

รายงานสรุปการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้/ประชุมเชิงปฏิบัติการ/และเป็นวิทยากร
กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป
ชื่อ-นามสกุล นายณัฐภาส ศรีเลิศ ✓ ตำแหน่ง เศรษฐกรชำนาญการ กลุ่ม เศรษฐกิจที่ดินทางการเกษตร ✓ หลักสูตร/หัวข้อเรื่องอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้/เสวนา: เรียนรู้ Prompt Engineering สู่ความเป็นผู้เชี่ยวชาญ AI ✓ สถานที่อบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ : หลักสูตรออนไลน์ (TDGA e-Learning) ✓ หน่วยงานที่จัดฝึกอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ : สถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล Thailand Digital Government Academy ตั้งแต่วันที่ 18 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569 ถึงวันที่ 18 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569 เพื่อ ☐ อบรม ☐ สัมมนา ☒ อื่น ๆ ระบุ พัฒนาความรู้
ส่วนที่ 2 สิ่งที่ได้รับจากการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้
2.1 รายงานสรุปเนื้อหาสาระสำคัญ ปัญญาประดิษฐ์ หรือ AI คือเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ที่ได้รับการพัฒนากระบวนการเรียนรู้เพื่อให้สามารถคิด วิเคราะห์ และตัดสินใจเลียนแบบสมองมนุษย์ โดยแบ่งวิวัฒนาการออกเป็น 3 ระดับหลัก 1. Artificial Narrow Intelligence (ANI): AI เฉพาะทาง ทำงานได้ดีในภารกิจที่กำหนดไว้ เช่น ระบบจดจำใบหน้า การแปลภาษา หรือการแนะนำสินค้า 2. Artificial General Intelligence (AGI): AI ระดับทั่วไปที่มีความฉลาดเทียบเท่ามนุษย์ สามารถเรียนรู้และแก้ปัญหาได้รอบด้าน (กำลังอยู่ในช่วงพัฒนา) 3. Artificial Superintelligence (ASI): AI ระดับเหนือมนุษย์ที่มีความสามารถสูงกว่าปัญญาของมนุษย์ในทุก ๆ ด้าน (แนวคิดในอนาคต) ส่วนที่ 1: เครื่องมือ Generative AI Generative AI (GenAI) เป็นแขนงหนึ่งของ AI ที่พัฒนาต่อยอดมาจาก Deep Learning และ Large Language Models (LLMs) มีความสามารถหลักในการ "สร้างสรรค์เนื้อหาใหม่" (New Content Creation) จากข้อมูลชุดเดิมที่เคยเรียนรู้มา แทนที่จะทำหน้าที่เพียงแค่วิเคราะห์หรือคัดแยกข้อมูล ขีดความสามารถการใช้งาน สามารถสร้างเนื้อหาหลากหลายรูปแบบ ทั้งข้อความ (Text) ภาพ (Image) เสียง (Audio) วิดีโอ (Video) และโค้ดโปรแกรม (Code) การประยุกต์ใช้ในภาครัฐ ช่วยลดเวลาในงานธุรการ งานร่างเอกสารนโยบาย งานสรุปรายงานการประชุม การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก และการพัฒนาช่องทางให้บริการประชาชน (e-Service) ข้อจำกัดของ Generative AI การนำ Generative AI มาใช้ในงานภาครัฐและวิชาการ จำเป็นต้องตระหนักถึงข้อจำกัดและความเสี่ยงสำคัญ ดังนี้: Hallucination (การสร้างข้อมูลเท็จ) AI อาจแต่งเติมข้อเท็จจริงหรือให้ข้อมูลที่ผิดพลาดอย่างสมเหตุสมผล ผู้ใช้งานต้องตรวจสอบความถูกต้อง (Fact-check) เสมอ

Bias & Fairness (อคติในข้อมูล) ผลลัพธ์อาจแฝงอคติทางสังคม เพศ หรือวัฒนธรรมตามชุดข้อมูลที่ใช้ฝึกฝน (Training Data)

Data Privacy & Security (ความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูล) ความเสี่ยงจากข้อมูลรั่วไหล การนำข้อมูลชั้นลับ ข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA) หรือข้อมูลราชการที่ไม่เปิดเผยเข้าสู่ระบบสาธารณะ

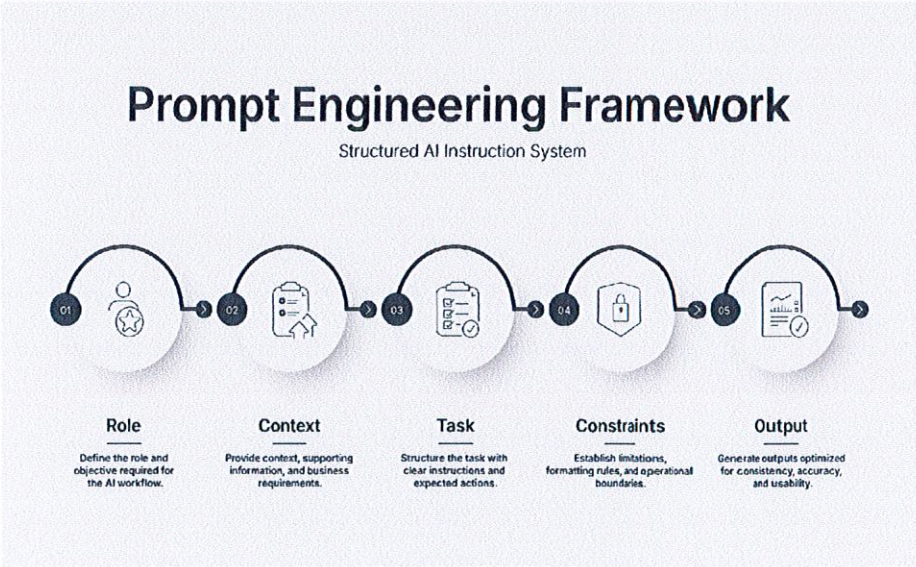
Copyright & IP (ลิขสิทธิ์และทรัพย์สินทางปัญญา) ประเด็นความคลุมเครือด้านลิขสิทธิ์ของผลงานที่สร้างโดย AI และการละเมิดสิทธิ์ในผลงานผู้อื่น

ส่วนที่ 2: Prompt Engineering คืออะไร?

Prompt Engineering คือ ศาสตร์และศิลป์ในการออกแบบ จัดโครงสร้าง และเรียบเรียงชุดคำสั่ง (Prompt) เพื่อสื่อสารกับระบบ AI ให้สามารถประมวลผลและตอบสนองได้ตรงตามวัตถุประสงค์แม่นยำ และมีประสิทธิภาพสูงสุด เปรียบเสมือนการเปลี่ยนบทบาทของผู้ใช้งานจากการเป็นเพียง ผู้ค้นหาข้อมูล มาเป็น ผู้กำกับระบบ (System Director) ที่สามารถดึงศักยภาพสูงสุดของ AI มาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ในงานจริง

ส่วนที่ 3: เทคนิคและการประยุกต์ใช้งาน

เทคนิคการเขียน Prompt ที่มีประสิทธิภาพ โครงสร้างการเขียน Prompt ที่สมบูรณ์ตามหลักสถาบัน TDGA ควรกำหนดองค์ประกอบสำคัญ (Framework) เพื่อให้ AI เข้าใจบริบทได้อย่างชัดเจน:



องค์ประกอบ	ความหมายและหน้าที่	ตัวอย่างการประยุกต์ใช้
Role (บทบาท)	กำหนดสถานะหรือความเชี่ยวชาญให้ AI	"สวมบทบาทเป็นนักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ..."
Context (บริบท)	ใส่ ข้อมูล แวด ล้อม กลุ่มเป้าหมาย หรือเงื่อนไข	"เพื่อนำเสนอในที่ประชุมผู้บริหารระดับสูงของหน่วยงาน..."
Task (ภารกิจ)	ระบุสิ่งที่ต้องการให้ AI ลงมือทำอย่างชัดเจน	"ช่วยสรุปประเด็นสำคัญจากรายงานการประชุมเรื่อง PDPA..."

องค์ประกอบ	ความหมายและหน้าที่	ตัวอย่างการประยุกต์ใช้
Constraints (ข้อจำกัด)	เงื่อนไขขอบเขต สิ่งที่ต้องทำ หรือห้ามทำ	"ความยาวไม่เกิน 1 หน้า A4 ไม่ใช่ ศัพท์เทคนิคซับซ้อน..."
Output (รูปแบบ)	ลักษณะผลลัพธ์ที่ต้องการ	"จัดทำในรูปแบบตารางเปรียบเทียบ พร้อม Bullet Points"

เทคนิคเพิ่มเติม:

Zero-Shot Prompting: การสั่งงานตรงโดยไม่ให้ตัวอย่าง เหมาะกับงานทั่วไป

Few-Shot Prompting: การใส่ตัวอย่างผลลัพธ์ที่ต้องการ (1-3 ตัวอย่าง) ลงใน Prompt เพื่อควบคุมรูปแบบให้แม่นยำ

Chain-of-Thought (CoT): สั่งให้ AI แสดงลำดับความคิดเป็นขั้นตอน ("โปรดวิเคราะห์ทีละขั้นตอน...") ช่วยลดข้อผิดพลาดในคำนวณหรืองานวิเคราะห์เชิงลึก

2.2 ประสพการณ์/ประโยชน์ที่ได้รับ/การประยุกต์ใช้กับหน่วยงาน

☒ ต่อตนเองเพื่อเพิ่มพูนความรู้

- พัฒนาทักษะและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานด้วยเครื่องมือดิจิทัล

☒ ต่อหน่วยงาน/การนำมาประยุกต์ใช้กับหน่วยงาน

- เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน ลดต้นทุน ลดเวลาในการดำเนินงาน

2.3 ปัญหาและอุปสรรคในการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ฯ

2.4 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

ลงชื่อ.....

(นายณัฐภาส ศรีเลิศ)

ตำแหน่ง เศรษฐกรชำนาญการ

วันที่ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2569

ส่วนที่ 3 ความเห็นของผู้บังคับบัญชา

(✓) ทราบ

ลงชื่อ.....

(นายันทพล ทนองหารพิทักษ์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน

วันที่ ๑๑ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ประกาศนียบัตร

ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

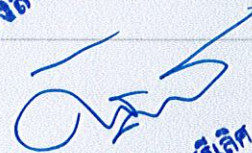
ณัฐภาส ศรีเลิศ

ได้ผ่านการอบรมด้วยระบบการเรียนออนไลน์ในบทเรียน
หลักสูตรทักษะเอไอระดับพื้นฐาน (AI Basics)

จำนวนชั่วโมงการเรียนรู้ 2:30 ชั่วโมง

โดยสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล
ภายใต้การดำเนินงานของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
ให้ ณ วันที่ 18 มิถุนายน 2569

รับรองโดย



ณัฐภาส ศรีเลิศ
เลขาธิการสำนักงาน



(นางไอรดา เหลืองวิไล)

รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล



Signed by สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
Digital Government Development Agency (DGA)
Organization (DGA)
Date: 2024-06-18 12:44:32 73240763

ประกาศนียบัตร

ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ณัฐภาส ศรีเลิศ

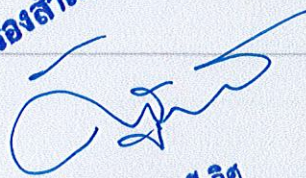
ได้ผ่านการอบรมด้วยระบบการเรียนออนไลน์ในบทเรียน

เรียนรู้ Prompt Engineering สู่ความเป็นผู้เชี่ยวชาญ AI

จำนวนชั่วโมงการเรียนรู้ 1:30 ชั่วโมง

โดยสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล
ภายใต้การดำเนินงานของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
ให้ ณ วันที่ 19 มิถุนายน 2569

รับรองสำเนาถูกต้อง



ณัฐภาส ศรีเลิศ
เศรษฐกรชำนาญการ



(นางไอรดา เหลืองวิไล)

รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล



59ed2250

Signed by สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (นร.)
Digital Government Development Agency (Public)
Organization (DGA)
Date: 2325-6619T20:05:21 16740703