



บันทึกข้อความ

เลขที่รับ	๒๐
วันที่	๒๐ กค - ๑๕
เวลา	๑๑.๒๐ น.

ส่วนราชการ กลุ่มสถาบันอุดมศึกษาและภูมิสถาปัตยกรรม สวพ. โทร. ๑๓๕๕

ที่ กษ ๐๔๐๔.๐๓/๑๕๕

วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๘ อรอม

เรื่อง ส่งรายงานสรุปบทเรียนผลพัฒนาความรู้ของข้าราชการ รอบ ๒/๒๕๖๘

เรียน ผอ.สวพ. ผ่าน ผอ.กสภ.

ตามเกณฑ์การประเมินผลตามตัวชี้วัดในมิติพัฒนาองค์การ ด้านการพัฒนาบุคลากร รอบที่ ๒ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ของ ข้าราชการทั่วไป สำนักวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาที่ดิน หัวข้อ กสภ. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาความรู้ มีการพัฒนาทักษะด้านดิจิทัล จำนวน ๑ เรื่อง ครอบคลุมเงื่อนไขของ หลักสูตร และพัฒนาความรู้เรื่อง ๑ เรื่อง และจัดทำรายงานสรุปบทเรียนนั้น

ในการนี้ ข้าพเจ้าได้มีการพัฒนาความรู้มีการพัฒนาทักษะด้านดิจิทัล จำนวน ๑ เรื่อง ดังนี้

๑. เรื่อง หลักสูตรทักษะเอไอระดับพื้นฐาน (AI Basics)

อบรมเชิงปฏิบัติการ จำนวน ๓ เรื่อง

๑. เรื่อง การพัฒนาความรู้ในงานวันสถาปนามกรมพัฒนาที่ดิน วันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๘
๒. โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการเพิ่มประสิทธิภาพการสำรวจออกแบบด้านวิศวกรรม” วันที่ ๒๘-๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘
๓. โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “นักพัฒนาที่ดินระดับปฏิบัติการ” วันที่ ๔- ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๘

และข้าพเจ้าได้ทำรายงานสรุปบทเรียน จำนวน ๑ เรื่อง คือ หลักสูตรทักษะเอไอระดับพื้นฐาน (AI Basics) ดังนี้

หลักสูตรทักษะเอไอระดับพื้นฐาน (AI Basics)

คำอธิบายบทเรียน

หน่วยความสามารถที่เกี่ยวข้อง ตามทักษะด้านดิจิทัลของข้าราชการ และบุคลากรภาครัฐเพื่อการปรับเปลี่ยนเป็นรัฐบาลดิจิทัล : DT๔๐๐ DT๕๐๐ เป็นหลักสูตรพื้นฐานสำหรับผู้เริ่มต้นเรียนรู้ด้านเอไอซึ่งครอบคลุมเนื้อหาด้านปัญญาประดิษฐ์ตั้งแต่ AI เจเนอเรทีฟ (Generative AI) รวมถึงเทคนิคการสร้างพอร์มต์และการใช้งาน AI ในการสร้างคอนเทนต์ การค้นหาข้อมูล และการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพด้วย Microsoft Copilot เน้นการใช้งาน AI อย่างรับผิดชอบและ AI กำลังเปลี่ยนโลกอย่างไร พร้อมทั้งส่งเสริมให้ทุกคนเข้าถึงเทคโนโลยี AI ได้ง่ายและมีประโยชน์ หัวข้อในบทเรียน ประกอบด้วย ๕ หัวข้อหลัก หัวข้อที่ ๑ ปัญญาประดิษฐ์ เจเนอเรทีฟ (Generative AI) หัวข้อที่ ๒ การค้นหาทางอินเทอร์เน็ตและอื่น ๆ หัวข้อที่ ๓ การใช้ AI อย่างมี

๓๗

ความรับผิดชอบ หัวข้อที่ ๔ เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของคุณด้วย Microsoft Copilot หัวข้อที่ ๕ AI สำหรับทุกคน ระดับเนื้อหา : Basic (สำหรับบุคลากรทั่วไปที่ต้องการพื้นฐานความรู้ในการปฏิบัติงาน)

เนื้อหา

AI หรือปัญญาประดิษฐ์เชิงสร้างสรรค์คืออะไร ปัญญาประดิษฐ์ช่วยสร้างหรือที่เรียกกันว่า AI ช่วยสร้างหรือเรียกย่อ ๆ ว่า Gen AI คือ AI ประเภทหนึ่งที่สามารถสร้างเนื้อหาและแนวคิดใหม่ ๆ รวมถึงการสนทนา เรื่องราว รูปภาพ วิดีโอ และเพลงได้ โดยจะสามารถเรียนรู้ภาษามนุษย์ ภาษาโปรแกรม ศิลปะ เคมี ชีววิทยา หรือหัวข้อใด ๆ ที่มีความซับซ้อน และสามารถนำสิ่งที่รู้แล้วมาใช้ซ้ำเพื่อแก้ปัญหาใหม่ ตัวอย่างเช่น AI ช่วยสร้างสามารถเรียนรู้คำศัพท์ภาษาอังกฤษและสร้างบทกวีจากคำที่ประมวลผลได้องค์กรของคุณสามารถใช้ AI ช่วยสร้างเพื่อวัตถุประสงค์ต่าง ๆ ได้ เช่น แชทบอท การสร้างสื่อ รวมถึงการพัฒนาและออกแบบผลิตภัณฑ์

Generative AI คืออะไร

Generative AI (Generative Artificial Intelligence / Gen AI) คือ ปัญญาประดิษฐ์ (AI) ที่ใช้การเรียนรู้เชิงลึก (Deep Learning) สร้างข้อมูลเนื้อหาใหม่ ๆ แบบอัตโนมัติโดยไม่ต้องใช้มนุษย์สามารถสร้างคอนเทนต์ได้หลากหลายรูปแบบ ไม่ว่าจะเป็นข้อความ รูปภาพ เสียง วิดีโอ และอื่น ๆ จากข้อมูลที่ถูกป้อนเข้ามาในระบบ ความสามารถของ Generative AI เข้ามาช่วยพัฒนาธุรกิจได้ในหลาย ๆ ด้าน

ตัวอย่าง ระบบ Generative AI ที่โด่งดัง ได้แก่ ChatGPT พัฒนาโดย OpenAI เปิดตัวในปี ๒๐๒๒ Gemini (ชื่อเดิมคือ Bard) พัฒนาโดย Google เปิดตัวหลัง ChatGPT ไม่นาน และ Claude น้องใหม่ล่าสุด เปิดตัวเมื่อเดือนมีนาคมที่ผ่านมาเอง ซึ่ง Claude พัฒนาโดย Anthropic สตาร์ทอัพ AI ที่ Google เข้าไปลงทุน

การสร้างภาพด้วย AI จากข้อความ (Text-to-Image) คือเทคโนโลยีที่ช่วยให้คุณสร้างภาพได้โดยการป้อนคำอธิบายข้อความ AI จะใช้คำอธิบายนั้นเป็นคำแนะนำในการสร้างภาพที่สอดคล้องกับข้อความนั้น

ขั้นตอนการทำงาน:

๑. ๑. ป้อนคำอธิบายข้อความ:

คุณจะต้องอธิบายภาพที่คุณต้องการสร้างเป็นข้อความ ตัวอย่างเช่น "ภาพวาดสีน้ำมันของแมวสีส้มบนโซฟา" หรือ "ภาพถ่ายของภูเขาหิมะในตอนเช้า"

๒. ๒. เลือกสไตล์:

เครื่องมือ AI บางตัวจะให้คุณเลือกสไตล์ของภาพ เช่น ภาพถ่าย ภาพวาด หรือภาพการ์ตูน

๓. ๓. สร้างภาพ:

เมื่อคุณป้อนคำอธิบายและเลือกสไตล์แล้ว AI จะสร้างภาพตามคำอธิบายของคุณ

๔. ๔. ปรับแต่ง (ถ้าต้องการ):

คุณสามารถปรับแต่งภาพที่สร้างโดย AI ได้ เช่น การเพิ่มรายละเอียด การเปลี่ยนสี หรือการปรับแสง

เครื่องมือสร้างภาพด้วย AI ที่น่าสนใจ:

- Adobe Firefly:

เป็นเครื่องมือสร้างภาพจากข้อความของ Adobe ที่ให้คุณสร้างภาพคุณภาพสูงโดยใช้คำอธิบายข้อความ

- Canva Text to Image:

เป็นส่วนหนึ่งของ Canva ที่ช่วยให้คุณสร้างภาพจากข้อความได้ง่ายๆ พร้อมทั้งมีตัวเลือกสไตล์และองค์ประกอบต่างๆ ให้เลือกใช้

- Microsoft Create:

เครื่องมือสร้างภาพจากข้อความของ Microsoft ที่ให้คุณสร้างภาพโดยการอธิบายและเลือกสร้าง

- DeepAI:

เครื่องมือสร้างภาพจากข้อความที่ให้คุณเลือกสไตล์ภาพได้หลากหลาย

- Fotor:

เครื่องมือสร้างภาพ AI ที่มีตัวเลือกสไตล์หลากหลาย ทั้งภาพคอนเซ็ปต์อาร์ต ภาพสมจริง การ์ตูน และอื่นๆ

- Pixelcut:

เครื่องมือสร้างภาพ AI ที่ใช้งานง่าย เหมาะสำหรับทั้งผู้เริ่มต้นและมืออาชีพ

- Photoroom:

เครื่องมือสร้างภาพ AI ที่ช่วยให้คุณเปลี่ยนคำพูดเป็นภาพที่น่าสนใจได้ง่ายๆ

- Monica:

เครื่องมือสร้างภาพ AI ที่รองรับโมเดล AI หลายตัว เช่น Stable Diffusion และ DALL·E ๓

ข้อดีของการสร้างภาพด้วย AI จากข้อความ:

- **สร้างสรรค์:**

ช่วยให้คุณสร้างภาพได้ตามจินตนาการ โดยไม่ต้องมีความสามารถในการวาดรูป

- **หลากหลาย:**

สามารถสร้างภาพได้หลากหลายสไตล์และรูปแบบ

- **รวดเร็ว:**

สามารถสร้างภาพได้ภายในไม่กี่วินาที

- **ใช้งานง่าย:**

เครื่องมือ AI หลายตัวใช้งานง่ายและเป็นมิตรกับผู้ใช้

ข้อควรพิจารณา:

- **คุณภาพของภาพ:**

คุณภาพของภาพที่สร้างโดย AI อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับเครื่องมือและคำอธิบายข้อความ

- **ค่าใช้จ่าย:**

เครื่องมือสร้างภาพด้วย AI บางตัวอาจมีค่าใช้จ่าย

- **ความแม่นยำ:**

AI อาจไม่สามารถสร้างภาพที่ตรงตามคำอธิบายได้ ๑๐๐%

Search Engine เทคโนโลยีการสืบค้น

เทคโนโลยีสืบค้นสารสนเทศ หรือ Search Technology เป็นการวิจัยและพัฒนาที่ได้รวมเอาเทคนิคหลากหลายด้านมาประกอบกัน เพื่อให้การสืบค้นมีประสิทธิภาพและตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้มากที่สุด โดยเทคโนโลยีที่พัฒนาขึ้นสามารถรองรับการสืบค้นเอกสารทั่วไปแบบเต็มเนื้อหา (Full-Text Search) การสืบค้นเชิงความหมายโดยผ่านการสร้างองค์ความรู้แบบออนโทโลยี (Ontology) ซึ่งเป็นการจัดระบบความสัมพันธ์ของหน่วยภาษา การสืบค้นในรูปแบบภาษาธรรมชาติโดยใช้ AIML (Artificial Intelligence Markup Language) การสืบค้นแบบพ้องเสียง (Soundex) การสืบค้นแบบพ้องความหมาย (Synonym Search) นอกจากนี้ยังนำเอาเทคโนโลยีเว็บ ๒.๐ มาประยุกต์ใช้ คือ การกำกับข้อมูลเชิงสังคม (Social Tagging)

การประมวลผลภาษาและการวิเคราะห์เชิงความหมาย

เมื่อได้ข้อมูลจากขั้นตอนการเก็บรวบรวมสารสนเทศแล้ว ข้อมูลต่างๆ จะนำเข้าสู่การประมวลผลทางภาษาและวิเคราะห์เชิงความหมายโดยเริ่มจาก

- การตัดคำจากข้อความ (Tokenization) โดยทีมวิจัยได้นำโปรแกรมตัดคำเล็กซ์โต (LexTo) ที่พัฒนาขึ้นภายใน รองรับข้อความทั้งที่เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ มีความถูกต้องในการตัดคำมากกว่า ๙๐ เปอร์เซ็นต์ และมีความเร็วเฉลี่ยในการตัดคำประมาณ ๖ วินาทีต่อ ๑ ล้านคำ มาใช้ตัดแบ่งข้อความออกเป็นคำเพื่อนำไปสร้างดัชนีหรือประมวลผลต่อไป

- การสืบค้นแบบพ้องเสียงและการแก้ไขคำค้นคืนที่สะกดผิด (Soundex and Word Approximation) เป็นการช่วยเหลือผู้ใช้ในการสะกดคำหรือในกรณีที่พิมพ์ผิด เช่น ผู้ใช้สามารถพิมพ์ “พาดิเค็นบอด” เพื่อให้ระบบแนะนำคำที่ออกเสียงเหมือนคือ “พาร์ติเคิลบอร์ด – particle board” หรือ “เสื่อจันทะบุน” ระบบจะสามารถหาคำที่สะกดได้ถูกต้องคือ “เสื่อจันทะบุน” หรือในกรณีที่สะกดผิด เช่น “กระดาศา” ระบบสามารถหาคำที่สะกดได้ถูกต้องคือ “กระดาศา”

- การวิเคราะห์รูปแบบข้อความ (Pattern Analysis) เป็นการรองรับการสืบค้นในรูปแบบภาษาธรรมชาติ โดยมีการเปรียบเทียบรูปแบบข้อความการร้องขอข้อมูลจากผู้ใช้ เช่น “ช่วยหาเบอร์โทรของคุณสมชายได้ไหมครับ” ระบบจะสามารถวิเคราะห์ได้ว่า ผู้ใช้ต้องการสืบค้นเบอร์โทรศัพท์ของบุคคลชื่อสมชาย

- การอนุมานเชิงความหมาย (Semantic Inference) เป็นการรองรับการสืบค้นในรูปแบบเชิงความหมาย โดยการใช้ออนโทโลยีที่สร้างขึ้นมา เช่น ในกรณีที่เป็นข้อมูลเฉพาะของบุคคล ผู้ใช้สามารถถามว่า “เรียนจบโทจากประเทศไหน” ระบบจะทำการค้นหาในออนโทโลยีเกี่ยวกับสถานศึกษาระดับปริญญาโทของบุคคลที่ถาม และเมื่อได้ชื่อสถานศึกษาแล้ว ระบบจะทำการค้นคืนต่อว่าอยู่ในประเทศใด จากนั้นจึงส่งคำตอบเป็นชื่อประเทศให้กับผู้ใช้

การเข้าถึงสารสนเทศ

การวิจัยและพัฒนาในส่วนนี้จะครอบคลุม

- การสร้างฐานดัชนีและการค้นคืน (Indexing & Retrieval) เพื่อรองรับการค้นคืนแบบเต็มเนื้อหา (Full-Text Search) โดยข้อความในเอกสารทุกส่วนที่ผ่านการตัดคำแล้วจะนำมาสร้างเป็นฐานดัชนีเพื่อให้การสืบค้นทำได้อย่างรวดเร็ว ในด้านประสิทธิภาพของการทำงานนั้น เทคโนโลยีที่พัฒนาขึ้นจะมีความเร็วในการสร้างดัชนีประมาณ ๑ นาทีต่อข้อความขนาด ๑๐๐ MB ส่วนการค้นคืนใช้เวลาน้อยกว่า ๑ วินาทีต่อการสืบค้น ๑ ครั้ง

- การประมวลควิรี (Query Processing) เป็นการประมวลผลข้อความที่ผู้ใช้พิมพ์เข้ามา เช่น ถ้าเป็นข้อความร้องขอ ระบบจะส่งไปวิเคราะห์รูปแบบข้อความร้องขอ ถ้าเป็นวลี ระบบจะทำการตัดคำและนำไปค้นคืนจากฐานดัชนี

การสร้างทรัพยากรทางภาษา

การสร้างทรัพยากรภาษา เป็นส่วนสำคัญที่ทำให้ระบบการสืบค้นสารสนเทศมีความสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพ พัฒนาแบ่งเป็น

- การสร้างรูปแบบ AIML (AIML Pattern Construction) เพื่อรองรับการสืบค้นในรูปแบบภาษาธรรมชาติ รวมทั้งใช้สนทนาโต้ตอบระหว่างระบบเอเจนต์กับผู้ใช้ เช่น เมื่อผู้ใช้ทักทายว่า “สวัสดีครับ คุณชื่ออะไรครับ” ระบบจะค้นหารูปแบบข้อความที่ตรงกัน จากนั้นคืนข้อความกลับไปผู้ใช้ว่า “ผมชื่ออับดุลครับ”
- การกำกับข้อมูลเชิงสังคม (Social Tagging) เป็นการให้ผู้ใช้ระบบมีส่วนร่วมในการระบุค่าสำคัญให้กับสารสนเทศ ไม่ว่าจะเป็นข้อมูล FAQ หรือรูปภาพ ทำให้การสืบค้นมีความครอบคลุมและตรงกับผู้ใช้มากยิ่งขึ้น
- การสร้างคำพ้องความหมาย (Synonym Construction) เป็นการระบุคำที่พ้องความหมายให้กับคำสำคัญที่ใช้สืบค้น เหมาะกับข้อมูลที่เป็นโดเมนเฉพาะด้าน เช่น ในกรณีที่เป็นข้อมูลการออกแบบ สำหรับคำว่า “อาคารพาณิชย์” สามารถเพิ่มคำพ้องความหมายเป็นคำว่า “ตึกแถว” วิธีนี้จะช่วยให้การสืบค้นมีความครอบคลุมสูงขึ้น

บนพื้นฐานของการวิจัยและพัฒนา ทีมวิจัยได้นำเทคโนโลยีการสืบค้นสารสนเทศมาประยุกต์ใช้เพื่อพัฒนาเป็นระบบต้นแบบสำหรับการให้บริการสืบค้นข้อมูล อาทิ ระบบสรรสาร (Sansarn) และระบบผู้ช่วยออนไลน์อับดุล (ABDUL – Artificial BuDdy U Love) ซึ่งเป็นระบบถามตอบอัตโนมัติผ่านโปรแกรม Windows Live Messenger (MSN)

สรรสาร เป็นระบบการสืบค้นข้อมูล (Search Engine) ที่รองรับการสืบค้นข้อมูลต่างๆ ได้แก่ หน้าเว็บ ไฟล์เอกสารทั่วไป และฐานข้อมูล ระบบที่พัฒนาขึ้น ประกอบด้วย สรรสาร ลुक (Sansarn Look!) สำหรับการสืบค้นข้อมูลบนเว็บ สรรสาร ดีบี (Sansarn DB) สำหรับการสืบค้นจากฐานข้อมูล สรรสาร ออฟไลน์ (Sansarn Offline) สำหรับสืบค้นข้อมูลบนอินเทอร์เน็ตแบบไม่เชื่อมต่อ โดยข้อมูลทั้งหมดรวมทั้งฐานดัชนีสามารถนำไปบันทึกบนสื่อดิจิทัลต่างๆได้ เช่น แผ่นซีดี/ดีวีดีรอม หรือ Thumb Drive รวมทั้งระบบสรรสาร ซิมส์ (Sansarn IMAge Search) สำหรับสืบค้นรูปภาพ โดยสามารถสืบค้นจากป้ายกำกับรูปภาพและสี ซึ่งผู้ใช้สามารถระบุปริมาณสีและโทนสีที่ต้องการสืบค้นได้

ในส่วนอับดุล เป็นการนำเทคโนโลยีสืบค้นสารสนเทศมาเป็นพื้นฐานในการพัฒนาเอเจนต์ (Information Agent) ที่รวมเอาบริการข้อมูลหลากหลายมานำเสนอให้กับผู้ใช้ในทีเดียว โดยผู้ใช้สามารถสอบถามในเรื่องต่างๆ ได้ อาทิ ราคาน้ำมัน แพลตฟอร์มจากพจนานุกรม หรือสืบค้นข่าว นอกจากนี้ ระบบอับดุลยังสามารถสนทนาโต้ตอบกับผู้ใช้ด้วยภาษาธรรมชาติ

๖ เครื่องมือ AI สำหรับทำงาน พร้อมตัวอย่าง และวิธีการใช้งาน

Life at AI GEN๓๑ ม.ค. ๒๐๒๔

เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ หรือ AI กำลังกลายเป็นเครื่องมือยอดฮิตที่ได้แพร่กระจายไปทั่วอุตสาหกรรม และทำให้ชีวิตการทำงานของคนหลาย ๆ คนง่ายยิ่งขึ้น โดยงานวิจัยจาก Bain & Company ประจำปี ๒๐๒๓ แสดงให้เห็นว่าเครื่องมือ Generative AI ต่าง ๆ นั้นสามารถลดเวลาการทำงานได้มากถึง ๔๑% ด้วยกัน!

