

สารบัญ



สารบัญ ..... ๓

สารบัญตาราง ..... ๖

สารบัญภาพ ..... ๗

บทสรุปผู้บริหาร (EXECUTIVE SUMMARY)..... ๘

บทที่ ๑ บทนำ (INTRODUCTION)..... ๙

    ๑.๑ ความเป็นมา ..... ๙

    ๑.๒ วัตถุประสงค์ ..... ๙

    ๑.๓ หน่วยงานภาครัฐที่นำไปใช้ ..... ๙

    ๑.๔ ขอบเขตของเนื้อหาภายในธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ ..... ๑๐

บทที่ ๒ แนวคิดธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ (DATA GOVERNANCE FOR GOVERNMENT CONCEPT) ..... ๑๑

    ๒.๑ นิยามของธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ (Data Governance for Government Definition)..... ๑๑

    ๒.๒ ข้อมูล (Data)..... ๑๒

        ๒.๒.๑ ประเภทข้อมูล (Types of Data)..... ๑๒

        ๒.๒.๒ ชุดข้อมูล (Datasets)..... ๑๓

        ๒.๒.๓ ฐานข้อมูล (Database)..... ๑๓

    ๒.๓ การบริหารจัดการข้อมูล (Data Management)..... ๑๔

        ๒.๓.๑ ระบบบริหารและกระบวนการจัดการข้อมูล หรือวงจรชีวิตของข้อมูล (Data Life Cycle)..... ๑๕

        ๒.๓.๒ องค์ประกอบในการบริหารจัดการข้อมูล (Data Management Component)..... ๑๖

    ๒.๔ ความสัมพันธ์ระหว่างธรรมาภิบาลข้อมูลกับการบริหารจัดการข้อมูล..... ๓๑

บทที่ ๓ กรอบธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ (DATA GOVERNANCE FRAMEWORK FOR GOVERNMENT)... ๓๒

    ๓.๑ โครงสร้างธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ (Data Governance Structure)..... ๓๓

        ๓.๑.๑ โครงสร้างของบุคลากรที่รับผิดชอบในธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ (Data Governance Structure) ..... ๓๓

        ๓.๑.๒ บทบาทและความรับผิดชอบ (Roles and Responsibilities) ..... ๓๕

    ๓.๒ กระบวนการธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ (Data Governance Processes)..... ๓๗

        ๓.๒.๑ กระบวนการธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ (Data Governance Processes) ..... ๓๗

๓.๒.๒ แนวทางการจัดการกระบวนการธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ (Data Governance Process Guidelines)	๓๙
๓.๓ สภาพแวดล้อมของธรรมาภิบาลข้อมูล (Data Governance Environment)	๔๓
๓.๓.๑ กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ แนวนโยบาย และแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ	๔๓
๓.๓.๒ หลักการของสภาพแวดล้อมและวัฒนธรรมของหน่วยงานที่เอื้อต่อการมีธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ	๔๘
๓.๔ การนิยามข้อมูล (Data Definition)	๔๘
๓.๔.๑ หมวดหมู่ของข้อมูล (Data Category)	๔๘
๓.๔.๒ คำอธิบายชุดข้อมูลดิจิทัล หรือเมทาดาตา (Metadata)	๕๐
๓.๔.๓ บัญชีข้อมูล (Data Catalog)	๕๑
๓.๔.๔ คลังเมทาดาตา (Metadata Repository) หรือพจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)	๕๑
๓.๕ กฎเกณฑ์ข้อมูล (Data Rules)	๕๒
๓.๕.๑ นโยบายข้อมูล (Data Policies)	๕๒
๓.๕.๒ มาตรฐานข้อมูล (Data Standards)	๕๕
๓.๖ การวัดการดำเนินการและความสำเร็จของธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ (Data Governance Metrics and Success Measures)	๕๖
๓.๖.๑ การประเมินความพร้อมของธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ (Data Governance Readiness Assessment)	๕๖
๓.๖.๒ การประเมินคุณภาพของข้อมูล (Data Quality Assessment)	๕๙
๓.๖.๓ การประเมินความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูล (Data Security Assessment)	๖๓
บทสรุป	๖๕
ภาคผนวก	๖๗
ภาคผนวก ก แบบฟอร์มการจัดทำคำอธิบายชุดข้อมูลดิจิทัล หรือเมทาดาตา	๖๗
ภาคผนวก ข บทบาท และความรับผิดชอบของผู้มีส่วนได้เสียกับข้อมูล	๖๙
ภาคผนวก ค แนวนโยบายและแนวปฏิบัติในการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงาน	๗๒
ภาคผนวก ง แนวนโยบายและแนวปฏิบัติในการเปิดเผยข้อมูลและการขอใช้ข้อมูล	๗๕
ภาคผนวก จ แนวนโยบายและแนวปฏิบัติอื่น ๆ	๗๘
ภาคผนวก ฉ แนวคิดธรรมาภิบาลข้อมูลจากต่างประเทศ	๘๐
แนวคิดของ Data Governance Institute (DGI)	๘๐

แนวคิดของ Data Management Association International (DAMA International).....	๘๑
ภาคผนวก ข กรณีสึกษาธรรมาภิบาลข้อมูลจากต่างประเทศ .....	๘๓
กรณีสึกษาของประเทศออสเตรเลีย .....	๘๓
กรณีสึกษาของประเทศเกาหลีใต้.....	๘๕
กรณีสึกษาของสหราชอาณาจักร.....	๘๖
บรรณานุกรม .....	๘๘

สำหรับเพื่อการศึกษาและการอ้างอิงเท่านั้น  
For educational use and reference only