

สารบัญ

1. ความสำคัญของมาตรฐาน	7
1.1 โครงสร้างพื้นฐานของรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์คืออะไร	8
1.1.1 ระดับของโครงสร้างพื้นฐานข้อมูลภาครัฐ	9
รายการมาตรฐานข้อมูล	10
GDI List	10
รายการการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างระบบ	10
GDX List	10
รายการของการให้บริการข้อมูลระหว่างภาครัฐ	11
GDS List	11
1.1.2 คำจำกัดความมาตรฐานซอฟต์แวร์กลางระบบสารสนเทศและข้อมูล	12
การเชื่อมโยงระหว่างข้อมูล (Data Interchange)	12
การเชื่อมโยงระหว่างซอฟต์แวร์หรือระบบ (Inter Operability)	13
1.1.3 เทคโนโลยีและการบริหารจัดการเทคโนโลยี	13
เทคโนโลยีที่ใช้ในการปรับเปลี่ยนข้อมูล (Data Transformation)	13
เทคโนโลยีที่ใช้ในการแลกเปลี่ยนข้อมูล ได้แก่ XML HTML และ XHTML Web Services, SOAP	14
1.2 การสร้างความยั่งยืนของระบบบริหารจัดการภาครัฐเป็นหน้าที่ของใคร	14
1.2.1 รูปแบบการบริหารจัดการแบบดั้งเดิมจะอยู่ติดเทคโนโลยีเปลี่ยนไป	15
1.2.2 ระบบบริหารจัดการโดยการใช้รัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ทำให้สู่การบริหารรูปแบบใหม่ได้อย่างไร	15
ทำงานยาก ให้เป็นงานง่าย	16
ให้งานที่ง่าย ประชาชนทำได้อีก	16
2. บทบาทและหน้าที่	16
2.1 บทบาทของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในฐานะเจ้าภาพการบริหารจัดการด้านมาตรฐานข้อมูล	16
ขอบเขตของมาตรฐานซอฟต์แวร์กลางระบบสารสนเทศและข้อมูล	17
สิ่งที่ทก.และหน่วยงานราชการจะต้องดำเนินการด้านมาตรฐานข้อมูล	18
สิ่งที่ไม่ควรทำ	20
การกำหนดกลุ่มข้อมูลและพื้ดำเนินการ(เจ้าภาพ)	20
รูปแบบแลกเปลี่ยนในการกำหนดข้อมูล (Government Data Exchange Agency)	20
2.2 บทบาทของหน่วยงานภาครัฐ	22
2.2.1 บทบาทหน่วยงานระดับกระทรวง	23
2.2.2.บทบาทของหน่วยงานภาครัฐระดับต่าง ๆ	23
3. พลัสแฟร์ที่พึงประสงค์ของการปรับปรุงบริการภาครัฐ	23
3.1 หน่วยงานภาครัฐและข้าราชการจะได้ประโยชน์จากการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านข้อมูลของรัฐบาล	23
ข้าราชการ	23
หน่วยงาน	24
3.2 ประชาชนจะได้ประโยชน์จากการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านข้อมูลของรัฐบาล	24
ทางตรง	24
ทางอ้อม	24

3.3 ภาครัฐกิจและองค์กรอิสระ	25
4. กรณีกิจกามาตรฐานข้อมูลการแปลงสินทรัพย์เป็นทุน 13 หน่วยงานเจ้าภาพ	25
5. แนวทางการกำกับดูแลให้เกิดผลในทางปฏิบัติ	26
6. แนวทางการพัฒนาและบำรุงรักษากระบวนการบริหารจัดการสาธารณูปโภคพื้นฐาน ด้านข้อมูลและมาตรฐานข้อมูลภาครัฐ	27
6.1 การปรับปรุงแบบรายงานการของบประมาณคอมพิวเตอร์ภาครัฐ	27
6.2 การปรับปรุงรายการมาตรฐานข้อมูล และการพัฒนาระบบบริหารจัดการ	28
ข้อมูลกลาง (Government Meta Data)	28
7. สรุปผลการสำรวจ : ความคิดเห็นระบบมาตรฐานซอฟต์แวร์กลางระบบสารสนเทศ และข้อมูลเพื่อสนับสนุนงานด้านการบริหารจัดการ	28
แบบสำรวจความคิดเห็นระบบมาตรฐานซอฟต์แวร์กลาง	30
ระบบสารสนเทศและข้อมูลเพื่อสนับสนุนงานด้านการบริหารจัดการ	30
บทนำ	30
วัตถุประสงค์	30
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	31
การแบ่งส่วนการวิเคราะห์ผลการศึกษา	32
ผลการวิจัย	32
ส่วนที่ 1 : ลักษณะทั่วไปของฟุตอบแบบสอบถาม	32
ส่วนที่ 2 : ระบบ Back Office Application ของส่วนราชการ	38
ส่วนที่ 3 : มาตรฐานข้อมูลและการเชื่อมโยงข้อมูล	67
ส่วนที่ 4: แนวทางการจัดทำมาตรฐานซอฟต์แวร์กลางระบบสารสนเทศและข้อมูล	78
ส่วนที่ 5 : สรุปผลการวิเคราะห์	87
1. ลักษณะทั่วไปของฟุตอบแบบสอบถาม	87
2. ลักษณะของระบบ Back Office Application ของส่วนราชการ	87
3. มาตรฐานข้อมูลและการเชื่อมโยงข้อมูล	91
4. มาตรฐานข้อมูลและการเชื่อมโยงข้อมูล	91
ผนวก ก. รายการจัดกลุ่มข้อมูลเพื่อการประกาศหน่วยงานผู้รับผิดชอบในการกำหนด ชุดข้อมูลมาตรฐาน	93-138
ผนวก ข. แบบสำรวจความคิดเห็น	139-150
รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม	151-167
ศัพท์านุกรม	168-170