



บันทึกข้อความ

ผอ. สวท.
เลขที่รับ ๓๕
วันที่ ๒๐ ก.ค. ๖๕
เวลา ๑๐.๓๑ น.

17

ส่วนราชการ กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ ๑ สำนักวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาที่ดิน โทร. ๑๒๘๓
ที่ กษ ๐๘๐๔.๐๖/๒๖๔ วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการอบรมระบบ LDD e-Training หลักสูตร “ความรู้พื้นฐานด้านแผนที่เพื่อการพัฒนาที่ดิน”
และหลักสูตรออนไลน์ (TDGA e-Learning) เรียนรู้ Prompt Engineering สู่การเป็นผู้เชี่ยวชาญ AI

เรียน ผอ.สวท. ผ่าน ผอ.กพร.๑

ตามที่ ข้าพเจ้าได้เข้าอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “ความรู้พื้นฐานด้านแผนที่เพื่อการพัฒนาที่ดิน”
และหลักสูตรออนไลน์ (TDGA e-Learning) ของกรมพัฒนาที่ดิน ตามตัวชี้วัดความสำเร็จของการพัฒนาความรู้
ของบุคลากรในหน่วยงาน ข้าพเจ้าได้ผ่านการอบรมหลักสูตร ดังนี้

๑. อบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “ความรู้พื้นฐานด้านแผนที่เพื่อการพัฒนาที่ดิน ”

๒. เรียนรู้ Prompt Engineering สู่การเป็นผู้เชี่ยวชาญ AI

รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายฐากร สารพันธ์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายชัยวัฒน์ จะวิเสน)
ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ ๑

• คณะทำงานวิชาการ (คุณธีรศักดิ์)

นายฐากร สารพันธ์
ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาที่ดิน

สรุปผลการเรียนรู้

๑. หัวข้อการพัฒนาความรู้

เรียนรู้ Prompt Engineering สู่ความเป็นผู้เชี่ยวชาญ AI

๒. เนื้อหาโดยสังเขป

๒.๑ Prompt Engineering คืออะไร?

Prompt Engineering หมายถึง ศาสตร์และศิลป์ในการออกแบบและปรับแต่งข้อความหรือคำสั่ง (Prompt) ที่ป้อนให้กับโมเดลภาษาขนาดใหญ่ (Large Language Models : LLMs) อาทิ GPT, Gemini หรือ Claude โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้โมเดลเข้าใจความต้องการของผู้ใช้ได้ชัดเจน และสร้างผลลัพธ์ที่ถูกต้อง มีคุณภาพ และตรงตามความต้องการ

๒.๒ องค์ประกอบพื้นฐานของ Prompt

พรมแดนที่ดีมักจะมีองค์ประกอบเหล่านี้:

- คำสั่ง (Instruction) : ระบุสิ่งที่ต้องการให้ AI ดำเนินการ
- บริบท (Context) : ให้ข้อมูลเบื้องต้นหรือสถานการณ์ที่เกี่ยวข้อง
- ตัวอย่าง (Example) : แสดงรูปแบบอินพุตและเอาต์พุตที่ต้องการ
- ข้อมูลส่วนบุคคล (Persona) : กำหนดมุมมองหรือบทบาทให้ AI
- ข้อจำกัด (Constraints) : ระบุเงื่อนไข เช่น ความยาว รูปแบบ หรือโทนภาษา

๒.๓ เทคนิคสำคัญสู่ความเป็นผู้เชี่ยวชาญ การเป็น Prompt Engineer ที่เก่งไม่ใช่แค่การป้อนคำสั่ง แต่คือการใช้เทคนิคต่าง ๆ เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ดีที่สุด:

- Zero-shot, One-shot, และ Few-shot Prompting ใช้การให้ตัวอย่างในระดับต่าง ๆ
- Chain-of-Thought (CoT) Prompting : กระตุ้นการคิดเป็นลำดับขั้นตอนเทคนิคนี้เป็นการกระตุ้นให้ AI คิดวิเคราะห์ทีละขั้นตอนก่อนจะให้คำตอบสุดท้าย คล้ายกับการที่เราอธิบายวิธีแก้ปัญหาคณิตศาสตร์ . การใช้คำว่า "อธิบายทีละขั้นตอน" หรือ "คิดแบบเป็นเหตุเป็นผล" จะช่วยให้ AI ได้คำตอบที่ถูกต้องและมีกระบวนการคิดที่ชัดเจน
- Role-playing : กำหนดบทบาทให้ AI เพื่อตอบสนองตามบริบท กำหนดบทบาทให้ AI อย่างชัดเจน เช่น "ให้ตอบในฐานะ CEO ที่ต้องการสื่อสารแผนกลยุทธ์ใหม่ให้พนักงานเข้าใจ" การทำแบบนี้จะช่วยให้ AI ใช้ภาษาและมุมมองที่เหมาะสมกับบทบาทนั้น ๆ
- Iterative Prompting : การปรับปรุงและทดลองใช้ Prompt อย่างต่อเนื่องจนได้ผลลัพธ์ที่น่าพอใจ การทำงานแบบวนซ้ำ (Iterative) คือการเริ่มต้นด้วยพรมแดนง่าย ๆ จากนั้นปรับปรุงและเพิ่มเติมรายละเอียดในแต่ละรอบจนกว่าจะได้ผลลัพธ์ที่น่าพอใจ เป็นกระบวนการที่ต้องลองผิดลองถูกและเรียนรู้ไปเรื่อย ๆ

