



บันทึกข้อความ

35

ผบร. สวพ.
เลขที่รับ..... ๕๐
วันที่..... ๓ กย ๒๕๖๔
เวลา..... ๑๐.๕๕ น.

ส่วนราชการ กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ ๓ สำนักวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาที่ดิน โทร.๕๑๐๗

ที่ กษ ๐๘๐๔.๐๘/๗๕๕

วันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง รายงานผลการอบรมตามตัวชี้วัดความสำเร็จของการพัฒนาความรู้ของบุคลากรในหน่วยงาน

เรียน ผส.วพ. ผ่าน ผอ.กพร.๓

ตามแบบกำหนด และประเมินตัวชี้วัดด้านผลสัมฤทธิ์ ในรอบการประเมินที่ ๒ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ (๑ เมษายน ๒๕๖๔ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔) ของสำนักวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน ซึ่งให้ข้าราชการอบรมศึกษาการพัฒนาความรู้ของบุคลากรในหน่วยงาน ให้ครบถ้วนตามเงื่อนไขของหลักสูตร จำนวน ๒ เรื่อง นั้น

ข้าพเจ้า ได้พัฒนาความรู้ตามตัวชี้วัดความสำเร็จ ของการพัฒนาบุคลากรในหน่วยงานในรอบการประเมิน ครั้งที่ ๒/๒๕๖๔ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

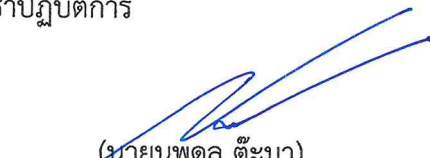
๑. พัฒนาความรู้ในปีเรียนเรื่อง เรียนรู้ AI Governance & Ethics : หลักการจริยธรรม ธรรมภิบาล และข้อกฎหมายในการประยุกต์ใช้ AI ผ่านระบบออนไลน์ (TDGA E-learning) หลักสูตรด้านดิจิทัลของสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล (TDGA) (มีใบรับรองประกาศนียบัตร)

๒. พัฒนาความรู้ในบทเรียนเรื่อง AI for Everyone : ปัญญาประดิษฐ์เพื่ออนาคตของทุกคน ผ่านระบบออนไลน์ (TDGA E-learning) หลักสูตรด้านดิจิทัลของสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล (TDGA) (มีใบรับรองประกาศนียบัตร)

ในการนี้ ข้าพเจ้าขอสรุปรายงานการพัฒนาความรู้ตามตัวชี้วัดความสำเร็จ ของการพัฒนาบุคลากรในหน่วยงาน โดยสรุปบทเรียนที่ได้รับการพัฒนา จำนวน ๑ เรื่อง พร้อมด้วยสำเนาประกาศนียบัตร ตามเอกสารแนบท้ายบันทึกนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ


(นายอนุวัตร บุญจันทิก)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ


(นายณพดล ต๊ะมา)
ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ ๓

- จารวย

- ผบร. พส.๕ (คุณกตวรรณ)

เพื่อรวบรวม


(นายจักรกฤษณ์ มื้อ)

ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาที่ดิน

สรุปผลการเรียนรู้

๑. หัวข้อการพัฒนาความรู้

AI Governance & Ethics : หลักการจริยธรรม ธรรมาภิบาล และข้อกฎหมายในการประยุกต์ใช้ AI

๒. เนื้อหาโดยสังเขป

จากการศึกษาและวิเคราะห์ AI Governance & Ethics : หลักการจริยธรรม ธรรมาภิบาล และข้อกฎหมายในการประยุกต์ใช้ AI สามารถสรุปหลักการและการพัฒนาระบบ AI ที่ยั่งยืนได้ ๔ ประการดังนี้

๒.๑ หลักจริยธรรมพื้นฐาน (Core AI Ethics): การประยุกต์ใช้ AI ต้องคำนึงถึง ความยุติธรรม (Fairness) เพื่อลดอคติจากการคัดกรองข้อมูล ป้องกันการเลือกปฏิบัติอย่างไม่เป็นธรรม ความโปร่งใส (Transparency) ที่ต้องสามารถอธิบายตรรกะการตัดสินใจได้ (Explain ability) รวมถึงมี ความรับผิดชอบ (Accountability) โดยกำหนดให้มนุษย์เป็นผู้รับผิดชอบต่อผลลัพธ์ของ AI เสมอ

๒.๒ การบริหารจัดการความเสี่ยง (AI Risk Management): การกำกับดูแล AI ใช้แนวทางตามระดับความเสี่ยง (Risk-based Approach) ผ่านเครื่องมือประเมิน เช่น Risk Matrix หากเป็นระบบที่มีความเสี่ยงสูง (High-risk AI) เช่น ระบบสรรหาบุคลากรหรือวิเคราะห์ประวัติอาชญากรรม ยังต้องถูกควบคุมและตรวจสอบอย่างเข้มงวด

๒.๓ หลักการยึดมนุษย์เป็นศูนย์กลาง (Human-centric & Do No Harm): เทคโนโลยีต้องออกแบบมาเพื่อส่งเสริมมนุษย์ ไม่สร้างอันตรายต่อสังคม โดยกระบวนการทำงานควรมีกลไก Human-in-the-loop เพื่อให้มนุษย์สามารถร่วมตรวจสอบ หรือทักท้วงการตัดสินใจของระบบได้ตลอดเวลา

๒.๔ กฎหมายและกลไกกำกับดูแล (Regulation): ประเทศไทยมีสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (ETDA) เป็นหน่วยงานขับเคลื่อนหลักในการเสนอร่างกฎหมายและส่งเสริม AI ที่รับผิดชอบ ทั้งนี้ การรวบรวมข้อมูลเพื่อฝึกฝน AI ต้องสอดคล้องกับ พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA) เพื่อรักษาสิทธิและความเป็นส่วนตัวของประชาชน และต้องเริ่มการออกแบบอย่างมีจริยธรรม (Ethics by Design) ตั้งแต่มั่นตอนแรกของการรวบรวมข้อมูล

๓. ประโยชน์ที่ได้รับ

ทำให้มีความรู้ความเข้าใจที่ลึกซึ้งเกี่ยวกับการกำกับดูแล AI เห็นภาพรวมของความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นหากละเลยมิติด้านจริยธรรม (เช่น การสูญเสียความน่าเชื่อถือจากสาธารณชน) ตลอดจนเข้าใจทิศทางนโยบายของประเทศไทยและแนวปฏิบัติสากล เพื่อเตรียมความพร้อมขององค์กรในการปรับใช้เทคโนโลยีได้อย่างปลอดภัย โปร่งใส และสร้างความน่าเชื่อถือให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

๔. แนวคิดในการนำไปใช้ในการพัฒนางานของตนเองและหน่วยงาน

๑) ประยุกต์ใช้แนวคิด Ethics by Design ในการเริ่มต้นโครงการทางเทคโนโลยีและ AI ภายในกรมพัฒนาที่ดิน โดยคำนึงถึงจริยธรรมตั้งแต่การเริ่มเก็บข้อมูล (Data Collection)

๒) จัดทำแบบประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment) ก่อนนำเครื่องมือ AI มาใช้ในงานบริการประชาชนหรือการทำงานภายใน เพื่อจัดหมวดหมู่ความเสี่ยงและกำหนดมาตรการรองรับ

๓) กำหนดกระบวนการแบบ Human-in-the-loop ในระบบอัตโนมัติ เพื่อให้บุคลากรผู้เชี่ยวชาญยังคงมีอำนาจในการตัดสินใจขั้นสุดท้าย ป้องกันข้อผิดพลาดที่เกิดจากอคติของระบบ (Data Bias)

๕. ใบประกาศนียบัตร

๑. เรียนรู้เรื่อง AI Governance & Ethics : หลักการจริยธรรม ธรรมาภิบาล และข้อกำหนดในการประยุกต์ใช้ AI (ตามเอกสารแนบท้าย)
๒. เรียนรู้เรื่อง AI for Everyone : ปัญญาประดิษฐ์เพื่ออนาคตของทุกคน(ตามเอกสารแนบท้าย)

ประกาศนียบัตร

ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

อนุวัตร บุญจันทิก

ได้ผ่านการอบรมด้วยระบบการเรียนออนไลน์ในบทเรียน

AI for Everyone : ปัญญาประดิษฐ์เพื่ออนาคตของทุกคน

จำนวนชั่วโมงการเรียนรู้ 1:30 ชั่วโมง

โดยสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล
ภายใต้การดำเนินงานของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
ให้ ณ วันที่ 3 สิงหาคม 2569

A. L.

(นางไอรดา เหลืองวิไล)

รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล



ประกาศนียบัตร

ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

อนุวัตร บุญจันทิก

ได้ผ่านการอบรมด้วยระบบการเรียนออนไลน์ในบทเรียน

AI Governance & Ethics

หลักการจริยธรรม ธรรมาภิบาล และข้อกฎหมายในการประยุกต์ใช้ AI

จำนวนชั่วโมงการเรียนรู้ 2:00 ชั่วโมง

โดยสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล
ภายใต้การดำเนินงานของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
ให้ ณ วันที่ 4 สิงหาคม 2569



(นางไอรดา เหลืองวิไล)

รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล



f46516e3

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

Date: 2026-08 04 11:02:24.922+07:00