

(ร่าง)

## ประกาศคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

เรื่อง มาตรฐานรัฐบาลดิจิทัลว่าด้วยแนวทางการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐและ  
แนวทางการลงทะเบียนบัญชีข้อมูลภาครัฐ

ตามพระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. ๒๕๖๒ กำหนดให้หน่วยงานของรัฐจัดให้มีการบริหารงานภาครัฐและการจัดทำบริการสาธารณะเป็นไปด้วยความสะดวก รวดเร็ว มีประสิทธิภาพ และตอบสนองต่อการให้บริการและการอำนวยความสะดวกแก่ประชาชน ให้หน่วยงานของรัฐจัดให้มีการบริหารงานและการจัดทำบริการสาธารณะในรูปแบบและช่องทางดิจิทัล โดยมีการบริหารจัดการและการบูรณาการข้อมูลภาครัฐและการทำงานให้มีความสอดคล้องกันและเชื่อมโยงเข้าด้วยกันอย่างมั่นคงปลอดภัย และมีธรรมาภิบาล และตามประกาศคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลเรื่อง ธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ ข้อ ๔ (๖) การจัดทำคำอธิบายชุดข้อมูลดิจิทัลของภาครัฐและบัญชีข้อมูลให้มีความถูกต้อง ครบถ้วนและเป็นปัจจุบัน หน่วยงานของรัฐจึงจำเป็นต้องดำเนินการจัดทำบัญชีข้อมูลและขึ้นทะเบียนกับระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐกลางที่ได้มาตรฐานและเป็นไปในทิศทางเดียวกัน สอดคล้องตามกรอบธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ สามารถบูรณาการให้บริการ และใช้ประโยชน์ข้อมูลข้ามหน่วยงานได้อย่างเป็นระบบ เนื่องจากการสร้างมูลค่าจากข้อมูลที่มาจากการบูรณาการนั้นจะช่วยส่งผลกระทบต่อเชิงบวกทั้งการสร้างรายได้ เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน และขยายผลการพัฒนาไปในวงกว้างได้

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๗ (๓) และ (๔) แห่งพระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. ๒๕๖๒ คณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล ในคราวการประชุมครั้งที่ x/๒๕๖๕ วันที่ xx เดือน xxxxx พ.ศ. ๒๕๖๕ จึงมีมติให้ออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล เรื่อง มาตรฐานรัฐบาลดิจิทัลว่าด้วยแนวทางการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐและแนวทางการลงทะเบียนบัญชีข้อมูลภาครัฐ”

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“บัญชีข้อมูล” (Data Catalog) หมายความว่า เอกสารแสดงบรรดารายการของชุดข้อมูล ที่จำแนกแยกแยะโดยการจัดกลุ่มหรือจัดประเภทข้อมูลที่อยู่ในความครอบครองหรือควบคุมของหน่วยงาน

“ระบบบัญชีข้อมูลของหน่วยงาน” (Agency Data Catalog) หมายความว่า ระบบสารสนเทศที่ทำหน้าที่บริหารจัดการบัญชีข้อมูลของหน่วยงานตามคำนิยามซึ่งเป็นแพลตฟอร์มบูรณาการสำหรับการจัดการชุดข้อมูล การจัดการคำอธิบายชุดข้อมูล รวมถึงให้บริการบัญชีข้อมูลของหน่วยงาน เช่น การค้นหา ชุดข้อมูล และการเชื่อมต่อ API ที่เป็นเสมือนบัญชีข้อมูลดิจิทัลของหน่วยงาน สำหรับให้บริการแก่บุคลากรในหน่วยงานในการวางแผนปฏิบัติงาน ติดตามและประเมินผล รวมถึงหน่วยงานภายนอกและประชาชนตามสิทธิ์การเข้าถึงบัญชีข้อมูลที่หน่วยงานกำหนด โดยที่การจัดทำบัญชีข้อมูลหน่วยงานควรสอดคล้องตามแนวทางการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ เพื่อให้สามารถลงทะเบียนและให้บริการบัญชีข้อมูลภาครัฐของประเทศและเชื่อมต่อไปยังระบบบริการต่าง ๆ ต่อไป

“ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ” (Government Data Catalog: GD Catalog) หมายความว่า ระบบงานที่ทำหน้าที่บริหารจัดการบัญชีข้อมูลภาครัฐมารวบรวมและจัดหมวดหมู่ รวมถึงระบบนามานุกรม (Directory Services) ที่ให้บริการสืบค้นบัญชีรายการข้อมูลภาครัฐ เสมือนบัญชีข้อมูลดิจิทัลของภาครัฐ เพื่อนำไปสู่การใช้ประโยชน์การบูรณาการข้อมูลร่วมกัน รองรับ การให้บริการการสืบค้น และการเข้าถึงบัญชีข้อมูลหน่วยงานภาครัฐที่เผยแพร่เป็นสาธารณะ

“คำอธิบายชุดข้อมูลดิจิทัล หรือเมทาดาทา” (Metadata) หมายความว่า ข้อมูลที่ใช้อธิบายข้อมูลหลักหรือกลุ่มข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งกระบวนการเชิงธุรกิจ (ในที่นี้หมายถึง กระบวนการทำงานตามภารกิจของหน่วยงาน) และเชิงเทคโนโลยีสารสนเทศ กฎและข้อจำกัดของข้อมูล และโครงสร้างของข้อมูล เมทาดาทาช่วยให้หน่วยงานสามารถเข้าใจข้อมูล ระบบ และขั้นตอนการทำงานได้ดียิ่งขึ้น โดยการบริหารจัดการเมทาดาทา (Metadata Management) เริ่มตั้งแต่ การเก็บรวบรวม การจัดกลุ่ม การดูแล และการควบคุมเมทาดาทา ทั้งนี้ ข้อมูลแต่ละชุดควรมีเมทาดาทา เพื่อให้ผู้ใช้งานทราบเกี่ยวกับ ชุดข้อมูล เช่น รายละเอียดชุดข้อมูล สิ่งที่เกี่ยวข้องกับชุดข้อมูล วัตถุประสงค์การนำไปใช้ ไฟล์ข้อมูล”

“ทะเบียนบัญชีข้อมูล” (Data Catalog Register) หมายความว่า ชื่อชุดข้อมูลคำอธิบายชุดข้อมูล (Metadata) และทรัพยากรชุดข้อมูล

“ระบบลงทะเบียนบัญชีข้อมูลภาครัฐ” (GD Catalog Registration System) หมายความว่า ระบบสารสนเทศที่ทำหน้าที่ในการรวบรวมรายการข้อมูลสำคัญ เมทาดาทา และทรัพยากร (Resource) หรือข้อมูลผ่าน API จากบัญชีข้อมูลหน่วยงานมาจัดเก็บไว้ที่ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ และทำหน้าที่ติดตามการมีอยู่ การเปลี่ยนแปลงและปรับปรุง (Update) รายการข้อมูลและเมทาดาทา รวมถึงการอ้างอิงทรัพยากร (Resources) กับบัญชีข้อมูลที่หน่วยงานต้นทางให้ถูกต้องและทันสมัย

“นายทะเบียนบัญชีข้อมูลภาครัฐ” หมายความว่า ผู้อำนวยการสำนักงานสถิติแห่งชาติ หรือรองผู้อำนวยการสำนักงานสถิติแห่งชาติที่ได้รับมอบหมาย ทำหน้าที่กำกับ ดูแล และอนุมัติการลงทะเบียนบัญชีข้อมูลหน่วยงานการเพิกถอนปรับปรุงการลงทะเบียนบัญชีข้อมูลในระบบลงทะเบียนบัญชีข้อมูลภาครัฐ รวมไปถึงการเก็บรักษาบัญชีข้อมูลภาครัฐที่เก็บบันทึกเหตุการณ์ (Logging) และบันทึกการดำเนินงาน (Activity Log) เพื่อให้สามารถติดตามและตรวจสอบสถานะบัญชีข้อมูลในระบบ

## หมวด ๑

### บททั่วไป

ข้อ ๓ เพื่อให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการจัดทำระบบบัญชีข้อมูลของหน่วยงานและขึ้นทะเบียนกับระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐกลางหรือ Government Data Catalog: GD Catalog ให้เป็นไปตามกรอบแนวทางที่กำหนด ดังนี้

(๑) มาตรฐานรัฐบาลดิจิทัลว่าด้วยแนวทางการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ เวอร์ชัน ๑.๐ เลขที่ มรต. ๔-๑: ๒๕๖๕

(๒) มาตรฐานรัฐบาลดิจิทัลว่าด้วยแนวทางการลงทะเบียนบัญชีข้อมูลภาครัฐ เวอร์ชัน ๑.๐ เลขที่ มรต. ๔-๒: ๒๕๖๕

เพื่อให้สามารถค้นหา เข้าถึง และใช้งานข้อมูลที่ถูกต้องได้อย่างรวดเร็ว ช่วยลดระยะเวลาในการศึกษา และวิเคราะห์ข้อมูล ช่วยจัดชุดข้อมูลตามความต้องการได้ และร้องขอข้อมูลที่ยังไม่มีผู้จัดทำได้ สนับสนุนให้เกิดธรรมาภิบาลข้อมูลให้ข้อมูลมีคุณภาพ ตลอดจนช่วยให้ผู้ใช้ข้อมูลมีความเชื่อมั่นในข้อมูล

ข้อ ๔ สำนักงานสถิติแห่งชาติในฐานะผู้ดูแลและนายทะเบียนระบบ GD Catalog จะทำการรวบรวม บัญชีข้อมูลหน่วยงาน และแจ้งลงทะเบียนบัญชีข้อมูลที่สำคัญของหน่วยงานเข้าสู่ระบบ GD Catalog ผ่านระบบ ลงทะเบียนบัญชีข้อมูลภาครัฐ เพื่อให้บริการบัญชีข้อมูลภาครัฐ และเชื่อมต่อไปยังระบบบริการต่าง ๆ เป็นไปตาม มติคณะมนตรีเมื่อวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เห็นชอบให้หน่วยงานภาครัฐร่วมมือกับกระทรวงดิจิทัลเพื่อ เศรษฐกิจและสังคม โดยสำนักงานสถิติแห่งชาติ ในการจัดทำรายการข้อมูลภาครัฐ (Government Data Catalog) และระบบนามานุกรม (Directory Services)

## หมวด ๒

### บทเฉพาะกาล

---

ข้อ ๕ ให้นำมาตรฐานและหลักเกณฑ์ตามประกาศนี้มาใช้บังคับกับหน่วยงานของรัฐ นับแต่วันที่ประกาศนี้ มีผลใช้บังคับ

ประกาศ ณ วันที่.....

ดอน ปรมัตถ์วินัย

รองนายกรัฐมนตรี

ประธานกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

**ข้อมูลมาตรฐานรัฐบาลดิจิทัล**  
**เอกสารแนบท้ายฉบับที่ ๑ มาตรฐานรัฐบาลดิจิทัลว่าด้วยแนวทางการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ**  
**และแนวทางการลงทะเบียนบัญชีข้อมูลภาครัฐ**

ชื่อมาตรฐาน	: มาตรฐานรัฐบาลดิจิทัล ว่าด้วยแนวทางการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ เวอร์ชัน ๑.๐ GOVERNMENT DATA CATALOG (GD CATALOG) GUIDELINE
มาตรฐานเลขที่	: เลขที่ มรด. ๔-๑: ๒๕๖๕
ผู้จัดทำ	: สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
กรรมการวิชาการ	: คณะทำงานเทคนิคด้านมาตรฐานการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ
ขอบข่าย	: มาตรฐานที่เกี่ยวข้องมีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"><li>- มาตรฐาน ISO/IEC 11179-5: 2015 Information technology - Metadata registries (MDR) - Part 5: Naming principles</li><li>- มาตรฐาน ISO 15836-1: 2017 Information and documentation - The Dublin Core metadata element set - Part 1: Core elements</li><li>- มาตรฐาน ISO 17369: 2013 Statistical data and metadata exchange (SDMX) และ Cross-Domain Concepts and code lists ภายใต้ SDMX CONTENT-ORIENTED GUIDELINES</li><li>- มาตรฐาน ISO 19115:2003 Geographic Information Metadata</li><li>- มาตรฐาน ISO/IEC 27001: 2013 Information technology - Security techniques - Information security management systems – Requirements</li></ul>
เนื้อหาประกอบด้วย	: บทนำ หมวดทั่วไป หมวดสำหรับผู้ที่เกี่ยวข้องตามภารกิจ หมวดสำหรับผู้ที่เกี่ยวข้องเชิงเทคนิค ภาคผนวก และบรรณานุกรม
จำนวนหน้า	: ๘๕ หน้า
สถานที่จัดเก็บ	: <a href="https://standard.dga.or.th/category/dg-std/">https://standard.dga.or.th/category/dg-std/</a>
สถานที่ติดต่อ	: สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) อาคารบางกอกไทยทาวเวอร์ ชั้น ๑๗ เลขที่ ๑๐๘ ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๖๑๒ ๖๐๐๐

**ข้อมูลมาตรฐานรัฐบาลดิจิทัล**  
**เอกสารแนบท้ายฉบับที่ ๒ มาตรฐานรัฐบาลดิจิทัลว่าด้วยแนวทางการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ**  
**และแนวทางการลงทะเบียนบัญชีข้อมูลภาครัฐ**

- ชื่อมาตรฐาน : มาตรฐานรัฐบาลดิจิทัล แนวทางการลงทะเบียนบัญชีข้อมูลภาครัฐ เวอร์ชัน ๑.๐  
GOVERNMENT DATA CATALOG REGISTRATION GUIDELINE
- มาตรฐานเลขที่ : เลขที่ มรด. ๔-๒ : ๒๕๖๕
- ผู้จัดทำ : สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
- กรรมการวิชาการ : คณะทำงานเทคนิคด้านมาตรฐานการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ
- ขอบข่าย : - พระราชบัญญัติสถิติ พ.ศ. ๒๕๕๐  
- พระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. ๒๕๖๒ - มติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ เรื่อง การดำเนินงานตามข้อสั่งการของนายกรัฐมนตรี เกี่ยวกับแนวทางการใช้ประโยชน์จากข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data)  
- มติคณะรัฐมนตรีวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๒ เรื่อง ขอเสนอมาตรฐานสถิติเพื่อให้คณะรัฐมนตรีเห็นชอบ  
- ประกาศคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลเรื่อง ธรรมนูญข้อมูลภาครัฐ
- เนื้อหาประกอบด้วย : บทนำ การจัดการบัญชีข้อมูลภาครัฐ กระบวนการจัดการบัญชีข้อมูลภาครัฐ การลงทะเบียนบัญชีข้อมูลภาครัฐ การบริหารจัดการคุณภาพและการติดตามบัญชีข้อมูล การบริการบัญชีข้อมูลภาครัฐและนามานุกรม และ บรรณานุกรม
- จำนวนหน้า : ๔๖ หน้า
- สถานที่จัดเก็บ : <https://gdhelppage.nso.go.th/>
- สถานที่ติดต่อ : สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม  
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น ๒  
ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐ หมายเลขโทรศัพท์: ๐ ๒๑๔๒ ๑๒๓๔