สถานีพัฒนาที่ดินนครปฐม

แบบรายงานผลการพัฒนาความรู้ของข้าราชการ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑
รอบการประเมินที่ ๑/๒๕๖๙ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๙
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙

ชื่อ – นามสกุล นายนัฐพงษ์ แก้วรัตนชัย **ตำแหน่ง** นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
หน่วยงาน สถานีพัฒนาที่ดินนครปฐม
หัวข้อการพัฒนา มาตรฐานกรอบธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ (Data Governance Framework: DGF)
สถานที่ ระบบการฝึกอบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ https://tdga.dga.or.th/
หน่วยงานที่จัดฝึกอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ฯ สถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล Thailand Digital Government Academy (TDGA)
ตั้งแต่วันที่ ๒ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙ ถึงวันที่ ๒ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙

สรุปสาระสำคัญ

มาตรฐานกรอบธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ (Data Governance Framework: DGF) คือการกำหนดสิทธิ หน้าที่ และความรับผิดชอบในการบริหารจัดการข้อมูลภาครัฐตลอดวงจรชีวิต สร้าง-ทำลาย เพื่อให้ข้อมูลถูกต้อง ปลอดภัย เชื่อมโยงได้ และใช้ขับเคลื่อนองค์กร (Data-driven) ตามกฎหมาย
โดยเน้น ๔ เรื่องสำคัญ ดังนี้
๑) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกับข้อมูล Stakeholders
๒) ชุดข้อมูล Data Sets,
๓) นโยบายข้อมูล Policy
๔) คุณภาพของข้อมูล Data Quality

สาระสำคัญของมาตรฐานธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ (DGA)

การจัดทำธรรมาภิบาลข้อมูล (Data governance) มีประโยชน์ คือ เพื่อให้ข้อมูลของหน่วยงานเป็นข้อมูลที่ดี เพื่อใช้ประโยชน์ในมิติต่างๆ ขยายความคือ เพื่อใช้บูรณาการเชื่อมโยงกับหน่วยงานอื่น (Data integration) เปิดเผยข้อมูลสู่ประชาชน (Open data) และวิเคราะห์เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในมิติต่างๆ (Data analytics) นำไปสู่ การตัดสินใจเชิงนโยบายบนพื้นฐานของข้อมูล บริการที่มีคุณภาพ สะดวกรวดเร็ว และมั่นคงปลอดภัย นวัตกรรมจากข้อมูล เป้าหมายเพื่อ ข้อมูลที่ถูกต้อง ส่งผลต่อความพึงพอใจสำหรับภาคธุรกิจและประชาชน และยกระดับการบริหารงานและการให้บริการประชาชนสำหรับหน่วยงานของรัฐ

เป้าหมายหลัก: เพื่อเปลี่ยนผ่านสู่รัฐบาลดิจิทัล (Digitalisation & Data Driven) ที่มีการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงาน มีความมั่นคงปลอดภัย และรักษาความเป็นส่วนบุคคล (PDPA)

องค์ประกอบสำคัญ ๔ หลัก ดังนี้

๑) โครงสร้างบทบาทหน้าที่ (Data Stakeholders): กำหนดผู้รับผิดชอบชัดเจน (เช่น คณะกรรมการฯ, Data Steward)

๒) แนวปฏิบัติ/นโยบาย (Data Policy & Rules): สร้างข้อกำหนดในการจัดการข้อมูล การเข้าถึง และการรักษาความปลอดภัย

๓) กระบวนการ (Data Process): วงจรชีวิตข้อมูลตั้งแต่การสร้าง, การจัดเก็บ, การใช้, การเชื่อมโยง, การเปิดเผย จนถึงการทำลาย

๔) การตรวจสอบ/วัดผล (Data Quality & Metrics): ข้อมูลที่ได้ต้องมีคุณภาพ ถูกต้อง, ครบถ้วน, เป็นปัจจุบัน และต้องมีการประเมินผลต่อเนื่อง เพื่อการตรวจสอบวัดผลที่มีคุณภาพสามารถวัดได้

องค์ประกอบของการจัดทำธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐประกอบด้วย

๑) จัดตั้งคณะกรรมการหรือคณะทำงานธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ

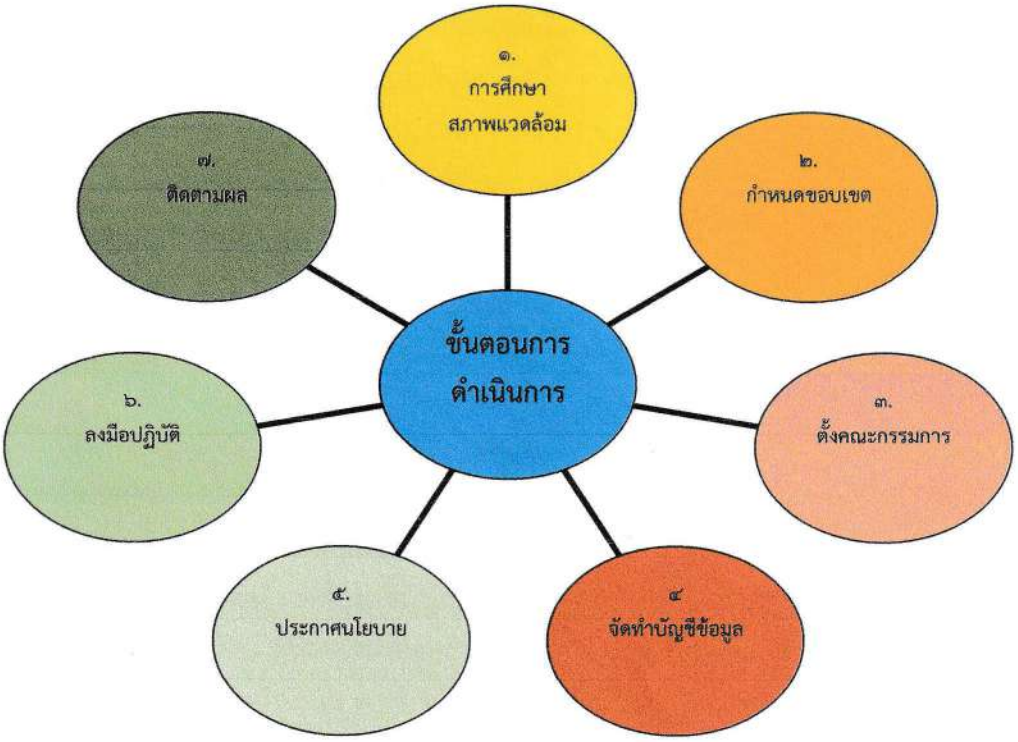
๒) จัดทำพจนานุกรมข้อมูล (Data dictionary) ฟิลด์/คอลัมน์หมายความว่าอะไร ต้องการสื่อถึงข้อมูลอะไร รูปแบบของข้อมูลเป็นอย่างไร แหล่งอ้างอิงของข้อมูลแต่ละฟิลด์/คอลัมน์ เป็นข้อมูลส่วนบุคคลหรือไม่ เผยแพร่ให้ใครเข้าถึงได้บ้าง มีชั้นความลับหรือไม่

๓) จัดทำคำอธิบายชุดข้อมูล (Metadata) ชื่อชุดข้อมูล เจ้าของข้อมูล คำสาคัญ แหล่งอ้างอิง มีข้อมูลส่วนบุคคลหรือไม่ ขอบเขตการเผยแพร่ข้อมูล ระดับชั้นความลับ แหล่งจัดเก็บ การปรับปรุงข้อมูล วันที่ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด

๔) จัดทำแนวปฏิบัติสำหรับชุดข้อมูล (Dataset guideline) โดยคำนึงถึง Data security, Data privacy และ Data quality

การเลือกชุดข้อมูลเพื่อจัดทำธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ สามารถเลือก ๑. ชุดข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับภารกิจหลักขององค์กร มีผลกระทบในวงกว้าง และ เกี่ยวข้องกับหลายส่วนงาน หรือ ๒. ชุดข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานภายในหน่วยงานไม่สลับซับซ้อน มีเจ้าของข้อมูลที่ชัดเจน และสามารถดำเนินการได้ทันที

ขั้นตอนการดำเนินการ (Step-by-Step):



ประโยชน์ที่ได้รับของมาตรฐานธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ (DGA): ดังนี้

๑) ข้อมูลมีความน่าเชื่อถือ

๒) ข้อมูลมีความปลอดภัย

๓) ลดความซ้ำซ้อน

๔) เพิ่มประสิทธิภาพการตัดสินใจเชิงนโยบายด้วยข้อมูล

สรุปคือการสร้างวินัยและมาตรฐานการจัดการข้อมูลของหน่วยงานภาครัฐ เพื่อให้การใช้งานข้อมูลมีประสิทธิภาพสูงสุดและสอดคล้องกับมาตรฐานของ สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

ประโยชน์ที่ได้รับจากการฝึกอบรม มีดังนี้

ต่อตนเอง

ได้รับความรู้เรื่องมาตรฐานกรอบธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ (Data Governance Framework: DGF) เป็นการกำหนดสิทธิ หน้าที่ และความรับผิดชอบในการบริหารจัดการข้อมูลภาครัฐตลอดวงจรชีวิต สร้างจนถึงการทำลาย เพื่อให้ข้อมูลถูกต้อง ปลอดภัย เชื่อมโยงได้ และใช้ขับเคลื่อนองค์กร (Data-driven) ตามกฎหมาย เป็นเทคโนโลยีที่มีบทบาทสำคัญต่อกิจกรรมในชีวิตประจำวันของมนุษย์ ซึ่งปัจจุบันการใช้ระบบดิจิทัลเข้ามามีบทบาทเป็นอย่างมาก เช่น การใช้ ปัญญาประดิษฐ์ (AI) เป็นต้น มีการพัฒนาให้มีความฉลาดมากขึ้นอย่างรวดเร็ว ซึ่งก่อให้เกิดความกังวลเกี่ยวกับความปลอดภัย ความเป็นส่วนตัว และจริยธรรมการใช้งาน AI ในทางที่ผิด ที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อบุคคลและสังคม ดังนั้น การออกแบบ การพัฒนา การใช้งานและการดูแล AI จึงต้องคำนึงถึงหลักการจริยธรรมปัญญาประดิษฐ์ (AI Ethics Principles) ซึ่งถือเป็นกลไกหนึ่งที่สำคัญในการป้องกันและลดผลกระทบ ความเสียหาย หรืออันตรายที่อาจเกิดขึ้นจาก AI โดยตระหนักถึงคุณค่าทางจริยธรรม ศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์และนำไปใช้ในทางที่เหมาะสมไม่ก่อให้เกิดความเสียหาย หรือละเมิดกฎหมายและจริยธรรมขั้นพื้นฐาน เพื่อสร้างความมั่นใจว่า AI จะถูกนำไปใช้และก่อให้เกิดประโยชน์กับมนุษย์ สังคมและสิ่งแวดล้อมต่อไป

ต่อหน่วยงาน

เพื่อเปลี่ยนผ่านสู่รัฐบาลดิจิทัล (Digitalisation & Data Driven) ที่มีการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงาน มีความมั่นคงปลอดภัย และรักษาความเป็นส่วนบุคคล (PDPA) โดยคำนึงพื้นฐานมาตรฐานกรอบธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ (Data Governance Framework: DGF) เข้ามามีส่วนร่วมในการทำงาน สืบค้นข้อมูลระหว่างหน่วยงาน เช่น การนำเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์(AI) มาช่วยสนับสนุนและยกระดับการทำงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยจะต้องคำนึงถึงหลักจริยธรรม กฎหมาย ข้อปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับ AI โดยครอบคลุมทั้ง ความยุติธรรม ความโปร่งใส ความรับผิดชอบความเป็นส่วนตัว ความปลอดภัยของข้อมูล และผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น

(ลงนาม)

(นายนัฐพงษ์ แก้วรัตนชัย)

ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

(ลงนาม)

(นางสาวนรินทร์พร นาเมือง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินนครปฐม

ผู้รับรองผลการพัฒนาความรู้

ประกาศนียบัตร

ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

คุณ นัฐพงษ์ แก้วรัตนชัย

ได้ผ่านการอบรมด้วยระบบการเรียนออนไลน์ในบทเรียน

มาตรฐานกรอบธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ

(Data Governance Framework Standard)

จำนวนชั่วโมงการเรียนรู้ 0:30 ชั่วโมง

โดยสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล
ภายใต้การดำเนินงานของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
ให้ ณ วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2569

(นางไอรดา เหลืองวิไล)

รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล

ประกาศนียบัตร

ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

คุณ นัฐพงษ์ แก้วรัตนชัย

ได้ผ่านการอบรมด้วยระบบการเรียนออนไลน์ในบทเรียน

พระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล

(Digital Government Act.)

จำนวนชั่วโมงการเรียนรู้ 0:30 ชั่วโมง

โดยสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล
ภายใต้การดำเนินงานของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
ให้ ณ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569

(นางไอรดา เหลืองวิไล)

รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล