

โครงการการศึกษาและจัดทำต้นแบบบัญชีข้อมูลกลางภาครัฐ (GD CATALOG) และระบบนามานุกรม (Directory Services)



Go back to category page to select brewers All brewers	 Keurig® K55 Coffee Maker \$119.99 SHOP NOW	 Keurig® K250 Coffee Maker \$129.99 SHOP NOW	 Keurig® K475 Coffee Maker \$149.99 SHOP NOW
Reviews	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Pod Compatibility	K-Cup® Pod (6, 8, 10 oz.)	K-Cup® Pod (4, 6, 8, 10, 12 oz.) Vue® Pod (12, 14, 16 oz.) K-Mug™ Pod (12, 14 oz.) K-Carat® Pod (22, 26, 30 oz.)	K-Cup® Pod (4, 6, 8, 10, 12 oz.) Vue® Pod (12, 14, 16 oz.) K-Mug™ Pod (12, 14, 16 oz.) K-Carat® Pod (22, 26, 30 oz.)
My K-Cup® Compatibility	My K-Cup® Reusable Filter	Keurig® 2.0 My K-Cup® Reusable Filter	Keurig® 2.0 My K-Cup® Reusable Filter
Brew Size	3 Brew Sizes	9 Brew Sizes	11 Brew Sizes
Reservoir Capacity	48 oz.	40 oz.	70 oz.
Display & Control	No display (button controls)	Black & White Touchscreen	Color Touchscreen
Compact Size	—	—	—
Multiple Colors	✓	✓	✓
Auto Off	✓	—	✓
Auto On	—	—	✓
Auto Brew (K-Carat®)	—	—	✓
High Altitude Setting	—	✓	✓
Set Preferred Language	—	✓	✓
Favorite Brew Settings	—	—	✓
Strength Control	—	✓	✓
Temperature Control	—	—	✓
Digital Clock	—	—	✓
Illuminated Reservoir	—	—	✓
Cord Storage	—	—	✓

A 	PRODUCT A Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. ★★★★★	B 	PRODUCT B Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. ★★★★★
C 	PRODUCT C Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. ★★★★★	D 	PRODUCT D Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. ★★★★★

	NEW  Charge 2 \$149.95 ●●●●●	NEW  Flex 2 \$99.95 ●●●●●	 Surge \$249.95 ●●●●●
BASIC FEATURES			
Steps, Calories & Distance	✓	✓	✓
Floors Climbed	✓	—	✓
Clock/Time	✓	—	✓
Sleep Tracking & Silent Alarm	✓	✓	✓
EXERCISE FEATURES			
SmartTrack™	✓	✓	✓
Reminders to Move	✓	✓	—
Multi-Sport	✓	—	✓
PurePulse® Heart Rate	✓	—	✓
Cardio Fitness Level	✓	—	—
On-Screen Workouts	—	—	—
Built-in GPS	—	—	✓
Connected GPS	✓	—	—
SMART FEATURES			
Call & Text Notifications	✓	✓	✓
Calendar Alerts	✓	—	—
Music Control	—	—	✓
Guided Breathing Sessions	✓	—	—
INTERCHANGEABLE ACCESSORIES			
Fitbit Accessories	✓	✓	—
Designer Accessories	—	✓	—

อยากซื้อของอะไรสักอย่างไปหาที่



แหล่งรวบรวมรายชื่อสินค้าและอธิบายคุณลักษณะที่สำคัญของสินค้า

- มี Spec แบบไหน ใช้งานอย่างไร?
- ตอบโจทย์การใช้งานไหม?
- ราคาเท่าไร?
- หากสนใจซื้อใครเป็นคนขาย เชื่อถือได้ไหม?
- ได้รับการรับรองมาตรฐานหรือเปล่า?
- สินค้าจะจัดส่งมาให้ลูกค้าอย่างไร ด้วยวิธีการแบบไหน?

CATALOG

แต่หากอยากได้ “ข้อมูล”
ไม่ง่ายเหมือนสินค้าเพราะ



“ข้อมูล”

จัดเป็นหนึ่งในทรัพย์สินที่สำคัญ
และเป็นกลไกในการขับเคลื่อน
การดำเนินงานของหน่วยงานเพื่อ
นำไปสู่เป้าหมายที่ได้กำหนดไว้

DATA AS AN ASSET.

ข้อมูลภาครัฐมากมาย จะจัดการอย่างไร
ให้สามารถสืบค้นและใช้ประโยชน์
ในการบริหารราชการแผ่นดินได้อย่างเต็มที่?



การจัดการข้อมูลที่ดีที่สุดคือ การจัดการที่ “ต้นทาง” ตั้งแต่ระดับหน่วยงานที่เป็นเจ้าของข้อมูล (Data Owner) เพราะรู้จักและเข้าใจข้อมูลได้ดีที่สุด
ดังนั้น การจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ จึงเริ่มต้นตั้งแต่ “การจัดทำบัญชีข้อมูลหน่วยงาน (Agency Data Catalog)”

คลิป

โครงการ Government Data Catalog

การจัดการข้อมูลที่ดีที่สุดคือ การจัดการที่ “ต้นทาง” ตั้งแต่ระดับหน่วยงานที่เป็นเจ้าของข้อมูล (Data Owner) เพราะรู้จักและเข้าใจข้อมูลได้ดีที่สุด
ดังนั้น การจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ จึงเริ่มต้นตั้งแต่ “การจัดทำบัญชีข้อมูลหน่วยงาน (Agency Data Catalog)”



สถานการณ์ COVID-19 มาจะใช้ข้อมูลแก้ปัญหาอย่างไร ?



COVID-19
CORONAVIRUS

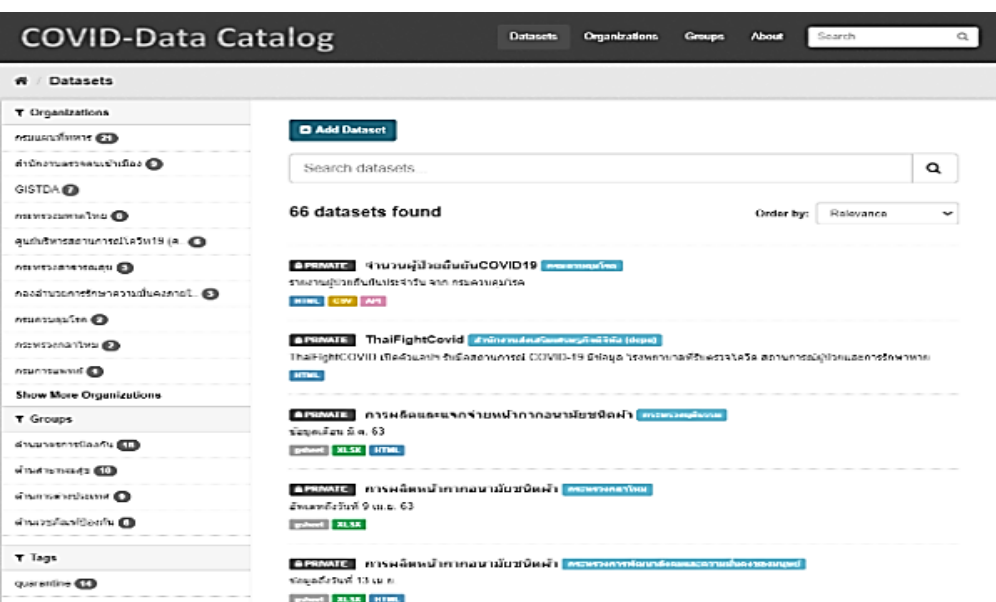


DATA

1. ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ป่วยโควิด-19 เช่น ข้อมูลจำนวนผู้ป่วยยืนยันโควิด-19 ข้อมูลผู้ป่วยต้องสงสัย ข้อมูลจำนวนผู้ป่วยรายจังหวัด ข้อมูลผู้อยู่ในกลุ่มเสี่ยง (จากแบบสอบถาม)
2. ข้อมูลเกี่ยวกับหน้ากากอนามัย เช่น ข้อมูลการผลิตและแจกจ่ายหน้ากากอนามัยชนิดผ้า ข้อมูลการจัดส่งหน้ากากอนามัยโดย GPO ข้อมูลการจัดสรรหน้ากากอนามัย ข้อมูลจำนวนหน้ากากอนามัยจากร้านค้าปลีก
3. ข้อมูลเกี่ยวกับการกักกันผู้ป่วยและสถานที่กักกัน เช่น ข้อมูลจำนวนบุคคลอยู่ในระหว่างการกักตัวเอง 14 วัน รายจังหวัด (Quarantine) ข้อมูลการพักในสถานที่กักกัน ข้อมูลบุคคลที่อยู่ในระบบ Local Quarantine ข้อมูลการพักใน State Quarantine และ Local Quarantine
4. ข้อมูลบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานด้านสาธารณสุข เช่น ข้อมูลจำนวนบุคลากรสาธารณสุขตามโรงพยาบาล ข้อมูล อสม.รายจังหวัด ข้อมูลจำนวนเตียงตามโรงพยาบาล ข้อมูลเขตสาธารณสุข ข้อมูลโรงพยาบาลห้องแลปตรวจเชื้อโควิด-19 ข้อมูลรายชื่อโรงพยาบาลและทรัพยากรสำหรับผู้ป่วยโควิด-19
5. ข้อมูลการเดินทางของประชากร เช่น ข้อมูลการขออนุญาตออกนอกพื้นที่ ข้อมูลผู้โดยสารสายการบิน ข้อมูลการลงทะเบียนขอรับหนังสือรับรองการเดินทางกลับประเทศไทย ข้อมูลสถานีขนส่งผู้โดยสาร ข้อมูลกลุ่มเสี่ยงที่เดินทางเข้าราชอาณาจักรทางเท้า ฐานข้อมูลแจ้งที่พักอาศัย และฐานข้อมูลการขอยุ่ต่อ ข้อมูลผู้เดินทางเข้า (คนไทย Fit to Fly) ข้อมูลผู้เดินทางกลับภูมิลำเนา (Thai QM)
6. ข้อมูลพื้นฐานอื่นๆ เช่น ข้อมูลประชากรตามเขตการปกครอง ข้อมูลขอบเขตการปกครอง ข้อมูลแผนที่ความเปราะบางของการติดเชื้อ (Vulnerability Map) ข้อมูลสถานที่สำคัญ

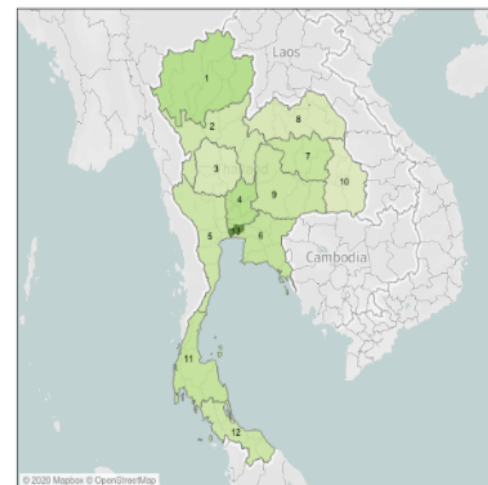
ตัวอย่าง Dashboard แสดงผล

การวิเคราะห์ข้อมูลการจัดการสถานการณ์โควิด-19



ความพร้อมทางห้องปฏิบัติการ/เตียง/บุคลากรทางการแพทย์

ข้อมูลที่กำลังแสดงในแผนที่ (แบ่งตามเขตสุขภาพ)
แพทย์ฉุกเฉิน



ข้อมูลจาก: รายงานสรุปของศูนย์บริหารสถานการณ์โควิด-19 ประจำวันที่ 24 มีนาคม ด้านสาธารณสุข, ชุดข้อมูลสำรวจความพร้อมโรงพยาบาลเอกชนใน/นอก กทม, ศูนย์ยุทธศาสตร์สำนักงานคณะกรรมการสาธารณสุข

โรงพยาบาล และ เตียง	โรงพยาบาล		เตียง		โรงพยาบาลที่มี ICU		เตียง ICU					
	1,235		141,790		440		7,418					
บุคลากร	แพทย์		อายุรแพทย์ระบบหายใจ		อายุรแพทย์โรคติดเชื้อ		แพทย์เวชบำบัดวิกฤต		วิสัญญีแพทย์			
	36,938		263		199		63		1,263			
	แพทย์รังสีวินิจฉัย		แพทย์ระบาดวิทยา		แพทย์เวชศาสตร์ฉุกเฉิน		พยาบาล		นักเทคนิคการแพทย์			
	637		96		595		165,541		7,345			
ห้องปฏิบัติการ และ ครุภัณฑ์	CT Scan		ARI Clinic		AIIR		Modified AIIR		Cohort Ward		Isolation Room	
	578		725		515		767		3,209		2,962	

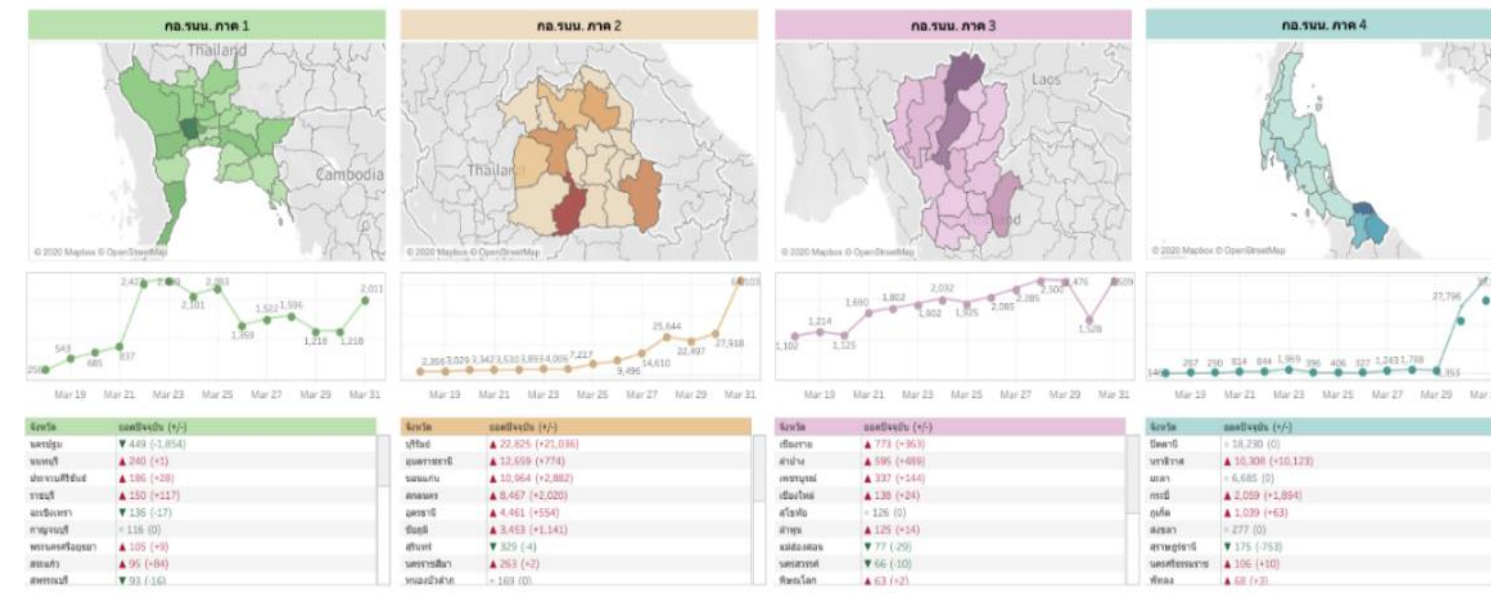
Powered by **GBDI**
Government Big Data Institute
ศูนย์บริหารข้อมูลขนาดใหญ่ภาครัฐ



บุคคลเฝ้าระวังการติดเชื้อ โดย กอ.รบน.

ข้อมูล วันที่ March 31, 2020
รวม 107,771 คน

Powered by **GBDI**
Government Big Data Institute
ศูนย์บริหารข้อมูลขนาดใหญ่ภาครัฐ



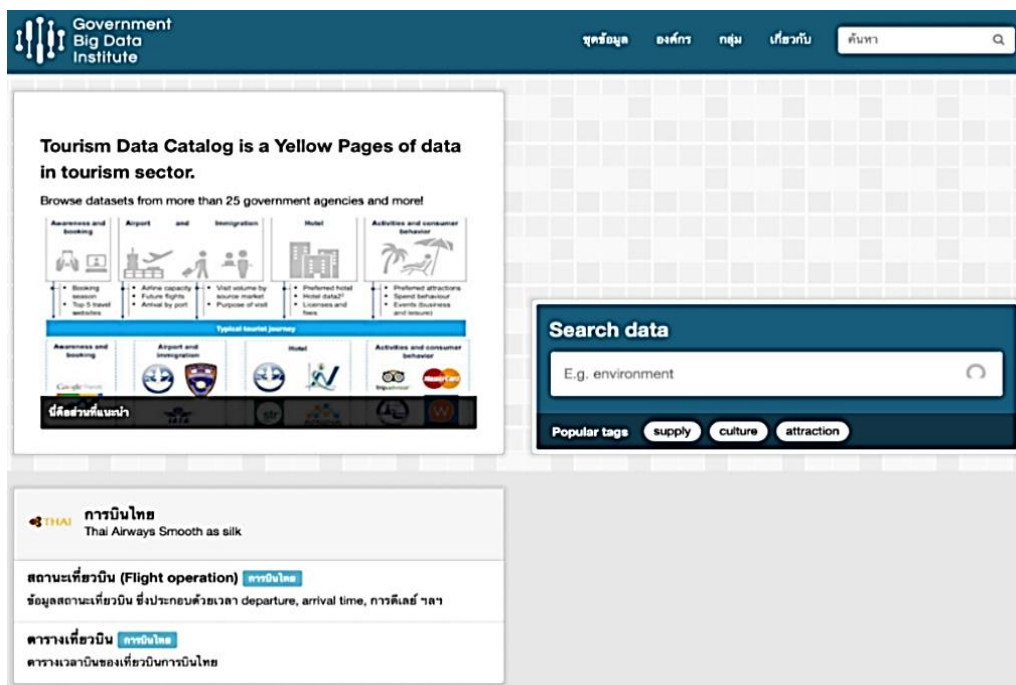


ตัวอย่าง Dashboard

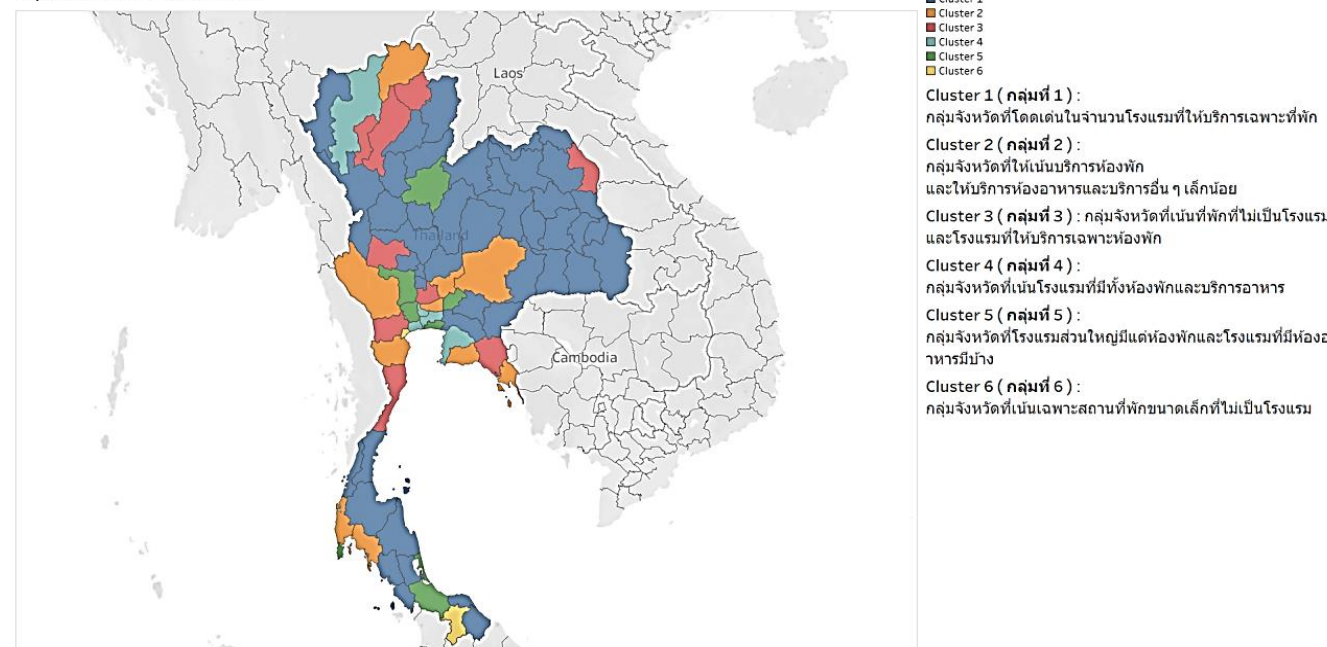
แสดงผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่าง

ลักษณะทางประชากรของผู้เข้าพักกับประเภทโรงแรมที่เข้าพัก

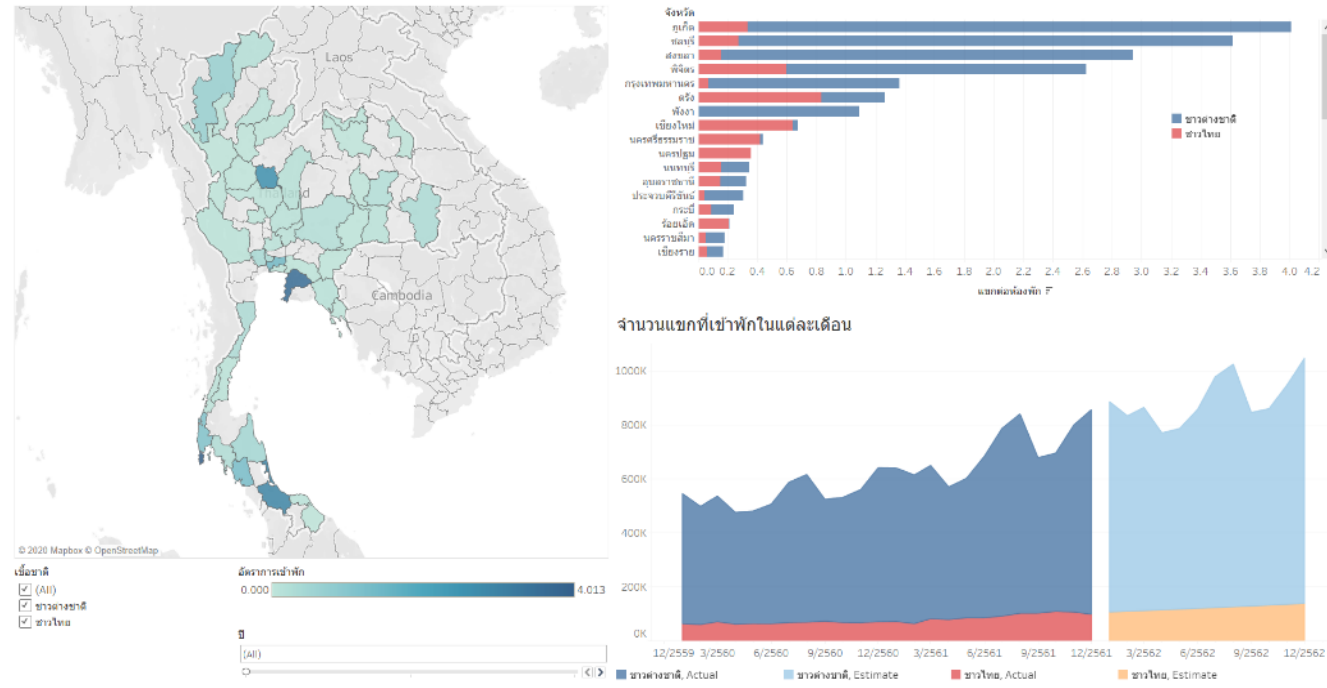
โครงการจัดทำบัญชีข้อมูลด้านการท่องเที่ยว (Tourism Data Catalog) เกิดขึ้นด้วยความร่วมมือระหว่างสำนักปลัดกระทรวงท่องเที่ยวและกีฬา การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย (ททท.) และ สวช. เพื่อรวบรวมบัญชีข้อมูลจากหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยว และเพื่อให้ทุกหน่วยงานสามารถทราบสถานะของข้อมูลที่มีการจัดเก็บอยู่แล้ว รวมทั้งเป็นจุดเริ่มต้นในการเข้าถึงข้อมูลและนำไปสู่การแลกเปลี่ยนและใช้ประโยชน์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องได้ โดยปัจจุบันบัญชีข้อมูลด้านการท่องเที่ยวมีชุดข้อมูลกว่า 90 ชุดข้อมูล จาก 25 หน่วยงานระดับกรมหรือเทียบเท่า



กลุ่มจังหวัดตามประเภทของโรงแรม



จำนวนผู้เข้าพักต่อห้องในแต่ละวันโดยเฉลี่ย (ปี 2560-2561)





การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD CATALOG)

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



DATA AS AN ASSET.



ที่มา : กรอบการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ภาครัฐ

กฎหมายและข้อบังคับ

- ความสอดคล้องกันทางกฎหมาย
- การป้องกันข้อมูล
- ความปลอดภัยของข้อมูล

การให้บริการด้านการแลกเปลี่ยนข้อมูล

- การยืนยันตัวตนด้วย ID
- การควบคุมการเข้าถึง
- การเชื่อมโยงข้อมูล
- การบันทึกการทำรายการ
- ลายเซ็นดิจิทัล
- การติดตามสถานะการให้บริการ

Open and Smart Government

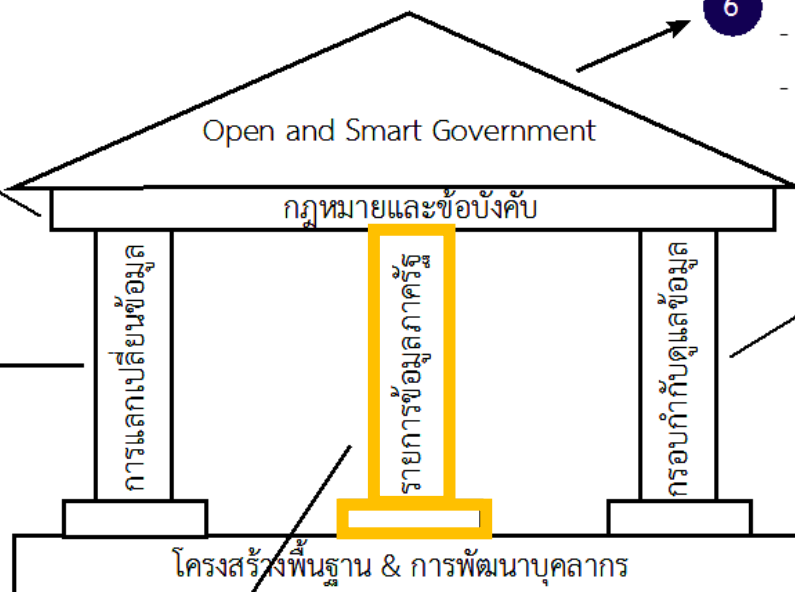
- การบริการประชาชน
- ความง่ายในการประกอบธุรกิจ
- รัฐบาลที่มีประสิทธิภาพ

กรอบกำกับดูแลข้อมูล

- ความถูกต้อง, ความสอดคล้อง, ความสมบูรณ์และความทันสมัยของข้อมูล
- ความปลอดภัยของข้อมูล
- ข้อมูลพร้อมใช้งาน

1 - ศูนย์ข้อมูลภาครัฐ, คลาวด์, แพลตฟอร์มข้อมูลขนาดใหญ่

- การพัฒนาบุคลากร (นักวิเคราะห์ข้อมูล, นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล, นักวิศวกรข้อมูล)



มติ ครม. 7 พ.ค. 62 กำหนดให้ สสช. จัดทำรายการข้อมูลภาครัฐ

(Government Data Catalog) และระบบนามานุกรม (Directory Services)

จัดทำระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (Government Data Catalog) หรือ GDC เพื่อให้มีระบบบัญชีข้อมูลกลาง เพื่อให้ทราบว่าหน่วยงานใดถือครองชุดข้อมูลใด ในรูปแบบใด เข้าถึงอย่างไร

ที่มา : กรอบการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ภาครัฐ,
คณะกรรมการออกแบบสถาปัตยกรรม
(Architecture Design) ระบบบูรณาการข้อมูลภาครัฐ



การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD CATALOG)



พระราชบัญญัติ
การบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล
พ.ศ. ๒๕๖๒

มาตรา ๘ ธรรมชาติของข้อมูลภาครัฐตามมาตรา ๗ (๒) อย่างน้อยต้องประกอบด้วย

(๑) การกำหนดสิทธิ หน้าที่ และความรับผิดชอบในการบริหารจัดการข้อมูลของหน่วยงานของรัฐ รวมถึงสิทธิและหน้าที่ของผู้ครอบครองหรือควบคุมข้อมูลดังกล่าวในทุกขั้นตอน

(๒) การมีระบบบริหารและกระบวนการจัดการและคุ้มครองข้อมูลที่ครบถ้วน ตั้งแต่การจัดการ จัดเก็บ การจำแนกหมวดหมู่ การประมวลผลหรือใช้ข้อมูล การปกปิดหรือเปิดเผยข้อมูล การตรวจสอบ และการทำลาย

(๓) การมีมาตรการในการควบคุมและพัฒนาคุณภาพข้อมูล เพื่อให้ข้อมูลมีความถูกต้อง ครบถ้วน พร้อมใช้งาน เป็นปัจจุบัน สามารถบูรณาการและมีคุณสมบัติแลกเปลี่ยนกันได้ รวมทั้ง มีการวัดผลการบริหารจัดการข้อมูลเพื่อให้หน่วยงานของรัฐมีข้อมูลที่มีคุณภาพและต่อยอดนวัตกรรม จากการใช้ข้อมูลได้

(๔) การกำหนดนโยบายหรือกฎเกณฑ์การเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากข้อมูลที่ชัดเจนและมีระบบบริหารจัดการ รวมทั้งมีมาตรการและหลักประกันในการคุ้มครองข้อมูลที่อยู่ในความครอบครอง ให้มีความมั่นคงปลอดภัยและมีให้ข้อมูลส่วนบุคคลถูกละเมิด

(๕) การจัดทำคำอธิบายชุดข้อมูลดิจิทัลของภาครัฐ เพื่อให้ทราบรายละเอียดเกี่ยวกับโครงสร้างของข้อมูล เนื้อหาสาระ รูปแบบการจัดเก็บ แหล่งข้อมูล และสิทธิในการเข้าถึงข้อมูล

มาตรา ๑๒ เพื่อให้การบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัลเป็นไปตามวัตถุประสงค์ตามมาตรา ๔ และเกิดการบูรณาการร่วมกัน ให้หน่วยงานของรัฐจัดทำธรรมชาติของข้อมูลภาครัฐในระดับหน่วยงาน และดำเนินการดังต่อไปนี้ให้เป็นไปตามธรรมชาติของข้อมูลภาครัฐ
ตามมาตรา ๘

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 ขออนุมัติมาตรฐานสถิติเพื่อให้คณะรัฐมนตรีเห็นชอบ

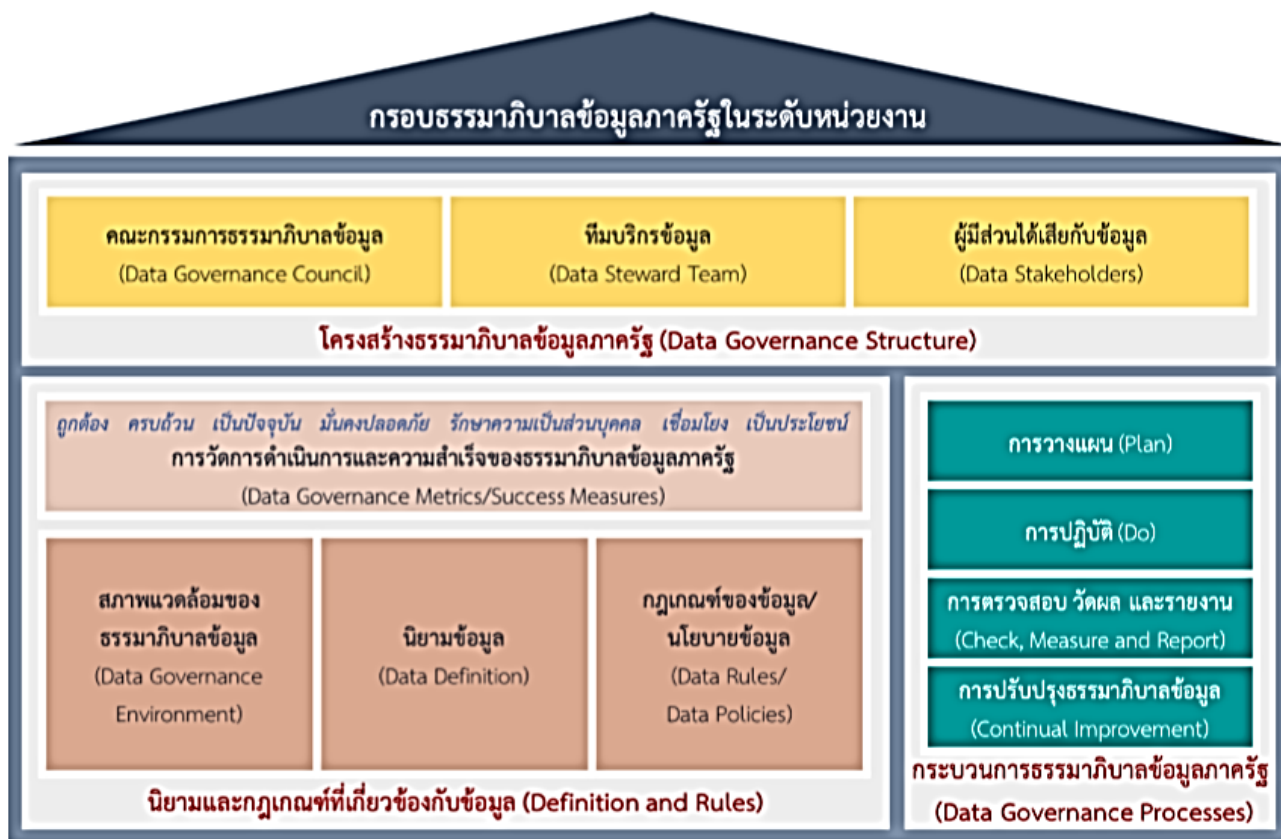
ให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานของรัฐจัดส่งข้อมูลการใช้ มาตรฐานสถิติ รวมถึงรายละเอียดของข้อมูล (Metadata) ตามมาตรฐานที่สำนักงานสถิติ แห่งชาติ (สสช.) กำหนดทั้งข้อมูลระดับย่อย (Microdata) และข้อมูลสถิติ เพื่อให้ สสช. รวบรวมเป็นข้อมูลในการจัดทำศูนย์กลางรายการข้อมูลภาครัฐ (National Data Catalogue and Directory services) และเพื่อให้สามารถติดตามและประเมินสถานการณ์การพัฒนาสถิติของ ประเทศให้มีคุณภาพตามหลักการพื้นฐานสถิติทางการและสอดคล้องตามมาตรฐานสากล สามารถ นำมาใช้สนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหารและการใช้ประโยชน์จากข้อมูลร่วมกันได้อย่างคุ้มค่า



การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD CATALOG)

ธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ (Data Governance for Government)

ผลลัพธ์





การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD CATALOG)

ระบบบัญชีข้อมูล

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

บัญชีข้อมูล

เอกสารแสดงบรรดารายการของ**ชุดข้อมูล** ที่จำแนกแยกแยะโดยการจัดกลุ่มหรือจัดประเภทข้อมูลที่อยู่ในความครอบครองหรือควบคุมของหน่วยงานของรัฐ*

ชุดข้อมูล

การนำ**ข้อมูล**จากหลายแหล่งมารวบรวม เพื่อจัดเป็นชุดให้ตรงตามลักษณะโครงสร้างของข้อมูล หรือจากการใช้ประโยชน์ของข้อมูล*

ข้อมูล

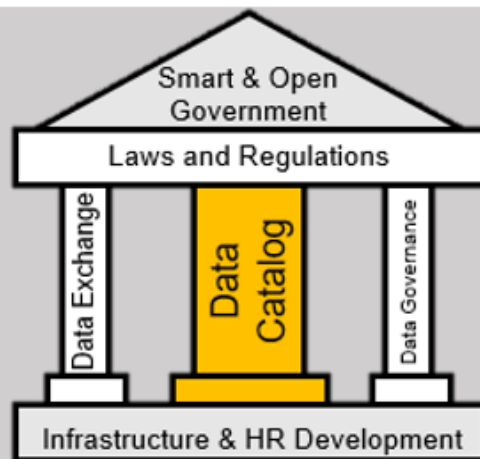
สิ่งที่สื่อความหมายให้รู้เรื่องราวข้อเท็จจริงหรือเรื่องอื่นใด ไม่ว่าการสื่อความหมายนั้นจะทำได้โดยสภาพของสิ่งนั้นเองหรือโดยผ่านวิธีการใด ๆ และไม่ว่าจะได้จัดทำไว้ในรูปของเอกสาร แฟ้ม รายงาน หนังสือ แผนผัง แผนที่ ภาพวาด ภาพถ่าย ภาพถ่ายดาวเทียม फिल्म การบันทึกภาพหรือเสียง การบันทึกโดยเครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องมือตรวจวัด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

* ที่มา : พรบ.การบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. 2562



บัญชีข้อมูลภาครัฐ

Government Data Catalog



กรอบโครงสร้างรัฐบาลดิจิทัล

สู่.....รัฐบาลอัจฉริยะ



GD Catalog Platform

Agency Data Catalog



บัญชีข้อมูล
หน่วยงาน ก

บัญชีข้อมูล
หน่วยงาน ข

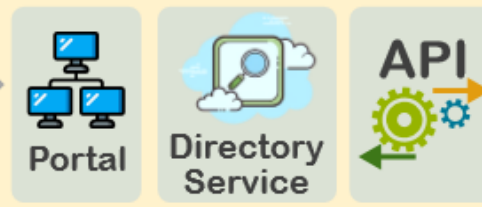
บัญชีข้อมูล
หน่วยงาน ค

GD Catalog Registration & Management



รวบรวม ลงทะเบียนและบริหารจัดการบัญชี
ข้อมูลภาครัฐตามประกาศหลักเกณฑ์มาตรฐาน

GD Catalog Services



ระบบบริการบัญชีข้อมูลภาครัฐ

หน่วยงานภาครัฐจัดทำบัญชีข้อมูลตาม
มาตรฐานและกรอบธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ

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)

บัญชีข้อมูล (Data Catalog)

คือ?

เอกสารแสดงบรรดารายการของ ชุดข้อมูล ที่จำแนกแยกแยะโดยการจัดกลุ่มหรือจัดประเภทข้อมูลที่อยู่ในความครอบครองหรือควบคุมของหน่วยงานของรัฐ

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



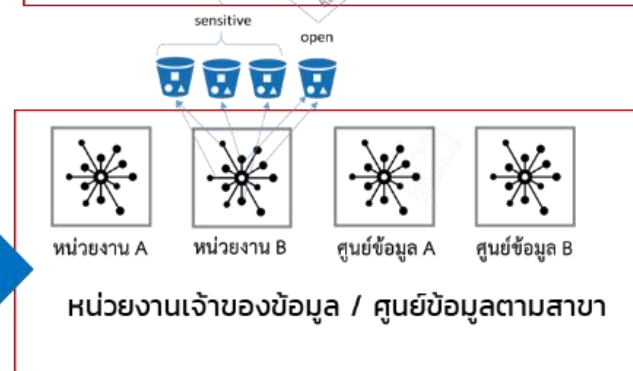
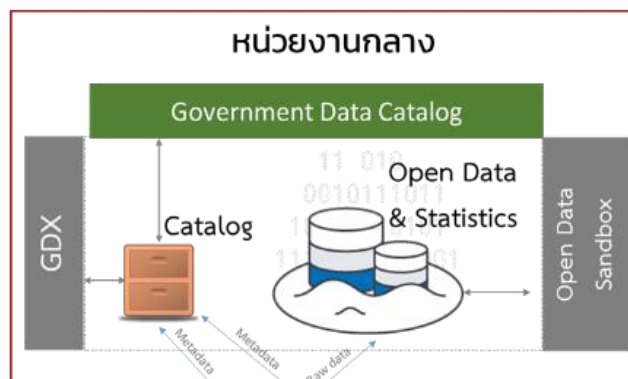
การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD CATALOG)

Data Gathering and Ingestion Tools

- Survey form
- Graphical User Interface (Software/Applications)
- Sensors
- Social Media
- Data Linkage (from other databases)
- Etc.



Data Governance, Data Exchange, Data Catalog



Data Services

- Big Data Exchange Services
- Open Data Sandbox
- Data Analytics / Intelligence Services
- Data Directory Service (Search and download)
- Official Statistics Sandbox



หน่วยงานภาครัฐ

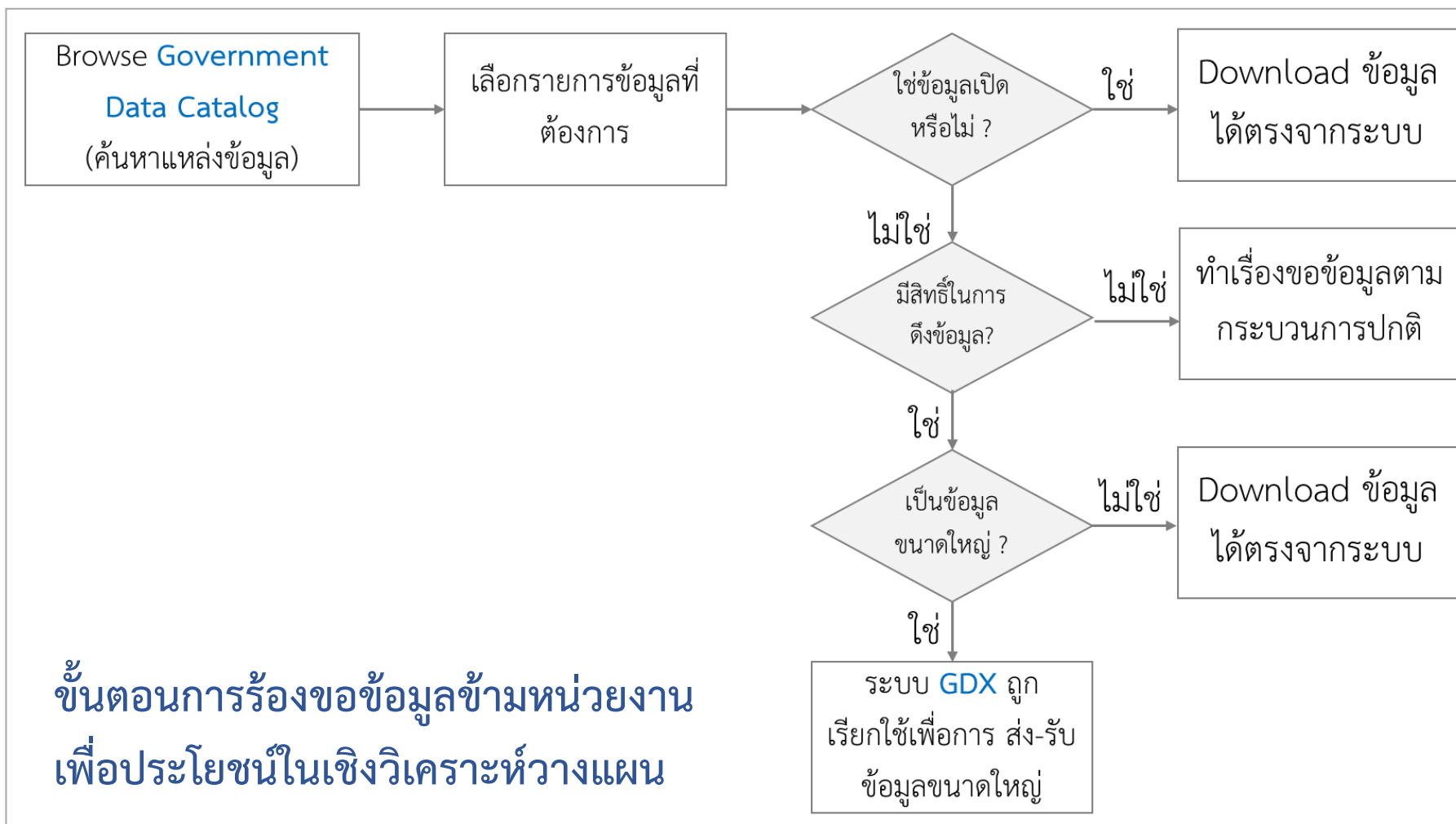


ประชาชน

ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารข้อมูลภาครัฐ



การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD CATALOG)





การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD CATALOG)

Government Data Catalog



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

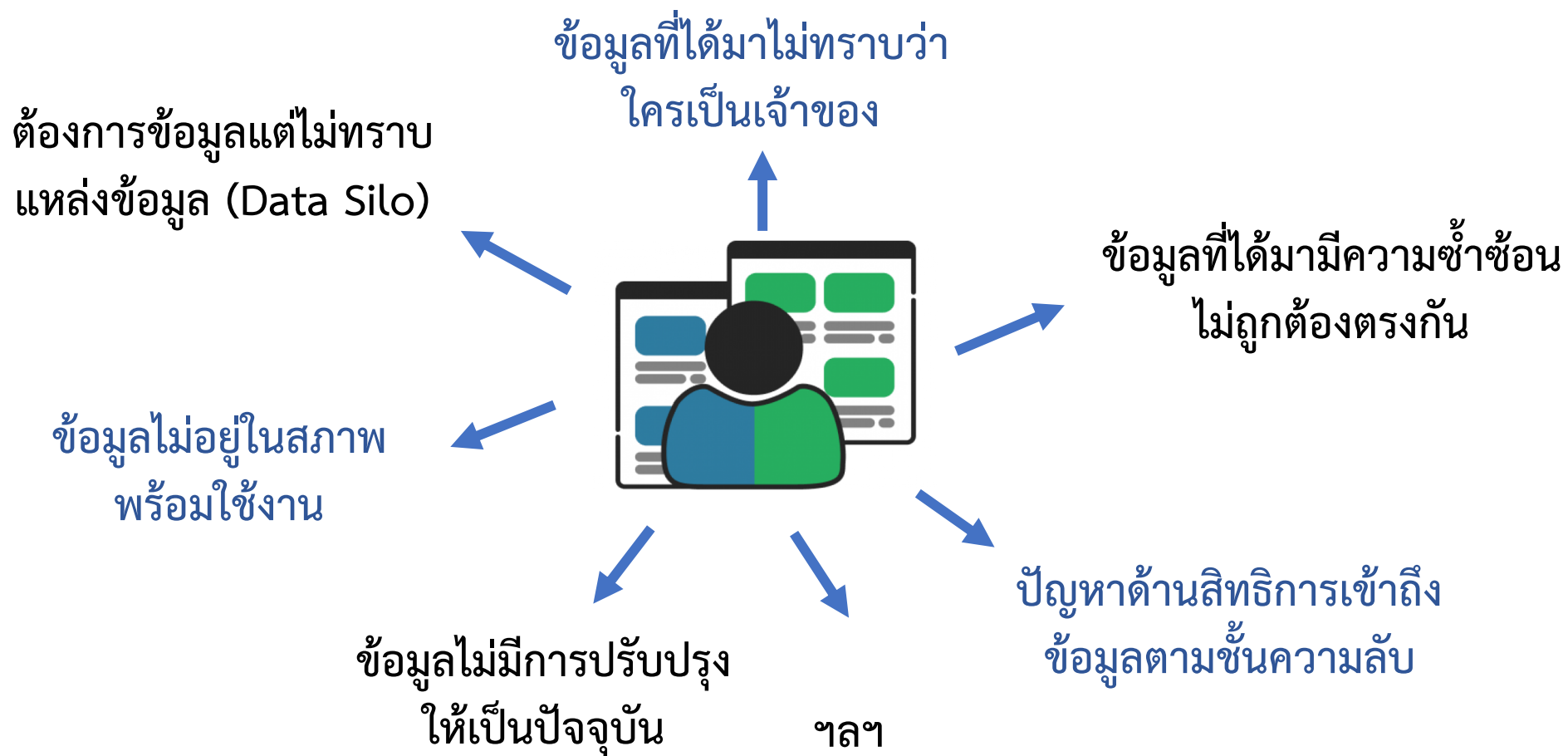
การจัดการ กำกับ ติดตาม
พัฒนา และสนับสนุน

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



การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD CATALOG)

ปัญหาที่พบในการทำงาน ที่ประชุม หรือ คณะทำงาน





การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD CATALOG)

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



การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD CATALOG)



ยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนบัญชีข้อมูลภาครัฐ

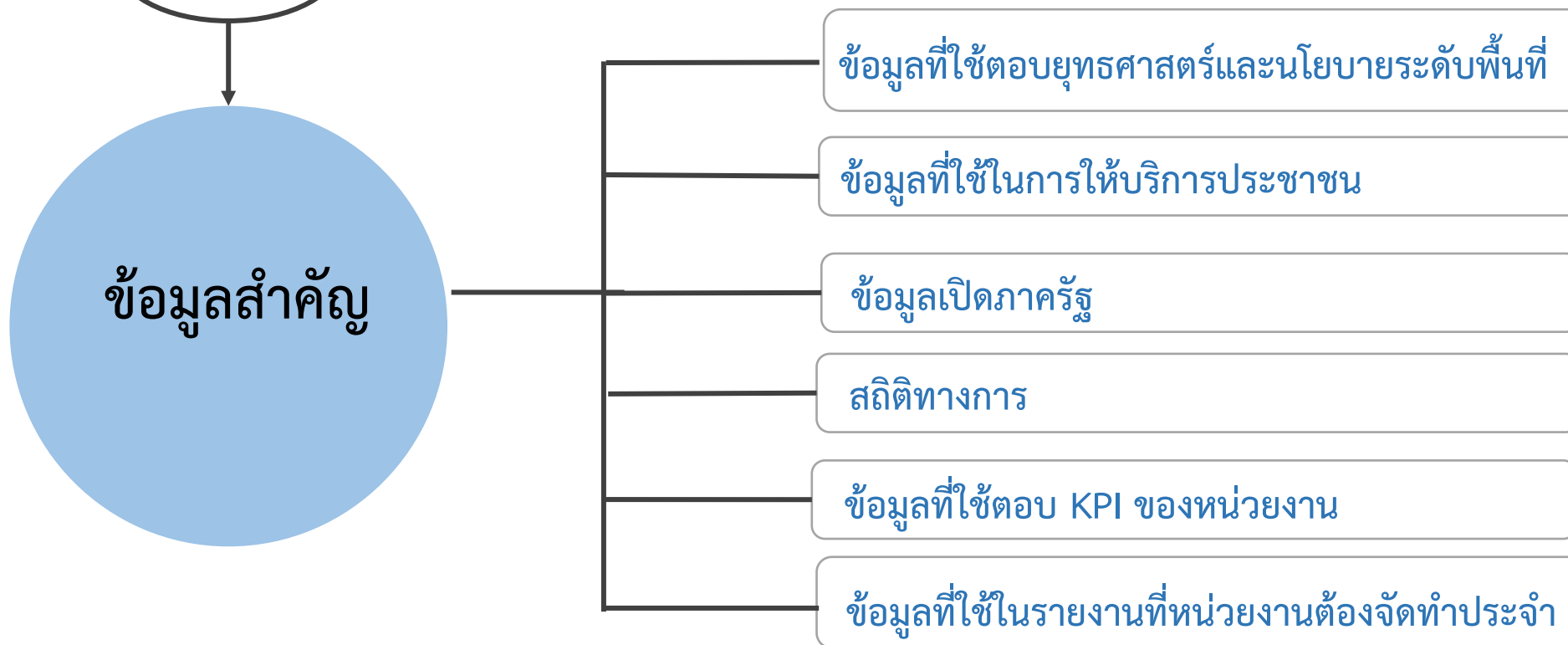
- เป็นการพัฒนาข้อมูลตาม “กรอบธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ” ตาม พรบ.การบริหารงาน และการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. 2562
- “ข้อมูล” สิ้นทรัพย์สำคัญ “ยังคงอยู่และกำกับดูแลโดยหน่วยงานเจ้าของข้อมูลอย่างเคร่งครัด” สิ่งที่อยู่บน GD Catalog เป็นเพียงบัญชีรายชื่อข้อมูล โดยให้ความสำคัญกับ “เจ้าของข้อมูล” เป็นผู้จัดทำบัญชีข้อมูลเพื่อลดความซ้ำซ้อนและจัดการข้อมูลของตนเองให้มีคุณภาพ
- จัดทำตาม “กรอบกฎหมายและระเบียบ” ที่เกี่ยวข้อง
- บูรณาการการทำงานกับระบบต่างๆ “ลดภาระและความซ้ำซ้อน” ให้กับหน่วยงาน เช่น บูรณาการกับ Open Data Platform, GDX
- เป็น “ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารระบบข้อมูลของประเทศอย่างยั่งยืน” สำหรับการค้นหาและเข้าถึงชุดข้อมูลอย่างรวดเร็ว ใช้งานได้จริงและง่าย
- เป็นฐานรากสำคัญของการจัดการข้อมูลตั้งแต่ระดับหน่วยงานสู่การพัฒนาเป็น “Digitization”



การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD CATALOG)

ข้อมูลสำคัญเพื่อการจัดทำบัญชีข้อมูล

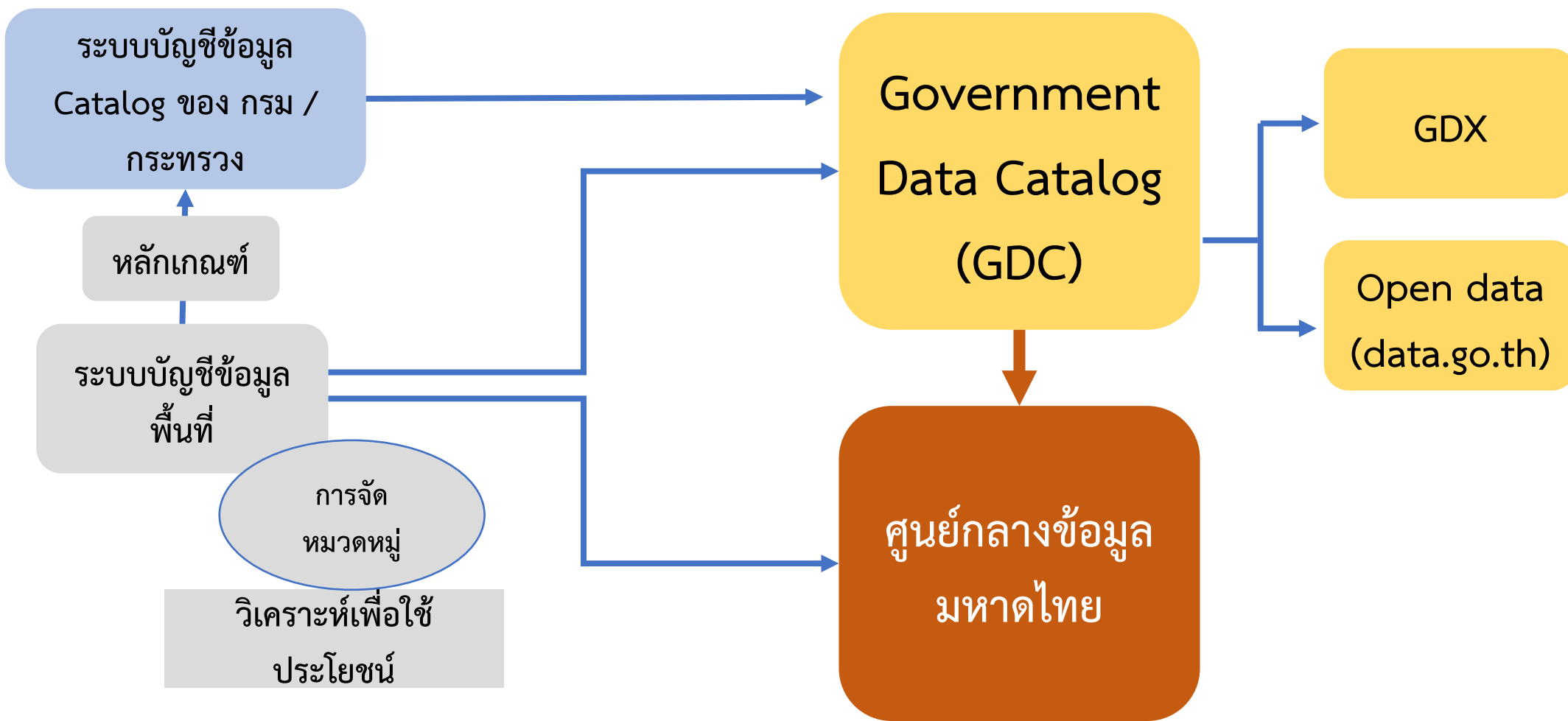
เป็นการรวบรวมรายชื่อรายการข้อมูลและคำอธิบายรายการข้อมูล (Metadata) ของ **ข้อมูลสำคัญ** จากหน่วยงานพื้นที่ทั้งหมดมาสร้างเป็น Catalog





การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD CATALOG)

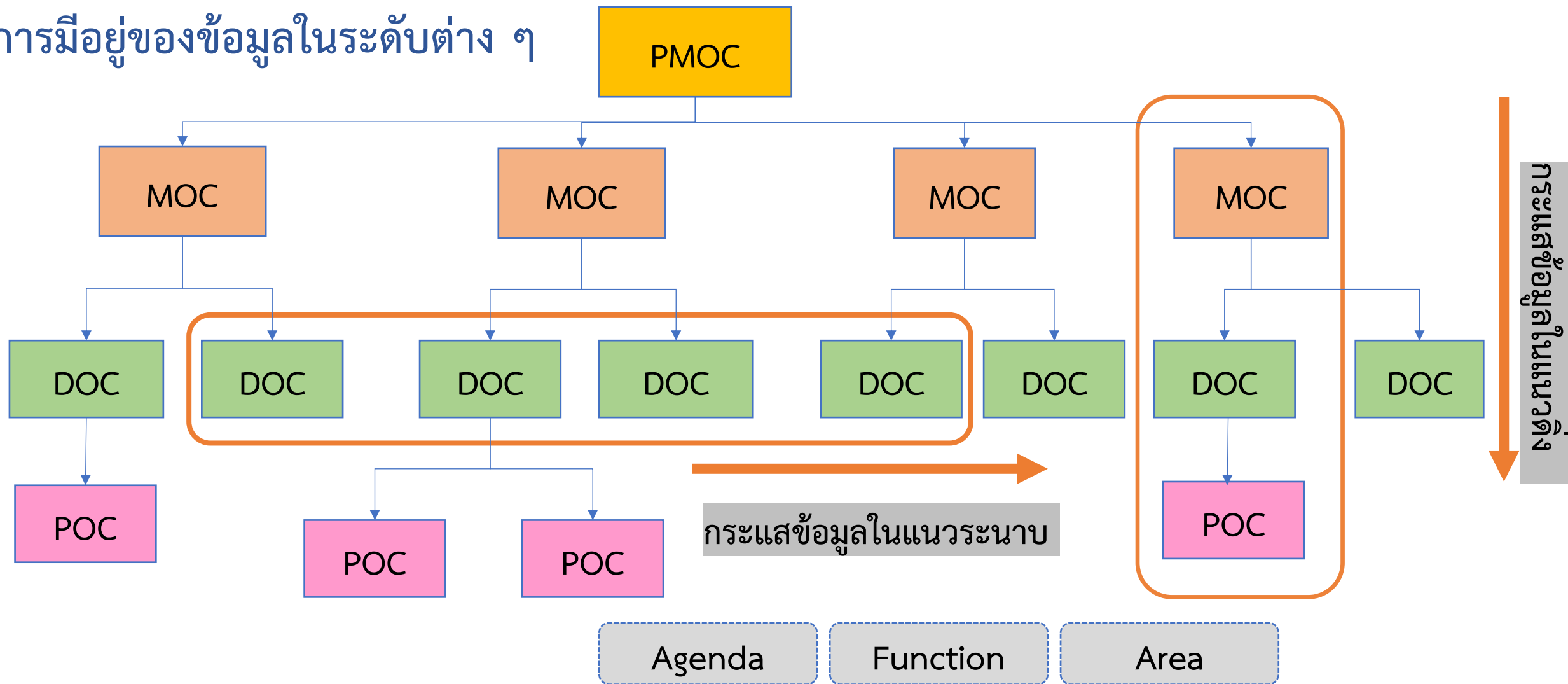
ระบบบัญชีข้อมูล





การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD CATALOG)

การมีอยู่ของข้อมูลในระดับต่าง ๆ





การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD CATALOG)

การทำงานร่วมกันของระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐและ Open Data

ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน
(Agency Data Catalog)



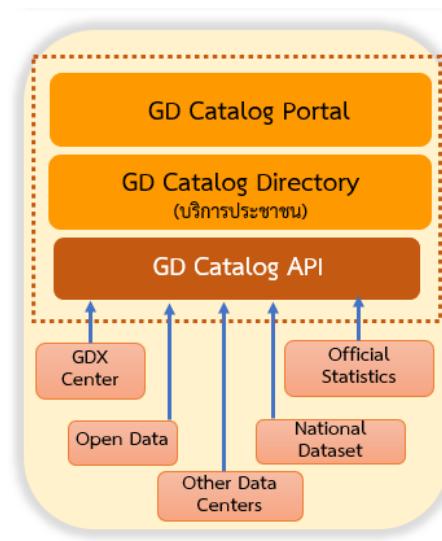
บัญชีข้อมูลสาธารณะ + คำอธิบายข้อมูล (Metadata)

เข้าถึงข้อมูลผ่าน URL หน่วยงาน



data.go.th

บัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD Catalog)



บัญชีข้อมูลสาธารณะ +
คำอธิบายข้อมูล (Metadata)
เข้าถึงข้อมูลผ่าน URL
หน่วยงาน

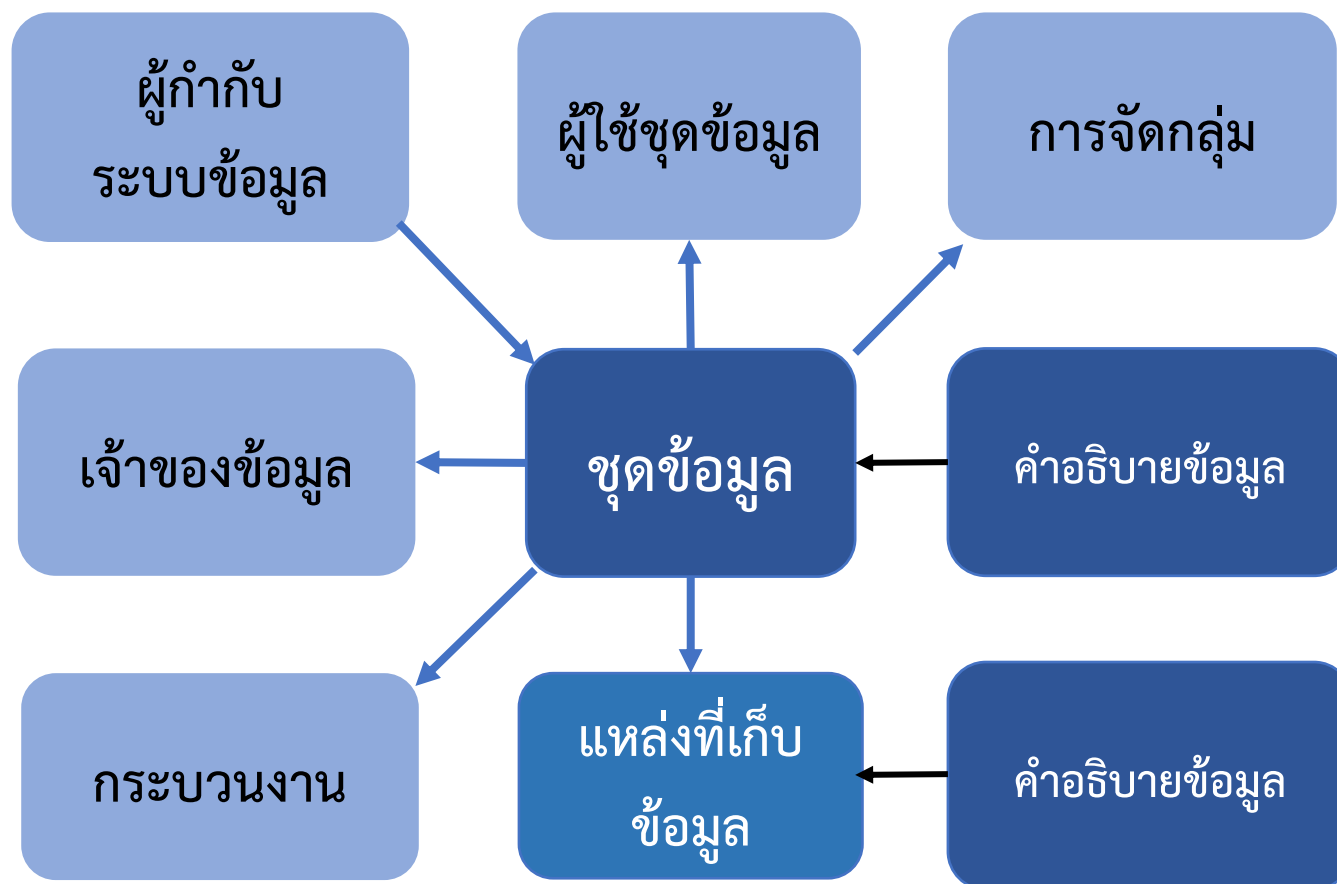
ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงานเชิงพื้นที่
(Spatial Agency Data Catalog)

➔ หมายถึง ตัวระบบจะทำการ
Harvest ชุดข้อมูลมาโดยอัตโนมัติ



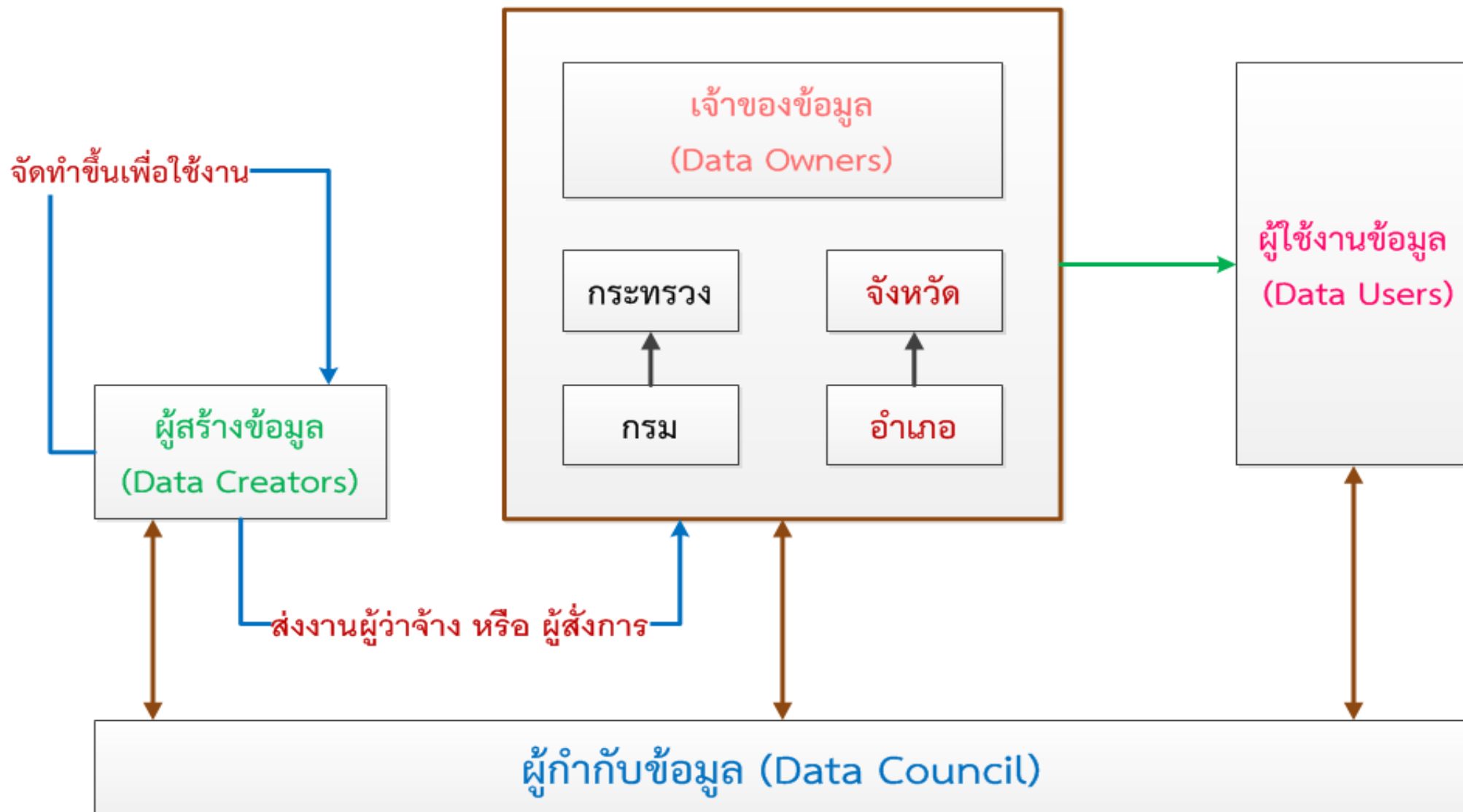
การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD CATALOG)

องค์ประกอบของระบบบัญชีข้อมูล





การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD CATALOG)





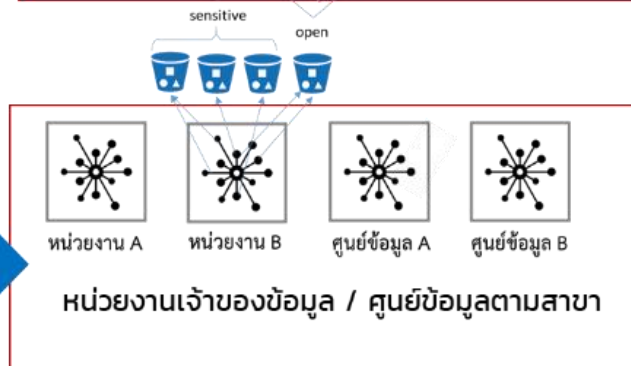
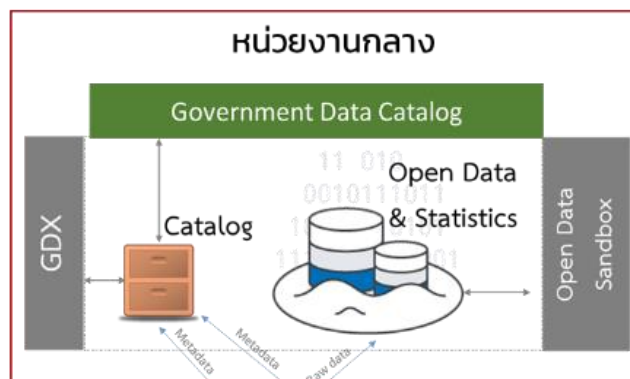
การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD CATALOG)

Data Gathering and Ingestion Tools

- Survey form
- Graphical User Interface (Software/Applications)
- Sensors
- Social Media
- Data Linkage (from other databases)
- Etc.



Data Governance, Data Exchange, Data Catalog



ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารข้อมูลภาครัฐ

Data Services

- Big Data Exchange Services
- Open Data Sandbox
- Data Analytics / Intelligence Services
- Data Directory Service (Search and download)
- Official Statistics Sandbox



หน่วยงานภาครัฐ



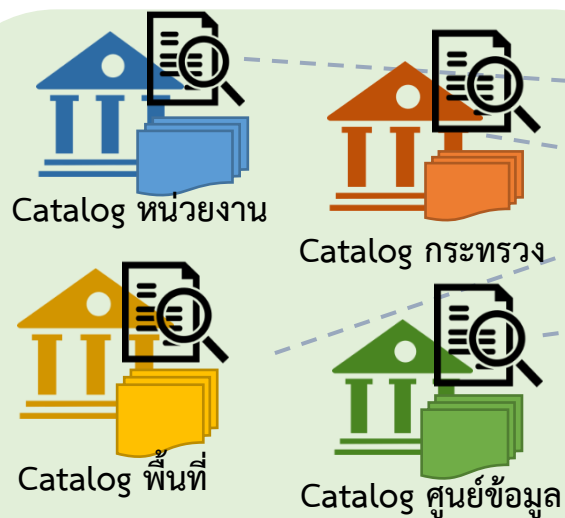
ประชาชน



การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD CATALOG)



Catalog Inputs from Agencies



ระบบ
บัญชีข้อมูล

As a
Service

On Premise

ข้อมูล

สาระ
ณะ

ความลับทาง
ราชการ, ความมั่นคง,
ส่วนบุคคล

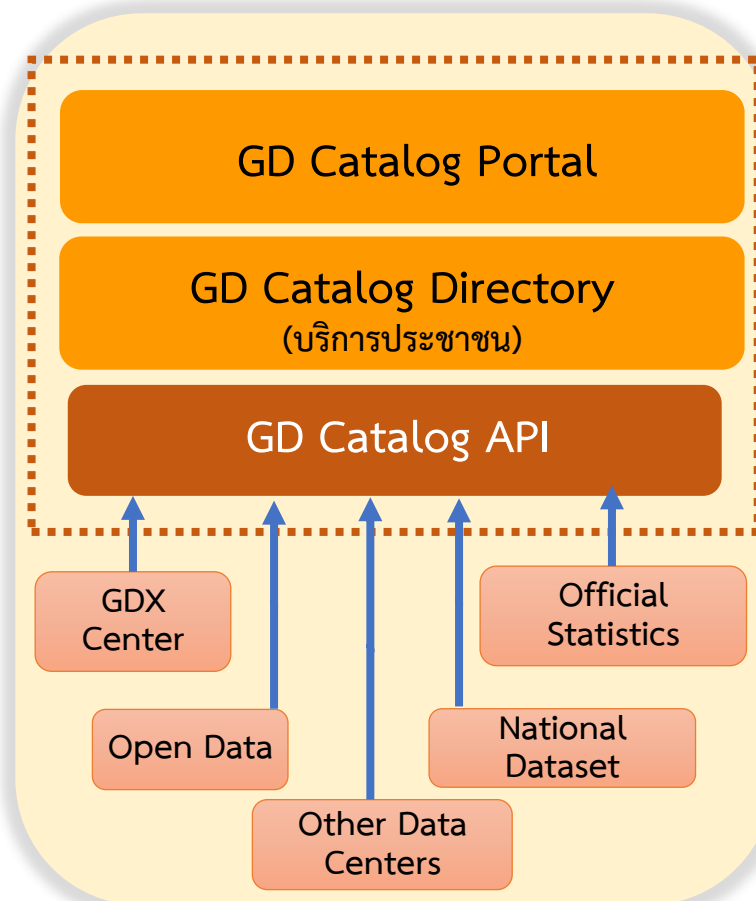
ตาม
กฎหมาย
และสิทธิ
การเข้าถึง

GD Catalog Support
(GD Catalog Page&Helpdesk)

GD Catalog Registry Management



GD Catalog Services

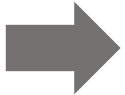




DATA CATALOG

แหล่งรวบรวม “รายชื่อข้อมูล” และ “คำอธิบาย”
(Metadata) ของชุดข้อมูลสำคัญของ หน่วยงาน

หน่วยงาน



ข้อมูลของหน่วยงาน

บัญชีข้อมูล



Metadata



บัญชีข้อมูลที่เปิดเผยต่อสาธารณะได้

- บัญชีข้อมูลสาธารณะ
- บัญชีข้อมูลส่วนบุคคล



บัญชีข้อมูลที่เปิดเผยได้ “ตามสิทธิ์”

- บัญชีข้อมูลความลับราชการ
- บัญชีข้อมูลความมั่นคง

ข้อมูล

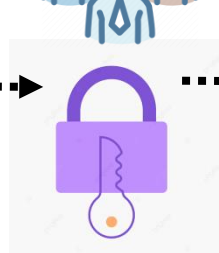


ข้อมูล Public

ชี้ไปยัง Resource (แหล่งข้อมูล) หรือ Upload File



ข้อมูล
Private

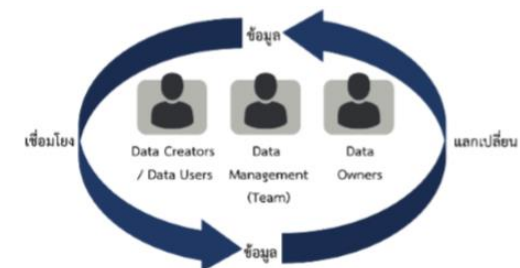


Data governance Framework

คณะกรรมการ
ธรรมาภิบาลข้อมูลหน่วยงาน



ทีมบริการข้อมูล + ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย





Agency Data Catalog

GD CATALOG



คณะกรรมการกำกับดูแล GD Catalog



REGISTRATION



GD Catalog
Monitoring &
Quality
Management

แหล่งรวบรวม “รายชื่อข้อมูล” และ “คำอธิบาย”
(Metadata) ของชุดข้อมูลสำคัญของประเทศ



GD Services

- GD Catalog Portal
- GD Catalog Directory
- GD Catalog API



Utilizations

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



Metadata



Metadata



Metadata



บัญชีข้อมูลที่เปิดเผยต่อ
สาธารณะได้

- บัญชีข้อมูลสาธารณะ
- บัญชีข้อมูลส่วนบุคคล

บัญชีข้อมูลที่เปิดเผย

“ตามสิทธิ์” เท่านั้น



- บัญชีข้อมูลความลับราชการ
- บัญชีข้อมูลความมั่นคง



คณะกรรมการกำกับ

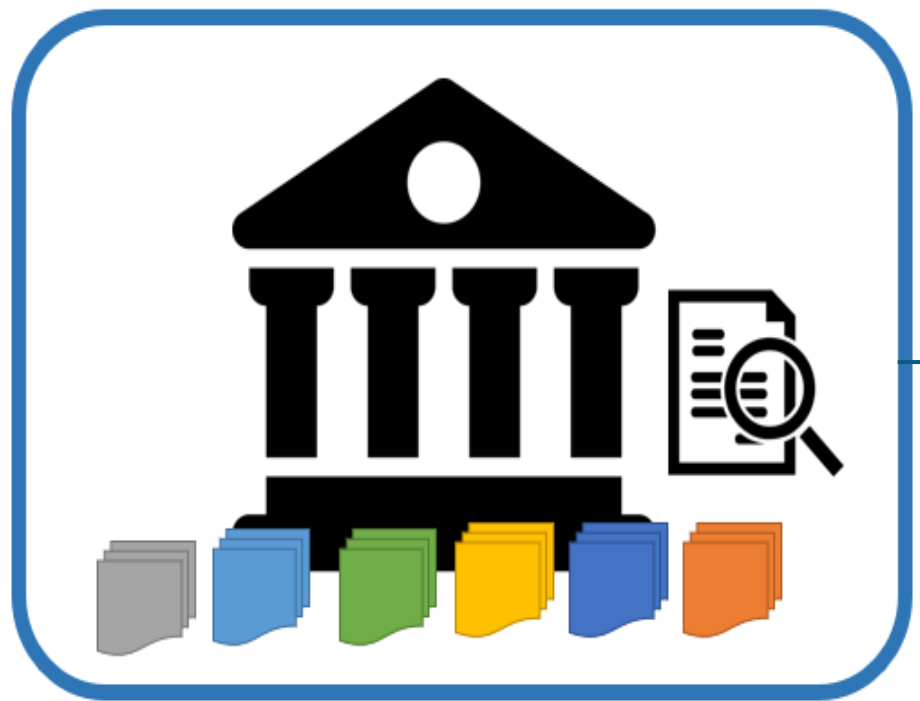
การเข้าถึง GD Catalog

เป็นคณะกรรมการที่ดูแลและกำกับสิทธิ์การเข้าถึงบัญชี
ข้อมูลที่สำคัญของประเทศ เช่น สำนักข่าวกรองแห่งชาติ
ศูนย์รักษาความปลอดภัย กองบัญชาการตำรวจสันติบาล
และหน่วยงานด้านความมั่นคง



การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD CATALOG)

ประโยชน์ที่ได้รับ



GD Catalog

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



การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD 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

SUPPLY

แหล่งที่มาของข้อมูล

ในการจัดทำสถิติเพื่อตอบตัวชี้วัดที่ใช้ในการ
ติดตามและประเมินผลการพัฒนาทั้งใน
ระดับประเทศ จังหวัด กลุ่มจังหวัด และอื่นๆ

Data Sources
(supply)



GD Catalog

ข้อมูลและสถิติ
ที่ต้องการ



การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD CATALOG)

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)

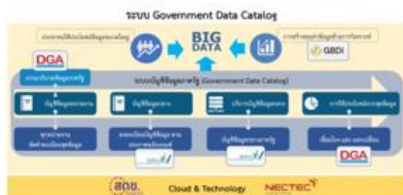
Data Catalog (บัญชีข้อมูล) B

ระบบกลาง Government Open data

Open Data (เปิดเผยข้อมูล) A

รายการข้อมูลเปิดทั้งหมด
ของหน่วยงานภาครัฐ
(เชื่อมโยงข้อมูล)

Open Data (เปิดเผยข้อมูล) B



ระบบกลางเชื่อมโยงกันในส่วนข้อมูลเปิดภาครัฐ
(ภายใต้มาตรฐานเดียวกัน)
ทั้งสองระบบนำไปสู่การใช้ประโยชน์ข้อมูลภาครัฐอย่างเป็นรูปธรรม





การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD CATALOG)



ตัวอย่างระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน

<http://dataset.nabc.go.th/dataset>

ศูนย์ข้อมูลเกษตรแห่งชาติ

<http://open.ipthailand.go.th/>

กรมทรัพย์สินทางปัญญา

The screenshot shows the NABC (National Agricultural Data Center) dataset catalog interface. It features a green header with the NABC logo and navigation links like 'เข้าสู่ระบบ' and 'ลงทะเบียน'. A sidebar on the left lists various agricultural categories with counts, such as 'สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร' (39) and 'กรมวิชาการเกษตร' (27). The main area has a search bar with the text 'Search datasets...', a filter for 'ประเภท' (Category) set to 'ความสัมพันธ', and a list of datasets. The first dataset is titled 'มีข้อมูล--การนำเข้าวัตถุดิบตราทางการเกษตร(รายประเภทการใช้) กวก.' and includes a description, a 'รายละเอียด' button, and a 'URL' link.

The screenshot shows the IP Thailand Open Data interface. It has a white header with the 'กรมทรัพย์สินทางปัญญา' logo and 'OPEN DATA' text. Navigation links include 'หน้าหลัก', 'ชุดข้อมูล', 'รายการ API', and a settings icon. A search bar is present with a 'ค้นหา' button. The main content area is divided into two columns. The left column, titled 'หมวดหมู่' (Categories), lists various intellectual property types with counts, such as 'เครื่องหมายการค้า (พืชรากาโรต) (1)' and 'สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (2)'. The right column, titled 'ชุดข้อมูล' (Dataset), displays a list of datasets. Each dataset entry includes a title, a description, and a row of format buttons (XML, RDF, XLSX, JSON, CSV). The first dataset is 'สถิติการยื่นขอจดสิทธิบัตรออกแบบ จำแนกตามสัญชาติ'.



การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD CATALOG)

data.go.th/group/economy

Bookmarks



เศรษฐกิจ การเงิน และอุตสาหกรรม

เศรษฐกิจ การเงิน และอุตสาหกรรม (Economy, Finance and Industry) อ่านต่อ

ผู้ติดตาม 1 ชุดข้อมูล 284

ค้นหาหมวดหมู่...

พบ 284 ชุดข้อมูล

เรียงโดย : ความสัมพันธ์

ตัวอย่างการเผยแพร่ข้อมูลในรูปแบบลิงค์ออนไลน์

1 2 3 ... 15 >

สถิติสำคัญตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ติดตามข้อมูลสถิติอื่น ๆ ได้ที่ <https://market.sec.or.th/public/isc/th/CapitalMarketReport/PP32>

วันที่ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด : 1 ตุลาคม 2563

CSV

มูลค่าซื้อขายหลักทรัพย์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย จำแนกตามประเภทผู้ลงทุน

ติดตามข้อมูลสถิติอื่น ๆ ได้ที่ <https://market.sec.or.th/public/isc/th/CapitalMarketReport/PP32>

วันที่ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด : 1 ตุลาคม 2563

CSV

กลุ่มชุดข้อมูล

เศรษฐกิจ การเงิน และอุตสาหกรรม (284)

สถิติทางการเงิน (7)

สังคมและสวัสดิการ (6)

งบประมาณและการใช้จ่ายของภาครัฐ (1)



การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD CATALOG)



หน่วยงานที่มีความพร้อมด้าน Infrastructure

- สามารถติดตั้งระบบบัญชีข้อมูลขึ้นใช้งานบนระบบคอมพิวเตอร์ขององค์กรเอง



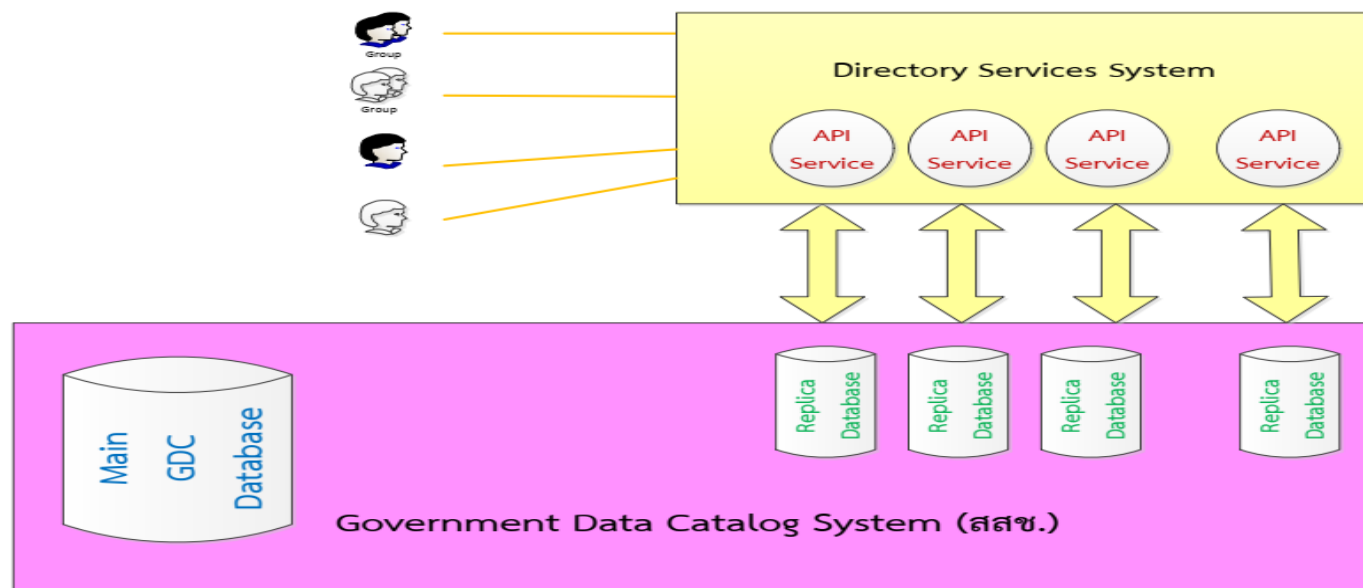
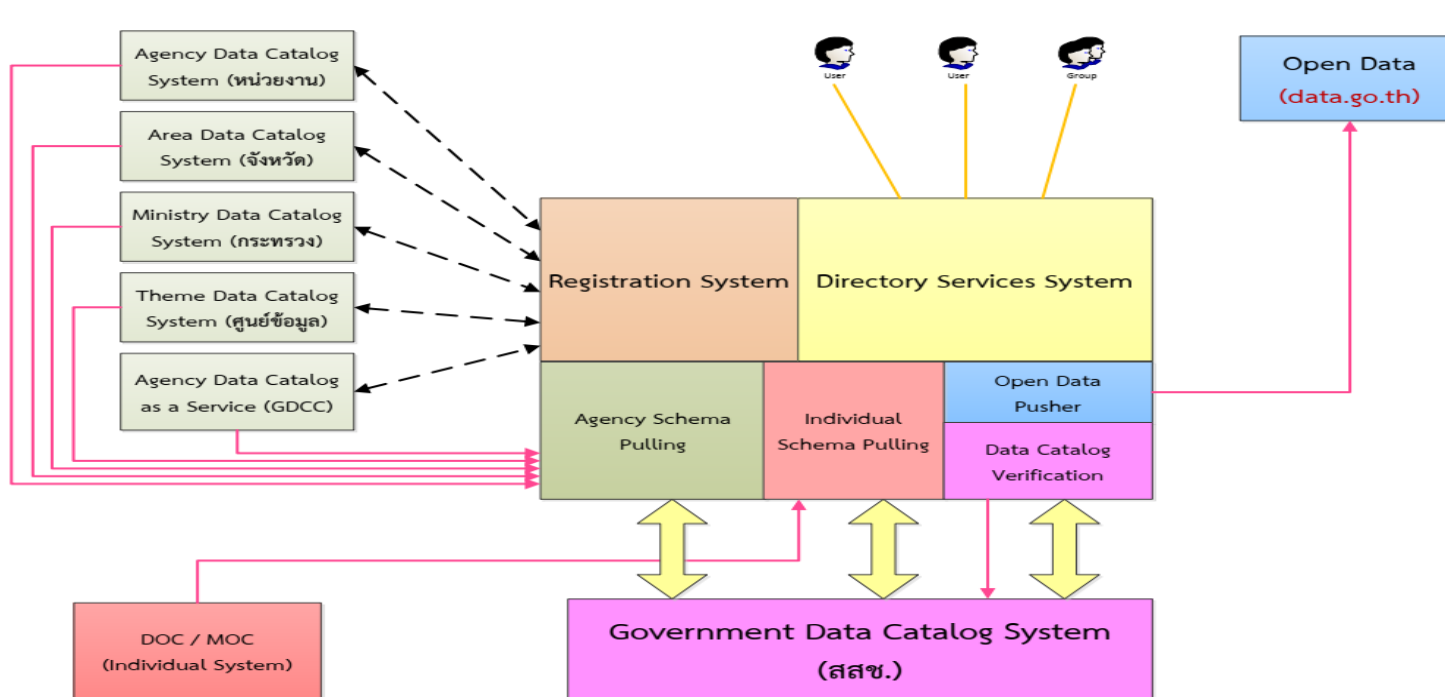
หน่วยงานที่ยังไม่พร้อมด้าน Infrastructure

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



GD CATALOG

กรอบสถาปัตยกรรมระบบ
ที่เหมาะสมต่อการบริหาร
จัดการระบบบัญชีข้อมูล
ภาครัฐ (GD Catalog)
และระบบนามานุกรม
(Directory Services)





การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD CATALOG)

Q & A



การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD CATALOG)

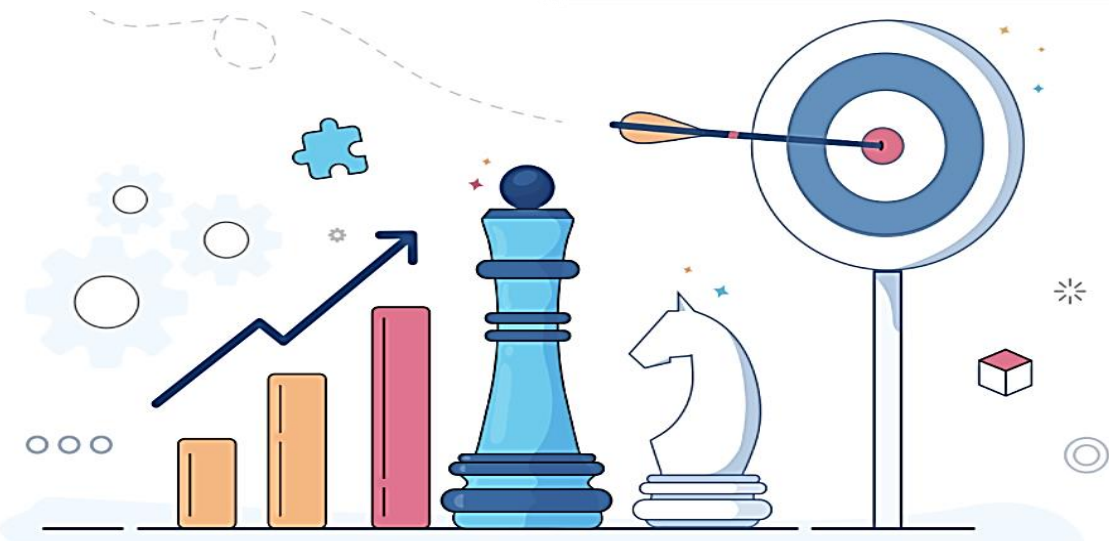
Meeting

GD CATALOG: Agency Data Catalog



การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD CATALOG)

ยุทธศาสตร์หน่วยงาน หรือ โจทย์ปัญหาหน่วยงาน





การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD CATALOG)



แผนการดำเนินการ

- ชี้แจงหลักการ เหตุผล และแผนการดำเนินงานให้ผู้บริหารในจังหวัดได้รับทราบและขอรับการสนับสนุน
- จัด**ประชุมนำเสนอให้หน่วยงานรับทราบ** จัดประชุมเชิงปฏิบัติการให้หน่วยงานรับทราบขั้นตอน และแนวทางการดำเนินงาน รับฟังจากผู้ใช้อข้อมูลเพื่อกำหนดข้อมูลที่สำคัญและนำไปสร้างคุณค่า (24 ธันวาคม 2563 เวลา 8.30-15.00 โรงแรมเบสท์ เวสเทิร์น พลัส แวนดา แกรนด์ โฮเต็ล)
- ร่วมกันจัดทำบัญชีข้อมูลพื้นที่และคำอธิบายชุดข้อมูล (Metadata) พร้อมทั้งจัดจำแนกชุดข้อมูลออกตามหลักเกณฑ์ มาตรฐาน และ ชี้ไปยังแหล่งเก็บบัญชีข้อมูล
- ขึ้นระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่ขึ้นใช้งานบนระบบที่สำนักงานสถิติแห่งชาติจัดเตรียมให้
- นำข้อมูลมาวิเคราะห์เพื่อตอบโจทย์การใช้ประโยชน์

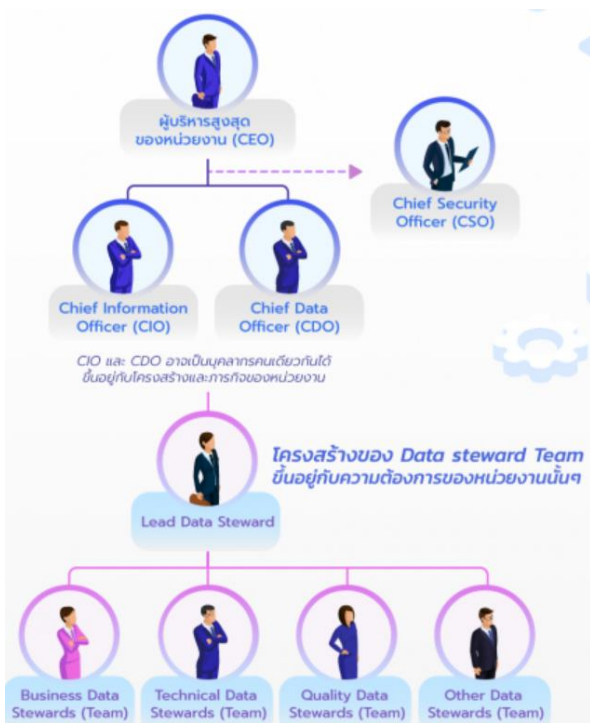


การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD CATALOG)

แนวทางการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ

DATASET

เลือกชุดข้อมูลสำคัญ (Critical Dataset) เพื่อจัดทำบัญชีข้อมูลให้สอดคล้องกับภารกิจหน่วยงาน



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

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



การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD CATALOG)

การเลือกชุดข้อมูลสำคัญ
(Critical Data Set)
ขึ้นอยู่กับการใช้ประโยชน์ของ
องค์กรเป็นหลัก เช่น

- ชุดข้อมูลที่ตอบภารกิจสำคัญ
- ชุดข้อมูลที่ตอบ KPI
- ชุดข้อมูลที่เป็นประเด็นสำคัญที่ต้องการแก้ไขปัญหา (Pain Point)
- ชุดข้อมูลที่ใช้ในการติดตามประเมินผลแผนยุทธศาสตร์
- ชุดข้อมูลที่ต้องรายงานเป็นประจำ
- เป็นต้น

ตัวอย่าง ตัวชี้วัดการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ

ตัวชี้วัดการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data)



เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต้น (50)

มีรายชื่อชุดข้อมูลที่สัมพันธ์กับกระบวนการทำงานตามภารกิจที่เลือก

ตัวอย่างที่ 1 ภารกิจหลัก กระบวนการทำงาน และชุดข้อมูล

การพิจารณาเลือกภารกิจหลัก โดยเลือกภารกิจหลักที่หน่วยงานมีการจัดทำ PMQA

ตัวอย่าง การจัดทำรายชื่อชุดที่สัมพันธ์กับภารกิจ "การผลิตสถิติ"

สำนักงานสถิติแห่งชาติ มีภารกิจหลักทั้งหมด 5 ภารกิจ คือ

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

ในการจัดทำรายชื่อชุดข้อมูลที่สัมพันธ์กับกระบวนการทำงานตามภารกิจหลักที่เลือก โดยภายใต้ภารกิจหลักดังกล่าวอาจประกอบด้วยหลายกระบวนการทำงาน เช่น เลือกภารกิจการผลิตสถิติ ซึ่งภายใต้ภารกิจดังกล่าวประกอบด้วย 4 กระบวนการทำงาน

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



การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD CATALOG)



เป้าหมายขั้นต้น (50)

ตัวอย่างที่ 1 ภารกิจหลัก กระบวนการทำงาน และชุดข้อมูล (ต่อ)

กำหนดรายการชุดข้อมูล
ที่ใช้ในการตอบ
กระบวนการตามภารกิจ

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 - คู่มือบรรณานุกรมและลงรหัส - ข้อมูลดิบ (Raw Data)

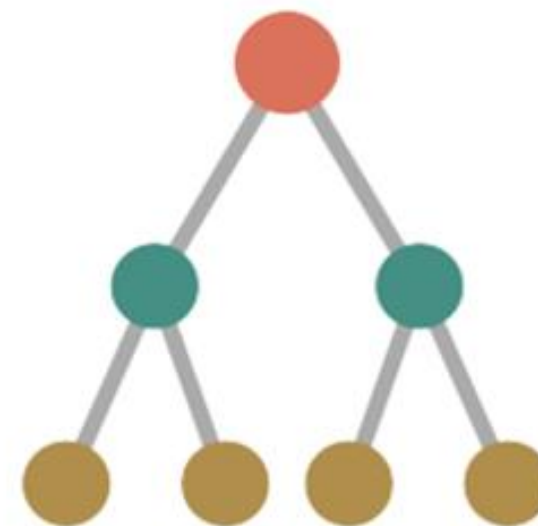


การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD CATALOG)

Classification : ระบุประเภทของข้อมูลตามกรอบธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ



- ข้อมูลสาธารณะ
- ข้อมูลส่วนบุคคล
- ข้อมูลความลับราชการ
- ข้อมูลความมั่นคง





การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD CATALOG)

Accessibility

: ระบุเงื่อนไขการเข้าถึงข้อมูล



❖ ข้อมูลนั้นไม่ใช่ข้อมูลสาธารณะ

- บอเงื่อนไขการเข้าถึงข้อมูล (ถ้ามี) เช่น
ติดต่อใคร ต้องใช้แบบฟอร์มอะไร







การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD CATALOG)



ตัวอย่างคำอธิบายข้อมูล
(Metadata) ข้อมูลส่วน
หลัก (Mandatory) 14
รายการสำหรับชุดข้อมูล
ภาครัฐ

“ชุดข้อมูลจำนวนกำลัง
แรงงานรวม”

(คำอธิบายข้อมูลส่วนที่เป็นทางเลือก
(Optional Metadata) ขึ้นกับ
ประเภทข้อมูล)

No.	รายการคำอธิบายชุดข้อมูล	“รายละเอียดที่ต้องระบุ”
1	<u>ประเภทข้อมูล</u>	ข้อมูลสถิติ บันทึกด้วยรหัส “2”
2	ชื่อชุดข้อมูล	จำนวนกำลังแรงงานรวม
3	องค์กร	สำนักงานสถิติแห่งชาติ
4	ชื่อผู้ติดต่อ	กองสถิติสังคม
5	อีเมลผู้ติดต่อ	slaborfs@nsso.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”



การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD CATALOG)



ตัวอย่างคำอธิบายข้อมูล
(Metadata) ข้อมูลส่วน
หลัก (Mandatory) 14
รายการสำหรับชุดข้อมูล
ภาครัฐ

“ชุดข้อมูลรายชื่อ
หน่วยงานภาครัฐที่จัดทำ
แผนดำเนินการธุรกิจอย่าง
ต่อเนื่อง BCP”

(คำอธิบายข้อมูลส่วนที่เป็น
ทางเลือก (Optional Metadata)
ขึ้นกับประเภทข้อมูล)

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



การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD CATALOG)

ส่วนที่ 1 ข้อมูลที่เปิดเผยได้

- 1 พันธกิจ วิสัยทัศน์ และเป้าหมายในหน่วยงานของท่านคือ
- 2 โครงสร้างของหน่วยงานท่านเป็นอย่างไร
- 3 stakeholder / กลุ่มเป้าหมายของหน่วยงานคือใครบ้าง ?
- 4 URL ของเว็บไซต์แสดงข้อมูลของหน่วยงานท่านคือ
- 5 รายงานข้อมูลที่เปิดเผยมุ่งสู่สาธารณะได้ ของหน่วยงานท่านมีอะไรบ้าง
- 6 ข้อมูลของหน่วยงานท่าน ที่ให้บริการต่อสาธารณะและหน่วยงานอื่น มีอะไรบ้าง
- 7 จงยกตัวอย่างเอกสารข้อมูลที่ใช้เพื่อการตัดสินใจของผู้บริหารภายในหน่วยงานของท่านที่เปิดเผยได้ ความถี่เป็นอย่างไร(2-3 ตัวอย่าง)

ชื่อรายงาน	รหัสเอกสาร	ระดับผู้ใช้รายงาน	ความถี่ในการจัดทำ

- 8 จงยกตัวอย่างเอกสารข้อมูลที่ท่านจัดทำให้กับหน่วยงานอื่น ๆ ตามที่ร้องขอ (2-3 ตัวอย่าง)

ชื่อรายงาน	รหัสเอกสาร	หน่วยงานที่ร้องขอ	ความถี่ในการจัดทำ

ส่วนที่ 2 ข้อมูลชั้นความลับ

- 9 รายงานข้อมูลที่มีชั้นความลับ ของหน่วยงานท่านมีอะไรบ้าง
 - 10 คณะทำงาน Data Catalog ของหน่วยงานท่านมีใครบ้าง
 - 11 ข้อมูลของหน่วยงานท่าน ที่ให้บริการต่อสาธารณะและหน่วยงานอื่น มีอะไรบ้าง
- จงยกตัวอย่างเอกสารข้อมูลที่ใช้เพื่อการตัดสินใจของผู้บริหารภายในหน่วยงานของท่านที่เปิดเผยได้ ความถี่เป็นอย่างไร(2-3 ตัวอย่าง)

ชื่อรายงาน	รหัสเอกสาร	ระดับผู้ใช้รายงาน	ความถี่ในการจัดทำ

จงยกตัวอย่างเอกสารข้อมูลที่ท่านจัดทำให้กับหน่วยงานอื่น ๆ ตามที่ร้องขอ (2-3 ตัวอย่าง)

ชื่อรายงาน	รหัสเอกสาร	หน่วยงานที่ร้องขอ	ความถี่ในการจัดทำ



การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD CATALOG)

แบบฟอร์มรายชื่อชุดข้อมูลที่สัมพันธ์กับกระบวนการทำงานตามภารกิจที่เลือก

ตาราง 1. แสดงรายการชุดข้อมูลภายใต้ภารกิจหลัก

กระบวนการทำงาน	กระบวนการทำงานย่อย (ถ้ามี)	รายการชุดข้อมูล	
		รหัสชุดข้อมูล	ชื่อชุดข้อมูล
1			
2			
3			



การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD CATALOG)



14 คำอธิบาย (Metadata) ข้อมูลส่วนหลัก (Mandatory) สำหรับชุดข้อมูลภาครัฐ (คำอธิบายข้อมูลส่วนที่เป็นทางเลือก (Optional Metadata) ขึ้นกับประเภทข้อมูล)

No.	ชื่อรายการไทย	ชื่อทางเทคนิค	คำอธิบาย	ตัวเลือก / รูปแบบ	ตัวอย่าง	
					ข้อมูลทั่วไป	ข้อมูลสถิติ
1	ประเภทข้อมูล	data_type	ชุดข้อมูลนี้เป็นข้อมูลประเภทใด	ดูรายละเอียด “คำอธิบาย”	ข้อมูลระเบียบ	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 บุคคลทุกคนที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป ในสัปดาห์แห่งการสำรวจเป็นผู้ที่อยู่ในกำลังแรงงานปัจจุบัน และเป็นผู้ถูกจัดจำแนกอยู่ในประเภทกำลังแรงงานที่รอตุดกาล



การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD CATALOG)



14 คำอธิบาย (Metadata) ข้อมูลส่วนหลัก (Mandatory) สำหรับชุดข้อมูลภาครัฐ (คำอธิบายข้อมูลส่วนที่เป็นทางเลือก (Optional Metadata) ขึ้นกับประเภทข้อมูล)

No.	ชื่อรายการไทย	ชื่อทางเทคนิค	คำอธิบาย	ตัวเลือก / รูปแบบ	ตัวอย่าง	
					ข้อมูลทั่วไป	ข้อมูลสถิติ
8	วัตถุประสงค์	objective	อธิบายที่มาและวัตถุประสงค์ของการจัดทำชุดข้อมูล เช่น กฎหมาย ภารกิจ โครงการตามแผนยุทธศาสตร์ และเพื่อใช้ในการวิเคราะห์หรือตอบโจทย์ในประเด็น ยุทธศาสตร์ในเรื่องใดที่ผู้ใช้ต้องการ	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

การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (Government Data Catalog)

14 คำอธิบาย (Metadata) ข้อมูลส่วนหลัก (Mandatory) สำหรับชุดข้อมูลภาครัฐ (คำอธิบายข้อมูลส่วนที่เป็นทางเลือก (Optional Metadata) ขึ้นกับประเภทข้อมูล)

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



คำอธิบายข้อมูล (Metadata) ของแต่ละชุดข้อมูลภายใต้ภารกิจหลัก

[illegible]

[illegible]



การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD CATALOG)



คำอธิบายรายละเอียดตัวเลือกสำหรับรายการคำอธิบายข้อมูลส่วนหลัก (Mandatory Metadata)

1. ประเภทข้อมูล	8. วัตถุประสงค์	9.1 หน่วยความถี่ของการปรับปรุง	10. ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์หรือเชิงพื้นที่	12. รูปแบบการจัดเก็บข้อมูล	13. หมวดหมู่ข้อมูลตามธรรมชาติของข้อมูลภาครัฐ	14. สัญญาอนุญาตให้ใช้ข้อมูล
ข้อมูลระยะเบี่ยน	ยุทธศาสตร์ชาติ	ปี	ไม่มี	Database	ข้อมูลสาธารณะ	Creative Commons Attributions
ข้อมูลสถิติ	แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	ครึ่งปี	โลก	CSV	ข้อมูลส่วนบุคคล	Creative Commons Attribution Share-Alike
ข้อมูลภูมิสารสนเทศเชิงพื้นที่	แผนความมั่นคงแห่งชาติ	ไตรมาส	ทวีป/กลุ่มประเทศในทวีป	XML	ข้อมูลความมั่นคง	Creative Commons Non-Commercial (Any)
ข้อมูลหลากหลายประเภท	แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ	เดือน	กลุ่มประเทศทางเศรษฐกิจ	Image	ข้อมูลความลับทางราชการ	Open Data Common
ข้อมูลประเภทอื่นๆ ระบุ...	แผนปฏิรูปประเทศ	สัปดาห์	ประเทศ	Video		GNU Free Documentation License
	แผนระดับที่ 3	วัน	ภาค	Audio		License not specified
	นโยบายรัฐบาล/ข้อสั่งการนายกรัฐมนตรี	วันทำการ	จังหวัด	Text		อื่นๆ ระบุ
	มติคณะรัฐมนตรี	ชั่วโมง	อำเภอ	JSON		
	เพื่อให้บริการประชาชน	นาที	ตำบล	HTML		
	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	ตามเวลาจริง	หมู่บ้าน	XLS		
	พันธกิจหน่วยงาน	ไม่มีการปรับปรุงหลังจากการจัดเก็บข้อมูล	เทศบาล/อบต.	PDF		
	ดัชนี/ตัวชี้วัดระดับนานาชาติ	อื่น ๆ ระบุ...	พิกัด	RDF		
	ไม่ทราบ	ไม่ทราบ	อื่น ๆ ระบุ...	NoSQL		
	อื่นๆ		ไม่ทราบ	Arc/Info Coverage		
				Shapefile		
				GeoTiff		
				GML		
				อื่น ๆ ระบุ		



การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD CATALOG)



แบบฟอร์มคำอธิบายข้อมูล (Metadata ที่สอดคล้องตามมาตรฐานที่ สพร. กำหนด

คำอธิบายข้อมูล (Metadata) ของแต่ละชุดข้อมูลภายใต้ภารกิจหลัก

รหัสชุดข้อมูล	1. ประเภทข้อมูล	2. ชื่อชุดข้อมูล	3. องค์การ	4. ชื่อผู้ติดต่อ	5. อีเมลผู้ติดต่อ	6. คำสำคัญ	7. รายละเอียด	8. วัตถุประสงค์	9.1 หน่วยความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล	9.2 ค่าความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล	10. ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์หรือเชิงพื้นที่	11. แหล่งที่มา	12. รูปแบบการเก็บข้อมูล	13. หมวดหมู่ข้อมูลตามธรรมชาติ	14. สัญญาอนุญาตให้ใช้

ข้อมูลระเบียบ
ข้อมูลสถิติ
ข้อมูลภูมิสารสนเทศเชิงพื้นที่
ข้อมูลหลากหลายประเภท
ข้อมูลประเภทอื่นๆ ระบุ...



การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD CATALOG)



แบบฟอร์มคำอธิบายข้อมูล (Metadata ที่สอดคล้องตามมาตรฐานที่ สพร. กำหนด

คำอธิบายข้อมูล (Metadata) ของแต่ละชุดข้อมูลภายใต้ภารกิจหลัก

รหัสชุดข้อมูล	1. ประเภทข้อมูล	2. ชื่อชุดข้อมูล	3. องค์การ	4. ชื่อผู้ติดต่อ	5. อีเมลผู้ติดต่อ	6. คำสำคัญ	7. รายละเอียด	8. วัตถุประสงค์	9.1 หน่วยความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล	9.2 ค่าความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล	10. ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์หรือเชิงพื้นที่	11. แหล่งที่มา	12. รูปแบบการเก็บข้อมูล	13. หมวดหมู่ข้อมูลตามธรรมชาติ	14. สัญญาอนุญาตให้ใช้

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



การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD CATALOG)



แบบฟอร์มคำอธิบายข้อมูล (Metadata ที่สอดคล้องตามมาตรฐานที่ สพร. กำหนด

คำอธิบายข้อมูล (Metadata) ของแต่ละชุดข้อมูลภายใต้ภารกิจหลัก

รหัสชุดข้อมูล	1. ประเภทข้อมูล	2. ชื่อชุดข้อมูล	3. องค์กร	4. ชื่อผู้ติดต่อ	5. อีเมลผู้ติดต่อ	6. คำสำคัญ	7. รายละเอียด	8. วัตถุประสงค์	9.1 หน่วยความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล	9.2 ค่าความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล	10. ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์หรือเชิงพื้นที่	11. แหล่งที่มา	12. รูปแบบการเก็บข้อมูล	13. หมวดหมู่ข้อมูลตามธรรมชาติ	14. สัญญาอนุญาตให้ใช้

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



การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD CATALOG)



แบบฟอร์มคำอธิบายข้อมูล (Metadata ที่สอดคล้องตามมาตรฐานที่ สพร. กำหนด

คำอธิบายข้อมูล (Metadata) ของแต่ละชุดข้อมูลภายใต้ภารกิจหลัก

รหัสชุดข้อมูล	1. ประเภทข้อมูล	2. ชื่อชุดข้อมูล	3. องค์กร	4. ชื่อผู้ติดต่อ	5. อีเมลผู้ติดต่อ	6. คำสำคัญ	7. รายละเอียด	8. วัตถุประสงค์	9.1 หน่วยความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล	9.2 ค่าความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล	10. ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์หรือเชิงพื้นที่	11. แหล่งที่มา	12. รูปแบบการเก็บข้อมูล	13. หมวดหมู่ข้อมูลตามธรรมชาติของข้อมูลภาครัฐ	14. สัญญาอนุญาตให้ใช้

ไม่มี
โลก
ทวีป/กลุ่มประเทศในทวีป
กลุ่มประเทศทางเศรษฐกิจ
ประเทศ
ภาค
จังหวัด
อำเภอ
ตำบล
หมู่บ้าน
เทศบาล/อบต.
พิกัด
อื่น ๆ ระบุ...
ไม่ทราบ



คำอธิบายข้อมูล (Metadata) ของแต่ละชุดข้อมูลภายใต้ภารกิจหลัก Database

- Database
- CSV
- XML
- Image
- Video
- Audio
- Text
- JSON
- HTML
- XLS
- PDF
- RDF
- NoSQL
- Arc/Info Coverage
- Shapefile
- GeoTiff
- GML
- อื่น ๆ ระบบ



การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD CATALOG)



แบบฟอร์มคำอธิบายข้อมูล (Metadata ที่สอดคล้องตามมาตรฐานที่ สพร. กำหนด

คำอธิบายข้อมูล (Metadata) ของแต่ละชุดข้อมูลภายใต้ภารกิจหลัก

รหัสชุดข้อมูล	1. ประเภทข้อมูล	2. ชื่อชุดข้อมูล	3. องค์กร	4. ชื่อผู้ติดต่อ	5. อีเมลผู้ติดต่อ	6. คำสำคัญ	7. รายละเอียด	8. วัตถุประสงค์	9.1 หน่วยความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล	9.2 ค่าความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล	10. ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์หรือเชิงพื้นที่	11. แหล่งที่มา	12. รูปแบบการเก็บข้อมูล	13. หมวดหมู่ข้อมูลตามธรรมชาติของข้อมูลภาครัฐ	14. สัญญาอนุญาตให้ใช้

ข้อมูลสาธารณะ
ข้อมูลส่วนบุคคล
ข้อมูลความมั่นคง
ข้อมูลความลับทางราชการ



แบบฟอร์มคำอธิบายข้อมูล (Metadata ที่สอดคล้องตามมาตรฐานที่ สพร. กำหนด

คำอธิบายข้อมูล (Metadata) ของแต่ละข้อมูลภายใต้ภารกิจหลัก

[illegible]

Creative Commons Attributions

Creative Commons Attribution Share-Alike

Creative Commons Non-Commercial (Any)

- Open Data Common

- GNU Free Documentation License

- License not specified

.....



การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD CATALOG)

ตัวอย่าง การจัดทำ Agency Data Catalog



การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD CATALOG)

ขอบคุณครับ



การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD CATALOG)

Q & A