารแสดงบรรดารายการของ**ชุดข้อมูล** ที่จำแนกแยกแยะโดยการจัดกลุ่มหรือจัดประเภทข้อมูลที่อยู่ในความครอบครองหรือควบคุมของหน่วยงานของรัฐ*

ชุดข้อมูล

การนำ**ข้อมูล**จากหลายแหล่งมารวบรวม เพื่อจัดเป็นชุดให้ตรงตามลักษณะโครงสร้างของข้อมูล หรือจากการใช้ประโยชน์ของข้อมูล*

ข้อมูล

สิ่งที่สื่อความหมายให้รู้เรื่องราวข้อเท็จจริงหรือเรื่องอื่นใด ไม่ว่าการสื่อความหมายนั้นจะทำได้โดยสภาพของสิ่งนั้นเองหรือโดยผ่านวิธีการใด ๆ และไม่ว่าจะได้จัดทำไว้ในรูปของเอกสาร แฟ้ม รายงาน หนังสือ แผนผัง แผนที่ ภาพวาด ภาพถ่าย ภาพฉายดาวเทียม ฟิล์ม การบันทึกภาพหรือเสียง การบันทึกโดยเครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องมือตรวจวัด การสำรวจระยะไกล หรือวิธีอื่นใดที่ทำให้สิ่งที่บันทึกไว้ปรากฏได้*

* ที่มา : พรบ.การบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. 2562

การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (Government Data Catalog)

บัญชีข้อมูล (Data Catalog)

คือ?

เอกสารแสดงบรรดารายการของ ชุดข้อมูล ที่จำแนก
แยกแยะโดยการจัดกลุ่มหรือจัดประเภทข้อมูลที่อยู่ใน
ความครอบครองหรือควบคุมของหน่วยงานของรัฐ

เพื่อ?

อำนวยความสะดวกในการ “ค้นหาชุดข้อมูล (Datasets)
หรือเมทาดาทา (Metadata)”



ใครใช้?



ผู้ใช้งานข้อมูลทั่วไป
(Data User)

ค้นหาข้อมูลที่ต้องการใช้
งานทั่วไป

นักวิเคราะห์ข้อมูล(Data Analyst)
นักวิทยาการข้อมูล (Data Scientist)

ค้นหาข้อมูล
เพื่อวิเคราะห์หรือประมวลผล

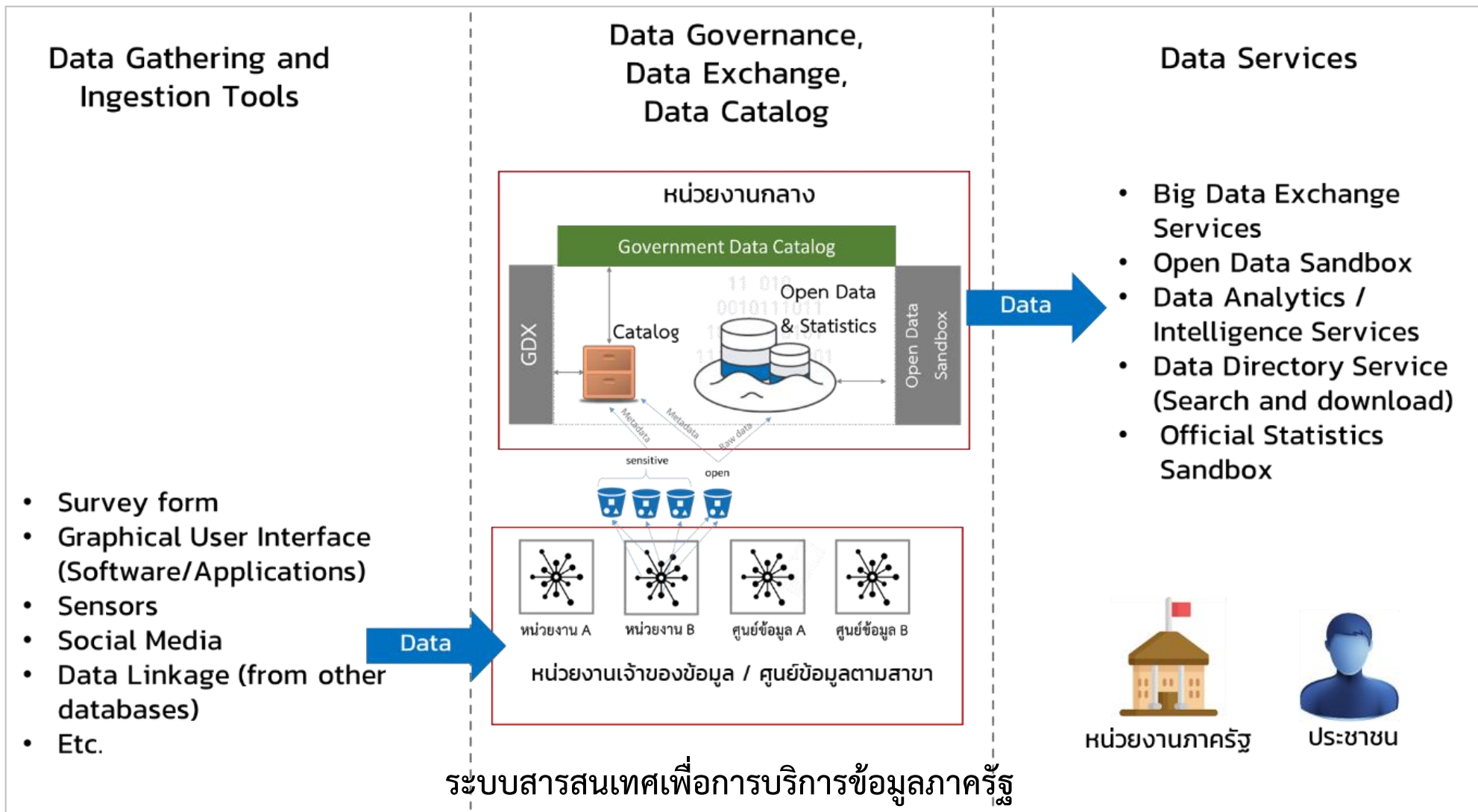
บริการข้อมูล
(Data Stewards)

ค้นหาข้อมูลเพื่อติดตาม ตรวจสอบ
และประเมินผลการปฏิบัติตามนโยบายข้อมูล

คณะกรรมการกำกับดูแลข้อมูล
(Data Governance Council)

ค้นหาข้อมูลเพื่อตัดสินใจหรือแก้ไข
ปัญหาเกี่ยวกับข้อมูลในระดับนโยบาย

การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (Government Data Catalog)



การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (Government Data Catalog)

Government Data Catalog

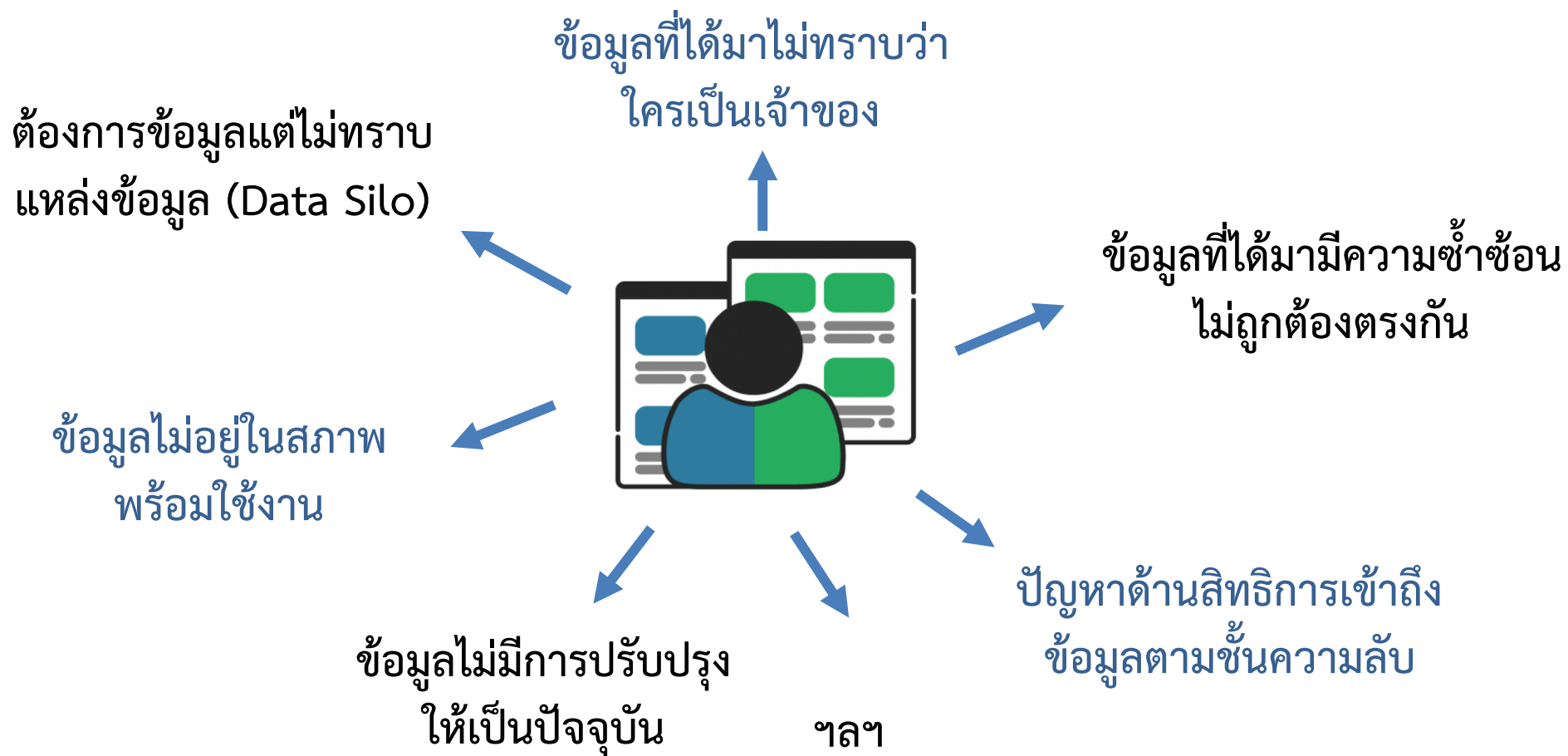


ระบบรายการข้อมูลภาครัฐ (Government Data Catalog)
ระบบนามานุกรมข้อมูล (Data Directory Service)

การจัดการ กำกับ ติดตาม
พัฒนา และสนับสนุน

ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน (Agency Data Catalog)
ระบบบัญชีข้อมูลศูนย์ข้อมูล (Data Center Catalog) และ
ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงานในระดับพื้นที่ (Area Data Catalog)

ปัญหาที่พบในการทำงาน ที่ประชุม หรือ คณะทำงาน



เป้าหมายที่ผู้ใช้ข้อมูลคาดหวัง



1. ข้อมูลมีความถูกต้อง (Accuracy)
2. ข้อมูลมีความครบถ้วน (Completeness)
3. ข้อมูลมีความต้องกัน (Consistency)
4. ข้อมูลมีความเป็นปัจจุบัน (Timeliness)
5. ข้อมูลตรงตามความต้องการผู้ใช้ (Relevancy)
6. ข้อมูลมีความพร้อมใช้ (Availability)
7. ข้อมูลใช้งานตามสิทธิการเข้าถึงข้อมูลตามชั้นความลับ (Authority and Security)
เป็นต้น

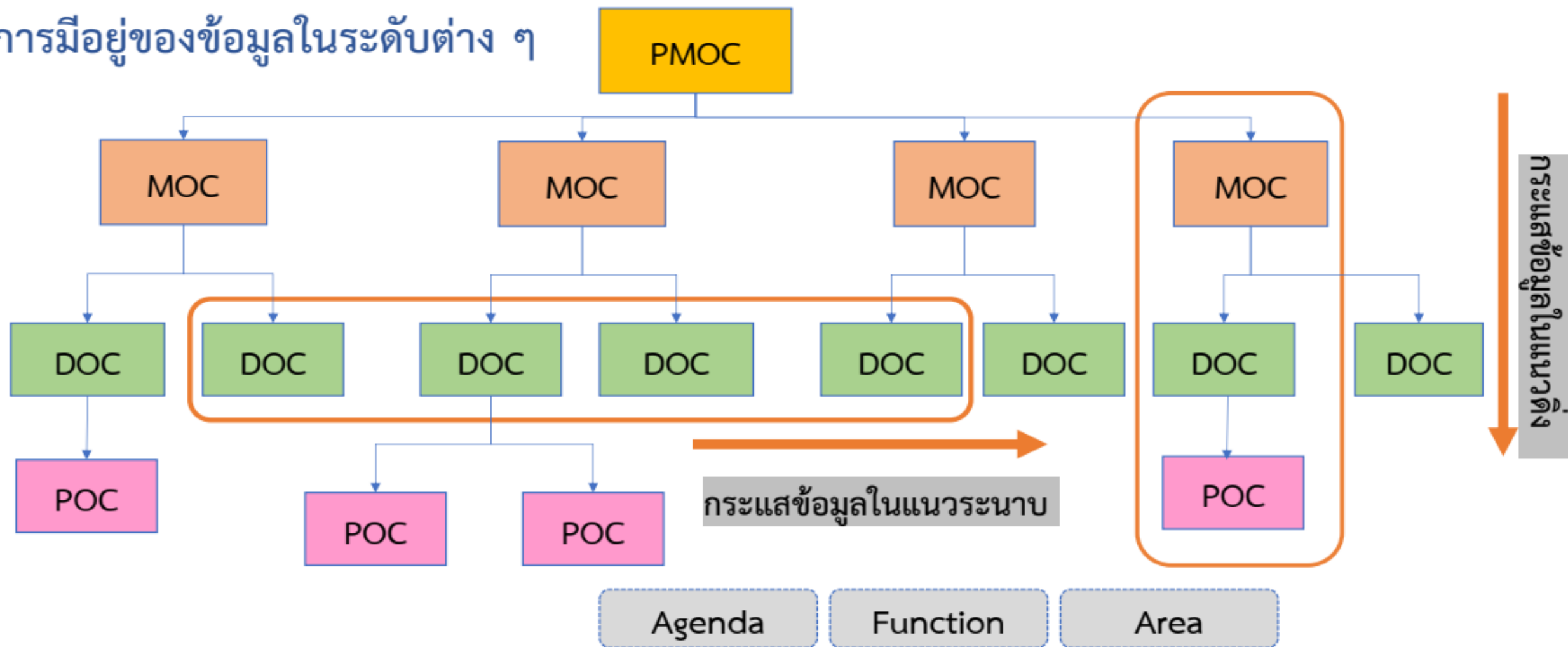
ยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนบัญชีข้อมูลภาครัฐ

- เป็นการพัฒนาข้อมูลตามกรอบธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐตาม พรบ.การบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. 2562
- ให้ความสำคัญกับเจ้าของข้อมูลเป็นผู้จัดทำบัญชีข้อมูลเพื่อลดความซ้ำซ้อนและจัดการข้อมูลของตนเองให้มีคุณภาพ
- จัดทำตามกรอบกฎหมายและระเบียบ
- บูรณาการกับระบบต่างๆ เพื่อไม่ให้งานซ้ำซ้อน และไม่สร้างภาระให้กับหน่วยงาน
- เพื่อให้เป็นระบบสารสนเทศสำหรับการบริหารระบบข้อมูลของประเทศอย่างยั่งยืน สำหรับการค้นหาและเข้าถึงชุดข้อมูลอย่างรวดเร็ว ใช้งานได้จริงและง่าย
- เป็นฐานรากสำคัญของการจัดการข้อมูลตั้งแต่ระดับหน่วยงานสู่การพัฒนาเป็น Digitization

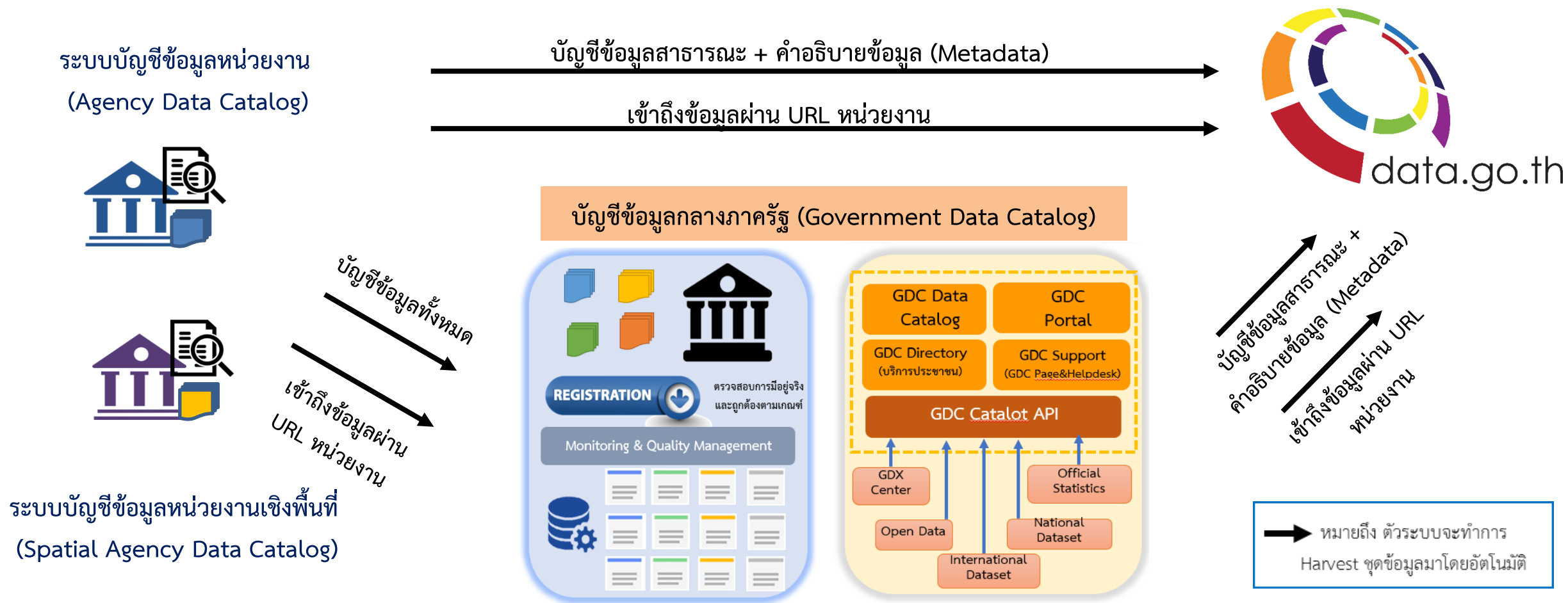


การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD CATALOG)

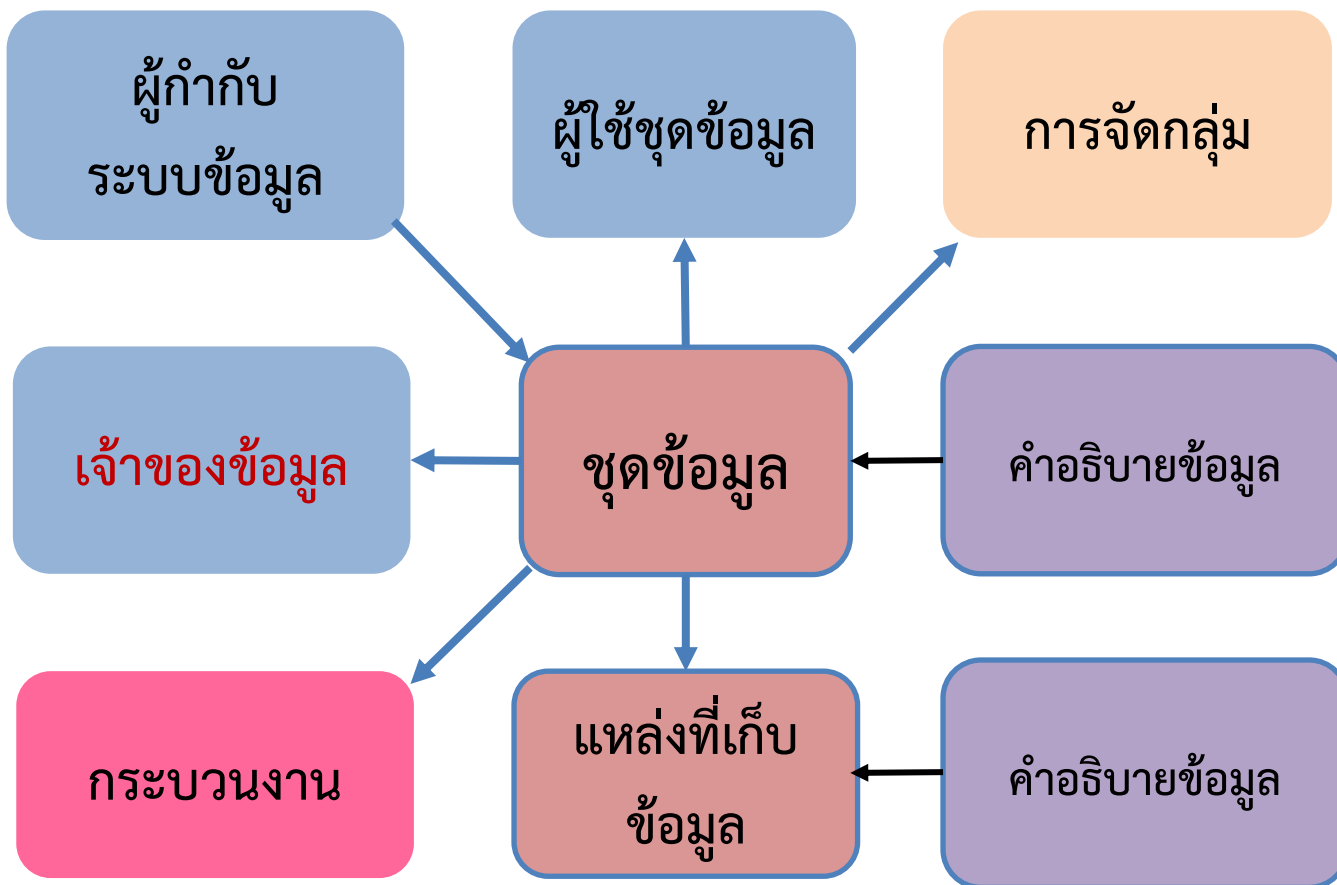
การมีอยู่ของข้อมูลในระดับต่าง ๆ



การทำงานร่วมกันของระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐและ Open Data

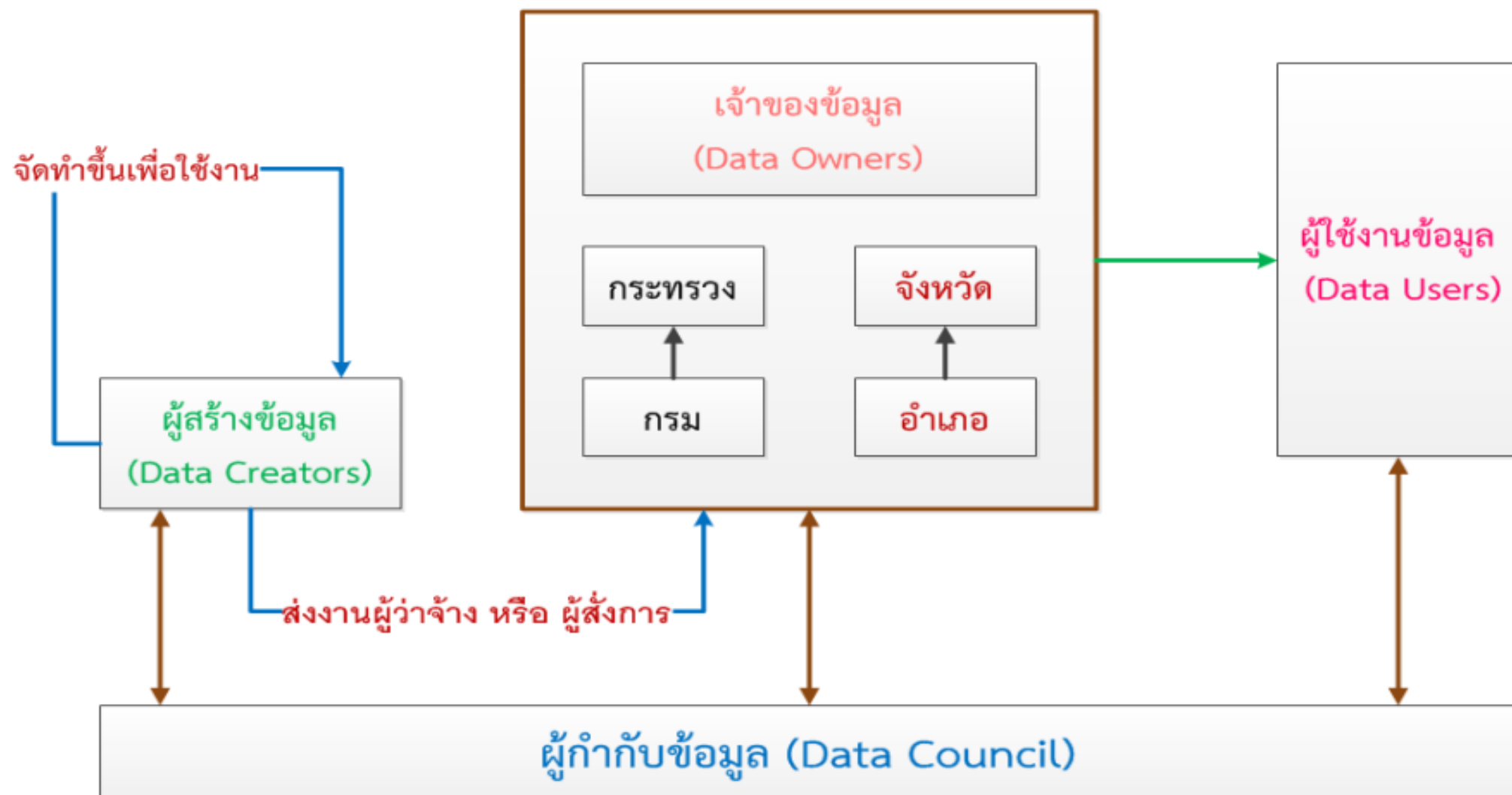


องค์ประกอบของระบบบัญชีข้อมูล



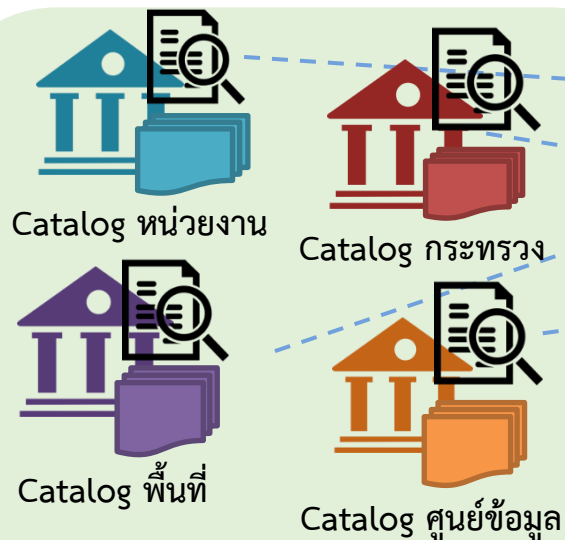


การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD CATALOG)



การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (Government Data Catalog)

Catalog Inputs form Agencies

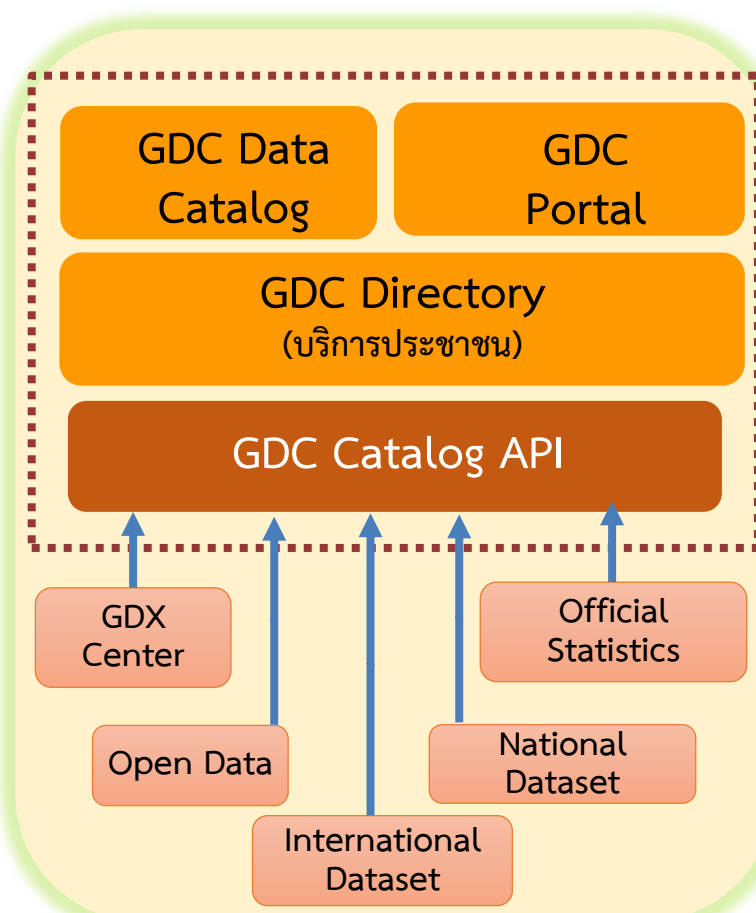


GDC Support (GDC Page&Helpdesk)

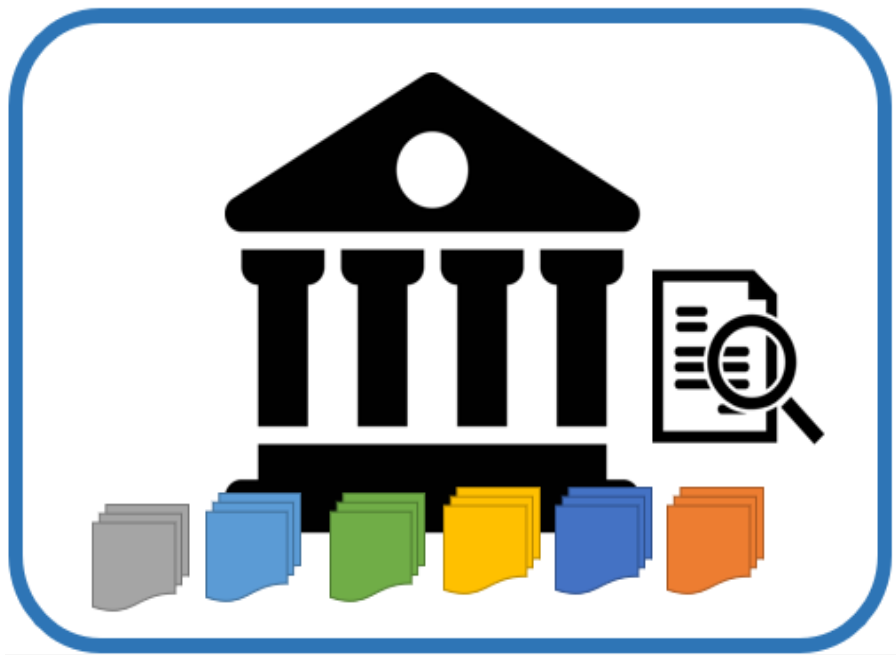
Government Catalog Registry Management



Government Catalog Portal & Directory Services



ประโยชน์ที่ได้รับ



Government Data Catalog

- สืบค้น ข้อมูล สถิติ ของหน่วยงานภาครัฐ
- เข้าถึงข้อมูล ตามเงื่อนไขที่กำหนด
- เกิดธรรมาภิบาลข้อมูลให้ข้อมูลมีคุณภาพ
- จัดชุดข้อมูลตามความต้องการได้
- อ้างอิงมาตรฐานคุณภาพข้อมูล
- ขับเคลื่อนองค์กรด้วยข้อมูล (Data driven)
- ร้องขอข้อมูล ที่ยังไม่มีผู้จัดทำ
- ลดระยะเวลาการค้นหาและทำความเข้าใจข้อมูล

การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (Government Data Catalog)

DEMAND

ตัวชี้วัด

ที่ใช้ในการติดตามและประเมินผล
การพัฒนาทั้งในระดับประเทศ
จังหวัด กลุ่มจังหวัด และอื่นๆ



Indicators

ผู้กำหนดนโยบายและจัดทำแผนจำเป็นต้องกำหนด
ข้อมูลและวิธีการที่ใช้ในการจัดทำตัวชี้วัดเพื่อให้
สามารถติดตามและประเมินผลแผนได้



มีข้อมูลและวิธีการวัดที่ชัดเจน



ไม่มีข้อมูล แต่รู้ว่าวิธีการว่าควรวัดอย่างไร



ไม่มีข้อมูล และไม่รู้ว่าวิธีการว่าควรวัดอย่างไร

ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าข้อมูลที่ใช้เป็นสถิติ
ทางการ หรือข้อมูลที่มีคุณภาพและเชื่อถือได้

Data Plans

- Resources
- Skills & Knowledge
- Management



แผนงาน/โครงการ/งบประมาณ
เพื่อพัฒนาข้อมูลสถิติของประเทศ

คำอธิบายข้อมูล (Metadata)



กลไกสำคัญในการขับเคลื่อน
การบริหารจัดการระบบสถิติ
ที่ช่วยพัฒนาสถิติของประเทศ

SUPPLY

แหล่งที่มาของข้อมูล

ในการจัดทำสถิติเพื่อตอบตัวชี้วัดที่ใช้ในการ
ติดตามและประเมินผลการพัฒนาทั้งใน
ระดับประเทศ จังหวัด กลุ่มจังหวัด และอื่นๆ



Data Sources (supply)



Government
Data Catalog

ข้อมูลและสถิติ
ที่ต้องการ

Data Catalog และ Open Data



การดำเนินงานของหน่วยงาน ตามกรอบธรรมาภิบาลข้อมูล

Data Catalog (บัญชีข้อมูล)

รายการข้อมูลทั้งหมดของหน่วยงาน (เชื่อมต่อกับข้อมูลเฉพาะข้อมูลเปิด)

Open Data (เปิดเผยข้อมูล)

เฉพาะข้อมูลเปิดของหน่วยงาน (เชื่อมต่อกับข้อมูล)

การจัดทำบัญชีข้อมูลของหน่วยงาน ทำให้เห็นถึงข้อมูลที่มีและพัฒนาระบบข้อมูลที่มีให้เป็นดิจิทัลที่ได้มาตรฐาน มีการเชื่อมโยงกันภายในหน่วยงาน และลดกระบวนการที่ไม่จำเป็น รวมถึงสามารถแลกเปลี่ยนระหว่างหน่วยงานเพื่อลดกระบวนการในการให้บริการกับประชาชน และการเปิดเผยข้อมูลอย่างเป็นระบบภายใต้กรอบการกำกับดูแลข้อมูล (ธรรมาภิบาลข้อมูล)

ระบบกลาง Government Data Catalog

Data Catalog (บัญชีข้อมูล) A

รายการข้อมูลทั้งหมดของ
หน่วยงานภาครัฐ
(ไม่เก็บข้อมูล)

Data Catalog (บัญชีข้อมูล) B

ระบบกลาง Government Open data

Open Data (เปิดเผยข้อมูล) A

รายการข้อมูลเปิดทั้งหมด
ของหน่วยงานภาครัฐ
(เชื่อมโยงข้อมูล)

Open Data (เปิดเผยข้อมูล) B



ระบบกลางเชื่อมโยงกันในส่วนข้อมูลเปิดภาครัฐ
(ภายใต้มาตรฐานเดียวกัน)

ทั้งสองระบบนำไปสู่การใช้ประโยชน์ข้อมูลภาครัฐอย่างเป็นรูปธรรม



การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (Government Data Catalog)



หน่วยงานที่มีความพร้อมด้าน Infrastructure

- สามารถติดตั้งระบบบัญชีข้อมูลขึ้นใช้งานบนระบบคอมพิวเตอร์ขององค์กรเอง



หน่วยงานที่ยังไม่พร้อมด้าน Infrastructure

- Download และติดตั้งระบบบัญชีข้อมูลบนระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (GDCC)
- ใช้ระบบบัญชีข้อมูลร่วมกัน (Catalog As a Service) บนระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (GDCC)

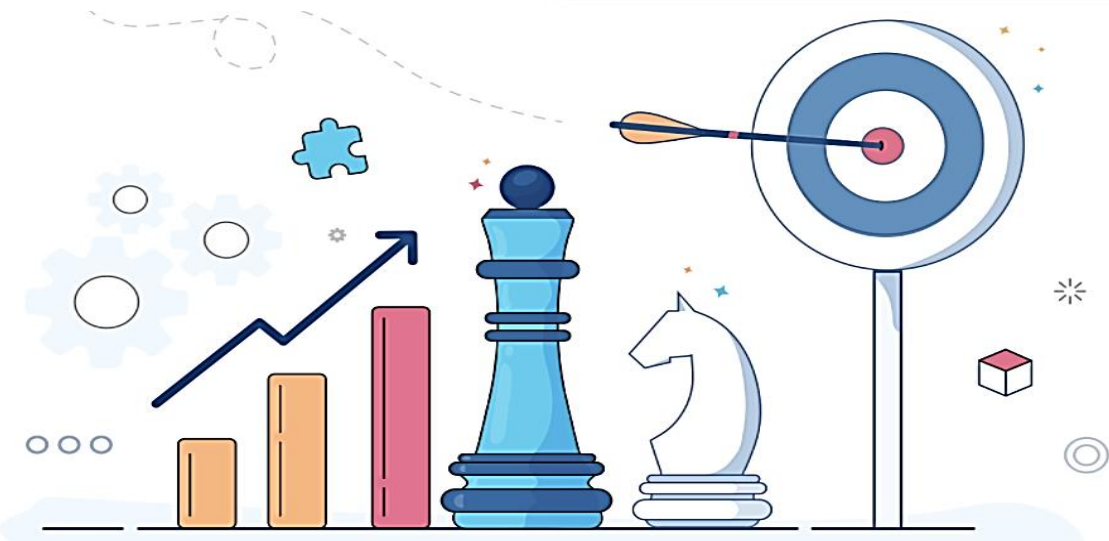
การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (Government Data Catalog)

Q & A

Break Time พบกัันเวลา น.



ยุทธศาสตร์หน่วยงาน หรือ โจทย์ปัญหาหน่วยงาน





การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ

แนวทางการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ

เลือกชุดข้อมูลสำคัญ (Critical Dataset) เพื่อจัดทำบัญชีข้อมูลให้สอดคล้องกับภารกิจหน่วยงาน

กำหนดให้มีกลไกการจัดการข้อมูลภายในหน่วยงานเพื่อกำกับดูแลข้อมูล (Data Governance) และจัดทำบัญชีข้อมูล ให้ความถูกต้อง ครบถ้วน สมบูรณ์ ทันสมัย และพร้อมใช้งาน ดังนี้

- (๑) กำหนดผู้มีส่วนได้เสียกับข้อมูลที่เป็นผู้ใช้ข้อมูลจากส่วนงานหลัก โดยทำหน้าที่ร่วมกันกำหนด โจทย์และเลือกชุดข้อมูลที่สำคัญ ประกอบด้วย เจ้าของข้อมูล (Data Owners) ทีมบริหารจัดการข้อมูล (Data Management Team) ผู้สร้างข้อมูล (Data Creators) และผู้ใช้ข้อมูล (Data Users)
- (๒) จัดตั้งคณะทำงานด้านข้อมูล เพื่อดูแลข้อมูลของหน่วยงาน ประกอบด้วย คณะกรรมการธรรมาภิบาลข้อมูล (Data Governance Council) และทีมบริกรข้อมูล (Data Steward Team)
- (๓) กำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าหมายของคณะทำงานธรรมาภิบาลข้อมูล
- (๔) ระบุเครื่องมือที่ต้องใช้
- (๕) วางแผนและแผนที่การดำเนินงาน (Roadmap) ในการจัดทำธรรมาภิบาลข้อมูล

แบบฟอร์มรายชื่อชุดข้อมูลที่สัมพันธ์กับกระบวนการทำงานตามภารกิจที่เลือก

ตาราง 1. แสดงรายการชุดข้อมูลภายใต้ภารกิจหลัก

กระบวนการทำงาน	กระบวนการทำงานย่อย (ถ้ามี)	รายการชุดข้อมูล	
		รหัสชุดข้อมูล	ชื่อชุดข้อมูล
1			
2			
3			



การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ

ตัวอย่าง ตัวชี้วัดการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูล

ตัวชี้วัดการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data)



เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต้น (50)

มีรายชื่อชุดข้อมูลที่สัมพันธ์กับกระบวนการทำงานตามภารกิจที่เลือก

ตัวอย่างที่ 1 ภารกิจหลัก กระบวนการทำงาน และชุดข้อมูล

การพิจารณาเลือกภารกิจหลัก โดยเลือกภารกิจหลักที่หน่วยงานมีการจัดทำ PMQA

ตัวอย่าง การจัดทำรายชื่อชุดข้อมูลที่สัมพันธ์กับภารกิจ "การผลิตสถิติ"

สำนักงานสถิติแห่งชาติ มีภารกิจหลักทั้งหมด 5 ภารกิจ คือ

- 1) ภารกิจการบริหารจัดการสถิติ
- 2) ภารกิจการผลิตสถิติ
- 3) ภารกิจบริการสถิติ
- 4) ภารกิจพัฒนาบุคลากรด้านสถิติ
- 5) ภารกิจประสานงานด้านสถิติกับต่างประเทศ

ในการจัดทำรายชื่อชุดข้อมูลที่สัมพันธ์กับกระบวนการทำงานตามภารกิจหลักที่เลือก โดยภายใต้ภารกิจหลักดังกล่าวอาจประกอบด้วยหลายกระบวนการทำงาน เช่น เลือกภารกิจการผลิตสถิติ ซึ่งภายใต้ภารกิจดังกล่าวประกอบด้วย 4 กระบวนการทำงาน

- 2.1 กระบวนการทำงานวางแผนและเตรียมงาน
- 2.2 กระบวนการทำงานเก็บรวบรวมข้อมูล
- 2.3 กระบวนการทำงานประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูล
- 2.4 กระบวนการทำงานเผยแพร่และประเมิน



การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ

เป้าหมายขั้นต้น (50)

ตัวอย่างที่ 1 ภารกิจหลัก กระบวนการทำงาน และชุดข้อมูล (ต่อ)

ภารกิจหลัก	กระบวนการทำงานหลัก	กระบวนการทำงานย่อย (ถ้ามี)	ชุดข้อมูล
ภารกิจการผลิตข้อมูลสถิติ	การวางแผนและเตรียมงาน	กำหนดความต้องการ	- ข้อมูลผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย - เอกสารระบุความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย - วัตถุประสงค์ - กรอบแนวคิด - แหล่งข้อมูลที่มีอยู่ - แผนการผลิตสถิติ - งบประมาณการดำเนินงาน
		ออกแบบ	- ข้อมูลการออกแบบผลผลิตสถิติ - ข้อมูลการออกแบบตัวแปรสถิติ - ข้อมูลการออกแบบการเก็บรวบรวม - ข้อมูลการออกแบบกรอบตัวอย่างและหน่วยตัวอย่าง - ข้อมูลการออกแบบการประมวลผลและการวิเคราะห์ - ข้อมูลการออกแบบระบบและผังกระบวนการผลิตสถิติ
		พัฒนาระบบ	- ข้อมูลการสร้างเครื่องมือเก็บรวบรวมข้อมูล - ข้อมูลการพัฒนาหรือเพิ่มประสิทธิภาพส่วนประกอบซอฟต์แวร์ที่ใช้ในกระบวนการผลิตสถิติและการเผยแพร่ - ข้อมูลผังกระบวนการทำงาน
	การเก็บรวบรวมข้อมูล	เก็บรวบรวมข้อมูล	- ข้อมูลกรอบตัวอย่างและการเลือกหน่วยตัวอย่าง - คู่มือการปฏิบัติงานสนาม - คู่มือบรรณาธิกรและลงรหัส - ข้อมูลดิบ (Raw Data)

[illegible]

คำอธิบายข้อมูลส่วนหลัก (Mandatory Metadata) 14 รายการบังคับ

1ประเภทข้อมูล(5 ทางเลือก)

ข้อมูลระเบียบ

ข้อมูลสถิติ

ข้อมูลภูมิสารสนเทศเชิงพื้นที่

ข้อมูลหลากหลายประเภท

ข้อมูลประเภทอื่น ๆ

2ชื่อชุดข้อมูล

3องค์กร

4ชื่อผู้ติดต่อ

5อีเมลผู้ติดต่อ

6คำสำคัญ

7รายละเอียด

8วัตถุประสงค์(14 ทางเลือก)

9.1หน่วยความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล(13 ทางเลือก)

9.2ค่าความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล

10ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์หรือเชิงพื้นที่(13 ทางเลือก)

11แหล่งที่มา

12รูปแบบการเก็บข้อมูล(18 ทางเลือก)

13หมวดหมู่ข้อมูลตามธรรมชาติบาลข้อมูลภาครัฐ(4 ทางเลือก)

14สัญญาอนุญาตให้ใช้ข้อมูล(7 ทางเลือก)



มาตรฐานของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล
(องค์การมหาชน)

DGA Community Standard

มสพร. 1-2564

DGA 1-2564

ว่าด้วยแนวทางการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ

GOVERNMENT DATA CATALOG GUIDELINE

เวอร์ชัน 1.0

ประกาศโดย

สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

สำนักนายกรัฐมนตรี

วันที่ 15 มีนาคม 2564



คำอธิบายข้อมูลหรือเมทาดาทาสำหรับชุดข้อมูลภาครัฐ (Metadata Standard)

ตารางที่ 1 คำอธิบายข้อมูลส่วนหลัก (Mandatory Metadata) สำหรับชุดข้อมูลภาครัฐ

No.	ชื่อรายการไทย	ชื่อทางเทคนิค	คำอธิบาย	ตัวเลือก / รูปแบบ	ตัวอย่าง	
1	ประเภทข้อมูล	data_type	ชุดข้อมูลนี้เป็นข้อมูลประเภทใด	Code (Character 1 digits (1-9)) ดูรายละเอียด “ภาคผนวก ข.” 	1 = ข้อมูลระเบียบ	2 = ข้อมูลสถิติ
2	ชื่อชุดข้อมูล	title	ชื่อของชุดข้อมูลที่กำหนดโดย องค์กรที่รับผิดชอบข้อมูล	Text (150 Characters)	รายได้จากการท่องเที่ยว	จำนวนกำลังแรงงานรวม
3	องค์กร	owner_org	ชื่อองค์กรที่รับผิดชอบข้อมูล	Code (Character 4 digits) ดูรายละเอียด “ภาคผนวก ข.” 	สำนักงานปลัดกระทรวงการ ท่องเที่ยวและกีฬา	สำนักงานสถิติแห่งชาติ
4	ชื่อผู้ติดต่อ	maintainer	ชื่อกอง สำนัก หรือฝ่าย ที่ได้รับ การมอบหมายให้รับผิดชอบ ข้อมูล	Text (150 Characters)	กลุ่มสารสนเทศด้าน เศรษฐกิจ	กองสถิติสังคม
5	อีเมลผู้ติดต่อ	maintainer_email	อีเมลกอง สำนัก หรือฝ่าย ที่ได้รับ การมอบหมายให้รับผิดชอบ ข้อมูล	Text (50 Characters)	bets@mots.go.th	slaborfs@nso.go.th

■ รายการที่ 1 ประเภทข้อมูล (data_type)

Code List	รายการตัวเลือกเพื่อแสดงผล	คำอธิบาย	หมายเหตุ
1	ข้อมูลระเบียน	ข้อมูลระเบียน (Record) ที่จากระบบฐานข้อมูลทะเบียนหรือจากการบริหารงานของหน่วยงาน และที่ได้จากการสำมะโน/สำรวจด้วยตัวอย่าง รวมทั้ง Transaction Data ตัวอย่างเช่น รายการจดทะเบียนธุรกิจ และ รายการจดทะเบียนสรรพสามิต เป็นต้น	อ้างอิงจาก World Bank แบ่งประเภทข้อมูลของบัญชีข้อมูลออกเป็น Time Series, Microdata และ Geospatial (https://datacatalog.worldbank.org/) เพิ่มเติมจากมาตรฐาน Dublin core เพื่อการจัดเก็บและใช้ประโยชน์ตามประเภทข้อมูล
2	ข้อมูลสถิติ	ข้อความหรือตัวเลขที่แสดงผลที่ประมวลจากข้อมูลที่เก็บรวบรวมได้	
3	ข้อมูลภูมิสารสนเทศเชิงพื้นที่	ข้อมูลหรือสารสนเทศที่มีความสัมพันธ์กับตำแหน่งในพื้นที่ เช่น แผนที่ ภาพถ่ายทางอากาศ และภาพถ่ายทาง	
4	ข้อมูลหลากหลายประเภท	ชุดข้อมูลที่รวบรวมมาจากข้อมูลหลากหลายประเภทมาจัดเป็นชุดข้อมูลตามความต้องการใช้งาน เช่น ชุดข้อมูลที่ประกอบด้วยข้อมูลระเบียน ข้อมูลสถิติ ข้อมูลภาพ เป็นต้น	
9	ข้อมูลประเภทอื่น ๆ ระบุ...	ข้อมูลนอกเหนือจาก 4 ประเภทข้างต้น	



รายการที่ 3 องค์กร (data_owner)

Code List	รายการตัวเลือกเพื่อแสดงผล	คำอธิบาย	หมายเหตุ
01	สำนักนายกรัฐมนตรี	ส่วนราชการ	อ้างอิงจากรหัสหน่วยงานภาครัฐ กรมบัญชีกลาง
0101	สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี	ส่วนราชการ	
0102	กรมประชาสัมพันธ์	ส่วนราชการ	
0103	สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค	ส่วนราชการ	
02	กระทรวงกลาโหม	ส่วนราชการ	
0201	สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม	ส่วนราชการ	
0202	กรมราชองครักษ์	ส่วนราชการ	
0203	กองบัญชาการทหารสูงสุด	ส่วนราชการ	
03	กระทรวงการคลัง	ส่วนราชการ	
0302	สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง	ส่วนราชการ	
0303	กรมธนารักษ์	ส่วนราชการ	
0304	กรมบัญชีกลาง	ส่วนราชการ	
S306	บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	รัฐวิสาหกิจ	
S307	บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน)	รัฐวิสาหกิจ	
S318	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)	รัฐวิสาหกิจ	



No.	ชื่อรายการไทย	ชื่อทางเทคนิค	คำอธิบาย	ตัวเลือก / รูปแบบ	ตัวอย่าง	
6	คำสำคัญ	tag_string	หัวข้อ คำ วลี หรือแท็ก (tag) ที่ใช้ระบุคำสำคัญในชุดข้อมูล	Text แยกแต่ละ keywords ด้วย “,” (comma) (200 Characters)	รายได้, ทองเที่ยว, จังหวัด	แรงงาน, กำลังแรงงาน
7	รายละเอียด	notes	คำอธิบายรายละเอียดที่สำคัญของชุดข้อมูลอย่างสั้น เช่น คำนิยาม ชุดข้อมูลเกี่ยวกับอะไร มีวิธีการจัดเก็บแบบใด กลุ่มเป้าหมายผู้ใช้งานข้อมูลเป็นใคร	Text (1,000 Characters)	รายได้จากการท่องเที่ยว จำแนกรายจังหวัด	กำลังแรงงานรวม หมายถึง บุคคลทุกคนที่มี อายุ 15 ปี ขึ้นไป ในสัปดาห์แห่งการสำรวจเป็นผู้อยู่ในกำลังแรงงานปัจจุบัน และเป็น ผู้ถูกจัดจำแนกอยู่ในประเภทกำลังแรงงานที่รอฤดูกาล
8	วัตถุประสงค์	objective	อธิบายที่มาและวัตถุประสงค์ของการจัดทำชุดข้อมูล เช่น กฎหมาย ภารกิจ โครงการตามแผน ยุทธศาสตร์ และเพื่อใช้ในการวิเคราะห์หรือตอบโจทย์ในประเด็นยุทธศาสตร์ในเรื่องใดที่ผู้ใช้ต้องการ	Code (Character 2 digits (01-99)) ดูรายละเอียด “ภาคผนวก ข.” 	04 = แผนพัฒนาการ ท่องเที่ยวแห่งชาติ ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2560-2564) 11 = พันธกิจของ สป.กก. - เพื่อรายงานสถานการณ์ด้านการท่องเที่ยว	10 = กฎกระทรวง 11 = พันธกิจของสำนักงานสถิติแห่งชาติ - เพื่อประมาณจำนวนและลักษณะของกำลังแรงงานภายในประเทศ
9.1	หน่วยความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล	update_frequency_unit	<u>สำหรับข้อมูลระยะเปลี่ยน และข้อมูลภูมิสารสนเทศเชิงพื้นที่</u> : ความถี่ที่ข้อมูลในระบบคลังข้อมูลถูกปรับปรุง/เพิ่ม หรือเปลี่ยนแปลง <u>สำหรับข้อมูลสถิติ</u> : ความถี่ในการเผยแพร่ต่อผู้ใช้ข้อมูล	Code (1 Character (A-Z)) ดูรายละเอียด “ภาคผนวก ข.” 	A	M



No.	ชื่อรายการไทย	ชื่อทางเทคนิค	คำอธิบาย	ตัวเลือก / รูปแบบ	ตัวอย่าง	
9.2	ค่าความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล	update_frequency_interval	ใช้คุณสมบัตินี้ประกอบกับหน่วยความถี่ในการปรับปรุงข้อมูล ตัวอย่างเช่น ถ้าชุดข้อมูลมีการปรับปรุงทุก ๆ 2 ปี ท่านสามารถใส่ “2” สำหรับค่าความถี่ และ “รายปี” สำหรับหน่วยความถี่	Number หรือ เว้นว่างไว้	2	1
10	ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์หรือเชิงพื้นที่	geo_coverage	<u>สำหรับข้อมูลระเบียบ และข้อมูลภูมิสารสนเทศเชิงพื้นที่:</u> มิติการจัดจำแนกข้อมูลพื้นที่ในระดับย่อยที่สุดในการจัดเก็บข้อมูล <u>สำหรับข้อมูลสถิติ:</u> มิติการจัดจำแนกข้อมูลพื้นที่ในระดับย่อยที่สุดในการนำเสนอข้อมูล	Code (Character 2 digits (00-99)) ดูรายละเอียด “ภาคผนวก ข.” 	06 = จังหวัด	06 = จังหวัด
11	แหล่งที่มา	data_source	แหล่งที่มาของข้อมูลที่นำมาจัดทำชุดข้อมูล พร้อมหน่วยงานที่จัดทำ เช่น สำนักรวบรวมการทำงานของประชากร (สำนักงานสถิติแห่งชาติ) ฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร์ (กรมการปกครอง)	Text (200 Characters)	รายงานสถานการณ์ด้านการท่องเที่ยว (สป.กก.)	สำรวจภาวะการทำงานของประชากร (สำนักงานสถิติแห่งชาติ)
12	รูปแบบการเก็บข้อมูล	data_format	รูปแบบของการจัดเก็บข้อมูล	Code (Character 2 digits (01-99)) ดูรายละเอียด “ภาคผนวก ข.” 	02 = csv 07 = text	01 = Database 10 = XLS 07 = text 99 = อื่น ๆ ระบุ SPSS

■ รายการที่ 8 วัตถุประสงค์ (objective)

Code List	รายการตัวเลือกเพื่อแสดงผล	คำอธิบาย	หมายเหตุ
01	ยุทธศาสตร์ชาติ	ยุทธศาสตร์ชาติตามกฎหมายว่าด้วยการจัดทำยุทธศาสตร์ชาติ ซึ่งเป็นเป้าหมายการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืนตามหลักธรรมาภิบาลเพื่อใช้เป็นกรอบในการจัดทำแผนต่าง ๆ ให้สอดคล้องและบูรณาการกันเพื่อให้เกิดเป็นพลังผลักดันร่วมกันไปสู่เป้าหมายดังกล่าว (รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2560 หมวด 6 แนวนโยบายแห่งรัฐ มาตรา 65) (แผนระดับที่ 1)	- ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ ให้สามารถระบุคำอธิบายรายละเอียดของแต่ละตัวเลือกได้ - อ้างอิงจากระดับของแผนสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ - เพิ่มเติมจากมาตรฐาน Dublin core เพื่อให้เห็นถึงวัตถุประสงค์ที่เฉพาะเจาะจงและประโยชน์ต่อการติดตามประเมินผลการดำเนินงานของตามแผนระดับต่าง ๆ ของประเทศ เชื่อมโยงกับระบบติดตามและประเมินผลแห่งชาติ (eMENSCR) ซึ่งเป็นหน้าที่ของหน่วยงานของรัฐทุกหน่วยในการรายงานผลการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติ - เพิ่มเติมในส่วนของชุดข้อมูลเพื่อการให้บริการประชาชน
02	แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	แผนสำหรับถ่ายทอดยุทธศาสตร์ชาติสู่กรอบและแนวทางในการพัฒนาประเทศในแต่ละช่วงระยะเวลา 5 ปี (แผนระดับที่ 2)	
03	แผนความมั่นคงแห่งชาติ	นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ” ตามกฎหมายว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ ซึ่งเป็นนโยบายและแผนหลักของชาติที่เป็นกรอบหรือทิศทางในการดำเนินการป้องกัน แจ่งเตือน แก้ไขหรือระงับยับยั้งภัยคุกคามเพื่อธำรงไว้ซึ่งความมั่นคงแห่งชาติ ปี (แผนระดับที่ 2)	
04	แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ	แผนแม่บทเพื่อบรรลุเป้าหมายตามที่กำหนดไว้ในยุทธศาสตร์ชาติ (พระราชบัญญัติการจัดทำยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. 2560 มาตรา 3 ปี (แผนระดับที่ 2)	
05	แผนปฏิรูปประเทศ	แผนและขั้นตอนการดำเนินการปฏิรูปประเทศ ตามพระราชบัญญัติ แผนและขั้นตอนการดำเนินการปฏิรูปประเทศ พ.ศ. 2560 ปี (แผนระดับที่ 2)	

■ รายการที่ 9.1 หน่วยความถี่ของการปรับปรุง (update_frequency_unit)

Code List	รายการตัวเลือกเพื่อแสดงผล	คำอธิบาย	หมายเหตุ
A	ปี	-	- อ้างอิงจาก SDMX Cross-Domain Code Lists (https://sdmx.org/?page_id=3215) เนื่องจาก Dublin Core ไม่มีมาตรฐานสำหรับรายการตัวเลือกของหน่วยความถี่ นอกจากนี้ ได้มีการนิยามรหัสเพิ่มเติมเพื่อสนับสนุนการใช้งานจริง - กรณีที่ชุดข้อมูลมาจากหลายแหล่ง และมีความถี่ของการปรับปรุงแตกต่างกันให้เลือกความถี่การปรับปรุงข้อมูลที่บ่อยที่สุด
S	ครึ่งปี	-	
Q	ไตรมาส	-	
M	เดือน	-	
W	สัปดาห์	-	
D	วัน	-	
B	วันทำการ	-	
H	ชั่วโมง	-	
N	นาที	-	
R	ตามเวลาจริง	-	
O	ไม่มีการปรับปรุงหลังจากการจัดเก็บข้อมูล	-	
X	อื่น ๆ ระบุ...	-	
U	ไม่ทราบ	-	



รายการที่ 10 ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์หรือเชิงพื้นที่ (geo_coverage)

Code List	รายการตัวเลือกเพื่อแสดงผล	คำอธิบาย	หมายเหตุ
00	ไม่มี		- ในระดับสากลอ้างอิงตาม Geographic Scope of Activity ของ UN Data Catalog Metadata http://undatacatalog.org/metadata - ในระดับประเทศอ้างอิงตามการแบ่งเขตการปกครองของ กระทรวงมหาดไทย และสำนักงานสถิติแห่งชาติ
01	โลก		
02	ทวีป/กลุ่มประเทศในทวีป	ทวีป ได้แก่ แอฟริกา อเมริกา เอเชีย ยุโรป โอเชียเนีย และกลุ่มประเทศภายใต้ทวีปดังกล่าว	
03	กลุ่มประเทศทางเศรษฐกิจ	กลุ่มตามระดับการพัฒนาทางเศรษฐกิจ ได้แก่ กลุ่มประเทศที่พัฒนาแล้ว กลุ่มประเทศที่พัฒนาแล้วกำลังพัฒนา กลุ่มประเทศที่มีระดับการพัฒนาต่ำสุด กลุ่มประเทศที่ไม่มีอาณาเขตติดทะเล (Landlocked developing countries) กลุ่มประเทศกำลังพัฒนาที่เป็นหมู่เกาะ (Small island developing states) รวมถึงการจัดกลุ่มประเทศในมิติอื่น ๆ เช่น OECD, ASEAN+3, OPEC ฯลฯ	
04	ประเทศ		
05	ภาค		
06	จังหวัด		



04	ประเทศ	
05	ภาค	
06	จังหวัด	
07	อำเภอ	
08	ตำบล	
09	หมู่บ้าน	
10	เทศบาล/อบต.	องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
11	พิกัด	ค่าของตัวเลขที่ใช้อธิบายตำแหน่งของจุดบน ระนาบหรือปริภูมิ ตัวอย่างเช่น ระดับความสูงจาก น้ำทะเล ก็เป็นพิกัดอย่างหนึ่งที่อธิบายตำแหน่ง ของจุดเหนือระดับพื้นผิวโลก โดยกำหนดพิกัด ละติจูด และลองจิจูด เป็นทศนิยม 6 หลัก
99	อื่น ๆ ระบุ...	ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์หรือเชิงพื้นที่ซึ่งมิได้จัด ประเภทไว้ในที่อื่น เช่น กลุ่มจังหวัด เขตปกครอง พิเศษ เขตพัฒนาการท่องเที่ยว เขตส่งเสริมพิเศษ เขตสาธารณสุข เขตพื้นที่การศึกษา เป็นต้น
98	ไม่ทราบ	

 รายการที่ 12 รูปแบบการเก็บข้อมูล (data_format)

Code List	รายการตัวเลือกเพื่อแสดงผล	คำอธิบาย	หมายเหตุ
01	Database	-	มาตรฐานรูปแบบการจัดเก็บข้อมูลโดย Dublin Core (DCMI Metadata Terms) ไม่ได้กำหนดตัวเลือกสำหรับรูปแบบการเก็บข้อมูล (Format) ที่ชัดเจน คณะผู้จัดทำจึงกำหนดตัวเลือกเหล่านี้ขึ้นโดยอ้างอิงจากรูปแบบไฟล์ที่ใช้กันอย่างแพร่หลายในปัจจุบัน และประยุกต์ใช้บางรายการจากประเภทของ MIME (Internet Media Types) ที่ Dublin Core แนะนำเป็นแนวทาง ทั้งนี้ สามารถเลือกกรอกได้มากกว่า 1 ตัวเลือก
02	CSV	-	
03	XML	-	
04	Image	-	
05	Video	-	
06	Audio	-	
07	Text	-	
08	JSON	-	
09	HTML	-	
10	XLS	-	
11	PDF	-	
12	RDF	-	
13	NoSQL	-	
14	Vector	เช่น Shapefile SVG GML	
15	Raster	เช่น GeoTiff JPEG2000	
99	อื่น ๆ ระบุ	-	

รูปแบบการจัดเก็บข้อมูล (Data Format)

- ชุดข้อมูล (Dataset) : ที่อ้างอิงแหล่งข้อมูลในรูปแบบที่ประมวลผลได้
- แหล่งข้อมูล (Data Source) : รูปแบบ Excel File และ CSV File



แหล่งข้อมูล (Data Source) : รูปแบบ Excel File

กรณีที่ 1

สถิติปริมาณสินค้า (เมตริกตัน) ท่าเรือแหลมฉบัง

ปีงบประมาณ : 2559-2563

รายการ	2559	2560	2561	2562	2563
2. ปริมาณสินค้า (เมตริกตัน)					
2.1 สินค้าทั่วไป					
2.1 สินค้าทั่วไปขาเข้า	670,483.10	933,944.31	1,011,583.29	1,038,972.85	1,067,655.80
2.2 สินค้าทั่วไปขาออก	3,687,892.17	3,315,966.49	2,179,422.21	4,745,070.02	3,235,856.65
รวม	4,358,375.27	4,249,910.80	3,191,005.50	5,784,042.87	4,303,512.44
2.2 สินค้าบรรจุตู้					
2.2.1 สินค้าบรรจุตู้ขาเข้า	28,358,116.24	31,641,002.33	33,726,578.53	35,653,543.28	33,359,677.23
2.2.2 สินค้าบรรจุตู้ถ่ายลำ	385,310.26	506,726.57	484,959.36	475,599.15	844,248.10
2.2.3 สินค้าบรรจุตู้ขาออก	43,966,324.12	46,970,819.55	48,902,549.71	47,764,805.81	43,637,881.61
2.2.4 สินค้าบรรจุตู้ถ่ายลำ	379,603.06	520,786.40	500,858.17	478,367.92	812,889.78
รวม	73,089,353.68	79,639,334.85	83,614,945.77	84,372,316.16	78,654,696.73

● แหล่งข้อมูล (Data Source) : รูปแบบ CSV File ที่แปลงจากรูปแบบ Excel File

Budget_Year	General_Total	Incoming_Total	Outgoing_Total	Container_Total	Container_Incoming	Container_IncomingShifting	Container_Outgoing	Container_OutgoingShifting
2559	4,358,375.27	670,483.10	3,687,892.17	73,089,353.68	28,358,116.24	385,310.26	43,966,324.12	379,603.06
2560	4,249,910.80	933,944.31	3,315,966.49	79,639,334.85	31,641,002.33	506,726.57	46,970,819.55	520,786.40
2561	3,191,005.50	1,011,583.29	2,179,422.21	83,614,945.77	33,726,578.53	484,959.36	48,902,549.71	500,858.17
2562	5,784,042.87	1,038,972.85	4,745,070.02	84,372,316.16	35,653,543.28	475,599.15	47,764,805.81	478,367.92
2563	4,303,512.44	1,067,655.80	3,235,856.65	78,654,696.73	33,359,677.23	844,248.10	43,637,881.61	812,889.78

โครงสร้างตารางสถิติปริมาณสินค้า (เมตริกตัน)

ลำดับที่	ชื่อคอลัมน์	คำอธิบาย
1	Budget_Year	ปีงบประมาณ
2	General_Total	ปริมาณสินค้าทั่วไป (เมตริกตัน)
3	Incoming_Total	ปริมาณสินค้าทั่วไปขาเข้า
4	Outgoing_Total	ปริมาณสินค้าทั่วไปขาออก
5	Container_Total	ปริมาณสินค้าบรรจุตู้ (เมตริกตัน)
6	Container_Incoming	ปริมาณสินค้าบรรจุตู้ขาเข้า
7	Container_IncomingShifting	ปริมาณสินค้าบรรจุตู้ขาเข้าถ่ายลำ
8	Container_Outgoing	ปริมาณสินค้าบรรจุตู้ขาออก
9	Container_OutgoingShifting	ปริมาณสินค้าบรรจุตู้ขาออกถ่ายลำ



แหล่งข้อมูล (Data Source) : รูปแบบ Excel File

กรณีที่ 2

สถิติจำนวนเรือเทียบท่า (เที่ยว) ท่าเรือแหลมฉบัง						
ปีงบประมาณ : 2564						
รายการ	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน
1. จำนวนเรือเทียบท่า (เที่ยว)						
- เรือตู้สินค้า	2,830.00					
- เรือตู้สินค้านำเข้าระหว่างประเทศ	1,330.00					
- เรือตู้สินค้านำเข้าชายฝั่ง	1,500.00					
- เรือสินค้าทั่วไป	65.00					
- เรือ RO-RO	178.00					
- เรือสินค้าเทกอง	32.00					
- เรือโดยสาร	-					
- เรือลำเลียง	25.00					
- เรืออื่นๆ	424.00					
รวม	3,554.00					
จำนวนตันของเรือ (GT)	55,199,025.18					
พ-พ0201/112/00			แผนกวิจัยและพัฒนาธุรกิจ กองแผนงาน ท่าเรือแหลมฉบัง			

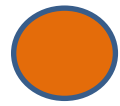
● แหล่งข้อมูล (Data Source) : รูปแบบ CSV File ที่แปลงจากรูปแบบ Excel File

Budget_ Year	Budget_ Month	AllShip_ Total	Ship_Type 01_Total	Ship_Type02_ Total	Ship_Type03_ Total	Ship_Type04_ Total	Ship_Type05_ Total
2564	1	3,554	2,830	1,330	1,500	65	178

Ship_Type06_ Total	Ship_Type07_ Total	Ship_Type08_ Total	Ship_Type09_ Total	GT_Ship_Weight
32	0	25	424	55,199,025.18

โครงสร้างตารางข้อมูลสถิติจำนวนเรือเทียบท่า (เที่ยว) ท่าเรือแหลมฉบัง

ลำดับที่	ชื่อคอลัมน์	คำอธิบาย
1	Budget_Year	ปีงบประมาณ
2	Budget_Month	เดือน
3	AllShip_Total	จำนวนเรือเทียบท่า (เที่ยว)
4	Ship_Type01_Total	จำนวนเรือตู้สินค้า(ระหว่างประเทศและชายฝั่ง)
5	Ship_Type02_Total	จำนวนเรือตู้สินค้านระหว่างประเทศ
6	Ship_Type03_Total	จำนวนเรือตู้สินค้าชายฝั่ง
7	Ship_Type04_Total	จำนวนเรือสินค้าทั่วไป
8	Ship_Type05_Total	จำนวนเรือ RO-RO
9	Ship_Type06_Total	จำนวนเรือสินค้าเทกอง
10	Ship_Type07_Total	จำนวนเรือโดยสาร
11	Ship_Type08_Total	จำนวนเรือลำเลียง
12	Ship_Type09_Total	จำนวนเรืออื่นๆ
13	GT_Ship_Weight	จำนวนตันของเรือ (GT)



แหล่งข้อมูล (Data Source) : รูปแบบ Excel File

กรณีที่ 3

รายชื่อเรือนจำ/ทัณฑสถาน	นักโทษเด็ดขาด (เพศชาย)	นักโทษเด็ดขาด (เพศหญิง)	ผู้ต้องขังระหว่าง อุทธรณ์-ฎีกา (เพศชาย)	ผู้ต้องขังระหว่าง อุทธรณ์-ฎีกา (เพศหญิง)	ผู้ต้องขังระหว่าง ไต่สวนฯ (เพศชาย)	ผู้ต้องขังระหว่าง ไต่ สวนฯ (เพศหญิง)	ผู้ต้องขังระหว่าง สอบสวน (เพศชาย)	ผู้ต้องขังระหว่าง สอบสวน (เพศหญิง)
สถานกักขังกลางจังหวัดปทุมธานี	-	-	-	1	-	-	-	-
เรือนจำกลางพระนครศรีอยุธยา	1,254	-	2	-	-	-	-	-
เรือนจำกลางสพบุรี	1,670	291	214	25	47	11	228	26
เรือนจำกลางสมุทรปราการ	4,002	512	1,050	223	228	45	366	63
ทัณฑสถานบำบัดพิเศษปทุมธานี	2,260	-	2	-	1	-	-	-
ทัณฑสถานบำบัดพิเศษพระนครศรีอยุธยา	1,826	-	-	-	-	-	-	-

เยาวชนที่ฝากขัง (เพศชาย)	เยาวชนที่ฝาก ขัง (เพศหญิง)	ผู้ถูกกักกัน (เพศชาย)	ผู้ถูกกักกัน (เพศหญิง)	ผู้ต้องกักขัง (เพศชาย)	ผู้ต้องกักขัง (เพศหญิง)	รวม (เพศชาย)	รวม (เพศหญิง)	รวมทั้งสิ้น
-	-	-	-	58	19	58	20	78
-	-	-	-	-	-	1,256	-	1,256
-	-	-	-	4	-	2,163	353	2,516
-	-	-	-	15	3	5,661	846	6,507
-	-	-	-	-	-	2,263	-	2,263
-	-	-	-	-	-	1,826	-	1,826

ข้อมูลเดือน
มีนาคม
2564



Work_Year,Work_Month,Region,Prison_Name,Prisoner_Male,Prisoner_Female,Appeal_Male,Appeal_Female,Invest_Male-Final,Invest_Female-Final, Invest_Male-Basic,Invest_Female,Basic,Detained_Youth_Male,Detained_Youth_Female,Detainee_Male,Detainee_Female,Inmates_Male,Inmates_Female,Male_Total,Female_Total,Grand_Total

2564,5,เขต 1,สถานกักขังกลางจังหวัดปทุมธานี,-,-,1,-,-,-,-,-,-,58,19,58,20,78

2564,5,เขต 1,เรือนจำกลางพระนครศรีอยุธยา,"1,254",-,-,2,-,-,-,-,-,-,-,-,"1,256",-,"1,256"

2564,5,เขต 1,เรือนจำกลางลพบุรี,"1,670",291,214,25,47,11,228,26,-,-,-,4,-,"2,163",353,"2,516"

2564,5,เขต 1,เรือนจำกลางสมุทรปราการ,"4,002",512,"1,050",223,228,45,366,63,-,-,-,15,3,"5,661",846,"6,507"

2564,5,เขต 1,ทัณฑสถานบำบัดพิเศษปทุมธานี,"2,260",-,-,2,-,-,-,-,-,-,-,-,"2,263",-,"2,263"

2564,5,เขต 1,ทัณฑสถานบำบัดพิเศษพระนครศรีอยุธยา,"1,826",-,-,-,-,-,-,-,-,-,-,-,-,"1,826",-,"1,826"

2564,5,เขต 1, เรือนจำจังหวัดชัยนาท,677,102,74,11,36,7,80,10,-,-,-,3,-,870,130,"1,000"

2564,5,เขต 1,เรือนจำชั่วคราวเขาพลอง(ชัยนาท),169,1,-,-,-,-,-,-,-,-,-,-,169,1,170

2564,5,เขต 1,เรือนจำจังหวัดปทุมธานี,"1,331",101,140,15,39,4,76,11,-,-,-,-,-,"1,586",131,"1,717"

2564,5,เขต 1,เรือนจำจังหวัดพระนครศรีอยุธยา,"1,411",220,556,50,105,11,282,48,-,-,-,11,1,"2,365",330,"2,695"

2564,5,เขต 1,เรือนจำจังหวัดสระบุรี,"1,441",181,227,28,95,8,250,30,-,-,-,6,-,"2,019",247,"2,266"

2564,5,เขต 1,เรือนจำจังหวัดสิงห์บุรี,"1,114",150,87,13,21,7,98,14,-,-,-,2,-,"1,322",184,"1,506"

คำอธิบายโครงสร้างชุดข้อมูล สถิติผู้ต้องขังราชทัณฑ์ทั่วประเทศ (รท.102)

ลำดับที่	ชื่อคอลัมน์	คำอธิบาย
1	Work_Year	ปีพ.ศ.
2	Work_Month	เดือน
3	Region	เขตพื้นที่
4	Prison_Name	รายชื่อเรือนจำ/ทัณฑสถาน
5	Prisoner_Male	นักโทษเด็ดขาด (เพศชาย)
6	Prisoner_Female	นักโทษเด็ดขาด (เพศหญิง)
7	Appeal_Male	ผู้ต้องขังระหว่าง อุทธรณ์-ฎีกา (เพศชาย)
8	Appeal_Female	ผู้ต้องขังระหว่าง อุทธรณ์-ฎีกา (เพศหญิง)
9	Invest_Male-Final	ผู้ต้องขังระหว่าง ใต้สวนฯ (เพศชาย)
10	Invest_Female-Final	ผู้ต้องขังระหว่าง ใต้สวนฯ (เพศหญิง)
11	Invest_Male-Basic	ผู้ต้องขังระหว่าง สอบสวน (เพศชาย)
12	Invest_Female-Basic	ผู้ต้องขังระหว่าง สอบสวน (เพศหญิง)
13	Detained_Youth_Male	เยาวชนที่ฝากขัง (เพศชาย)

14	Detained_Youth_Female	เยาวชนที่ฝากขัง (เพศหญิง)
15	Detainee_Male	ผู้ถูกกักกัน (เพศชาย)
16	Detainee_Female	ผู้ถูกกักกัน (เพศหญิง)
17	Inmates_Male	ผู้ต้องกักขัง (เพศชาย)
18	Inmates_Female	ผู้ต้องกักขัง (เพศหญิง)
19	Male_Total	รวม (เพศชาย)
20	Female_Total	รวม (เพศหญิง)
21	Grand_Total	รวมทั้งสิ้น



แหล่งข้อมูล (Data Source) : รูปแบบ Excel File

กรณีที่ 4

ข้อมูลเดือนเมษายน 2564

ตารางที่ 3

สถิตินักท่องเที่ยวต่างชาติ แยกตามอายุ

สำรวจ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2564

แยกตามอายุ	ชาย	หญิง	รวม	ร้อยละ (%)
ไม่เกิน 18 ปี	295	19	314	0.13
กว่า 18-20 ปี	5,178	437	5,615	2.25
กว่า 20-21 ปี	4,327	457	4,784	1.92
กว่า 21-25 ปี	26,149	2,736	28,885	11.57
กว่า 25-30 ปี	43,627	5,208	48,835	19.57
กว่า 30-35 ปี	43,050	5,940	48,990	19.63
กว่า 35-40 ปี	40,416	5,515	45,931	18.41
กว่า 40-45 ปี	25,828	3,908	29,736	11.92
กว่า 45-50 ปี	13,441	2,574	16,015	6.42
กว่า 50-60 ปี	12,505	2,832	15,337	6.15
มากกว่า 60 ปี ขึ้นไป	4,012	793	4,805	1.93
ไม่สามารถระบุได้	271	35	306	0.12
รวมทั้งสิ้น	219,099	30,454	249,553	100.00

● แหล่งข้อมูล (Data Source) : รูปแบบ CSV File ที่แปลงจากรูปแบบ Excel File

ปีพ.ศ.	เดือน	แยกตามอายุ	นักโทษเพศชาย	นักโทษเพศหญิง	รวมทั้งหมด	ร้อยละ
--------	-------	------------	--------------	---------------	------------	--------

คำอธิบายโครงสร้างชุดข้อมูล สถิติผู้ต้องขังราชทัณฑ์ทั่วประเทศ (รท.103)		
ลำดับที่	ชื่อคอลัมน์	คำอธิบาย
1	Work_Year	ปีพ.ศ.
2	Work_Month	เดือน
3	Age_Interval	แยกตามอายุ
4	Prisoner_Male	นักโทษเพศชาย
5	Prisoner_Female	นักโทษเพศหญิง
6	Prisoner_Total	รวมทั้งหมด
7	Prisoner_Percent	ร้อยละ



แหล่งข้อมูล (Data Source) : รูปแบบ Excel File

กรณีที่ 6

ข้อมูลปีค.ศ. 2020

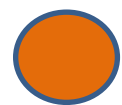
Problem_Type	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Grand Total
กฎหมาย	314	363	340	343	349	380	339	344	407	380	365	331	4255
การเมือง-การปกครอง	538	469	3044	1863	699	603	519	594	594	1164	977	840	11904
การร้องเรียนกล่าวโทษเจ้าหน้าที่ของรัฐ	536	542	619	537	522	635	553	552	509	486	445	544	6480
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	287	242	190	123	178	223	241	257	270	324	175	230	2740
พ.ร.บ. อำนาจความสะดวก	3	1	3	1			1	1		4			14
เศรษฐกิจ	547	644	1783	4493	4151	2766	1680	893	726	623	856	834	19996
สังคมและสวัสดิการ	3810	3951	8161	6004	4466	4552	6625	4446	4177	3957	3446	5403	58998

● แหล่งข้อมูล (Data Source) : รูปแบบ CSV File ที่แปลงจากรูปแบบ Excel File

Work_Year	Work_Month	Problem_Type	Problem_Total
2020	1	เศรษฐกิจ	547
2020	1	สังคมและสวัสดิการ	3810
2020	2	กฎหมาย	363
2020	2	การเมือง-การปกครอง	469
2020	2	การร้องเรียนกล่าวโทษเจ้าหน้าที่ของรัฐ	542
2020	2	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	242
2020	2	พ.ร.บ. อำนาจความสะดวก	1
2020	2	เศรษฐกิจ	644
2020	2	สังคมและสวัสดิการ	3951
2020	3	กฎหมาย	340
2020	3	การเมือง-การปกครอง	3044
2020	3	การร้องเรียนกล่าวโทษเจ้าหน้าที่ของรัฐ	619
2020	3	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	190
2020	3	พ.ร.บ. อำนาจความสะดวก	3

โครงสร้างข้อมูล ชุดข้อมูลเรื่องร้องทุกข์

ลำดับที่	ชื่อคอลัมน์	คำอธิบาย
1	Work_Year	ปีที่บ้านทีกเรื่อง
2	Work_Month	เดือนที่บ้านทีกเรื่อง
3	Problem_Type	ประเภทเรื่อง
4	Problem_Total	จำนวนเรื่อง



แหล่งข้อมูล (Data Source) : รูปแบบ Excel File

กรณีที่ 7

ข้อมูลปีค.ศ. 2020

Province	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Grand Total
กระบี่	18.00	25.00	31.00	36.00	34.00	35.00	31.00	45.00	30.00	16.00	20.00	29.00	350.00
กรุงเทพมหานคร	1,145.00	1,322.00	2,774.00	1,974.00	1,442.00	1,303.00	1,411.00	1,271.00	1,400.00	1,402.00	1,244.00	1,619.00	18,307.00
กาญจนบุรี	48.00	43.00	71.00	91.00	55.00	54.00	85.00	42.00	62.00	41.00	52.00	61.00	705.00
กาฬสินธุ์	20.00	22.00	17.00	33.00	36.00	34.00	85.00	45.00	23.00	16.00	17.00	25.00	373.00
กำแพงเพชร	12.00	16.00	24.00	32.00	36.00	24.00	54.00	23.00	17.00	20.00	17.00	17.00	292.00
ขอนแก่น	58.00	37.00	84.00	72.00	61.00	87.00	134.00	91.00	62.00	52.00	59.00	44.00	841.00
จันทบุรี	22.00	20.00	36.00	42.00	48.00	46.00	52.00	29.00	27.00	25.00	26.00	41.00	414.00
ฉะเชิงเทรา	36.00	43.00	93.00	63.00	57.00	60.00	62.00	37.00	42.00	28.00	27.00	45.00	593.00
ชลบุรี	141.00	160.00	298.00	260.00	175.00	196.00	203.00	170.00	164.00	150.00	147.00	187.00	2,251.00
ชัยนาท	19.00	15.00	16.00	28.00	15.00	21.00	31.00	22.00	19.00	17.00	11.00	16.00	230.00

● แหล่งข้อมูล (Data Source) : รูปแบบ CSV File ที่แปลงจากรูปแบบ Excel File

Work_Year	Work_Month	Province_Name	Problem_Total
2020	1	อุดรดิตถ์	14
2020	1	อุทัยธานี	8
2020	1	อุบลราชธานี	64
2020	1	ไม่ระบุจังหวัด	2,348.00
2020	1	ต่างประเทศ	
2020	2	กระบี่	25
2020	2	กรุงเทพมหานคร	1,322.00
2020	2	กาญจนบุรี	43
2020	2	กาฬสินธุ์	22
2020	2	กำแพงเพชร	16
2020	2	ขอนแก่น	37
2020	2	จันทบุรี	20

โครงสร้างข้อมูล ชุดข้อมูลเรื่องร้องทุกข์จำแนกตามจังหวัด

ลำดับที่	ชื่อคอลัมน์	คำอธิบาย
1	Work_Year	ปีที่ยื่นฟ้องเรื่อง
2	Work_Month	เดือนที่ยื่นฟ้องเรื่อง
3	Province_Name	ชื่อจังหวัด
4	Problem_Total	จำนวนเรื่อง



แหล่งข้อมูล (Data Source) : รูปแบบ Excel File

กรณีที่ 8

วันที่รายงาน	ปี	สัปดาห์ที่	พันธุ์ข้าว	ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าว	ปริมาณเมล็ดพันธุ์ข้าวพร้อมจำหน่าย (กก.)	ฤดูกาลผลิต	ปีเพาะปลูก
25640616	2564	25	กข15	พะเยา	31,850	1	2564
25640616	2564	25	กข15	อุดรธานี	4,875	1	2564
25640616	2564	25	กข29(ชัยนาท80)	กำแพงเพชร	6,800	2	2564/65
25640616	2564	25	กข41	ปัตตานี	10,000	2	2564/65
25640616	2564	25	ขาวดอกมะลิ 105	พิษณุโลก	733,475	1	2564
25640616	2564	25	ขาวดอกมะลิ 105	นครราชสีมา	757,400	1	2564
25640616	2564	25	ขาวดอกมะลิ 105	ลำปาง	199,800	1	2564
25640616	2564	25	ขาวดอกมะลิ 105	ลพบุรี	516,575	1	2564
25640616	2564	25	ขาวดอกมะลิ 105	เชียงใหม่	1,750	1	2564
25640616	2564	25	ขาวดอกมะลิ 105	พะเยา	100,825	1	2564
25640616	2564	25	ขาวดอกมะลิ 105	อุบลราชธานี	515,300	1	2564
25640616	2564	25	ขาวดอกมะลิ 105	ร้อยเอ็ด	1,612,050	1	2564
25640616	2564	25	ขาวดอกมะลิ 105	อุดรธานี	198,625	1	2564

● แหล่งข้อมูล (Data Source) : รูปแบบ CSV File ที่แปลงจากรูปแบบ Excel File

Seed_RepDate	Seed_Year	Seeds_YearWeek	Seed_Varity	Seed_RDCSD	Seed_Stock2Sale	Seed_Season	Seed_Crop_Year
25640616	2564	25	พช15	พะเยา	31,850	1	2564
25640616	2564	25	พช15	อุดรธานี	4,875	1	2564
25640616	2564	25	พช29(ชัยนาท80)	กำแพงเพชร	6,800	2	2564/65
25640616	2564	25	พช41	ปัตตานี	10,000	2	2564/65
25640616	2564	25	ขาวดอกมะลิ 105	พิษณุโลก	733,475	1	2564
25640616	2564	25	ขาวดอกมะลิ 105	นครราชสีมา	757,400	1	2564
25640616	2564	25	ขาวดอกมะลิ 105	ลำปาง	199,800	1	2564
25640616	2564	25	ขาวดอกมะลิ 105	ลพบุรี	516,575	1	2564
25640616	2564	25	ขาวดอกมะลิ 105	เชียงใหม่	1,750	1	2564
25640616	2564	25	ขาวดอกมะลิ 105	พะเยา	100,825	1	2564
25640616	2564	25	ขาวดอกมะลิ 105	อุบลราชธานี	515,300	1	2564
25640616	2564	25	ขาวดอกมะลิ 105	ร้อยเอ็ด	1,612,050	1	2564

โครงสร้างข้อมูล ชุดข้อมูลเมล็ดพันธุ์ข้าวพร้อมจำหน่าย

ลำดับที่	ชื่อคอลัมน์	คำอธิบาย
1	Seed_RepDate	วันที่รายงาน
2	Seed_Year	ปี
3	Seeds_YearWeek	สัปดาห์ที่
4	Seed_Varity	พันธุ์ข้าว
5	Seed_RDCSD	ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าว
6	Seed_Stock2Sale	ปริมาณเมล็ดพันธุ์ข้าวพร้อมจำหน่าย (กก.)
7	Seed_Season	ฤดูกาลผลิต
8	Seed_Crop_Year	ปีเพาะปลูก

รูปแบบการจัดเก็บข้อมูล (Data Format)

- ชุดข้อมูล (Dataset) : ที่อ้างอิงแหล่งข้อมูลในรูปแบบที่ประมวลผลได้
- แหล่งข้อมูล (Data Source) : รูปแบบ Database และ API



วิเคราะห์ข้อมูลรถเกิดอุบัติเหตุ

< ภาพรวม (Page 1 of 3) >

https://datastudio.google.com/u/0/reporting/1yqKYT0Q0hWH1-CWKt82JLp_SMHp9Bt_/page/Y2nMC

Jul 1, 2021 - Jul 31, 2021

ทางพิเศษ

การทางพิเศษแห่งประเทศไทย

จำนวนอุบัติเหตุ

15

จำนวนผู้บาดเจ็บ

4

จำนวนผู้เสียชีวิต

0

อุบัติเหตุ ผู้บาดเจ็บ ผู้เสียชีวิต สะสมทั้งปีงบประมาณ 2564

จำนวนอุบัติเหตุ

591

จำนวนผู้บาดเจ็บ

292

จำนวนผู้เสียชีวิต

9

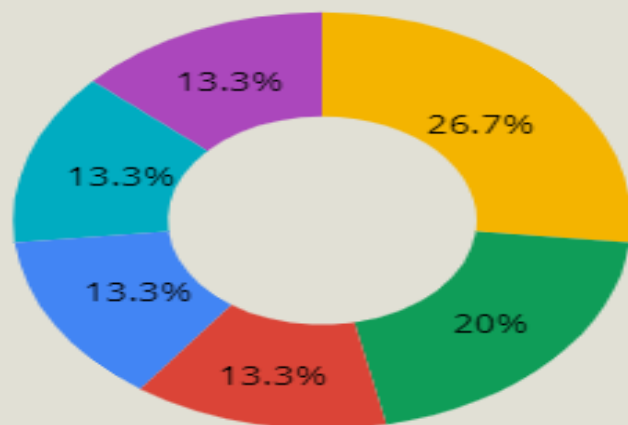
อัตราการเกิดอุบัติเหตุ ของแต่ละทางพิเศษ

ในเมือง

9

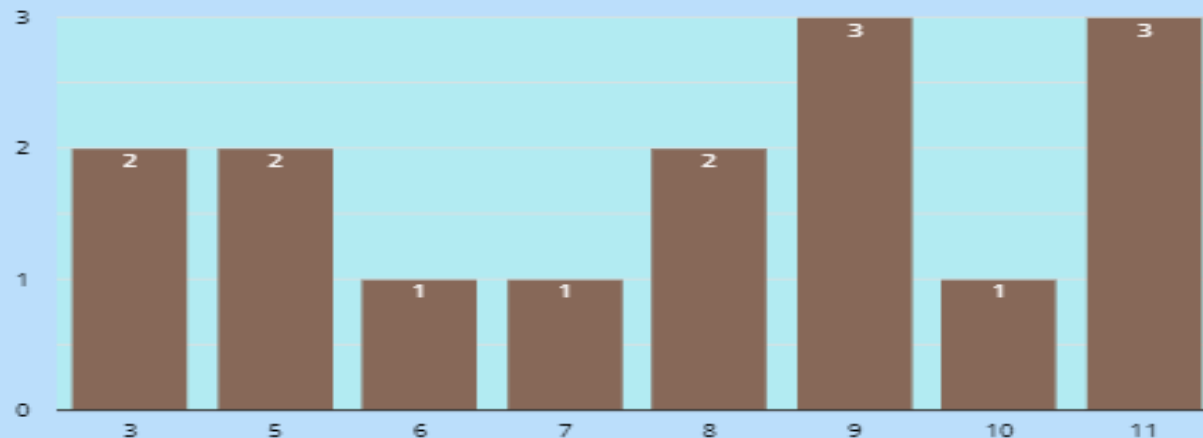
นอกเมือง

6

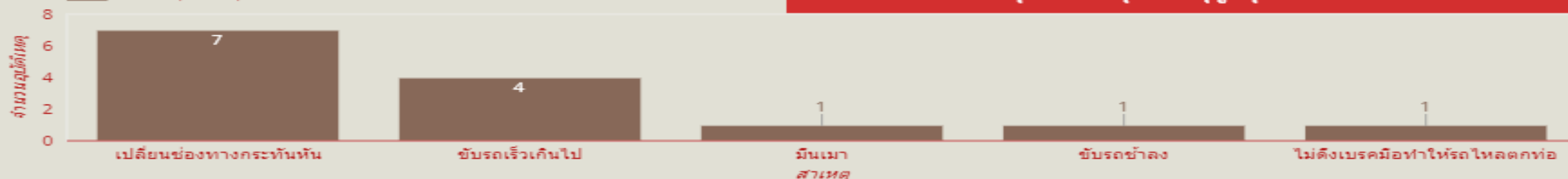


- บูรพาวิถี
- เฉลิมมหานคร
- ศรีรัช
- บางพลี-สุขสวัสดิ์
- อุดรรัถยา
- ฉลองรัช

จำนวนอุบัติเหตุ



จำนวนอุบัติเหตุ



สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุสูงสุด 5 อันดับแรก



การควบคุม กักขัง ผู้กระทำความผิดตามกฎหมาย
มิให้หลบหนี

จังหวัด ▼

เขตพื้นที่ ▼

ปี ▼

เดือน ▼

การวิเคราะห์รายงานสรุปผลนักโทษในเรือนจำ/ทัณฑสถาน

ผู้ต้องราชทัณฑ์ทั้งหมด 911,591		นักโทษเด็ดขาด เพศชาย 641,558 เพศหญิง 89,926		ผู้ต้องขังระหว่าง ใต้สวนฯ เพศชาย 24,720 เพศหญิง 3,845		ผู้ต้องขังระหว่าง สอบสวน เพศชาย 52,210 เพศหญิง 6,315	
เพศชาย 802.9K 90.0%	เพศหญิง 110.6K 17.2%	ผู้ต้องขังระหว่าง อุทธรณ์-ฎีกา เพศชาย 81,439 เพศหญิง 10,181		ผู้ถูกกักกัน เพศชาย 1 เพศหญิง 1		ผู้ต้องกักขัง เพศชาย 2,908 เพศหญิง 304	

จำนวนผู้ต้องราชทัณฑ์แบ่งตามจังหวัด

All

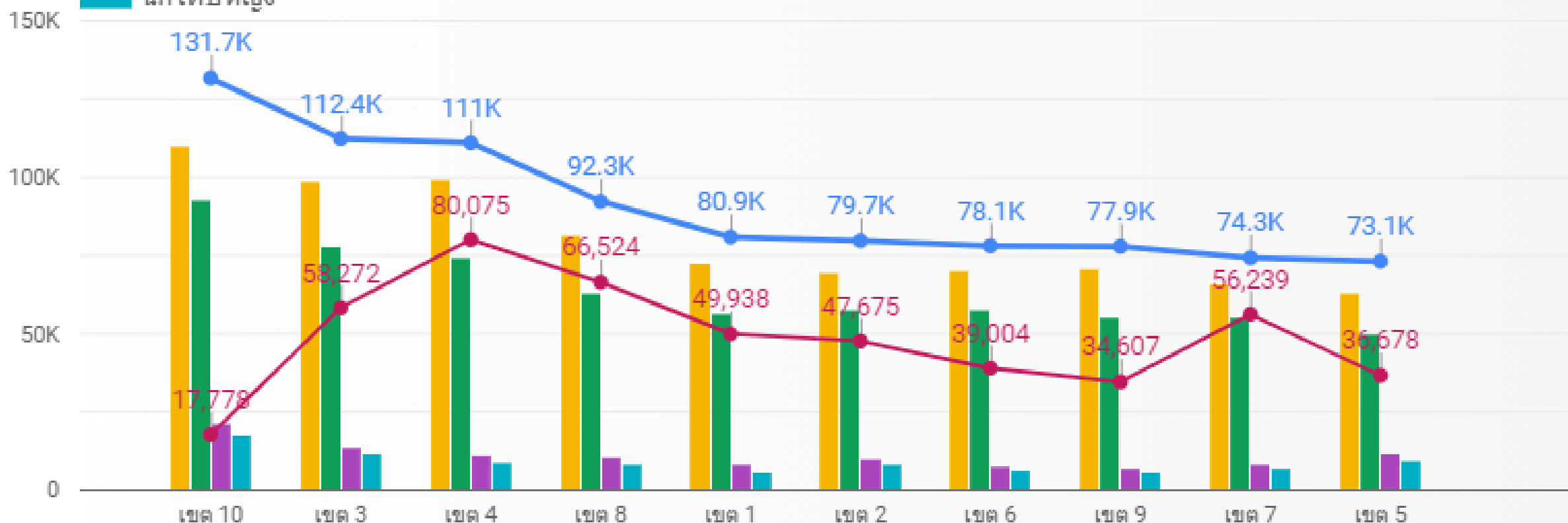
กรุงเทพฯ		ชลบุรี	พิษณุโลก	เชียงใหม่		อุบลราชธานี		อุดรธานี		เพชร...	ร้อย...	ฉะ...	นรา...	หน...	ตรัง	ปร...			
				ปทุมธานี		เชียงราย	สุราษฎร์...	สกล...	นครปฐม	ภูเก็ต	ปัต...	กระบี่	สมุทรส...		จันทบุรี				
นครราชสีมา	นครศรีธรรมราช	นนทบุรี	พระ...	ระยอง		ลพบุรี	กาญจ...	สุพรรณ...	ชัยภูมิ	สุรินทร์	บุรีรัมย์	ม...	ระนอง	สิงห์บุรี		พิจิตร			
	สงขลา			ขอนแก่น	สมุทรปร...	ราชบุรี	นค...	พังงา	ศรีส...	ส่า...	กาฬสินธุ์	พัทลุง	เพชรบุรี	ยี่...	ย...	ส...			
											ปราจิ...	ม...	อุดรดิตถ์	แพร่	น่าน	ชัย...	อุ...		
											สุโขทัย	ม...	น...	บึง...	ส...	เลย	พ...	แม่...	นค...

จำนวนผู้ต้องราชทัณฑ์แบ่งตามเขตพื้นที่

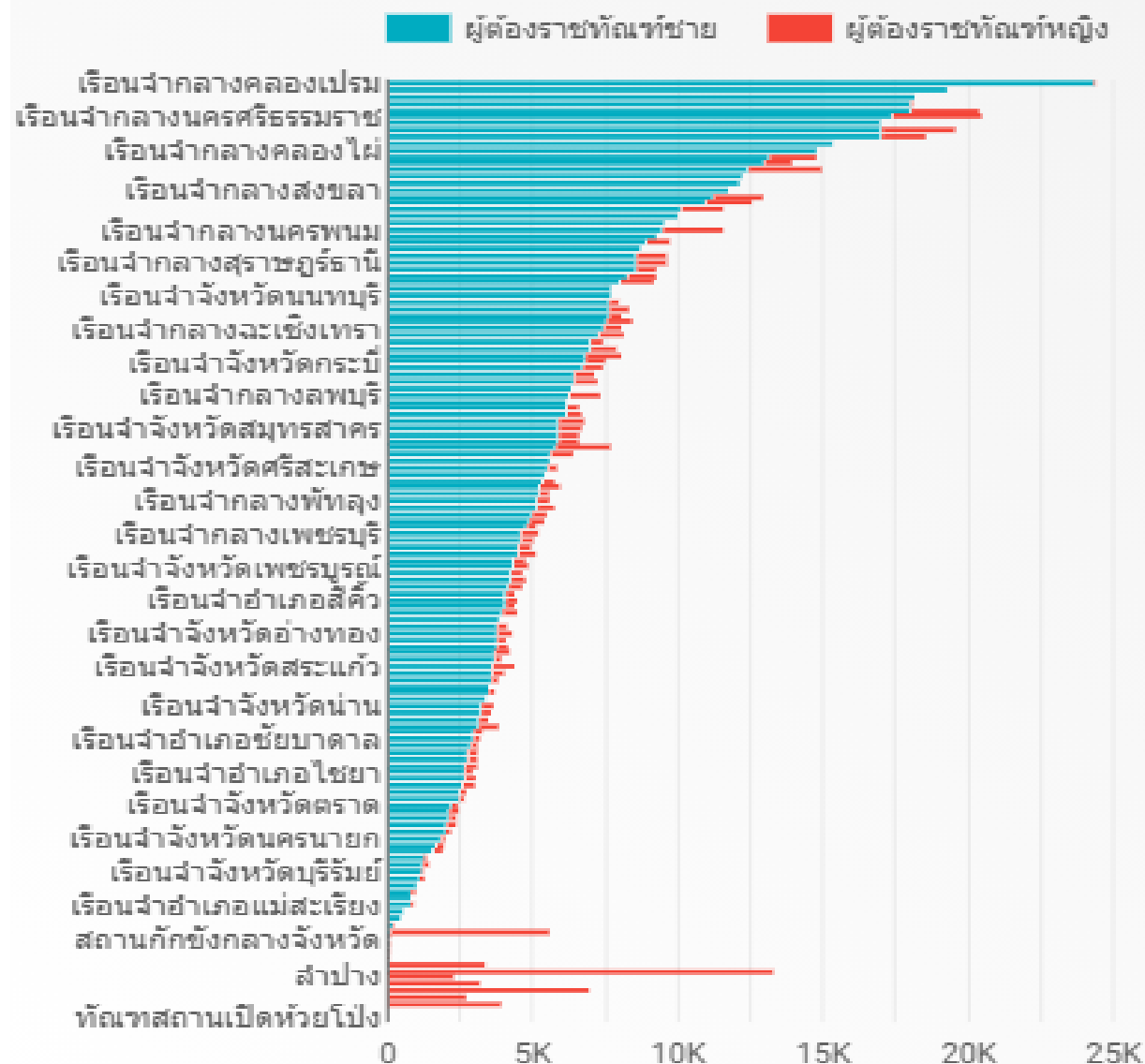
AZ



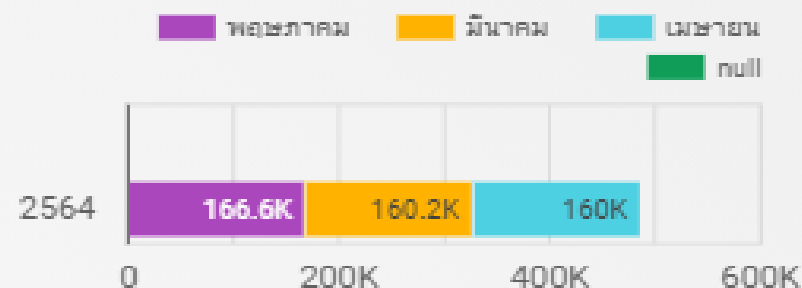
ผู้ต้องราชทัณฑ์ทั้งหมด ผลรรมนักโทษ ผู้ต้องราชทัณฑ์ชาย นักโทษชาย ผู้ต้องราชทัณฑ์หญิง นักโทษหญิง



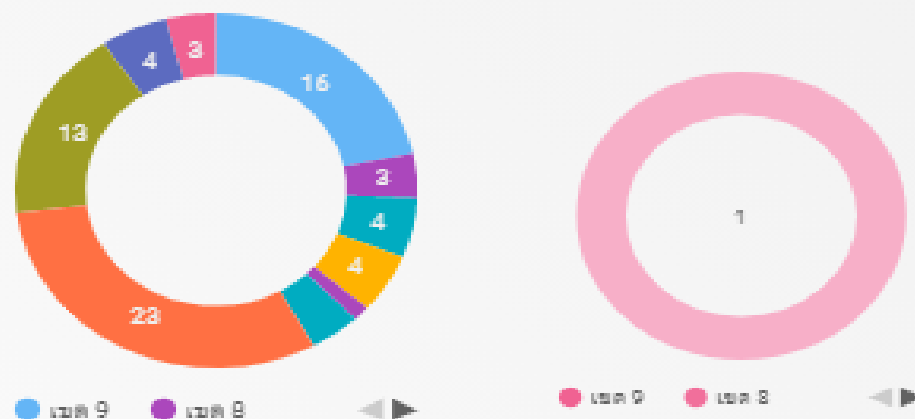
รายชื่อเรือนจำ/ทัณฑสถาน



จำนวนนักโทษเด็ดขาดแบ่งตามเดือน



เยาวชนที่ฝากขังแบ่งตามเพศ



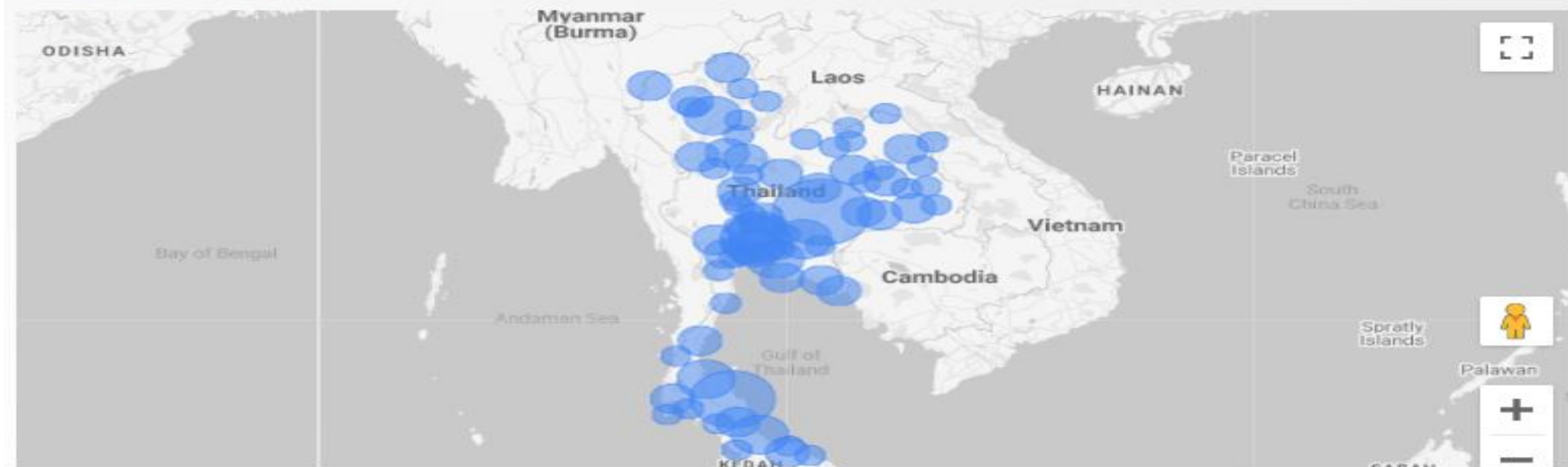
รายชื่อเรือนจำ/ทัณฑสถาน แบ่งตามจังหวัด

	จังหวัด	เขตพื้นที่	เรือนจำ/ทัณฑสถาน	นักโทษทั้งหมด	ผู้ต้องราชทัณฑ์ทั้งหมด...
1.	กรุงเทพฯ	เขต 10	เรือนจำกลางคลองเปรม	7.3K	24,330
2.	นครศรีธรรมราช	เขต 8	เรือนจำกลางนครศรีธรรมราช	18.6K	20,539
3.	ระยอง	เขต 2	เรือนจำกลางระยอง	17.7K	20,372
4.	สมุทรปราการ	เขต 1	เรือนจำกลางสมุทรปราการ	13.4K	19,532
5.	เชียงใหม่	เขต 5	เรือนจำกลางเชียงใหม่	null	19,280
6.	อุบลราชธานี	เขต 3	เรือนจำกลางอุบลราชธานี	14.6K	18,544
7.	ชลบุรี	เขต 2	เรือนจำกลางชลบุรี	null	18,191

1 - 100 / 142



แผนที่เรือนจำ/ทัณฑสถาน





กรมหม่อนไหม

ตั้งโดยพระราชดำริในสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ
The Queen Sirikit Department of Sericulture

http://catalog.qsds.go.th/dataset/a_21_01

ข้อมูลการตรวจวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตผ้าไหมไทย(ตรานกยูงพระราชทาน)แต่ละชนิด

ข้อมูลนี้แสดงผลการตรวจสอบชนิดและแหล่งที่ของพันธุ์ไหมและเส้นไหมจำแนกตามประเภทมาตรฐานตรานกยูงพระราชทาน

ข้อมูลและทรัพยากร



ข้อมูลการตรวจวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตผ้าไหมไทย(ตรานกยูงพระราชทาน)แต่ละชนิด  6 downloads

ข้อมูลการตรวจวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตผ้าไหมไทย(ตรานกยูงพระราชทาน)แต่ละชนิด

URL: <https://datastudio.google.com/u/2/reporting/a325298b-c33c-4d1d-8ca4-0d54086fda15/page/SWh1B>



ดวงดา

ข้อมูลการตรวจวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตผ้าไหมไทย(ตรานกยูงพระราชทาน)แต่ละชนิด

ดวงดา	เลขที่ออกคร...	แหล่งผลิตอยู่ที่	เลี้ยงไหมด้วยตัวเองหรือไม่	สายพันธุ์ที่เลี้ยง	ซื้อเส้นไหมหรือไม่	ซื้อโดยแบบ
1. สี่เขี้ยว	นบ62010005	ประเทศไทย	ไม่	-	ซื้อ	ไม่ระบุรูปแบบที่ซื้อ
2. สี่ทอง	อด62020002	ประเทศไทย	ไม่	-	ซื้อ	ไม่ระบุรูปแบบที่ซื้อ
3. สี่น้ำเงิน	อด62020003	ประเทศไทย			ซื้อ	แบบ กมม07
4. สี่ทอง	อด62020004	ประเทศไทย			ซื้อ	-
5. สี่น้ำเงิน	นค62020002	ประเทศไทย			ซื้อ	แบบ กมม07
6. สี่น้ำเงิน	อด62020006	ประเทศไทย			ซื้อ	แบบ กมม07
7. สี่น้ำเงิน	นภ62020001	ประเทศไทย			ซื้อ	-
8. สี่ทอง	นภ62020002	ประเทศไทย			ซื้อ	-
9. สี่น้ำเงิน	อด62020007	ประเทศไทย			ซื้อ	แบบ กมม07
10. สี่ทอง	นค62020003	ประเทศไทย			ซื้อ	-
11. สี่น้ำเงิน	สน62020002	ประเทศไทย			ซื้อ	ไม่ระบุรูปแบบที่ซื้อ
12. สี่น้ำเงิน	นภ62020001	ประเทศไทย			ซื้อ	ไม่ระบุรูปแบบที่ซื้อ
13. สี่น้ำเงิน	นภ62020003	ประเทศไทย			ซื้อ	-
14. สี่น้ำเงิน	นค62020004	ประเทศไทย			ซื้อ	ไม่ระบุรูปแบบที่ซื้อ
15. สี่น้ำเงิน	นค62020005	ประเทศไทย			ซื้อ	แบบ กมม07
16. สี่น้ำเงิน	นภ62020002	ประเทศไทย			ซื้อ	ไม่ระบุรูปแบบที่ซื้อ
17. สี่ทอง	นค62020006	ประเทศไทย			ซื้อ	-

ส่งออกข้อมูล

ชื่อ
รายงาน CKAN กรมหม่อนไหม_หน้า 11_ตาราง

ส่งออกเป็น

- ☒ CSV
☐ CSV (Excel)
☐ Google ชีต

ตัวเลือก

☐ เก็บการจัดรูปแบบค่าไว้

ยกเลิก

ส่งออก

- ชุดข้อมูล (Dataset) : ที่อ้างอิงแหล่งข้อมูลในรูปแบบ API
- แหล่งข้อมูล (Data Source) : รูปแบบ API ให้อ้างอิงแบบ URL



กรมควบคุมโรค
DEPARTMENT OF DISEASE CONTROL

<https://covid19.th-stat.com/en>

Open API :) สำหรับนักพัฒนา

<https://covid19.th-stat.com/en/api>

แสดงค่าประจำวัน :

<http://covid19.th-stat.com/json/covid19v2/getTodayCases.json>

ข้อมูลสรุปตามช่วงเวลา [เริ่มตั้งแต่วันที่ 01/01/20] :

<http://covid19.th-stat.com/json/covid19v2/getTimeline.json>

ข้อมูลสรุปจากเคส :

<http://covid19.th-stat.com/json/covid19v2/getSumCases.json>

Open API :) สำหรับนักพัฒนา

แสดงค่าประจำวัน :

<http://covid19.th-stat.com/json/covid19v2/getTodayCases.json>

ข้อมูลสรุปตามช่วงเวลา (เริ่มตั้งแต่วันที่ 01/01/20) :

<http://covid19.th-stat.com/json/covid19v2/getTimeline.json>

ข้อมูลสรุปจากเคส :

<http://covid19.th-stat.com/json/covid19v2/getSumCases.json>

แสดงค่าประจำวัน :

```
{"Confirmed":179886,  
"Recovered":127453,  
"Hospitalized":51164,  
"Deaths":1269,  
"NewConfirmed":2419,  
"NewRecovered":2999,  
"NewHospitalized":-613,  
"NewDeaths":33,  
"UpdateDate":"07\06\2021 12:13",  
"DevBy":"https://www.kidkarnmai.com\}"
```

ข้อมูลสรุปตามช่วงเวลา (เริ่มตั้งแต่วันที่ 01/01/20) :

```
{"UpdateDate":"07\06\2021 12:13",  
"DevBy":"https://www.kidkarnmai.com/",  
"Data":[{"Date":"12\31\2019","NewConfirmed":0,"NewRecovered":0,  
"NewHospitalized":0,"NewDeaths":0,"Confirmed":0,"Recovered":0,  
"Hospitalized":0,"Deaths":0},{"Date":"01\01\2020","NewConfirmed":0,  
"NewRecovered":0,"NewHospitalized":0,"NewDeaths":0,"Confirmed":0,  
"Recovered":0,"Hospitalized":0,"Deaths":0},{"Date":"01\02\2020",  
"NewConfirmed":0,"NewRecovered":0,"NewHospitalized":0,"NewDeaths":0,  
"Confirmed":0,"Recovered":0,"Hospitalized":0,"Deaths":0},{"Date":"01\03\2020",  
"NewConfirmed":0,"NewRecovered":0,"NewHospitalized":0,"NewDeaths":0,  
"Confirmed":0,"Recovered":0,"Hospitalized":0,"Deaths":0},{"Date":"01\04\2020",  
"NewConfirmed":0,"NewRecovered":0,"NewHospitalized":0,"NewDeaths":0,  
"Confirmed":0,"Recovered":0,"Hospitalized":0,"Deaths":0},{"Date":"01\05\2020",  
"NewConfirmed":0,"NewRecovered":0,"NewHospitalized":0,"NewDeaths":0,  
"Confirmed":0,"Recovered":0,"Hospitalized":0,"Deaths":0},{"Date":"01\06\2020",  
"NewConfirmed":0,"NewRecovered":0,"NewHospitalized":0,"NewDeaths":0,
```

ข้อมูลสรุปจากเคส :

```
{
  "Province": [
    {
      "Province": "\u0e01\u0e23\u0e38\u0e07\u0e40\u0e17\u0e1e\u0e21\u0e2b\u0e32\u0e19\u0e04\u0e23",
      "ProvinceEn": "Bangkok",
      "Count": 68223
    },
    {
      "Province": "\u0e01\u0e23\u0e30\u0e1a\u0e35\u0e48",
      "ProvinceEn": "Krabi",
      "Count": 327
    },
    {
      "Province": "\u0e01\u0e32\u0e0d\u0e08\u0e19\u0e1a\u0e38\u0e23\u0e35",
      "ProvinceEn": "Kanchanaburi",
      "Count": 353
    },
    {
      "Province": "\u0e01\u0e32\u0e2c\u0e2a\u0e34\u0e19\u0e18\u0e38\u0e4c",
      "ProvinceEn": "Kalasin",
      "Count": 126
    },
    {
      "Province": "\u0e01\u0e33\u0e41\u0e1e\u0e07\u0e40\u0e1e\u0e0a\u0e23",
      "ProvinceEn": "Kamphaeng Phet",
      "Count": 151
    },
    {
      "Province": "\u0e02\u0e2d\u0e19\u0e41\u0e01\u0e48\u0e19",
      "ProvinceEn": "Khon Kaen",
      "Count": 518
    },
    {
      "Province": "\u0e08\u0e31\u0e19\u0e17\u0e1a\u0e38\u0e23\u0e35",
      "ProvinceEn": "Chanthaburi",
      "Count": 1170
    },
    {
      "Province": "\u0e09\u0e30\u0e40\u0e0a\u0e34\u0e07\u0e40\u0e17\u0e23\u0e32",
      "ProvinceEn": "Chachoengsao",
      "Count": 2870
    },
    {
      "Province": "\u0e0a\u0e25\u0e1a\u0e38\u0e23\u0e35",
      "ProvinceEn": "Chonburi",
      "Count": 6502
    },
    {
      "Province": "\u0e0a\u0e31\u0e22\u0e19\u0e32\u0e17",
      "ProvinceEn": "Chainat",
      "Count": 98
    },
    {
      "Province": "\u0e0a\u0e31\u0e22\u0e20\u0e39\u0e21\u0e34",
      "ProvinceEn": "Chaiyaphum",
      "Count": 313
    },
    {
      "Province": "\u0e0a\u0e38\u0e21\u0e1e\u0e23",
      "ProvinceEn": "Chumphon",
      "Count": 122
    },
    {
      "Province": "\u0e40\u0e0a\u0e35\u0e22\u0e07\u0e23\u0e32\u0e22",
      "ProvinceEn": "Chiang Rai",
      "Count": 650
    },
    {
      "Province": "\u0e40\u0e0a\u0e35\u0e22\u0e07\u0e43\u0e2b\u0e21\u0e48",
      "ProvinceEn": "Chiang Mai",
      "Count": 7866
    },
    {
      "Province": "\u0e15\u0e23\u0e31\u0e07",
      "ProvinceEn": "Trang",
      "Count": 1189
    },
    {
      "Province": "\u0e15\u0e23\u0e32\u0e14",
      "ProvinceEn": "Trat",
      "Count": 157
    },
    {
      "Province": "\u0e15\u0e32\u0e01",
      "ProvinceEn": "Tak",
      "Count": 654
    },
    {
      "Province": "\u0e19\u0e04\u0e23\u0e19\u0e32\u0e22\u0e01",
      "ProvinceEn": "Nakhon Nayok",
      "Count": 312
    },
    {
      "Province": "\u0e19\u0e04\u0e23\u0e1b\u0e10\u0e21",
      "ProvinceEn": "Nakhon Pathom",
      "Count": 1679
    },
    {
      "Province": "\u0e19\u0e04\u0e23\u0e1e\u0e19\u0e21",
      "ProvinceEn": "Nakhon Phanom",
      "Count": 139
    },
    {
      "Province": "\u0e19\u0e04\u0e23\u0e23\u0e32\u0e0a\u0e2a\u0e35\u0e21\u0e32",
      "ProvinceEn": "Nakhon Ratchasima",
      "Count": 969
    },
    {
      "Province": "\u0e19\u0e04\u0e23\u0e28\u0e23\u0e35\u0e18\u0e23\u0e23\u0e21\u0e23\u0e32\u0e0a",
      "ProvinceEn": "Nakhon Si Thammarat",
      "Count": 909
    },
    {
      "Province": "\u0e19\u0e04\u0e23\u0e2a\u0e27\u0e23\u0e23\u0e04\u0e4c",
      "ProvinceEn": "Nakhon Sawan",
      "Count": 534
    },
    {
      "Province": "\u0e19\u0e19\u0e17\u0e1a\u0e38\u0e23\u0e35",
      "ProvinceEn": "Nonthaburi",
      "Count": 15152
    }
  ]
}
```

Web Site การแปลง JSON ให้เป็น CSV

<https://json-csv.com/>

Province__Province	Province__ProvinceEn	Province__Count	Nation__Nation	Nation__NationEn	Nation__Count	Gender__Gender	Gender__GenderE
กรุงเทพมหานคร	Bangkok	68223	ไทย	null	122176	หญิง	null
กระบี่	Krabi	327	Burmese	null	31742	ชาย	null
กาญจนบุรี	Kanchanaburi	353	Unknown	Unknown	14782	Unknown	Unknown
กาฬสินธุ์	Kalasin	126	Cambodian	null	3055		
กำแพงเพชร	Kamphaeng Phet	151	Cambodia	null	829		
ขอนแก่น	Khon Kaen	518	Laos	null	758		
จันทบุรี	Chanthaburi	1170	Laotian/Lao	null	745		
ฉะเชิงเทรา	Chachoengsao	2870	India	null	226		
ชลบุรี	Chonburi	6502	China	null	194		
ชัยนาท	Chainat	98	Guinea	null	185		
ชัยภูมิ	Chaiyaphum	313	Japan	null	155		
ชุมพร	Chumphon	122	UnitedKingdom	null	151		
เชียงราย	Chiang Rai	650	Guinean	null	135		
เชียงใหม่	Chiang Mai	7866	UnitedStatesofAmeri	null	132		



EEC : ข้อมูลที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ (GIS) ของเขตพื้นที่การปกครอง ณ. ปีพ.ศ. 2563 4 recent views

EEC : ข้อมูลที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ (GIS) ของเขตพื้นที่การปกครอง ณ. ปีพ.ศ. 2563 ที่ประกอบไปด้วยข้อมูลของ เขตพื้นที่ , เขตพื้นที่การปกครองส่วนท้องถิ่น ,...

[XLSX](#) [CSV](#) [JSON](#)

 สำนักเลขาธิการกรมการปกครอง  9 มิถุนายน 2564

ชุดข้อมูล 3 จังหวัดภาคตะวันออก : ข้อมูลจำนวนประชากรไทยจังหวัดระยองที่มีชื่ออย... 4 recent views

ชุดข้อมูล 3 จังหวัดภาคตะวันออก : ข้อมูลจำนวนประชากรไทยจังหวัดระยองที่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านแยกรายอายุรายเดือน พ.ศ. 2563 ที่ประกอบไปด้วยข้อมูลของ เขตพื้นที่ ,...

[XLSX](#) [CSV](#) [JSON](#)

 สำนักเลขาธิการกรมการปกครอง  9 มิถุนายน 2564

ชุดข้อมูล 3 จังหวัดภาคตะวันออก : ข้อมูลจำนวนประชากรไทยจังหวัดฉะเชิงเทราที่มีช... 3 recent views

ชุดข้อมูล 3 จังหวัดภาคตะวันออก : ข้อมูลจำนวนประชากรไทยจังหวัดฉะเชิงเทราที่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านแยกรายอายุรายเดือน พ.ศ. 2563 ที่ประกอบไปด้วยข้อมูลของ เขตพื้นที่ ,...

[XLSX](#) [CSV](#) [JSON](#)

 สำนักเลขาธิการกรมการปกครอง  9 มิถุนายน 2564

ชุดข้อมูล 3 จังหวัดภาคตะวันออก : ข้อมูลจำนวนประชากรไทยจังหวัดชลบุรีที่มีชื่ออ... 3 recent views

ชุดข้อมูล 3 จังหวัดภาคตะวันออก : ข้อมูลจำนวนประชากรไทยจังหวัดชลบุรีที่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านแยกรายอายุรายเดือน พ.ศ. 2563 ที่ประกอบไปด้วยข้อมูลของ เขตพื้นที่ ,...

[XLSX](#) [CSV](#) [JSON](#)

 สำนักเลขาธิการกรมการปกครอง  9 มิถุนายน 2564

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

ชุดข้อมูล 3 จังหวัดภาคตะวันออก : ข้อมูลจำนวนประชากรไทยจังหวัดระยองที่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านแยกรายอายุรายเดือน พ.ศ. 2563

ชุดข้อมูล 3 จังหวัดภาคตะวันออก : ข้อมูลจำนวนประชากรไทยจังหวัดระยองที่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านแยกรายอายุรายเดือน พ.ศ. 2563 ที่ประกอบไปด้วยข้อมูลของ เขตพื้นที่ , เขตพื้นที่การปกครอง , จังหวัด , อำเภอ , ตำบล , หมู่บ้าน , ช่วงอายุ , อายุ , 2563 , รายเดือน , จำนวนประชากร

ข้อมูลและทรัพยากร



ข้อมูลจำนวนประชากรจังหวัดระยอง เดือนธันวาคม... 2 downloads

↪ [สำรวจ](#) ▾



ข้อมูลจำนวนประชากรจังหวัดระยอง เดือนธันวาคม... 0 downloads

↪ [สำรวจ](#) ▾



ข้อมูลจำนวนประชากรจังหวัดระยอง เดือนพฤศจิกายน... 0 downloads

↪ [สำรวจ](#) ▾



ข้อมูลจำนวนประชากรจังหวัดระยอง เดือนพฤศจิกายน... 0 downloads

↪ [สำรวจ](#) ▾



ข้อมูลจำนวนประชากรจังหวัดระยอง เดือนตุลาคม... 0 downloads

↪ [สำรวจ](#) ▾



ข้อมูลจำนวนประชากรจังหวัดระยอง เดือนตุลาคม... 0 downloads

↪ [สำรวจ](#) ▾



ชุดข้อมูลสาธารณสุข จังหวัดระยอง 0 downloads

↪ [สำรวจ](#) ▾



ชุดข้อมูลสาธารณสุข จังหวัดระยอง 0 downloads

↪ [สำรวจ](#) ▾



ชุดข้อมูลสาธารณสุข จังหวัดระยอง - Data Dict 0 downloads

↪ [สำรวจ](#) ▾

2563

จังหวัด

จำนวนประชากร

ช่วงอายุ

ตำบล

รายเดือน

หมู่บ้าน

อายุ

อำเภอ

เขตพื้นที่

เขตพื้นที่การปกครอง



https://tst3.dopa.go.th/opendata/download_cate.php

ดาวน์โหลด

ดาวน์โหลด | หมวดหลักเอกสาร : ข้อมูลสาธารณสุข

คำค้น

ทุกจังหวัด

หมวดย่อย

ค้นหา

ค้นเจอจำนวน 77 รายการ



ข้อมูลสาธารณสุข จังหวัดกร

หมวดเอกสาร : ข้อมูลสาธารณสุข
วันที่ ปรับปรุงข้อมูล : 2021-05-21

ดาวน์โหลดข้อมูล JSON

ดาวน์โหลด

Binary

ทุกจังหวัด
กระบี่
กรุงเทพมหานคร
กาญจนบุรี
กาฬสินธุ์
กำแพงเพชร
ขอนแก่น
จันทบุรี
ฉะเชิงเทรา
ชลบุรี
ชัยนาท
ชัยภูมิ
ชุมพร
ตรัง
ตราด

ชุดข้อมูลสาธารณสุข จังหวัดระยอง

🔧 จัดการ

📄 ดาต้าโหลด

URL: <https://tst3.dopa.go.th/opendata/downloads/03/%E0%B8%88%E0%B8%B1%E0%B8%87%E0%B8%AB%E0%B8%A7%E0%B8%B1%E0%B8%94%E0%B8%A3%E0%B8%B0%E0%...>

Dataset description:

ชุดข้อมูล 3 จังหวัดภาคตะวันออก : ข้อมูลจำนวนประชากรไทยจังหวัดระยองที่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านแยกรายอายุรายเดือน พ.ศ. 2563 ที่ประกอบไปด้วยข้อมูลของ เขตพื้นที่ , เขตพื้นที่การปกครอง ,...

<https://tst3.dopa.go.th/opendata/downloads/03/จังหวัดระยอง.json>

[{"oct_side03_id": "37", "pcode": "21", "pname": "\\u0e08\u0e31\u0e07\u0e2b\u0e27\u0e31\u0e14\u0e23\u0e30\u0e22\u0e2d\u0e07", "acode": "2105", "aname": "\\u0e17\u0e35\u0e48\u0e17\u0e33\u0e01\u0e32\u0e23\u0e1b\u0e01\u0e04\u0e23\u0e2d\u0e07\u0e2d\u0e33\u0e40\u0e20\u0e2d\u0e1a\u0e49\u0e32\u0e19\u0e04\u0e48\u0e32\u0e22", "tcode": "21050200", "tname": "\\u0e2b\u0e19\u0e2d\u0e07\u0e25\u0e30\u0e25\u0e2d\u0e01", "mcode": "21050210", "mname": "\\u0e21\u0e32\u0e1a\u0e15\u0e2d\u0e07", "lat": null, "long": null, "q01": "0", "q02": "0", "q03": "0", "q04": "3", "q05": "3", "q06": "0", "q07": "8", "q08": "8", "q09": "0", "q10": "1", "q11": "1", "q12": "0", "q13": "0", "q14": "0", "q15": "0", "q16": "0", "q17": "0", "q18": "0", "q19": "1", "q20": "1", "q21": "0", "q22": "0", "q23": "1", "q24": "0", "q25": "1", "q26": "0", "q27": "0", "q28": "1", "q28_2564": "1", "q28_2563": "0", "q28_2562": "1", "q28_2561": "1", "q28_2560": "0", "q28_2559": "1", "q28_2558": "1", "q28_2557": "1", "q28_2556": "1", "q28_2555": "1", "q28_2554": "1", "q29": "1", "q29_2564": "0", "q29_2563": "0", "q29_2562": "1", "q29_2561": "0", "q29_2560": "0", "q29_2559": "0", "q29_2558": "0", "q29_2557": "0", "q29_2556": "0", "q29_2555": "0", "q29_2554": "0", "q30": "0", "q30_2564": "0", "q30_2563": "0", "q30_2562": "0", "q30_2561": "0", "q30_2560": "0", "q30_2559": "0", "q30_2558": "0", "q30_2557": "0", "q30_2556": "0", "q30_2555": "0", "q30_2554": "0", "q31": "0", "q31_2564": "0", "q31_2563": "0", "q31_2562": "0", "q31_2561": "0", "q31_2560": "0", "q31_2559": "0", "q31_2558": "0", "q31_2557": "0", "q31_2556": "0", "q31_2555": "0", "q31_2554": "0", "q32": "0", "q32_2564": "0", "q32_2563": "0", "q32_2562": "0", "q32_2561": "0", "q32_2560": "0", "q32_2559": "0", "q32_2558": "0", "q32_2557": "0", "q32_2556": "0", "q32_2555": "0", "q32_2554": "0", "q33": "0", "q33_2564": "0", "q33_2563": "0", "q33_2562": "0", "q33_2561": "0", "q33_2560": "0", "q33_2559": "0", "q33_2558": "0", "q33_2557": "0", "q33_2556": "0", "q33_2555": "0", "q33_2554": "0", "q34": "1", "q34_2564": "0", "q34_2563": "0", "q34_2562": "1", "q34_2561": "1", "q34_2560": "1", "q34_2559": "1", "q34_2558": "0", "q34_2557": "0", "q34_2556": "0", "q34_2555": "0", "q34_2554": "0", "q35": "0", "q35_2564": "0", "q35_2563": "0", "q35_2562": "0", "q35_2561": "0", "q35_2560": "0", "q35_2559": "0", "q35_2558": "0", "q35_2557": "0", "q35_2556": "0", "q35_2555": "0", "q35_2554": "0", "q36": "0", "q36_2564": "0", "q36_2563": "0", "q36_2562": "0", "q36_2561": "0", "q36_2560": "0", "q36_2559": "0", "q36_2558": "0", "q36_2557": "0", "q36_2556": "0", "q36_2555": "0", "q36_2554": "0", "q37": "21", "q38": "0", "q39": "0", "q40": "0", "q41": "0", "q42": "0"}],

{"oct_side03_id": "117", "pcode": "21", "pname": "\\u0e08\u0e31\u0e07\u0e2b\u0e27\u0e31\u0e14\u0e23\u0e30\u0e22\u0e2d\u0e07", "acode": "2101", "aname": "\\u0e17\u0e35\u0e48\u0e17\u0e33\u0e01\u0e32\u0e23\u0e1b\u0e01\u0e04\u0e23\u0e2d\u0e07\u0e2d\u0e33\u0e40\u0e20\u0e2d\u0e40\u0e21\u0e37\u0e2d\u0e07\u0e23\u0e30\u0e22\u0e2d\u0e07", "tcode": "21011400", "tname": "\\u0e21\u0e32\u0e1a\u0e15\u0e32\u0e1e\u0e38\u0e14", "mcode": "21011450", "mname": "\\u0e0b\u0e2d\u0e22\u0e23\u0e48\u0e27\u0e21\u0e1e\u0e31\u0e12\u0e19\u0e32", "lat": null, "long": null, "q01": "5", "q02": "5", "q03": "0", "q04": "4", "q05": "4", "q06": "0", "q07": "26", "q08": "26", "q09": "0", "q10": "0", "q11": "0", "q12": "0", "q13": "3", "q14": "3", "q15": "0", "q16": "0", "q17": "0", "q18": "0", "q19": "0", "q20": "0", "q21": "0", "q22": "0", "q23": "0", "q24": "0", "q25": "0", "q26": "0", "q27": "0", "q28": "1", "q28_2564": "0", "q28_2563": "1", "q28_2562": "1", "q28_2561": "0", "q28_2560": "0", "q28_2559": "0", "q28_2558": "0", "q28_2557": "0", "q28_2556": "0", "q28_2555": "0", "q28_2554": "0", "q29": "0", "q29_2564": "0", "q29_2563": "0", "q29_2562": "0", "q29_2561": "0",

ชุดข้อมูลสาธารณสุข จังหวัดระยอง - Data Dict

🔧 จัดการ

📄 ดาตบโหลด

URL: https://tst3.dopa.go.th/opendata/downloads/03/data_dictionary.json

Dataset description:

ชุดข้อมูล 3 จังหวัดภาคตะวันออก : ข้อมูลจำนวนประชากรไทยจังหวัดระยองที่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านแยกรายอายุรายเดือน พ.ศ. 2563 ที่ประกอบไปด้วยข้อมูลของ เขตพื้นที่ , เขตพื้นที่การปกครอง ,...

https://tst3.dopa.go.th/opendata/downloads/03/data_dictionary.json



No.	ชื่อรายการไทย	ชื่อทางเทคนิค	คำอธิบาย	ตัวเลือก / รูปแบบ	ตัวอย่าง	
13	หมวดหมู่ข้อมูล ตามธรรมาภิบาล ข้อมูลภาครัฐ	data_category	หมวดหมู่ข้อมูลตามธรรมาภิบาล ข้อมูลภาครัฐ	Code (Character 1 digits (1-4)) ดูรายละเอียด “ภาคผนวก ข.” 	1 = ข้อมูลสาธารณะ	1 = ข้อมูลสาธารณะ
14	สัญญาอนุญาตให้ ใช้ข้อมูล	license_id	สัญญาอนุญาตให้ใช้ข้อมูล ต้อง สอดคล้องกับหมวดหมู่ข้อมูลตาม ธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ	Code (Character 1 digits (01-99)) ดูรายละเอียด “ภาคผนวก ข.” 	99 = DGA Open Government License	98 = License not specified



รายการที่ 13 หมวดหมู่ข้อมูลตามธรรมชาติข้อมูลภาครัฐ (data_category)

Code List	รายการตัวเลือกเพื่อแสดงผล	คำอธิบาย	หมายเหตุ
1	ข้อมูลสาธารณะ	ข้อมูลที่สามารถเปิดเผยได้ สามารถนำไปใช้ได้อย่างอิสระ ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลข่าวสาร ข้อมูลส่วนบุคคล ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น	อ้างอิงประกาศคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล เรื่อง ธรรมชาติข้อมูลภาครัฐ กรณีที่ชุดข้อมูลประกอบด้วยข้อมูลมากกว่า 1 ประเภท ให้เลือกหมวดหมู่ธรรมชาติข้อมูลภาครัฐที่ต้องให้ความสำคัญคุ้มครองสูงสุด
2	ข้อมูลส่วนบุคคล	ข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลซึ่งทำให้สามารถระบุตัวบุคคลนั้นได้ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม แต่ไม่รวมถึงข้อมูลของผู้ถึงแก่กรรม โดยเฉพาะ (พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562)	
3	ข้อมูลความมั่นคง	ข้อมูลเกี่ยวกับความมั่นคงของรัฐ ที่ทำให้เกิดความสงบเรียบร้อย การมีเสถียรภาพ ความเป็นปึกแผ่น ปลอดภัยจากภัยคุกคาม เป็นต้น	
4	ข้อมูลความลับทางราชการ	ข้อมูลที่อยู่ในความครอบครองหรือควบคุมดูแลของหน่วยงานของรัฐที่มีคำสั่งไม่ให้มีการเปิดเผย และมีการกำหนดชั้นความลับของข้อมูล	



รายการที่ 14 สัญญาอนุญาตให้ใช้ข้อมูล (right_of_usage)

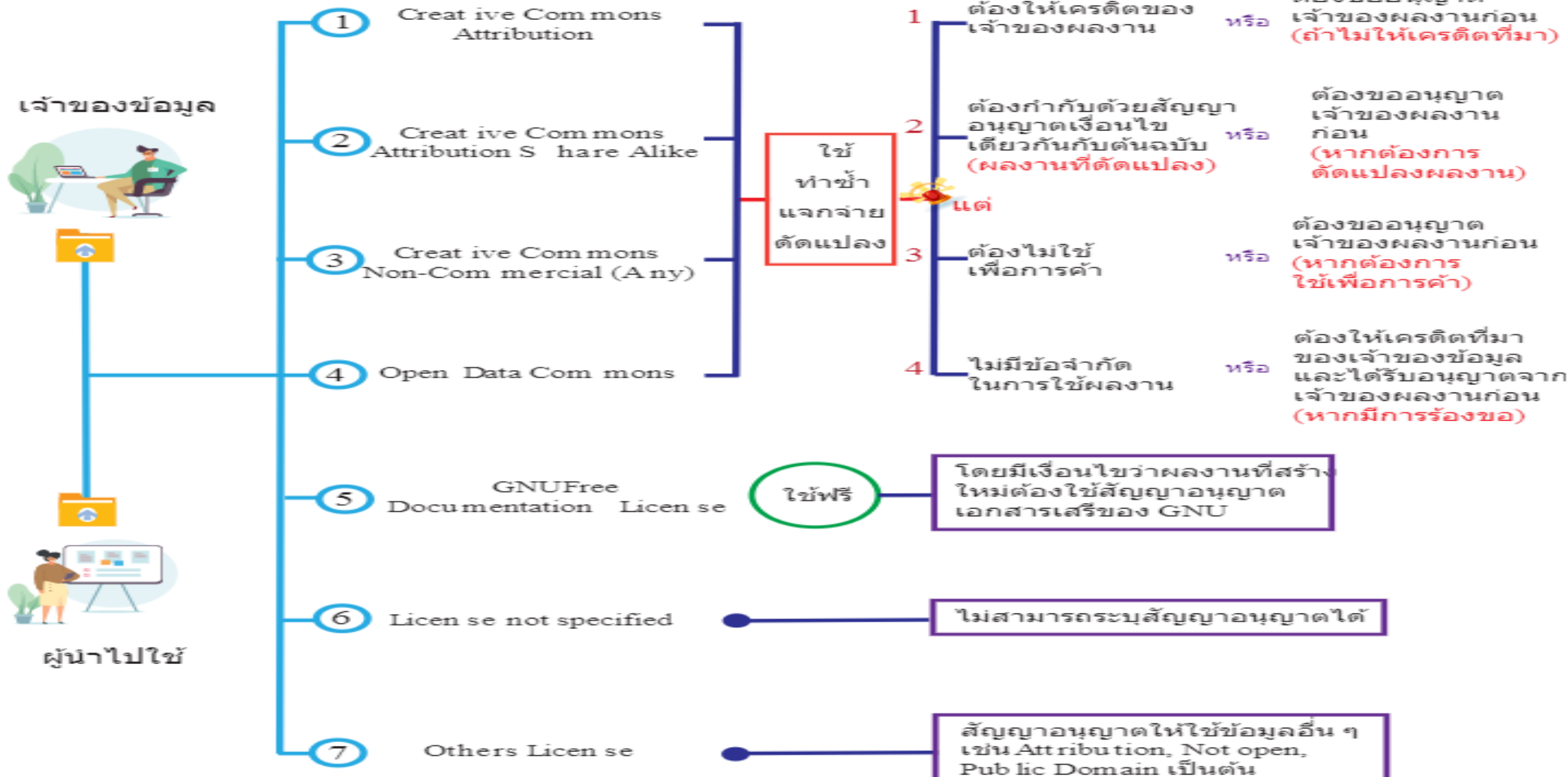
Code List	รายการตัวเลือก เพื่อแสดงผล	คำอธิบาย	หมายเหตุ
01	Creative Commons Attributions	อนุญาตให้ผู้อื่นสามารถนำผลงานไปใช้ ทำซ้ำ แจกจ่าย หรือตัดแปลงงานนั้นได้ แต่ต้องให้เครดิตที่มาของเจ้าของผลงาน ซึ่งหากต้องการใช้ผลงานนั้นโดยไม่ให้เครดิตที่มาชื่อเจ้าของผลงานกำกับ จะต้องทำการขออนุญาตเจ้าของผลงานก่อน	สำนักงานพัฒนารัฐบาล ดิจิทัล (องค์การมหาชน) หรือ สพร. ที่อ้างอิงตาม หมวดหมู่ข้อมูลตาม ธรรมชาติบาลข้อมูลภาครัฐ ชื่อทางเทคนิค อ้างอิงจาก - http://opendefinition.org/licenses/ - https://licenses.opendefinition.org/licenses/groups/ckan.json - https://docs.ckan.org/en/ckan-2.7.3/maintaining/configuration.html - https://creativecommons.org/
02	Creative Commons Attribution Share-Alike	อนุญาตให้ผู้อื่นสามารถนำผลงานไปใช้ ทำซ้ำ แจกจ่าย หรือตัดแปลงงานนั้นได้ แต่ผลงานที่ตัดแปลงนั้น จะต้องกำกับด้วยสัญญาอนุญาตเงื่อนไขเดียวกันกับต้นฉบับ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากเจ้าของผลงานก่อน	
03	Creative Commons Non-Commercial (Any)	อนุญาตให้ผู้อื่นสามารถนำผลงานไปใช้ ทำซ้ำ แจกจ่าย หรือตัดแปลงงานนั้นได้ แต่ต้องไม่ใช่เพื่อการค้า เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากเจ้าของผลงานก่อน	
04	Open Data Common	อนุญาตให้ผู้อื่นสามารถนำผลงานไปใช้ ทำซ้ำ แจกจ่าย หรือตัดแปลงงานนั้นได้ โดยไม่มีข้อจำกัด ยกเว้น บางครั้งต้องให้เครดิตที่มาของเจ้าของผลงานและได้รับอนุญาตจากเจ้าของผลงานก่อน หากมีการร้องขอ	



Code List	รายการตัวเลือกเพื่อแสดงผล	คำอธิบาย	หมายเหตุ
05	GNU Free Documentation License	มีลักษณะเปิดกว้าง หรือเรียกว่า copy left โดยให้ผู้อื่นสามารถนำข้อมูลส่วนใดส่วนหนึ่ง หรือทั้งหมดไปใช้ได้ฟรีโดยมีเงื่อนไขว่า ผลงานที่สร้างใหม่ต้องใช้สัญญาอนุญาตเอกสารเสรีของกนู เช่นกัน ผลงานที่สร้างใหม่นั้นสามารถใช้ในเชิงพาณิชย์ได้ แต่ถ้ามมีการขายเป็นจำนวนมากจะมีเงื่อนไขอื่นเพิ่มเติมเข้ามา สัญญาอนุญาตเอกสารเสรีของกนู ครอบคลุมสำหรับ คู่มือ คอมพิวเตอร์ ตำรา และแหล่งอ้างอิงอื่นทั้งในการเรียนการสอนและการทำงาน	
98	License not specified	ไม่สามารถระบุสัญญาอนุญาตได้	
99	Others License	สัญญาอนุญาตให้ใช้ข้อมูลอื่น ๆ เช่น Attribution, Non-Commercial, Not open, Open และ Public Domain เป็นต้น	

สัญญาอนุญาตให้ใช้ข้อมูล แบ่งเป็น 7 ประเภท

GD CATALOG

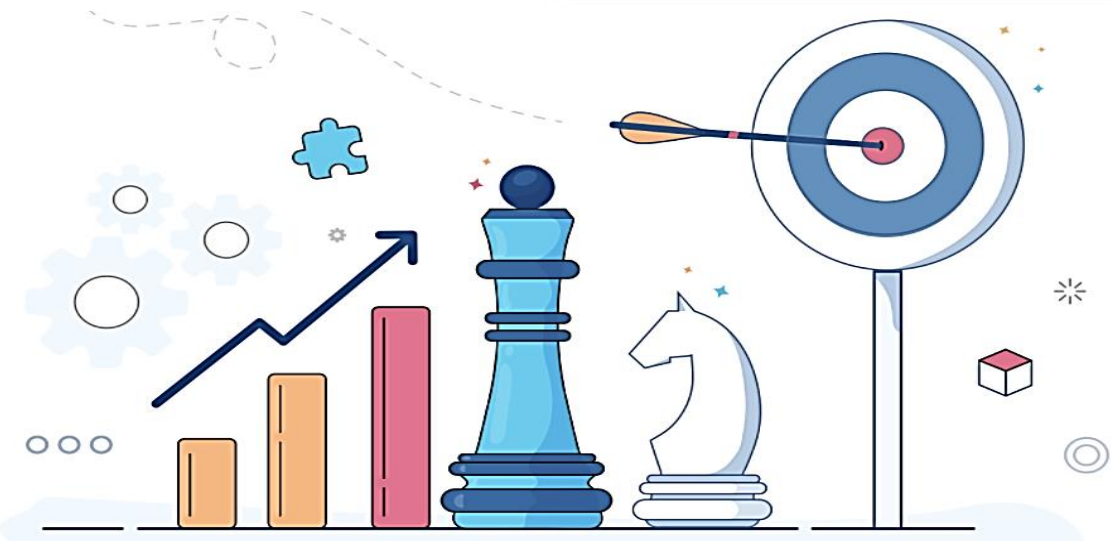


Q & A

Break Time พบกัันเวลา น.



ยุทธศาสตร์หน่วยงาน หรือ โจทย์ปัญหาหน่วยงาน





การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ

แนวทางการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ

เลือกชุดข้อมูลสำคัญ (Critical Dataset) เพื่อจัดทำบัญชีข้อมูลให้สอดคล้องกับภารกิจหน่วยงาน

กำหนดให้มีกลไกการจัดการข้อมูลภายในหน่วยงานเพื่อกำกับดูแลข้อมูล (Data Governance) และจัดทำบัญชีข้อมูล ให้ความถูกต้อง ครบถ้วน สมบูรณ์ ทันสมัย และพร้อมใช้งาน ดังนี้

- (๑) กำหนดผู้มีส่วนได้เสียกับข้อมูลที่เป็นผู้ใช้ข้อมูลจากส่วนงานหลัก โดยทำหน้าที่ร่วมกันกำหนด โจทย์และเลือกชุดข้อมูลที่สำคัญ ประกอบด้วย เจ้าของข้อมูล (Data Owners) ทีมบริหารจัดการข้อมูล (Data Management Team) ผู้สร้างข้อมูล (Data Creators) และผู้ใช้ข้อมูล (Data Users)
- (๒) จัดตั้งคณะทำงานด้านข้อมูล เพื่อดูแลข้อมูลของหน่วยงาน ประกอบด้วย คณะกรรมการธรรมาภิบาลข้อมูล (Data Governance Council) และทีมบริกรข้อมูล (Data Steward Team)
- (๓) กำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าหมายของคณะทำงานธรรมาภิบาลข้อมูล
- (๔) ระบุเครื่องมือที่ต้องใช้
- (๕) วางแผนและแผนที่การดำเนินงาน (Roadmap) ในการจัดทำธรรมาภิบาลข้อมูล



การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ

Template 1

แบบฟอร์มรายชื่อชุดข้อมูลที่สัมพันธ์กับกระบวนการทำงานตามภารกิจที่เลือก

ตาราง 1. แสดงรายการชุดข้อมูลภายใต้ภารกิจหลัก

กระบวนการทำงาน	กระบวนการทำงานย่อย (ถ้ามี)	รายการชุดข้อมูล	
		รหัสชุดข้อมูล	ชื่อชุดข้อมูล
1			
2			
3			



การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ

ตัวอย่าง ตัวชี้วัดการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูล

ตัวชี้วัดการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data)



เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต้น (50)

มีรายชื่อชุดข้อมูลที่สัมพันธ์กับกระบวนการทำงานตามภารกิจที่เลือก

ตัวอย่างที่ 1 ภารกิจหลัก กระบวนการทำงาน และชุดข้อมูล

การพิจารณาเลือกภารกิจหลัก โดยเลือกภารกิจหลักที่หน่วยงานมีการจัดทำ PMQA

ตัวอย่าง การจัดทำรายชื่อชุดข้อมูลที่สัมพันธ์กับภารกิจ "การผลิตสถิติ"

สำนักงานสถิติแห่งชาติ มีภารกิจหลักทั้งหมด 5 ภารกิจ คือ

1) ภารกิจการบริหารจัดการสถิติ

2) ภารกิจการผลิตสถิติ

3) ภารกิจการบริการสถิติ

4) ภารกิจการพัฒนาบุคลากรด้านสถิติ

5) ภารกิจการประสานงานด้านสถิติกับต่างประเทศ

ในการจัดทำรายชื่อชุดข้อมูลที่สัมพันธ์กับกระบวนการทำงานตามภารกิจหลักที่เลือก โดยภายใต้ภารกิจหลักดังกล่าวอาจประกอบด้วยหลายกระบวนการทำงาน เช่น เลือกภารกิจการผลิตสถิติ ซึ่งภายใต้ภารกิจดังกล่าวประกอบด้วย 4 กระบวนการทำงาน

2.1 กระบวนการทำงานวางแผนและเตรียมงาน

2.2 กระบวนการทำงานเก็บรวบรวมข้อมูล

2.3 กระบวนการทำงานประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูล

2.4 กระบวนการทำงานเผยแพร่และประเมิน



การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ

เป้าหมายขั้นต้น (50)

ตัวอย่างที่ 1 ภารกิจหลัก กระบวนการทำงาน และชุดข้อมูล (ต่อ)

ภารกิจหลัก	กระบวนการทำงานหลัก	กระบวนการทำงานย่อย (ถ้ามี)	ชุดข้อมูล
ภารกิจการผลิตข้อมูลสถิติ	การวางแผนและเตรียมงาน	กำหนดความต้องการ	- ข้อมูลผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย - เอกสารระบุความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย - วัตถุประสงค์ - กรอบแนวคิด - แหล่งข้อมูลที่มีอยู่ - แผนการผลิตสถิติ - งบประมาณการดำเนินงาน
		ออกแบบ	- ข้อมูลการออกแบบผลผลิตสถิติ - ข้อมูลการออกแบบตัวแปรสถิติ - ข้อมูลการออกแบบการเก็บรวบรวม - ข้อมูลการออกแบบกรอบตัวอย่างและหน่วยตัวอย่าง - ข้อมูลการออกแบบการประมวลผลและการวิเคราะห์ - ข้อมูลการออกแบบระบบและผังกระบวนการผลิตสถิติ
		พัฒนาระบบ	- ข้อมูลการสร้างเครื่องมือเก็บรวบรวมข้อมูล - ข้อมูลการพัฒนาหรือเพิ่มประสิทธิภาพส่วนประกอบซอฟต์แวร์ที่ใช้ในกระบวนการผลิตสถิติและการเผยแพร่ - ข้อมูลผังกระบวนการทำงาน
	การเก็บรวบรวมข้อมูล	เก็บรวบรวมข้อมูล	- ข้อมูลกรอบตัวอย่างและการเลือกหน่วยตัวอย่าง - คู่มือการปฏิบัติงานสนาม - คู่มือบรรณาธิกรและลงรหัส - ข้อมูลดิบ (Raw Data)



การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ

Template 2

คำอธิบายข้อมูลส่วนหลัก (Mandatory Metadata) 14 รายการบังคับ

ข้อมูลระเบียบ

ข้อมูลสถิติ

ข้อมูลภูมิสารสนเทศเชิงพื้นที่

ข้อมูลหลากหลายประเภท

ข้อมูลประเภทอื่น ๆ

1ประเภทข้อมูล(5 ทางเลือก)

2ชื่อชุดข้อมูล

3องค์กร

4ชื่อผู้ติดต่อ

5อีเมลผู้ติดต่อ

6คำสำคัญ

7รายละเอียด

8วัตถุประสงค์(14 ทางเลือก)

9.1หน่วยความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล(13 ทางเลือก)

9.2ค่าความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล

10ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์หรือเชิงพื้นที่(13 ทางเลือก)

11แหล่งที่มา

12รูปแบบการเก็บข้อมูล(18 ทางเลือก)

13หมวดหมู่ข้อมูลตามธรรมชาติบาลข้อมูลภาครัฐ(4 ทางเลือก)

14สัญญาอนุญาตให้ใช้ข้อมูล(7 ทางเลือก)



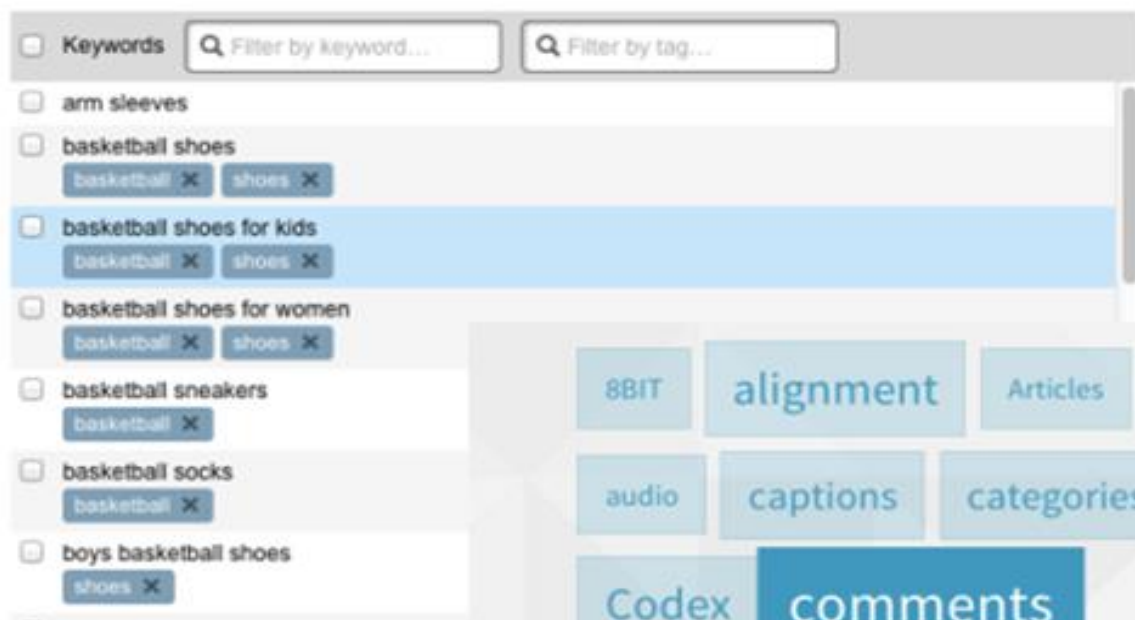
คำอธิบายข้อมูล (Metadata) ของแต่ละชุด

[illegible]



การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ

Tag : จัดทำคำสำคัญ เพื่อช่วยในการสืบค้น เช่น ผู้สูงอายุ แรงงาน เป็นต้น



[illegible]



การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ

แบบฟอร์มคำอธิบายข้อมูล (Metadata)

คำอธิบายข้อมูล (Metadata) ของแต่ละชุด

รหัสชุดข้อมูล	1. ประเภทข้อมูล	2. ชื่อชุดข้อมูล	3. องค์กร	4. ชื่อผู้ติดต่อ	5. อีเมลผู้ติดต่อ	6. คำสำคัญ	7. รายละเอียด	8. วัตถุประสงค์

ข้อมูลระเบียบ
ข้อมูลสถิติ
ข้อมูลภูมิสารสนเทศเชิงพื้นที่
ข้อมูลหลากหลายประเภท
ข้อมูลประเภทอื่นๆ ระบุ...



การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ

1. ประเภทข้อมูล	8. วัตถุประสงค์	9.1 หน่วยความถี่ของการปรับปรุง	10. ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์หรือเชิงพื้นที่
ข้อมูลระเบียบ	ยุทธศาสตร์ชาติ	ปี	ไม่มี
ข้อมูลสถิติ	แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	ครึ่งปี	โลก
ข้อมูลภูมิสารสนเทศเชิงพื้นที่	แผนความมั่นคงแห่งชาติ	ไตรมาส	ทวีป/กลุ่มประเทศในทวีป
ข้อมูลหลากหลายประเภท	แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ	เดือน	กลุ่มประเทศทางเศรษฐกิจ
ข้อมูลประเภทอื่นๆ ระบุ...	แผนปฏิรูปประเทศ	สัปดาห์	ประเทศ
	แผนระดับที่ 3	วัน	ภาค
	นโยบายรัฐบาล/ข้อสั่งการนายกรัฐมนตรี	วันทำการ	จังหวัด
	มติคณะรัฐมนตรี	ชั่วโมง	อำเภอ
	เพื่อให้การให้บริการประชาชน	นาที	ตำบล
	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	ตามเวลาจริง	หมู่บ้าน
	พันธกิจหน่วยงาน	ไม่มีการปรับปรุงหลังจากการจัดเก็บข้อมูล	เทศบาล/อบต.
	ดัชนี/ตัวชี้วัดระดับนานาชาติ	อื่น ๆ ระบุ...	พิกัด
	ไม่ทราบ	ไม่ทราบ	อื่น ๆ ระบุ...
	อื่นๆ		ไม่ทราบ



การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ

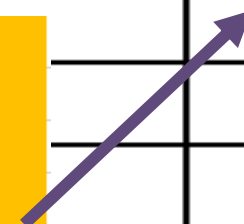


แบบฟอร์มคำอธิบายข้อมูล (Metadata)

คำอธิบายข้อมูล (Metadata) ของแต่ละชุด

รหัสชุดข้อมูล	1. ประเภทข้อมูล	2. ชื่อชุดข้อมูล	3. องค์กร	4. ชื่อผู้ติดต่อ	5. อีเมลผู้ติดต่อ	6. คำสำคัญ	7. รายละเอียด	8. วัตถุประสงค์

ยุทธศาสตร์ชาติ
แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
แผนความมั่นคงแห่งชาติ
แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ
แผนปฏิรูปประเทศ
แผนระดับที่ 3
นโยบายรัฐบาล/ข้อสั่งการนายกรัฐมนตรี
มติคณะรัฐมนตรี
เพื่อการให้บริการประชาชน
กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
พันธกิจหน่วยงาน
ดัชนี/ตัวชี้วัดระดับนานาชาติ
ไม่ทราบ
อื่นๆ ระบุ..





การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ

ที่สอดคล้องตามมาตรฐานที่ สพร. กำหนด

ข้อมูลภายใต้ภารกิจหลัก

9.1 หน่วยความถี่ของ การปรับปรุงข้อมูล	9.2 ค่าความถี่ของ การปรับปรุงข้อมูล	10. ขอบเขตเชิง ภูมิศาสตร์หรือเชิงพื้นที่	11. แหล่งที่มา	12. รูปแบบ การเก็บข้อมูล	13. หมวดหมู่ข้อมูลตาม ธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ	14. สัญญา อนุญาตให้ใช้

ปี
ครึ่งปี
ไตรมาส
เดือน
สัปดาห์
วัน
วันทำการ
ชั่วโมง
นาที
ตามเวลาจริง
ไม่มีการปรับปรุงหลังจากการจัดเก็บข้อมูล
อื่น ๆ ระบุ...
ไม่ทราบ

[illegible]

[illegible]



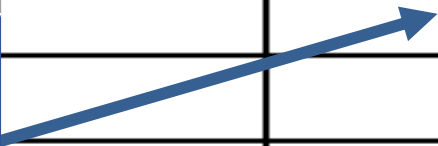
การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ

ที่สอดคล้องตามมาตรฐานที่ สพร. กำหนด

ข้อมูลภายใต้ภารกิจหลัก

9.1 หน่วยความถี่ของ การปรับปรุงข้อมูล	9.2 ค่าความถี่ของ การปรับปรุงข้อมูล	10. ขอบเขตเชิง ภูมิศาสตร์หรือเชิงพื้นที่	11. แหล่งที่มา	12. รูปแบบ การเก็บข้อมูล	13. หมวดหมู่ข้อมูลตาม ธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ	14. สัญญา อนุญาตให้ใช้

ข้อมูลสาธารณะ
ข้อมูลส่วนบุคคล
ข้อมูลความมั่นคง
ข้อมูลความลับทางราชการ



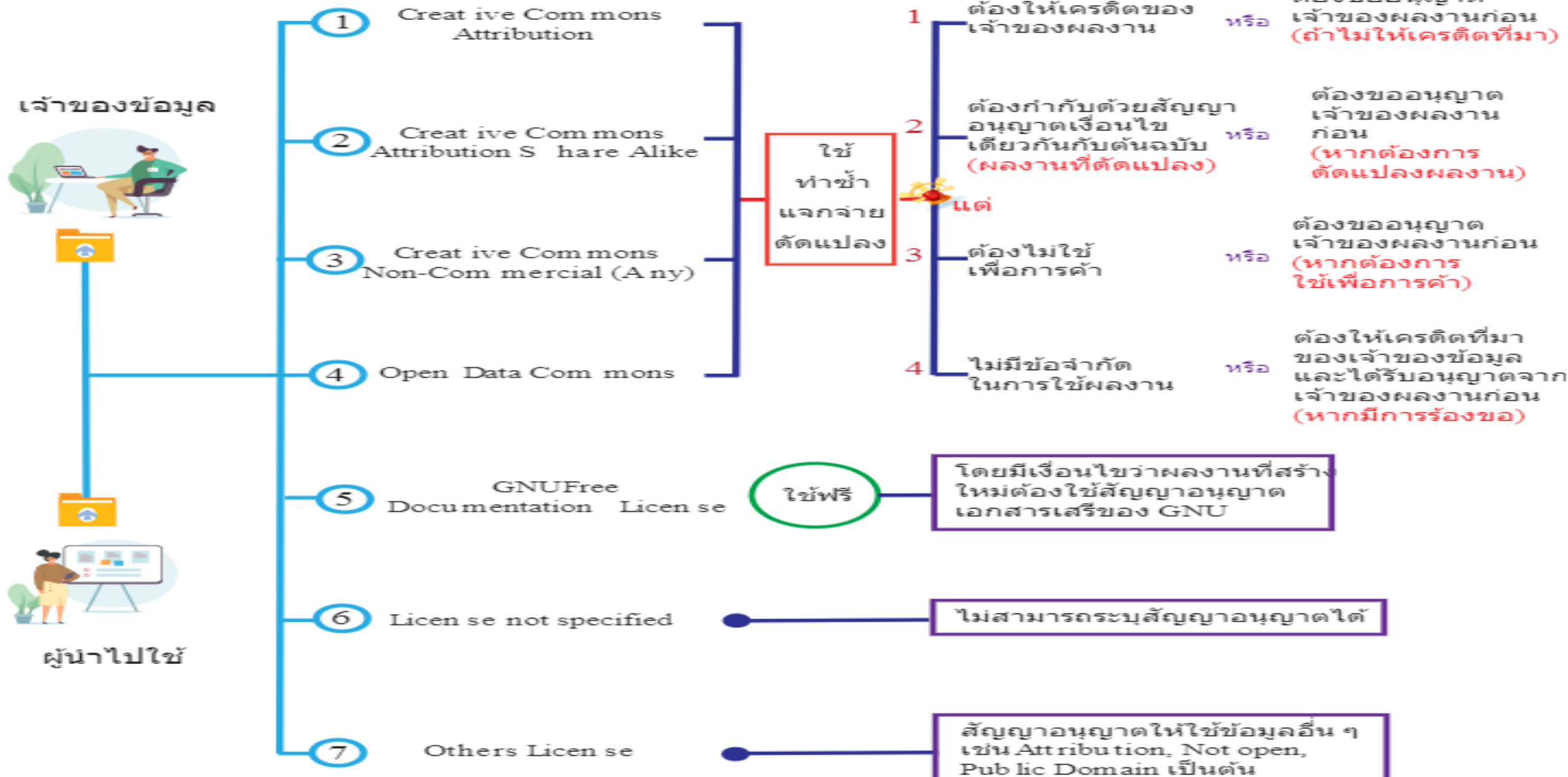


ข้อมูลภายใต้ภารกิจหลัก

9.1 หน่วยความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล	9.2 ค่าความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล	10. ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์หรือเชิงพื้นที่	11. แหล่งที่มา	12. รูปแบบการเก็บข้อมูล	13. หมวดหมู่ข้อมูลตามธรรมชาติของข้อมูลภาครัฐ	14. สัญญาอนุญาตให้ใช้
		Creative Commons Attributions Creative Commons Attribution Share-Alike Creative Commons Non-Commercial (Any) Open Data Common GNU Free Documentation License License not specified อื่นๆ ระบุ				

สัญญาอนุญาตให้ใช้ข้อมูล แบ่งเป็น 7 ประเภท

GD CATALOG





การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ

Template 3

[illegible]

คำอธิบายข้อมูล (Metadata)

ข้อมูลส่วนหลัก (Mandatory) 14 รายการสำหรับชุดข้อมูล

No.	รายการคำอธิบายชุดข้อมูล	“รายละเอียดที่ต้องระบุ”
1	<u>ประเภทข้อมูล</u>	ข้อมูลสถิติ บันทึกด้วยรหัส “2”
2	ชื่อชุดข้อมูล	จำนวนกำลังแรงงานรวม
3	องค์กร	สำนักงานสถิติแห่งชาติ
4	ชื่อผู้ติดต่อ	กองสถิติสังคม
5	อีเมลผู้ติดต่อ	slaborfs@nso.go.th
6	คำสำคัญ	แรงงาน, กำลังแรงงาน
7	รายละเอียด	กำลังแรงงานรวม หมายถึง บุคคลทุกคนที่มี อายุ ๑๕ ปีขึ้นไป ในสัปดาห์ แห่งการสำรวจเป็นผู้อยู่ในกำลังแรงงานปัจจุบัน และเป็น ผู้ถูกจัดจำแนกอยู่ในประเภทกำลังแรงงานที่รอฤดูกาล
8	<u>วัตถุประสงค์</u>	เพื่อประมาณจำนวนและลักษณะของกำลังแรงงานภายในประเทศ กฎกระทรวง พันธกิจสำนักงานสถิติแห่งชาติ บันทึกด้วยรหัส “09, 11, 12”
9.1	<u>หน่วยความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล</u>	เดือน บันทึกด้วยรหัส “M”
9.2	ค่าความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล	1
10	<u>ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์หรือเชิงพื้นที่</u>	จังหวัด บันทึกด้วยรหัส “06”
11	แหล่งที่มา	สำรวจภาวะการทำงานของประชากร (สำนักงานสถิติแห่งชาติ)
12	<u>รูปแบบการเก็บข้อมูล</u>	Database, XLS, text, SPSS บันทึกด้วยรหัส “01, 07, 10, 99 (spss)”
13	<u>หมวดหมู่ข้อมูลตามธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ</u>	ข้อมูลสาธารณะ บันทึกด้วยรหัส “1”
14	<u>สัญญาอนุญาตให้ใช้ข้อมูล</u>	License not specified บันทึกด้วยรหัส “7”

คำอธิบายข้อมูล (Metadata)

ข้อมูลส่วนหลัก (Mandatory) 14 รายการสำหรับชุดข้อมูล

No.	รายการคำอธิบายชุดข้อมูล	“รายละเอียดที่ต้องระบุ”
1	<u>ประเภทข้อมูล</u>	ข้อมูลระเบียบ บันทึกดัวยรหัส “1”
2	ชื่อชุดข้อมูล	รายชื่อหน่วยงานภาครัฐที่จัดทำแผนดำเนินการอย่างต่อเนื่อง BCP
3	องค์กร	สำนักงานคณะกรรมการการพัฒนาระบบราชการ
4	ชื่อผู้ติดต่อ	กองยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบราชการ
5	อีเมลผู้ติดต่อ	krittapon.c@opdc.go.th
6	คำสำคัญ	BCP.COVID.แผนดำเนินการอย่างต่อเนื่อง,การบริหารความพร้อมต่อ สภาวะวิกฤต
7	รายละเอียด	ชุดข้อมูลรายชื่อหน่วยงานภาครัฐที่มีการจัดทำแผนดำเนินการอย่างต่อเนื่อง สำหรับการบริหารความพร้อมต่อสภาวะวิกฤต (BCP) ซึ่งได้ปรับปรุงหรือจัดทำ ขึ้นใหม่ ณ ปี พ.ศ. 2563 ตามมติ ครม.
8	<u>วัตถุประสงค์</u>	มติคณะรัฐมนตรี บันทึกดัวยรหัส “08”
9.1	<u>หน่วยความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล</u>	ปี บันทึกดัวยรหัส “A”
9.2	ค่าความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล	1
10	<u>ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์หรือ เชิงพื้นที่</u>	ตำบล บันทึกดัวยรหัส “08”
11	แหล่งที่มา	รายงานผลการประเมินตนเองเบื้องต้นของแผนดำเนินการอย่างต่อเนื่อง (BCP Checklist)
12	<u>รูปแบบการเก็บข้อมูล</u>	CSV, XLSX บันทึกดัวยรหัส “02, 10”
13	<u>หมวดหมู่ข้อมูลตามธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ</u>	ข้อมูลสาธารณะ บันทึกดัวยรหัส “1”
14	<u>สัญญาอนุญาตให้ใช้ข้อมูล</u>	Open Data Common บันทึกดัวยรหัส “5”

No.	ชื่อรายการไทย	ชื่อทางเทคนิค	คำอธิบาย	ตัวเลือก / รูปแบบ	ข้อมูลทั่วไป	ตัวอย่าง
					ข้อมูลระเบียน	ข้อมูลสถิติ
1	ประเภทข้อมูล	data_type	ชุดข้อมูลนี้เป็นข้อมูลประเภทใด	ดูรายละเอียด “คำอธิบาย”	ข้อมูลระเบียน	ข้อมูลสถิติ
2	ชื่อชุดข้อมูล	title	ชื่อของชุดข้อมูลที่กำหนดโดยองค์กรที่รับผิดชอบข้อมูล	Text	รายได้จากการท่องเที่ยว	จำนวนกำลังแรงงานรวม
3	องค์กร	owner_org	ชื่อองค์กรที่รับผิดชอบข้อมูล	Text	สำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา	สำนักงานสถิติแห่งชาติ
4	ชื่อผู้ติดต่อ	maintainer	ชื่อกอง สำนัก หรือ ฝ่ายที่ได้รับการมอบหมายให้รับผิดชอบข้อมูล	Text	กลุ่มสารสนเทศด้านเศรษฐกิจ	กองสถิติสังคม
5	อีเมลผู้ติดต่อ	maintainer_email	อีเมลกอง สำนัก หรือ ฝ่ายที่ได้รับการมอบหมายให้รับผิดชอบข้อมูล	Email address	policy@mots.go.th	slaborfs@nso.go.th
6	คำสำคัญ	tag_string	หัวข้อ คำ วลี หรือแท็ก (tag) ที่ใช้ระบุคำสำคัญในชุดข้อมูล	Text แยกแต่ละ keywords ด้วย “,”(comma)	รายได้, ท่องเที่ยว, จังหวัด	แรงงาน, กำลังแรงงาน
7	รายละเอียด	notes	คำอธิบายรายละเอียดที่สำคัญของชุดข้อมูลอย่างสั้น เช่น คำนิยาม ชุดข้อมูลเกี่ยวกับอะไร มีวิธีการจัดเก็บแบบใด กลุ่มเป้าหมาย ผู้ใช้งานข้อมูลเป็นใคร	Text	รายได้จากการท่องเที่ยว จำแนกรายจังหวัด	กำลังแรงงานรวม หมายถึง บุคคลทุกคนที่มี อายุ 15 ปีขึ้นไป ในสัปดาห์แห่งการสำรวจเป็นผู้อยู่ในกำลังแรงงานปัจจุบัน และเป็นผู้ถูกจัดจำแนกอยู่ในประเภทกำลังแรงงานที่รอฤดูกาล

No.	ชื่อรายการไทย	ชื่อทางเทคนิค	คำอธิบาย	ตัวเลือก / รูปแบบ	ตัวอย่าง	
					ข้อมูลทั่วไป	ข้อมูลสถิติ
8	วัตถุประสงค์	objective	อธิบายที่มาและวัตถุประสงค์ของการจัดทำชุดข้อมูล เช่น กฎหมาย ภารกิจ โครงการตามแผนยุทธศาสตร์ และเพื่อใช้ในการวิเคราะห์หรือตอบโจทย์ในประเด็นยุทธศาสตร์ในเรื่องใดที่ผู้ใช้ต้องการ	ดูรายละเอียด “คำอธิบาย”	- เพื่อรายงานสถานการณ์ด้านการท่องเที่ยว - แผนพัฒนาการท่องเที่ยวแห่งชาติ ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2560-2564) - พันธกิจของ สป.กก.	- เพื่อประมาณจำนวนและลักษณะของกำลังแรงงานภายในประเทศ - กฎกระทรวง - พันธกิจของ สสช.
9.1	หน่วยความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล	update_frequency_unit	สำหรับข้อมูลทั่วไป : ความถี่ ที่ข้อมูลในระบบคลังข้อมูลถูกปรับปรุง/เพิ่ม หรือเปลี่ยนแปลง สำหรับข้อมูลสถิติ : ความถี่ในการเผยแพร่ข้อมูลสู่ผู้ใช้ข้อมูล	ดูรายละเอียด “คำอธิบาย”	รายปี	รายเดือน
9.2	ค่าความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล	update_frequency_interval	ใช้คุณสมบัตินี้ประกอบกับหน่วยความถี่ในการอัปเดตข้อมูล ตัวอย่างเช่น ถ้าชุดข้อมูลมีการอัปเดตทุก ๆ 2 ปี ท่านสามารถใส่ “2” สำหรับค่าความถี่ และ “รายปี” สำหรับหน่วยความถี่	Number หรือ เว้นว่างไว้	2	1
10	ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์หรือเชิงพื้นที่	geo_coverage	สำหรับข้อมูลทั่วไป : มิติการจัดจำแนกข้อมูลพื้นที่ในระดับย่อยสุดที่ในการจัดเก็บข้อมูล สำหรับข้อมูลสถิติ : มิติการจัดจำแนกข้อมูลพื้นที่ในระดับย่อยสุดที่ในการนำเสนอข้อมูล	ดูรายละเอียด “คำอธิบาย”	จังหวัด	จังหวัด

No.	ชื่อรายการไทย	ชื่อทางเทคนิค	คำอธิบาย	ตัวเลือก / รูปแบบ	ตัวอย่าง	
					ข้อมูลทั่วไป	ข้อมูลสถิติ
11	แหล่งที่มา	data_source	แหล่งที่มาของข้อมูลที่นำมาจัดทำชุดข้อมูล พร้อมหน่วยงานที่จัดทำ เช่น สำนักรวบรวมการทำงานของประชากร (สำนักงานสถิติแห่งชาติ) ฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร์ (กรมการปกครอง)	ดูรายละเอียด “คำอธิบาย”	รายงานสถานการณ์ด้านการท่องเที่ยว	สำมะโนการดำเนินงานของประชากร (สำนักงานสถิติแห่งชาติ)
12	รูปแบบการเก็บข้อมูล	data_format	รูปแบบของการจัดเก็บข้อมูล	ดูรายละเอียด “คำอธิบาย”	Text, csv	Database, XLS, text, SPSS
13	หมวดหมู่ข้อมูลตามธรรมชาติ	data_category	หมวดหมู่ข้อมูลตามธรรมชาติ	ดูรายละเอียด “คำอธิบาย”	ข้อมูลสาธารณะ	ข้อมูลสาธารณะ
14	สัญญาอนุญาตให้ใช้ข้อมูล	license_id	สัญญาอนุญาตให้ใช้ข้อมูล ต้องสอดคล้องกับหมวดหมู่ข้อมูลตามธรรมชาติ	ดูรายละเอียด “คำอธิบาย”	DGA Open Government License	License not specified

คำอธิบายข้อมูล ส่วนที่เป็นทางเลือก
(Optional Metadata)

ข้อมูลระเบียบ

ข้อมูลประเภทอื่น ๆ

15 เงื่อนไขในการเข้าถึงข้อมูล

16 วันที่เริ่มต้นสร้าง

17 วันที่ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด

18 URL

19 ผู้สนับสนุนหรือผู้ร่วมดำเนินการ (6 ทางเลือก)

20 หน่วยที่ย่อยที่สุดของการจัดเก็บข้อมูล (12 ทางเลือก)

21 ภาษาที่ใช้ (14 ทางเลือก)

22 ชุดข้อมูลที่มีคุณค่าสูง

23 ข้อมูลอ้างอิง

ข้อมูลสถิติ

15 เงื่อนไขในการเข้าถึงข้อมูล

16 ปีข้อมูลที่เริ่มต้นจัดทำ

17 ปีข้อมูลล่าสุดที่เผยแพร่

18 วันที่กำหนดเผยแพร่ข้อมูล

19 วันที่ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด

20 การจัดจำแนก (13 ทางเลือก)

21 หน่วยวัด

22 หน่วยตัวคูณ (14 ทางเลือก)

23 วิธีการคำนวณ

24 มาตรฐานการจัดทำข้อมูล

25 URL

26 ภาษาที่ใช้

27 สถิติทางการ

ข้อมูลภูมิสารสนเทศเชิงพื้นที่

15 เงื่อนไขในการเข้าถึงข้อมูล

16 ชุดข้อมูลภูมิศาสตร์ (13 ทางเลือก)

17 มาตรฐาน (6 ทางเลือก)

18.1 ค่าพิกัดกรอบพื้นที่ด้านทิศตะวันตก

18.2 ค่าพิกัดกรอบพื้นที่ด้านทิศตะวันออก

18.3 ค่าพิกัดกรอบพื้นที่ด้านทิศเหนือ

18.4 ค่าพิกัดกรอบพื้นที่ด้านทิศใต้

19 ความถูกต้องของตำแหน่ง

20 เวลาอ้างอิง

21 วันที่ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด

22 วันที่กำหนดเผยแพร่ข้อมูล

23 วันที่เผยแพร่ข้อมูล

24 URL

25 ภาษาที่ใช้

สำหรับรายการคำอธิบายข้อมูลส่วนหลัก (Mandatory Metadata) สำหรับชุดข้อมูลภาครัฐ

รายการที่ 1 ประเภทข้อมูล (data_type)

Code List	รายการตัวเลือกเพื่อแสดงผล	คำอธิบาย	หมายเหตุ
1	ข้อมูลระเบียน	ข้อมูลระเบียน (Record) ที่จากระบบฐานข้อมูลทะเบียนหรือจากการบริหารงานของหน่วยงาน และที่ได้จากการสำมะโน/สำรวจด้วยตัวอย่าง รวมทั้ง Transaction Data ตัวอย่างเช่น รายการจดทะเบียนธุรกิจ และ รายการจดทะเบียนสรรพสามิต เป็นต้น	อ้างอิงจาก World Bank แบ่งประเภทข้อมูลของบัญชีข้อมูลออกเป็น Time Series, Microdata และ Geospatial (https://datacatalog.worldbank.org/) เพิ่มเติมจากมาตรฐาน Dublin core เพื่อการจัดเก็บและใช้ประโยชน์ตามประเภทข้อมูล
2	ข้อมูลสถิติ	ข้อความหรือตัวเลขที่แสดงผลที่ประมวลจากข้อมูลที่เก็บรวบรวมได้	
3	ข้อมูลภูมิสารสนเทศเชิงพื้นที่	ข้อมูลหรือสารสนเทศที่มีความสัมพันธ์กับตำแหน่งในพื้นที่ เช่น แผนที่ ภาพถ่ายทางอากาศ และภาพถ่ายทาง	
4	ข้อมูลหลากหลายประเภท	ชุดข้อมูลที่รวบรวมมาจากข้อมูลหลากหลายประเภทมาจัดเป็นชุดข้อมูลตามความต้องการใช้งาน เช่น ชุดข้อมูลที่ประกอบด้วยข้อมูลระเบียน ข้อมูลสถิติ ข้อมูลภาพ เป็นต้น	
9	ข้อมูลประเภทอื่น ๆ ระบุ...	ข้อมูลนอกเหนือจาก 4 ประเภทข้างต้น	

ตารางที่ 2 คำอธิบายข้อมูลส่วนที่เป็นทางเลือก (Optional Metadata) สำหรับชุดข้อมูลภาครัฐ: ประเภทข้อมูลระเบียบ

No.	ชื่อรายการไทย	ชื่อทางเทคนิค	คำอธิบาย	ตัวเลือก / รูปแบบ
15	เงื่อนไขในการเข้าถึงข้อมูล	accessible_condition	เงื่อนไขเพื่อให้สามารถเข้าถึงหรือใช้ข้อมูลได้ ในกรณีที่เลือกหมวดหมู่ข้อมูลตามธรรมชาติของข้อมูลภาครัฐในรายการที่ 13 เป็นข้อมูลความมั่นคง ข้อมูลความลับทางราชการ ข้อมูลส่วนบุคคล	ในกรณีรายการที่ 13 เป็นข้อมูลสาธารณะ กำหนดเป็นค่า “ไม่มี” ในกรณีที่รายการที่ 13 ไม่ใช่ข้อมูลสาธารณะ กำหนดเป็นค่า “มี” พร้อมระบุเงื่อนไขในการเข้าถึงข้อมูล
16	วันที่เริ่มต้นสร้าง	created_date	วัน เดือน ปี ที่เริ่มต้นสร้างหรือจัดทำข้อมูล โดยระบบสร้างขึ้นอัตโนมัติ หรือดึงข้อมูลจากฐานข้อมูล	DATE: YYYY-MM-DD ในรูปแบบปี พ.ศ.
17	วันที่ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด	last_updated_date	วัน เดือน ปี ที่ปรับปรุงหรือเผยแพร่ข้อมูลล่าสุด โดยระบบสร้างขึ้นอัตโนมัติ หรือดึงข้อมูลจากฐานข้อมูล	DATE: YYYY-MM-DD ในรูปแบบปี พ.ศ.
18	URL	url	URL ที่สามารถเข้าถึงชุดข้อมูลได้	Text โดยมีชื่อ Domain ที่เป็นทางการ
19	ผู้สนับสนุนหรือผู้ร่วมดำเนินการ	data_support	องค์กรสนับสนุนหรือร่วมดำเนินการ นอกเหนือจากองค์กรที่รับผิดชอบข้อมูล	Code (Character 1 digits (0-9)) ดูรายละเอียด “ภาคผนวก ข.” 
20	หน่วยที่ย่อยที่สุดของการจัดเก็บข้อมูล	data_collect	หน่วยที่ย่อยที่สุดของการจัดเก็บข้อมูล เช่น บุคคล สถานประกอบการ ประเทศ	Code (Character 2 digits (0-9)) ดูรายละเอียด “ภาคผนวก ข.” 
21	ภาษาที่ใช้	data_language	ภาษาที่ใช้ในชุดข้อมูล เช่น ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ภาษาจีน ภาษาญี่ปุ่น	Code (Character 2 digits (0-9)) ดูรายละเอียด “ภาคผนวก ข.” 
22	ชุดข้อมูลที่มีคุณค่าสูง	high_value_dataset	ชุดข้อมูลที่มีคุณค่าสูง โดยหน่วยงานที่นำเข้าข้อมูลไม่ต้องการ	BOOLEAN (เป็น และ ไม่เป็น)
23	ข้อมูลอ้างอิง	reference_data	ข้อมูลอ้างอิง โดยหน่วยงานที่นำเข้าข้อมูลไม่ต้องการ	BOOLEAN (เป็น และ ไม่เป็น)



รายการที่ 19 ผู้สนับสนุนหรือผู้ร่วมดำเนินการ (data_support)

Code List	รายการตัวเลือกเพื่อแสดงผล	คำอธิบาย	หมายเหตุ
0	ไม่มี		เลือกรายการตัวเลือกพร้อมระบุ ชื่อองค์กร/หน่วยงาน/ผู้ให้การสนับสนุนหรือร่วมดำเนินการ ทั้งนี้ สามารถเลือกกรอกได้มากกว่า 1 ตัวเลือก
1	หน่วยงานของรัฐ	ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์กรมหาชน และหน่วยงานของรัฐรูปแบบใหม่ (ไม่รวมสถาบันการศึกษา)	
2	หน่วยงานเอกชน	หน่วยงานเอกชน (ไม่รวมสถาบันการศึกษา)	
3	หน่วยงาน/องค์กรระหว่างประเทศ		
4	มูลนิธิ/สมาคม		
5	สถาบันการศึกษา		
9	อื่น ๆ		



รายการที่ 20 หน่วยย่อยที่สุดของการจัดเก็บข้อมูล (data_collect)

Code List	รายการตัวเลือก เพื่อแสดงผล	คำอธิบาย	หมายเหตุ
00	ไม่มี		รายการที่ 1-5 อ้างอิงหน่วย วิเคราะห์ทางสถิติ ของสำนักงาน สถิติแห่งชาติ
01	บุคคล		
02	ครัวเรือน/ครอบครัว		
03	บ้าน/ที่อยู่อาศัย		
04	บริษัท/ห้างร้าน/สถานประกอบการ		
05	อาคาร/สิ่งปลูกสร้าง		
06	พื้นที่การเกษตร ประมง ป่าไม้		
07	สัตว์และพันธุ์พืช		
08	ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์หรือเชิงพื้นที่		
09	แหล่งน้ำ เช่น แม่น้ำ อ่างเก็บน้ำ		
10	เส้นทางการเดินทาง เช่น ถนน ทางรถไฟ		
98	ไม่ทราบ		
99	อื่น ๆ ระบุ		



รายการที่ 21 ภาษาที่ใช้ (data_language)

Code List	รายการตัวเลือกเพื่อแสดงผล	คำอธิบาย	หมายเหตุ
01	ไทย		- ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ - อ้างอิงจากภาษาที่ใช้มากในประเทศไทย https://th.wikipedia.org/wiki/ภาษาที่ใช้ในประเทศไทย
02	อังกฤษ		
03	จีน		
04	มลายู		
05	พม่า		
06	ลาว		
07	เขมร		
08	ญี่ปุ่น		
09	เกาหลี		
10	ฝรั่งเศส		
11	เยอรมัน		
12	อารบิก		
98	ไม่ทราบ		
99	อื่น ๆ ระบุ		

ตารางที่ 3 คำอธิบายข้อมูลส่วนที่เป็นทางเลือก (Optional Metadata) สำหรับชุดข้อมูลภาครัฐ

ประเภทข้อมูลสถิติ

No.	ชื่อรายการไทย	ชื่อทางเทคนิค	คำอธิบาย	ตัวเลือก / รูปแบบ
15	เงื่อนไขในการเข้าถึงข้อมูล	accessible_condition	เงื่อนไขเพื่อให้สามารถเข้าถึงหรือใช้ข้อมูลได้ ในกรณีที่เลือกหมวดหมู่ข้อมูลตามธรรมชาติข้อมูลภาครัฐในรายการที่ 13 เป็นข้อมูลความมั่นคง ข้อมูลความลับทางราชการ ข้อมูลส่วนบุคคล	ในกรณีรายการที่ 13 เป็นข้อมูลสาธารณะ กำหนดเป็นค่า “ไม่มี” ในกรณีที่รายการที่ 13 ไม่ใช่ข้อมูลสาธารณะ กำหนดเป็นค่า “มี” พร้อมระบุเงื่อนไขในการเข้าถึงข้อมูล
16	ปีข้อมูลที่เริ่มต้นจัดทำ	first_year_of_data	ปีข้อมูลที่เริ่มต้นจัดทำ ในกรณีความถี่ในการจัดทำมากกว่าปีละครั้ง ให้ระบุ วันที่หรือเดือนหรือไตรมาสที่เริ่มต้นจัดทำ เช่น มี.ค./2540	DATE: YYYY-MM-DD โดยในกรณีที่ไม่สามารถระบุวัน หรือเดือน ให้แสดงเฉพาะปี (ในรูปแบบปี พ.ศ.) หรือเดือนที่เลือก
17	ปีข้อมูลล่าสุดที่เผยแพร่	last_year_of_data	ปีข้อมูลล่าสุดที่เผยแพร่ ในกรณีที่ความถี่ในการเผยแพร่มากกว่าปีละครั้ง ให้ระบุ วันที่หรือเดือนหรือไตรมาสล่าสุดที่เผยแพร่ เช่น มี.ค./2562	DATE: YYYY-MM-DD โดยในกรณีที่ไม่สามารถระบุวัน หรือเดือน ให้แสดงเฉพาะปี (ในรูปแบบปี พ.ศ.) หรือเดือนที่เลือก
18	วันที่กำหนดเผยแพร่ข้อมูล	data_release_calendar	แสดงกำหนดการเผยแพร่วัน เดือน ปี หรือในกรณีที่สามารถระบุเป็นชั่วโมงหรือนาทีได้ให้ระบุ ทั้งนี้ขึ้นกับลักษณะของสถิติทางการ	DATETIME: YYYY-MM-DD-hh-mm ในกรณีกำหนดการเผยแพร่เป็น ปี-เดือน-วัน-ชั่วโมง-นาที หากสามารถระบุได้ชัดเจน หรือ ระบุ..... ในกรณีที่ไม่สามารถกำหนดเป็นวันเวลาที่ชัดเจน เช่น ทุกวันที่ 3 ของเดือน หรือ เวลา 9.00 น. ของวันที่ 1 ของทุกเดือน เป็นต้น
19	วันที่ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด	last_updated_date	วัน เดือน ปี ที่ปรับปรุงหรือเผยแพร่ข้อมูลล่าสุด โดยระบบสร้างขึ้นอัตโนมัติ หรือดึงข้อมูลจากฐานข้อมูล	DATE: YYYY-MM-DD ในรูปแบบปี พ.ศ.
20	การจัดจำแนก	disaggregation	การจัดจำแนกที่ใช้ในการจัดทำสถิติทางการ เช่น เพศ อายุ ศาสนา ระดับการศึกษา อาชีพ ประเทศ	Code (Character 2 digits (0-9)) ดูรายละเอียด “ภาคผนวก ข.” 



รายการที่ 20 การจัดจำแนก (disaggregation)

Code List	รายการตัวเลือก เพื่อแสดงผล	คำอธิบาย	หมายเหตุ
00	ไม่มี		- สามารถตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ - อ้างอิงจากการรวบรวมการจัดจำแนกที่ใช้มากในการจัดทำสถิติทางการ สำนักงานสถิติแห่งชาติ
01	เพศ		
02	อายุ/กลุ่มอายุ		
03	สถานภาพสมรส		
04	ศาสนา		
05	ระดับการศึกษา		
06	อาชีพ		
07	สถานภาพการทำงาน		
08	อุตสาหกรรม/ประเภทกิจการ		
09	รายได้		
10	ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์หรือเชิงพื้นที่		
11	ผลิตภัณฑ์		
98	ไม่ทราบ		
99	อื่น ๆ ระบุ	ข้อมูลจัดจำแนกด้วยมิติอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น โดยสามารถระบุได้มากกว่า 1 การจัดจำแนกโดยใช้เครื่องหมาย “,” คั่นระหว่างการจัดจำแนก เช่น ประเภทค่าใช้จ่าย, ประเภทสวัสดิการ	

No.	ชื่อรายการไทย	ชื่อทางเทคนิค	คำอธิบาย	ตัวเลือก / รูปแบบ
21	หน่วยวัด	unit_of_measure	หน่วยนับจำนวน เช่น บาท ไร่ ครัวเรือน คน คดี ขึ้น อัน เครื่อง งาน กิโลกรัม กิโลเมตร ต่อประชากร 1,000 คน หรือไม่มีหน่วยในกรณีที่เป็นดัชนี	Text (100 Characters)
22	หน่วยตัวคูณ	unit_of_multiplier	ตัวคูณของหน่วยวัด เช่น ข้อมูลมูลค่าการลงทุน หน่วย: ล้านบาท หน่วยวัดคือ บาท หน่วยตัวคูณคือ 1 ล้าน	Code (Character 2 digits (0-9)) ดูรายละเอียด “ภาคผนวก ข.” 
23	วิธีการคำนวณ	calculation_method	วิธีการคำนวณหรือสูตรในการคำนวณที่ใช้ในการจัดทำ สถิติหรือตัวชี้วัด	Text (500 Characters)
24	มาตรฐานการจัดทำข้อมูล	standard	มาตรฐานต่าง ๆ ทั้งที่เป็นมาตรฐานสากลและมาตรฐาน ในประเทศที่นำมาใช้อ้างอิงในการจัดทำสถิติทางการทั้ง วิธีการจัดทำ รหัส การเผยแพร่ เช่น มาตรฐานการ จัดทำตามSNA, มาตรฐาน ISO, มาตรฐานรหัสTSIC, มาตรฐานรหัสHS มาตรฐานการเผยแพร่ SDDS	Text (200 Characters)
25	URL	url	URL ที่สามารถเข้าถึงชุดข้อมูลได้	ใช้คำอธิบายข้อมูลส่วนที่เป็นทางเลือก (Optional Metadata) สำหรับชุดข้อมูล ภาครัฐ: <u>ประเภทข้อมูลระเบียบ</u> ในรายการ ที่ 18 URL
26	ภาษาที่ใช้	data_language	ภาษาที่ใช้ในชุดข้อมูล เช่น ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ภาษาจีน ภาษาญี่ปุ่น	ใช้คำอธิบายข้อมูลส่วนที่เป็นทางเลือก (Optional Metadata) สำหรับชุดข้อมูล ภาครัฐ: <u>ประเภทข้อมูลระเบียบ</u> ในรายการ ที่ 21 ภาษาที่ใช้
27	สถิติทางการ	official_statistics	ข้อความ หรือตัวเลขที่เป็นตัวแทนแสดงถึงคุณลักษณะ ของสิ่งต่าง ๆ ในประเทศ ที่ประมวลตามความเป็นจริง จากข้อมูลที่เก็บรวบรวมได้ตามหลักวิชาการทางสถิติ และเป็นสถิติที่มีความสำคัญต่อการใช้ในการกำหนด นโยบายเพื่อการพัฒนาประเทศ โดยหน่วยงานที่นำเข้า ข้อมูลไม่ต้องกรอก	Boolean (ใช่ และ ไม่ใช่)

 รายการที่ 22 หน่วยตัวคูณ (unit_of_multiplier)

Code List	รายการตัวเลือกเพื่อแสดงผล	คำอธิบาย	หมายเหตุ
00	หน่วย	Units หรือ 10^0	อ้างอิงตาม Code list for concept "Unit Multiplier" as written in SDMX cross-domain code list. Version 1.1
01	สิบ	Tens หรือ 10^1	
02	ร้อย	Hundreds หรือ 10^2	
03	พัน	Thousands หรือ 10^3	
04	หมื่น	Tens of thousands หรือ 10^4	
05	แสน	Hundreds of thousands หรือ 10^5	
06	ล้าน	Millions หรือ 10^6	
07	สิบล้าน	Tens of Millions หรือ 10^7	
08	ร้อยล้าน	Hundreds of Millions หรือ 10^8	
09	พันล้าน	Billions หรือ 10^9	
10	หมื่นล้าน	Tens of Billions หรือ 10^{10}	
11	แสนล้าน	Hundreds of Billions หรือ 10^{11}	
12	ล้านล้าน	Trillions หรือ 10^{12}	
98	ไม่ทราบ	-	
99	อื่น ๆ ระบุ	ข้อมูลจัดจำแนกด้วยมิติอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น โดยสามารถระบุได้มากกว่า 1 การจัดจำแนกโดยใช้เครื่องหมาย “,”” คั่นระหว่างการจัดจำแนก เช่น ประเภทค่าใช้จ่าย, ประเภทสวัสดิการที่ได้รับ	

ตารางที่ 4 คำอธิบายข้อมูลส่วนที่เป็นทางเลือก (Optional Metadata) สำหรับชุดข้อมูลภาครัฐ: **ประเภทข้อมูลภูมิศาสตร์สารสนเทศ**

No.	ชื่อรายการภาษาไทย	ชื่อรายการทางเทคนิค	คำอธิบาย	ตัวเลือก/รูปแบบ
15	เงื่อนไขในการเข้าถึงข้อมูล	accessible_condition	เงื่อนไขเพื่อให้สามารถเข้าถึงหรือใช้ข้อมูลได้ ในกรณีที่เลือกหมวดหมู่ข้อมูลตามธรรมชาติของข้อมูลภาครัฐ ในรายการที่ 13 เป็นข้อมูลความมั่นคง ข้อมูลความลับทางราชการ ข้อมูลส่วนบุคคล	ในกรณีรายการที่ 13 เป็นข้อมูลสาธารณะ กำหนดเป็นค่า “ไม่มี” ในกรณีที่รายการที่ 13 ไม่ใช่ข้อมูลสาธารณะ กำหนดเป็นค่า “มี” พร้อมระบุเงื่อนไขในการเข้าถึงข้อมูล
16	ชุดข้อมูลภูมิศาสตร์	geographic_data_set	ชุดข้อมูลภูมิศาสตร์จำแนกเป็นลักษณะเฉพาะด้านต่าง ๆ ของชั้นข้อมูลโดยแบ่งออกเป็น 13 ชุดข้อมูลตามข้อกำหนดของมาตรฐาน โครงสร้าง เนื้อหา คุณลักษณะ คุณภาพของชุดข้อมูลภูมิศาสตร์พื้นฐาน (Fundamental Geographic Data Set : FGDS)	Code (Character 2 digits (0-9)) ดูรายละเอียด “ภาคผนวก ข” 
17	มาตราส่วน	equivalent_scale	แสดงอัตราส่วนเปรียบเทียบระหว่างระยะทางที่วัดได้บนแผนที่ 1 หน่วยกับระยะทางที่วัดได้จริงบนภูมิประเทศ	Code (Character 1 digits (0-9)) ดูรายละเอียด “ภาคผนวก ข” 
18.1	ค่าพิกัดรอบพื้นที่ด้านทิศตะวันตก	west_bound_longitude	เส้นรอยตัดระหว่างผิวโลกกับพื้นราบที่ตั้งฉากกับแกนขั้วโลกเหนือ รอยตัดนี้จะเป็นวงกลมที่ขนานกับเส้นศูนย์สูตร ค่าลองจิจูดนับออกจากเมริเดียนแรกไปทางตะวันตก โดยวัดไปตามเส้นศูนย์สูตร เป็นมุมที่ศูนย์กลางโลก	Text (20 Characters)
18.2	ค่าพิกัดรอบพื้นที่ด้านทิศตะวันออก	east_bound_longitude	เส้นรอยตัดระหว่างผิวโลกกับพื้นราบที่ตั้งฉากกับแกนขั้วโลกเหนือ รอยตัดนี้จะเป็นวงกลมที่ขนานกับเส้นศูนย์สูตร ค่าลองจิจูดนับออกจากเมริเดียนแรกไปทางตะวันออก โดยวัดไปตามเส้นศูนย์สูตร เป็นมุมที่ศูนย์กลางโลก	Text (20 Characters)



รายการที่ 16 ชุดข้อมูลภูมิศาสตร์ (geographic_data_set)

Code list	รายการตัวเลือกเพื่อแสดงผล	คำอธิบาย	หมายเหตุ
01	ชั้นข้อมูลแปลงที่ดิน	ข้อมูลที่แสดงพื้นที่บนพื้นผิวโลกที่มีการถือครองโดยภาครัฐและเอกชน	อ้างอิงจาก Fundamental Geographic Data Set http://www.ngis.go.th/home/wp-content/uploads/2019/03/FundamentalGeographicDataSet_FGDS.pdf
02	ชั้นข้อมูลขอบเขตการปกครอง	ข้อมูลที่ประกอบด้วยรูปลักษณะทางภูมิศาสตร์ 4 รายการ ได้แก่ หมุดหลักเขตการปกครอง เส้นเขตการปกครอง พื้นที่การปกครอง และจุดแทนพื้นที่การปกครอง	
03	ชั้นข้อมูลเส้นทางคมนาคม	ชั้นข้อมูลที่เป็นสื่อกลางสำหรับการแลกเปลี่ยนและการใช้ประโยชน์ร่วมกันในงานด้านการคมนาคม ประกอบด้วยรูปลักษณะทางภูมิศาสตร์ 12 รายการ ได้แก่ ขอบถนน จุดคมนาคม ถนน สะพาน อุโมงค์และทางลอด จุดกลับรถ จุดทางแยก/จุดตัด เส้นทางรถไฟ จุดสนใจ เส้นทางเดินเรือ และข้อมูลอาณัติสัญญาณ	
04	ชั้นข้อมูลชุมชน/อาคาร	ชั้นข้อมูลที่ใช้จัดเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ที่มีการก่อสร้างโดยมนุษย์ ในรูปของโรงเรียน ร้าน หรือรูปแบบอื่นสำหรับการใช้สอยและมักมีคนอยู่เสมอ ประกอบด้วยรูปลักษณะทางภูมิศาสตร์ 4 รายการ คือ อาคาร สิ่งปลูกสร้าง สถานที่อ้างอิง และเขตชุมชน	



05	ชั้นข้อมูลป่าไม้	ชั้นข้อมูลป่าไม้ประกอบด้วย (1) พื้นที่ป่าไม้ตามกฎหมาย Legal forest area) ที่จัดเก็บในรูปพื้นที่รูปปิด (polygon) เพื่อแสดงขอบเขตพื้นที่ป่าไม้ตามกฎหมายที่ถูกประกาศ จัดตั้งขึ้นภายใต้กฎหมายเฉพาะ ได้แก่ อุทยานแห่งชาติ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า และป่าสงวนแห่งชาติและ (2) พื้นที่ป่าไม้ตามสภาพ Existing Forest area) ที่จัดเก็บในรูปพื้นที่รูปปิดสำหรับแสดงขอบเขตการปกคลุมของป่าไม้ที่เกิดขึ้น เองในธรรมชาติหรือโดยมนุษย์สร้างขึ้น ซึ่งได้จากการวิเคราะห์และแปลตีความข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียม ภาพถ่ายทางอากาศ หรือการสำรวจข้อมูลภาคสนาม
06	ชั้นข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน	ข้อมูลที่แสดงลักษณะของพื้นที่ที่มนุษย์เข้าไปครอบครองแล้วมีการจัดการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ หรือมีการทำกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อสนองความต้องการของมนุษย์ เช่น การใช้พื้นที่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่กักเก็บน้ำ ใช้เป็นที่ตั้งบ้านเรือนที่อยู่อาศัย หรือเป็นที่ตั้งเขตอุตสาหกรรม

Code list	รายการตัวเลือกเพื่อแสดงผล	คำอธิบาย
07	ชั้นข้อมูลแหล่งน้ำ	ข้อมูลที่แสดงบริเวณที่มีการสะสมของน้ำบนพื้นผิวโลก แบ่งได้สองประเภทตามการกำเนิดคือ แหล่งน้ำธรรมชาติ เช่น แม่น้ำ หนอง บึง และน้ำบาดาล เป็นต้น และแหล่งน้ำที่มนุษย์สร้างขึ้น เช่น อ่างเก็บน้ำ บ่อน้ำในไร่นา บ่อน้ำบาดาล และคลองชลประทาน เป็นต้น นอกจากนี้ยังสามารถแบ่งตามการเคลื่อนที่ของน้ำ เช่น แม่น้ำและคลอง กล่าวถึงแหล่งน้ำที่มีการไหลจากที่หนึ่งไปอีกที่หนึ่ง ในขณะที่ทะเลสาบ น้ำจะไม่มีไหลไปแหล่งอื่น แหล่งน้ำที่มีการสัจจะจะถูกเรียกว่าเส้นทางน้ำ ชั้นข้อมูลแหล่งน้ำประกอบด้วยสัญลักษณ์ทางภูมิศาสตร์ 3 กลุ่ม คือ 1.แหล่งน้ำธรรมชาติ 2.สิ่งก่อสร้างในลำน้ำ 3.แหล่งน้ำที่มนุษย์สร้างขึ้น
08	ชั้นข้อมูลอุทกศาสตร์	ชั้นข้อมูลอุทกศาสตร์เป็นการนำข้อมูลที่อยู่ในทะเลและบนบกบางส่วน ทั้งในส่วนที่มนุษย์สร้างขึ้น เช่น ท่าเรือ หรือประภาคารและเกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ เช่น แนวโขดหิน สันดอน เป็นต้น มีวัตถุประสงค์ในการจัดทำเพื่อความปลอดภัยในการเดินเรือเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศในด้านการคมนาคมทางทะเล



09	ชั้นข้อมูลหมุด หลักฐานแผนที่	ข้อมูลที่แสดงหมุดที่จัดสร้างขึ้นอย่างมั่นคง แข็งแรง และมีการรังวัดค่าพิกัดตำแหน่งที่มีความถูกต้องสูงชั้นข้อมูลหมุดหลักฐานแผนที่ประกอบด้วยรูปลักษณะทางภูมิศาสตร์ (geographic feature) 4 รายการ ได้แก่ หมุดหลักฐานทางราบ หมุดหลักฐานทางตั้ง หมุดหลักฐานสามมิติ และจุดบังคับภาพถ่าย โดยมีข้อมูลลักษณะประจำที่สำคัญคือ รหัสหมายเลขประจำหมุดฯ คำอธิบายและภาพแผนที่ที่ตั้งของหมุด ค่าพิกัดของหมุดฯ หน่วยงานที่รับผิดชอบ ระดับความถูกต้องของค่าพิกัดหมุดฯ และระดับชั้นงานของการสำรวจรังวัดหมุดฯ นั้น
10	ชั้นข้อมูลความสูง ภูมิประเทศเชิง ตัวเลข	ข้อมูลที่ใช้แสดงลักษณะความสูงภูมิประเทศเชิงเลขในพื้นที่แห่งหนึ่งโดยการบันทึกค่าระดับของกลุ่มของจุดที่มีระยะห่างระหว่างจุดคงที่ ครอบคลุมพื้นที่นั้น ๆ ลงในแฟ้มข้อมูลคอมพิวเตอร์
11	ชั้นข้อมูลภาพ แผนที่ภูมิประเทศ	ข้อมูลภาพ (image) ของแผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วนหลักของประเทศไทย ที่มีแหล่งข้อมูลนำเข้าที่ได้มาตรฐานและครบถ้วนในรายละเอียดของแผนที่ภูมิประเทศ

Code list	รายการตัวเลือก เพื่อแสดงผล	คำอธิบาย
12	ชั้นข้อมูลแผนที่ ภาพถ่ายทาง อากาศ	ภาพราสเตอร์ของภาพถ่ายทางอากาศที่ผ่านการกระบวนการตัดแก้ (rectified) ผลกระทบจากการถ่ายภาพเอียง (tilted) และความสูงของภูมิประเทศ (relief displacement) โดยอ้างอิงกับระบบพิกัดโลกเรียบร้อยแล้ว ซึ่งในที่นี้จะหมายถึงแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศมาตราส่วน 1:4,000 1:10,000 1:25,000 1:50,000 1:250,000
13	ชั้นข้อมูลภาพวาด ดาวเทียมตัดแก้	ภาพราสเตอร์ของข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียมที่ผ่านการกระบวนการตัดแก้ทางด้านตำแหน่ง (geometric rectification) แล้ว



รายการที่ 17 มาตรฐานของชุดข้อมูล (equivalent_scale)

Code List	รายการตัวเลือกเพื่อแสดงผล	คำอธิบาย	หมายเหตุ
01	1:4,000		อ้างอิงจาก Fundamental Geographic Data Set
02	1:10,000		
03	1:25,000		
04	1:50,000		
05	1:250,000		
99	อื่น ๆ ระบุ.....		

No.	ชื่อรายการภาษาไทย	ชื่อรายการทางเทคนิค	คำอธิบาย	ตัวเลือก/รูปแบบ
18.3	ค่าพิกัดกรอบพื้นที่ด้านทิศเหนือ	north_bound_longitude	เส้นรอยตัดระหว่างผิวโลกกับพื้นราบที่ตั้งฉากกับแกนขั้วโลกเหนือ รอยตัดนี้จะเป็นวงกลมที่ขนานกับเส้นศูนย์สูตร ค่าของละติจูดนับออกจากเส้นศูนย์สูตรไปทางขั้วโลกเหนือ โดยวัดไปตามเส้นเมริเดียน เป็นมุมที่ศูนย์กลางของโลก	Text (20 Characters)
18.4	ค่าพิกัดกรอบพื้นที่ด้านทิศใต้	south_bound_longitude	เส้นรอยตัดระหว่างผิวโลกกับพื้นราบที่ตั้งฉากกับแกนขั้วโลกใต้ รอยตัดนี้จะเป็นวงกลมที่ขนานกับเส้นศูนย์สูตร ค่าของละติจูดนับออกจากเส้นศูนย์สูตรไปทางขั้วโลกใต้ โดยวัดไปตามเส้นเมริเดียน เป็นมุมที่ศูนย์กลางของโลก	Text (20 Characters)
19	ความถูกต้องของตำแหน่ง	positional_accuracy	มีการควบคุมความถูกต้องของข้อมูล เช่น การวัดความถูกต้องของตำแหน่งทางราบด้วยค่า $Accuracy_H(CE95)$ ของข้อมูล FGDS ของชั้นข้อมูล และ/หรือ การวัดความถูกต้องเชิงตำแหน่งทางราบด้วย RMSEH ของข้อมูล FGDS ของชั้นข้อมูล	Text (100 Characters) กรณีที่มีการควบคุมความคลาดเคลื่อนของข้อมูล กำหนดเป็นค่า “มี” พร้อมระบุวิธีการที่ใช้และค่าที่คำนวณได้ (ถ้ามี) ดูรายละเอียด “ภาคผนวก ข.” กรณีที่ไม่มีการควบคุมความคลาดเคลื่อนของข้อมูล กำหนดเป็นค่า “ไม่มี” การระบุความถูกต้องของตำแหน่งต้องสอดคล้องกับรายการที่ 16 ชุดข้อมูลภูมิศาสตร์ (geographic_data_set)
20	เวลาอ้างอิง	reference_period	แสดง วัน เดือน ปี ที่ใช้อ้างอิง/อธิบายข้อมูลภูมิสารสนเทศเชิงพื้นที่ เพื่อให้ทราบว่าภูมิสารสนเทศเชิงพื้นที่ที่รวบรวมได้เป็นของช่วงเวลาใดหรืออ้างอิงขณะใด หรือในกรณีที่สามารระบุเป็นชั่วโมงหรือนาทีได้	DATETIME: YYYY-MM-DD-hh-mm ในกรณีกำหนดการเผยแพร่เป็น ปี-เดือน-วัน-ชั่วโมง-นาที หากสามารถระบุได้ชัดเจนหรือ ระบุ.....

No.	ชื่อรายการภาษาไทย	ชื่อรายการทางเทคนิค	คำอธิบาย	ตัวเลือก/รูปแบบ
			ให้ระบุ ทั้งนี้ขึ้นกับลักษณะของข้อมูล เช่น วันสุดท้ายของเดือน สัปดาห์แรกของเดือนปีปฏิทิน	ในกรณีที่ไม่สามารถกำหนดเป็นวันเวลาที่ชัดเจน เช่น ทุกวันที่ 3 ของเดือน หรือ เวลา 9.00 น. ของวันที่ 1 ของทุกเดือน เป็นต้น
21	วันที่ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด	last_updated_date	วัน เดือน ปี ที่ปรับปรุงหรือเผยแพร่ข้อมูลล่าสุด โดยระบบสร้างขึ้นอัตโนมัติ หรือดึงข้อมูลจากฐานข้อมูล	DATE: YYYY-MM-DD ในรูปแบบปี พ.ศ.
22	วันที่กำหนดเผยแพร่ข้อมูล	data_release_calendar	แสดงกำหนดการเผยแพร่วัน เดือน ปี หรือในกรณีที่สามารระบุเป็นชั่วโมงหรือนาทีได้ให้ระบุ ทั้งนี้ขึ้นกับลักษณะของข้อมูล	DATETIME: YYYY-MM-DD-hh-mm ในกรณีกำหนดการเผยแพร่เป็น ปี-เดือน-วัน-ชั่วโมง-นาที หากสามารถระบุได้ชัดเจน หรือ ระบุ..... ในกรณีที่ไม่สามารถกำหนดเป็นวันเวลาที่ชัดเจน เช่น ทุกวันที่ 3 ของเดือนหรือเวลา 9.00 น. ของวันที่ 1 ของทุกเดือน เป็นต้น
23	วันที่เผยแพร่ข้อมูล	data_release_date	แสดง วัน เดือน ปี ที่มีการเผยแพร่ข้อมูลหรือในกรณีที่สามารระบุเป็นชั่วโมงหรือนาทีได้ให้ระบุ ทั้งนี้ขึ้นกับลักษณะของภูมิสารสนเทศเชิงพื้นที่	DATETIME: YYYY-MM-DD-hh-mm ในกรณีที่เผยแพร่เป็น ปี-เดือน-วัน-ชั่วโมง-นาที หากสามารถระบุได้ชัดเจน หรือ ระบุ..... ในกรณีที่ไม่สามารถกำหนดเป็นวันเวลาที่ชัดเจน เช่น ทุกวันที่ 3 ของเดือน หรือ เวลา 9.00 น. ของวันที่ 1 ของทุกเดือน เป็นต้น
24	URL	url	URL ที่สามารถเข้าถึงชุดข้อมูลได้	Text (100 Characters)
25	ภาษาที่ใช้	data_language	ภาษาที่ใช้ในชุดข้อมูล เช่น ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ภาษาจีน ภาษาญี่ปุ่น	Code (Character 2 digits (0-9)) ดูรายละเอียด “ภาคผนวก ข”

ตารางที่ 5 รายการพจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)

No.	ชื่อรายการ	คำอธิบาย	ตัวเลือก / รูปแบบ
1	Name	ชื่อตัวแปรข้อมูล	Text
2	Data Type	ชนิดของตัวแปรข้อมูล	เลือกใช้ตัวอย่างกลุ่มของชนิดข้อมูลสำหรับ Data Dictionary จากแหล่งต่าง ๆ เช่น MariaDB Data Types , Microsoft Access Data Types , JSON Data Types เป็นต้น
3	Description	คำอธิบายตัวแปรข้อมูล	Text
4	Required	ข้อมูลไม่สามารถเป็นค่าว่าง (null) ได้หรือไม่	สำหรับฐานข้อมูลเลือก YES / NO สำหรับชุดข้อมูลอื่น ๆ เลือก true / false
5	Example	แสดงข้อมูลจริงจากหนึ่งตัวอย่างข้อมูล (sample)	ขึ้นอยู่กับตัวอย่างข้อมูล

หมายเหตุ : รายการ 1 - 3 เป็นรายการแบบ Mandatory ที่หน่วยงานภาครัฐจำเป็นต้องจัดทำและระบุรายละเอียด

- รายการชนิดข้อมูล (Data Type) สำหรับพจนานุกรมข้อมูล ที่ใช้อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับรูปแบบการเก็บของข้อมูล และระบบการจัดการข้อมูลที่ใช้งานจริง ภายในแต่ละองค์กร คณะผู้จัดทำจึงไม่กำหนดมาตรฐานสำหรับตัวเลือกของชนิดข้อมูลนี้ แต่ผู้จัดทำ Data Dictionary สามารถศึกษาและเลือกใช้ตัวอย่างกลุ่มของชนิดข้อมูลจาก “ตัวเลือก / รูปแบบ”
- รายการบ่งบอกว่าข้อมูลไม่สามารถเป็นค่าว่างได้หรือไม่ (Required) มีมาตรฐานการเลือกใช้อย่างแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับรูปแบบการเก็บของข้อมูล และระบบการจัดการข้อมูลที่ใช้งานจริง คณะผู้จัดทำจึงกำหนดมาตรฐาน 2 ชุดตัวเลือก ตามปรากฏใน “ตัวเลือก / รูปแบบ”



การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ

Workshop

Template 1 , 2 , 3

Break Time พบกัันเวลา น.





การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ

ตัวอย่าง การจัดทำ Agency Data Catalog

การกำหนดผู้เป็นเจ้าของข้อมูล

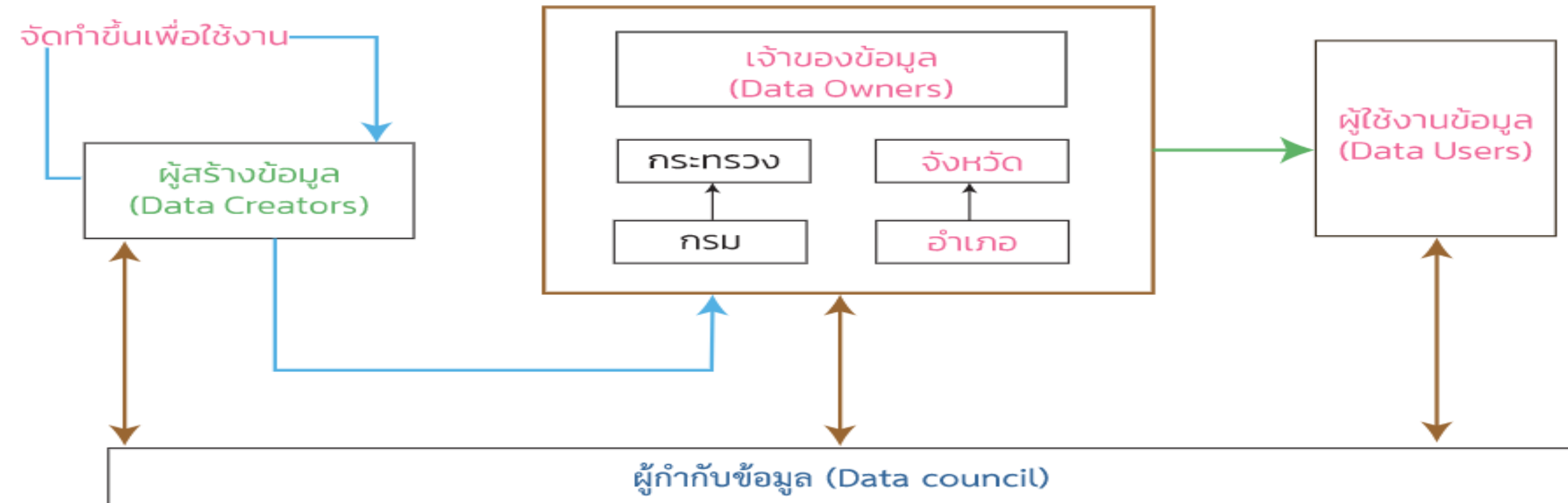
ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกับข้อมูลตามกรอบธรรมาภิบาลข้อมูล ประกอบด้วย เจ้าของข้อมูล ผู้สร้างข้อมูล ผู้ใช้ข้อมูล และผู้กำกับข้อมูล ในส่วนนี้จะกล่าวถึงเจ้าของข้อมูลซึ่งเป็นผู้กำหนดสิทธิการเข้าถึงและดำเนินงานใด ๆ กับข้อมูลที่ตนเป็นเจ้าของข้อมูลนั้น ๆ

- เจ้าของข้อมูล (Data Owners) คือ บุคคลที่ทำหน้าที่รับผิดชอบดูแลข้อมูลโดยตรง สร้างความมั่นใจได้ว่าการบริหารจัดการข้อมูลสอดคล้องกับนโยบาย มาตรฐาน กฎระเบียบ หรือกฎหมาย เจ้าของข้อมูลทำการทบทวนและอนุมัติการดำเนินการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับข้อมูล เช่น การเปลี่ยนแปลงเมทาดาตาและเกณฑ์การทำดาตาคลีนซิง (Data Cleansing) นอกจากนี้ยังมีหน้าที่ในการให้สิทธิในการเข้าถึงข้อมูลและจัดชั้นความลับของข้อมูล เจ้าของข้อมูลมักจะอยู่ในตำแหน่งบริหาร เช่น ผู้อำนวยการฝ่ายหรือหัวหน้าส่วนงานบุคคลเป็นเจ้าของข้อมูลบุคคล ผู้อำนวยการฝ่ายหรือหัวหน้าส่วนงานการเงินเป็นเจ้าของข้อมูลการเงิน

- ผู้สร้างข้อมูล (Data Creators) คือ บุคคลที่ทำหน้าที่บันทึก แก้ไข ปรับปรุง หรือลบข้อมูลให้สอดคล้องกับโครงสร้างที่ถูกกำหนดไว้ นอกจากนี้ยังมีหน้าที่ในการทำงานร่วมกับบริการข้อมูล เพื่อตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาด้านคุณภาพข้อมูลและความมั่นคงปลอดภัย

- ผู้ใช้ข้อมูล (Data Users) คือ บุคคลที่ทำหน้าที่นำข้อมูลไปใช้งานทั้งในระดับปฏิบัติงานและระดับบริหาร และสนับสนุนธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐโดยการให้ความต้องการในการใช้ข้อมูลพร้อมทั้งรายงาน ประเด็นปัญหาที่พบระหว่างการใช้ข้อมูลทั้งด้านคุณภาพและความปลอดภัยของข้อมูลไปยังบริการข้อมูล

กระบวนการจัดทำบัญชีข้อมูลด้วยระบบ CKAN



ที่มา : โครงการการศึกษาและจัดทำต้นแบบบัญชีข้อมูลกลางภาครัฐ และระบบนามาตรกรม

การกำหนดสิทธิการเข้าถึงชุดข้อมูล ★

📅 29 ตุลาคม 2563 👁 156

การกำหนดสิทธิการเข้าถึงข้อมูลเป็นส่วนที่เจ้าของข้อมูลหรือหน่วยงานต้องเป็นผู้กำหนดหรือจัดประเภทของข้อมูลตามหมวดหมู่ธรรมชาติของข้อมูลภาครัฐ ได้แก่ ข้อมูลสาธารณะ ข้อมูลส่วนบุคคล ข้อมูลความมั่นคง และข้อมูลความลับทางราชการ โดยส่วนงานเจ้าของข้อมูลต้องพิจารณาชุดข้อมูลตามชั้นความลับ และแบ่งกลุ่มผู้ใช้ข้อมูลว่ากลุ่มผู้ใช้ข้อมูลกลุ่มใดมีสิทธิในการเข้าถึงชั้นความลับข้อมูลใดบ้าง โดย “ชุดข้อมูล” ที่เปิดเผยให้ผู้ใช้สามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้อย่างสาธารณะนั้น จัดอยู่ในหมวดหมู่ข้อมูลสาธารณะหรือข้อมูลเปิด ที่อาจเปิดให้ผู้ใช้ข้อมูลสามารถเข้าถึงได้ในรูปแบบของไฟล์หรือลักษณะ API ในขณะที่กลุ่มข้อมูลที่มีความอ่อนไหว (Sensitive Data) ได้แก่ ข้อมูลส่วนบุคคล ข้อมูลความมั่นคง และข้อมูลความลับทางราชการ ข้อมูลประเภทดังกล่าว ผู้ใช้ทั่วไปไม่สามารถเข้าถึงได้ ดังนั้นการกำหนดสิทธิการเข้าถึงของผู้ใช้นั้นจะต้องเป็นไปตามนโยบายที่หน่วยงานเป็นผู้กำหนด ซึ่งการเข้าถึงบริการข้อมูลจะเป็นตามสิทธิของผู้ใช้ผ่านระบบสารสนเทศเท่านั้น เพื่อป้องกันการรั่วไหลของข้อมูล สำหรับการระบุสิทธิการเข้าถึงข้อมูลเป็นส่วนที่ปรากฏอยู่ในคำอธิบายชุดข้อมูล (รายการที่ 13 : หมวดหมู่ข้อมูลตามธรรมชาติของข้อมูลภาครัฐ)

การกำหนดหน้าที่จัดการบัญชีข้อมูล

 29 ตุลาคม 2563  171

การกำหนดหน้าที่จัดการบัญชีข้อมูล สามารถแบ่งออกเป็น 2 ระดับ ตามสิทธิในการจัดการดังนี้

- **บรรณาธิกร (Editor)**
 - จัดการชุดข้อมูลพร้อมทั้งคำอธิบายชุดข้อมูล
 - แก้ไขหรือลบชุดข้อมูลของคนที่อยู่ใน Group เดียวกัน
 - กำหนดสิทธิในการเข้าถึงชุดข้อมูล
- **ผู้ดูแลระบบ (Admin)**
 - สามารถจัดการชุดข้อมูลพร้อมทั้งคำอธิบายชุดข้อมูลได้
 - แก้ไขหรือลบชุดข้อมูลของคนที่อยู่ใน Group เดียวกัน
 - กำหนดสิทธิในการเข้าถึงชุดข้อมูล
 - เพิ่มผู้ทำงานร่วมกันในชุดข้อมูล และกำหนดสิทธิให้สมาชิก
 - สร้างองค์กรและหมวดหมู่ข้อมูล
 - เปลี่ยนบทบาทของผู้ทำงานร่วมกันในชุดข้อมูลรวมถึงผู้ดูแลระบบคนอื่น ๆ

[ชุดข้อมูล](#)[องค์กร](#)[กลุ่ม](#)[เกี่ยวกับ](#)

แหล่งรวบรวมข้อมูลพร้อมเปิดเผยสู่สาธารณะ เพื่อให้ให้รวบรวม และให้บริการหน่วยงาน
ทั้งภายในและภายนอก ของสถาบันฯ



ค้นหาชุดข้อมูล



Popular tags

[Computer service](#)[static service](#)[ข้อมูลสถิติการใช้งาน](#)

group4test

0 ชุดข้อมูล



ศาสนา ศิลปะ วัฒนธรรม

0 ชุดข้อมูล



สภภาพ



แรงงาน

การจัดการสิทธิ์

การจัดการสิทธิ์ของ CKAN มี 2 ประเภท

การจัดการสิทธิ์แต่ละประเภท แบ่งออกเป็น 3 ระดับ ดังนี้

1. การจัดการสิทธิ์ภายใต้เว็บไซต์

- ไม่ได้สมัครใช้งาน
- สมาชิก (Member)
- ผู้ดูแลระบบ (System administrator)

2. การจัดการสิทธิ์ภายใต้องค์กร (Organization)

- สมาชิก (Member)
- บรรณาธิการ (Editor)
- ผู้ดูแล (Admin)

1. การจัดการสิทธิ์ภายใต้เว็บไซต์

- ไม่ได้สมัครใช้งาน
- สมาชิก (Member)
- ผู้ดูแลระบบ (System administrator)

การอนุญาต (Authorization)	การจัดการสิทธิ์ภายใต้เว็บไซต์		
	ไม่ได้สมัครใช้งาน	สมาชิก (Member)	ผู้ดูแลระบบ (System administrator)
1. การกำหนดสิทธิ์ภายในองค์กร (Organization) ได้ (ผู้ดูแล, บรรณาธิการ,สมาชิก)	X	X	✓
2. มี API Key	X	✓	✓
3. ดูชุดข้อมูลที่เผยแพร่เป็นสาธารณะ (Public)	✓	✓	✓
4. ดูชุดข้อมูลได้ทั้งที่เผยแพร่เป็นสาธารณะ (Public) และชุดข้อมูลที่ปกปิด (Private) ภายในองค์กร (Organization) ได้	X	X	✓
5. เพิ่ม/แก้ไข/ลบองค์กร (Organization) ของข้อมูล (Datasets)	X	X	✓
6. เพิ่ม/แก้ไข/ลบกลุ่ม (Groups) ของข้อมูล (Datasets) ภายในองค์กร (Organization) ได้	X	X	✓
7. เพิ่ม/แก้ไข/ลบชุดข้อมูล (Datasets) ภายในองค์กร (Organization) ได้	X	X	✓
8. การกำหนดการเผยแพร่ชุดข้อมูลเป็นสาธารณะ (Public) หรือชุดข้อมูลที่ปกปิด (Private)	X	X	✓

2. การจัดการสิทธิ์ภายในองค์กร (Organization)

- สมาชิก (Member)
- บรรณาธิการ (Editor)
- ผู้ดูแล (Admin)

การอนุญาต (Authorization)	การจัดการสิทธิ์ภายในองค์กร (Organization)		
	สมาชิก (Member)	บรรณาธิการ (Editor)	ผู้ดูแล (Admin)
1. การกำหนดสิทธิ์ภายในองค์กร (Organization) ได้ (ผู้ดูแล, บรรณาธิการ, สมาชิก)	✗	✗	✓
2. มี API Key	✓	✓	✓
3. ดูชุดข้อมูลที่เผยแพร่เป็นสาธารณะ (Public)	✓	✓	✓
4. ดูชุดข้อมูลได้ทั้งที่เผยแพร่เป็นสาธารณะ (Public) และชุดข้อมูลที่ปกปิด (Private) ภายในองค์กร (Organization) ได้	✓	✓	✓
5. เพิ่ม/แก้ไข/ลบองค์กร (Organization) ของข้อมูล (Datasets)	✗	✗	✓
6. เพิ่ม/แก้ไข/ลบกลุ่ม (Groups) ของข้อมูล (Datasets) ภายในองค์กร (Organization) ได้	✗	✗	✓
7. เพิ่ม/แก้ไข/ลบชุดข้อมูล (Datasets) ภายในองค์กร (Organization) ได้	✗	✓	✓
8. การกำหนดการเผยแพร่ชุดข้อมูลเป็นสาธารณะ (Public) หรือชุดข้อมูลที่ปกปิด (Private)	✗	✓	✓



ชุดข้อมูล

องค์กร

กลุ่ม

เกี่ยวกับ

ค้นหา

 / เข้าสู่ระบบ

ลืมรหัสผ่าน?

กรุณากรอกฟอร์มการกู้คืนรหัสผ่านเพื่อตั้งคำ
รหัสผ่านใหม่

ลืมรหัสผ่าน?

เข้าสู่ระบบ

ชื่อผู้ใช้:

รหัสผ่าน:

☒ จดจำฉัน

เข้าสู่ระบบ



ชุดข้อมูล

องค์กร

กลุ่ม

เกี่ยวกับ

ค้นหา



แหล่งรวบรวมข้อมูลพร้อมเปิดเผยสู่สาธารณะ เพื่อให้ให้รวบรวม และให้บริการแก่หน่วยงาน
ทั้งภายในและภายนอก ของสถาบันฯ



ค้นหาชุดข้อมูล

E.g. environment



Popular tags

Computer service

static service

ข้อมูลสถิติการใช้งาน



group4test

0 ชุดข้อมูล



ศาสนา ศิลปะ วัฒนธรรม

0 ชุดข้อมูล



สภภาพ



แรงงาน



ชุดข้อมูล

องค์กร

กลุ่ม

เกี่ยวกับ

ค้นหา



/ องค์กร

📘 อะไรคือองค์กร?

องค์กรสามารถถูกใช้ในการสร้าง จัดการ และเผยแพร่ชุดข้อมูล ผู้ใช้อาจมีได้มากกว่าหนึ่งหน้าในองค์กร ขึ้นอยู่กับสิทธิ์ที่ผู้ใช้อยู่มี

+ เพิ่มองค์กร

ค้นหาองค์กร...

**พบ 15 องค์กร**

เรียงโดย:

เรียงชื่อตามลำดับตัวอักษร (ก-จ)



- ภาควิชาฟิสิกส์
- สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 - คณะบริหารธุรกิจ
 - บริหารธุรกิจบัณฑิต
 - เศรษฐศาสตร์ธุรกิจและการจัดการ
 - คณะวิทยาศาสตร์
 - ภาควิชาคณิตศาสตร์
 - ภาควิชาชีววิทยา
 - ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
 - ภาควิชาสถิติ
 - ภาควิชาเคมี
 - สำนักบริการคอมพิวเตอร์
 - ฝ่ายบริการผู้ใช้งาน
 - ฝ่ายระบบโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีสารสนเทศ
 - ฝ่ายเทคโนโลยีประยุกต์



ชุดข้อมูล

องค์กร

กลุ่ม

เกี่ยวกับ

ค้นหา

[🏠](#) / [องค์กร](#) / [สร้างองค์กรใหม่](#)**❗ อะไรคือองค์กร?**

องค์กรสามารถถูกใช้ในการสร้าง จัดการ และเผยแพร่ชุดข้อมูล ผู้ใช้อาจมีได้มากกว่าหนึ่งหน้าที่ในองค์กร ขึ้นอยู่กับสิทธิ์ที่ผู้ใช้ดังกล่าวมี

สร้างองค์กรใหม่

ชื่อ:

* URL: scikan.science.kmitl.ac.th/organization/k-dai

รายละเอียด:

None - top level

ภาควิชาเคมี

ภาควิชาสถิติ

คณะวิทยาศาสตร์

ภาควิชาฟิสิกส์

ภาควิชาชีววิทยา

คณะบริหารธุรกิจ

ภาควิชาคณิตศาสตร์

None - top level

* ฟิลด์ที่ต้องการ



ชุดข้อมูล

องค์กร

กลุ่ม

เกี่ยวกับ

ค้นหา



🏠 / องค์กร / ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลดิจิทัลอัจฉริ...

**KMITL Digital Analytics
and Intelligence Center****ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลดิจิทัลอัจฉริยะ
พระจอมเกล้าลาดกระบัง (K-DAI)**ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลดิจิทัลอัจฉริยะพระจอมเกล้า
ลาดกระบัง (K-DAI)

อ่านต่อ

- สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณ
ทหารลาดกระบัง
 - คณะวิทยาศาสตร์
 - ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลดิจิทัล
อัจฉริยะพระจอมเกล้า
ลาดกระบัง (K-DAI)

ผู้ติดตาม

0

ชุดข้อมูล

0

ชุดข้อมูล

ความเคลื่อนไหว

เกี่ยวกับ

จัดการ

+ เพิ่มชุดข้อมูล

ค้นหาชุดข้อมูล...

**ไม่พบชุดข้อมูล**

เรียงโดย:

ความสัมพันธ์





ชุดข้อมูล

องค์กร

กลุ่ม

เกี่ยวกับ

ค้นหา



🏠 / องค์กร

📘 อะไรคือองค์กร?

องค์กรสามารถถูกใช้ในการสร้าง จัดการ และเผยแพร่ชุดข้อมูล ผู้ใช้อาจมีได้มากกว่าหนึ่งหน้าที่ในองค์กร ขึ้นอยู่กับสิทธิ์ที่ผู้ใช้อยู่มี

➕ เพิ่มองค์กร

ค้นหาองค์กร...



พบ 16 องค์กร

เรียงโดย:

เรียงชื่อตามลำดับตัวอักษร (ก-ฮ)



- ภาควิชาฟิสิกส์
- สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 - คณะบริหารธุรกิจ
 - บริหารธุรกิจบัณฑิต
 - เศรษฐศาสตร์ธุรกิจและการจัดการ
 - คณะวิทยาศาสตร์
 - ภาควิชาคณิตศาสตร์
 - ภาควิชาชีววิทยา
 - ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
 - ภาควิชาสถิติ
 - ภาควิชาเคมี
 - ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลดิจิทัลอัจฉริยะพระจอมเกล้าลาดกระบัง (K-DAI)
 - สำนักบริการคอมพิวเตอร์
 - ฝ่ายบริการผู้ใช้งาน
 - ฝ่ายระบบโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีสารสนเทศ
 - ฝ่ายเทคโนโลยีประยุกต์



ชุดข้อมูล

องค์กร

กลุ่ม

เกี่ยวกับ

ค้นหา

[🏠](#) / [องค์กร](#) / Add an Organization

ภาควิชาฟิสิกส์

ไม่มีคำอธิบายสำหรับองค์กรนี้

- [ภาควิชาฟิสิกส์](#)

แก้ไข

ชุดข้อมูล

สมาชิก

มุมมอง

ชื่อ:

ภาควิชาฟิสิกส์

* URL: scikan.science.kmitl.ac.th/organization/physic

แก้ไข

รายละเอียด:

ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับองค์กรของคุณ

|

None - top level

ภาควิชาเคมี

ภาควิชาสถิติ

คณะวิทยาศาสตร์

ภาควิชาชีววิทยา

คณะบริหารธุรกิจ

ภาควิชาคณิตศาสตร์

บริหารธุรกิจบัณฑิต

None - top level

ฟิลด์กำหนดเอง:

Key:

ค่า:



ภาควิชาฟิสิกส์

ไม่มีคำอธิบายสำหรับองค์กรนี้

- ภาควิชาฟิสิกส์

ชื่อ:

ภาควิชาฟิสิกส์

* URL: scikan.science.kmitl.ac.th/organization/physic แก้ไข

รายละเอียด:

ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับองค์กรของคุณ

You can use Markdown formatting here

รูปภาพ:

อัปโหลด

ลิงก์

Parent:

คณะวิทยาศาสตร์

ฟิลด์กำหนดเอง:

Key:

ค่า:

ฟิลด์กำหนดเอง:

Key:

ค่า:

ฟิลด์กำหนดเอง:

Key:

ค่า:

* ฟิลด์ที่ต้องการ

au

ปรับปรุงองค์กร



ชุดข้อมูล

องค์กร

กลุ่ม

เกี่ยวกับ

ค้นหา



/ องค์กร

อะไรคือองค์กร?

องค์กรสามารถถูกใช้ในการสร้าง จัดการ และเผยแพร่ชุดข้อมูล ผู้ใช้อาจมีได้มากกว่าหนึ่งหน้าที่ในองค์กร ขึ้นอยู่กับสิทธิ์ที่ใช้ดังกล่าวมี

เพิ่มองค์กร

ค้นหาองค์กร...



พบ 16 องค์กร

เรียงโดย:

เรียงชื่อตามลำดับตัวอักษร (ก-ข)



- สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 - คณะบริหารธุรกิจ
 - บริหารธุรกิจบัณฑิต
 - เศรษฐศาสตร์ธุรกิจและการจัดการ
 - คณะวิทยาศาสตร์
 - ภาควิชาคณิตศาสตร์
 - ภาควิชาชีววิทยา
 - ภาควิชาฟิสิกส์
 - ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
 - ภาควิชาสถิติ
 - ภาควิชาเคมี
 - ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลดิจิทัลอัจฉริยะพระจอมเกล้าลาดกระบัง (K-DAI)
 - สำนักบริการคอมพิวเตอร์
 - ฝ่ายบริการผู้ใช้งาน
 - ฝ่ายระบบโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีสารสนเทศ
 - ฝ่ายเทคโนโลยีประยุกต์



ชุดข้อมูล

องค์กร

กลุ่ม

เกี่ยวกับ

ค้นหา

[/ องค์กร](#) / [ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์](#) / [จัดการ](#)

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ไม่มีคำอธิบายสำหรับองค์กรนี้

- สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 - คณะวิทยาศาสตร์
 - ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

แก้ไข

ชุดข้อมูล

สมาชิก

มุมมอง

เพิ่มสมาชิก

2 members

ผู้ใช้	หน้าที่	
KMITL Administrator	ผู้ดูแลระบบ	
nattakarn2543	สมาชิก	



1 ถนนฉลองกรุง เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520



0-2329-8000



csc-noti@kmitl.ac.th

ภาษา:

ไทย

จำนวนผู้เข้าชม 511



ชุดข้อมูล

องค์กร

กลุ่ม

เกี่ยวกับ

ค้นหา

[🏠](#) / [องค์กร](#) / [ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์](#) / [จัดการ](#)

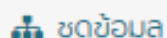
ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ไม่มีคำอธิบายสำหรับองค์กรนี้

- สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 - คณะวิทยาศาสตร์
 - ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์**

i มีหน้าที่อะไร?**Admin:** เพิ่ม/แก้ไข/ลบ ชุดข้อมูล และจัดการสมาชิกขององค์กร**บรรณาธิการ:** สามารถเพิ่มหรือแก้ไขชุดข้อมูลแต่ไม่สามารถจัดการสมาชิกองค์กรได้**สมาชิก:** สามารถดูชุดข้อมูลส่วนบุคคลขององค์กรคุณได้แต่ไม่สามารถเพิ่มชุดข้อมูลใหม่ได้

แก้ไข



ชุดข้อมูล



สมาชิก



มุมมอง

เพิ่มสมาชิก

[← กลับไปยังสมาชิกทั้งหมด](#)

ผู้ใช้งานที่มีอยู่ก่อนแล้ว :

ถ้าคุณต้องการเพิ่มผู้ใช้ที่มีอยู่ กรุณาค้นหาชื่อด้านล่างนี้

ชื่อผู้ใช้

หรือ

ผู้ใช้ใหม่ :

ถ้าคุณต้องการเชิญผู้ใช้ใหม่ กรอกที่อยู่อีเมลของพวกเขา

kridsada.bu@kmitl.ac.th

หน้าที่:

บรรณาธิการ

เพิ่มสมาชิก



ชุดข้อมูล

องค์กร

กลุ่ม

เกี่ยวกับ

ค้นหา

 /  องค์กร /  ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ /  จัดการ

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ไม่มีคำอธิบายสำหรับองค์กรนี้

- สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 - คณะวิทยาศาสตร์
 - ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

 แก้ไข ชุดข้อมูล สมาชิก มุมมอง เพิ่มสมาชิก

3 members

ผู้ใช้	หน้าที่		
 KMITL Administrator	ผู้ดูแลระบบ		 
 nattakarn2543	สมาชิก		 
 kridsada-bu-183	บรรณาธิการ		 



ชุดข้อมูล

องค์กร

กลุ่ม

เกี่ยวกับ

ค้นหา



🏠 / กลุ่ม

📘 กลุ่มคืออะไร?

คุณสามารถใช้กลุ่ม CKAN ในการสร้างและจัดการชุดข้อมูล ไม่ว่าจะเป็นการสร้างแคตตาล็อกสำหรับชุดข้อมูลสำหรับโปรเจกต์ ทีม หรือรับหรือเป็นวิทยายๆ ในการให้ผู้ค้นหาชุดข้อมูลของคุณได้

+ เพิ่มกลุ่ม

ค้นหากลุ่ม...



พบ 20 กลุ่ม

เรียงโดย:

เรียงชื่อตามลำดับตัวอักษร (ก-ฮ)

ศาสนา ศิลปะ
วัฒนธรรม

0 ชุดข้อมูล



สุขภาพ

0 ชุดข้อมูล



แรงงาน

0 ชุดข้อมูล



การคลัง

0 ชุดข้อมูล

ยุติธรรม ความ
มั่นคง การเมืองและ

พลังงาน

0 ชุดข้อมูล

การเงิน การธนาคาร
และการประกันภัย

0 ชุดข้อมูล



การศึกษา

0 ชุดข้อมูล



ชุดข้อมูล

องค์กร

กลุ่ม

เกี่ยวกับ

ค้นหา

[🏠](#) / [กลุ่ม](#) / [สร้างกลุ่ม](#)**?** กลุ่มคืออะไร?

คุณสามารถใช้กลุ่ม CKAN ในการสร้างและจัดการชุดข้อมูล ไม่ว่าจะเป็นการสร้างเหตุการณ์สำหรับชุดข้อมูลสำหรับโปรเจกต์ ทีม หรือทีม หรือเป็นวิธีง่ายๆ ในการให้ผู้ค้นหาชุดข้อมูลของคุณได้

สร้างกลุ่ม

ชื่อ:

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

* URL:

/group/ com

รายละเอียด:

สำหรับการจัดการภายในภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์



You can use Markdown formatting here

URL ของรูปภาพ:

CSKMIL_Logo-Small.jpg

ถอดถอน

* ฟิลด์ที่ต้องการ

สร้างกลุ่ม



ชุดข้อมูล

องค์กร

กลุ่ม

เกี่ยวกับ

ค้นหา



🏠 / กลุ่ม / ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

COMPUTER SCIENCE
KMITL

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

สำหรับการจัดการภายในภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

อ่านต่อ

ผู้ติดตาม

0

ชุดข้อมูล

0

+ ติดตาม

🔼 องค์กร

ไม่พบ องค์กร ที่ตรงกับที่ค้นหา

🔼 กลุ่ม

ไม่พบ กลุ่ม ที่ตรงกับที่ค้นหา

🔼 แท็ก

👤 ชุดข้อมูล

🕒 ความเคลื่อนไหว

📄 เกี่ยวกับ

🔧 จัดการ

ค้นหาชุดข้อมูล...



ไม่พบชุดข้อมูล

เรียงโดย:

ความสัมพันธ์



scikan.science.kmitl.ac.th/group/edit/com

[🏠](#) / [กลุ่ม](#) / [ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์](#) / [จัดการ](#)COMPUTER SCIENCE
KMITL

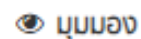
ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

สำหรับการจัดการภายในภาควิชาวิทยาการ
คอมพิวเตอร์[อ่านต่อ](#)

แก้ไข



สมาชิก



มุมมอง

ชื่อ:

การบริหารของภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

* URL: scikan.science.kmitl.ac.th/group/com



รายละเอียด:

สำหรับการจัดการภายในภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

You can use Markdown formatting here

URL ของรูปภาพ:

2021-02-02-090123.851761CSKMITLLogo-Small.jpg

[ทดลอง](#)COMPUTER SCIENCE
KMITLการบริหารของภาค
วิชาวิทยาการ
คอมพิวเตอร์สำหรับการจัดการภายในภา
ควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

0 ชุดข้อมูล

[🏠](#) / [ชุดข้อมูล](#) / [สร้างชุดข้อมูล](#)**❗ อะไรคือข้อมูล?**

ใน CKAN ชุดข้อมูลคือการรวบรวมของชุดข้อมูล (เช่นไฟล์) คำอธิบายและอื่นๆ บน URL หนึ่ง ชุดข้อมูลคือสิ่งที่ผู้ใช้เห็นเวลาค้นหาข้อมูล

1 สร้างชุดข้อมูล

2 เพิ่มข้อมูล

*** ประเภทชุดข้อมูล:**

ข้อมูลประเภทอื่นๆ

Unstructured Data (HTML . PDF)

*** ชื่อชุดข้อมูล:**

CSKMITL - รายชื่อหลักสูตรระดับปริญญาตรี (หลักสูตรปรับปรุง 2564)

*** URL:** scikan.science.kmitl.ac.th/dataset/cskmitl-2564

แก้ไข

*** องค์กร:**

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

การเข้าถึง:

ส่วนตัว

*** ชื่อผู้ติดต่อ:**

เลขาภาควิชา

*** อีเมลผู้ติดต่อ:**

cskmitl_secretary@kmitl.ac.th

*** คำสำคัญ:**

x 2564

x ปริญญาตรี

x วิทยาการคอมพิวเตอร์

x หลักสูตร

*** รายละเอียด:**

รายชื่อหลักสูตรระดับปริญญาตรี ที่ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์เปิดสอนในระดับปริญญาตรี (หลักสูตรปรับปรุง 2564) คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



You can use Markdown formatting here

*** วัตถุประสงค์:**

- ☐ ยุทธศาสตร์ชาติ
- ☒ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
- ☐ แผนความมั่นคงแห่งชาติ
- ☒ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ
- ☒ แผนปฏิรูปประเทศ
- ☐ แผนระดับที่ 3 (มติครม. 4 ธ.ค. 2560)
- ☐ นโยบายรัฐบาล/ข้อสั่งการนายกรัฐมนตรี
- ☐ มติคณะรัฐมนตรี
- ☒ เพื่อการให้บริการประชาชน
- ☐ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ☒ พันธกิจหน่วยงาน
- ☐ ดัชนี/ตัวชี้วัดระดับนานาชาติ
- ☐ ไม่ทราบ
- ☐ อื่นๆ

โปรดระบุ

*** หน่วยความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล:**

ปี



* หน่วยความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล:

ปี

ค่าความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล (ความถี่น้อยที่สุด):

1

* ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์หรือเชิงพื้นที่:

ประเทศ

* แหล่งที่มา:

เอกสารการประชุมภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

* รูปแบบการเก็บข้อมูล:

PDF

* หมวดหมู่ข้อมูลตามธรรมชาติของข้อมูลภาครัฐ:

ข้อมูลสาธารณะ

* สัญญาอนุญาตให้ใช้ข้อมูล:

Open Data Common

เงื่อนไขในการเข้าถึงข้อมูล:

eg. Some useful condition about the data

You can use Markdown formatting here

* หมวดหมู่ข้อมูลตามธรรมชาติบาลข้อมูลภาครัฐ:

ข้อมูลสาธารณะ

* สัญญาอนุญาตให้ใช้ข้อมูล:

Open Data Common

เงื่อนไขในการเข้าถึงข้อมูล:

eg. Some useful condition about the data

You can use Markdown formatting here

URL:

http://www.science.kmitl.ac.th/department-com#/course_detail_tee_1

ชุดข้อมูลที่มีคุณค่าสูง:

ใช่

ข้อมูลอ้างอิง:

ใช่

สถิติทางการ:

ไม่/ใช่

The *data license* you select above only applies to the contents of any resource files that you add to this dataset. By submitting this form, you agree to release the *metadata* values that you enter into the form under the Open Database License.

* ฟิลด์ที่ต้องการ

ต่อไป: เพิ่มข้อมูล



❗ อะไรคือทรัพยากร?

ทรัพยากรสามารถเป็นไฟล์หรือลิงค์ที่เชื่อมโยงไปยัง
ไฟล์ข้อมูลที่เป็นประโยชน์

[✍ ทรัพยากรใหม่](#)[← ทรัพยากรทั้งหมด](#)

ไฟล์:



อัปโหลด



ลิงก์

* ชื่อ:

รายละเอียด:

หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ สจล. (ปรับปรุง พ.ศ. 2564) เป็นหลักสูตรคอมพิวเตอร์ ของภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์
สจล. ตาม มาตรฐาน มคอ. 1 ของประเทศไทย



You can use [Markdown formatting](#) here

หน่วยความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล:



ค่าความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล:

หน่วยความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล:

ปี

ค่าความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล:

1

ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์หรือเชิงพื้นที่:

ประเทศ

แหล่งที่มา:

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ สจล.

รูปแบบการเก็บข้อมูล:

PDF

ผู้สนับสนุนหรือผู้ร่วมดำเนินการ:

สถาบันการศึกษา

หน่วยที่ย่อยที่สุดของการจัดเก็บข้อมูล:

บริษัท/ห้างร้าน/สถานประกอบการ

ภาษาที่ใช้:

ไทย

ปีข้อมูลที่เริ่มต้นจัดทำ (สำหรับชุดข้อมูลสถิติ):

mm/dd/yyyy

คำพิกัถรอรบพื้ที่ด้านกัศทะวันออก (สำหรับชุดข้อมูลภูมิศาสตร์สารสนเทศ):

คำพิกัถรอรบพื้ที่ด้านกัศเหนือ (สำหรับชุดข้อมูลภูมิศาสตร์สารสนเทศ):

คำพิกัถรอรบพื้ที่ด้านกัศใต้ (สำหรับชุดข้อมูลภูมิศาสตร์สารสนเทศ):

ความถูกต้องของตำแหน่ง (สำหรับชุดข้อมูลภูมิศาสตร์สารสนเทศ):

เวลาอ้างอิง (สำหรับชุดข้อมูลภูมิศาสตร์สารสนเทศ):

วันที่เผยแพร่ข้อมูล (สำหรับชุดข้อมูลภูมิศาสตร์สารสนเทศ):

นามสกุลของไฟล์:

บันทึกและเพิ่มรายการ

เพิ่ม

วันที่เผยแพร่ข้อมูล (สำหรับชุดข้อมูลภูมิศาสตร์สารสนเทศ):

mm/dd/yyyy



นามสกุลของไฟล์:

HTML



ลบ

ปรับปรุงทรัพยากร

นามสกุลของไฟล์

HTML

ไฟล์:

อัปโหลด

ลิงก์

ลิงก์ไป URL บนอินเทอร์เน็ต (คุณสามารถลิงก์ไป API ได้เช่นกัน)

* ชื่อ:

หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ สอว. (ปรับปรุง พ.ศ. 2564)

URL:

http://www.science.kmitl.ac.th/departement-com#/course_detail_tee_1

ถอดถอน

 ชุดข้อมูล กลุ่ม ความเคลื่อนไหว จัดการ เพิ่มทรัพยากรใหม่

CSKMITL - รายชื่อหลักสูตรระดับปริญญาตรี (หลักสูตรปรับปรุง 2564)

 ส่วนตัว

รายชื่อหลักสูตรระดับปริญญาตรี ที่ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์เปิดสอนในระดับปริญญาตรี (หลักสูตรปรับปรุง 2564) คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ข้อมูลและทรัพยากร



หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ สจล. (ปรับปรุง พ.ศ. 2564)  1 downloads
หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ สจล. (ปรับปรุง พ.ศ. 2564) เป็นหลักสูตรคอมพิวเตอร์...

 สำรอง ▾

หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ สจล. (ปรับปรุง...  1 downloads
[PDF] หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ สจล. (ปรับปรุง พ.ศ. 2564)...

 สำรอง ▾



ชุดข้อมูล

องค์กร

กลุ่ม

เกี่ยวกับ

ค้นหา

[🏠](#) / [องค์กร](#) / [สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณ...](#) / [คณะวิทยาศาสตร์](#) / [ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์](#) / [CSKMITL -...](#)

CSKMITL - รายชื่อหลักสูตรระดับปริญญาตรี (หลักสูตรปรับปรุง 2564)

ผู้ติดตาม

0

+ ติดตาม

องค์กร



ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ไม่มีคำอธิบายสำหรับองค์กรนี้

สังคม

Twitter

ชุดข้อมูล

กลุ่ม

ความเคลื่อนไหว

จัดการ

+ เพิ่มทรัพยากรใหม่

การขนส่งและโลจิสติกส์

การขนส่งและโลจิสติกส์

การคลัง

การท่องเที่ยวและกีฬา

การศึกษา

การเงิน การธนาคาร และการประกันภัย

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

บัญชีประชาชาติ

ประชากรศาสตร์ ประชากรและเคหะ

พลังงาน

ยุติธรรม ความมั่นคง การเมืองและการปกครอง

รายได้และรายจ่ายของครัวเรือน

วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

ศาสนา ศิลปะ วัฒนธรรม

สวัสดิการสังคม

สุขภาพ

อุตสาหกรรม

เกษตรและประมง

เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

แรงงาน



ชุดข้อมูล

องค์กร

กลุ่ม

เกี่ยวกับ

ค้นหา

[🏠](#) / [องค์กร](#) / [สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณ...](#) / [คณะวิทยาศาสตร์](#) / [ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์](#) / CSKMITL -...

CSKMITL - รายชื่อหลักสูตรระดับปริญญาตรี (หลักสูตรปรับปรุง 2564)

ผู้ติดตาม

0

+ ติดตาม

องค์กร



ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
ไม่มีคำอธิบายสำหรับองค์กรนี้

ชุดข้อมูล

กลุ่ม

ความเคลื่อนไหว

จัดการ

+ เพิ่มทรัพยากรใหม่

การขนส่งและโลจิสติกส์



เพิ่มไปที่กลุ่มนี้

COMPUTER SCIENCE
KMITL

การบริหารของภาค
วิชาวิทยาการ
คอมพิวเตอร์

สำหรับการจัดการภายในภา
ควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์



วิทยาศาสตร์
เทคโนโลยี และ
นวัตกรรม

L คณะวิทยาศาสตร์
L ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ผู้ติดตาม

0

ชุดข้อมูล

1

+ ติดตาม

▼ องค์กร

ภาควิชาวิทยาการคอมพ... 1

▼ กลุ่ม

การบริหารของภาควิชา... 1

วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี... 1

▼ แท็ก

2564 1

ปริญญาตรี 1

วิทยาการคอมพิวเตอร์ 1

หลักสูตร 1

▼ รูปแบบ

HTML 1

PDF 1

🔒 ล็อกอิน

CSKMITL - รายชื่อหลักสูตรระดับปริญญาตรี (หลักสูตรปรับปรุง 2564) [👁 1 recent views](#)

รายชื่อหลักสูตรระดับปริญญาตรี ที่ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์เปิดสอนในระดับปริญญาตรี (หลักสูตรปรับปรุง 2564) คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

HTML

PDF

📅 ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ 📅 2 กุมภาพันธ์ 2564

CKAN User

การใช้งาน Data Owner



ชุดข้อมูล

องค์กร

กลุ่ม

เกี่ยวกับ

ค้นหา



แหล่งรวบรวมข้อมูลพร้อมเปิดเผยสู่สาธารณะ เพื่อให้ให้รวบรวม และให้บริการแก่หน่วยงานทั้งภายในและภายนอก ของสถาบันฯ



ค้นหาชุดข้อมูล

E.g. environment



Popular tags

Computer service

static service

ข้อมูลสถิติการใช้งาน



ศาสนา ศิลปะ วัฒนธรรม

0 ชุดข้อมูล



สุขภาพ

0 ชุดข้อมูล



แรงงาน

0 ชุดข้อมูล



การคลัง

0 ชุดข้อมูล



ชุดข้อมูล

องค์กร

กลุ่ม

เกี่ยวกับ

ค้นหา

 / เข้าสู่ระบบ

ลืมรหัสผ่าน?

กรุณากรอกฟอร์มการกู้คืนรหัสผ่านเพื่อตั้งคำ
รหัสผ่านใหม่

ลืมรหัสผ่าน?

เข้าสู่ระบบ

ชื่อผู้ใช้:

kridsada-bu-183

รหัสผ่าน:

☒ จดจำฉัน

เข้าสู่ระบบ



ชุดข้อมูล

องค์กร

กลุ่ม

เกี่ยวกับ

ค้นหา



/ หน้าปิดข้อมูล

รายการข่าว

ชุดข้อมูลของฉัน

องค์กรของฉัน

กลุ่มของฉัน

Profile settings

เพิ่มชุดข้อมูล

คุณยังไม่ได้สร้างชุดข้อมูล สร้างใหม่ตอนนี้?

/ หน้าปิดข้อมูล

รายการข่าว

ชุดข้อมูลของฉัน

องค์กรของฉัน

กลุ่มของฉัน

คุณไม่ได้อยู่ในกลุ่มใดๆ

☰ รายการข่าว

👤 ชุดข้อมูลของวัน

📄 องค์กรของวัน

👥 กลุ่มของวัน

- ภาควิชาคณิตศาสตร์
- ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์



ภาควิชาคณิตศาสตร์
ไม่มีคำอธิบายสำหรับองค์กรนี้

- สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 - ↳ คณะวิทยาศาสตร์
 - ↳ ภาควิชาคณิตศาสตร์

👤 ชุดข้อมูล

🕒 ความเคลื่อนไหว

📘 เกี่ยวกับ

➕ เพิ่มชุดข้อมูล

ค้นหาชุดข้อมูล...

ไม่พบชุดข้อมูล



ชุดข้อมูล

องค์กร

กลุ่ม

เกี่ยวกับ

ค้นหา

[Home](#) / [องค์กร](#) / [ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์](#)

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ไม่มีคำอธิบายสำหรับองค์กรนี้

- สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 - คณะวิทยาศาสตร์
 - ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ผู้ติดตาม

0

ชุดข้อมูล

1

+ ติดตาม

▼ องค์กร

ภาควิชาวิทยาการคอมพ... 1

ชุดข้อมูล

ความเคลื่อนไหว

เกี่ยวกับ

+ เพิ่มชุดข้อมูล

ค้นหาชุดข้อมูล...



พบ 1 ชุดข้อมูล

เรียงโดย:

ความสัมพันธ์



ส่วนตัว

CSKMITL - รายชื่อหลักสูตรระดับปริญญาตรี (หลักสูตรปรับปรุง 2564)

4 recent views

รายชื่อหลักสูตรระดับปริญญาตรี ที่ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์เปิดสอนในระดับปริญญาตรี (หลักสูตรปรับปรุง 2564) คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

HTML

PDF

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ 7 กุมภาพันธ์ 2564



ชุดข้อมูล

องค์กร

กลุ่ม

เกี่ยวกับ

ค้นหา

[/ องค์กร](#) / [สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณ...](#) / [คณะวิทยาศาสตร์](#) / [ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์](#) / [CSKMITL -...](#)

CSKMITL - รายชื่อหลักสูตรระดับปริญญาตรี (หลักสูตรปรับปรุง 2564)

ผู้ติดตาม

0

+ ติดตาม

องค์กร



ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
ไม่มีคำอธิบายสำหรับองค์กรนี้

สังคม

ชุดข้อมูล

กลุ่ม

ความเห็น

จัดการ

+ เพิ่มทรัพยากรใหม่

ส่วนต่อ

CSKMITL - รายชื่อหลักสูตรระดับปริญญาตรี (หลักสูตรปรับปรุง 2564)

รายชื่อหลักสูตรระดับปริญญาตรี ที่ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์เปิดสอนในระดับปริญญาตรี (หลักสูตรปรับปรุง 2564) คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ข้อมูลและทรัพยากร



หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ สจล. (ปรับปรุง พ.ศ. 2564) 1 downloads
หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ สจล. (ปรับปรุง พ.ศ. 2564) เป็นหลักสูตรคอมพิวเตอร์...

สำรวจ



หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ สจล. (ปรับปรุง... 0 downloads
[PDF] หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ สจล. (ปรับปรุง พ.ศ. 2564)...

สำรวจ

2564

ปริญญาตรี

วิทยาการคอมพิวเตอร์

หลักสูตร



ชุดข้อมูล

องค์กร

กลุ่ม

เกี่ยวกับ

ค้นหา



🏠 / องค์กร / ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์



ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ไม่มีคำอธิบายสำหรับองค์กรนี้

- สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 - คณะวิทยาศาสตร์
 - ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ผู้ติดตาม

0

ชุดข้อมูล

1

+ ติดตาม

ชุดข้อมูล

🕒 ความเคลื่อนไหว

📄 เกี่ยวกับ

+ เพิ่มชุดข้อมูล

ค้นหาชุดข้อมูล...



พบ 1 ชุดข้อมูล

เรียงโดย:

ความสับสน



🔒 ส่วนตัว

CSKMITL - รายชื่อหลักสูตรระดับปริญญาตรี (หลักสูตรปรับปรุง 2564) 📄 4 recent views

รายชื่อหลักสูตรระดับปริญญาตรี ที่ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์เปิดสอนในระดับปริญญาตรี (หลักสูตรปรับปรุง 2564) คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

HTML

PDF

📅 ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ 📅 7 กุมภาพันธ์ 2564

1 สร้างชุดข้อมูล

2 เพิ่มข้อมูล

* ประเภทชุดข้อมูล:

ข้อมูลระเบียบ

* ชื่อชุดข้อมูล:

CSKMITL - รายชื่อโครงงานปัญหาพิเศษ ปีการศึกษา 2563 (รายชื่อ อ.ที่ปรึกษา และนักศึกษา)

* URL:

/dataset/ cskmitl-2563-stdproject

* องค์กร:

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

การเข้าถึง:

ส่วนตัว

* ชื่อผู้ติดต่อ:

เลขาภาควิชา

* อีเมลผู้ติดต่อ:

cskmitl_secretary@kmitl.ac.th

* คำสำคัญ:

✕ โครงงาน ✕ ปัญหาพิเศษ ✕ 2563 ✕ อาจารย์ที่ปรึกษาปัญหาพิเศษ ✕ นักศึกษาปัญหาพิเศษ ✕ วิทยาการคอมพิวเตอร์
✕ สงล. ✕ คณะวิทยาศาสตร์

CSKMITL - รายชื่อโครงงานปัญหาพิเศษ ปีการศึกษา 2563 (รายชื่อ อ.ที่ปรึกษา และนักศึกษา)

ผู้ติดตาม

0

+ ติดตาม

📄 องค์กร



ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ไม่มีคำอธิบายสำหรับองค์กรนี้

📧 สังคม

🐦 Twitter

📘 Facebook

🔒 อนุญาตอนุญาตให้ใช้ข้อมูล

👤 ชดข้อมูล

👥 กลุ่ม

🕒 ความเคลื่อนไหว

🔧 จัดการ

+ เพิ่มทรัพยากรใหม่

CSKMITL - รายชื่อโครงงานปัญหาพิเศษ ปีการศึกษา 2563 (รายชื่อ อ.ที่ปรึกษา และนักศึกษา)

🔒 ส่วนตัว

รายชื่อโครงงานปัญหาพิเศษ ปีการศึกษา 2563 ของของภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ สจล. ที่ประกอบด้วย รายชื่อ อาจารย์ที่ปรึกษา และกลุ่มนักศึกษาที่ทำปัญหาพิเศษ (PDPA)

ข้อมูลและทรัพยากร

ชุดข้อมูลนี้ไม่มีข้อมูล ลองเพิ่มดูไหม?

2563

คณะวิทยาศาสตร์

นักศึกษาปัญหาพิเศษ

ปัญหาพิเศษ

วิทยาการคอมพิวเตอร์

สจล.

อาจารย์ที่ปรึกษาปัญ...

โครงงาน

ข้อมูลเพิ่มเติม

พลาต์	คำ
ประเภทชุดข้อมูล	ข้อมูลระเบียบ
ชื่อผู้ติดต่อ	เลขาภาควิชา
อีเมลผู้ติดต่อ	cskmitl_secretary@kmitl.ac.th

CSKMITL - รายชื่อโครงงานปัญหา
พิเศษ ปีการศึกษา 2563 (รายชื่อ อ.ที่
ปรึกษา และนักศึกษา)

ผู้ติดตาม

0

+ ติดตาม

องค์กร

ชุดข้อมูล

กลุ่ม

ความเคลื่อนไหว

ศาสนา ศิลปะ วัฒนธรรม

เพิ่มไปที่กลุ่มนี้

ไม่มีกลุ่มที่เกี่ยวข้องกับชุดข้อมูลนี้

เพิ่มไปที่กลุ่มนี้



COMPUTER SCIENCE
KMITL

การบริหารของภาค
วิชาวิทยาการ
คอมพิวเตอร์

สำหรับการจัดการภายในภา
ควิชาวิทยาการคอมพิวเต
อร์



วิทยาศาสตร์
เทคโนโลยี และ
นวัตกรรม



เทคโนโลยี
สารสนเทศและการ
สื่อสาร

📄 กลุ่มคืออะไร?

คุณสามารถใช้กลุ่ม CKAN ในการสร้างและจัดการชุดข้อมูล ไม่ว่าจะเป็นการสร้างแค็ตตาล็อกสำหรับชุดข้อมูลสำหรับโปรเจกต์ ทีม หรือทีม หรือเป็นวิธีง่ายๆ ในการให้ผู้ค้นหาชุดข้อมูลของคุณได้

0 ชุดข้อมูล



การขนส่งและโลจิสติกส์
0 ชุดข้อมูล



**COMPUTER SCIENCE
KMUTL**
การบริหารของภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
สำหรับการจัดการภายในภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
0 ชุดข้อมูล



บัญชีประชาชาติ
0 ชุดข้อมูล



รายได้และรายจ่ายของครัวเรือน
0 ชุดข้อมูล

ค้นหากลุ่ม...

พบ 20 กลุ่ม



สวัสดิการสังคม
1 ชุดข้อมูล



ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
0 ชุดข้อมูล



วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
2 Datasets



การท่องเที่ยวและกีฬา
0 ชุดข้อมูล



เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
1 ชุดข้อมูล

 แก้ไขข้อมูลเมตา กรัฟพยากร*** ประเภทชุดข้อมูล:**

ข้อมูลประเภทอื่นๆ

Unstructured Data (HTML . PDF)

*** ชื่อชุดข้อมูล:**

CSKMITL - รายชื่อหลักสูตรระดับปริญญาตรี (หลักสูตรปรับปรุง 2564)

*** URL:** scikan.science.kmitl.ac.th/dataset/cskmitl-2564 *** องค์กร:**

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

การเข้าถึง:

ส่วนตัว

ส่วนตัว

สาธารณะ

พว 2 ชุดข้อมูล

เรียงโดย:

ความสัมพันธ์

**CSKMITL - รายชื่อหลักสูตรระดับปริญญาตรี (หลักสูตรปรับปรุง 2564)** 4 recent views

รายชื่อหลักสูตรระดับปริญญาตรี ที่ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์เปิดสอนในระดับปริญญาตรี (หลักสูตรปรับปรุง 2564) คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

HTML

PDF

 ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์  7 กุมภาพันธ์ 2564

🔒 ส่วนตัว

CSKMITL - รายชื่อโครงงานปัญหาพิเศษ ปีการศึกษา 2563 (รายชื่อ อ.ที่ปรึกษา และนั... 1 recent views

รายชื่อโครงงานปัญหาพิเศษ ปีการศึกษา 2563 ของของภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ สจล. ที่ประกอบด้วย รายชื่อ อาจารย์ที่ปรึกษา และกลุ่มนักศึกษาที่ทำปัญหาพิเศษ (PDPA)

 ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์  7 กุมภาพันธ์ 2564

* ประเภทชุดข้อมูล:

ข้อมูลระเบียน

* ชื่อชุดข้อมูล:

CSKMITL - รายชื่อโครงงานปัญหาพิเศษ ปีการศึกษา 2563 (รายชื่อ อ.ที่ปรึกษา และนักศึกษา)

* URL: scikan.science.kmitl.ac.th/dataset/cskmitl-2563-stdproject แก้ไข

* องค์กร:

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

การเข้าถึง:

สาธารณะ

ส่วนตัว

สาธารณะ

การประกอบเรื่อง

0 ชุดข้อมูล



ประชากรศาสตร์
ประชากรและเคหะ

0 ชุดข้อมูล



การขนส่งและโลจิสติกส์

0 ชุดข้อมูล



COMPUTER SCIENCE
KMITL

การบริหารของภาค
วิชาวิทยาการ
คอมพิวเตอร์

สำหรับการจัดการภายในภา
ควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

2 Datasets



อุตสาหกรรม

0 ชุดข้อมูล



บัญชีประชาชาติ

0 ชุดข้อมูล



รายได้และรายจ่าย
ของครัวเรือน

0 ชุดข้อมูล

0 ชุดข้อมูล



เกษตรและประมง

0 ชุดข้อมูล



สวัสดิการสังคม

1 ชุดข้อมูล



ทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อม

0 ชุดข้อมูล



วิทยาศาสตร์
เทคโนโลยี และ
นวัตกรรม

4 Datasets



การท่องเที่ยวและ
กีฬา

0 ชุดข้อมูล



เทคโนโลยี
สารสนเทศและการ
สื่อสาร

2 Datasets

 / ชุดข้อมูล

▼ องค์กร

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ 2

สำนักบริการคอมพิวเตอร์ 2

▼ กลุ่ม

วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี 4

การบริหารของภาควิชา 2

เทคโนโลยีสารสนเทศ 2

สวัสดิการสังคม 1

▼ แท็ก

วิทยาการคอมพิวเตอร์ 2

2563 1

2564 1

Computer service 1

static service 1

ข้อมูลสถิติการใช้งาน 1

คณะวิทยาศาสตร์ 1

นักศึกษาปัญหาพิเศษ 1

ปริญญาตรี 1

+ เพิ่มชุดข้อมูล

ค้นหาชุดข้อมูล...



WU 4 ชุดข้อมูล

เรียงโดย: ความสัมพันธ์

CSKMITL - รายชื่อโครงการงานปัญหาพิเศษ ปีการศึกษา 2563 (รายชื่อ อ.ที่ปรึกษา และนิ... 1 recent views

รายชื่อโครงการงานปัญหาพิเศษ ปีการศึกษา 2563 ของของภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ สจล. ที่ประกอบด้วย รายชื่อ อาจารย์ที่ปรึกษา และกลุ่มนักศึกษาที่ทำปัญหาพิเศษ (PDPA)

 ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์  7 กุมภาพันธ์ 2564

CSKMITL - รายชื่อหลักสูตรระดับปริญญาตรี (หลักสูตรปรับปรุง 2564) 4 recent views

รายชื่อหลักสูตรระดับปริญญาตรี ที่ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์เปิดสอนในระดับปริญญาตรี (หลักสูตรปรับปรุง 2564) คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

  ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์  7 กุมภาพันธ์ 2564

สถิติการให้บริการ2 9 recent views

ข้อมูลการให้บริการแต่ละบริการในระยะเวลาหนึ่งเดือน

 สำนักบริการคอมพิวเตอร์  2 กุมภาพันธ์ 2564

csc-service3 9 recent views

ข้อมูลการให้บริการแต่ละบริการในระยะเวลาหนึ่งเดือน

 สำนักบริการคอมพิวเตอร์  31 มกราคม 2564



ชุดข้อมูล

องค์กร

กลุ่ม

เกี่ยวกับ

ค้นหา

[/ ชุดข้อมูล](#) / [สร้างชุดข้อมูล](#)

❗ อะไรคือข้อมูล?

ใน CKAN ชุดข้อมูลคือการรวบรวมของชุดข้อมูล (เช่นไฟล์) คำอธิบายและอื่นๆ บน URL หนึ่ง ชุดข้อมูลคือสิ่งที่ผู้ใช้เห็นเวลาค้นหาข้อมูล

1 สร้างชุดข้อมูล

2 เพิ่มข้อมูล

* ประเภทชุดข้อมูล:

ข้อมูลประเภทอื่นๆ



Unstructured Data (HTML)

* ชื่อชุดข้อมูล:

ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ COVID-19 การระบาดปีพ.ศ. 2563-2564

* URL: scikan.science.kmitl.ac.th/dataset/covid-19-2563-2564

แก้ไข

* องค์กร:

ภาควิชาคณิตศาสตร์

ภาควิชาคณิตศาสตร์

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ชุดข้อมูล

องค์กร

กลุ่ม

เกี่ยวกับ

ค้นหา



/ องค์กร / สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณ...

/ จัดการ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณ
ทหารลาดกระบัง

ไม่มีคำอธิบายสำหรับองค์กรนี้

- สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณ
ทหารลาดกระบัง

พันธกิจ

- บริหารธุรกิจบัณฑิต
- เศรษฐศาสตร์ธุรกิจและการ
จัดการ
- คณะวิทยาศาสตร์



แกล้ง

ชุดข้อมูล

สมาชิก

มุมมอง

+ เพิ่มสมาชิก

1 member

ผู้ใช้	หน้าที่
KMITL Administrator	ผู้ดูแลระบบ

เพิ่มสมาชิก

ผู้ใช้งานที่มีอยู่ก่อนแล้ว :

ถ้าคุณต้องการเพิ่มผู้ใช้ที่มีอยู่ กรุณาค้นหาชื่อด้านล่างนี้

kridsada-bu-183

หน้าที่:

บรรณารักษ์



คณะวิทยาศาสตร์

ไม่มีคำอธิบายสำหรับองค์กรนี้

- สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

↳ คณะวิทยาศาสตร์

- ภาควิชาคณิตศาสตร์
- ภาควิชาชีววิทยา
- ภาควิชาฟิสิกส์
- ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
- ภาควิชาสถิติ
- ภาควิชาเคมี
- ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลดิจิทัล
- อัจฉริยะพระจอมเกล้าลาดกระบัง (K-DAI)

[แก้ไข](#)[ชุดข้อมูล](#)[สมาชิก](#)[👁 มุมมอง](#)

เพิ่มสมาชิก

ผู้ใช้งานที่มีอยู่ก่อนแล้ว :

ถ้าคุณต้องการเพิ่มผู้ใช้ที่มีอยู่ กรุณาค้นหาชื่อด้านล่างนี้

หรือ

ผู้ใช้ใหม่ :

ถ้าคุณต้องการเชิญผู้ใช้ใหม่ กรอกที่อยู่อีเมลของพวกเขา

[← กลับไปยังสมาชิกทั้งหมด](#)

หน้าที่:

[เพิ่มสมาชิก](#)

❗ อะไรคือข้อมูล?

ใน CKAN ชุดข้อมูลคือการรวบรวมของชุดข้อมูล (เช่นไฟล์) คำอธิบายและอื่นๆ บน URL หนึ่ง ชุดข้อมูลคือสิ่งที่ผู้ใช้เห็นเวลาค้นหาข้อมูล

1 สร้างชุดข้อมูล**2** เพิ่มข้อมูล*** ประเภทชุดข้อมูล:**

ข้อมูลประเภทอื่นๆ

Unstructured Data (HTML)

*** ชื่อชุดข้อมูล:**

ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ COVID-19 การระบาดปีพ.ศ. 2563-2564

*** URL:** scikan.science.kmitl.ac.th/dataset/covid-19-2563-2564 แก้ไข*** องค์กร:**

คณะวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์

ภาควิชาคณิตศาสตร์

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สมชาย ใจกว้าง

 / ชุดข้อมูล

▼ องค์กร

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ 2

สำนักบริการคอมพิวเตอร์ 2

คณะวิทยาศาสตร์ 1

สถาบันเทคโนโลยีพระจ... 1

▼ กลุ่ม

วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี... 4

การบริหารของภาควิชา... 2

การศึกษา 2

เทคโนโลยีสารสนเทศส... 2

ยุทธธรรม ความมั่นคง... 1

สวัสดิการสังคม 1

สุขภาพ 1

▼ แท็ก

2563 3

2564 3

สงล. 3

COVID-19 2

KMITL 2

+ เพิ่มชุดข้อมูล

ค้นหาชุดข้อมูล...



พบ 6 ชุดข้อมูล

เรียงโดย: ถูกแก้ไขครั้งสุดท้าย

ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ COVID-19 การระบาด ปีพ.ศ. 2563-2564 1 recent views

ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ COVID-19 การระบาดปีพ.ศ. 2563-2564 เป็นที่รวบรวมทุกประกาศ

HTML

 คณะวิทยาศาสตร์  7 กุมภาพันธ์ 2564ประกาศมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อโรค COVID-19 ปีพ.ศ. 2563-2564 0 recent views

ประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เรื่อง มาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อโรค COVID-19 ปีพ.ศ. 2563 2564 เป็นที่รวบรวมทุกประกาศ

HTML

PDF

 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  7 กุมภาพันธ์ 2564CSKMITL - รายชื่อหลักสูตรระดับปริญญาตรี (หลักสูตรปรับปรุง 2564) 4 recent views

รายชื่อหลักสูตรระดับปริญญาตรี ที่ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์เปิดสอนในระดับปริญญาตรี (หลักสูตรปรับปรุง 2564) คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

PDF

HTML

 ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์  7 กุมภาพันธ์ 2564CSKMITL - รายชื่อโครงงานปัญหาพิเศษ ปีการศึกษา 2563 (รายชื่อ อ.ที่ปรึกษา และนั... 1 recent views

รายชื่อโครงงานปัญหาพิเศษ ปีการศึกษา 2563 ของของภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ สงล. ที่ประกอบด้วย รายชื่อ อาจารย์ที่ปรึกษา และกลุ่มนักศึกษาที่ทำปัญหาพิเศษ (PDPA)



ประกาศมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อโรค COVID-19 ปีพ.ศ. 2563-2564

ผู้ติดตาม

0

+ ติดตาม

องค์กร



สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ไม่มีคำอธิบายสำหรับองค์กรนี้

สังคม

Twitter

Facebook

สัญญาอนุญาตให้ใช้ข้อมูล

ชุดข้อมูล

กลุ่ม

ความเคลื่อนไหว

จัดการ

+ เพิ่มทรัพยากรใหม่

ประกาศมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อโรค COVID-19 ปีพ.ศ. 2563-2564

ประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เรื่อง มาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อโรค COVID-19 ปีพ.ศ. 2563 2564 เป็นที่รวบรวมทุกประกาศ

ข้อมูลและทรัพยากร



ประกาศ สจล. COVID-19 การระบาดปีพ.ศ. 2563-2564... 0 downloads

สำรวจ



ประกาศ สจล. COVID-19 การระบาดปีพ.ศ. 2563-2564... 0 downloads

สำรวจ



ประกาศ สจล. COVID-19 การระบาดปีพ.ศ. 2563-2564 (Twitter) 0 downloads

สำรวจ



ประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดก... 0 downloads

สำรวจ

2563

2564

COVID-19

KMITL

สจล.

ข้อมูลเพิ่มเติม

ไฟล์

คำ

ประเภทชุดข้อมูล

ข้อมูลประเภทอื่นๆ

Unstructured Data (HTML)

ชื่อผู้ติดต่อ

รองอธิการบดี ฝ่ายประชาสัมพันธ์

อีเมลผู้ติดต่อ

vicepresident_pr@kmitl.ac.th

🏠 / องค์การ / สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณ... / คณะวิทยาศาสตร์ / ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ ...

ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ COVID-19 การระบาด ปีพ.ศ. 2563-2564

ผู้ติดตาม

0

+ ติดตาม

📄 องค์การ



คณะวิทยาศาสตร์

ไม่มีคำอธิบายสำหรับองค์การนี้

📧 สังคม

🐦 Twitter

📘 Facebook

👤 ชุดข้อมูล

👥 กลุ่ม

🕒 ความเคลื่อนไหว

🔧 จัดการ

+ เพิ่มทรัพยากรใหม่

ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ COVID-19 การระบาด ปีพ.ศ. 2563-2564

ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ COVID-19 การระบาดปีพ.ศ. 2563-2564 เป็นที่รวบรวมทุกประกาศ

ข้อมูลและทรัพยากร



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ COVID-19 การระบาดปีพ.ศ.... 📄 0 downloads

↪️ สืบค้น ▾



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ COVID-19 การระบาดปีพ.ศ.... 📄 0 downloads

↪️ สืบค้น ▾



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ COVID-19 การระบาดปีพ.ศ.... 📄 0 downloads

↪️ สืบค้น ▾

2563

2564

COVID-19

KMITL

ประกาศคณะวิทยาศาสตร์

สงล.

ข้อมูลเพิ่มเติม

ไฟล์	คำ
ประเภทชุดข้อมูล	ข้อมูลประเภทอื่นๆ
	Unstructured Data (HTML)
ชื่อผู้ติดต่อ	คณบดี คณะวิทยาศาสตร์
อีเมลผู้ติดต่อ	dean_science@kmitl.ac.th



Structure Data

ข้อมูลลักษณะ ตาราง

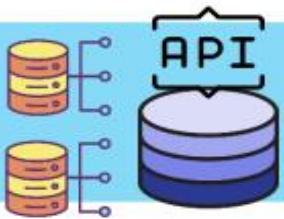
การนำข้อมูลภาครัฐไปใช้ประโยชน์



Datasets



Analytics



API



Development



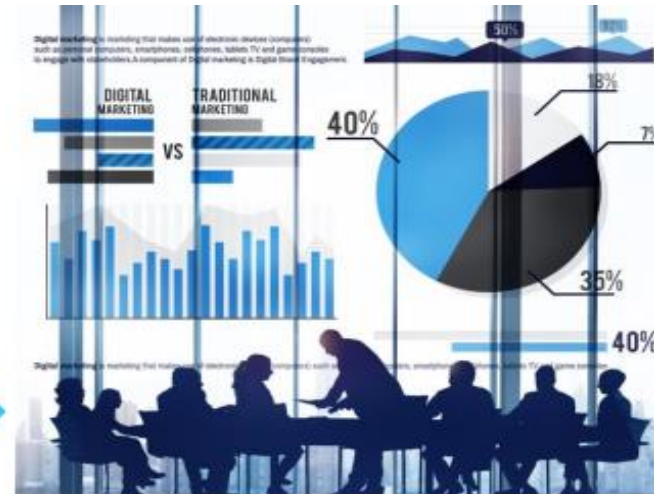
Web Portal



Knowledge



Visualization Portal



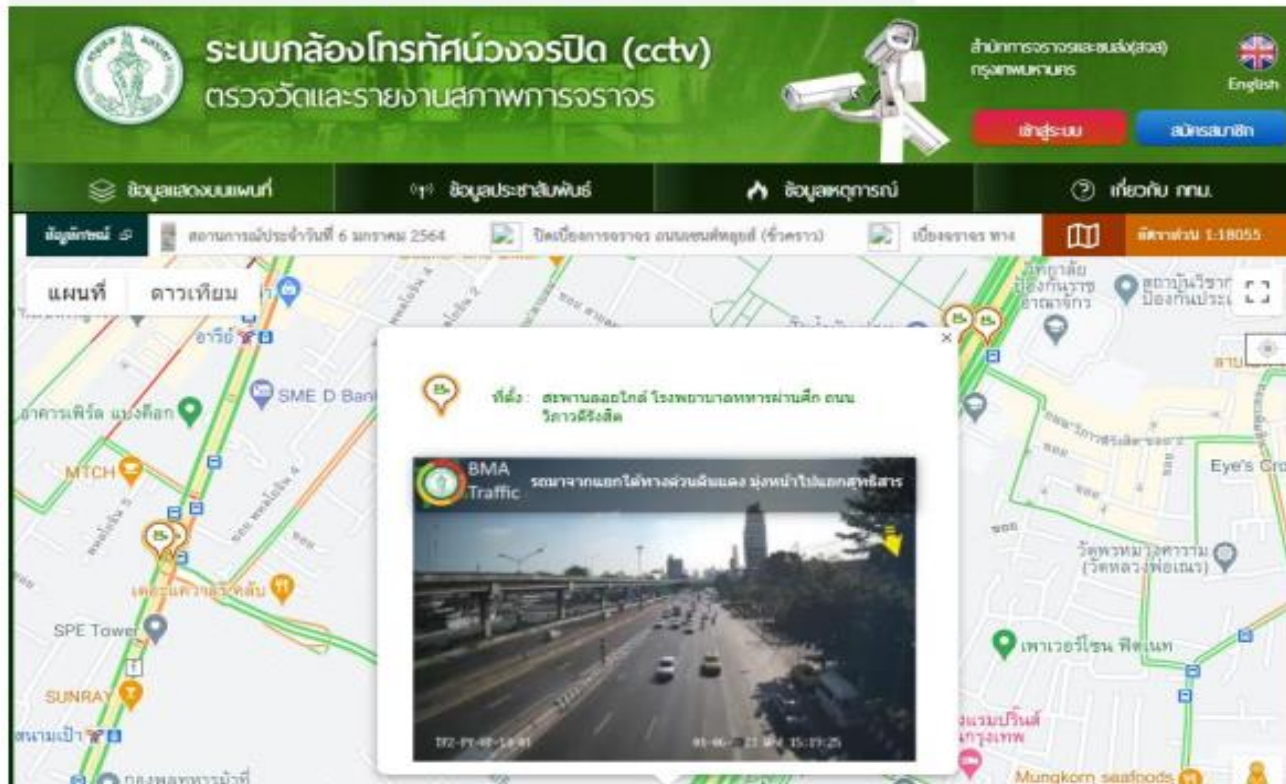
Un-Structure Data

ข้อมูล ประเภท ระบบ CCTV

ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

สภาพการจราจร

ประเภท	ตัวชี้วัด	ขั้นต้น	ขั้นกลาง	ขั้นสูง
Un-Structure กล้อง CCTV จราจร	ช่องทางการเข้าถึงข้อมูล	มีเว็บให้ผู้ใช้สามารถเข้ามาเปิดดูข้อมูลภาพจราจรย้อนหลังได้ เพื่อประโยชน์กรณีต้องการตรวจสอบอุบัติเหตุ	เข้าถึงภาพ real-time ได้ผ่าน API และผู้ดึงข้อมูลสามารถเลือกดึงข้อมูลทั้งหมด หรือบางส่วนได้ตามเงื่อนไขที่ต้องการ เช่น เฉพาะพื้นที่ เฉพาะช่วงเวลา เฉพาะกล้อง	เข้าถึงภาพย้อนหลังได้อย่างน้อย 90 วัน ผ่าน API และผู้ดึงข้อมูลสามารถเลือกดึงข้อมูลทั้งหมด หรือบางส่วนได้ตามเงื่อนไขที่ต้องการ เช่น เฉพาะพื้นที่ เฉพาะช่วงเวลา เฉพาะกล้อง

bmatraffic.com/index.aspx

play.google.com/store/apps/details?id=com.highway.traffic&hl=th&gl=US


Thailand Highway Traffic

BlueBox Technology Co., Ltd. การเดินทางและท้องถิ่น ★★★★★ 2,116

คุณเห็นใจกับรายการนี้กับครอบครัวของคุณหรือไม่? [คลิกเพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของเรา](#)

เงินในรายการนี้หรืออาจได้

ติดตั้ง

apps.apple.com/th/app/highway-traffic/id612952019?l=th


Highway Traffic

The Department of Highways, Thailand





ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ

Government Data Catalog (GD Catalog)



ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน

เป็นระบบบริการชุดข้อมูลของหน่วยงานพร้อมคำอธิบายชุดข้อมูล เสมือนบัญชีข้อมูลดิจิทัลของหน่วยงาน



ระบบบริหารจัดการบัญชีข้อมูลภาครัฐ

เป็นระบบจัดการบัญชีข้อมูลจากหน่วยงาน โดยวิธีการลงทะเบียน พร้อมตรวจสอบความครบถ้วนให้เป็นไปตามมาตรฐาน เพื่อเป็นบัญชีข้อมูลกลางของภาครัฐ



ระบบบริการบัญชีข้อมูลภาครัฐ

เป็นระบบให้บริการบัญชีข้อมูลกลางภาครัฐ และระบบบริการนามาตุกรรม เพื่ออำนวยความสะดวกในการเข้าถึงชุดข้อมูลให้เป็นไปอย่างรวดเร็ว



ร้องขอการสนับสนุน

เป็นการสนับสนุนและให้ความช่วยเหลือ โดยช่องทางเว็บไซต์ gdhelpdesk.nso.go.th



ประกาศและแนวทาง

เป็นประกาศและแนวทางที่จำเป็นในการจัดทำบัญชีข้อมูล รวมถึงรหัสที่ใช้ในการจัดการ



F.A.Q

คำถามที่พบบ่อย คู่มือ สื่อผสมที่ใช้สนับสนุนในการจัดทำและพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ

<https://gdhelppage.nso.go.th/>

การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (Government Data Catalog)

Q & A

Break Time พบกัันเวลา น.