สรุปความสำคัญต่ออนาคต

Prompt Engineering เป็นทักษะสำคัญในยุคดิจิทัลที่เอื้อต่อการทำงานร่วมกับ AI อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งในระดับบุคคลและหน่วยงาน การเข้าใจและประยุกต์ใช้เทคนิคดังกล่าวจะช่วยให้การปฏิบัติงานมีความรวดเร็ว มีคุณภาพ และตอบสนองต่อความต้องการได้อย่างเหมาะสม

๓. ประโยชน์ที่ได้รับ

๓.๑ เพิ่มประสิทธิภาพและผลิตผลในการปฏิบัติงาน เนื่องจากสามารถใช้คำสั่ง (Prompt) ที่เหมาะสมเพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ถูกต้องตรงตามความต้องการ

๓.๒ ลดระยะเวลาในการทำงาน โดยสามารถลดความซ้ำซ้อนในการแก้ไขงาน ผลลัพธ์ที่ได้จากการใช้ Prompt ที่มีคุณภาพช่วยให้งานเสร็จสิ้นได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ

๓.๓ ยกระดับคุณภาพของผลงาน เนื่องจากการใช้ Prompt ที่ชัดเจนและมีโครงสร้าง จะทำให้ผลลัพธ์ที่ได้มีมาตรฐานและสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ทันที

๓.๔ ส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์ โดยสามารถใช้เป็นเครื่องมือในการระดมสมอง เพื่อสร้างแนวคิดใหม่ๆ หรือแนวทางแก้ปัญหาที่แตกต่างและมีนวัตกรรม

๔. แนวคิดในการนำไปใช้ในการพัฒนางานของตนเองและหน่วยงาน

การนำ Prompt Engineering มาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานด้านวิศวกรรมโยธา จะช่วยให้บุคลากรสามารถปรับตัวได้อย่างเหมาะสมในยุคดิจิทัล โดยมุ่งเน้นการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) เป็นเครื่องมือสนับสนุนการทำงาน ทั้งนี้สามารถประยุกต์ใช้ได้ดังนี้

๔.๑ การออกแบบและวางแผนโครงการ : ใช้ Prompt Engineering เพื่อช่วยสร้างแบบจำลองวิเคราะห์แนวทางการก่อสร้าง และนำเสนอทางเลือกที่หลากหลายและมีประสิทธิภาพมากขึ้น

๔.๒ การจัดทำรายงานและเอกสารทางวิศวกรรม : ใช้ AI ช่วยในการร่างรายงานทางเทคนิค จัดทำเอกสารอธิบายโครงการ และสรุปผลการวิเคราะห์ เพื่อลดเวลาและยกระดับคุณภาพงานเอกสาร

๔.๓ การบริหารจัดการงานก่อสร้าง : ประยุกต์ใช้ AI ในการวิเคราะห์ข้อมูลหน้างาน การวางแผนทรัพยากร ตลอดจนการประเมินความเสี่ยง เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและลดความผิดพลาด

๕. ใบประกาศนียบัตร

๑. อบรมระบบ LDD e-Training หลักสูตร “ความรู้พื้นฐานด้านแผนที่เพื่อการพัฒนาที่ดิน”

๒. ใบประกาศนียบัตรเรียนรู้ Prompt Engineering สู่ความเป็นผู้เชี่ยวชาญ AI
(ตามเอกสารแนบท้าย)

ประกาศนียบัตร

ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

คุณ ฐาณูร สารพินธ์

ได้ผ่านการอบรมด้วยระบบการเรียนออนไลน์ในบทเรียน
เรียนรู้ Prompt Engineering สู่ความเป็นผู้เชี่ยวชาญ AI

จำนวนชั่วโมงการเรียนรู้ 2:00 ชั่วโมง

โดยสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล
ภายใต้การดำเนินงานของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
ให้ไว้ ณ วันที่ 19 สิงหาคม 2568

A L.

(นางไอรดา เหลืองวิไล)

รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล



Signed by สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพว.)
Date: 2025-08-19 12:37:26.792+07:00

77399233



กรมพัฒนาที่ดิน

ขอมอบประกาศนียบัตรฉบับนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายสุภากร สารุพันธ์

ได้ผ่านการฝึกอบรมการเรียนรู้ผ่านสื่อออนไลน์ ระบบ LDD e-Training

หลักสูตร “ความรู้พื้นฐานด้านแผนที่เพื่อการพัฒนาที่ดิน”

รุ่นที่ 2/2568 : เมษายน 2568 - กันยายน 2568

(ดร.ทวีศักดิ์ ธนเดโชพล)
อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน