



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ ๔ สำนักวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาที่ดิน โทร.๑๒๘๓

ที่ กษ.๐๘๐๔.๐๙/๕๒๑

วันที่ ๒

กันยายน ๒๕๖๙

เรื่อง รายงานผลการเรียนรู้ด้วยตัวเองผ่าน Digital Government Learning Platform

เรียน ผอ.สวพ. ผ่าน ผอ.กพฐ.๔

ตามแบบกำหนดและประเมินตัวชี้วัดด้านผลสัมฤทธิ์ของประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ของ สำนักวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน ให้ข้าราชการมีการเรียนรู้ด้วยตัวเองผ่าน Digital Government Learning Platform สถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล อย่างน้อย ๑ เรื่อง และพัฒนา ความรู้ ๑ เรื่อง รวมทั้งมีการสรุปบทเรียน ๑ เรื่อง ส่งให้ผู้บังคับบัญชา นั้น

ข้าพเจ้า นางสาวอาทิมา เมืองหนู ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ สังกัดกลุ่มพัฒนาโครงสร้าง พื้นฐานที่ ๔ สำนักวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน ได้ผ่านการเรียนรู้ด้วยตัวเองผ่าน Digital Government Learning Platform สถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล ๒ เรื่อง ได้แก่

๑. เทคโนโลยีฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ระบบ
๒. แนวทางและแนวปฏิบัติการเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ

ครบถ้วนตามเงื่อนไขของหลักสูตรเรียนรู้ด้วยตัวเองผ่าน Digital Government Learning Platform สถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล เป็นที่เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามรายงานสรุป บทเรียน และประกาศนียบัตร จำนวน ๒ ชุด ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

อาทิมา เมืองหนู
(นางสาวอาทิมา เมืองหนู)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

นางสาวอุดมลักษณ์ อินทร์คำแหง/
ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ ๔

- ทบทวน

- ผอ. พัส (คุณศรธรรม) เพื่อรวบรวม

(นายจักรกฤษณ์ มีใบ)

ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาที่ดิน

ชื่อเรื่อง : แนวทางและแนวปฏิบัติการเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ

(Open Government Data Guideline)

(โดย นางสาวอาทิตยา เมืองหนู วิศวกรโยธาปฏิบัติการ)

1. บทนำ

ปัจจุบันข้อมูลถือเป็นทรัพยากรที่มีความสำคัญต่อการพัฒนาประเทศ ทั้งในด้านการบริหารราชการ การกำหนดนโยบาย การวิจัย และการให้บริการประชาชน ภาครัฐจึงมีบทบาทสำคัญในการจัดเก็บและบริหารข้อมูลจำนวนมาก หากข้อมูลเหล่านี้ได้รับการเปิดเผยอย่างถูกต้องและเป็นระบบ จะช่วยเพิ่มความโปร่งใสในการดำเนินงาน ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน และสนับสนุนการพัฒนานวัตกรรมจากภาคเอกชนและภาคการศึกษา

แนวทางการเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Government Data Guideline) จึงถูกจัดทำขึ้นเพื่อเป็นมาตรฐานสำหรับหน่วยงานของรัฐในการเผยแพร่ข้อมูลที่สามารถเปิดเผยได้ โดยคำนึงถึงความปลอดภัย ความถูกต้องของข้อมูล และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA) และพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ

2. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- เข้าใจแนวคิดและหลักการของ Open Government Data
- สามารถจำแนกข้อมูลที่ควรเปิดเผยและข้อมูลที่ไม่สามารถเปิดเผยได้
- เรียนรู้มาตรฐานการจัดทำข้อมูลและ Metadata
- สามารถเผยแพร่ข้อมูลภาครัฐได้อย่างถูกต้องตามมาตรฐาน
- สนับสนุนการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานภาครัฐ
- ส่งเสริมการใช้ข้อมูลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารราชการ

3. เนื้อหา

3.1 Open Government Data คือ ข้อมูลที่หน่วยงานของรัฐเปิดเผยให้ประชาชนสามารถเข้าถึง ดาวน์ โหลด และนำไปใช้ประโยชน์ได้โดยเสรี ภายใต้ข้อกำหนดของกฎหมาย ทั้งนี้ข้อมูลต้องอยู่ในรูปแบบที่เครื่องคอมพิวเตอร์สามารถอ่านและประมวลผลได้ (Machine-readable) เพื่อให้สามารถนำไปวิเคราะห์หรือพัฒนาต่อยอดได้ง่าย การเปิดเผยข้อมูลไม่ใช่เพียงการนำไฟล์ขึ้นเว็บไซต์เท่านั้น แต่ต้องเป็นข้อมูลที่มีคุณภาพ มีความถูกต้อง และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง

3.2 หลักการสำคัญของ Open Data การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐควรยึดหลักสำคัญ ดังนี้

- 1) Open by Default หน่วยงานควรเปิดเผยข้อมูลเป็นหลัก เว้นแต่ข้อมูลที่กฎหมายกำหนดให้เป็นความลับ
- 2) Complete ข้อมูลควรมีความครบถ้วน ไม่ตัดทอนสาระสำคัญที่ทำให้เกิดความเข้าใจผิด
- 3) Timely ข้อมูลต้องมีการปรับปรุงอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เป็นข้อมูลที่ทันต่อสถานการณ์
- 4) Accessible ประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ง่าย ผ่านเว็บไซต์หรือระบบ Open Data
- 5) Machine-readable ข้อมูลควรอยู่ในรูปแบบที่โปรแกรมสามารถนำไปประมวลผลได้ เช่น CSV, JSON หรือ XML
- 6) Non-discriminatory ทุกคนสามารถเข้าถึงข้อมูลได้อย่างเท่าเทียม ไม่เลือกปฏิบัติ
- 7) Reusable ข้อมูลสามารถนำไปใช้ต่อ วิเคราะห์ วิจัย หรือพัฒนานวัตกรรมได้

3.3 ประเภทของข้อมูลที่ควรเปิดเผย ข้อมูลที่เหมาะสมสำหรับการเปิดเผย เช่น ข้อมูลโครงการภาครัฐ ข้อมูลงบประมาณ ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้าง ข้อมูลเชิงสถิติ ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม ข้อมูลด้านการเกษตร ข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติ ข้อมูลภูมิสารสนเทศ (GIS) ข้อมูลการให้บริการประชาชน ข้อมูลเหล่านี้สามารถนำไปใช้วิเคราะห์ วางแผน และพัฒนาบริการของภาครัฐได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3.4 ข้อมูลที่ไม่ควรเปิดเผย แม้ว่าจะส่งเสริมการเปิดเผยข้อมูล แต่ยังมีข้อมูลบางประเภทที่ไม่สามารถเปิดเผยได้ เช่น ข้อมูลส่วนบุคคลตาม PDPA ข้อมูลความมั่นคงของประเทศ ข้อมูลลับทางราชการ ข้อมูลที่อาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของประชาชน ข้อมูลที่มีข้อจำกัดตามกฎหมายหรือสัญญา ดังนั้น หน่วยงานต้องประเมินความเสี่ยงก่อนการเผยแพร่ทุกครั้ง

3.5 มาตรฐานข้อมูล (Data Standard) ข้อมูลที่เผยแพร่ควรมีมาตรฐานเดียวกัน เพื่อให้ทุกหน่วยงานสามารถเชื่อมโยงข้อมูลร่วมกันได้ โดยควรใช้รูปแบบไฟล์ เช่น CSV,JSON,XML,XLSX,GeoJSON,API สำหรับการแลกเปลี่ยนข้อมูล การใช้มาตรฐานเดียวกันช่วยลดความซ้ำซ้อนของข้อมูลและเพิ่มประสิทธิภาพในการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงาน

3.6 Metadata คือ ข้อมูลที่ใช้อธิบายรายละเอียดของชุดข้อมูล เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถเข้าใจและค้นหาข้อมูลได้สะดวก โดยควรประกอบด้วย ชื่อชุดข้อมูล รายละเอียดข้อมูล หน่วยงานเจ้าของข้อมูล วันที่เผยแพร่ วันที่ปรับปรุงล่าสุด ความถี่ในการอัปเดต รูปแบบไฟล์ คำสำคัญ (Keyword) ผู้ประสานงาน Metadata ถือเป็นองค์ประกอบสำคัญที่ช่วยเพิ่มคุณภาพของข้อมูลภาครัฐ

3.7 ขั้นตอนการเปิดเผยข้อมูล กระบวนการเปิดเผยข้อมูลโดยทั่วไปประกอบด้วย

1. สำรวจข้อมูลที่มีอยู่
2. จำแนกประเภทข้อมูล
3. ตรวจสอบข้อกฎหมายและสิทธิในการเปิดเผย

4. ปรับปรุงคุณภาพข้อมูล
5. จัดทำ Metadata
6. แปลงข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบมาตรฐาน
7. เผยแพร่ผ่านระบบ Open Data
8. ติดตามและปรับปรุงข้อมูลอย่างต่อเนื่อง

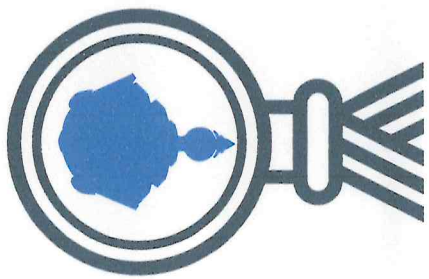
4.ประโยชน์ที่ได้รับจากการอบรม

หลังจากศึกษาเนื้อหาในหลักสูตร ทำให้ได้รับความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลภาครัฐอย่างถูกต้องตามหลักสากล สามารถนำความรู้ไปใช้ในการบริหารจัดการข้อมูลของหน่วยงานได้อย่างเป็นระบบ ลดความซ้ำซ้อนของข้อมูล เพิ่มความโปร่งใสในการดำเนินงาน และส่งเสริมการนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ทั้งในด้านการวิเคราะห์ การวิจัย และการพัฒนานวัตกรรม นอกจากนี้ยังช่วยให้เข้าใจข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับการเปิดเผยข้อมูลและการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลมากยิ่งขึ้น

5. การประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน

สำหรับการปฏิบัติงานใน กรมพัฒนาที่ดิน สามารถนำความรู้จากหลักสูตรไปประยุกต์ใช้ได้หลายด้าน ได้แก่

- จัดทำชุดข้อมูลเปิดของหน่วยงานให้อยู่ในรูปแบบมาตรฐาน
- จัดทำ Metadata สำหรับชุดข้อมูลทุกชุด
- เผยแพร่ข้อมูลแผนที่และข้อมูลเชิงพื้นที่ที่ไม่เป็นความลับ
- เปิดเผยข้อมูลผลการวิเคราะห์ดิน ข้อมูลทรัพยากรดิน และข้อมูลโครงการพัฒนาที่ดินในรูปแบบ Machine-readable
- เชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานภาครัฐอื่นผ่านมาตรฐานเดียวกัน
- สนับสนุนการวางแผนโครงการและการตัดสินใจโดยอาศัยข้อมูล (Data-driven Decision Making)
- เพิ่มความโปร่งใสในการดำเนินงานและอำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในการเข้าถึงข้อมูล



CERTIFICATE OF COMPLETION

THAI MOOC

Thailand Massive Open Online Course

ประกาศนียบัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

อาทิมา เมืองหนู

ได้ผ่านเกณฑ์หลักสูตรออนไลน์นี้ได้รับใบประกาศนียบัตรในรายวิชา

เทคโนโลยีฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ระบบ (5 ชั่วโมง)

โดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ใหญ่ ในวันที่ 03 สิงหาคม 2569

ศาสตราจารย์ ดร.จินตวิรุ์ คล้ายสังข์
ผู้อำนวยการโครงการมหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย (TCU)
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



54f38a49

Signed by สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation
Date: 2026-08-03T16:00:28.693731+07:00
Reason: Thai MOOC Certificate of Completion

ประกาศนียบัตร

ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

อาทิมา เมืองหนู

ได้ผ่านการอบรมด้วยระบบการเรียนออนไลน์ในบทเรียน
แนวทางและแนวปฏิบัติการเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ
(Open Government Data Guideline)

จำนวนชั่วโมงการเรียนรู้ 1:30 ชั่วโมง

โดยสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล
ภายใต้การดำเนินงานของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
ให้ ณ วันที่ 5 สิงหาคม 2569

Ah.

(นางไอรดา เหลืองวิไล)

รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล



082a18cd

Signed by สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
Digital Government Development Agency (Public
Organization) (DGA)
Date: 2026-08-05T10:25:20.280+07:00