การประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการของจังหวัดประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565



ตัวชี้วัดการพัฒนาระบบข้อมูลให้เป็นดิจิทัล (Digitized Data) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data)

แนวทางการขับเคลื่อนเพื่อตอบสนองข้อมูลในการบริหารราชการแผ่นดินและงานบริการประชาชน



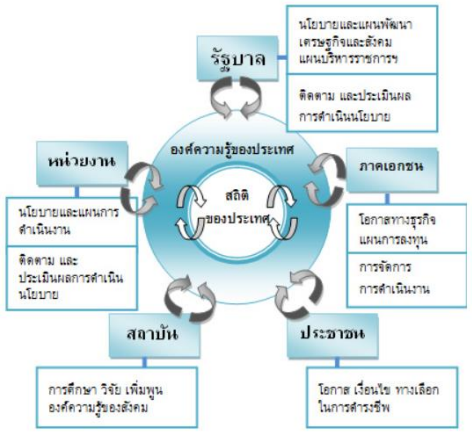
มติ ครม. เมื่อวันที่ 7 พ.ค. 2562 เรื่อง แนวทางการใช้ประโยชน์จากข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data)

ให้หน่วยงานภาครัฐร่วมมือกับกระทรวงดิจิทัลฯ โดยสำนักงานสถิติแห่งชาติ ในการจัดทำรายการข้อมูลภาครัฐ (Government Data Catalog) และระบบนามานุกรม



แผนแม่บทหลักในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัลของประเทศ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561–2580)

ยุทธศาสตร์ที่ 3 สร้างสังคมคุณภาพที่ทั่วถึงเท่าเทียมด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล และยุทธศาสตร์ที่ 4 ปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล

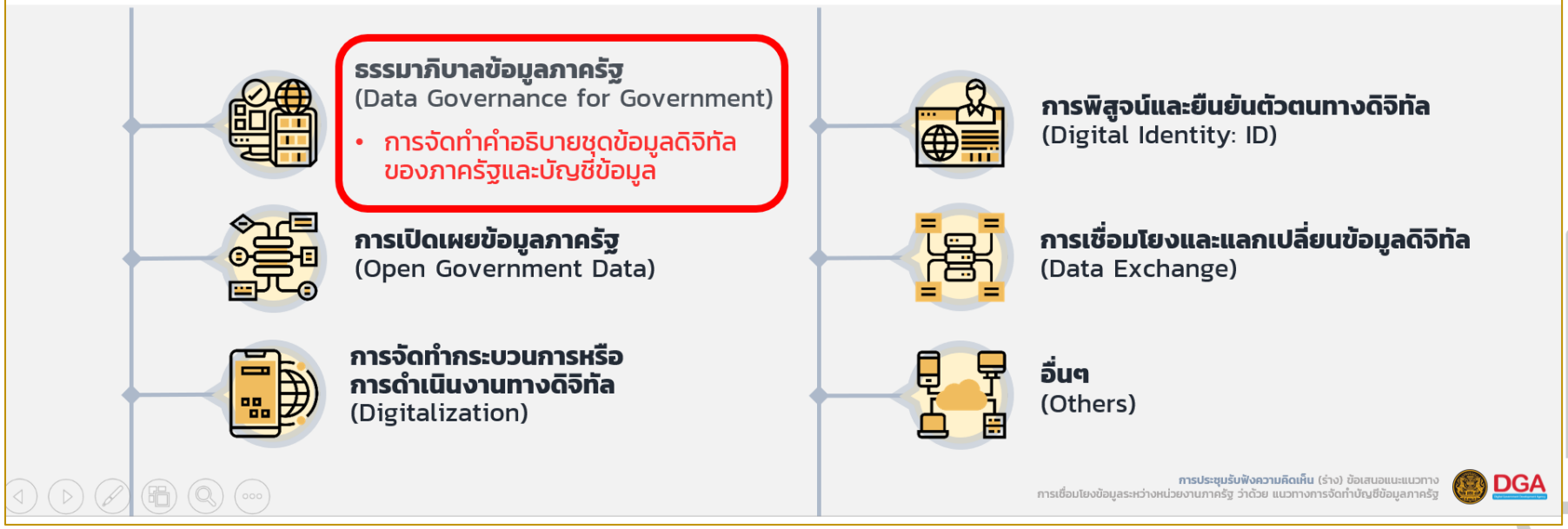


แผนแม่บทระบบสถิติประเทศไทย ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2559 – 2565) ฉบับปรับปรุง

เป้าประสงค์หลัก มีข้อมูล/สารสนเทศที่สำคัญ จำเป็น ที่มีคุณภาพ มาตรฐาน ทันสถานการณ์ และมีระบบเชื่อมโยงที่สามารถนำเข้าและเผยแพร่สถิติสะดวก รวดเร็ว ณ. จุดเดียว

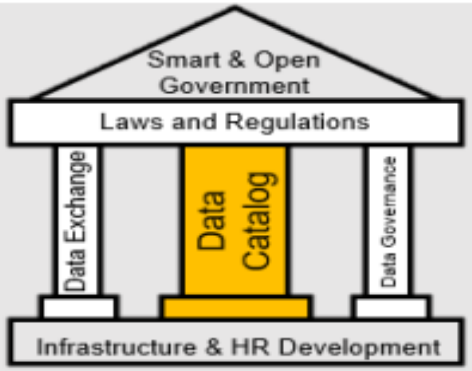
พระราชบัญญัติการบริหารงานและให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ.2562

ตาม พ.ร.บ. กำหนดวัตถุประสงค์เกี่ยวกับการพัฒนามาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการเกี่ยวกับระบบดิจิทัล โดยให้คณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล และ สพร. จัดทำหลักเกณฑ์เพื่อให้สอดคล้องกับหน้าที่และอำนาจที่ได้กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้



ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (Government Data Catalog : GD Catalog)

บัญชีข้อมูลภาครัฐ
Government Data Catalog



กรอบโครงสร้างรัฐบาลดิจิทัล
สู่.....รัฐบาลอัจฉริยะ



GD Catalog Platform

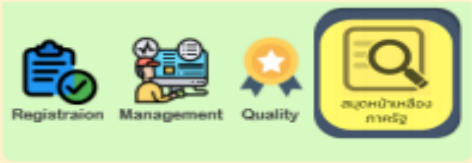
Agency Data Catalogs



บัญชีข้อมูล หน่วยงาน ก | บัญชีข้อมูล หน่วยงาน ข | บัญชีข้อมูล หน่วยงาน ค

หน่วยงานภาครัฐจัดทำบัญชีข้อมูลตามมาตรฐานและกรอบธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ

GD Catalog Registration & Management



รวบรวม ลงทะเบียนและบริหารจัดการบัญชีข้อมูลภาครัฐตามประกาศหลักเกณฑ์มาตรฐาน

GD catalog portal & Directory service



ระบบบริการบัญชีข้อมูลภาครัฐ

Utilization



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

บริการข้อมูลให้กับผู้ใช้เพื่อการวิเคราะห์ เชื่อมโยง และแลกเปลี่ยน

ปี 2563:
กำหนดกรอบแนวทางการดำเนินงานมาตรฐาน และออกแบบพัฒนาระบบ GD Catalog

ปี 2564:
พัฒนาระบบต้นแบบ GD Catalog Portal และ Directory Service และสนับสนุนหน่วยงานจัดทำบัญชีข้อมูลให้สอดคล้องตามมาตรฐาน

ปี 2565:
พัฒนาระบบ GD Catalog เต็มรูปแบบ หน่วยงานภาครัฐที่มีบัญชีข้อมูลแล้วลงทะเบียน GD Catalog ร้อยละ 80

กระบวนการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ

การจัดทำบัญชีข้อมูลมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องให้เจ้าของหรือผู้รับผิดชอบชุดข้อมูลนั้นเข้ามาร่วมดำเนินการ และต้องมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ชุดข้อมูลที่เกิดใหม่ต้องนำมาจัดทำบัญชีข้อมูล กำหนดคำอธิบายชุดข้อมูล และอ้างอิงไปยังแหล่งข้อมูลต้นทางที่เป็นแหล่งข้อมูลทางการ



ที่มา : (ร่าง)ข้อเสนอแนะแนวทางการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานภาครัฐ ว่าด้วย แนวทางการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ หน้า 36

หลักการที่สำคัญในการจัดทำระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ

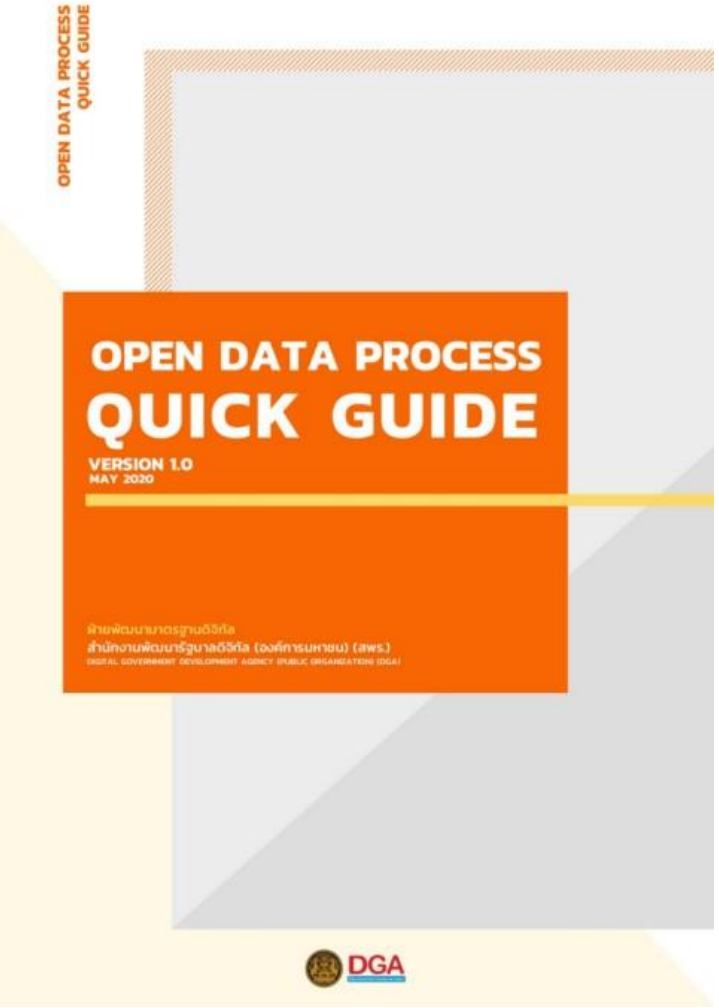


คุณลักษณะของข้อมูลเปิดภาครัฐ

Open Government Data



ขั้นตอนการดำเนินการเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ



https://data.go.th/en/pages/open-data-process-quick-guide

1. จัดทำบัญชีข้อมูลภายในหน่วยงาน ระบุชุดข้อมูล และจัดระดับความสำคัญของข้อมูลเปิดภาครัฐที่จะนำไปเปิดเผย อย่างน้อยให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด ตามหน้าที่หรือภารกิจของหน่วยงาน
2. จำแนกหมวดหมู่ กำหนดและจัดประเภทชั้นความลับของชุดข้อมูลให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โดยพิจารณาถึงการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลเป็นสำคัญ
3. กำหนดรูปแบบของชุดข้อมูลของข้อมูลเปิดภาครัฐ อย่างน้อยให้อยู่ในรูปแบบคุณลักษณะแบบเปิด และจัดทำคำอธิบายชุดข้อมูลดิจิทัล (Metadata) เพื่อให้ทราบรายละเอียดของชุดข้อมูล
4. ให้จัดส่งหรือเชื่อมโยงชุดข้อมูลของข้อมูลเปิดภาครัฐตามประเภท รูปแบบ และมาตรฐานของข้อมูลที่เปิดเผยแก่ประชาชน ให้เป็นไปตามที่สำนักงานกำหนด ก่อนการเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐตามวรรคหนึ่ง ต้องได้รับอนุมัติจากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ

ข้อมูลสำคัญเพื่อการจัดทำบัญชีข้อมูล

ข้อมูลเปิดภาครัฐ

ข้อมูลที่ใช้ตอบยุทธศาสตร์และนโยบายระดับพื้นที่

สถิติทางการ

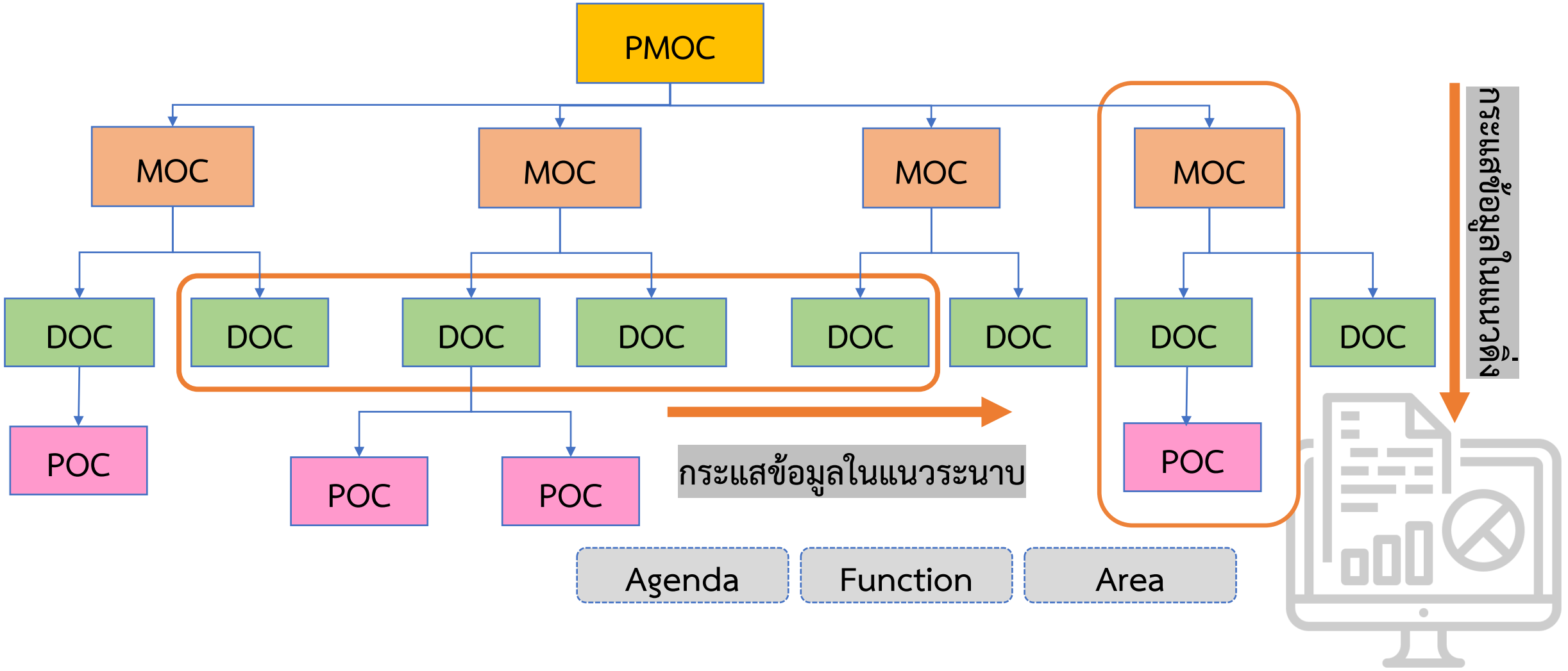


ข้อมูลที่ใช้ในการให้บริการประชาชน

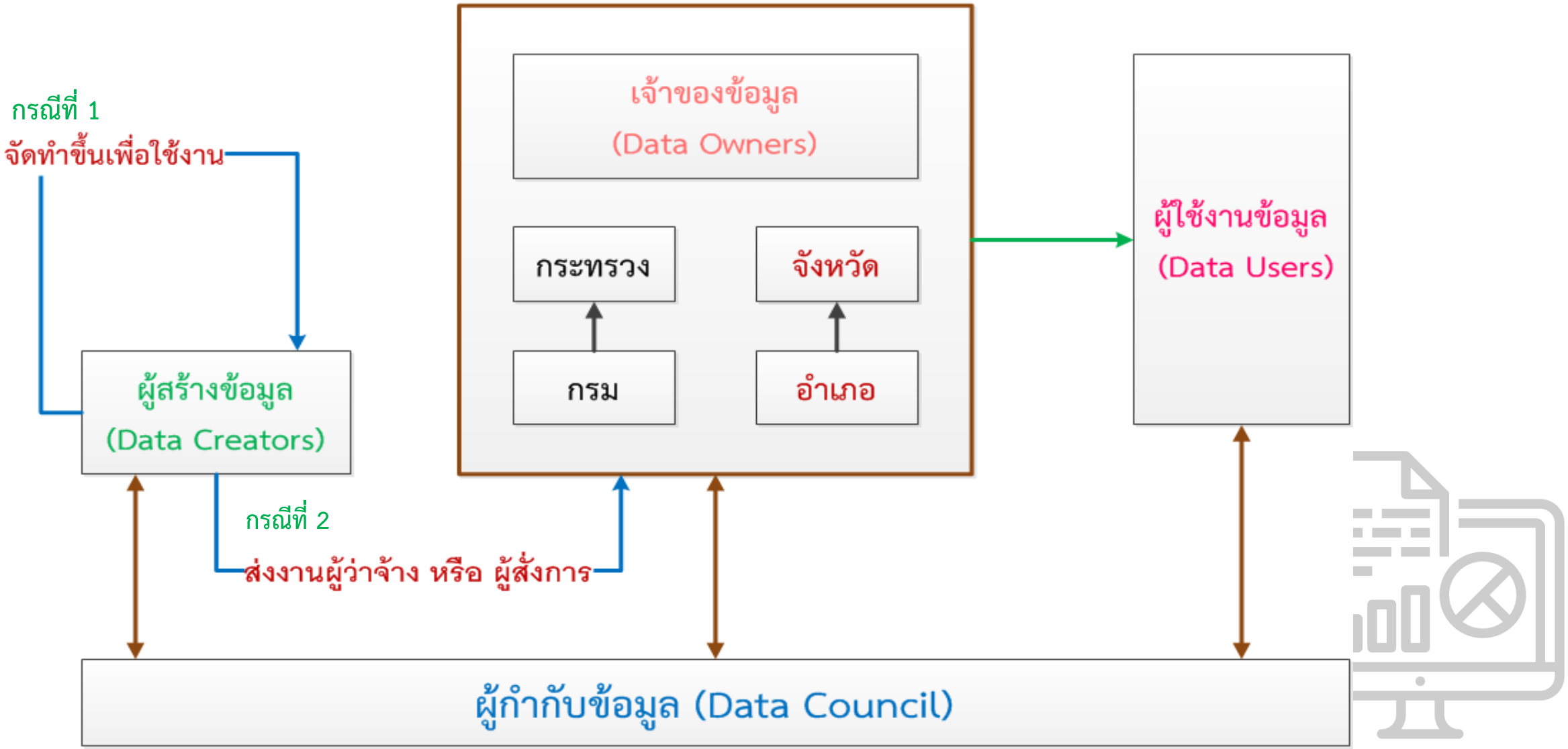
ข้อมูลที่ใช้ตอบ KPI ของหน่วยงาน

ข้อมูลที่ใช้ในรายงานที่หน่วยงานต้องจัดทำประจำ

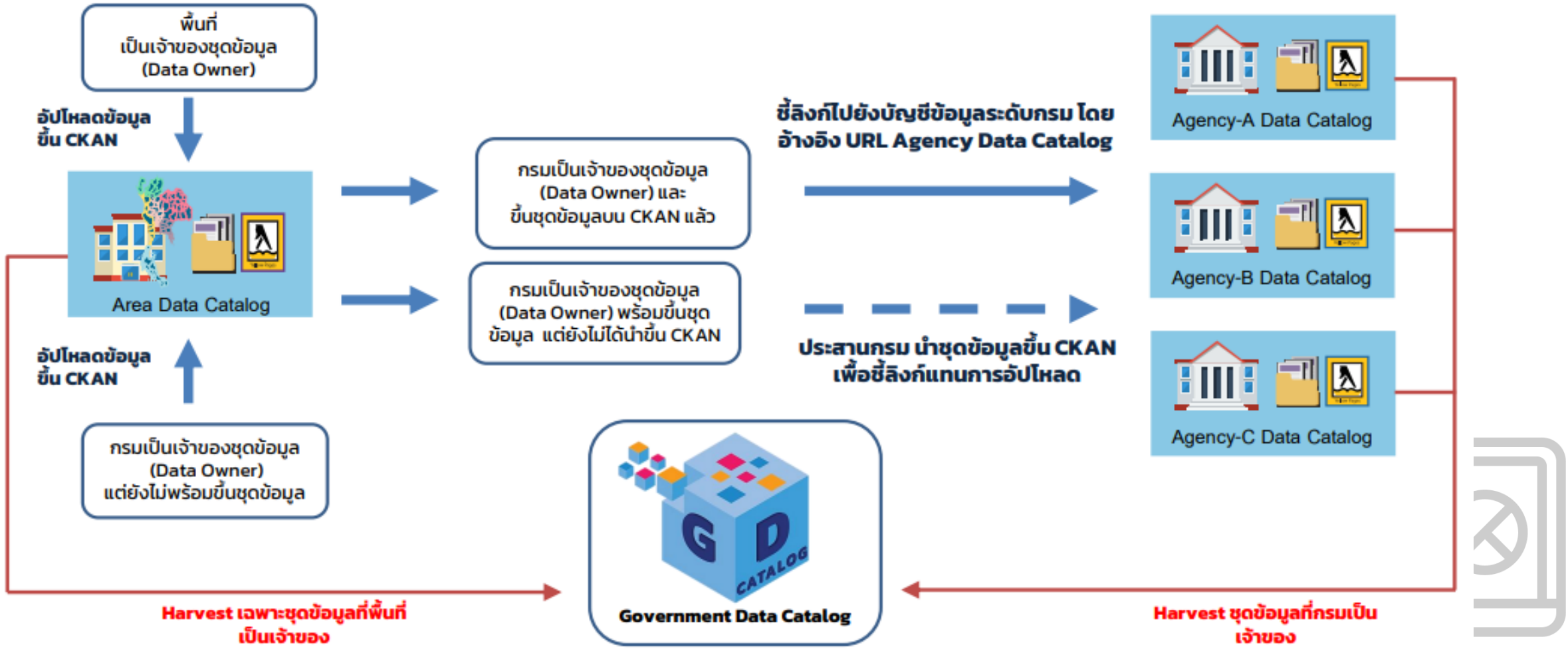
การมีอยู่ของข้อมูลในระดับต่าง ๆ



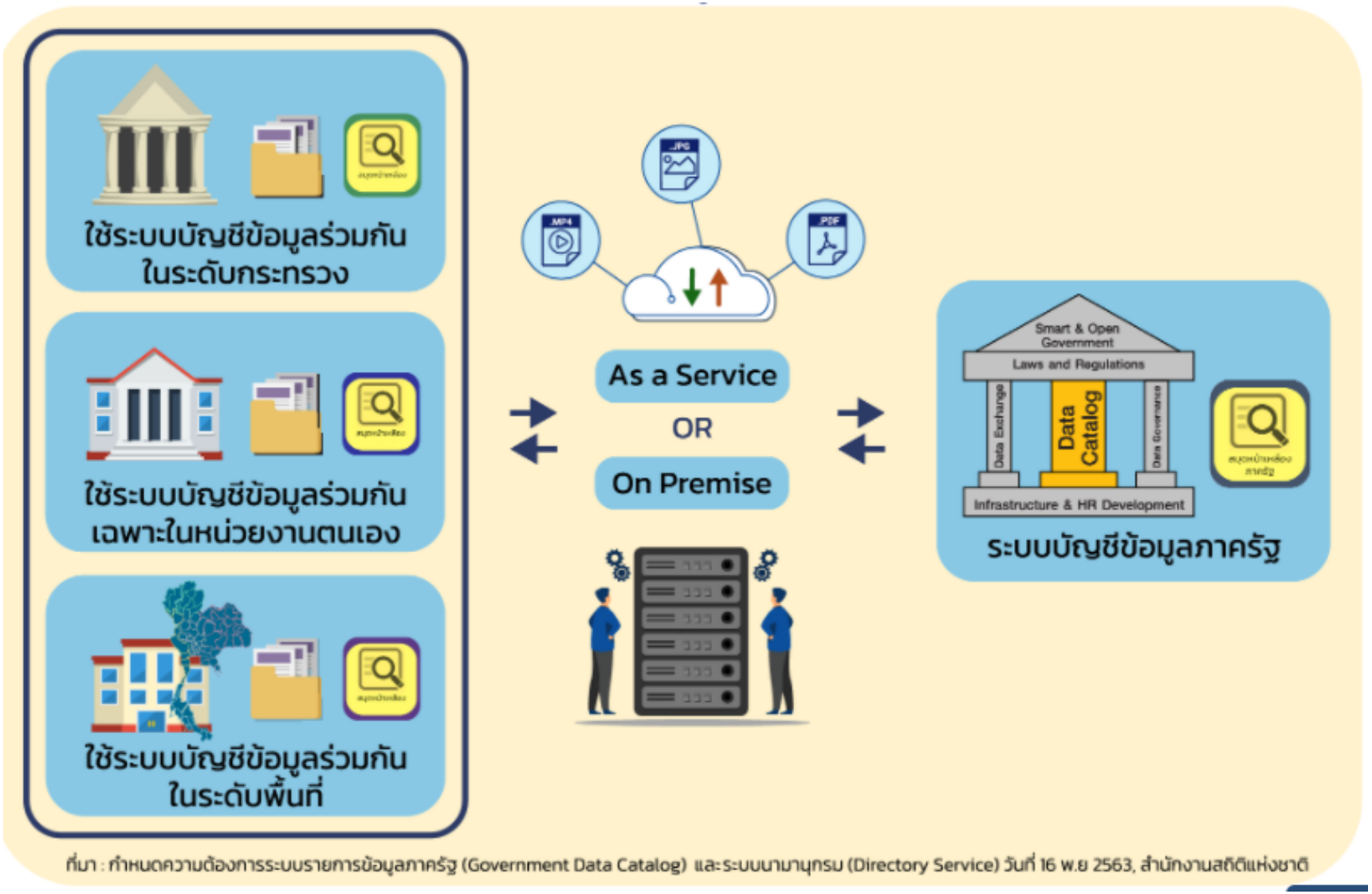
หลักการพิจารณาการเป็นเจ้าของข้อมูล



การขึ้นชุดข้อมูลบนระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่ (Area Data Catalog)



การสนับสนุนการติดตั้งระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน



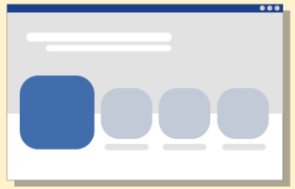
ที่มา : กำหนดความต้องการระบบรายการข้อมูลภาครัฐ (Government Data Catalog) และระบบนามานุกรม (Directory Service) วันที่ 16 พ.ย 2563, สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ระบบสนับสนุน การจัดการ และบริการ ของระบบบัญชีข้อมูลข้อมูลภาครัฐ

ระบบบริการบัญชีข้อมูลภาครัฐ

ระบบสนับสนุน

GD Catalog Help Page



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



เจ้าหน้าที่

GD Catalog Help Desk



https://gdhelpdesk.nso.go.th/

ระบบการจัดการ

GD Catalog Registration





เจ้าหน้าที่หน่วยงานของรัฐ

https://register.gdcatalog.go.th

GD Catalog Monitor



เฝ้าติดตามชุดข้อมูล



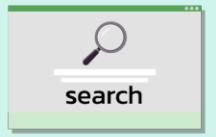
เจ้าหน้าที่ สสช.

ระบบบริการ

https://gdcatalog.go.th



User



Web Browser



GD Catalog Portal



Directory Service

https://directory.gdcatalog.go.th



Machine

CKAN API



GD Catalog Portal

Registry API



Directory Service

https://api.gdcatalog.go.th/v1/api

ที่มา : กำหนดความต้องการระบบรายการข้อมูลภาครัฐ (Government Data Catalog) และ ระบบนามานุกรม (Directory Service) วันที่ 16 พ.ย 2563, สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ 64

สสช. พัฒนาต้นแบบระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD Catalog)

- สนับสนุนหน่วยงานนำร่องในการจัดทำระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงานให้สอดคล้องตามมาตรฐาน
- มีหน่วยงานนำร่อง 31 หน่วยงาน และ 3จังหวัด (ชลบุรี ระยอง และฉะเชิงเทรา)

คณะทำงานเทคนิคด้านมาตรฐานการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ

สสช. สพร. GBDI และหน่วยงานในคณะทำงาน ร่วมกันจัดทำ

- แนวทางการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ และ Metadata
- แนวปฏิบัติการบริหารจัดการข้อมูลและการประเมินคุณภาพข้อมูล
- แนวปฏิบัติการขึ้นทะเบียน GD Catalog

ตัวชี้วัดการพัฒนาระบบข้อมูลให้เป็นดิจิทัล (Digitize Data) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data)

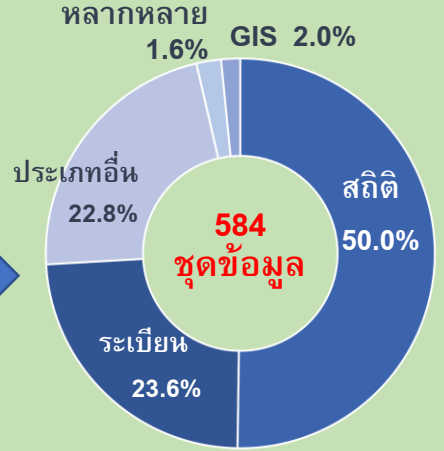
- สำนักงาน ก.พ.ร. กำหนดเป็นตัวชี้วัดการประเมินการปฏิบัติราชการ
- 84 หน่วยงานส่วนกลาง (ส่วนราชการ 51 หน่วยงาน และ 33 องค์การมหาชน) และ 40 จังหวัด เลือกตัวชี้วัดนี้
- 84 หน่วยงานส่วนกลาง มีระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงานแล้ว

จำนวนหน่วยงานที่มีระบบบัญชีหน่วยงานพร้อมแล้ว

- หน่วยงานนำร่อง 31 หน่วยงาน และ 3 จังหวัด
- หน่วยงานตามตัวชี้วัด Open Data 84 หน่วยงาน

ความก้าวหน้าการลงทะเบียนชุดข้อมูลของ 31 หน่วยงานและ 3 จังหวัดนำร่อง





ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน		ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ	
ข้อมูลสาธารณะ	77.0%	ข้อมูลสาธารณะ	95.9%
ข้อมูลส่วนบุคคล	23.0%	ข้อมูลส่วนบุคคล	4.1%

หมายเหตุ : จากการหารือหน่วยงานด้านกฎหมาย ข้อมูลความลับราชการและข้อมูลมั่นคงยังไม่สามารถนำมาจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐได้

แผนการดำเนินงาน ปีงบประมาณ 65

1. กิจกรรม การสนับสนุนการจัดทำบัญชีข้อมูลหน่วยงาน

1.1 วัตถุประสงค์

สนับสนุนและส่งเสริมหน่วยงาน เพื่อสร้างองค์ความรู้และความเข้าใจในการจัดทำบัญชีข้อมูลของหน่วยงาน ให้มีความถูกต้องและสอดคล้องกับมาตรฐานคำอธิบายข้อมูล และธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐสามารถติดตามการบริหารจัดการข้อมูลให้มีความโปร่งใส ตรวจสอบได้ ส่งผลต่อคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย และบูรณาการข้อมูลได้อย่างครบถ้วน ถูกต้อง และข้อมูลเป็นปัจจุบัน

1.2 ผลผลิต

- ส่วนราชการ + 73 จังหวัด มีระบบบัญชีข้อมูล
- หน่วยงานภาครัฐที่มีบัญชีข้อมูลแล้ว ทำการลงทะเบียนเข้าสู่ระบบ GD Catalog ร้อยละ 80

1.3 ผลลัพธ์

- ส่วนราชการเกิดการบริหารข้อมูลอย่างเป็นระบบ และใช้ประโยชน์ข้อมูลในกำหนดนโยบายและจัดทำแผนงานโครงการพัฒนาประเทศทุกระดับ
- ภาคเอกชน เข้าถึงข้อมูลเปิดภาครัฐ เพื่อนำข้อมูลไปใช้ตัดสินใจในการประกอบธุรกิจ
- ประชาชน เข้าถึงข้อมูลเปิดภาครัฐ เพื่อติดตามและตรวจสอบการทำงานของรัฐ

2. กิจกรรม การพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ

2.1 วัตถุประสงค์

มีระบบบัญชีข้อมูลกลางภาครัฐขึ้นใช้งานจริงเพื่อให้บริการอย่างเต็มรูปแบบตามสถาปัตยกรรมที่กำหนดตามผลการศึกษาโครงการศึกษาและพัฒนาต้นแบบระบบบัญชีข้อมูลกลางภาครัฐ (Government Data Catalog) และระบบนามานุกรม (Directory Service) และสามารถส่งต่อบัญชีข้อมูลไปยังระบบภายนอก เช่น ระบบข้อมูลเปิดภาครัฐ (Data.go.th) และระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ (GDX)

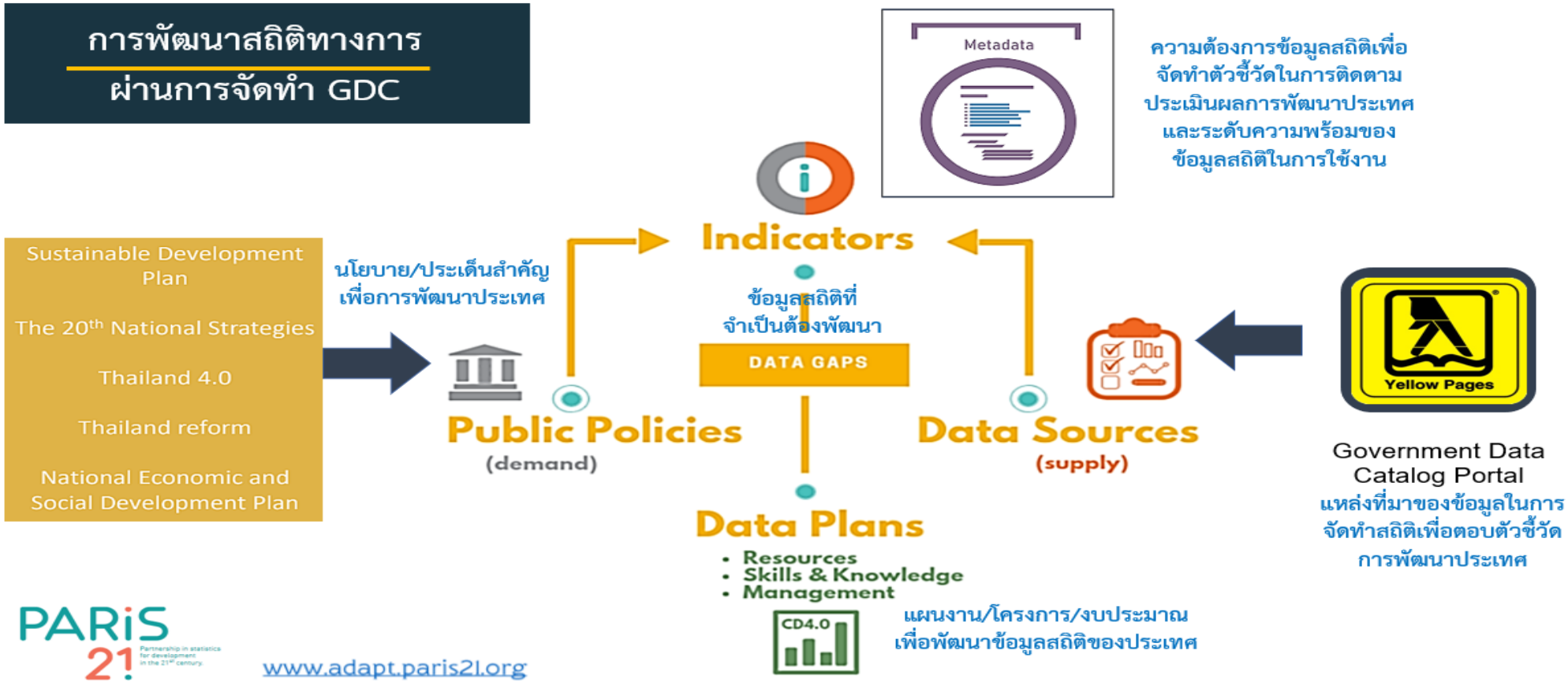
2.2 ผลผลิต

มีระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐขึ้นใช้งานจริงเพื่อให้บริการอย่างเต็มรูปแบบ

2.3 ผลลัพธ์

ประเทศมีระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐที่สมบูรณ์ สามารถให้บริการค้นหาชุดข้อมูลแบบเบ็ดเสร็จ เพื่อรองรับการบูรณาการการใช้ประโยชน์ข้อมูลร่วมกัน

การจัดทำสถิติทางการผ่านการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ



บัญชีข้อมูลภาครัฐเป็นส่วนสำคัญในการจัดทำสถิติทางการคือ เป็นแหล่งข้อมูลของรายการข้อมูลสำคัญที่ภาครัฐมีอยู่หรือ Supply of Data Sources ที่ใช้เปรียบเทียบกับความต้องการใช้ข้อมูลหรือ Demand ของสถิติทางการเพื่อใช้จัดทำตัวชี้วัดในการติดตามประเมินผลการพัฒนาประเทศ

ตัวชี้วัดการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data)

คำนิยาม

- **หน่วยงาน** หมายถึง ส่วนราชการที่ตั้งอยู่ในภูมิภาค
- **ระบบบัญชีข้อมูลของหน่วยงาน (Agency Data Catalog)** หมายถึง ระบบสารสนเทศที่ทำหน้าที่บริหารจัดการ รวมถึงให้บริการบัญชีข้อมูลของหน่วยงาน เช่น การจัดการชุดข้อมูล การจัดการคำอธิบายชุดข้อมูล การค้นหาชุดข้อมูล และบริการ API ที่เป็นเสมือนบัญชีข้อมูลดิจิทัลของหน่วยงาน และผ่านความเห็นชอบจากนายทะเบียนบัญชีข้อมูลหน่วยงาน เพื่อนำเข้าสู่ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน สำหรับให้บริการแก่บุคลากรในหน่วยงานในการวางแผน ปฏิบัติงาน ติดตาม และประเมินผล รวมถึงหน่วยงานภายนอกและประชาชนตามสิทธิ์ที่หน่วยงานกำหนด โดยที่การจัดทำบัญชีข้อมูลหน่วยงานควรสอดคล้องตามแนวทางการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ เพื่อให้สามารถลงทะเบียนและให้บริการบัญชีข้อมูลภาครัฐของประเทศ เพื่อใช้ประโยชน์ร่วมกัน
- **ระบบลงทะเบียนบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD Catalog Registration)** หมายถึง ระบบสารสนเทศที่ทำหน้าที่ลงทะเบียนบัญชีข้อมูลหน่วยงาน เพื่อเข้าสู่ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ เช่น รับลงทะเบียน เพิกถอน ปรับปรุงชุดข้อมูล
- **ข้อมูล** หมายถึง สิ่งที่สื่อความหมายให้รู้เรื่องราวข้อเท็จจริงหรือเรื่องอื่นใด ไม่ว่าการสื่อความหมายนั้นจะทำได้โดยสภาพของสิ่งนั้นเองหรือโดยผ่านวิธีการใด ๆ และไม่ว่าจะได้จัดทำไว้ในรูปของเอกสาร แฟ้ม รายงาน หนังสือ แผนผัง แผนที่ ภาพวาด ภาพถ่าย ภาพถ่ายดาวเทียม ฟิล์ม การบันทึกภาพหรือเสียง การบันทึกโดยเครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องมือตรวจวัด การสำรวจระยะไกล หรือวิธีอื่นใดที่ทำให้สิ่งที่บันทึกไว้ปรากฏได้ ที่มา : ประกาศคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล เรื่องธรรมาภิบาลข้อมูล
- **ข้อมูลดิจิทัล** หมายถึง ข้อมูลที่ได้จัดทำ จัดเก็บ จำแนกหมวดหมู่ ประมวลผล ใช้ ปกปิด เปิดเผย ตรวจสอบ ทำลาย ด้วยเครื่องมือหรือวิธีการทางเทคโนโลยีดิจิทัล
- **ชุดข้อมูล** หมายถึง การนำข้อมูลจากหลายแหล่งมารวบรวม เพื่อจัดเป็นชุด ให้ตรงตามลักษณะโครงสร้างของข้อมูล หรือจากการใช้ประโยชน์ของข้อมูล ที่มา : ประกาศคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล เรื่องธรรมาภิบาลข้อมูล
- **บัญชีข้อมูล** (Data Catalog) หมายถึง เอกสารแสดงบรรดารายการของชุดข้อมูล ที่จำแนกแยกแยะ โดยการจัดกลุ่มหรือจัดประเภทข้อมูลที่อยู่ในความครอบครองหรือควบคุมของหน่วยงานของรัฐ

ตัวชี้วัดการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data)

คำนิยาม

- **ข้อมูลเปิดภาครัฐ** หมายถึง ข้อมูลที่หน่วยงานของรัฐต้องเปิดเผยต่อสาธารณะตามกฎหมายว่าด้วยข้อมูลข่าวสารของราชการในรูปแบบข้อมูลดิจิทัลที่สามารถเข้าถึงและใช้ได้อย่างเสรี ไม่จำกัดแพลตฟอร์ม ไม่เสียค่าใช้จ่าย เผยแพร่ ทำซ้ำ หรือใช้ประโยชน์ได้โดยไม่จำกัดวัตถุประสงค์
- **ข้อมูลสาธารณะ** หมายถึง ข้อมูลที่สามารถเปิดเผยได้ สามารถนำไปใช้ได้โดยอิสระ ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลข่าวสาร ข้อมูลส่วนบุคคล ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น
- **ข้อมูลส่วนบุคคล** หมายถึง ข้อมูลที่เกี่ยวกับสิ่งเฉพาะตัวของบุคคล ที่ทำให้สามารถระบุตัวบุคคลนั้นได้ว่าทางตรงหรือทางอ้อม เช่น ข้อมูลการศึกษา ฐานะ ทางการเงิน ประวัติสุขภาพ ประวัติอาชญากรรม และลายนิ้วมือ เป็นต้น
- **คำอธิบายข้อมูลหรือเมทาดาตา (Metadata)** หมายถึง ข้อมูลที่ใช้อธิบายข้อมูลหลักหรือกลุ่มที่เกี่ยวข้องทั้งกระบวนการเชิงธุรกิจ (ในที่นี้หมายถึง กระบวนการทำงานตามภารกิจของหน่วยงาน) และเชิงเทคโนโลยีสารสนเทศ กฎและข้อจำกัดของข้อมูล และโครงสร้างของข้อมูล เมทาดาตาช่วยให้หน่วยงานสามารถเข้าใจข้อมูล ระบบ และขั้นต อนการทำงานได้ดียิ่งขึ้น โดยการบริหารจัดการเมทาดาตา (Metadata Management) เริ่มตั้งแต่การเก็บรวบรวม การจัดกลุ่ม การดูแล และการควบคุมเมทาดาตา ทั้งนี้ ข้อมูลแต่ละชุดควรมีเม ทาดาตาเพื่อให้ผู้ใช้งานทราบเกี่ยวกับชุดข้อมูล เช่น รายละเอียดของชุดข้อมูล สิ่งที่เกี่ยวข้องกับชุดข้อมูล วัตถุประสงค์การนำไปใช้ และฟิลด์ข้อมูล เป็นต้น
- **คำอธิบายชุดข้อมูลประกอบด้วยคำอธิบายข้อมูลจำนวน 14 รายการ** สำหรับ 1 ชุดข้อมูล ที่หน่วยงานต้องจัดทำและระบุรายละเอียด ได้แก่ ประเภทข้อมูล ชื่อชุดข้อมูล องค์กร ชื่อผู้ติดต่อ อีเมลผู้ติดต่อ คำสำคัญ รายละเอียด วัตถุประสงค์ หน่วยความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล ค่าความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์หรือเชิงพื้นที่ แหล่งที่มา รูปแบบการเก็บข้อมูล หมวดหมู่ข้อมูลตามธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ และสัญญาอนุญาตให้ใช้ข้อมูล
- Data Visualization คือ การนำเสนอหรือการแสดงข้อมูลเชิงปริมาณให้อยู่ในรูปแบบกราฟิก ที่ทำให้ผู้พบ เห็นจำได้และเข้าใจง่ายขึ้น อีกทั้งเป็นการนำข้อมูลในเชิงวิชาการหรือเชิงวิจัยมาแปลงเป็นรูปที่เข้าใจง่าย โดยผ่านการวิเคราะห์ข้อมูลมาแล้ว องค์ประกอบหลักของ Data Visualization คือ การรวบรวมข้อมูล (Integrate) การวิเคราะห์ข้อมูล (Analyze) และการแปลงข้อมูลให้เป็นภาพที่เข้าใจง่าย (Visualize)

กรณีที่ 1 : จังหวัดที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

เกณฑ์การประเมิน :

เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
• จัดทำข้อมูลสนับสนุนการขึ้นระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด (Area as a Service) • จัดทำ Template 3 (Resource) ที่ระบุแหล่งข้อมูลของชุดข้อมูลที่ถูกจัดในหมวดหมู่สาธารณะ	• นำชุดข้อมูลทั้งหมด พร้อมคำอธิบายชุดข้อมูลขึ้นบนระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด • ชุดข้อมูลที่ถูกจัดในหมวดหมู่สาธารณะ ร้อยละ 100 (เฉพาะจังหวัดเป็นเจ้าของ) ที่ตอบประเด็นสำคัญของจังหวัด ได้รับการลงทะเบียนในระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD Catalog)	• สรุปผลการวิเคราะห์สารสนเทศในรูปแบบ Visualization เพื่อตอบโจทย์ประเด็นสำคัญ (Pain Point) ที่ผู้บริหารในจังหวัดให้ความสนใจผ่านกลไกคณะกรรมการสถิติระดับจังหวัด

กรณีที่ 2 : จังหวัดที่ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 เป็นปีแรก

เกณฑ์การประเมิน :

เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
• กำหนดประเด็นสำคัญของจังหวัดที่ผู้บริหารในจังหวัดให้ความสนใจจากประเด็นการพัฒนาของจังหวัดหรือประเด็นที่เป็นปัญหาสำคัญของจังหวัด • กำหนดชุดข้อมูลที่สัมพันธ์กับประเด็นสำคัญของจังหวัดใน Template1 (Dataset) และจัดทำอธิบายชุดข้อมูลตามมาตรฐานที่ สพร. กำหนด (14 รายการ) ใน Template 2 (Metadata) โดยดำเนินการผ่านกลไกคณะกรรมการสถิติระดับจังหวัด	• จัดทำข้อมูลสนับสนุนการขึ้นระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด (Area as a Service) • จัดทำ Template 3 (Resource) ที่ระบุแหล่งข้อมูลของชุดข้อมูลที่ถูกจัดในหมวดหมู่สาธารณะ	• นำชุดข้อมูลทั้งหมด พร้อมคำอธิบายชุดข้อมูลขึ้นบนระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด • ชุดข้อมูลที่ถูกจัดในหมวดหมู่สาธารณะร้อยละ 100 (เฉพาะจังหวัดเป็นเจ้าของ) ที่ตอบประเด็นสำคัญของจังหวัด ได้รับการลงทะเบียนในระบบระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD Catalog)

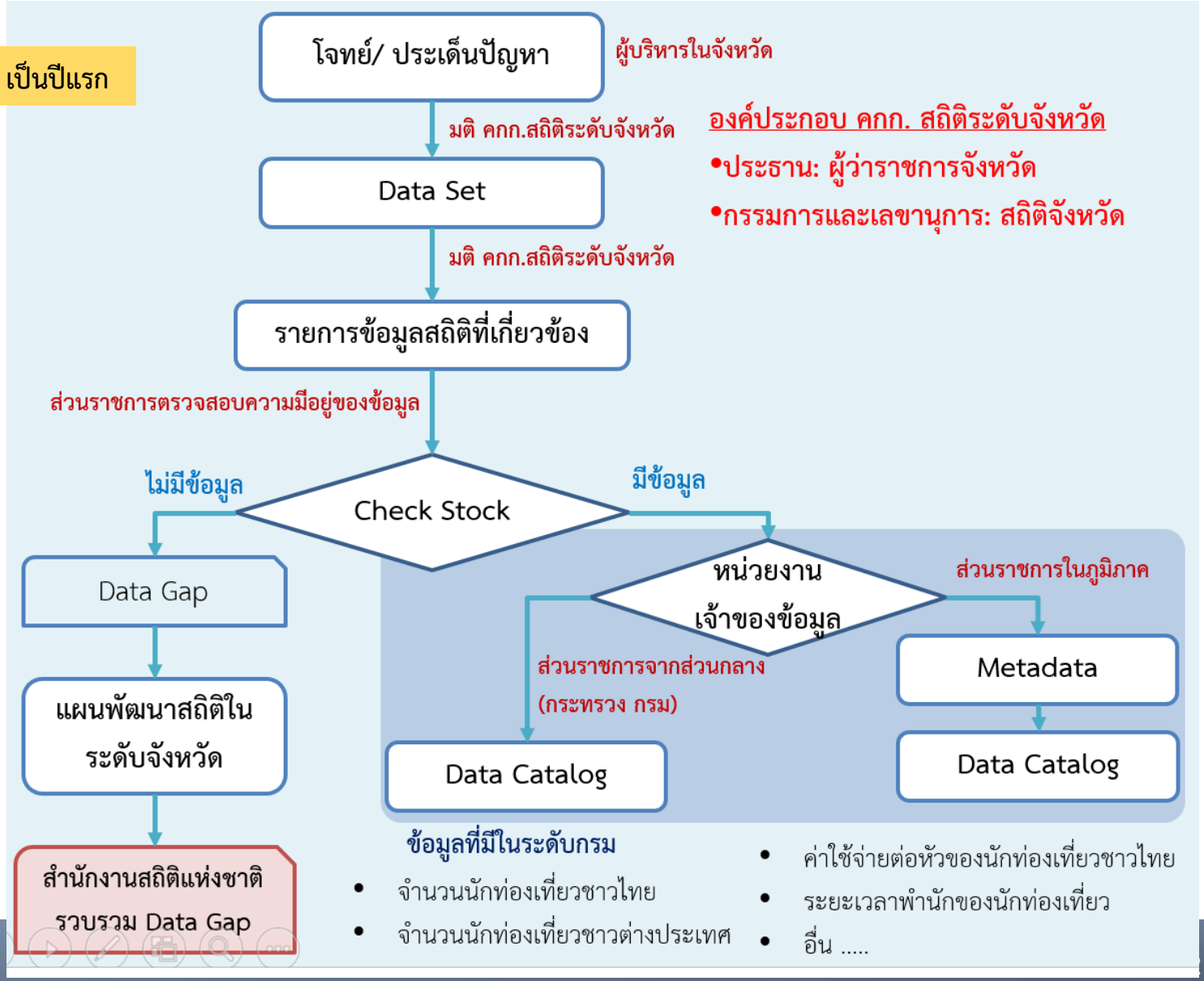
แนวทางการจัดทำบัญชีข้อมูลระดับพื้นที่ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

เป้าหมายขั้นต้น (50)

กรณีที่ 2 : จังหวัดที่ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 เป็นปีแรก

การเลือกประเด็นสำคัญ หมายถึง ประเด็นสำคัญ (Pain Point) ที่ผู้บริหารในจังหวัดให้ความสนใจ หรือประเด็นสำคัญจากยุทธศาสตร์จังหวัด หรือประเด็นที่เป็นปัญหาสำคัญของจังหวัดที่ต้องการแก้ไขปัญหา และส่งผลกระทบต่อประชาชนในพื้นที่

สถิติจังหวัดในฐานะเลขานุการคณะกรรมการสถิติระดับจังหวัดจะทำหน้าที่ประสานและหารือกับผู้บริหารของจังหวัดเพื่อให้ทราบประเด็นสำคัญ (Pain Point) ที่จังหวัดต้องการ โดยคัดเลือกมา 1 ประเด็น จากนั้นจะต้อง**ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมกันวิเคราะห์กระบวนงานที่เกี่ยวข้อง และพิจารณาวิเคราะห์ชุดข้อมูลที่ใช้ในการตัดสินใจ** ขึ้นอยู่กับกระบวนงานที่เกี่ยวข้อง



แนวทางการจัดทำบัญชีข้อมูลระดับพื้นที่ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

เป้าหมายขั้นต้น (50)

กรณีที่ 2 : จังหวัดที่ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 เป็นปีแรก

Template 1 (Dataset) เป็นแบบฟอร์มรายชื่อชุดข้อมูลที่สัมพันธ์กับประเด็นยุทธศาสตร์หรือประเด็นสำคัญ (Pain Point) ที่ผู้บริหารในจังหวัดให้ความสนใจ

แบบฟอร์มรายชื่อชุดข้อมูลที่สัมพันธ์กับประเด็นยุทธศาสตร์หรือประเด็นสำคัญ (Pain Point) ที่ผู้บริหารในจังหวัดให้ความสนใจ

ตาราง 1. แสดงรายการชุดข้อมูลภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์หรือประเด็นสำคัญ (Pain Point) .....

ประเด็นยุทธศาสตร์หรือประเด็นสำคัญ (Pain Point)	กลยุทธ์ (ถ้ามี)	รายการชุดข้อมูล	
		รหัสชุดข้อมูล*	ชื่อชุดข้อมูล*
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1	กลยุทธ์ที่ 1	DataSet_11_01	Name 11_01
		DataSet_11_02	Name 11_02
		DataSet_11_03	Name 11_03
	กลยุทธ์ที่ 2	DataSet_12_01	Name 12_01
		DataSet_12_02	Name 12_02
	กลยุทธ์ที่ 3	DataSet_13_01	Name 13_01
		DataSet_13_02	Name 13_02
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2	กลยุทธ์ที่ 1	DataSet_21_01	Name 21_01
		DataSet_21_02	Name 21_02
		DataSet_21_03	Name 21_03

แนวทางการจัดทำบัญชีข้อมูลระดับพื้นที่ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

เป้าหมายขั้นต้น (50)

กรณีที่ 2 : จังหวัดที่ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 เป็นปีแรก

Form

ตัวอย่าง Template 1 (Dataset)

ประเด็นยุทธศาสตร์หรือประเด็นสำคัญ (Pain Point)	กลยุทธ์ (ถ้ามี)	รายการชุดข้อมูล	
		รหัสชุดข้อมูล	ชื่อชุดข้อมูล
การเสริมสร้างความเข้มแข็งของระบบการบริหารจัดการการเกษตรและอุตสาหกรรมต่อเนื่องจากภาคการเกษตรที่แข่งขันได้ (ทุเรียน)		DataSet_10_01	ระดับขั้นของความสำเร็จในการวิจัยและพัฒนาคุณภาพผลผลิตในแต่ละปี
		DataSet_10_02	จำนวนรายงานที่มีการวิจัยเกี่ยวกับการปรับปรุงกระบวนการผลิตในแต่ละปี
		DataSet_10_03	ราคากิ่งพันธุ์ทุเรียนที่มีการจำหน่ายในจังหวัด
		DataSet_10_04	จำนวนพันธุ์ทุเรียนที่ใช้ปลูกในจังหวัด
		DataSet_10_05	รายชื่อพันธุ์ทุเรียนที่ใช้ปลูกในจังหวัด
		...	...
		DataSet_10_34	จำนวนตลาดปลายทางต่างประเทศในแต่ละปี
		DataSet_10_35	ต้นทุนการขนส่งทุเรียนไปจำหน่าย ณ ตลาดกลาง หรือแหล่งค้าส่งทุเรียนในจังหวัด
		DataSet_10_36	จำนวนครัวเรือนเกษตรกรผู้ปลูกทุเรียน

แนวทางการจัดทำบัญชีข้อมูลระดับพื้นที่ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

เป้าหมายขั้นต้น (50)

กรณีที่ 2 : จังหวัดที่ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 เป็นปีแรก

คำอธิบายข้อมูลส่วนหลัก (Mandatory Metadata) 14 รายการบังคับ

1 ประเภทข้อมูล (5 ทางเลือก)

ข้อมูลระเบียน | ข้อมูลสถิติ | ข้อมูลภูมิสารสนเทศเชิงพื้นที่ | ข้อมูลหลากหลายประเภท | ข้อมูลประเภทอื่น ๆ

2 ชื่อชุดข้อมูล

3 องค์กร

4 ชื่อผู้ติดต่อ

5 อีเมลผู้ติดต่อ

6 คำสำคัญ

7 รายละเอียด

8 วัตถุประสงค์ (14 ทางเลือก)

9.1 หน่วยความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล (13 ทางเลือก)

9.2 ค่าความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล

10 ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์หรือเชิงพื้นที่ (14 ทางเลือก)

11 แหล่งที่มา

12 รูปแบบการเก็บข้อมูล (16 ทางเลือก)

13 หมวดหมู่ข้อมูลตามธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ (4 ทางเลือก)

14 สัญญาอนุญาตให้ใช้ข้อมูล (7 ทางเลือก)

คำอธิบายข้อมูล ส่วนที่เป็นทางเลือก (Optional Metadata)

ข้อมูลระเบียน

15 เงื่อนไขในการเข้าถึงข้อมูล
16 วันที่เริ่มต้นสร้าง
17 วันที่ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด
18 URL
19 ผู้สนับสนุนหรือผู้ร่วมดำเนินการ (7 ทางเลือก)
20 หน่วยที่ย่อยที่สุดของการจัดเก็บข้อมูล (13 ทางเลือก)
21 ภาษาที่ใช้ (14 ทางเลือก)
22 ชุดข้อมูลที่มีคุณค่าสูง
23 ข้อมูลอ้างอิง

ข้อมูลสถิติ

15 เงื่อนไขในการเข้าถึงข้อมูล
16 ปีข้อมูลที่เริ่มต้นจัดทำ
17 ปีข้อมูลล่าสุดที่เผยแพร่
18 วันที่กำหนดเผยแพร่ข้อมูล
19 วันที่ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด
20 การจัดจำแนก (14 ทางเลือก)
21 หน่วยวัด
22 หน่วยตัวคูณ (15 ทางเลือก)
23 วิธีการคำนวณ
24 มาตรฐานการจัดทำข้อมูล
25 URL
26 ภาษาที่ใช้
27 สถิติทางการ

ข้อมูลภูมิสารสนเทศเชิงพื้นที่

15 เงื่อนไขในการเข้าถึงข้อมูล
16 ชุดข้อมูลภูมิศาสตร์ (13 ทางเลือก)
17 มาตราส่วน (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

แนวทางการจัดทำบัญชีข้อมูลระดับพื้นที่ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

เป้าหมายขั้นต้น (50)

กรณีที่ 2 : จังหวัดที่ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 เป็นปีแรก

ตัวอย่าง Template 2 (Metadata)

Template 2 แบบฟอร์มคำอธิบายข้อมูล (Metadata) ที่สอดคล้องตามมาตรฐานที่ สพร. กำหนด

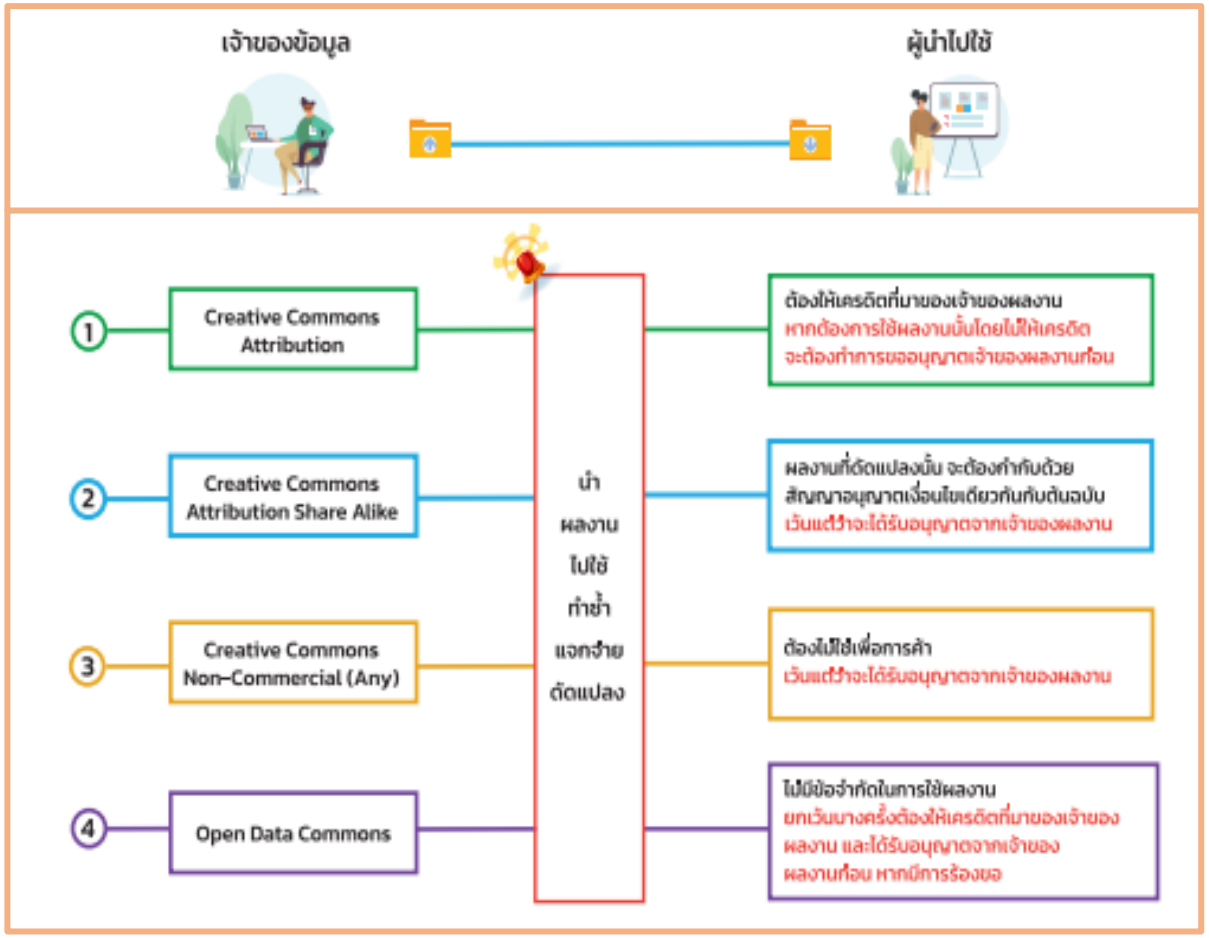
ประเภทข้อมูลระเบียน หมายถึง ข้อมูลระเบียน (Record) ที่ได้จากระบบฐานข้อมูลทะเบียนหรือจากการบริหารงานของหน่วยงาน และที่ได้จากการสำมะโน/สำรวจด้วยตัวอย่าง

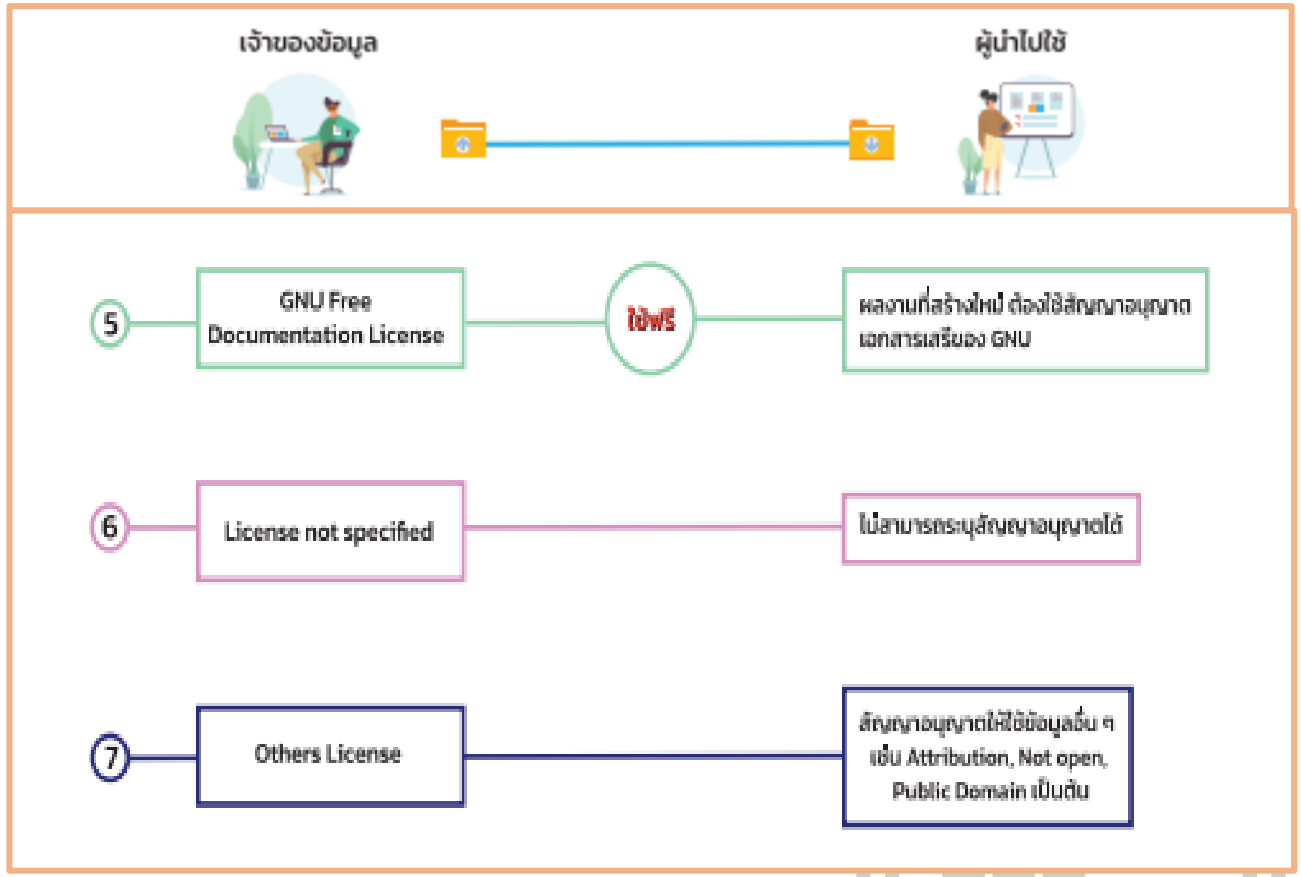
รายการคำอธิบายข้อมูลส่วนหลัก (Mandatory Metadata)

รหัสชุดข้อมูลตามที่กำหนดใน	1. ประเภทข้อมูล	2. ชื่อชุดข้อมูล	3. องค์กร	4. ชื่อผู้ติดต่อ	5. อีเมล์ผู้ติดต่อ	6. คำสำคัญ	7. รายละเอียด	8. วัตถุประสงค์	9.1 หน่วยความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล	9.2 ค่าความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล	10. ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์หรือเชิงพื้นที่	11. แหล่งที่มา	12. รูปแบบการเก็บข้อมูล	13. หมวดหมู่ข้อมูลตามธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ	14. สัญญาอนุญาตให้ใช้ข้อมูล
Temp1_Dataset	(เลือกจากตัวเลือก)	(กรอกชื่อชุดข้อมูล)	(กรอกชื่อองค์กร)	(กรอกชื่อกอง/สำนัก/ฝ่าย)	(กรอกอีเมล์กอง/สำนัก/ฝ่าย)	(กรอกหัวข้อคำ วลี แท็ก)	(กรอกคำอธิบาย)	(เลือกจากตัวเลือกและตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	(เลือกจากตัวเลือก)	(กรอกค่าตัวเลข)	(เลือกจากตัวเลือก)	(กรอกคำอธิบาย)	(เลือกจากตัวเลือกและตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	(เลือกจากตัวเลือก)	(เลือกจากตัวเลือก)
DataSet_11_01	ข้อมูลระเบียน	Name 11_01													
DataSet_11_02	ข้อมูลระเบียน	Name 11_02													
DataSet_11_03	ข้อมูลระเบียน	Name 11_03													
DataSet_12_01	ข้อมูลระเบียน	Name 12_01													
DataSet_12_02	ข้อมูลระเบียน	Name 12_02													
DataSet_13_01	ข้อมูลระเบียน	Name 13_01													

แนวทางการจัดทำบัญชีข้อมูลระดับพื้นที่ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

Metadata รายการที่ 14 สัญญาอนุญาตให้ใช้ข้อมูล แบ่งออกเป็น 7 ประเภท





เป้าหมายขั้นต้น (50)

กรณีที่ 2 : จังหวัดที่ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 เป็นปีแรก

รายละเอียด 14 คำอธิบาย (Metadata) ข้อมูลส่วนหลัก (Mandatory)

No.	ชื่อรายการไทย	ชื่อทางเทคนิค	คำอธิบาย	ตัวเลือก / รูปแบบ	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 กลุ่มเป้าหมายผู้ใช้งานข้อมูลเป็นใคร	Text	รายได้จากการท่องเที่ยวจำแนกรายจังหวัด	กำลังแรงงานรวม หมายถึง บุคคลทุกคนที่มี อายุ 15 ปีขึ้นไป ในสัปดาห์แห่งการสำรวจเป็นผู้อยู่ในกำลังแรงงานปัจจุบัน และเป็นผู้ถูกจัดจำแนกอยู่ในประเภทกำลังแรงงานที่รอฤดูกาล

เป้าหมายขั้นต้น (50)

กรณีที่ 2 : จังหวัดที่ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 เป็นปีแรก

รายละเอียด 14 คำอธิบาย (Metadata) ข้อมูลส่วนหลัก (Mandatory)

No.	ชื่อรายการไทย	ชื่อทางเทคนิค	คำอธิบาย	ตัวเลือก / รูปแบบ	ตัวอย่าง	
					ข้อมูลระเบียน	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	ใช้คุณสมบัตินี้ประกอบกับหน่วยความถี่ในการอัพเดทข้อมูล ตัวอย่างเช่น ถ้าชุดข้อมูลมีการอัพเดททุก ๆ 2 ปี ท่านสามารถใส่ “2”สำหรับค่าความถี่ และ “รายปี” สำหรับหน่วยความถี่	Number หรือเว้นว่างไว้	2	1
10	ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์หรือเชิงพื้นที่	geo_coverage	สำหรับข้อมูลทั่วไป : มิติการจัดจำแนกข้อมูลพื้นที่ในระดับย่อยสุดที่ในการจัดเก็บข้อมูล สำหรับข้อมูลสถิติ : มิติการจัดจำแนกข้อมูลพื้นที่ในระดับย่อยสุดที่ในการนำเสนอข้อมูล	ดูรายละเอียด “ คำอธิบาย”	จังหวัด	จังหวัด

เป้าหมายขั้นต้น (50)

กรณีที่ 2 : จังหวัดที่ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 เป็นปีแรก

รายละเอียด 14 คำอธิบาย (Metadata) ข้อมูลส่วนหลัก (Mandatory)

No.	ชื่อรายการไทย	ชื่อทางเทคนิค	คำอธิบาย	ตัวเลือก / รูปแบบ	ตัวอย่าง	
					ข้อมูลระเบียน	ข้อมูลสถิติ
11	แหล่งที่มา	data_source	แหล่งที่มาของข้อมูลที่นำมาจัดทำชุดข้อมูล พร้อมหน่วยงานที่จัดทำ เช่น สำรวจภาวะการทำงานของประชากร (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

แนวทางการจัดทำบัญชีข้อมูลระดับพื้นที่ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

เป้าหมายขั้นมาตรฐาน (75)

กรณีที่ 2 : จังหวัดที่ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 เป็นปีแรก

เป้าหมายขั้นต้น (50)

กรณีที่ 1 : จังหวัดที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

สำนักงานสถิติแห่งชาติสนับสนุนการติดตั้งระบบบัญชีข้อมูลให้ทุกจังหวัด
โดยใช้บริการบัญชีข้อมูลหน่วยงาน บนคลาวด์กลางภาครัฐ



แนวทางการจัดทำบัญชีข้อมูลระดับพื้นที่ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

เป้าหมายขั้นมาตรฐาน (75)

กรณีที่ 2 : จังหวัดที่ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 เป็นปีแรก

เป้าหมายขั้นต้น (50)

กรณีที่ 1 : จังหวัดที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

1. **ผู้ดูแลระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด (Admin) จัดทำข้อมูลสนับสนุนการขึ้นระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด (Area as a Service) เพื่อให้ระบบฯ พร้อมใช้งาน ดังนี้**

- **ทำการปรับแต่งหน้า website** เช่น เปลี่ยน logo เป็นของจังหวัด เพิ่มที่อยู่ email เบอร์โทรศัพท์ ของผู้ดูแลระบบ
- **สร้างองค์กร (หน่วยงาน)** ที่เป็นหน่วยงานเจ้าของข้อมูล (Data owner) บนระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด
- **สร้าง username/password** สำหรับแต่ละองค์กร เพื่อให้สิทธิ์หน่วยงานเหล่านั้นสามารถนำชุดข้อมูลพร้อม metadata ที่ตนเองเป็นเจ้าของมาขึ้นบนระบบบัญชีข้อมูลจังหวัดได้
- **สร้างหมวดหมู่หรือกลุ่มของชุดข้อมูล** บนระบบระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด



สืบค้นข้อมูลเพิ่มเติม และเรียนรู้ด้วยตนเองจากสื่อการสอนต่างๆ ได้ที่ : https://gdhelppage.nso.go.th/content_guide.html

แนวทางการจัดทำบัญชีข้อมูลระดับพื้นที่ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

เป้าหมายขั้นมาตรฐาน (75)

กรณีที่ 2 : จังหวัดที่ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 เป็นปีแรก

เป้าหมายขั้นต้น (50)

กรณีที่ 1 : จังหวัดที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

2. จัดทำ Template 3 (Resource) ที่ระบุแหล่งข้อมูลของชุดข้อมูลที่ถูกจัดในหมวดหมู่สาธารณะ (เฉพาะที่จังหวัดเป็นเจ้าของชุดข้อมูล)

Template 3 แบบฟอร์มคำอธิบายข้อมูลของทรัพยากร (Resource Metadata) ที่สอดคล้องตามมาตรฐานที่ สพร. กำหนด

ประเภทข้อมูลระเบียน หมายถึง ข้อมูลระเบียน (Record) ที่ได้จากระบบฐานข้อมูลทะเบียนหรือจากการบริหารงานของหน่วยงาน และที่ได้จากการสำมะโน/สำรวจด้วยตัวอย่าง

1.รหัสชุดข้อมูลตามที่กำหนดใน	2.ชื่อ	3.URL	4.รายละเอียด	5.เงื่อนไขในการเข้าถึงข้อมูล	6.วันที่ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด	7.นามสกุลของไฟล์	8. วันที่เริ่มต้นสร้าง	9. หน่วยที่ย่อยที่สุดของการจัดเก็บข้อมูล
Temp1_Dataset	(กรอกชื่อ)	(กรอก URL)	(กรอกรายละเอียด)	(กรอกเงื่อนไขการเข้าถึง)	YYYY-MM-DD ในรูปแบบปี พ.ศ.	(กรอกนามสกุลของไฟล์)	YYYY-MM-DD ในรูปแบบปี พ.ศ.	(เลือกจากตัวเลือก)
DataSet_11_01								
DataSet_11_02								
DataSet_11_03								
DataSet_12_01								
DataSet_12_02								
DataSet_13_01								
DataSet_13_02								

ใน 1 ชุดข้อมูลสามารถประกอบด้วยไฟล์แหล่งข้อมูล (Resources) มากกว่า 1 ไฟล์

แนวทางการจัดทำบัญชีข้อมูลระดับพื้นที่ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

เป้าหมายขั้นมาตรฐาน (75)

กรณีที่ 2 : จังหวัดที่ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 เป็นปีแรก

เป้าหมายขั้นต้น (50)

กรณีที่ 1 : จังหวัดที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

การเตรียมพร้อมข้อมูลตาม Template ที่กำหนดเพื่อนำขึ้นระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด

- **Template 1 Dataset**
  - Temp1_Dataset
- **Template 2 Metadata**

Temp2_Meta_Record	ระเบียน
Temp2_Meta_Stat	สถิติ
Temp2_Meta_Gis	ภูมิสารสนเทศเชิงพื้นที่
Temp2_Meta_Multi	หลากหลายประเภท
Temp2_Meta_Other	อื่นๆ

- **Template 3 Resource**
  - Temp3_Resource_Record
  - Temp3_Resource_Stat
  - Temp3_Resource_Gis
  - Temp3_Resource_Multi
  - Temp3_Resource_Other

แนวทางการจัดทำบัญชีข้อมูลระดับพื้นที่ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

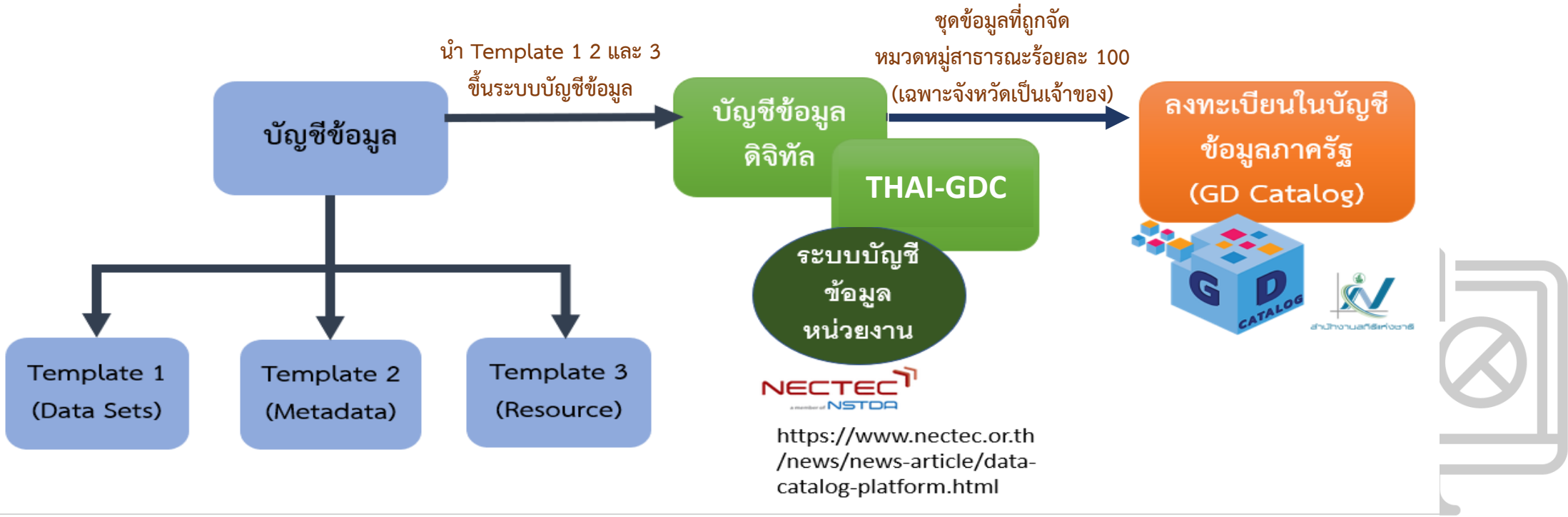
เป้าหมายขั้นสูง (100)

กรณีที่ 2 : จังหวัดที่ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 เป็นปีแรก

เป้าหมายขั้นมาตรฐาน (75)

กรณีที่ 1 : จังหวัดที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

การนำชุดข้อมูลขึ้นระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด และลงทะเบียนชุดข้อมูลในระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD Catalog)



แนวทางการจัดทำบัญชีข้อมูลระดับพื้นที่ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

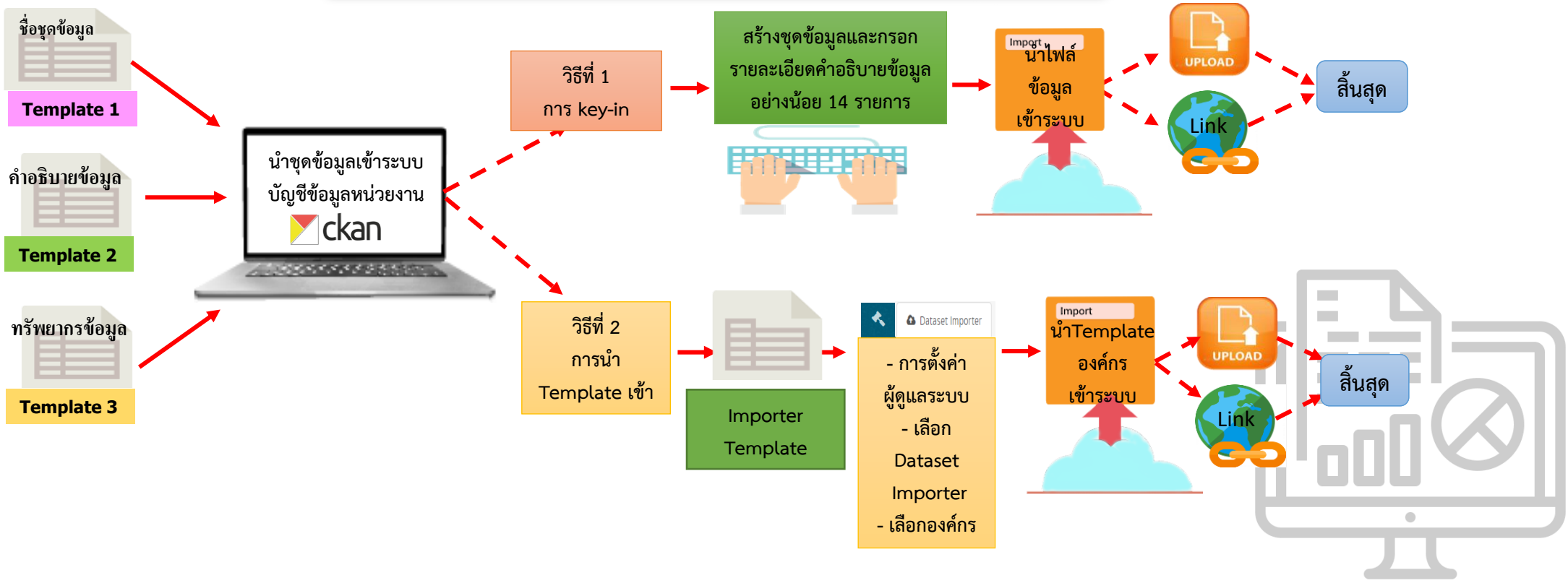
เป้าหมายขั้นสูง (100)

กรณีที่ 2 : จังหวัดที่ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 เป็นปีแรก

เป้าหมายขั้นมาตรฐาน (75)

กรณีที่ 1 : จังหวัดที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

การนำเข้าชุดข้อมูล และ คำอธิบายข้อมูลเข้า สู่ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน



แนวทางการจัดทำบัญชีข้อมูลระดับพื้นที่ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

เป้าหมายขั้นสูง (100)

กรณีที่ 2 : จังหวัดที่ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 เป็นปีแรก

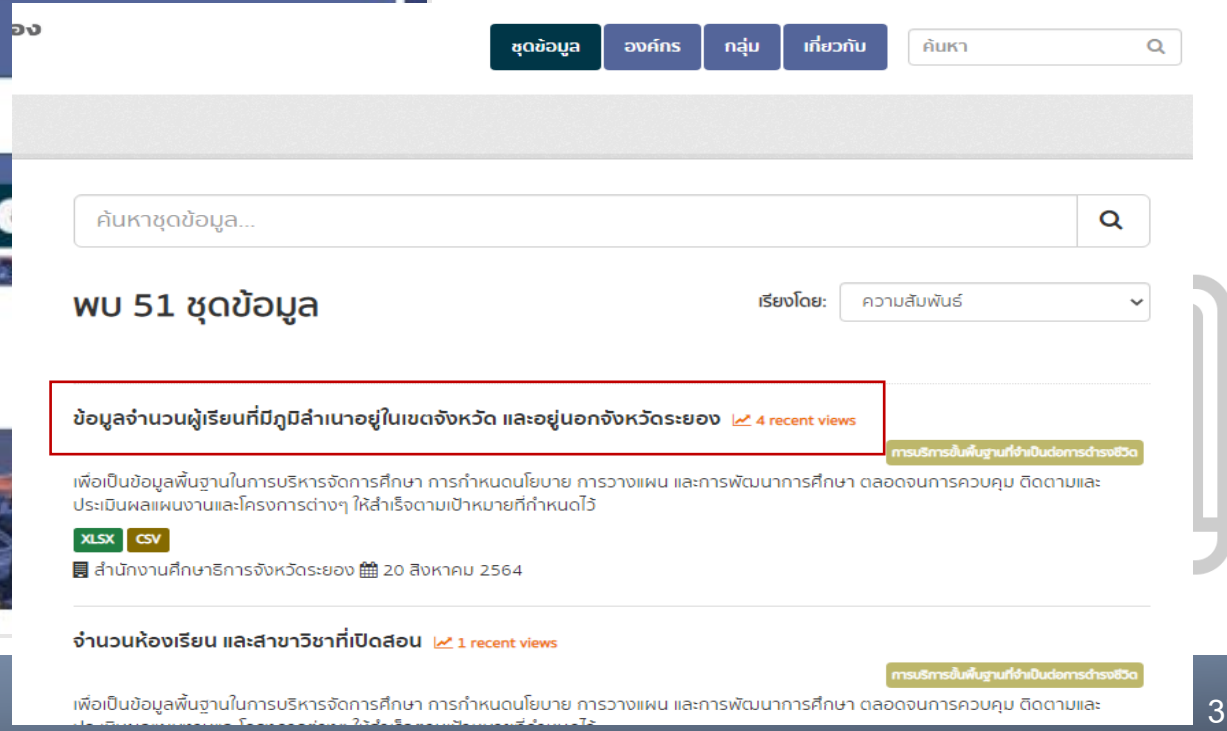
เป้าหมายขั้นมาตรฐาน (75)

กรณีที่ 1 : จังหวัดที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ตัวอย่าง ระบบบัญชีข้อมูลจังหวัดระยอง

https://rayong-catalog.gdcatalog.go.th





แนวทางการจัดทำบัญชีข้อมูลระดับพื้นที่ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

เป้าหมายขั้นสูง (100)

กรณีที่ 2 : จังหวัดที่ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 เป็นปีแรก

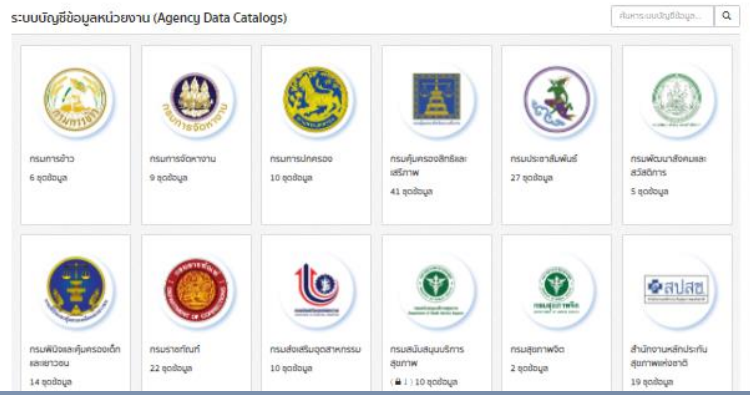
เป้าหมายขั้นมาตรฐาน (75)

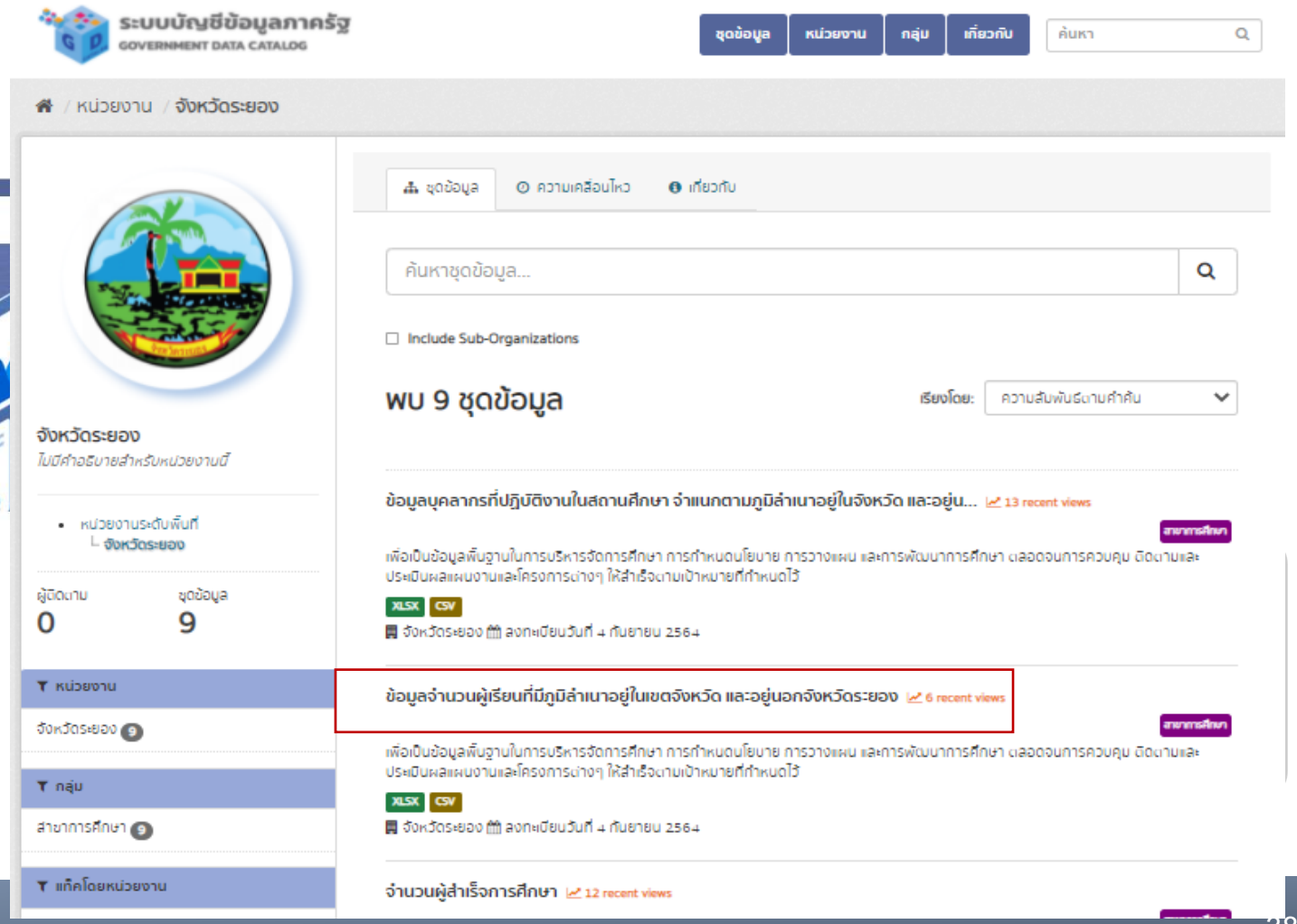
กรณีที่ 1 : จังหวัดที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

<u>ตัวอย่าง</u> ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลจังหวัดระยอง ที่ถูกนำมาลงทะเบียนและเผยแพร่ที่ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ

https://gdcatalog.go.th



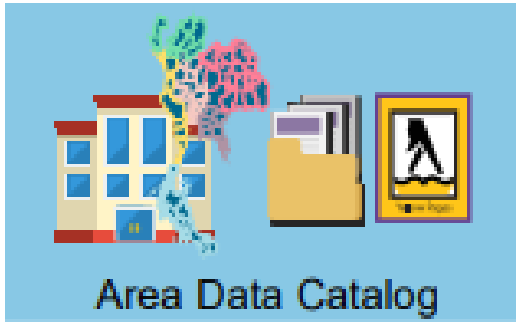




แนวทางการจัดทำบัญชีข้อมูลระดับพื้นที่ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

เป้าหมาย
ขั้นสูง (100)

กรณีที่ 1 : จังหวัดที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2564



นำชุดข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการวิเคราะห์สารสนเทศในรูปแบบ Visualization เพื่อตอบโจทย์ประเด็นสำคัญ (Pain Point) ที่ผู้บริหารในจังหวัดให้ความสนใจ





คณะกรรมการสถิติระดับจังหวัด

นำเสนอผลการวิเคราะห์สารสนเทศ

เป้าหมาย ขั้นสูง (100)

กรณีที่ 1 : จังหวัดที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ภาพรวมทรัพยากรน้ำจังหวัดชลบุรี

Supply

ปริมาณน้ำฝน (มม)
2,408.5

ปริมาณน้ำที่ใช้งานได้เฉลี่ย ในอ่างเก็บน้ำ จ.ชลบุรี (ล้าน ลบ.ม./วัน)
6.11

ปริมาณน้ำที่ใช้งานได้ ในบ่อน้ำบาดาล จ.ชลบุรี (ลบ.ม.)
4,680.81

การสูบน้ำดิบ (ปี)
192.3M

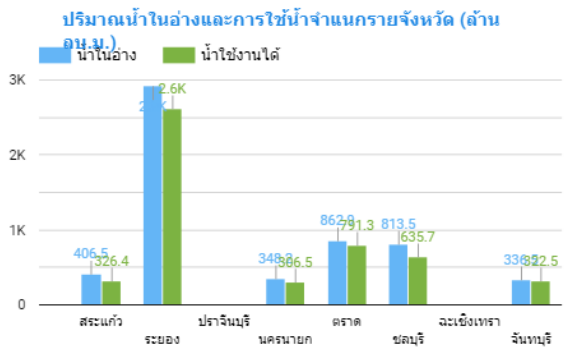
Demand

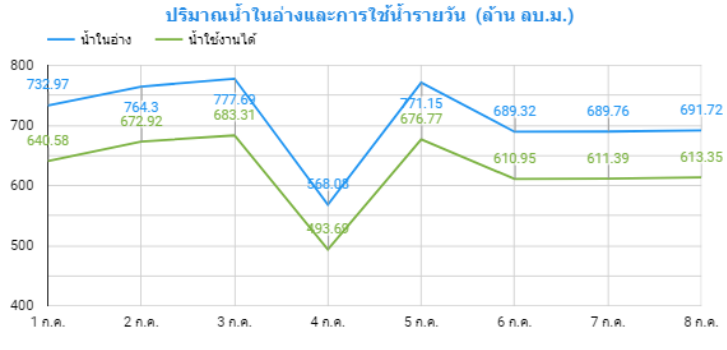
ปริมาณน้ำประปาเพื่อการอุปโภคบริโภค (ลบ.ม.)
84.1M

ปริมาณการใช้น้ำ
2.0B

ปริมาณการใช้น้ำ
3.2B

ปริมาณการใช้น้ำ
3.9B





ตารางแสดงข้อมูลปริมาณน้ำในอ่างและการใช้น้ำจำแนกรายจังหวัด

	วันเดือนปี..	จังหวัด..	อำเภอ	ปริมาณน้ำ ในอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ใช้งานได้ (ล้าน ...	ปริมาณน้ำ ที่สามารถ รองรับได้อีก (...
1.	1 ก.ค. 2021	จันทบุรี	เขาคิชฌกูฏ	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	10
2.	1 ก.ค. 2021	จันทบุรี	โป่งน้ำร้อน	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	70.51
3.	1 ก.ค. 2021	ฉะเชิงเทรา	สนามชัยเขต	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	55.5
4.	1 ก.ค. 2021	ฉะเชิงเทรา	พนมสารคาม	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	8.13
5.	1 ก.ค. 2021	ฉะเชิงเทรา	ท่าตะเกียบ	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	420
6.	1 ก.ค. 2021	ชลบุรี	ศรีราชา	63.55	49.91	86.34
7.	1 ก.ค. 2021	ชลบุรี	บางละมุง	13.42	11.4	18.22
8.	1 ก.ค. 2021	ชลบุรี	บ้านบึง	4.57	1.77	6.41

1 - 100 / 216

<u>ตัวอย่าง</u> การวิเคราะห์สารสนเทศในรูปแบบ Visualization
เรื่อง การบริหารจัดการน้ำ

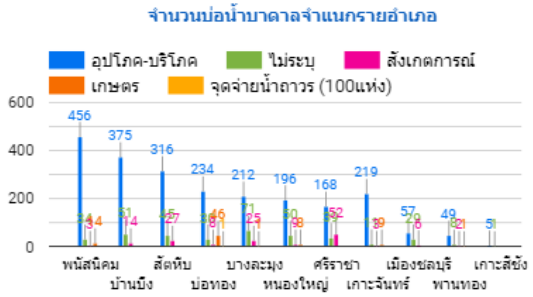
แนวทางการจัดทำบัญชีข้อมูลระดับพื้นที่ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

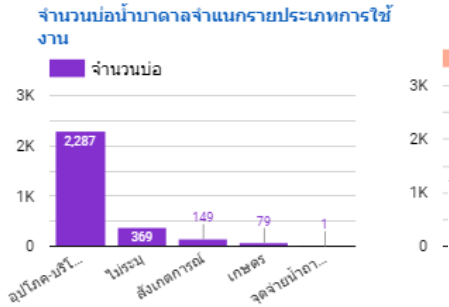
เป้าหมายขั้นสูง (100)

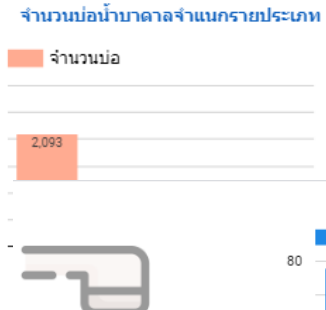
กรณีที่ 1 : จังหวัดที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ตัวอย่าง การวิเคราะห์สารสนเทศในรูปแบบ Visualization เรื่อง การบริหารจัดการน้ำ

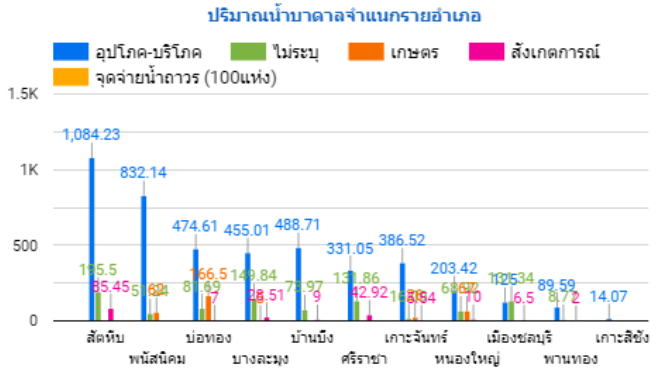
จำนวนบ่อ 2,885

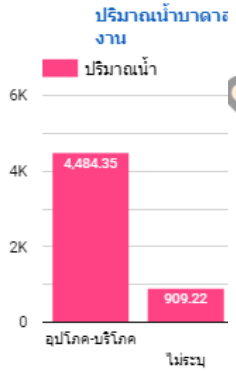




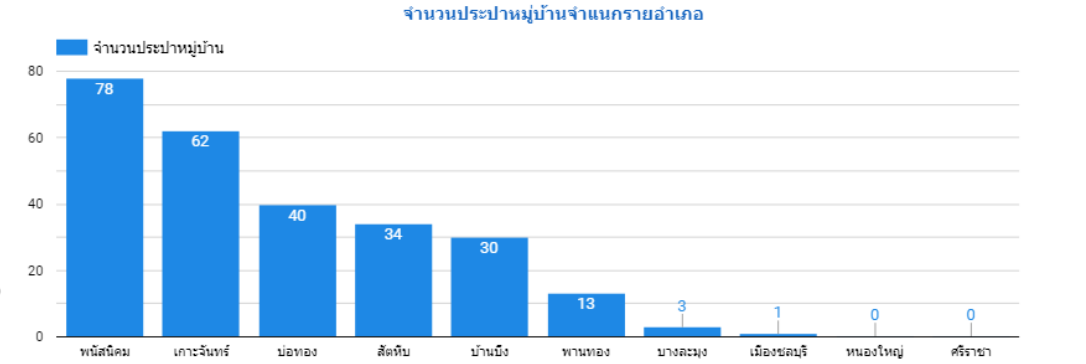


ปริมาณน้ำ 5,916.99





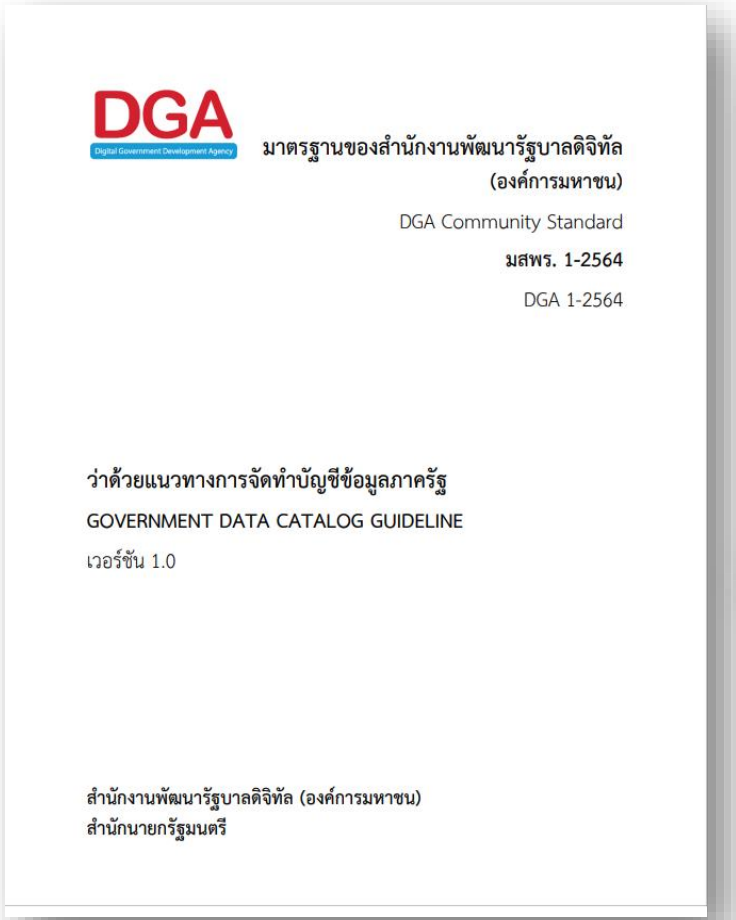




ตารางข้อมูลปริมาณน้ำจำหน่ายประปาหมู่บ้าน

	อำเภอ	อปท.	หมู่บ้าน/ชุมชน	จำนวนประปาหมู่บ้าน	ประปาส่วนภูมิภาค/การประปานครหลวง	ประปาเชิงพาณิชย์	ต่อท่อสำเลียงจากหมู่บ้าน/ชุมชนอื่น	ภาชนะกักเก็บน้ำกลาง(waterbank)ประจำหมู่บ้าน	แหล่งน้ำที่สร้างขึ้น	แหล่งน้ำตามธรรมชาติ
1...	เกาะจันทร์	เทศบาลเมืองปรกฟ้า	ชุมชนบ้านโปร่งหิน	11		314				0
2...	เกาะจันทร์	เทศบาลเมืองปรกฟ้า	ชุมชนบ้านเจ็ดเนิน	8		337				0
3...	สัตหีบ	เทศบาลตำบลเกล็ดแก้ว	ชุมชนร่วมพัฒนาวัดใหม่อยู่สงัด	6						0
4...	เกาะจันทร์	เทศบาลเมืองปรกฟ้า	ชุมชนบ้านหนองมะนาว	6		382				0
5...	บ่อทอง	อบต.บ่อทอง	บ้านคลองใหญ่	6						0
6...	เกาะจันทร์	เทศบาลเมืองปรกฟ้า	ชุมชนบ้านหนองขยายหมวด	5		312				0

คู่มือและเครื่องมือสนับสนุนหน่วยงานในการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐและการเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ



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

