

รายงานสรุปการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้/ประชุมเชิงปฏิบัติการ/และเป็นวิทยากร
กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป
ชื่อ-นามสกุล นางสาววรรณช อิงค์โรจน์ฤทธิ์ ✓ ตำแหน่ง เศรษฐกรชำนาญการพิเศษ กลุ่ม เศรษฐกิจที่ดินทางการเกษตร หลักสูตร/หัวข้อเรื่องอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ : หลักสูตร ทักษะเอไอระดับพื้นฐาน (AI Basics) สถานที่อบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ : ศึกษาบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ TDGA e-Learning หน่วยงานที่จัดฝึกอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ : สถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล (Thailand Digital Government Academy : TDGA) ตั้งแต่วันที่ ๓ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ และวันที่ เดือน พ.ศ. ๒๕๖๙ เพื่อ ☒ อบรม ☐ สัมมนา ☐ อื่นๆ ระบุ.....
ส่วนที่ ๒ สิ่งที่ได้รับจากการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้
๒.๑ รายงานสรุปเนื้อหาสาระสำคัญในการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ หลักสูตรทักษะเอไอระดับพื้นฐาน (AI Basics) เป็นหลักสูตรของสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล (TDGA) ร่วมกับ บริษัท ไมโครซอฟท์ (ประเทศไทย) จำกัด เป็นหลักสูตร e-Learning สำหรับผู้เริ่มต้น ปี ค.ศ. ๑๙๖๐ เป็นยุคแรกที่มีการวิจัยปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence, AI) ปี ค.ศ. ๒๐๑๐ เปิดตัว Generative Adversarial Networks ปัจจุบัน เป็น Generative Pre-trained Transformer (GPT) ปัญญาประดิษฐ์เชิงสร้างสรรค์ (Generative AI) เป็นรูปแบบหนึ่งของปัญญาประดิษฐ์ (AI) ที่ถูกฝึกฝนด้วยข้อมูลจำนวนมากเพื่อสร้างสรรค์เนื้อหาใหม่ โดยจดจำรูปแบบต่าง ๆ ที่มีอยู่ใน Generative AI ทั้งข้อความ ภาพ เสียง และวิดีโอ โดยอาศัยการเรียนรู้จากข้อมูลจำนวนมาก การทำงานของ Generative AI ใช้โมเดล ๓ ประเภท ดังนี้ ๑. Natural Language Processing (NLP) เป็นการประมวลผลภาษาธรรมชาติ ช่วยจัดหมวดหมู่ สรุปเนื้อหา และรู้ว่าจะหาข้อมูลที่ต้องการได้ที่ไหน ทำให้เครื่องจักรกลสามารถเข้าใจ ตีความ และสื่อสารด้วยภาษาที่มนุษย์ใช้ในชีวิตประจำวัน เช่น การแปลภาษา อัดโนมิตระหว่างภาษาต่าง ๆ การวิเคราะห์ความรู้สึกจากข้อความในโซเชียลมีเดีย จดจำเสียงพูด การช่วยตรวจสอบไวยากรณ์และการสะกดคำ ๒. Natural Language Generation (NLG) เป็นส่วนขยายที่สำคัญของ NLP โดยมุ่งเน้นที่การสร้างภาษาธรรมชาติขึ้นมาใหม่ NLG จึงช่วยให้ระบบ AI สามารถเขียนบทความ สรุปข้อมูลที่ซับซ้อนให้เข้าใจง่าย สนทนากับมนุษย์ได้อย่างเป็นธรรมชาติ เช่น การสร้างรายงานจากข้อมูลดิบ ๓. Large Language Models (LLM) เป็นโมเดลภาษาขนาดใหญ่ที่ได้รับการฝึกฝนด้วยข้อมูลจำนวนมากมหาศาล ทำให้มีความสามารถในการเข้าใจบริบทที่ลึกซึ้งและสร้างเนื้อหาที่หลากหลาย

โมเดลเหล่านี้เป็นพื้นฐานสำคัญของระบบ AI ยุคใหม่ เช่น ChatGPT และ Microsoft Copilot ที่สามารถตอบคำถาม สร้างเนื้อหา และช่วยแก้ปัญหาต่าง ๆ โดยการเรียนรู้จากข้อมูลนับล้านล้านคำ มีเครื่องมือสร้างภาพจากข้อความหรือคำอธิบาย สามารถช่วยทำโปสเตอร์ประชาสัมพันธ์ได้ Suno เป็น AI สร้างเสียง ช่วยแต่งเพลงหรือสร้างเอฟเฟกต์เสียง เขียนคำร้องตามหัวข้อหรืออารมณ์ที่ผู้ใช้พิมพ์บอก สามารถแต่งทำนองและดนตรีโดยใช้เสียงดนตรี จังหวะ และเครื่องดนตรีหลายชนิดผสมกัน สามารถเลียนแบบเสียงร้องเพลงด้วยเสียงที่เหมือนคนจริงในหลากหลายแนวเพลง AI ช่วยสร้างวิดีโอ สร้างคอนเทนต์ ทำให้วิดีโอเก่ามีภาพคมชัดขึ้น

การใช้งาน Generative AI อย่างมีประสิทธิภาพด้วยเทคนิคการป้อนคำสั่ง เพื่อให้การใช้ความสามารถของ Generative AI ในการสร้างสรรค์เนื้อหาต่าง ๆ จะเกิดประโยชน์สูงสุด ผู้ใช้ต้องสื่อสารกับระบบอย่างถูกต้อง การออกแบบคำสั่ง (Prompt Engineering) ที่ชัดเจนและละเอียด จะช่วยให้ผลลัพธ์แม่นยำ ลดความคลาดเคลื่อนในการตีความ และช่วยให้ระบบเข้าใจความต้องการผู้ใช้อย่างครบถ้วน

การใช้ AI อย่างมีความรับผิดชอบและมีจริยธรรม มีความสำคัญในยุคที่ AI เข้ามามีบทบาทในชีวิตประจำวัน เป็นเรื่องที่คุณควรตระหนัก เพื่อเป็นการปกป้องตัวเอง ช่วยสร้างสังคมดิจิทัลที่ปลอดภัยและเป็นธรรมสำหรับทุกคน โดยมีหลักการสำคัญ ๖ ข้อ ดังนี้

๑. ความโปร่งใส เน้นการสร้างความเข้าใจในที่มาของการตัดสินใจและการทำงานของ AI เพื่อให้ทราบถึงกระบวนการที่มาของผลลัพธ์
๒. ความยุติธรรม คำนึงถึงการทำงานอย่างเป็นกลาง ไม่เลือกปฏิบัติ
๓. ความปลอดภัยและความน่าเชื่อถือ โดยพัฒนาระบบ AI ให้มีความปลอดภัย และให้ผลลัพธ์ที่สม่ำเสมอ
๔. ความเป็นส่วนตัว เน้นการปกป้องข้อมูลส่วนบุคคล และเคารพสิทธิความเป็นส่วนตัวของผู้ใช้งาน
๕. ความรับผิดชอบ กำหนดผู้รับผิดชอบที่ชัดเจน เพื่อจัดการและแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานหรือการใช้งาน AI ได้อย่างทันท่วงที
๖. ผลกระทบต่อสังคม ประเมินและคำนึงถึงผลกระทบในวงกว้าง ทั้งด้านสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม ในการพัฒนาและใช้งาน AI

สามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานด้วย Microsoft Copilot เรียนรู้เทคนิคการเขียนชุดคำสั่ง (Prompt Engineering) เพื่อสั่งงาน Microsoft Copilot ให้ช่วยสร้างคอนเทนต์ สรุปรายชื่อ และทำงานในชีวิตประจำวันได้อย่างรวดเร็ว

AI ได้กลายเป็นส่วนหนึ่งที่เข้ามามีบทบาทในทุกช่วงของการใช้ชีวิต ตั้งแต่การเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน การเติมเต็มช่วงเวลาพักผ่อน ไปจนถึงการดูแลสุขภาพอย่างรอบด้าน เทคโนโลยี AI ได้ช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตของเราให้ดีขึ้นในหลากหลายมิติจนกลายเป็นส่วนสำคัญที่ขาดไม่ได้ ในสังคมยุคใหม่ AI สำหรับทุกวัย มีระบบจดจำใบหน้าในสมาร์ทโฟน ที่ใช้เทคโนโลยี Face ID โดยการใช้ AI ในการสแกนและจดจำลักษณะเฉพาะของใบหน้าผู้ใช้งาน ช่วยให้การปลดล็อกโทรศัพท์ทำได้เร็วขึ้น แอปพลิเคชันแปลภาษา AI แบบ Realtime ที่มีความสามารถในการแปลผ่านกล้องและเสียง เหมาะกับการสื่อสารในชีวิตประจำวัน หรือการฝึกภาษาจากบทสนทนาในชีวิตจริง ผู้ช่วยเสียงอัจฉริยะ Smart Assistant หรือผู้ช่วยอัจฉริยะอย่าง Siri, Google Assistant และ Alexa ที่ใช้ AI ในการประมวลผลด้านภาษา ใช้งานง่ายด้วยคำสั่งพื้นฐาน เช่น การเปิดเพลง ค้นหาข้อมูล หรือควบคุมอุปกรณ์อัจฉริยะภายในบ้าน โดย AI จะเรียนรู้และปรับปรุงความแม่นยำในการตอบสนองจากการใช้งานที่มากขึ้นอย่างต่อเนื่อง พีเจอาร์กล้องถ่ายรู้อัจฉริยะ ที่สามารถปรับแต่งภาพโดยอัตโนมัติ ตั้งแต่การจดจำวัตถุและฉาก การปรับค่าแสง การเบลอลากหลัง โดยที่ผู้ใช้งานไม่จำเป็นต้องมีความรู้ด้านการถ่ายภาพมากนัก ระบบนำทาง Google Maps และแอปนำทางโดยประมวลผลข้อมูลจากผู้ใช้งานจำนวนมาก เพื่อกำหนดเส้นทางที่เหมาะสมที่สุด ซึ่ง AI จะเรียนรู้รูปแบบการจราจรในแต่ละช่วงเวลา คำนวณระยะเวลาเดินทาง และแนะนำเส้นทางสำรองเมื่อเกิดเหตุการณ์ไม่คาดคิด ทำให้การเดินทางสะดวกและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๒.๒ ประสบการณ์/ประโยชน์ที่ได้รับ /การประยุกต์ใช้กับหน่วยงาน

☒ ต่อตนเองเพื่อเพิ่มพูนความรู้

ได้รับความรู้ความเข้าใจการใช้งาน AI

☒ ต่อหน่วยงาน / การนำมาประยุกต์ใช้กับหน่วยงาน

ใช้ AI และการป้อนคำสั่ง Prompt เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ตามที่ต้องการ ได้งานที่สร้างสรรค์มากขึ้น

๒.๓ ปัญหาและอุปสรรคในการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ฯ

-

๒.๔ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

-

ลงชื่อ.....

(นางสาววรณัฐ อิงค์โรจน์ฤทธิ์)

ตำแหน่ง เศรษฐกรชำนาญการพิเศษ

ผู้รายงาน

วันที่ ๔ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ส่วนที่ ๓ ความเห็นของผู้บังคับบัญชา

(✓) ทราบ

.....
.....
.....

ลงชื่อ.....

(นายนิพนธ์ พลทองทิพย์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน

วันที่ ๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ประกาศนียบัตร

ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

วรณัฐ อิงคโรจน์ฤทธิ์

ได้ผ่านการอบรมด้วยระบบการเรียนรู้ออนไลน์ในบทเรียน
หลักสูตรทักษะเอไอระดับพื้นฐาน (AI Basics)

จำนวนชั่วโมงการเรียนรู้ 2:30 ชั่วโมง

โดยสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล
ภายใต้การดำเนินงานของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
ให้ ณ วันที่ 3 สิงหาคม 2569

A L.

(นางไอรดา เหลืองวิไล)

รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล

สำเนาถูกต้อง

Wmuf.

นางสาววรณัฐ อิงคโรจน์ฤทธิ์
เศรษฐกรชำนาญการพิเศษ



ประกาศนียบัตร

ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

วรนุช อิงคโรจน์ฤทธิ์

ได้ผ่านการอบรมด้วยระบบการเรียนออนไลน์ในบทเรียน

เรียนรู้ Prompt Engineering สู่ความเป็นผู้เชี่ยวชาญ AI

จำนวนชั่วโมงการเรียนรู้ 1:30 ชั่วโมง

โดยสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล
ภายใต้การดำเนินงานของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
ให้ ณ วันที่ 4 สิงหาคม 2569

สำเนาถูกต้อง
Jmmsd.

นางสาววรนุช อิงคโรจน์ฤทธิ์
เชษฐกรชำนาญการพิเศษ

A L.

(นางไอรดา เหลืองวิไล)

รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล



Signed by สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (กพร.)
Digital Government Development Agency (Public
Organization) (DGA)
Date: 2026-08-04T14:44:00.390-07:00

0b0ae0e1