



บันทึกข้อความ

ผบ. สวพ.
เลขที่รับ ๙๒
วันที่ ๑ ก.ย. ๖๖
เวลา ๑๗.๐๐ น

27

ส่วนราชการ กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ ๒ สำนักวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาที่ดิน โทร.๑๒๘๓

ที่ กษ ๐๘๐๔.๐๗/๒๗๔๙ วันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลการเรียนรู้ด้วยตัวเองผ่าน Digital Government Learning Platform

เรียน ผอ.สวพ. ผ่าน ผอ.กพฐ.๒

ตามแบบกำหนดและประเมินตัวชี้วัดด้านผลสัมฤทธิ์ของประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ของ สำนักวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน ให้ข้าราชการมีการเรียนรู้ด้วยตัวเองผ่าน Digital Government Learning Platform สถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล อย่างน้อย ๑ เรื่อง และพัฒนา ความรู้ ๑ เรื่อง รวมทั้งมีการสรุปบทเรียน ๑ เรื่อง ส่งให้ผู้บังคับบัญชา นั้น

ข้าพเจ้า นายสุชาติ บุตรไทย ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ สังกัดกลุ่มพัฒนาโครงสร้าง พื้นฐานที่ ๒ สำนักวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน ได้ผ่านการเรียนรู้ด้วยตัวเองผ่าน Digital Government Learning Platform สถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล ๒ เรื่อง ได้แก่

๑. ทักษะเอไอระดับพื้นฐาน (AI Basics)

๒. การสร้างภาพข้อมูลและการออกแบบแดชบอร์ดอย่างมีประสิทธิภาพ (The Principle of Data Visualization and Dashboard Design)

ครบถ้วนตามเงื่อนไขของหลักสูตรเรียนรู้ด้วยตัวเองผ่าน Digital Government Development Agency สถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล เป็นที่เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏตาม รายงานสรุปบทเรียน และประกาศนียบัตร จำนวน ๒ ชุด ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

สุชาติ

(นายสุชาติ บุตรไทย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

- ทสพ

- ผบ. (คุณกมลวรรณ) รองผบ.

(นายจักรกฤษณ์ มีโย)

ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาที่ดิน

(นายวิระพงษ์ พิกุลประยงค์)

ผู้อำนวยการกลุ่มโครงสร้างพื้นฐานที่ ๒

สรุปรายงาน

ทักษะเอไอระดับพื้นฐาน (AI Basics)

๑. วัตถุประสงค์

- ๑.๑ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องและเท่าทันเทคโนโลยี
- ๑.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานและการใช้ชีวิต
- ๑.๓ เพื่อส่งเสริมการคิดเชิงวิเคราะห์

๒. เนื้อหาหลักของ ทักษะเอไอระดับพื้นฐาน (AI Basics)

ตามมาตรฐานหลักสูตรสากลและหน่วยงานชั้นนำ (เช่น หลักสูตรอบรมภาครัฐ, Microsoft Thailand, และสถาบันการศึกษาต่างๆ) จะเน้นเนื้อหาที่เข้าใจง่าย ไม่มีเรื่องการเขียนโค้ด (No Coding) แต่เน้นปูพื้นฐานทางความคิดและการใช้งานจริง โดยแบ่งออกเป็น ๕ หมวดหมู่หลัก ดังนี้

๑. ความรู้เบื้องต้นและประวัติความเป็นมาของ AI (Introduction to AI) ความหมายของ AI: ทำความเข้าใจว่าปัญญาประดิษฐ์คืออะไร และทำไมมันถึงกลายเป็นเทคโนโลยีเปลี่ยนโลก วิวัฒนาการ: จุดเริ่มต้นของ AI ตั้งแต่อดีตจนถึงยุคปัจจุบันที่เติบโตอย่างก้าวกระโดด แยกแยะประเภท: ทำความรู้จัก AI แบบแคบ (Narrow AI ที่ใช้กันอยู่ทั่วไป) กับ AI ทั่วไป (AGI ในอนาคต)

๒. เทคโนโลยีเบื้องหลังที่ควรรู้ (Core AI Technologies) Machine Learning (ML): หลักการที่ทำให้คอมพิวเตอร์ "เรียนรู้" ได้เองจากข้อมูล แทนที่จะต้องให้มนุษย์เขียนคำสั่งป้อนทีละขั้นตอน Deep Learning & Neural Networks: แนวคิดจำลองโครงข่ายประสาทสมองมนุษย์ที่ใช้ประมวลผลข้อมูลที่มีความซับซ้อนสูง Natural Language Processing (NLP): เทคโนโลยีที่ทำให้คอมพิวเตอร์เข้าใจ แปล และสื่อสารด้วยภาษามนุษย์ได้

๓. เอไอเชิงสร้างสรรค์และการใช้งานจริง (Generative AI & Tools) Generative AI: ทำความรู้จัก AI ที่สร้างเนื้อหาใหม่ได้ เช่น ข้อความ รูปภาพ เสียง หรือวิดีโอ (เช่น ChatGPT, Microsoft Copilot, Gemini) การใช้งานและการค้นหาแบบเรียลไทม์: การประยุกต์ใช้ AI เพื่อตอบโจทย์การทำงานในชีวิตประจำวัน เทคนิคการสร้างคำสั่ง (Prompt Engineering): วิธีการพูดคุย สั่งการ หรือตั้งเงื่อนไขให้กับ AI เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ต้องการแม่นยำ และตรงใจที่สุด

๔. การประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันและภาคธุรกิจ (Applications) ตัวอย่างการนำ AI ไปใช้เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานในหลากหลายอุตสาหกรรม เช่น การสรุปรายงาน, การช่วยคิดไอเดีย (Brainstorming), การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น และการทำงานซ้ำๆ ให้เป็นอัตโนมัติ

๕. จริยธรรม ความปลอดภัย และข้อจำกัดของ AI (Ethics & Safety) รู้ข้อจำกัดและข้อผิดพลาด: เข้าใจปัญหาข้อมูลหลอน (Hallucination) ที่ AI อาจตอบผิดแต่มีความมั่นใจสูงอคติของ AI (AI Bias): ตระหนักว่า AI อาจมีความลำเอียงได้ขึ้นอยู่กับข้อมูลที่ใช้ฝึกฝน ความปลอดภัยของข้อมูลส่วนตัว: แนวปฏิบัติในการใช้งานอย่างปลอดภัย เช่น ไม่ควรนำข้อมูลลับของบริษัทหรือข้อมูลส่วนบุคคลไปเปิดเผยบนแพลตฟอร์มสาธารณะ

๓. ประโยชน์ที่จะได้รับ

๑. เพิ่มขีดความสามารถและประสิทธิภาพในการทำงาน
๒. ยกระดับคุณภาพและเสริมสร้างความคิดสร้างสรรค์

๔. แนวคิดในการนำไปใช้พัฒนางานของตนเองและหน่วยงาน

๑. ใช้เอไอช่วยในการถอดแบบและประมาณราคางานก่อสร้างได้
 ๒. ใช้เอไอในการออกแบบการนำเสนอแผนการทำงานและความก้าวหน้าของงานก่อสร้างได้
-

ประกาศนียบัตร

ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

สุชาติ บุตรไทย

ได้ผ่านการอบรมด้วยระบบการเรียนออนไลน์ในบทเรียน
หลักสูตรทักษะเอไอระดับพื้นฐาน (AI Basics)

จำนวนชั่วโมงการเรียนรู้ 2:30 ชั่วโมง

โดยสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล
ภายใต้การดำเนินงานของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
ให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2569

A. L.

(นางไอรดา เหลืองวิไล)

รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล



2475f444

Signed by สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพว.)
Digital Government Development Agency (Public
Organization) (DGA)
Date: 2026-09-01T07:08:15+07:00

ประกาศนียบัตร

ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

สุชาติ บุตรไทย

ได้ผ่านการอบรมด้วยระบบการเรียนออนไลน์ในบทเรียน
หลักการสร้างภาพข้อมูลและการออกแบบแดชบอร์ดอย่างมีประสิทธิภาพ
(The Principle of Data Visualization and Dashboard Design)

จำนวนชั่วโมงการเรียนรู้ 1:30 ชั่วโมง

โดยสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล
ภายใต้การดำเนินงานของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
ให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2569

A Li

(นางไอรดา เหลืองวิไล)

รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล

