



รายงาน
การจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ
ประจำปี พ.ศ. 2564



สำนักงานสถิติแห่งชาติ
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

รายงานการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ ประจำปี พ.ศ. 2565



สำนักงานสถิติแห่งชาติ
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

หน่วยงาน
ที่เผยแพร่

ศูนย์สารสนเทศยุทธศาสตร์ภาครัฐ
สำนักงานสถิติแห่งชาติ
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษาฯ
อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น 2
ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่
กรุงเทพฯ 10210

โทรศัพท์

0 2141 7400

ไปรษณีย์
อิเล็กทรอนิกส์

gsic_coinfo@nso.go.th

ปีที่ผลิต

2565

บทสรุปผู้บริหาร

สำนักงานสถิติแห่งชาติ (สสช.) ได้ดำเนินงานจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2562 ที่เห็นชอบให้ “หน่วยงานภาครัฐร่วมมือกับกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดยสำนักงานสถิติแห่งชาติในการจัดทำรายการข้อมูลภาครัฐ (Government Data Catalog) และระบบนามานุกรม (Directory Services)” โดยการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ มีเป้าหมายในการสร้างความรู้ ความเข้าใจ ส่งเสริมและสนับสนุนให้หน่วยงานภาครัฐ จัดทำบัญชีข้อมูลของหน่วยงาน (Agency Data Catalog) ในรูปแบบที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน พร้อมทั้งพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (Government Data Catalog : GD Catalog) ซึ่งเปรียบเสมือนบัญชีดิจิทัลภาครัฐ ในการรวบรวมข้อมูลชุดข้อมูล คำอธิบายชุดข้อมูล และแหล่งทรัพยากรข้อมูลต้นทางที่หน่วยงานภาครัฐเป็นเจ้าของ นำไปสู่การบูรณาการข้อมูล และให้บริการข้อมูลภาครัฐให้เป็นดิจิทัล ทำให้ผู้ใช้ข้อมูลได้รับประโยชน์ จากการลดเวลาและขั้นตอนในการค้นหาข้อมูลของหน่วยงานภาครัฐ โดยเฉพาะข้อมูลเปิดหรือข้อมูลสาธารณะ (Open Data) ที่จะถูกเชื่อมโยงและเผยแพร่ต่อไปผ่านศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ (<https://data.go.th>) ช่วยลดความซ้ำซ้อนของงานด้านข้อมูล และส่งเสริมการจัดทำธรรมาภิบาลข้อมูล (Data Governance) ของหน่วยงานภาครัฐ ตลอดจนการบูรณาการข้อมูลและใช้ประโยชน์บัญชีข้อมูลภาครัฐร่วมกัน

การดำเนินการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ ในปี 2564 มีดังนี้

1. สสช. ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการสนับสนุนหน่วยงานภาครัฐ เพื่อจัดทำบัญชีข้อมูลหน่วยงาน จำนวน 114 หน่วยงานและ 3 จังหวัด ซึ่งหน่วยงานดังกล่าวได้นำบัญชีข้อมูลเข้าสู่ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงานแล้ว 4,440 ชุดข้อมูล และลงทะเบียนเข้าสู่ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐแล้ว 1,159 ชุดข้อมูล (ข้อมูล ณ วันที่ 30 พฤษภาคม 2565) โดยแบ่งการดำเนินงานเป็น

1.1 ร่วมกับที่ปรึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ในการสนับสนุนหน่วยงานนำร่อง 31 หน่วยงานและ 3 จังหวัด (ชลบุรี ระยอง และฉะเชิงเทรา) ในการจัดทำบัญชีข้อมูลหน่วยงาน และพัฒนาต้นแบบระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ ภายใต้โครงการการศึกษาและพัฒนาต้นแบบระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (Government Data Catalog) และระบบนามานุกรม (Directory Service) ซึ่งหน่วยงานนำร่องได้นำบัญชีข้อมูลเข้าสู่ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน แล้ว 1,293 ชุดข้อมูล และลงทะเบียนเข้าสู่ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐแล้ว 510 ชุดข้อมูล

1.2 ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการและสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) ในการสนับสนุนหน่วยงานที่เลือกการจัดทำบัญชีข้อมูลหน่วยงาน เป็นตัวชี้วัดการประเมินส่วนราชการ ประจำปี 2564 จำนวน 84 หน่วยงาน (ส่วนราชการ 51 หน่วยงาน และ 33 องค์การมหาชน) ซึ่งหน่วยงานได้นำบัญชีข้อมูลเข้าสู่ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงานแล้ว 3,147 ชุดข้อมูล และลงทะเบียนเข้าสู่ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐแล้ว 649 ชุดข้อมูล

2. สสช. ร่วมกับสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) และสถาบันส่งเสริมการวิเคราะห์และบริหารข้อมูลขนาดใหญ่ภาครัฐ ในนามคณะทำงานเทคนิคด้านมาตรฐานการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ ได้จัดทำแนวทางการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ แนวทางการลงทะเบียนบัญชีข้อมูลภาครัฐ และร่างแนวปฏิบัติการบริหารจัดการข้อมูลและการประเมินคุณภาพข้อมูล เพื่อให้การดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ เป็นไปในมาตรฐานเดียวกัน

สำหรับการขับเคลื่อนการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ ในปี 2565 สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้กำหนดแผนการดำเนินงานดังนี้

1. กิจกรรมการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ สสช. ร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ในการสนับสนุนหน่วยงานที่เลือกการจัดทำบัญชีข้อมูลหน่วยงาน โดยได้กำหนดเป้าหมายในการสนับสนุนหน่วยงานเพิ่มเติมจากปี 2564 จำนวน 22 หน่วยงาน และ 73 จังหวัด ดังนี้

1.1 ร่วมกับ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) ในการสนับสนุนหน่วยงานตามตัวชี้วัดการประเมินส่วนราชการ ประจำปี 2565 จำนวน 99 หน่วยงาน และ 54 จังหวัด จำแนกเป็น (1) ส่วนราชการเดิมที่เลือกตัวชี้วัดฯ นี้ต่อเนื่องเป็นปีที่ 2 จำนวน 77 หน่วยงาน (2) ส่วนราชการและจังหวัดใหม่ที่เลือกตัวชี้วัดฯ นี้ จำนวน 22 หน่วยงาน และ 54 จังหวัด

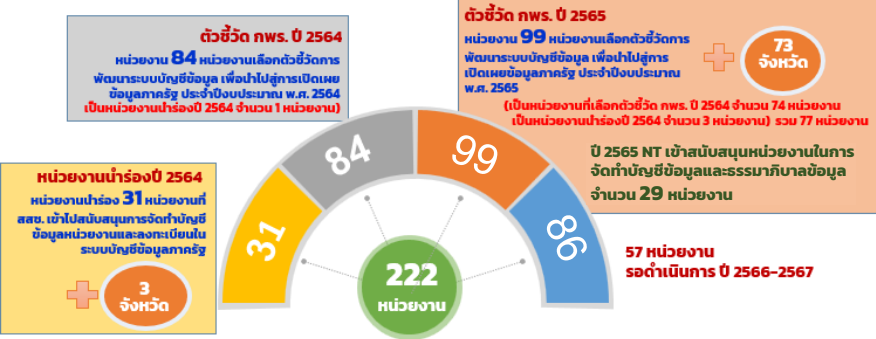
1.2 สนับสนุนจังหวัดที่เหลืที่ยังไม่ได้จัดทำบัญชีข้อมูล โดยสนับสนุนการติดตั้งระบบบัญชีข้อมูล และใช้ประโยชน์บัญชีข้อมูล อีก 19 จังหวัด

2. กิจกรรมการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ เพื่อพัฒนาระบบต้นแบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ ที่พัฒนาขึ้นในปี 2564 ให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น พร้อมทั้งให้บริการระบบทั้งหมดอย่างเต็มรูปแบบ

จากการดำเนินการที่ได้กล่าวมาแล้ว การจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ ที่จะให้บรรลุเป้าประสงค์ในการนำไปสู่รัฐบาลอัจฉริยะ หรือรัฐบาลดิจิทัลได้นั้น จำเป็นต้องได้รับความร่วมมือจากทุกภาคส่วน โดยเฉพาะหน่วยงานเจ้าของระบบบัญชีข้อมูลต่าง ๆ ที่จะร่วมกันนำชุดข้อมูลที่สำคัญของหน่วยงาน ลงทะเบียนเข้าสู่ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ เพื่อให้เกิดการแบ่งปันและการใช้ประโยชน์บัญชีข้อมูลภาครัฐร่วมกัน

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้กำหนดกรอบการขับเคลื่อนให้หน่วยงานภาครัฐ ตามการประเมินส่วนราชการของสำนักงาน ก.พ.ร. จำนวน 222 หน่วยงาน ประกอบด้วย ส่วนราชการ 156 หน่วยงาน องค์การมหาชน 60 หน่วยงาน รวมทั้ง รัฐวิสาหกิจและหน่วยงานอิสระของรัฐ จำนวน 6 หน่วยงาน และจังหวัด 76 จังหวัด ให้สามารถบริหารจัดการบัญชีข้อมูล และติดตั้งระบบบัญชีข้อมูล

หน่วยงาน ที่พร้อมเชื่อมโยงและแบ่งปันข้อมูล เพื่อบูรณาการและใช้ประโยชน์
ข้อมูลร่วมกัน โดยจะดำเนินการให้ครบทั้ง 222 หน่วยงานและ
76 จังหวัด ภายในปีงบประมาณ 2567



กรอบการดำเนินงานสนับสนุนหน่วยงานของสำนักงานสถิติแห่งชาติ

สารบัญ

หน้า

บทสรุปผู้บริหาร.....	ก
สารบัญ	จ
สารบัญรูปภาพ	ฉ
สารบัญตาราง	ช
1. กิจกรรมการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ.....	1
เครื่องมือสนับสนุนในการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ	7
2. การศึกษาและพัฒนาต้นแบบระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ และระบบนามานุกรม.....	11
3. ตัวชี้วัดการพัฒนา ระบบบัญชีข้อมูล (Data catalog) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open data)	15
4. องค์ประกอบของระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ	17
4.1 ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน	18
4.2 ระบบบริหารจัดการบัญชีข้อมูลภาครัฐ	29
4.3 ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ.....	34
5. บริการและการใช้ประโยชน์ระบบบัญชีข้อมูล	37
5.1 การให้บริการ API ในระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ	37
5.2 การเชื่อมต่อกับศูนย์ข้อมูลเปิดภาครัฐ	40
6. แนวทางการดำเนินงานต่อไป.....	43
ภาคผนวก.....	45

สารบัญรูปภาพ

หน้า

รูป 1	ความเป็นมาและผลการดำเนินงาน GD Catalog.....	3
รูป 2	หน้าเว็บไซต์ https://gdhelppage.nso.go.th	7
รูป 3	หน้าเว็บไซต์ https://gdhelpdesk.nso.go.th	7
รูป 4	ประชุมชี้แจงโครงการการศึกษาและพัฒนาต้นแบบระบบบัญชี ข้อมูลภาครัฐ ณ โรงแรมเบสท์เวสเทิร์น พลัส แวนด้า แกรนด์ จังหวัดนนทบุรี วันที่ 24 ธันวาคม 2563.....	13
รูป 5	ปฏิทินการประเมินส่วนราชการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564	15
รูป 6	กิจกรรมให้ความรู้การจัดทำตัวชี้วัดการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูล (Data catalog) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open data) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564	16
รูป 7	แพลตฟอร์มระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ	17
รูป 8	หน้าเว็บไซต์ https://register.gdcatalog.go.th	29
รูป 9	ผู้ที่เกี่ยวข้องในระบบลงทะเบียนบัญชีข้อมูลภาครัฐ.....	31
รูป 10	ขั้นตอนการลงทะเบียนบัญชีข้อมูลภาครัฐ.....	33
รูป 11	ภาพรวมการลงทะเบียนบัญชีข้อมูลเข้าสู่ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ	33
รูป 12	หน้าเว็บไซต์ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ https://gdcatalog.go.th	35
รูป 13	หน้าเว็บไซต์บริการนามานุกรมบัญชีข้อมูลภาครัฐ https://directory.gdcatalog.go.th	36
รูป 14	การทำงานระหว่าง API ในระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ.....	39
รูป 15	การเชื่อมต่อระหว่าง https://gdcatalog.go.th กับ https://data.go.th	41
รูป 16	กรอบการดำเนินงานสนับสนุนหน่วยงานของสำนักงานสถิติแห่งชาติ	44
รูป 17	แผนการขับเคลื่อนการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ	44

สารบัญตาราง

หน้า

ตาราง 1 วิธีโอแนะนำการติดตั้งและใช้งานระบบบัญชีข้อมูล	9
ตาราง 2 ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน 31 หน่วยงานและ 3 จังหวัดนำร่อง	20
ตาราง 3 ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน 84 หน่วยงาน	23
ตาราง 4 จำนวนผู้ใช้งานบนระบบลงทะเบียนบัญชีข้อมูลภาครัฐ	32

1. กิจกรรมการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ

การจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ เป็นหนึ่งในองค์ประกอบสำคัญตามกรอบการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ภาครัฐ หรือกรอบโครงสร้างรัฐบาลดิจิทัล ซึ่งเปรียบเสมือนสมุดหน้าเหลืองสำหรับผู้ใช้ข้อมูลภาครัฐสามารถค้นหาแหล่งข้อมูลเพื่อใช้ประกอบการวิเคราะห์หรือให้บริการได้อย่างสะดวก เพื่อรองรับความต้องการใช้ประโยชน์ข้อมูลภาครัฐที่เพิ่มมากขึ้นในปัจจุบัน และผู้ใช้ข้อมูลที่มีอยู่หลากหลาย เป็นกลไกที่จะนำไปสู่การเป็นรัฐบาลอัจฉริยะ หรือ Smart Government รัฐบาลได้ตระหนักถึงความสำคัญดังกล่าว จึงมีมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2562 เห็นชอบให้หน่วยงานภาครัฐร่วมมือกับกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดยสำนักงานสถิติแห่งชาติ ในการจัดทำรายการข้อมูลภาครัฐ (Government Data Catalog) และระบบนามานุกรม (Directory Services)

สำนักงานสถิติแห่งชาติ จึงได้กำหนดเป้าหมายในการสร้างความรู้ความเข้าใจ ส่งเสริมและสนับสนุนให้หน่วยงานภาครัฐ จัดทำบัญชีข้อมูลของหน่วยงาน (Agency Data Catalog) เพื่อให้การบริหารจัดการข้อมูลภาครัฐอยู่ในรูปแบบที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน และพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (Government Data Catalog : GD Catalog) ซึ่งเป็นระบบบัญชีข้อมูลกลางของประเทศ ที่รวบรวมบัญชีข้อมูลของหน่วยงานภาครัฐผ่านระบบลงทะเบียนบัญชีข้อมูลภาครัฐ มาไว้เพื่อให้บริการสืบค้นในลักษณะนามานุกรม นำไปสู่การบูรณาการข้อมูล และพัฒนาบริการภาครัฐให้เป็นดิจิทัล ทำให้ผู้ใช้ข้อมูลได้รับประโยชน์ จากการลดเวลาและขั้นตอนในการค้นหาข้อมูลของหน่วยงานภาครัฐ โดยเฉพาะข้อมูลเปิดหรือข้อมูลสาธารณะ (Open Data) ที่จะถูกเชื่อมโยงและเผยแพร่ต่อไปยังแพลตฟอร์มต่าง ๆ ด้วยการเชื่อมต่อแบบ API เช่น ศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ (<https://data.go.th>) เพื่อช่วยลดความซ้ำซ้อนของงานด้านข้อมูลและส่งเสริมการจัดทำธรรมาภิบาลข้อมูล (Data Governance) ของหน่วยงานภาครัฐ

การจัดทำบัญชีข้อมูล เป็นการรวบรวมเฉพาะชื่อชุดข้อมูล คำอธิบายชุดข้อมูล และชี้ไปยังแหล่งทรัพยากรข้อมูลเท่านั้น ซึ่งทำให้เห็นบัญชีข้อมูลของภาครัฐทั้งหมดว่าประกอบด้วยข้อมูลอะไรบ้าง หน่วยงานใดเป็นเจ้าของ เป็นต้น โดยข้อมูลยังอยู่ที่หน่วยงาน อีกทั้งจะรวบรวมเฉพาะข้อมูลสาธารณะซึ่งไม่มีเงื่อนไขในการเข้าถึง ตลอดจนข้อมูลส่วนบุคคล เฉพาะข้อมูลที่หน่วยงานเจ้าของข้อมูลยินยอมให้เผยแพร่ในระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐเท่านั้น

การดำเนินงานขับเคลื่อนการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐมีกิจกรรมที่สำคัญดังนี้

วันที่	กิจกรรม
7 พ.ค. 62	คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบให้หน่วยงานภาครัฐร่วมมือกับ ดศ. โดย สสช. ในการ จัดทำรายการข้อมูลภาครัฐ (Government Data Catalog) และ ระบบนามานุกรม (Directory Services)
22 ต.ค. 62	คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานของรัฐ จัดส่งข้อมูลการใช้มาตรฐานสถิติ รวมถึงรายละเอียดของข้อมูล (Metadata) ตามมาตรฐานที่ สสช. กำหนด ทั้งข้อมูลระดับย่อย (Microdata) และข้อมูลสถิติ เพื่อให้ สสช. รวบรวมเป็นข้อมูลในการจัดทำศูนย์กลางรายการข้อมูลภาครัฐ (National Data Catalog and Directory Services) มาตรฐานสากล
ม.ค. - มีค. 63	สสช. ร่วมกับ GBDi และ สพร. จัดทำมาตรฐานคำอธิบายข้อมูลสำหรับชุดข้อมูลภาครัฐ (Metadata Standard)
23 เม.ย. 63	คกก. จัดทำร่างมาตรฐานฯ ภายใต้พระราชบัญญัติ การบริหารงาน และการให้บริการภาครัฐผ่าน ระบบดิจิทัล พ.ศ. 2562 เห็นชอบ คำอธิบายชุดข้อมูล 14 รายการ (Mandatory Metadata) เพื่อเป็น มาตรฐานเดียวกัน
พ.ค. - ส.ค. 63	สสช. ร่วมกับ GBDi และ สพร. จัดทำแนวทางการจัดทำบัญชีข้อมูล ภาครัฐ (Government Data Catalog)
9 ก.ย. 63	สสช. จัดประชุมแนะนำโครงการ แนวทางการขับเคลื่อนบัญชีข้อมูล ภาครัฐ GD Catalog

ในปีงบประมาณ 2564 สำนักงานสถิติแห่งชาติได้ดำเนินกิจกรรมที่สำคัญในการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ ดังนี้

วันที่	กิจกรรม
8 ต.ค. 63	สำนักงาน ก.พ.ร. / สสช. / สพร. ชี้แจงกรอบประเมินปี 64 (เพิ่มเติม) ตัวชี้วัดการพัฒนากระบวนการบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data) มีหน่วยงานเลือกตัวชี้วัดนี้ 84 หน่วยงาน และ 38 จังหวัด
24 ธ.ค. 63	สสช. จัดประชุมแนะนำโครงการการศึกษาและจัดทำต้นแบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ และระบบนามาณุกรมที่ดำเนินงานในปี 64 ร่วมกับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ผู้เข้าร่วมประชุมประกอบด้วย 31 หน่วยงาน และ 76 จังหวัด ณ โรงแรมเบสท์เวสเทิร์น พลัส แวนด้า แกรนด์ จังหวัดนนทบุรี
ม.ค. 64	สสช.ร่วมกับ NECTEC พัฒนา CKAN Open-D และ Thai GDC สำหรับให้หน่วยงานนำไปติดตั้งแล้วเสร็จเริ่มติดตั้งระบบบัญชีข้อมูลให้กับหน่วยงานนำร่อง 31 หน่วยงาน 3 จังหวัด
ก.พ. - พ.ค. 64	สสช. ร่วมกับทีมที่ปรึกษาสนับสนุนหน่วยงานนำร่องให้จัดทำบัญชีข้อมูล ให้สอดคล้องตามมาตรฐานและเห็นประโยชน์ของการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ
22, 26 มี.ค. 64	การอบรมหลักสูตร "การเตรียมความพร้อมการดำเนินงานนำเข้าชุดข้อมูลและ Metadataสู่ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน (Agency Data Catalog)" ผู้เข้าร่วมประชุมประกอบด้วย 31 หน่วยงาน และ 76 จังหวัด ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ 2 ทิศใต้ สำนักงานสถิติแห่งชาติ
24-25 มี.ค. 30-31 มี.ค. 64	การอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data) ตามตัวชี้วัด ก.พ.ร. ปีงบประมาณ 2564 ผู้เข้าร่วมประชุมประกอบด้วย 84 หน่วยงาน ณ โรงแรม ทีเค. พาเลซ แอนด์คอนเวนชั่น กรุงเทพฯ
มิ.ย. 64	สสช. เริ่มให้บริการ ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ GD Catalog
16 มิ.ย. 64	สสช. จัดทำแนวทางการลงทะเบียนบัญชีข้อมูลภาครัฐ

วันที่	กิจกรรม
มิ.ย.-ก.ค. 64	การประชุมเชิงปฏิบัติการผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์เพื่อเพิ่มศักยภาพให้แก่บุคลากรผู้มีส่วนได้เสีย หลักสูตรที่ 1 - 4 (ออนไลน์)
21 ก.ค. 64	ประชุมเสนอผลการดำเนินงานและแผนการดำเนินงานในระยะถัดไป โครงการการศึกษาและพัฒนาต้นแบบระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ และระบบนามานุกรม (ออนไลน์)
10 ก.ย. 64	สำนักงาน ก.พ.ร. / สสช. / สพร. ชี้แจงกรอบประเมินปี 65 ตัวชี้วัดการพัฒนา ระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data) ผู้เข้าร่วมประชุมประกอบด้วย 99 หน่วยงาน และ 57 จังหวัด

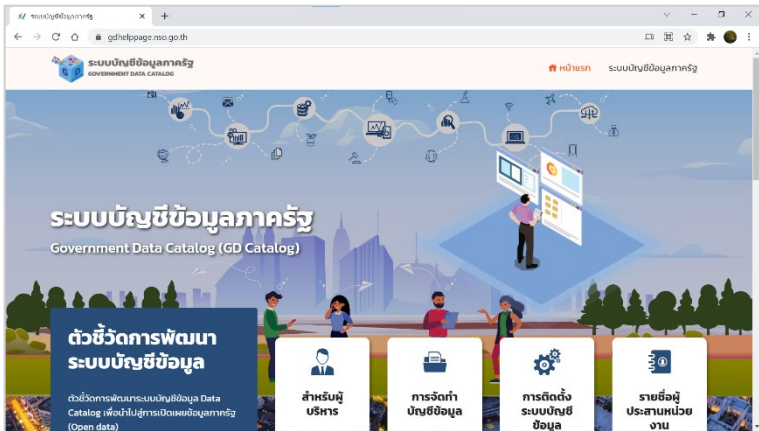
นอกจากนี้ยังมีกิจกรรมย่อยในการอบรมและจัดประชุมร่วมกับหน่วยงานนำร่องแต่ละหน่วยงาน เพื่อหารือและศึกษาแนวทางในการจัดทำระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน ตามบริบทและสภาพแวดล้อมที่แตกต่างกันของแต่ละหน่วยงาน และนำมาพัฒนาปรับปรุงต้นแบบระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ

เครื่องมือสนับสนุนในการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ

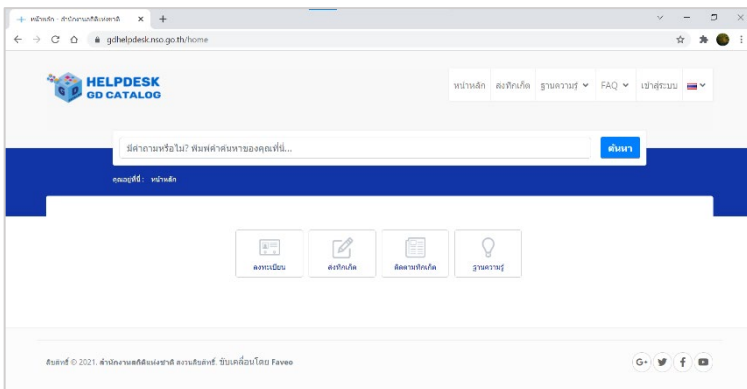
สำนักงานสถิติแห่งชาติ มีช่องทางในการให้คำแนะนำ/ช่วยเหลือการจัดทำบัญชีข้อมูลหน่วยงาน ผ่านระบบที่ได้จัดเตรียมไว้ ได้แก่

เว็บไซต์ <https://gdhelppage.nso.go.th> (รูป 2)

และเว็บไซต์ <https://gdhelpdesk.nso.go.th> (รูป 3)



รูป 2 หน้าเว็บไซต์ <https://gdhelppage.nso.go.th>



รูป 3 หน้าเว็บไซต์ <https://gdhelpdesk.nso.go.th>

นอกจากช่องทางหลักดังกล่าวแล้ว สำนักงานสถิติแห่งชาติได้จัดทำ
วิดีโอแนะนำการติดตั้งระบบบัญชีข้อมูล การจัดการชุดข้อมูลบนระบบบัญชี
ข้อมูล ผ่าน YouTube จำนวน 13 ตอน แบ่งออกเป็นด้านเนื้อหา 6 ตอน
และด้านเทคนิค 7 ตอน

ตาราง 1 วิดีโอแนะนำการติดตั้งและใช้งานระบบบัญชีข้อมูล

ด้าน	ชื่อตอน	ความยาว (นาที)
ด้านเทคนิค	EP.1 วิธีการติดตั้ง CKAN แบบ Package https://www.youtube.com/watch?v=1zjk6aLUneg	11:50
	EP.2 วิธีการติดตั้ง CKAN แบบ Source https://youtu.be/mkfSTWVzUjY	13:28
	EP.3 วิธีการติดตั้ง CKAN แบบ Docker https://youtu.be/KcGp4D4mDJY	6:49
	EP.4 การติดตั้งส่วนขยายของ CKAN (install CKAN extension) - Thai-GDC (ckanext-thai_gdc) https://youtu.be/Kf4ROp8oCDY	4:26
	EP.5 การปรับปรุงส่วนขยายของ CKAN (update CKAN extension) - Thai-GDC (ckanext-thai_gdc) https://youtu.be/mqvfpazAOW8	3:09
	EP.6 การดูข้อมูลบัญชีผู้ใช้ในระบบ CKAN ที่ติดตั้งส่วนขยาย ckanext-thai_gdc และ ckanext-dga-stats https://youtu.be/p747akwFI1E	4:50
	EP.7 การปรับแต่งรูปแบบการแสดงผลของหน้าจอหลักระบบ CKAN ที่ได้ติดตั้ง Thai-GDC extension https://youtu.be/TRYfw0TfXIQ	7:37
ด้านเนื้อหา	EP.1 การสร้างบัญชีผู้ใช้งานและการเข้าสู่ระบบ https://youtu.be/2QJjXus-f7w	3:04
	EP.2 การสร้างองค์กร (Creating an organization) https://youtu.be/wvoqJi8bWk	2:24
	EP.3 การจัดการองค์กร (Managing an organization) https://youtu.be/0MCj5hfpQmM	3:08
	EP.4 การสร้างกลุ่ม (Creating group) https://youtu.be/yoSq_nw8wQo	2:24
	EP.5 การเพิ่มชุดข้อมูล (Adding a new dataset) https://youtu.be/rMzaf_g2HWc	16:07
	EP.6 การแก้ไขและลบชุดข้อมูล (Editing and deleting dataset) https://youtu.be/JHLoXNaB9qQ	2:24

2. การศึกษาและพัฒนาต้นแบบระบบบัญชีข้อมูล ภาครัฐและระบบนามานุกรม

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้จัดทำโครงการการศึกษาและพัฒนาต้นแบบระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (Government Data Catalog) และระบบนามานุกรม (Directory Services) ขึ้นเพื่อรวบรวมรายการชุดข้อมูล เปรียบเสมือนสมุดหน้าเหลือง (Yellow pages) ที่รวบรวมชุดข้อมูลสำคัญจากหน่วยงานภาครัฐ พร้อมคำอธิบายชุดข้อมูล เพื่อให้บุคลากรภาครัฐสามารถสืบค้นรายละเอียดข้อมูลผ่านระบบสารสนเทศ และนำไปใช้ประโยชน์ข้อมูลในการประกอบการวิเคราะห์ ตัดสินใจ หรือให้บริการได้อย่างสะดวก ซึ่งโครงการดังกล่าวได้ดำเนินการสำเร็จลุล่วงและมีผลการดำเนินงานที่สำคัญดังนี้

1. ประเทศมีต้นแบบระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ หรือ GD Catalog และระบบนามานุกรม (Directory Services) เพื่อให้ทุกภาคส่วนเข้าถึงบัญชีข้อมูลและแหล่งข้อมูลได้อย่างสะดวก รวดเร็วผ่านระบบสารสนเทศที่สามารถเชื่อมต่อเข้ากับศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐและศูนย์กลางแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ ของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร.) ตลอดจนศูนย์กลางข้อมูลภาครัฐต่าง ๆ

2. สนับสนุนหน่วยงานนำร่องภาครัฐ 31 หน่วยงานและ 3 จังหวัดนำร่อง (ชลบุรี ระยอง และฉะเชิงเทรา) ให้มีระบบบัญชีข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการชุดข้อมูลในการกิจของหน่วยงานพร้อมทั้งได้รับการสนับสนุน ดังนี้

- พัฒนาความรู้ความเข้าใจให้บุคลากรสามารถจัดทำบัญชีข้อมูลให้เป็นไปตามมาตรฐานแนวทางการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ เพื่อนำมาจัดทำเป็นระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน (Agency Data Catalog) และระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด (Area Data Catalog)

- จัดหาซอฟต์แวร์ระบบบัญชีข้อมูลที่สามารถทำงานร่วมกันได้ด้วยข้อกำหนดเดียวกันให้กับหน่วยงาน โดยมีหน่วยงานติดตั้งแบบ

On-Premise จำนวน 20 หน่วยงาน และ As a Services จำนวน 11 หน่วยงาน และ 3 จังหวัด

- พัฒนาศักยภาพและทักษะการใช้ประโยชน์ข้อมูลภาครัฐผ่านหลักสูตรฝึกอบรมจำนวน 4 หลักสูตร และมีผู้เข้ารับการอบรมไม่น้อยกว่า 410 คน

- จัดทำรายงานการแสดงผลเชิงบริหาร (Visualization Dashboard) ที่เกิดจากการใช้ประโยชน์ชุดข้อมูลในระบบบัญชีข้อมูล

- มีชุดข้อมูลในระบบบัญชีข้อมูลของหน่วยงานนำร่อง 1,293 ชุดข้อมูล และลงทะเบียนเข้าสู่ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐแล้ว 506 ชุดข้อมูล โดยแบ่งเป็น 31 หน่วยงาน จำนวน 1,125 ชุดข้อมูล ลงทะเบียนเข้าสู่ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐแล้วจำนวน 478 ชุดข้อมูล และชุดข้อมูลในระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่ของ 3 จังหวัดนำร่อง (ชลบุรี ระยอง และ ฉะเชิงเทรา) จำนวน 168 ชุดข้อมูล ลงทะเบียนเข้าสู่ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐแล้วจำนวน 32 ชุดข้อมูล (ข้อมูล ณ วันที่ 30 พฤษภาคม 2565)

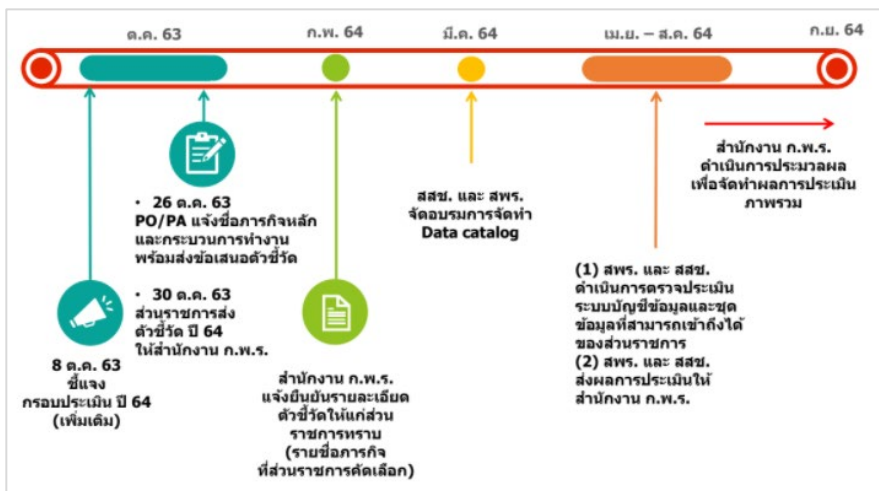
3. ชุดข้อมูลในระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐหรือ GD Catalog ได้รับการกำกับดูแลตามเกณฑ์คุณภาพบัญชีข้อมูลภาครัฐผ่านระบบการลงทะเบียนบัญชีข้อมูล เพื่อให้บริการผ่านระบบนามานุกรม (Directory Services) และสามารถให้บริการเชื่อมต่อด้วย API ไปยังแพลตฟอร์มต่าง ๆ เช่น ศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ (<https://data.go.th>) เป็นต้น



รูป 4 ประชุมชี้แจงโครงการการศึกษาและพัฒนาต้นแบบระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ
ณ โรงแรมเบสท์เวสเทิร์น พลัส แวนด้า แกรนด์ จังหวัดนนทบุรี
วันที่ 24 ธันวาคม 2563

3. ตัวชี้วัดการพัฒนากระบบบัญชีข้อมูล (Data catalog) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open data)

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ ร่วมกับสำนักงานสถิติแห่งชาติ และสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) ได้จัดทำกรอบการประเมินผลส่วนราชการและองค์การมหาชน ภายใต้ตัวชี้วัดการพัฒนากระบบบัญชีข้อมูล (Data catalog) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open data) มีหน่วยงานที่เข้ารับการประเมินตัวชี้วัด จำนวน 84 หน่วยงาน แบ่งเป็นส่วนราชการ จำนวน 51 หน่วยงาน และองค์การมหาชน 33 หน่วยงาน



รูป 5 ปฏิทินการประเมินส่วนราชการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

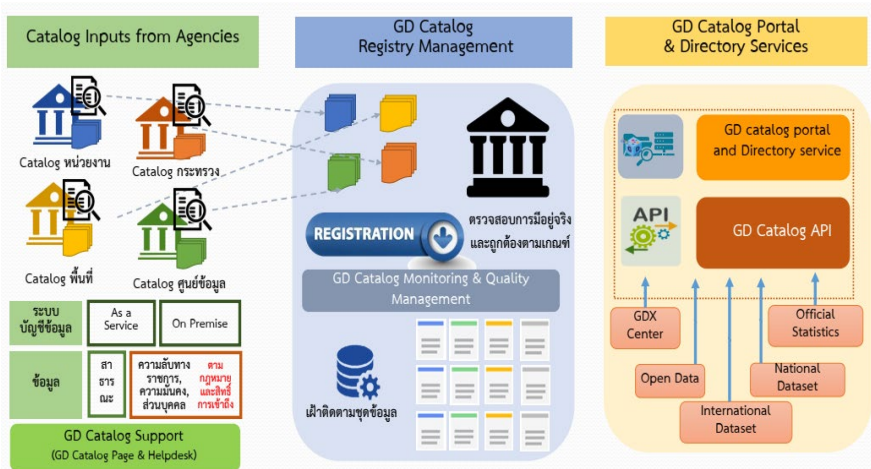
ในการประเมินครั้งนี้ ส่วนราชการจะต้องเลือกภารกิจหลักอย่างน้อย 1 ภารกิจ เพื่อจัดทำรายชื่อชุดข้อมูลที่สัมพันธ์กับกระบวนการทำงานภายใต้ภารกิจที่เลือก พร้อมทั้งจัดทำคำอธิบายชุดข้อมูลส่วนหลัก (Mandatory metadata) และจัดทำระบบบัญชีข้อมูล (ด้วย CKAN Open-D หรืออื่น ๆ) รวมถึงเผยแพร่ข้อมูลเปิด (หมวดหมู่สาธารณะ) อย่างน้อยร้อยละ 50 ของชุดข้อมูลที่จัดทำมีชุดข้อมูลในระบบบัญชีข้อมูลของหน่วยงาน 84 หน่วยงาน 3,147 ชุดข้อมูล และลงทะเบียนเข้าสู่ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐแล้ว 649 ชุดข้อมูล (ข้อมูล ณ วันที่ 30 พฤษภาคม 2565)



รูป 6 กิจกรรมให้ความรู้การจัดทำตัวชี้วัดการพัฒนากระบบบัญชีข้อมูล (Data catalog) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open data) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

4. องค์ประกอบของระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ

การใช้งานระบบบัญชีข้อมูลจำแนกเป็น 2 ระดับ คือการใช้งานระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงานและการใช้งานระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ ซึ่งเป็นระบบบัญชีข้อมูลกลางที่รวบรวมบัญชีข้อมูลสำคัญจากทุกหน่วยงานภาครัฐที่ได้ลงทะเบียนเข้าสู่ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ มาจัดหมวดหมู่เพื่อรองรับการให้บริการการสืบค้นและการเข้าถึงชุดข้อมูลของหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งทั้งระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐและระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงานจะทำงานสัมพันธ์กัน ดังรูป 7



รูป 7 แพลตฟอร์มระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ

องค์ประกอบของระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ ประกอบด้วย

1. ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน (Agency Data Catalog) และระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่ (Area Data Catalog) ที่รวบรวมบัญชีข้อมูลของหน่วยงานในจังหวัด
2. ระบบบริหารจัดการบัญชีข้อมูลภาครัฐ ได้แก่ ระบบลงทะเบียนบัญชีข้อมูลภาครัฐ และระบบติดตามบัญชีข้อมูลภาครัฐ

3. ระบบบริการบัญชีข้อมูลภาครัฐ ซึ่งมีการให้บริการ 3 ส่วน ได้แก่ ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ ที่เป็นเว็บท่าที่ให้บริการสืบค้นบัญชีข้อมูลหน่วยงาน ระบบบริการนามานุกรมบัญชีข้อมูลภาครัฐเป็นการให้บริการสืบค้นบัญชีข้อมูลในลักษณะนามานุกรม และระบบบริการ API เพื่อให้บริการเชื่อมต่อไปยังแพลตฟอร์มต่าง ๆ

4.1 ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน

ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน (Agency Data Catalog) เป็นระบบบริการชุดข้อมูลของหน่วยงานพร้อมคำอธิบายชุดข้อมูล เสมือนบัญชีข้อมูลดิจิทัลของหน่วยงาน ถือได้ว่าเป็นองค์ประกอบที่สำคัญของระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ เพื่อสามารถเข้าถึงข้อมูล (Data) ซึ่งจัดเก็บอยู่ที่หน่วยงานได้อย่างรวดเร็ว และมีความพร้อมใช้สำหรับให้บริการแก่บุคลากรภาครัฐในการวางแผน การปฏิบัติงาน ติดตามและประเมินผล อีกทั้งหน่วยงานภายนอก และประชาชนทั่วไปสามารถเข้าถึงชุดข้อมูลในระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ ได้ตามสิทธิ์ที่หน่วยงานเจ้าของข้อมูลกำหนด โดยการจัดทำบัญชีข้อมูลหน่วยงานควรสอดคล้องตามแนวทางการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ เพื่อให้สามารถลงทะเบียนและให้บริการบัญชีข้อมูลภาครัฐของประเทศเพื่อใช้ประโยชน์ร่วมกัน

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ร่วมกับศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ได้พัฒนาแพลตฟอร์ม CKAN Open-D และ Thai GDC สำหรับติดตั้งเป็นระบบบัญชีข้อมูลเพื่อให้หน่วยงานนำซอฟต์แวร์ดังกล่าวไปติดตั้งใช้งานได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย พร้อมทั้งสนับสนุนให้หน่วยงานต่าง ๆ มีระบบบัญชีข้อมูลเป็นของตนเอง สอดคล้องกับมาตรฐานแนวทางการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐและหน่วยงานสามารถบริหารจัดการระบบบัญชีข้อมูลได้เอง ทำให้เกิดการแบ่งปันข้อมูลร่วมกันบนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ ซึ่งในปี 2564 มีหน่วยงานเข้าร่วมดำเนินงาน โดยแบ่งเป็น

1. หน่วยงานนำร่อง 31 หน่วยงาน และ 3 จังหวัด เลือกวิธีการติดตั้งที่หน่วยงาน (On-Premise) จำนวน 20 หน่วยงาน และเลือกวิธีการติดตั้งบนระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (As a Service) จำนวน 14 หน่วยงาน
2. หน่วยงานตามตัวชี้วัดการประเมินส่วนราชการประจำปี 2564 จำนวน 84 หน่วยงาน แบ่งเป็นส่วนราชการ 51 หน่วยงาน และองค์การมหาชน 33 หน่วยงาน เลือกวิธีการติดตั้งที่หน่วยงาน (On-Premise) จำนวน 56 หน่วยงาน และเลือกวิธีการติดตั้งบนระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (As a Service) จำนวน 25 หน่วยงาน และเลือกวิธีการติดตั้งซอฟต์แวร์อื่น ๆ (SW อื่น ๆ) 2 หน่วยงาน

ตาราง 2 ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน 31 หน่วยงานและ 3 จังหวัดนำร่อง

หน่วยงาน	URL	การติดตั้ง
กรมการข้าว	https://catalog.ricethailand.go.th	On Premise
กรมจัดหางาน	https://catalog.doe.go.th	On Premise
กรมการปกครอง	https://catalog.dopa.go.th	On Premise
กรมกิจการเด็กและเยาวชน	https://dcy.gdcatalog.go.th	As a Service
กรมคุ้มครองสิทธิและเสรีภาพ	http://catalog.rlpd.go.th	On Premise
กรมประชาสัมพันธ์	https://prd.gdcatalog.go.th	As a Service
กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ	https://dsdw.gdcatalog.go.th	As a Service
กรมพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน	https://djop.gdcatalog.go.th	As a Service
กรมราชทัณฑ์	http://catalog.correct.go.th	On Premise
กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม	https://catalog.dip.go.th	On Premise
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	https://hss.gdcatalog.go.th	As a Service
กรมสุขภาพจิต	https://catalog.dmh.go.th	On Premise
กรมหม่อนไหม	https://catalog.qsds.go.th	On Premise

ตาราง 2 ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน 31 หน่วยงานและ 3 จังหวัดนําร่อง (ต่อ)

หน่วยงาน	URL	การติดตั้ง
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	http://catalog.dipm.go.th	On Premise
กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช	https://catalog.dnp.go.th	On Premise
การเคหะแห่งชาติ	https://gdcatalog.nha.co.th	On Premise
การทางพิเศษแห่งประเทศไทย	http://catalog.exat.co.th	On Premise
การทำเรือแห่งประเทศไทย	https://port.gdcatalog.go.th	As a Service
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	http://catalog.egat.co.th	On Premise
สถาบันเทคโนโลยีและสารสนเทศเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน	https://nstda-tiis.gdcatalog.go.th	As a Service
สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค	https://ocpb.gdcatalog.go.th	As a Service
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน	https://catalog.boi.go.th	On Premise
สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	https://catalog.fda.moph.go.th	On Premise
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	https://onep.gdcatalog.go.th	As a Service
สำนักงานประกันสังคม	https://catalog.sso.go.th	On Premise
สำนักงานปลัดกระทรวงยุติธรรม (*และเป็นต้นตั่วชีวิต กพร. ปี 64)	http://catalog.moj.go.th/	On Premise

ตาราง 2 ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน 31 หน่วยงานและ 3 จังหวัดนำร่อง (ต่อ)

หน่วยงาน	URL	การติดตั้ง
สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ	https://catalog.moe.go.th	On Premise
สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี	http://catalog.opm.go.th	On Premise
สำนักงานป้องกันและปราบปรามการฟอกเงิน	https://amlo.gdcatalog.go.th	As a Service
สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ	https://nhso.gdcatalog.go.th	As a Service
องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้	https://catalog.fio.co.th	On Premise
จังหวัดฉะเชิงเทรา	https://chachoengsao-catalog.gdcatalog.go.th/	As a Service
จังหวัดชลบุรี	https://chonburi-catalog.gdcatalog.go.th/	As a Service
จังหวัดระยอง	https://rayong-catalog.gdcatalog.go.th/	As a Service

ตาราง 3 ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน 84 หน่วยงาน

หน่วยงาน	URL	การติดตั้ง
กรมตรวจบัญชีสหกรณ์	https://cadckan.cad.go.th	On Premise
กรมฝนหลวงและการบินเกษตร	https://catalog.royalrain.go.th	On Premise
สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง	https://catalog.mof.go.th	On Premise
กรมสรรพสามิต	https://catalog.excise.go.th	On Premise
สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ	http://catalog.sepo.go.th	On Premise
สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง	https://catalog.fpo.go.th	On Premise
สำนักงานความร่วมมือพัฒนาเศรษฐกิจกับประเทศเพื่อนบ้าน	https://catalog.neda.or.th	On Premise
สำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา	http://ckan.mots.go.th	On Premise
กรมพลศึกษา	http://opendata.dpe.go.th	On Premise
องค์การบริหารการพัฒนาพื้นที่พิเศษเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน	https://catalog.dasta.or.th	On Premise
สถาบันพัฒนาองค์กรชุมชน (พอช.)	https://gdcatalog.codi.or.th	On Premise
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	https://data.mhesi.go.th	On Premise
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ	https://data.mhesi.go.th	On Premise
สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ	https://data.hii.or.th	On Premise

ตาราง 3 ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน 84 หน่วยงาน (ต่อ)

หน่วยงาน	URL	การติดตั้ง
สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ	https://data.narit.or.th	On Premise
ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์	https://data.tcels.or.th	On Premise
สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	https://opendata.nia.or.th	On Premise
สำนักงานนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ	https://gdcatalog.nxpo.or.th	On Premise
กรมท่าอากาศยาน	http://gdcatalog.airports.go.th	On Premise
กรมทางหลวงชนบท	http://dataportal.drr.go.th	On Premise
สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	https://datacatalog.mdes.go.th	On Premise
กรมอุตุนิยมวิทยา	https://catalog.tmd.go.th	On Premise
สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	https://datacatalog.onde.go.th	On Premise
สำนักงานสถิติแห่งชาติ	https://catalog.nso.go.th	On Premise
สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล	https://opendata.depa.or.th	On Premise
สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์	https://opendata.etda.or.th	On Premise
กรมทรัพยากรธรณี	https://data.dmr.go.th	On Premise
กรมทรัพยากรน้ำ	http://ckan.dwr.go.th	On Premise

ตาราง 3 ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน 84 หน่วยงาน (ต่อ)

หน่วยงาน	URL	การติดตั้ง
กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	https://dgf.deqp.go.th	On Premise
องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	https://opendata.tgo.or.th	On Premise
สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน	https://gdcatalog.energy.go.th	On Premise
กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ	http://catalog.dmf.go.th	On Premise
กรมธุรกิจพลังงาน	https://data.doeb.go.th	On Premise
สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน	http://catalog.eppo.go.th	On Premise
สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์	https://datacatalog.moc.go.th	On Premise
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	http://datacatalog.ditp.go.th	On Premise
สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า	https://catalog-tpso.moc.go.th	On Premise
สถาบันส่งเสริมศิลปหัตถกรรมไทย	https://catalog.sacit.or.th	On Premise
กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	https://catalog.disaster.go.th	On Premise
สำนักงานปลัดกระทรวงยุติธรรม (*และเป็นหน่วยงานนำร่อง)	http://catalog.moj.go.th/	On Premise
ศูนย์คุณธรรม (องค์การมหาชน)	http://datacat.moralcenter.or.th	On Premise
สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา	http://data.onec.go.th	On Premise

ตาราง 3 ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน 84 หน่วยงาน (ต่อ)

หน่วยงาน	URL	การติดตั้ง
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษขั้นพื้นฐาน	https://opendata.obec.go.th	On Premise
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา	http://ckan.vec.go.th	On Premise
สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ	https://catalog.niets.or.th	On Premise
สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา	http://catalog.onesqa.or.th	On Premise
คุรุสภา	https://catalog.ksp.or.th	On Premise
โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน)	http://gdcatalog.bphosp.or.th	On Premise
สถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (องค์การมหาชน)	https://data.ha.or.th	On Premise
สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม	http://data.oie.go.th	On Premise
กรมอนามัย	https://datacatalog.anamai.moph.go.th	On Premise
สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจแห่งชาติ	http://gdcatalog.nsc.go.th	On Premise
สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน	https://catalog.ocsc.go.th	On Premise
สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ	https://dataportal.opdc.go.th	On Premise
สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ	http://opendata.onwr.go.th	On Premise
สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจสร้างสรรค์	https://opendata.cea.or.th	On Premise

ตาราง 3 ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน 84 หน่วยงาน (ต่อ)

หน่วยงาน	URL	การติดตั้ง
ศูนย์อำนวยความสะดวกบริการจังหวัดชายแดนภาคใต้	https://catalog.sbpac.go.th	On Premise
สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	https://oae.gdcatalog.go.th	As a Service
สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง	https://hrdi.gdcatalog.go.th	As a Service
สำนักงานพิพิธภัณฑ์เกษตรเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว	https://wisdomking.gdcatalog.go.th	As a Service
สถาบันส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	https://tosh.gdcatalog.go.th	As a Service
สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร	https://otp.gdcatalog.go.th	As a Service
กรมการขนส่งทางราง	https://drt.gdcatalog.go.th	As a Service
สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	https://mnre.gdcatalog.go.th	As a Service
กรมควบคุมมลพิษ	https://pcd.gdcatalog.go.th	As a Service
กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	https://dmcr.gdcatalog.go.th	As a Service
กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ	https://dtn.gdcatalog.go.th	As a Service
สถาบันระหว่างประเทศเพื่อการค้าและการพัฒนา	https://itd.gdcatalog.go.th	As a Service
สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ	https://dti.gdcatalog.go.th	As a Service
สถาบันเพื่อการยุติธรรมแห่งประเทศไทย (องค์การมหาชน)	https://tjithailand.gdcatalog.go.th	As a Service

ตาราง 3 ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน 84 หน่วยงาน (ต่อ)

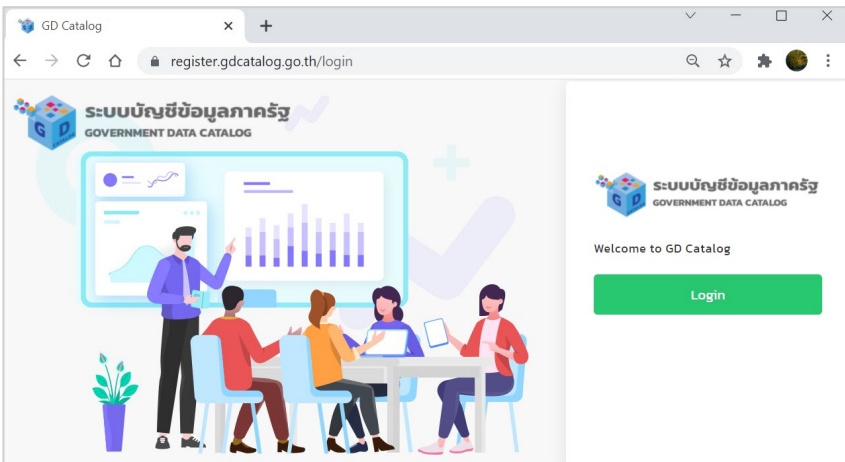
หน่วยงาน	URL	การติดตั้ง
ศูนย์มานุษยวิทยาสิรินธร (องค์การมหาชน)	https://sac.gdcatalog.go.th	As a Service
หอภาพยนตร์ (องค์การมหาชน)	https://fapot.gdcatalog.go.th	As a Service
สถาบันวิจัยชนเผ่าชาติ	https://nvi.gdcatalog.go.th	As a Service
สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี	https://soc.gdcatalog.go.th	As a Service
สำนักงานประมง	https://bb.gdcatalog.go.th	As a Service
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	https://krisdika.gdcatalog.go.th	As a Service
สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	https://nesdc.gdcatalog.go.th	As a Service
สถาบันบริหารจัดการธนาคารที่ดิน	https://labai.gdcatalog.go.th	As a Service
สำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ	https://nationalhealth.gdcatalog.go.th	As a Service
สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ	https://onab.gdcatalog.go.th	As a Service
สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ	https://pacc.gdcatalog.go.th	As a Service
สำนักข่าวกรองแห่งชาติ	https://nia.gdcatalog.go.th	As a Service
สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ	www.thaibiodiversity.org	SW อื่น
โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์	https://opendata.mwit.ac.th	SW อื่น

4.2 ระบบบริหารจัดการบัญชีข้อมูลภาครัฐ

ระบบบริหารจัดการบัญชีข้อมูลภาครัฐ ประกอบด้วย ระบบลงทะเบียนบัญชีข้อมูลภาครัฐ ทำหน้าที่รับลงทะเบียนบัญชีข้อมูลที่หน่วยงานทำการลงทะเบียนเข้าสู่ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ และระบบเฝ้าติดตามบัญชีข้อมูลภาครัฐ ทำหน้าที่จะเฝ้าติดตามสถานะของบัญชีข้อมูลในระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ กับระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน

4.2.1 ระบบลงทะเบียนบัญชีข้อมูลภาครัฐ

การลงทะเบียนบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD Catalog Registration) เป็นการรวบรวมชุดข้อมูลที่หน่วยงานภาครัฐเป็นเจ้าของ เพื่ออำนวยความสะดวกในการสืบค้นชุดข้อมูลและส่งต่อไปยังระบบบริการบัญชีข้อมูลภาครัฐเพื่อให้บริการบัญชีข้อมูลภาครัฐต่อไป โดยหน่วยงานภาครัฐจะจัดทำ การเชื่อมต่อระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงานกับระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ จากนั้น จึงทำการคัดเลือกชุดข้อมูลที่สำคัญเพื่อลงทะเบียนบัญชีข้อมูลเข้าสู่ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ ผ่านระบบลงทะเบียนบัญชีข้อมูลภาครัฐ เมื่อหน่วยงานแจ้งลงทะเบียนชุดข้อมูลเข้ามา ชุดข้อมูลเหล่านั้นจะถูกตรวจสอบความถูกต้อง และครบถ้วนของคำอธิบายชุดข้อมูลตามเกณฑ์ที่กำหนด



รูป 8 หน้าเว็บไซต์ <https://register.gdcatalog.go.th>

การลงทะเบียนบัญชีข้อมูลภาครัฐ มีผู้ที่เกี่ยวข้อง 2 ส่วน

ส่วนของหน่วยงานภาครัฐ เป็นเจ้าของบัญชีข้อมูลหน่วยงาน ที่จะทำการลงทะเบียนชุดข้อมูลที่อยู่ในระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงานเข้าสู่ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ ประกอบด้วย

1. **นายทะเบียนบัญชีข้อมูลหน่วยงาน** หมายถึง หัวหน้าหน่วยงาน ทำหน้าที่ลงทะเบียน ตรวจสอบ และแก้ไขบัญชีข้อมูลหน่วยงาน เพิกถอนการลงทะเบียนบัญชีข้อมูลหน่วยงาน และอนุญาตให้ เปิดเผย ทะเบียนข้อมูลหน่วยงาน

2. **ผู้จัดการระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน** หมายถึง ผู้ปฏิบัติหน้าที่ด้านไอที ทำหน้าที่ดูแลระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน ลงทะเบียนบัญชีข้อมูลหน่วยงานเข้าสู่ระบบลงทะเบียนบัญชีข้อมูลภาครัฐและจัดการผู้ใช้ เพื่อทำหน้าที่ลงทะเบียนชุดข้อมูลหน่วยงาน (Admin)

3. **เจ้าหน้าที่ลงทะเบียนบัญชีข้อมูล** หมายถึง ผู้ปฏิบัติหน้าที่ด้านข้อมูล ทำหน้าที่จัดการชุดข้อมูลของหน่วยงาน และลงทะเบียนชุดข้อมูลของหน่วยงานเข้าสู่ระบบลงทะเบียนบัญชีข้อมูลภาครัฐ ตลอดจนปรับปรุงและเพิกถอนชุดข้อมูลที่อยู่ในระบบลงทะเบียนบัญชีข้อมูลภาครัฐ เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงชุดข้อมูล เจ้าหน้าที่ลงทะเบียนบัญชีข้อมูลของหน่วยงาน สามารถมีได้มากกว่า 1 ผู้ใช้ ตามความเหมาะสมและการบริหารจัดการบัญชีข้อมูลของหน่วยงาน

ส่วนของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ในฐานะผู้ดูแลระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD Catalog) ประกอบด้วย

1. **นายทะเบียนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ** หมายถึง ผู้อำนวยการสำนักงานสถิติแห่งชาติ หรือรองผู้อำนวยการสำนักงานสถิติแห่งชาติที่ได้รับมอบหมาย ทำหน้าที่อนุมัติการลงทะเบียนบัญชีข้อมูลภาครัฐเพิกถอนหรือปรับปรุงการลงทะเบียนชุดข้อมูลภาครัฐ และเก็บรักษาชุดข้อมูลภาครัฐ

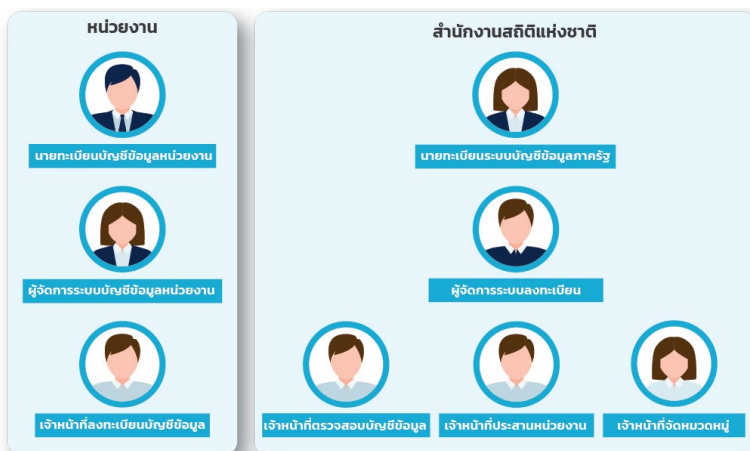
2. **ผู้จัดการระบบลงทะเบียน** หมายถึง ผู้ปฏิบัติหน้าที่ด้านไอทีของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ทำหน้าที่บริหารจัดการระบบลงทะเบียนชุดข้อมูล

ในภาพรวม จัดการสิทธิผู้ใช้ทุกระดับ (ผู้จัดการระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน เจ้าหน้าที่ลงทะเบียนบัญชีข้อมูล เจ้าหน้าที่ประสานหน่วยงาน เจ้าหน้าที่ตรวจสอบบัญชีข้อมูล และเจ้าหน้าที่จัดหมวดหมู่)

3. เจ้าหน้าที่ประสานหน่วยงาน หมายถึง เจ้าหน้าที่สำนักงานสถิติแห่งชาติ ทำหน้าที่ประสานและติดตามหน่วยงานเพื่อให้เกิดการลงทะเบียน ในขณะที่รอการอนุมัติ ติดตามการปรับปรุงชุดข้อมูลตามวัฏจักรของข้อมูล ติดตามการเพิกถอนชุดข้อมูลเพื่อความถูกต้องและเป็นไปตามหลักเกณฑ์การลงทะเบียนบัญชีข้อมูลภาครัฐที่กำหนดไว้

4. เจ้าหน้าที่ตรวจสอบบัญชีข้อมูล หมายถึง เจ้าหน้าที่สำนักงานสถิติแห่งชาติ ทำหน้าที่ตรวจสอบความเป็นเจ้าของชุดข้อมูลและความครบถ้วนของคำอธิบายชุดข้อมูลตามแนวทางการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ และรายงานผลการตรวจสอบพร้อมรวบรวมชุดข้อมูลที่ผ่านการตรวจสอบแล้วเสนอต่อนายทะเบียนบัญชีข้อมูลภาครัฐ เพื่อทำการอนุมัติการลงทะเบียน การปรับปรุงหรือการเพิกถอนชุดข้อมูลของหน่วยงาน

5. เจ้าหน้าที่จัดหมวดหมู่ หมายถึง เจ้าหน้าที่สำนักงานสถิติแห่งชาติ ทำหน้าที่จัดหมวดหมู่และจัดชุดข้อมูล รวมทั้งจัดการป้ายกำกับชุดข้อมูลของชุดข้อมูลในระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ



รูป 9 ผู้ที่เกี่ยวข้องในระบบลงทะเบียนบัญชีข้อมูลภาครัฐ

สรุปข้อมูล ณ วันที่ 17 พฤษภาคม 2565 มีจำนวนผู้ใช้งานบนระบบลงทะเบียนบัญชีข้อมูลภาครัฐ จำนวน 310 คน จาก 114 หน่วยงานและ 3 จังหวัดนำร่อง รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4 จำนวนผู้ใช้งานบนระบบลงทะเบียนบัญชีข้อมูลภาครัฐ

หน่วยงาน	ตำแหน่ง	จำนวน (คน)
หน่วยงานนำร่อง 31 หน่วยงาน และ 3 จังหวัด	ผู้จัดการระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน	34
	เจ้าหน้าที่ลงทะเบียนบัญชีข้อมูล	46
หน่วยงานตามตัวชี้วัด ก.พ.ร. ปี 2564 จำนวน 84 หน่วยงาน	ผู้จัดการระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน	84
	เจ้าหน้าที่ลงทะเบียนบัญชีข้อมูล	146

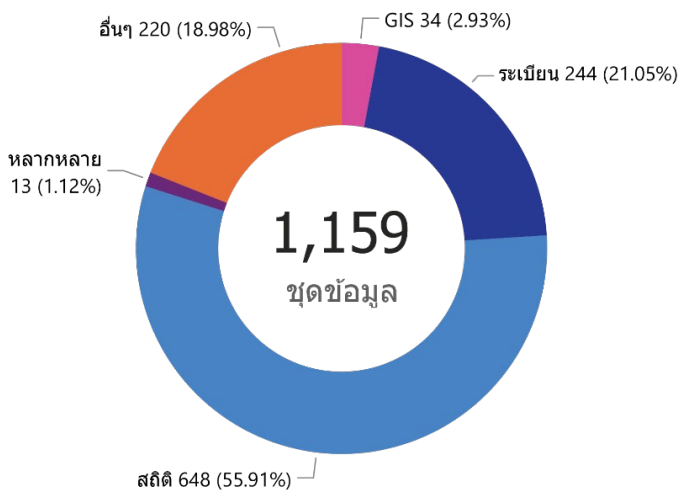
หมายเหตุ: สำนักงานสถิติแห่งชาติจะมีการแจ้งหน่วยงานเพื่อทบทวนผู้ใช้งาน (User account) ที่เข้าใช้งานในระบบลงทะเบียนบัญชีข้อมูลเป็นประจำทุกปี เพื่อความเป็นปัจจุบัน

เพื่อให้การรวบรวมบัญชีข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน มาแบ่งปันและใช้ประโยชน์ร่วมกันบนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD Catalog) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงจำเป็นต้องมีการกำกับชุดข้อมูลด้วยการลงทะเบียนบัญชีข้อมูลเข้าสู่ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง ความซ้ำซ้อนของชุดข้อมูล และติดตามการเปลี่ยนแปลงและการคงอยู่ของชุดข้อมูลที่ลงทะเบียนแล้ว ซึ่งขั้นตอนการลงทะเบียนบัญชีข้อมูลมีขั้นตอนที่สำคัญ ดังปรากฏในรูปที่ 8 (รายละเอียดขั้นตอนการลงทะเบียนดูได้จาก แนวทางการลงทะเบียนบัญชีข้อมูลภาครัฐ)

https://gdhelppage.nso.go.th/p06_02_06.html



รูป 10 ขั้นตอนการลงทะเบียนข้อมูลภาครัฐ



ข้อมูลสาธารณะ	98.02%
ข้อมูลส่วนบุคคล	1.98%

ข้อมูล ณ วันที่ 30 พฤษภาคม 2565

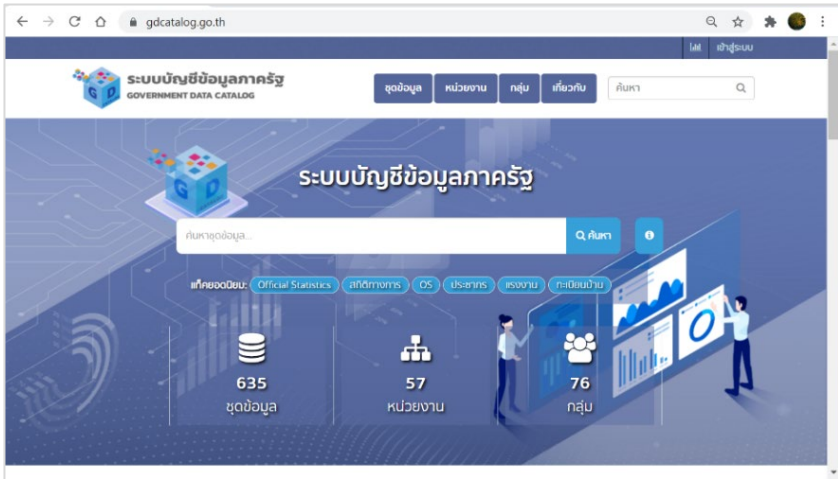
รูป 11 ภาพรวมการลงทะเบียนข้อมูลเข้าสู่ระบบข้อมูลภาครัฐ

ข้อมูล ณ วันที่ 30 พฤษภาคม 2565 หน่วยงานได้ลงทะเบียนบัญชีข้อมูลเข้าสู่ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ จำนวน 1,159 ชุดข้อมูล ซึ่งข้อมูลส่วนใหญ่เป็นข้อมูลประเภทข้อมูลสถิติ (ร้อยละ 55.91) รองลงมาคือข้อมูลทะเบียนและข้อมูลประเภทอื่น ๆ (ร้อยละ 21.05 และ 18.98) ข้อมูลหลากหลายประเภท และข้อมูลภูมิสารสนเทศเชิงพื้นที่ (ร้อยละ 1.12 และ 2.93)

ชุดข้อมูลที่น่ามาลงทะเบียนส่วนใหญ่เป็นชุดข้อมูลสาธารณะ (Public Dataset) อยู่ที่ร้อยละ 97.7 และชุดข้อมูลส่วนตัว/ไม่เปิดเผยสาธารณะ (Private Dataset) แต่ยินยอมให้เผยแพร่ชื่อชุดข้อมูลและคำอธิบายชุดข้อมูล อยู่ที่ร้อยละ 2.3

4.3 ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ

รายการชุดข้อมูลที่ผ่านขั้นตอนการลงทะเบียนแล้วจะถูกจัดหมวดหมู่ให้พร้อมใช้ เพื่อให้บริการบนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ ผ่านทางเว็บไซต์ <https://gdcatalog.go.th> เพื่อนำไปสู่การใช้ประโยชน์การบูรณาการข้อมูลร่วมกัน รองรับการให้บริการการสืบค้นและการเข้าถึงบัญชีข้อมูลของหน่วยงานที่เผยแพร่เป็นสาธารณะ บัญชีข้อมูลภาครัฐจึงเป็นแหล่งรวบรวมคำอธิบายชุดข้อมูลสำคัญจากหน่วยงานภาครัฐทั้งหมด เพื่อนำไปพัฒนากลไกการสืบค้นในมิติต่าง ๆ และต่อยอดการให้บริการสืบค้นผ่านระบบนามุกรมภาครัฐ (Directory Service) เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้อย่างยิ่ง



รูป 12 หน้าเว็บไซต์ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ <https://gdcatalog.go.th>

เมื่อหน่วยงานภาครัฐได้จัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐตามกรอบธรรมาภิบาลข้อมูลของหน่วยงานและนำเข้าสู่ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงานแล้ว หน่วยงานสามารถใช้งานระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงานร่วมกับศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ (<https://data.go.th>) ในการส่งผ่านชุดข้อมูล เพื่อลดภาระการทำงานที่ซ้ำซ้อนในการส่งชุดข้อมูลเดียวกันให้กับหลายหน่วยงาน รวมถึงการนำมาให้บริการสืบค้นบนระบบนามานุกรมภาครัฐ ผ่านระบบ GD Catalog Directory Service



รูป 13 หน้าเว็บไซต์บริการนามานุกรมบัญชีข้อมูลภาครัฐ
<https://directory.gdcatalog.go.th>

5. บริการและการใช้ประโยชน์ระบบบัญชีข้อมูล

ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (Government Data Catalog) ได้จัดให้มีระบบบริการบัญชีข้อมูลภาครัฐ เพื่อตอบสนองการใช้ประโยชน์บัญชีข้อมูลภาครัฐร่วมกัน ทั้งในส่วนของผู้เจ้าหน้าที่หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชน อีกทั้งยังเตรียมพร้อมเพื่อเชื่อมต่อกับไปยังแพลตฟอร์มต่าง ๆ ดังนี้

5.1 การให้บริการ API ในระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ

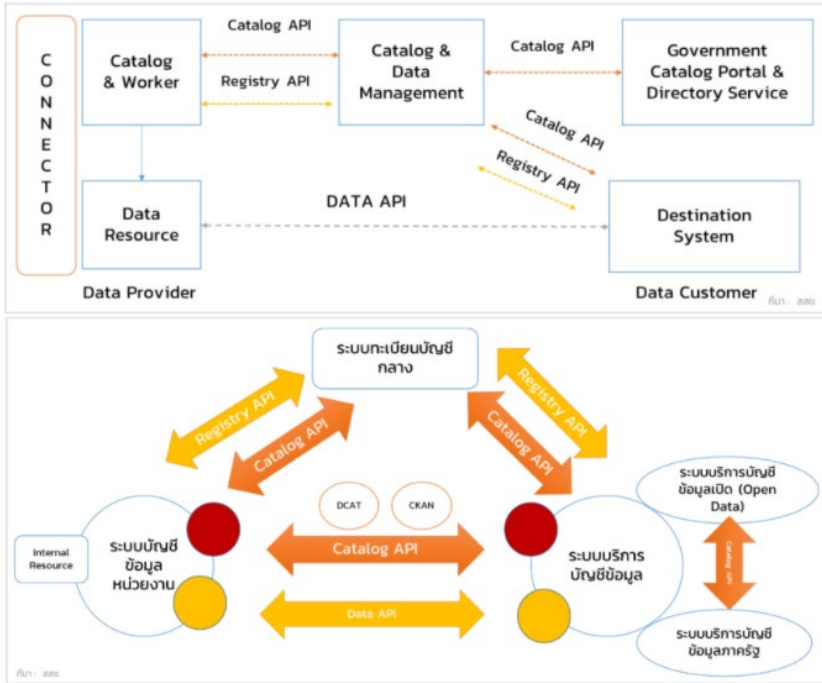
บริการระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ หรือ GD Catalog นอกจากจะให้บริการพื้นฐานของระบบบัญชีข้อมูลเพื่อรองรับผู้ใช้ที่เข้าถึงผ่านเบราว์เซอร์ (Browser) แล้ว ยังสามารถให้บริการบัญชีข้อมูลผ่าน Catalog API ซึ่งเป็นอีกบริการหนึ่งที่ทำให้เกิดการใช้ประโยชน์จากบัญชีข้อมูลพร้อมคำอธิบายชุดข้อมูล ผ่านโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ทำงานประสานกันบนระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และเป็นการบริการบัญชีข้อมูลภาครัฐและนามานุกรม ซึ่งช่วยลดภาระการทำงานที่ซ้ำซ้อนในการส่งต่อชุดข้อมูลไปหลายหน่วยงานและส่งผลให้เกิดการแบ่งปันการใช้ประโยชน์ให้กับหน่วยงานรัฐอื่นและภาคประชาชนไปพร้อมกัน สำหรับบริการแบบเอพีไอ (API) บนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ ผู้ใช้งานสามารถเข้าใช้งานได้ผ่านเว็บไซต์ <https://gdcatalog.go.th> และบริการนามานุกรมบัญชีข้อมูลภาครัฐ สามารถเข้าใช้งานได้ผ่านเว็บไซต์ <https://directory.gdcatalog.go.th> สามารถจำแนก API เป็น 3 ประเภท ดังนี้

1) บริการเอพีไอสำหรับบัญชีข้อมูล (Catalog API) เป็น เอพีไอ (API) ของระบบบัญชีข้อมูลเพื่อรองรับการทำงานร่วมกับระบบลูกข่ายที่ร้องขอเพื่อใช้แสดงรายการบัญชีข้อมูล การค้นหา การเพิ่มและการปรับปรุงบัญชีข้อมูล เป็นต้น อย่างไรก็ตามด้วยหน่วยงานรัฐนั้น อาจติดตั้งระบบบัญชีข้อมูลที่แตกต่างกันจึงมีความหลากหลายไม่น้อย แต่ปัจจุบันมีมาตรฐาน DCAT (Data Catalog Vocabulary) เป็นมาตรฐานกลางทำให้การทำงานร่วมกันระหว่างระบบบัญชีข้อมูลเป็นไปแบบอัตโนมัติ

2) บริการเอพีไอสำหรับบัญชีข้อมูลที่ลงทะเบียน (Registry API) เป็นเอพีไอ (API) ของระบบลงทะเบียนแบบ Restful Web Service ที่ออกแบบเพื่อรองรับการร้องขอข้อมูลที่หน่วยงานได้ลงทะเบียนไว้กับระบบลงทะเบียนบัญชีข้อมูลภาครัฐนำกลับไปใช้โดยข้อมูลที่ได้รับไปมีความละเอียดในระดับตัวแปรที่อยู่ในชุดข้อมูลและยังทำหน้าที่เป็น Backend ให้กับระบบบริการค้นหาบัญชีข้อมูลได้ด้วย

3) บริการเอพีไอสำหรับชุดข้อมูล (Data API) เป็นเอพีไอ (API) ของระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน ในกรณีที่ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงานมีการโหลดชุดข้อมูลขึ้นไว้บนระบบบัญชีข้อมูลโดยตรงแล้ว ระบบคอมพิวเตอร์ลูกข่ายสามารถร้องขอผ่าน Data API แล้วนำชุดข้อมูลที่ส่งกลับซึ่งเป็นไปตามรูปแบบที่กำหนดขึ้น เช่น CSV JSON XML และ RDF เป็นต้น

บริการเอพีไอ (API) ที่กล่าวมาข้างต้นจึงเป็นกลไกหลักที่ทำให้ข้อมูลของหน่วยงานรัฐที่จัดเก็บอยู่แบบอิสระต่อกันสามารถทำงานร่วมกันในแบบร้องขอ (Pull) และบันทึก (Push) ทำหน้าที่เป็นแพลตฟอร์มกลางระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ และเพิ่มความสามารถด้วยส่วนขยายเกิดการแบ่งปันชุดคำสั่งระหว่างหน่วยงานภาครัฐ จึงทำให้เกิดการพัฒนาในอนาคตได้อย่างต่อเนื่อง



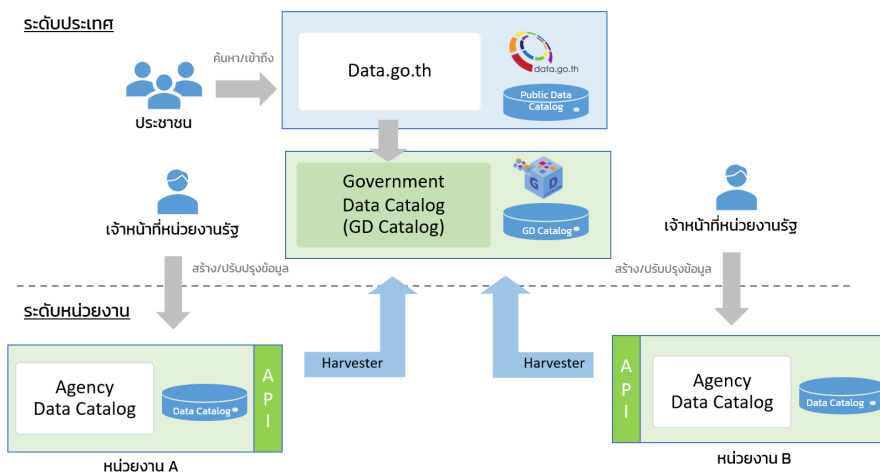
รูป 14 การทำงานระหว่าง API ในระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ

5.2 การเชื่อมต่อกับศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ

ศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ (Open Government Data) หรือ <https://data.go.th> พัฒนาโดยสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) หรือ สพร. เป็นศูนย์กลางในการเข้าถึงข้อมูลเปิดภาครัฐของประเทศ เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลภาครัฐได้อย่างสะดวก รวดเร็ว ตลอดเวลา ซึ่งจากพระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. 2562 กำหนดให้หน่วยงานของรัฐต้องเปิดเผยข้อมูลในรูปแบบดิจิทัลต่อสาธารณะ โดยมีศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ (Government Open Data) ผ่านเว็บไซต์ <https://data.go.th> ทำให้ในปัจจุบันการนำเข้าชุดข้อมูลของหน่วยงานขึ้นเผยแพร่บน <https://data.go.th> ใช้วิธีการจัดเตรียมข้อมูลในแบบไฟล์ XLS หรือ CSV หรือไฟล์ข้อมูลชนิดอื่น ๆ และนำขึ้นสู่เว็บไซต์โดยตรงวิธีดังกล่าวแม้จะสะดวกในการจัดเตรียมและนำเข้าไฟล์ข้อมูล แต่ยังมีข้อจำกัดในเรื่องคุณภาพและความปลอดภัยของข้อมูล อาจยังไม่ได้ผ่านการกลั่นกรองหรือตรวจสอบอย่างเป็นระบบจากคณะทำงานผู้รับผิดชอบด้านข้อมูลของหน่วยงาน เมื่อมีระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ หรือ GD Catalog จะช่วยสนับสนุนหน่วยงานในการจัดทำบัญชีข้อมูลและการจัดแบ่งหมวดหมู่ของชุดข้อมูลโดยชุดข้อมูลที่จัดอยู่ในหมวดหมู่ข้อมูลสาธารณะที่ได้รับอนุมัติในการเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐแล้วจึงจะสามารถนำมาเปิดเผยได้ผ่านเว็บ <https://data.go.th> ได้อย่างเป็นระบบ

การเชื่อมต่อชุดข้อมูลระหว่างศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐกับระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ จะช่วยอำนวยความสะดวกให้กับหน่วยงานรัฐ โดยหน่วยงานกลาง ได้แก่ สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร.) สำนักงานสถิติแห่งชาติ (สสช.) และสถาบันส่งเสริมการวิเคราะห์ และบริหารข้อมูลขนาดใหญ่ภาครัฐ (สวช.) ได้ร่วมกันส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐต่าง ๆ สร้างรายการชุดข้อมูลเพื่อนำมาวางไว้ที่ระบบบัญชีข้อมูลของหน่วยงาน (Agency data catalog) ซึ่งจะถูกรวบรวมมาจัดเก็บที่ระบบบริการบัญชีข้อมูลภาครัฐ และให้บริการในลักษณะนามานุกรม หน่วยงานเจ้าของข้อมูล สามารถแจ้ง

ไปยังศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ ให้ทำการดึงชุดข้อมูล (Harvest) จากรายการบัญชีข้อมูลภาครัฐที่หน่วยงานเจ้าของข้อมูลได้ทำการลงทะเบียนบัญชีข้อมูลไว้ เพื่อให้ผู้ใช้สามารถสืบค้นข้อมูลบัญชีข้อมูลภาครัฐได้ และหากชุดข้อมูลใดไม่มีชั้นความลับ จัดเป็นข้อมูลเปิดที่ให้ประโยชน์กับสาธารณะได้ เพื่อใช้ประโยชน์ข้อมูลเปิดภาครัฐโดยกระบวนการเชื่อมโยงข้อมูลอย่างเป็นระบบต่อไป ดังแผนภาพการไหลของข้อมูลระหว่างระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐกับ <https://data.go.th> (รูปที่ 15)

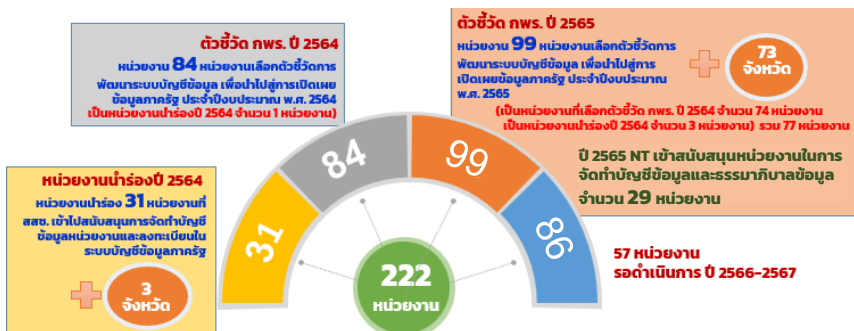


รูป 15 การเชื่อมต่อระหว่าง <https://gdcatalog.go.th> กับ <https://data.go.th>

6. การขับเคลื่อนการดำเนินการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐในระยะถัดไป

จากการดำเนินการดังกล่าวข้างต้น การจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐที่จะให้บรรลุเป้าประสงค์ในการนำไปสู่รัฐบาลอัจฉริยะ หรือรัฐบาลดิจิทัลได้นั้น จำเป็นต้องได้รับความร่วมมือจากทุกภาคส่วน โดยเฉพาะหน่วยงานเจ้าของระบบบัญชีข้อมูลต่าง ๆ ที่จะร่วมกันนำชุดข้อมูลที่สำคัญของหน่วยงานลงทะเบียนเข้าสู่ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ เพื่อให้เกิดการแบ่งปันและการใช้ประโยชน์บัญชีข้อมูลภาครัฐร่วมกัน

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้กำหนดกรอบการขับเคลื่อนให้หน่วยงานภาครัฐตามการประเมินส่วนราชการของสำนักงาน ก.พ.ร. จำนวน 222 หน่วยงาน ประกอบด้วย ส่วนราชการ 156 หน่วยงาน องค์กรมหาชน จำนวน 60 หน่วยงาน รวมทั้งรัฐวิสาหกิจและหน่วยงานอิสระของรัฐ จำนวน 6 หน่วยงาน และจังหวัด 76 จังหวัด ให้สามารถบริหารจัดการบัญชีข้อมูล และติดตั้งระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงานที่พร้อมเชื่อมโยงและแบ่งปันข้อมูล เพื่อบูรณาการและใช้ประโยชน์ข้อมูลร่วมกัน ซึ่งจากการดำเนินงานที่ผ่านมา ในปี 2564 ได้ดำเนินการสนับสนุนหน่วยงานแล้วทั้งสิ้น 114 หน่วยงาน และ 3 จังหวัด ปี 2565 ดำเนินการสนับสนุนเพิ่มเติมอีก 22 หน่วยงาน และ 73 จังหวัด และจะดำเนินการให้ครบทั้ง 222 หน่วยงานและ 76 จังหวัด ภายในปีงบประมาณ 2567



รูป 16 จำนวนหน่วยงานภาครัฐที่ต้องสนับสนุนให้จัดทำบัญชีข้อมูลหน่วยงาน

กิจกรรม	2564	2565	2566-2567
สนับสนุนหน่วยงานให้สามารถบริหารจัดการบัญชีข้อมูลและติดตั้งระบบบัญชีข้อมูลแล้ว	39.3% 114 หน่วยงาน และ 3 จังหวัด	31.9% 22 หน่วยงาน และ 73 จังหวัด	222 + 76 หน่วยงาน จังหวัดดำเนินการครบ 100% ตามการประเมินส่วนราชการของสำนักงาน ก.พ.ส.
พัฒนาระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐที่สมบูรณ์ และพร้อมสนับสนุนหน่วยงานที่เพิ่มมากขึ้น	พัฒนาระบบต้นแบบ		พัฒนาระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ
ร่วมกับ สวส. จัดทำมาตรฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างเป็นแนวทางเดียวกัน	มสวส. 1-2564 แนวทางการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ	แนวทางการลงทะเบียนบัญชีข้อมูลภาครัฐ	
พัฒนาเครื่องมือการรวบรวมข้อมูล (Data Integration) เพื่อสนับสนุนการวิเคราะห์และใช้ประโยชน์บัญชีข้อมูลภาครัฐ			Data Integration
สนับสนุนการจัดทำระบบบัญชีข้อมูลท้องถิ่น			หน่วยงานนำร่องระดับท้องถิ่น

รูป 17 แผนการขับเคลื่อนการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ

นอกจากการสนับสนุนหน่วยงานให้สามารถบริหารจัดการบัญชีข้อมูลติดตั้งระบบบัญชีข้อมูล ลงทะเบียนบัญชีข้อมูลและใช้ประโยชน์บัญชีข้อมูลร่วมกัน สำนักงานสถิติแห่งชาติยังมีแผนในการพัฒนาเครื่องมือการรวบรวมข้อมูล (Data Integration) เพื่อสนับสนุนการวิเคราะห์และใช้ประโยชน์บัญชีข้อมูลภาครัฐได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น เพื่อเชื่อมต่อไปยังระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลสถิติทางการ OS HUB โดยกำหนดให้มีการดำเนินการในปีงบประมาณ 2566 และจะดำเนินการสนับสนุนหน่วยงานระดับท้องถิ่น ให้เรียนรู้การบริหารจัดการบัญชีข้อมูล โดยคาดว่าจะดำเนินการภายในปีงบประมาณ 2567 อีกด้วย

ภาคผนวก

ตาราง จำนวนชุดข้อมูลที่ลงทะเบียนเข้าสู่ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐจำแนกตามหน่วยงาน

หน่วยงาน	URL	จำนวนชุดข้อมูลที่ลงทะเบียน
สำนักนายกรัฐมนตรี		
กรมประชาสัมพันธ์	https://prd.gdcatalog.go.th	32
สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ	https://dataportal.opdc.go.th	13
สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี	http://catalog.opm.go.th	12
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน	https://catalog.boi.go.th	9
สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	https://nesdc.gdcatalog.go.th	5
สถาบันบริหารจัดการธนาคารที่ดิน (องค์การมหาชน)	https://labai.gdcatalog.go.th	1
สำนักงบประมาณ	https://bb.gdcatalog.go.th	1
สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน	https://catalog.ocsc.go.th	1
สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค	https://ocpb.gdcatalog.go.th	1
สำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ	https://nationalhealth.gdcatalog.go.th	1
สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ	http://opendata.onwr.go.th	1
สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (องค์การมหาชน)	https://opendata.cea.or.th	1
สำนักงานสภาพความมั่นคงแห่งชาติ	http://gdcatalog.nsc.go.th	1

ตาราง จำนวนชุดข้อมูลที่ลงทะเบียนเข้าสู่ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐจำแนกตาม
หน่วยงาน (ต่อ)

หน่วยงาน	URL	จำนวนชุด ข้อมูลที่ ลงทะเบียน
สำนักข่าวกรองแห่งชาติ	https://nia.gdcatalog.go.th	0*
สำนักงานคณะกรรมการ กฤษฎีกา	https://krisdika.gdcatalog.go.th	0*
สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี	https://soc.gdcatalog.go.th	0*
กระทรวงกลาโหม		
สถาบันเทคโนโลยีป้องกัน ประเทศ	https://dti.gdcatalog.go.th	0*
กระทรวงพลังงาน		
การไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย	http://catalog.egat.co.th	19
กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ	http://catalog.dmf.go.th	7
กรมธุรกิจพลังงาน	https://data.doeb.go.th	4
สำนักงานปลัดกระทรวง พลังงาน	https://gdcatalog.energy.go.th	2
สำนักงานนโยบาย และแผนพลังงาน	http://catalog.eppo.go.th	3
กระทรวงแรงงาน		
สถาบันส่งเสริมความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน (องค์การมหาชน)	https://tosh.gdcatalog.go.th	12
กรมการจัดหางาน	https://catalog.doe.go.th	9
สำนักงานประกันสังคม	https://catalog.sso.go.th	7

0* หมายถึง หน่วยงานยังไม่ได้ลงทะเบียนบัญชีข้อมูลในระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ

ตาราง จำนวนชุดข้อมูลที่ลงทะเบียนเข้าสู่ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐจำแนกตาม
หน่วยงาน (ต่อ)

หน่วยงาน	URL	จำนวนชุด ข้อมูลที่ ลงทะเบียน
กระทรวงยุติธรรม		
กรมคุ้มครองสิทธิและเสรีภาพ	http://catalog.rlpd.go.th	41
กรมราชทัณฑ์	http://catalog.correct.go.th	22
กรมพินิจและคุ้มครองเด็ก และเยาวชน	https://djop.gdcatalog.go.th	14
สำนักงานปลัดกระทรวงยุติธรรม	https://catalog.moj.go.th	8
สถาบันเพื่อการยุติธรรมแห่ง ประเทศไทย (องค์การมหาชน)	https://tijthailand.gdcatalog.go.th	2
กระทรวงศึกษาธิการ		
สำนักงานปลัดกระทรวง ศึกษาธิการ	https://catalog.moe.go.th	54
สถาบันทดสอบ ทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน)	https://catalog.niets.or.th	18
สำนักงานเลขาธิการ สภาการศึกษา	http://data.onec.go.th	5
สำนักงานรับรองมาตรฐานและ ประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน)	http://catalog.onesqa.or.th	3
สำนักงานคณะกรรมการ การอาชีวศึกษา	http://ckan.vec.go.th	2
สำนักงานคณะกรรมการ การศึกษาขั้นพื้นฐาน	https://opendata.obec.go.th	1
สำนักงานเลขาธิการคุรุสภา	https://catalog.ksp.or.th	1
โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์	https://opendata.mwit.ac.th	0*

0* หมายถึง หน่วยงานยังไม่ได้ลงทะเบียนบัญชีข้อมูลในระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ

ตาราง จำนวนชุดข้อมูลที่ลงทะเบียนเข้าสู่ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐจำแนกตาม
หน่วยงาน (ต่อ)

หน่วยงาน	URL	จำนวนชุด ข้อมูลที่ ลงทะเบียน
กระทรวงสาธารณสุข		
กรมสุขภาพจิต	https://catalog.dmh.go.th	23
สำนักงานหลักประกัน สุขภาพแห่งชาติ	https://nhso.gdcatalog.go.th	19
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	https://hss.gdcatalog.go.th	10
กรมอนามัย	https://datacatalog.anamai.moph.go.th	5
โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน)	http://gdcatalog.bphosp.or.th	2
สถาบันวัคซีนแห่งชาติ	https://nvi.gdcatalog.go.th	1
สำนักงานคณะกรรมการ อาหารและยา	https://catalog.fda.moph.go.th	1
สถาบันรับรองคุณภาพ สถานพยาบาล (องค์การมหาชน)	https://data.ha.or.th	1
กระทรวงอุตสาหกรรม		
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่	http://catalog.dipm.go.th	20
สำนักงานเศรษฐกิจ อุตสาหกรรม	http://data.oie.go.th	16
กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม	https://catalog.dip.go.th	10
กระทรวงคมนาคม		
กรมการขนส่งทางราง	https://drt.gdcatalog.go.th	13
กรมทางหลวงชนบท	http://dataportal.drr.go.th	11
การทางพิเศษแห่งประเทศไทย	http://catalog.exat.co.th	10

ตาราง จำนวนชุดข้อมูลที่ลงทะเบียนเข้าสู่ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐจำแนกตาม
หน่วยงาน (ต่อ)

หน่วยงาน	URL	จำนวนชุด ข้อมูลที่ ลงทะเบียน
สำนักงานนโยบายและ แผนการขนส่งและจราจร	https://otp.gdcatalog.go.th	10
การทำเรือแห่งประเทศไทย	https://port.gdcatalog.go.th	3
กรมท่าอากาศยาน	http://gdcatalog.airports.go.th	1
กระทรวงพาณิชย์		
สำนักงานนโยบายและ ยุทธศาสตร์การค้า	http://catalog-tpso.moc.go.th	45
สถาบันระหว่างประเทศ เพื่อการค้าและการพัฒนา (องค์การมหาชน)	https://itd.gdcatalog.go.th	10
สำนักงานปลัดกระทรวง พาณิชย์	https://datacatalog.moc.go.th	7
กรมส่งเสริมการค้าระหว่าง ประเทศ	http://datacatalog.ditp.go.th	6
สถาบันส่งเสริม ศิลปหัตถกรรมไทย (องค์การมหาชน)	https://catalog.sacit.or.th	2
กรมเจรจาการค้าระหว่าง ประเทศ	https://dtm.gdcatalog.go.th	1
กระทรวงมหาดไทย		
กรมการปกครอง	https://catalog.dopa.go.th	10
กรมป้องกันและบรรเทาสา ธารณภัย	http://catalog.disaster.go.th	3

ตาราง จำนวนชุดข้อมูลที่ลงทะเบียนเข้าสู่ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐจำแนกตามหน่วยงาน (ต่อ)

หน่วยงาน	URL	จำนวนชุดข้อมูลที่ลงทะเบียน
กระทรวงวัฒนธรรม		
ศูนย์มานุษยวิทยาสิรินธร (องค์การมหาชน)	https://sac.gdcatalog.go.th	4
หอภาพยนตร์ (องค์การมหาชน)	https://fapot.gdcatalog.go.th	3
ศูนย์คุณธรรม (องค์การมหาชน)	http://datacat.moralcenter.or.th	3
กระทรวงการคลัง		
สำนักงานความร่วมมือพัฒนาเศรษฐกิจกับประเทศเพื่อนบ้าน (องค์การมหาชน)	https://catalog.neda.or.th	3
กรมสรรพสามิต	https://catalog.excise.go.th	1
สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง	https://catalog.mof.go.th	1
สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง	https://catalog.fpo.go.th	1
สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ	http://catalog.sepo.go.th	1
กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา		
กรมพลศึกษา	http://opendata.dpe.go.th	1
สำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา	http://ckan.mots.go.th	1
องค์การบริหารการพัฒนาพื้นที่พิเศษเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน (องค์การมหาชน)	http://catalog.dasta.or.th	1

ตาราง จำนวนชุดข้อมูลที่ลงทะเบียนเข้าสู่ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐจำแนกตาม
หน่วยงาน (ต่อ)

หน่วยงาน	URL	จำนวนชุด ข้อมูลที่ ลงทะเบียน
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม		
สำนักงานสถิติแห่งชาติ	https://catalog.nso.go.th	241
สำนักงานปลัดกระทรวง ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	https://datacatalog.mdes.go.th	7
สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทาง อิเล็กทรอนิกส์	https://opendata.etda.or.th	3
กรมอุตุนิยมวิทยา	https://catalog.tmd.go.th	1
สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจ ดิจิทัล	https://opendata.depa.or.th	1
สำนักงานคณะกรรมการ ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ	https://datacatalog.onde.go.th	0*
กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์		
การเคหะแห่งชาติ	https://gdcatalog.nha.co.th	10
สถาบันพัฒนาองค์กรชุมชน (องค์การมหาชน)	http://gdcatalog.codi.or.th	9
กรมพัฒนาสังคมและ สวัสดิการ	https://dsdw.gdcatalog.go.th	5
กรมกิจการเด็กและเยาวชน	https://dcy.gdcatalog.go.th	3
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม		
สถาบันเทคโนโลยีและ สารสนเทศเพื่อการพัฒนาที่ ยั่งยืน	https://nstda-tiis.gdcatalog.go.th	19
สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)	https://data.hii.or.th	13

0* หมายถึง หน่วยงานยังไม่ได้ลงทะเบียนบัญชีข้อมูลในระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ

ตาราง จำนวนชุดข้อมูลที่ลงทะเบียนเข้าสู่ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐจำแนกตาม
หน่วยงาน (ต่อ)

หน่วยงาน	URL	จำนวนชุด ข้อมูลที่ ลงทะเบียน
สำนักงานสถานโยบาย การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ	https://gdcatalog.nxpo.or.th	2
ศูนย์ความเป็นเลิศ ด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)	http://data.tcels.or.th	1
สถาบันวิจัยดาราศาสตร์ แห่งชาติ (องค์การมหาชน)	https://data.narit.or.th	1
สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)	http://opendata.nia.or.th	1
สำนักงานปลัดกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	https://data.mhesi.go.th	1
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยี อวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)	https://data.mhesi.go.th	1
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์		
สำนักงานพิพิธภัณฑ์ เกษตรเฉลิมพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (องค์การมหาชน)	https://wisdomking.gdcatalog.go.th	20
กรมหม่อนไหม	https://catalog.qsds.go.th	16
กรมการข้าว	https://catalog.ricethailand.go.th	7
กรมฝนหลวงและการบินเกษตร	http://catalog.royalrain.go.th	7
กรมตรวจบัญชีสหกรณ์	https://cadckan.cad.go.th	1

ตาราง จำนวนชุดข้อมูลที่ลงทะเบียนเข้าสู่ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐจำแนกตาม
หน่วยงาน (ต่อ)

หน่วยงาน	URL	จำนวนชุด ข้อมูลที่ ลงทะเบียน
สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)	https://hrdi.gdcatalog.go.th	1
สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	https://oe.gdcatalog.go.th	0*
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม		
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช	https://catalog.dnp.go.th	63
กรมทรัพยากรน้ำ	http://ckan.dwr.go.th	27
กรมทรัพยากรธรณี	https://data.dmr.go.th	18
องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้	https://catalog.fio.co.th	13
สำนักงานปลัดกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม	https://mnre.gdcatalog.go.th	12
กรมทรัพยากรทางทะเลและ ชายฝั่ง	https://dmcr.gdcatalog.go.th	9
กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	https://dgf.deqp.go.th	9
สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม	https://onep.gdcatalog.go.th	3
กรมควบคุมมลพิษ	https://pcd.gdcatalog.go.th	2
องค์การบริหารจัดการก๊าซ เรือนกระจก (องค์การมหาชน)	http://opendata.tgo.or.th	1
สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจาก ฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)	www.thaibiodiversity.org	0*

0* หมายถึง หน่วยงานยังไม่ได้ลงทะเบียนบัญชีข้อมูลในระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ

ตาราง จำนวนชุดข้อมูลที่ลงทะเบียนเข้าสู่ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐจำแนกตามหน่วยงาน (ต่อ)

หน่วยงาน	URL	จำนวนชุดข้อมูลที่ลงทะเบียน
ส่วนราชการไม่สังกัดสำนักนายกรัฐมนตรี กระทรวงหรือทบวง และหน่วยงานภายใต้การควบคุมดูแลของนายกรัฐมนตรี		
ศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต้	https://catalog.sbpac.go.th	12
สำนักงานป้องกันและปราบปรามการฟอกเงิน	https://amlo.gdcatalog.go.th	5
สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ	https://onab.gdcatalog.go.th	4
สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ	https://pacc.gdcatalog.go.th	1
ระบบบัญชีข้อมูลระดับพื้นที่		
จังหวัดฉะเชิงเทรา	https://chachoengsao-catalog.gdcatalog.go.th	18
จังหวัดระยอง	https://rayong-catalog.gdcatalog.go.th	9
จังหวัดชลบุรี	https://chonburi-catalog.gdcatalog.go.th	5

หมายเหตุ : ข้อมูล ณ วันที่ 30 พฤษภาคม 2565



สำนักงานสถิติแห่งชาติ
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
