



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มสถาบันพัฒนาระบบและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาที่ดิน โทร ๑๓๙๕
ที่ กษ ๐๘๐๔.๐๓/๒๒๕ วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการพัฒนาทางไกลด้วยระบบการฝึกอบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์

เรียน ผอ.สวพ. ผ่าน ผอ.กสภ.

ตามแบบกำหนดและประเมินตัวชี้วัดด้านผลสัมฤทธิ์ของประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ของสำนักวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน ให้ข้าราชการอบรมศึกษาการพัฒนาความรู้ผ่านระบบ e-learning โดยพัฒนาครบถ้วนตามเงื่อนไขของหลักสูตร อย่างน้อย ๒ เรื่อง และมีการสรุปบทเรียน ๑ เรื่อง ส่งให้ผู้บังคับบัญชา นั้น

ข้าพเจ้า นาย วัชรพล เอี่ยมเพชร ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ สังกัดกลุ่มกลุ่มสถาบันพัฒนาระบบและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน ได้ผ่านการพัฒนาทางไกลด้วยระบบการฝึกอบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (LDD e-learning) จำนวน ๒ หลักสูตร ได้แก่

๑. มาตรฐานกรอบธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ (Data Governance Framework Standard)
๒. การประยุกต์ใช้ความรู้ปัญญาประดิษฐ์ในการพัฒนาหุ่นยนต์สนทนา (Chatbot) เพื่อการบริการภาครัฐ

จึงขอสรุปบทเรียนที่ได้รับการพัฒนาความรู้ในรอบการประเมินที่ ๒/๒๕๖๕ จำนวน ๑ หลักสูตร ได้แก่ เรื่อง มาตรฐานกรอบธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ (Data Governance Framework Standard) รายละเอียดปรากฏตามรายงานสรุปบทเรียน และได้แนบสำเนาใบประกาศนียบัตร จำนวน ๒ หลักสูตร มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายวัชรพล เอี่ยมเพชร)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

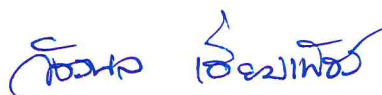
(นายดนุ เนียมฤทธิ์)

(ผู้อำนวยการกลุ่มสถาบันพัฒนาระบบและภูมิสถาปัตยกรรม)

คำนำ

การรายงานผลการพัฒนาความรู้ผ่านระบบ e-Learning โดยพัฒนาครบถ้วนตามเงื่อนไขของหลักสูตร เพื่อยกระดับความสำเร็จของการส่งเสริมการพัฒนาความรู้ ครบถ้วนตามเงื่อนไขของหลักสูตร ตามแบบกำหนดและประเมินตัวชี้วัดด้านความสัมฤทธิ์ของประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ของสำนักวิศวกรรมเพื่อพัฒนาที่ดินกรมพัฒนาที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน ให้ข้าราชการอบรมศึกษา

ข้าพเจ้า นายวัชรพล เอี่ยมเพชร ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ สังกัด กลุ่มสถาปัตยกรรมสำนักวิศวกรรมเพื่อพัฒนาที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน ได้ผ่านการพัฒนาทางไกลด้วยระบบการฝึกอบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (LDD e-Learning) ตามหลักสูตรดังกล่าวแล้ว จึงขอส่งรายงานผลการอบรมพัฒนาทางไกลด้วยระบบการฝึกอบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (LDD e-Learning) เรื่อง มาตรฐานกรอบธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ (Data Governance Framework Standard) และมีการสรุปบทเรียนเพื่อรายงานเสนอต่อผู้บังคับบัญชาประกอบการประเมินผลตัวชี้วัด ในลำดับต่อไป



(นายวัชรพล เอี่ยมเพชร)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ชื่อเรื่อง : มาตรฐานกรอบธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ (Data Governance Framework Standard)

วัตถุประสงค์

กรอบดังกล่าวมุ่งให้หน่วยงานของรัฐสามารถบริหารจัดการข้อมูลอย่างเป็นระบบและมีมาตรฐานทำให้ข้อมูลมีคุณภาพ ถูกต้อง ครบถ้วน และเป็นปัจจุบัน กำหนดสิทธิและหน้าที่ของผู้ที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลอย่างชัดเจน ส่งเสริมการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงาน คำนึงถึงความปลอดภัยและรักษาความมั่นคงปลอดภัย สนับสนุนการเปิดเผยข้อมูลภาครัฐอย่างเหมาะสมและโปร่งใส ใช้ข้อมูลประกอบการตัดสินใจ และให้บริการประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

บทนำ

กระบวนการให้ความรู้และฝึกฝนบุคลากรให้เข้าใจถึงความเสี่ยง ภัยคุกคามทางไซเบอร์ และบทบาทของตนเองในการป้องกันข้อมูลสำคัญ โดยเน้นการสร้างพฤติกรรมปลอดภัย เช่น การตั้งรหัสผ่านที่รัดกุม การสังเกตอีเมลหลอกลวง (Phishing) และการใช้งานอินเทอร์เน็ตอย่างปลอดภัยเพื่อเปลี่ยนให้บุคลากรเป็นเกราะป้องกันด่านแรกแทนการเป็นจุดอ่อน

เนื้อหา

ธรรมาภิบาลข้อมูล (Data Governance) คือ การกำหนดหลักเกณฑ์ บทบาท หน้าที่ และกระบวนการในการบริหารจัดการข้อมูลของหน่วยงานรัฐ เพื่อให้ข้อมูลมี คุณภาพ ปลอดภัย น่าเชื่อถือ ใช้งานได้ และเป็นไปตามกฎหมาย ตลอดจนวงจรชีวิตของข้อมูล

หลักการสำคัญของธรรมาภิบาลข้อมูล

การกำกับดูแลข้อมูลควรคำนึงถึงหลักสำคัญ ได้แก่

- ๑) ความรับผิดชอบ (Accountability) ต้องกำหนดผู้รับผิดชอบข้อมูลอย่างชัดเจน ตั้งแต่การสร้าง จัดเก็บ ใช้งาน เผยแพร่ ไปจนถึงการทำลายข้อมูล
- ๒) ความโปร่งใส (Transparency) การจัดการข้อมูลต้องสามารถตรวจสอบได้ มีหลักเกณฑ์และกระบวนการที่ชัดเจน
- ๓) คุณภาพข้อมูล (Data Quality) ข้อมูลต้องมีความถูกต้อง ครบถ้วน สอดคล้องกัน เป็นปัจจุบัน และเหมาะสมต่อการนำไปใช้งาน
- ๔) ความมั่นคงปลอดภัย (Security) ต้องป้องกันข้อมูลจากการเข้าถึง ใช้ แก่ไข เปิดเผย หรือทำลายโดยไม่ได้รับอนุญาต
- ๕) การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลและสิทธิของเจ้าของข้อมูล การเก็บ ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลต้องคำนึงถึงกฎหมายและสิทธิของบุคคล โดยเฉพาะข้อมูลส่วนบุคคล
- ๖) การใช้ข้อมูลอย่างเหมาะสม (Data Use) ข้อมูลต้องถูกนำไปใช้ตามวัตถุประสงค์ มีความจำเป็น และสอดคล้องกับสิทธิในการเข้าถึงข้อมูล

โครงสร้างการกำกับดูแลข้อมูล

การดำเนินงานธรรมาภิบาลข้อมูลจำเป็นต้องมีโครงสร้างและบุคลากรที่รับผิดชอบ โดยทั่วไปประกอบด้วยผู้บริหารระดับสูง คณะกรรมการหรือคณะทำงานด้านธรรมาภิบาลข้อมูล และผู้รับผิดชอบข้อมูลในระดับต่าง ๆ บทบาทสำคัญ ได้แก่

- ๑) ผู้บริหารระดับสูง กำหนดนโยบาย ทิศทาง และสนับสนุนทรัพยากร
- ๒) คณะกรรมการ/คณะทำงานธรรมาภิบาลข้อมูล กำหนดมาตรฐาน กำกับ ติดตาม และแก้ไข
- ๓) เจ้าของข้อมูล (Data Owner) รับผิดชอบข้อมูลในด้านนโยบาย การเข้าถึง และการใช้ข้อมูล
- ๔) ดูแลข้อมูล (Data Steward) ดูแลคุณภาพและการบริหารข้อมูลในเชิงปฏิบัติ
- ๕) ผู้ปฏิบัติงาน/ผู้ใช้ข้อมูล ใช้และจัดการข้อมูลตามสิทธิและกฎเกณฑ์ที่กำหนด
- ๖) หน่วยงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ สนับสนุนระบบ โครงสร้างพื้นฐาน และความมั่นคงปลอดภัย การกำหนดบทบาทเหล่านี้ช่วยลดความซ้ำซ้อนและทำให้สามารถระบุได้ว่าใครเป็นผู้รับผิดชอบเมื่อเกิดปัญหาด้านข้อมูล

วงจรชีวิตของข้อมูล

ธรรมาภิบาลข้อมูลต้องครอบคลุมข้อมูลตลอดวงจรชีวิต ตั้งแต่

การสร้าง/จัดเก็บ → การประมวลผล → การใช้งาน → การแลกเปลี่ยน/เผยแพร่ → การเก็บรักษา → การทำลาย

ในแต่ละขั้นตอนต้องมีการกำหนดมาตรฐานและการควบคุมที่เหมาะสม เช่น การกำหนดสิทธิ การเข้าถึง การตรวจสอบคุณภาพ การสำรองข้อมูล การจัดชั้นความลับ และการกำหนดระยะเวลาเก็บรักษา

ด้านสำคัญในการบริหารจัดการข้อมูล

ด้านนโยบายและมาตรฐาน

หน่วยงานต้องจัดทำนโยบายและมาตรฐานเกี่ยวกับข้อมูลให้สอดคล้องกับกฎหมายและภารกิจของหน่วยงาน เช่น นโยบายการเข้าถึงข้อมูล การรักษาความมั่นคงปลอดภัย และการแลกเปลี่ยนข้อมูล

ด้านคุณภาพข้อมูล

ต้องมีวิธีตรวจสอบและปรับปรุงคุณภาพข้อมูลอย่างต่อเนื่อง โดยพิจารณาความถูกต้อง ความครบถ้วน ความเป็นปัจจุบัน ความสอดคล้อง และความน่าเชื่อถือ

ด้านการจัดหมวดหมู่ข้อมูล

ข้อมูลควรถูกจำแนกตามลักษณะและระดับความสำคัญ เช่น ข้อมูลทั่วไป ข้อมูลภายใน ข้อมูลที่มีความสำคัญหรือมีข้อจำกัดในการเข้าถึง เพื่อให้สามารถกำหนดมาตรการรักษาความปลอดภัยได้เหมาะสม

ด้านการเข้าถึงและการแลกเปลี่ยนข้อมูล

ต้องกำหนดว่า ใครมีสิทธิเข้าถึงข้อมูลอะไร เข้าถึงได้ในระดับใด และใช้เพื่อวัตถุประสงค์ใด รวมถึงมีกลไกสำหรับการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานอย่างเป็นมาตรฐาน

ด้านความมั่นคงปลอดภัย

ต้องมีมาตรการป้องกันภัยคุกคาม เช่น การควบคุมสิทธิ์ การพิสูจน์ตัวตน การเข้ารหัส การสำรองข้อมูล การตรวจสอบการใช้งาน และการจัดการเหตุการณ์ด้านความปลอดภัย

ประโยชน์ที่ได้รับ

การนำหลักธรรมาภิบาลข้อมูลมาช่วยพัฒนาทั้งบุคลากรและหน่วยงาน ทำให้เกิดการใช้ข้อมูลอย่างมีความรับผิดชอบ ปลอดภัย และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อการปฏิบัติงานและการให้บริการประชาชน

แนวคิดการนำไปใช้ปรับใช้ในการพัฒนาตนเองและหน่วยงาน

การนำหลักธรรมาภิบาลข้อมูลมาปรับใช้ไม่ควรจำกัดอยู่เฉพาะฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ แต่ควรเป็นความรับผิดชอบร่วมกันของบุคลากรทุกระดับ โดยเริ่มจากการสร้างความตระหนักและวินัยในการใช้ข้อมูลของแต่ละบุคคล แล้วพัฒนาไปสู่การมีระบบ นโยบาย และมาตรฐานร่วมกันในหน่วยงาน ซึ่งจะช่วยให้ข้อมูลมีคุณภาพ ปลอดภัย ตรวจสอบได้ และสามารถนำไปใช้สร้างประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานและการให้บริการประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

แนวคิดเพื่อการพัฒนาสำนักวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาที่ดิน ดังนี้

1. พัฒนาระบบข้อมูลด้านวิศวกรรมให้เป็นระบบเดียวกัน จัดทำฐานข้อมูลด้านการสำรวจ ออกแบบ ก่อสร้าง และบำรุงรักษาโครงการพัฒนาแหล่งน้ำและโครงสร้างพื้นฐานด้านการพัฒนาที่ดิน เพื่อให้ข้อมูลถูกต้อง เป็นปัจจุบัน และสามารถนำมาใช้ร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. นำเทคโนโลยีดิจิทัลมาเพิ่มประสิทธิภาพงานวิศวกรรม ส่งเสริมการใช้ GIS, GPS, Remote Sensing, Drone รวมถึงระบบสารสนเทศและแบบจำลองดิจิทัล เพื่อช่วยในการสำรวจ วิเคราะห์ ออกแบบ ติดตาม และประเมินผลโครงการ ลดระยะเวลาและข้อผิดพลาดในการปฏิบัติงาน
3. ยกย่องมาตรฐานการออกแบบและก่อสร้าง พัฒนาและปรับปรุงหลักเกณฑ์ มาตรฐาน และคู่มือด้านวิศวกรรมให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และบริบทของแต่ละโครงการ โดยคำนึงถึง ความคุ้มค่า ความปลอดภัย และความยั่งยืน

ประกาศนียบัตร

ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

วัชรพล เอี่ยมเพชร

ได้ผ่านการอบรมด้วยระบบการเรียนออนไลน์ในบทเรียน
มาตรฐานกรอบธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ
(Data Governance Framework Standard)

จำนวนชั่วโมงการเรียนรู้ 0:30 ชั่วโมง

โดยสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล
ภายใต้การดำเนินงานของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
ให้ ณ วันที่ 9 สิงหาคม 2569

A. H.

(นางไอรดา เหลืองวิไล)

รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล



ประกาศนียบัตร

ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

วัชรพล เอี่ยมเพชร

ได้ผ่านการอบรมด้วยระบบการเรียนออนไลน์ในบทเรียน
การประยุกต์ใช้ความรู้ปัญญาประดิษฐ์
ในการพัฒนาหุ่นยนต์สนทนา (Chatbot) เพื่อการบริการภาครัฐ

จำนวนชั่วโมงการเรียนรู้ 1:00 ชั่วโมง

โดยสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล
ภายใต้การดำเนินงานของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
ให้ ณ วันที่ 9 สิงหาคม 2569

A. L.

(นางไอรดา เหลืองวิไล)

รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล



3fe7a5fe

Signed by สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (mgr.)
Digital Government Development Agency (Public
Organization) (DGA)

Date: 2026-08-16T22:57:27.669+07:00