

สรุปบทเรียน

การอบรมเชิงปฏิบัติการ

โครงการพัฒนาศูนย์ข้อมูลแบบบูรณาการเพื่อการวิเคราะห์เชิงนโยบาย จังหวัดศรีสะเกษ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ (รุ่นที่ ๑)

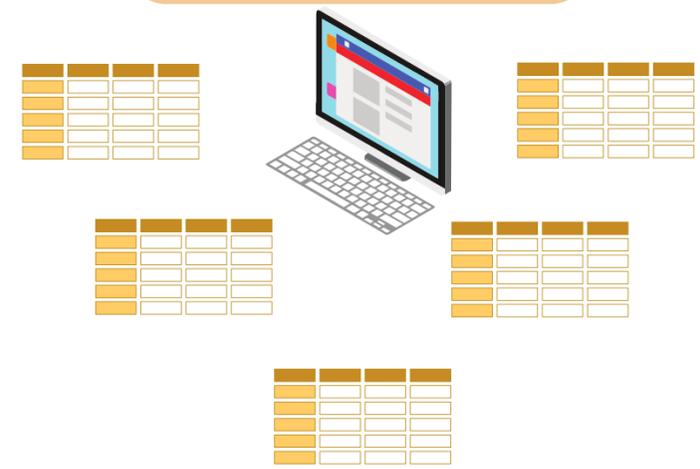
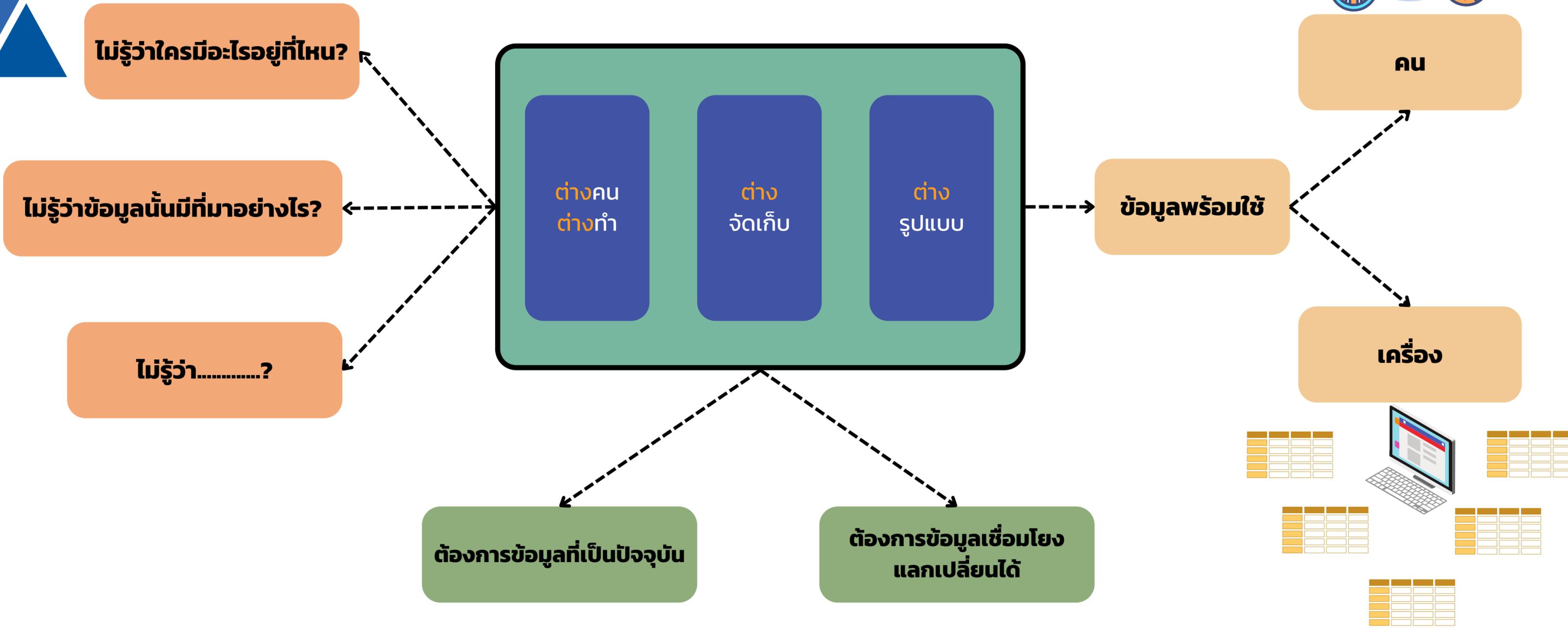
ระหว่างวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๘ และวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๘

ณ ห้องประชุมศรีพุทธเศรษฐ ชั้น ๕ ศาลากลางจังหวัดศรีสะเกษ อำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ

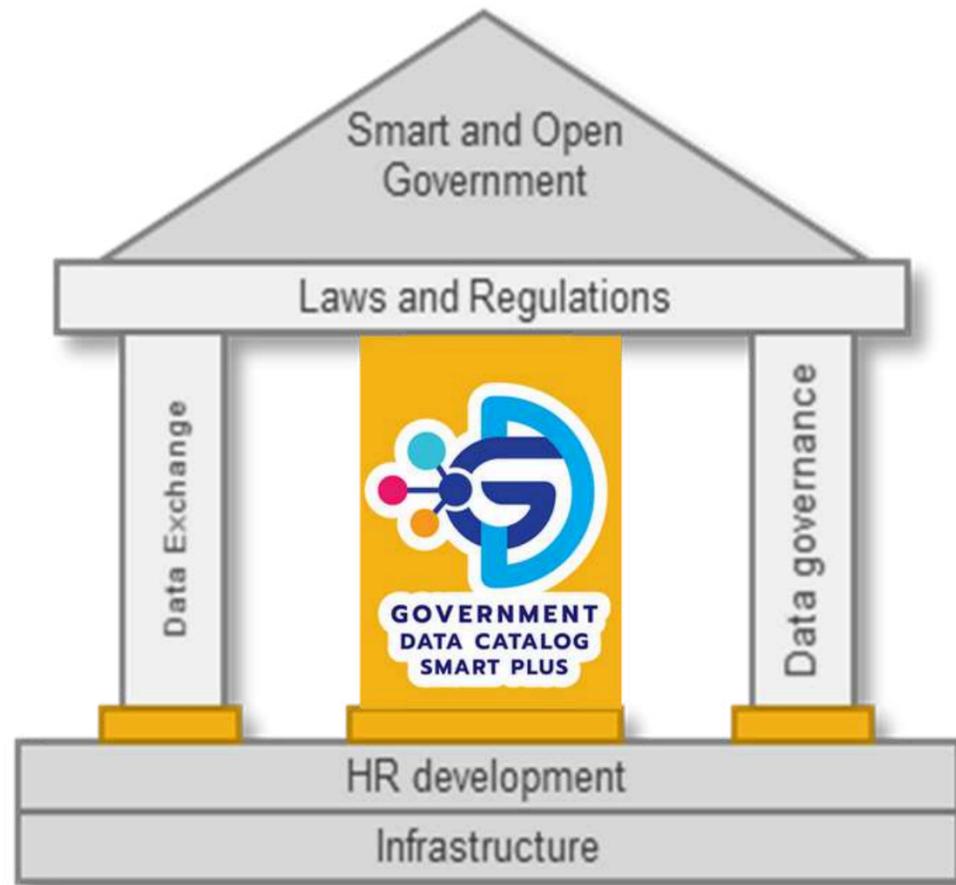
นางสาวพิรุณรัตน์ งามชื่น เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์

สถานีพัฒนาที่ดินศรีสะเกษ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๔

# สถานการณ์การใช้ข้อมูลภาครัฐ



# กรอบการขับเคลื่อนรัฐบาลอัจฉริยะ



**กรอบโครงสร้างรัฐบาลดิจิทัล**  
โดย คณะกรรมการขับเคลื่อนการดำเนินงานนโยบายเพื่อใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ ศูนย์ข้อมูล และคลาวด์คอมพิวติ้ง

แผนระดับที่ 1

ภาครัฐที่ยึดประชาชนเป็นศูนย์กลาง  
ภาครัฐมีความเชื่อมโยงในการให้บริการสาธารณะ  
นำไปสู่การวิเคราะห์การจัดการข้อมูลขนาดใหญ่

ยุทธศาสตร์ที่ 6 ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

แผนระดับที่ 2

ระบบข้อมูลภาครัฐมีมาตรฐาน ทันสมัย  
และเชื่อมโยงกัน ก้าวสู่รัฐบาลดิจิทัล

แผนการปฏิรูปประเทศ 11 ด้าน ด้านการบริหารราชการแผ่นดิน

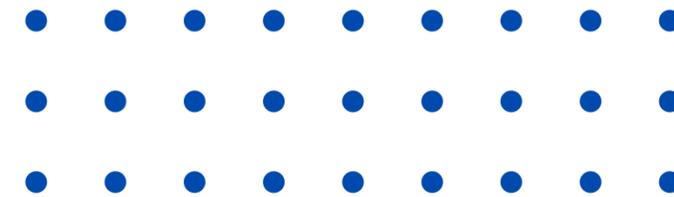
แผนระดับที่ 2

ภาครัฐทันสมัย เปิดกว้าง  
เป็นองค์กรขีดสมรรถนะสูง

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ  
ประเด็นที่ 20 การบริการประชาชน และประสิทธิภาพภาครัฐ



ครม.มีมติเห็นชอบเมื่อ 7 พฤษภาคม 2562  
ให้หน่วยงานภาครัฐร่วมมือกับกระทรวง DE  
โดยสำนักงานสถิติแห่งชาติ  
ในการจัดทำรายการข้อมูลภาครัฐ และระบบนามาตุกรม



# การขับเคลื่อนสู่รัฐบาลอัจฉริยะและเปิดเผยข้อมูล

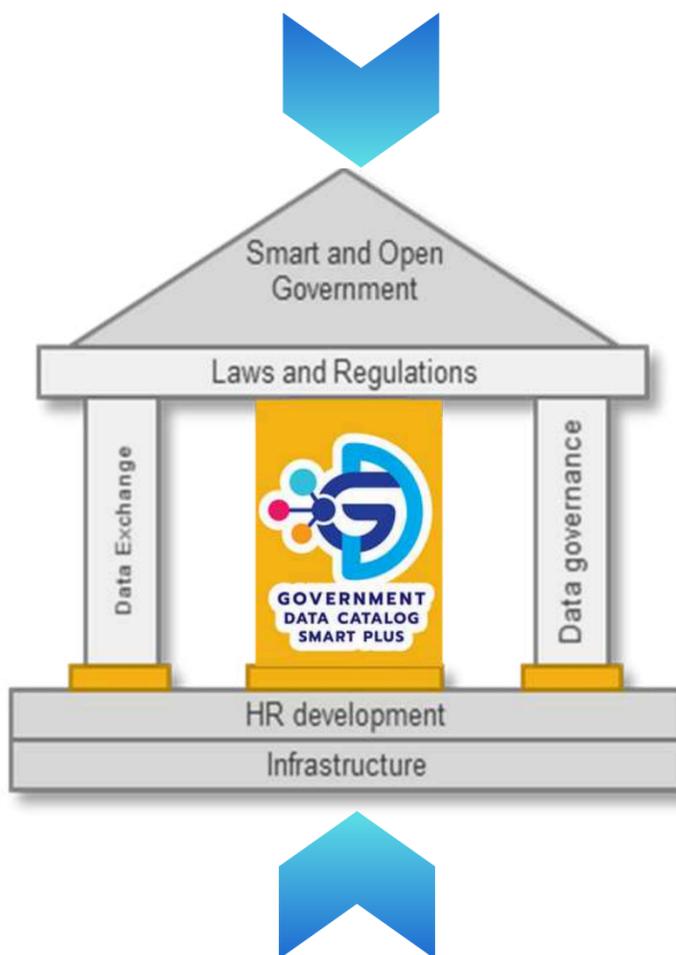
## ยุทธศาสตร์ที่ 6 ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ (แผนระดับที่ 1)

- ภาครัฐที่ยึดประชาชนเป็นศูนย์กลาง ตอบสนองความต้องการ และให้บริการอย่างสะดวกรวดเร็ว โปร่งใส
- ภาครัฐมีความเชื่อมโยงในการให้บริการสาธารณะต่าง ๆ ผ่านการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้ มีการบริหารจัดการข้อมูลที่มีความ เชื่อมโยงระหว่างหน่วยงานและแหล่งข้อมูลต่าง ๆ นำไปสู่การวิเคราะห์จัดการข้อมูลขนาดใหญ่

### แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

ประเด็นที่ 20 การบริการประชาชน และประสิทธิภาพภาครัฐ (แผนระดับที่ 2)

ภาครัฐทันสมัย เปิดกว้าง  
เป็นองค์กรขีดสมรรถนะสูง



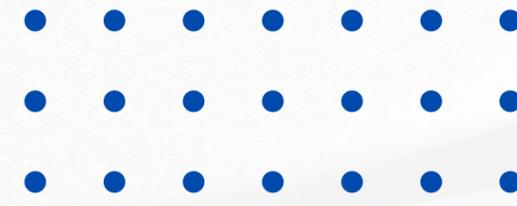
### แผนการปฏิรูปประเทศ 11 ด้าน

ด้านการบริหารราชการแผ่นดิน (แผนระดับที่ 2)

ระบบข้อมูลภาครัฐมีมาตรฐาน ทันสมัย  
และเชื่อมโยง กัน ก้าวสู่รัฐบาลดิจิทัล

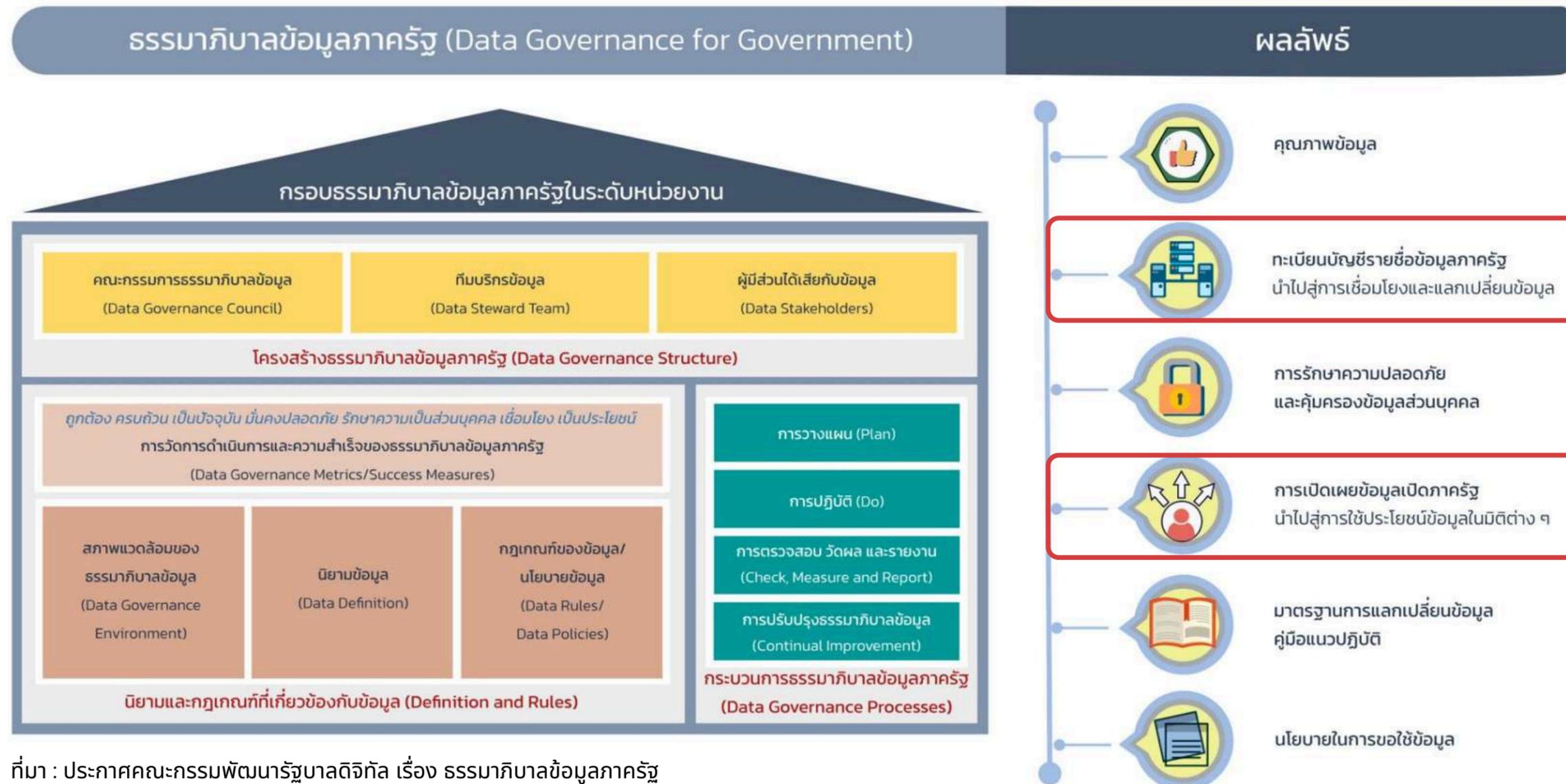
- ปรับเปลี่ยนการทำงานของภาครัฐด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลให้มีประสิทธิภาพและธรรมาภิบาล โดยเน้นการบูรณาการการลงทุนในทรัพยากร การเชื่อมโยงข้อมูล และการทำงาน ของหน่วยงานรัฐเข้าด้วยกัน
- สนับสนุนให้มี การเปิดเผยข้อมูลที่เป็นประโยชน์ตามมาตรฐาน Open data และส่งเสริมให้เกิดการมีส่วนร่วมของประชาชน

# กฎหมาย และระเบียบที่เกี่ยวข้องในการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ



พ.ร.บ. การบริหารงานและให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. 2562

- ให้มี **ธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ** เป็นกรอบในการบริหารจัดการข้อมูลของหน่วยงานของรัฐ
- ให้ หน่วยงานของรัฐจัดทำข้อมูลและบริการในรูปแบบดิจิทัล (**Digitization**)
- ให้ หน่วยงานของรัฐเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐในรูปแบบดิจิทัล (**Open Government Data**)



ที่มา : ประกาศคณะกรรมการพัฒนาธรรมาภิบาลดิจิทัล เรื่อง ธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ

# กฎหมาย และระเบียบที่เกี่ยวข้องในการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ

## พระราชบัญญัติ

- พระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ.2562
- พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562
- พระราชบัญญัติสถิติ พ.ศ. 2550
- พระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540

## ประกาศราชกิจจานุเบกษา โดย คณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

- มรด 8 : 2567 มาตรฐานรัฐบาลดิจิทัลว่าด้วยแนวทางการเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐในรูปแบบดิจิทัลต่อสาธารณะ
- มรด 6 : 2566 มาตรฐานรัฐบาลดิจิทัลว่าด้วยกรอบธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ ฉบับปรับปรุง
- มรด. 3-1 : 2565 มาตรฐานรัฐบาลดิจิทัลว่าด้วย แนวทางการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ
- มรด. 3-2 : 2565 มาตรฐานรัฐบาลดิจิทัลว่าด้วยแนวทางการลงทะเบียนบัญชีข้อมูล
- ประกาศคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล เรื่อง ธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ เวอร์ชัน 1.0

## มาตรฐานสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

- มสพร. 1-2566 มาตรฐานสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) ว่าด้วยแนวทางการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ เวอร์ชัน 2.0
- มสพร. 8-2565 มาตรฐานสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) ว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดระดับชั้นและการแบ่งปันข้อมูลภาครัฐ เวอร์ชัน 1.0

# การจัดทำระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ

## ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

## แผนการดำเนินงานระยะถัดไป

- กำหนดบทบาทหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- กำหนดมาตรฐานและคู่มือการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ
- ออกแบบ platform

- 156 หน่วยงาน และ 76 จังหวัด มี ADC
- มีชุดข้อมูลบน ADC กว่า 9,000 ชุดข้อมูล
- ลงทะเบียนที่ GDC แล้วกว่า 3,000 ชุดข้อมูล
- ริเริ่มให้มีกิจกรรมมอบรางวัลหน่วยงาน/จังหวัดที่มีผลงานเด่นด้านการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ

- ริเริ่มให้มี Government Data Catalog Day
- มีชุดข้อมูลลงทะเบียนที่ GDC ไม่น้อยกว่า 14,000 ชุดข้อมูล

- หน่วยงานภาครัฐส่วนกลาง และจังหวัดมี ADC ครบถ้วนทั้งประเทศ
- ส่งเสริมให้ส่วนราชการท้องถิ่นใช้ประโยชน์ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ

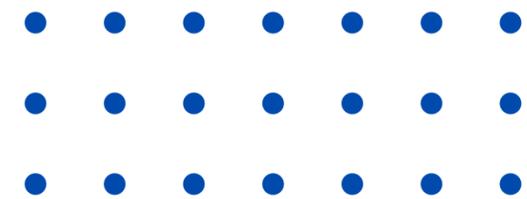


กรม. มีมติเห็นชอบให้หน่วยงานภาครัฐร่วมมือกับกระทรวง DE โดย สสช. ในการจัดทำรายการข้อมูลภาครัฐ และระบบนามาตุกรม

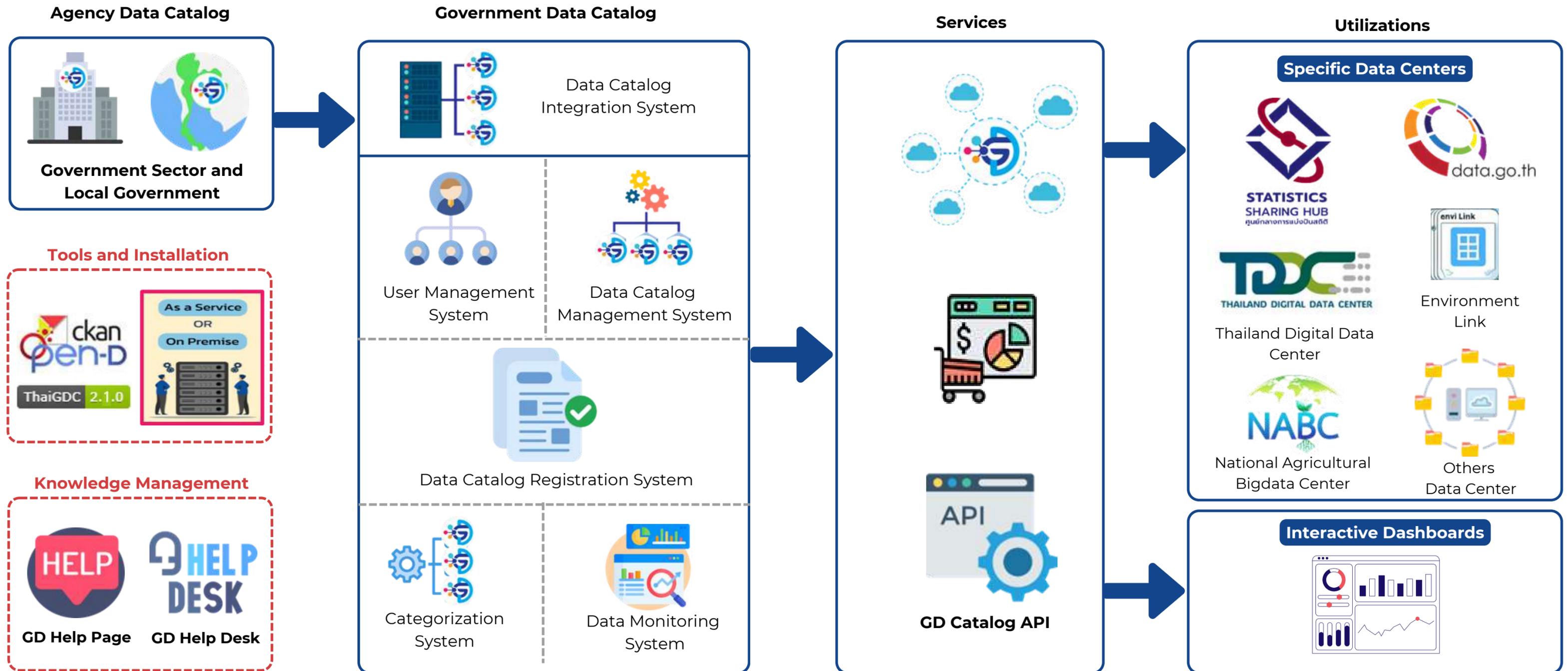
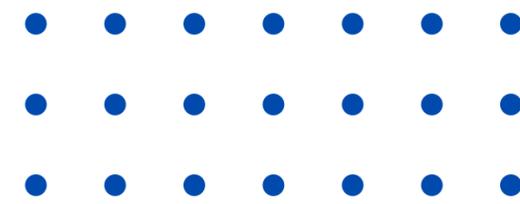
- พัฒนาต้นแบบระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ และระบบนามาตุกรม
- 114 หน่วยงาน และ 3 จังหวัด มี ADC

- พัฒนา GD Catalog Smart Plus
- 200 หน่วยงาน และ 76 จังหวัด มี ADC
- มีชุดข้อมูลบน ADC กว่า 18,000 ชุดข้อมูล
- ลงทะเบียนที่ GDC แล้วกว่า 9,000 ชุดข้อมูล

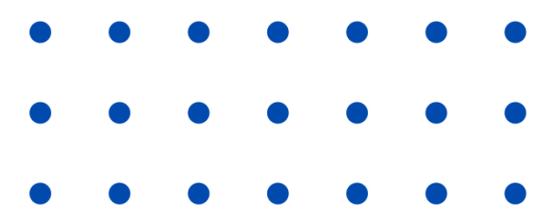
- พัฒนาเครื่องมือ No Code API
- ขับเคลื่อนหน่วยงานภาครัฐ 268 หน่วยงาน มี ADC
- มีชุดข้อมูลลงทะเบียนที่ GDC ไม่น้อยกว่า 18,000 ชุดข้อมูล
- เตรียมเสนอ กกก.รัฐบาลดิจิทัล ให้ GD Catalog เป็นแพลตฟอร์มกลางบัญชีข้อมูลดิจิทัลภาครัฐของประเทศ



# ระบบนิเวศข้อมูลภาครัฐ Government Data Catalog Ecosystem



# ความสัมพันธ์ของระบบบัญชีข้อมูล



ตัวอย่างชุดข้อมูล

การมีงานทำ ผู้สูงอายุ



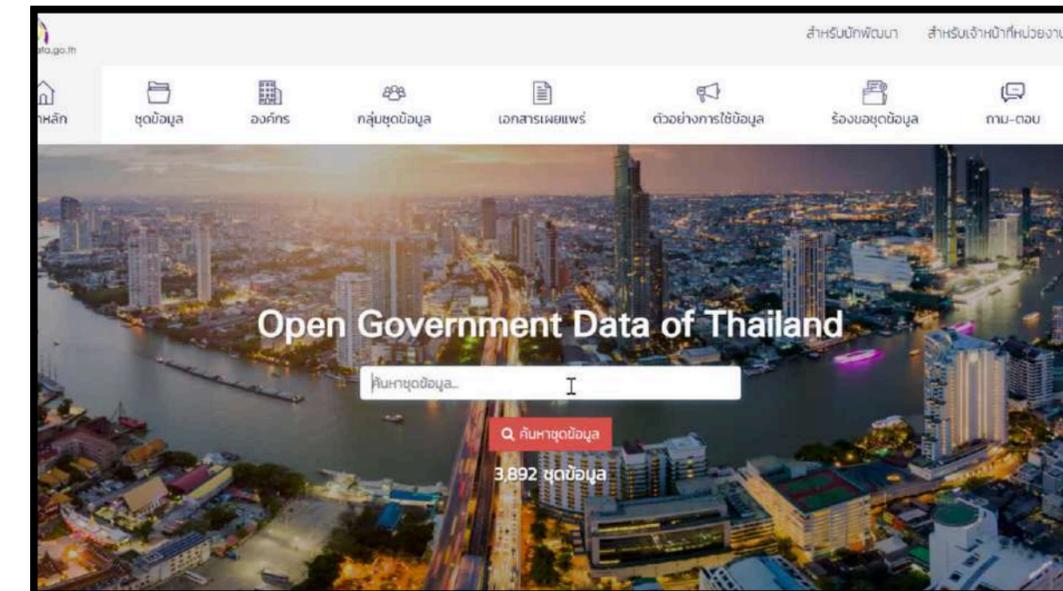
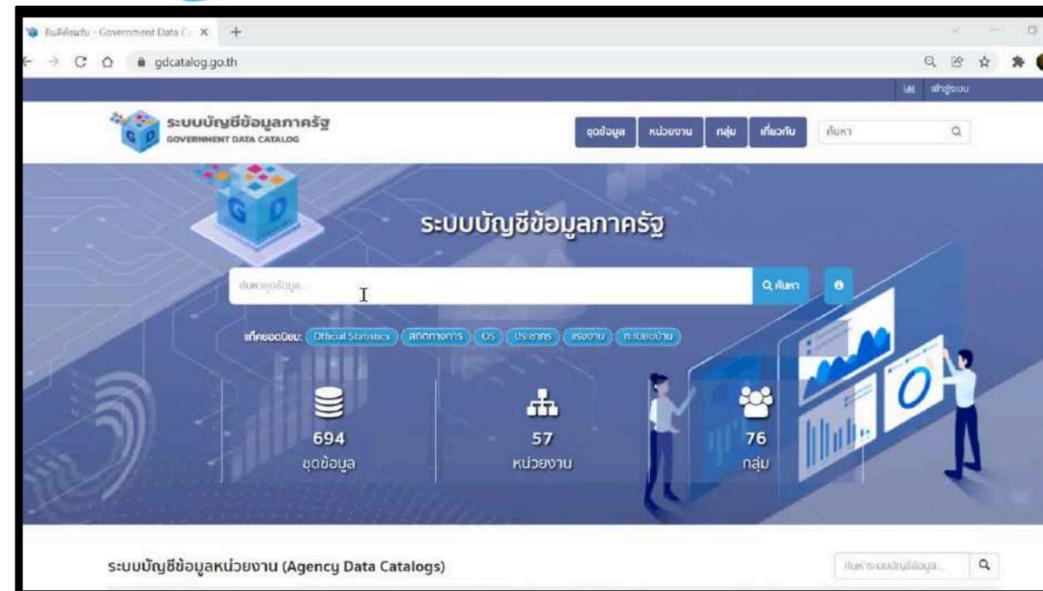
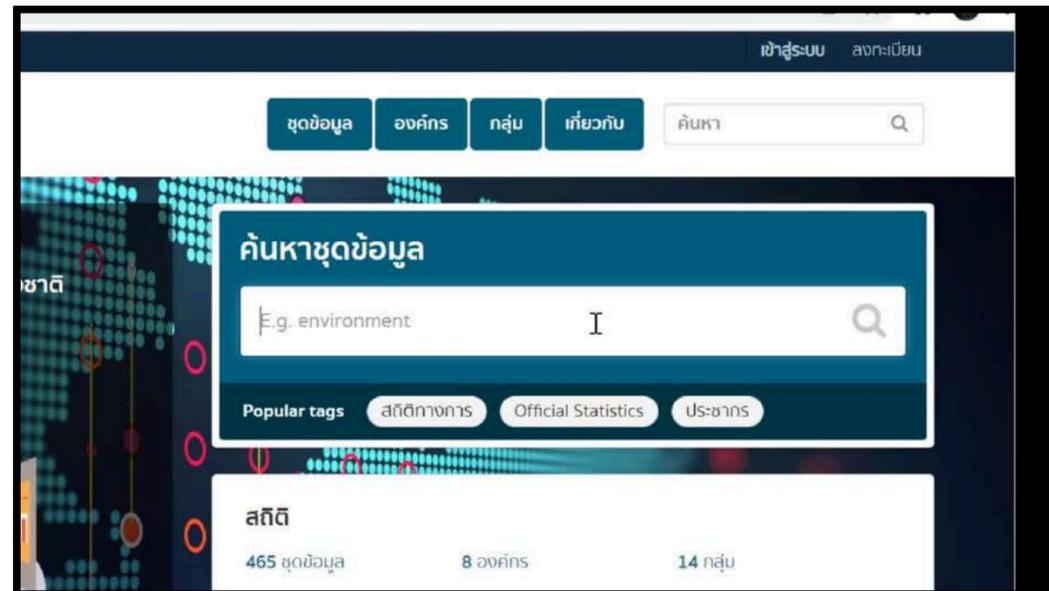
Agency Data Catalog



ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ



ศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ



ต.ย. ระบบบัญชีข้อมูล สำนักงานสถิติแห่งชาติ

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

CKAN API /GD API /Data API  
**Harvest**

<https://gdcatalog.go.th>

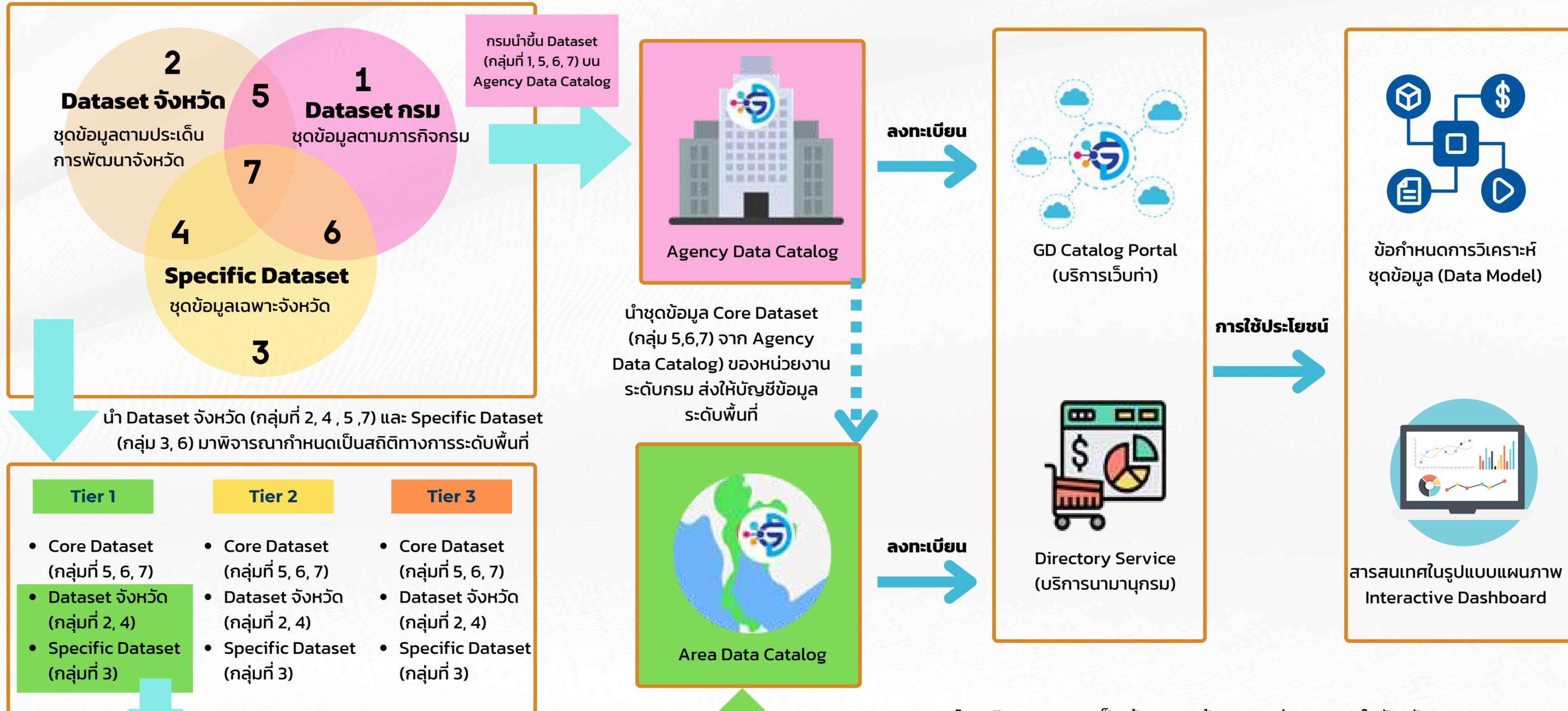
CKAN API /GD API /Data API  
**Harvest**

<https://data.go.th>

# การจัดประเภทความเป็นเจ้าของข้อมูล

การจัดทำบัญชีข้อมูลจังหวัด เพื่อบูรณาการข้อมูลและแบ่งปันบนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ

การใช้ประโยชน์บัญชีข้อมูลภาครัฐ



\* จังหวัดนำชุดข้อมูลใน Tier 1 เฉพาะ Dataset จังหวัด (กลุ่ม 2, 4) และ Specific Dataset (กลุ่มที่ 3) ขึ้นบนระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด

หมายเหตุ : \* เกณฑ์การพิจารณาความเป็นเจ้าของชุดข้อมูลของส่วนราชการในจังหวัด

**1) มิติเวลา** : ส่วนราชการในจังหวัดมีข้อมูลพร้อมใช้ที่รวดเร็วและทันเหตุการณ์กว่าที่กรมเป็นเจ้าของ

**2) มิติเชิงพื้นที่** : ส่วนราชการในจังหวัดมีข้อมูลเชิงพื้นที่ย่อยมากกว่าที่กรมเป็นเจ้าของ

**3) มิติการจัดจำแนกย่อย** : ส่วนราชการในจังหวัดมีข้อมูลจัดจำแนกย่อยมากกว่าที่กรมเป็นเจ้าของ

# ประโยชน์ของการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ

ประโยชน์ของการมีบัญชีข้อมูล (Data Catalog)

## ประโยชน์ต่อรัฐบาล

สามารถเข้าถึงแหล่งข้อมูลกลางที่ถูกจัดหมวดหมู่ มีผู้รับผิดชอบที่แท้จริง ลดความซ้ำซ้อนของข้อมูลและนำข้อมูลมาใช้ เพื่อแก้ปัญหาได้ทันต่อเหตุการณ์

สามารถเข้าถึงข้อมูลภาครัฐเพื่อใช้ในการประกอบการตัดสินใจในการดำเนินธุรกิจและนำไปสู่การพัฒนาระบบเศรษฐกิจของประเทศ

## ประโยชน์ต่อภาคเอกชน



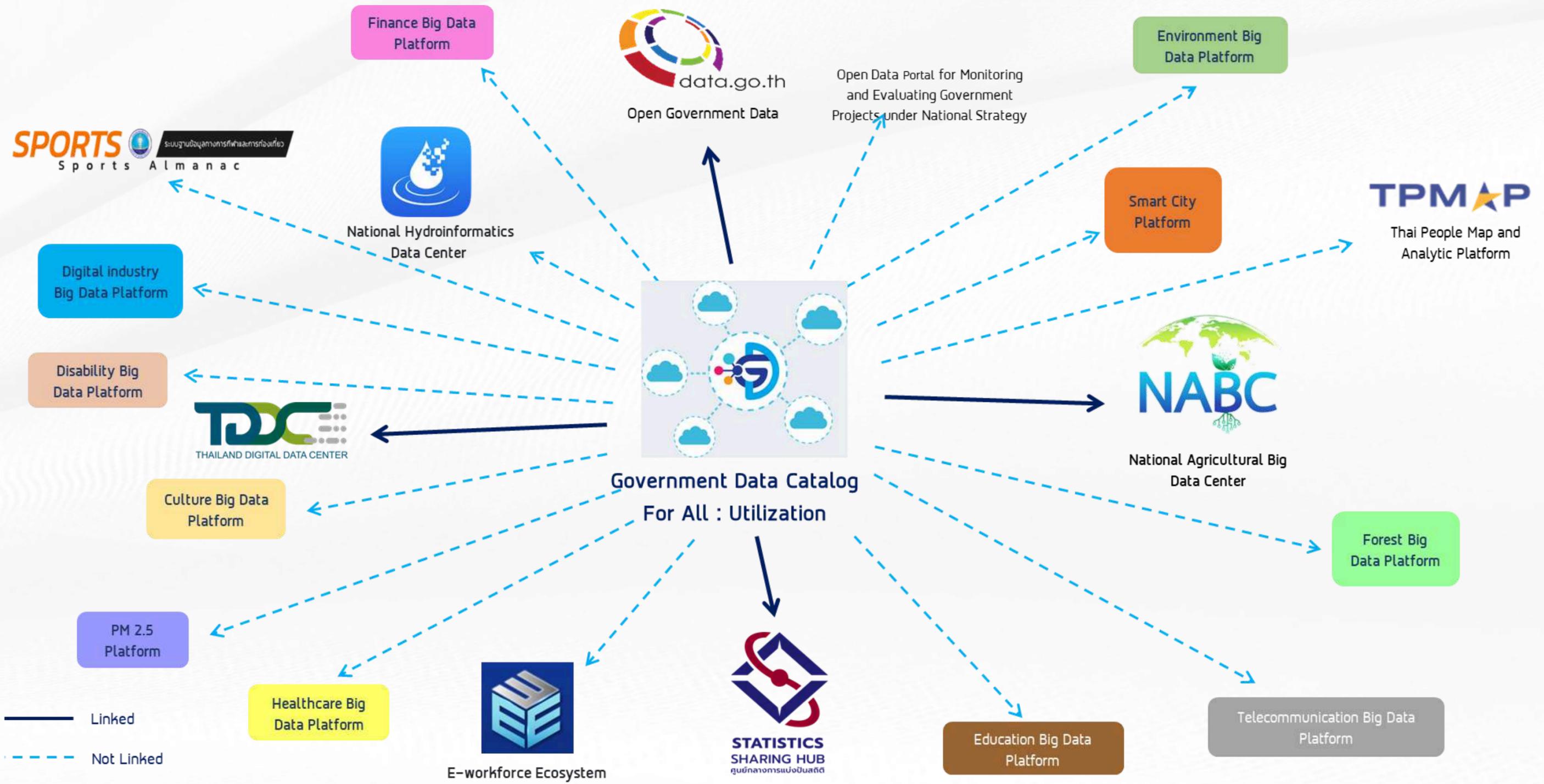
## ประโยชน์ต่อหน่วยงานภาครัฐ

- (1) เกิดการบริหารจัดการข้อมูลในหน่วยงานอย่างเป็นระบบ โดยใช้บัญชีข้อมูลเป็นเครื่องมือในการบริหารงานข้อมูล เพื่อการเปลี่ยนผ่านกระบวนการขององค์กรไปสู่ระบบดิจิทัลได้อย่างรวดเร็ว
- (2) สามารถค้นหาข้อมูลเพื่อตอบสนองความต้องการใช้งานในภาวะวิกฤตได้อย่างรวดเร็ว
- (3) มีผู้รับผิดชอบในการจัดทำชุดข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น

- (1) สามารถเข้าไปใช้บริการสืบค้นบัญชีข้อมูลภาครัฐและเข้าถึงข้อมูลเปิดภาครัฐจากแหล่งเจ้าของข้อมูลที่น่าเชื่อถือได้อย่างสะดวก รวดเร็ว
- (2) สามารถใช้ข้อมูลเปิดภาครัฐในการมีส่วนร่วมติดตามตรวจสอบความก้าวหน้าและความโปร่งใสของการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐได้
- (3) สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการวิเคราะห์ความแตกต่างและการพัฒนาทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมหรือต่อยอดนวัตกรรมต่าง ๆ
- (4) ความพึงพอใจในการเข้าถึงบริการดิจิทัลภาครัฐที่ดีขึ้นตามกรอบโครงสร้างรัฐบาลดิจิทัลสู่การเป็นรัฐบาลอัจฉริยะ

## ประโยชน์ต่อประชาชน

# ตัวอย่าง การใช้ประโยชน์บัญชีข้อมูลภาครัฐ เพื่อจัดทำศูนย์ข้อมูลเฉพาะเรื่อง



# เว็บไซต์ ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ <https://gdcatalog.go.th>

เว็บไซต์ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ

ค้นหาชุดข้อมูล...

ค้นหาสำหรับ...

ประเภทฐานบัญชีข้อมูลภาครัฐ: ผู้สูงอายุ, ยะ, เกษตรกร, ท้องถิ่น, ครัวเรือน, สดุดทางการ, โครงการ, Official Statistics, ประชากร, พื้นที่

17,939 ชุดข้อมูล	297 หน่วยงาน	80 กลุ่ม	43,511 นโยบาย
------------------	--------------	----------	---------------

### ประเภทชุดข้อมูล

ข้อมูลรายวัน 3,114 รายการ	ข้อมูลสถิติ 12,286 รายการ	ข้อมูลปฏิสัมพันธ์ทางสังคม 286 รายการ	ข้อมูลหลากหลายประเภท 250 รายการ	ข้อมูลประเภทอื่นๆ 2,033 รายการ
------------------------------	------------------------------	---	------------------------------------	-----------------------------------

### ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน (Agency Data Catalogs)

สำนักงานสถิติแห่งชาติ (15) 764 ชุดข้อมูล	กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช 266 ชุดข้อมูล	กรมการศึกษานอกโรงเรียน (1) 210 ชุดข้อมูล	กรมทรัพยากรธรณี 126 ชุดข้อมูล	กรมธุรกิจพลังงาน 104 ชุดข้อมูล	สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน 104 ชุดข้อมูล
---	--	---	----------------------------------	-----------------------------------	---

### ระบบบัญชีข้อมูลระดับพื้นที่ (Area Data Catalogs)

จังหวัดบุรีรัมย์ 353 ชุดข้อมูล	จังหวัดขอนแก่น 352 ชุดข้อมูล	จังหวัดนครสวรรค์ 338 ชุดข้อมูล	จังหวัดตาก 324 ชุดข้อมูล	จังหวัดน่าน 317 ชุดข้อมูล	จังหวัดกาญจนบุรี 280 ชุดข้อมูล
-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	------------------------------	-----------------------------------

# ตัวอย่าง การใช้ประโยชน์บัญชีข้อมูลภาครัฐ เพื่อจัดทำสารสนเทศในรูปแบบแผนภาพ

การนำข้อมูลบนระบบบัญชีข้อมูล ไปวิเคราะห์ในรูปแบบกราฟ แผนภาพ เพื่อใช้สำหรับการตัดสินใจในประเด็นการพัฒนาจังหวัด โดยใช้โปรแกรมประเภท BI เช่น Power BI , Tableau, Looker



ที่มา : <https://gdcatalog.go.th/dataset/gdpublish-phetchabun-environment/resource/fc493009-fc1e-4dcb-8046-595843c94464>

# ตัวอย่าง การใช้ประโยชน์บัญชีข้อมูลภาครัฐ เพื่อสืบค้นข้อมูลที่สนใจ

ตัวอย่างการค้นหาคำว่า **"น้ำท่วม"** จากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน พบ 107 ชุดข้อมูล ที่เกี่ยวข้อง

เชื่อมโยงไปยังแหล่งข้อมูลของหน่วยงานต้นทาง ที่มีการนำขึ้นชุดข้อมูลเกี่ยวกับ **"น้ำท่วม"**

ค้นหาจากบัญชีหน่วยงาน

น้ำท่วม

ผลการค้นหา พบจำนวน 107 ชุดข้อมูล ที่เกี่ยวข้องกับ "น้ำท่วม"

รหัสชุดข้อมูล	ชื่อชุดข้อมูล	ประเภทชุดข้อมูล	หน่วยงาน	กลุ่มงาน	ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์ หรือเชิงพื้นที่ (อื่นๆ)	URL
dataset-11-0334	จำนวนเส้นทางที่มีผลกระทบการจราจรบริเวณพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมขัง	ข้อมูลสถิติ	จังหวัดบึงกาฬ	งานวางแผน โทร.02-527-2488 ต่อ 206		<a href="https://nonhaburt.gdcatalog.go.th/dataset/d08c8ef8-77bb-42ae-8384-709b2b55912b">https://nonhaburt.gdcatalog.go.th/dataset/d08c8ef8-77bb-42ae-8384-709b2b55912b</a>
dataset-11-1712	จำนวนเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์เกี่ยวกับกรณีภัยน้ำท่วมขัง	ข้อมูลสถิติ	จังหวัดบึงกาฬ	กลุ่มงานศูนย์ดำรงธรรมจังหวัด โทร.02 580 8726		<a href="https://nonhaburt.gdcatalog.go.th/dataset/a97bfb7-b9a3-d18-b1ed-a022ef4bc993">https://nonhaburt.gdcatalog.go.th/dataset/a97bfb7-b9a3-d18-b1ed-a022ef4bc993</a>
dataset-11-0157	พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมขัง	ข้อมูลสถิติ	จังหวัดบึงกาฬ	ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย		<a href="https://nonhaburt.gdcatalog.go.th/dataset/9ceb7869-dde2-405c-8771-2b4744b18db7">https://nonhaburt.gdcatalog.go.th/dataset/9ceb7869-dde2-405c-8771-2b4744b18db7</a>
dataset-11-0916	จำนวนครั้งที่เกิดน้ำท่วมขังในพื้นที่เสี่ยง	ข้อมูลสถิติ	จังหวัดบึงกาฬ	ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย		<a href="https://nonhaburt.gdcatalog.go.th/dataset/9ceb7869-dde2-405c-8771-2b4744b18db7">https://nonhaburt.gdcatalog.go.th/dataset/9ceb7869-dde2-405c-8771-2b4744b18db7</a>

ข้อมูลพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย

ระบบบัญชีข้อมูล จังหวัดบึงกาฬ  
NEW DATA CATALOG

พื้นที่ประสบภัยน้ำท่วม

Dataset description:  
พื้นที่ประสบภัยน้ำท่วม

id	ปี	อำเภอ	จำนวนน้ำท่วม	ชนิดน้ำท่วม
1	2552	เมืองพาน	24	ทsunami
2	2552	เมืองพาน	40	ทsunami
3	2552	บ้านหลวง	22	ทsunami
4	2552	บ้านไร่	97	ทsunami
5	2552	วัง	46	ทsunami
6	2552	พาริทยา	11	ทsunami
7	2552	เรือสำ	150	ทsunami
8	2552	ทุ่งช้าง	11	ทsunami
9	2552	เมืองกลาง	23	ทsunami
10	2552	นาหว้า	25	ทsunami



# จังหวัดศรีสะเกษ ร่วมกับ สำนักงานสถิติจังหวัดศรีสะเกษ

ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

## นางสาวพิรุณรัตน์ งามชื่น

ได้ผ่านการอบรมเชิงปฏิบัติการ  
โครงการพัฒนาศูนย์ข้อมูลแบบบูรณาการเพื่อการวิเคราะห์เชิงนโยบาย จังหวัดศรีสะเกษ  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (รุ่นที่ ๑)  
ระหว่างวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๘ และวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๘

(นายอนุพงศ์ สุขสมนิตย์)  
ผู้ว่าราชการจังหวัดศรีสะเกษ