Table of Contents

- รวม ๖ ประเภทเครื่องมือ AI พร้อมตัวอย่าง และวิธีการใช้งาน
 - ๑. เครื่องมือ AI สำหรับการเขียน หรือแก้ไขข้อความ
 - ๒. เครื่องมือ AI สำหรับการสรุปการประชุมได้อย่างง่ายดาย
 - ๓. เครื่องมือ AI สำหรับการสร้างสูตร Excel ได้อย่างรวดเร็ว
 - ๔. เครื่องมือ AI สำหรับการวางแผนจัดการตารางการทำงาน
 - ๕. เครื่องมือ AI สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคาดการณ์
 - ๖. เครื่องมือ AI สำหรับการยกระดับขั้นตอนการทำงานภายในธุรกิจ

วันนี้ AIGEN (ไอเจ็น) ได้รวบรวม ๖ วิธีการใช้เครื่องมือ AI อย่างไรให้ Work Smarter พร้อมยกตัวอย่างเครื่องมือต่าง ๆ ที่เชื่อว่าเพื่อน ๆ วิทยทำงานหลายคนจะได้ใช้ประโยชน์ในการทำงานได้อย่างแน่นอน!

รวม ๖ ประเภทเครื่องมือ AI พร้อมตัวอย่าง และวิธีการใช้งาน

๑. เครื่องมือ AI สำหรับการเขียน หรือแก้ไขข้อความ

ในปัจจุบันมีเครื่องมือ Generative AI มากมายที่จะช่วยยกระดับงานเขียนของเราให้มีอาชีพมากยิ่งขึ้น ด้วยความสามารถด้านการแปลภาษา และการเข้าใจในภาษาธรรมชาติของมนุษย์ ซึ่งเครื่องมือเหล่านี้จะช่วยให้เพื่อน ๆ ประหยัดเวลาในการทำงาน โดยระบบจะร่างข้อความ หรือตรวจสอบข้อความให้แบบอัตโนมัติ เพิ่มประสิทธิภาพในการสื่อสารผ่านการเขียนสไลด์ตัวท็อปก่อนหน้านี้ AI ยังมีความสามารถในการช่วยรีวิว แนะนำ และแก้ไขการเขียน โดยเฉพาะภาษาอังกฤษให้ดู Professional มากยิ่งขึ้น! ไม่ว่าจะเป็นการเขียนบรรยายผลิตภัณฑ์ การเขียนโฆษณาสินค้า หรือการเขียนอีเมลแบบมืออาชีพ เป็นต้น

ตัวอย่างเครื่องมือ AI สำหรับการเขียน หรือแก้ไขข้อความ

- Grammarly AI เครื่องมือ AI ที่สามารถตรวจสอบ และแก้ไขไวยากรณ์ การสะกดคำ การใช้เครื่องหมายวรรคตอน รวมถึงสไตล์การเขียน นอกจากนี้ AI ยังแนะนำการใช้คำศัพท์ และการสร้างประโยคเพื่อให้เนื้อหาชัดเจนและเข้าใจง่ายขึ้น
- ChatGPT แชทบอท AI อัจฉริยะที่สามารถสร้างบทสนทนา หรือข้อความ รวมถึงการสร้างคอนเทนต์ เช่น การเขียนสคริปต์ การเขียนบทความ การเขียนแคปชัน เป็นต้น โดยมีความสามารถในการเข้าใจบริบทข้อความ และตอบสนองด้วยข้อมูลที่ละเอียด
- Copy.AI เครื่องมือ AI ที่มีความสามารถในการสร้างไอเดียในการทำตลาด ไม่ว่าจะเป็นการสร้างคอนเทนต์ที่น่าสนใจ หรือเขียนแคปชันที่ดึงดูดผู้คน มีหลายเทมเพลต และโหมดการเขียนให้เลือกใช้ตามความต้องการของผู้ใช้งาน
- Jasper.ai เครื่องมือ AI ที่จะช่วยสร้างคอนเทนต์ออนไลน์ เช่น การเขียนบทความ การเขียนโพสต์บนโซเชียลมีเดีย อีเมล หรือการเขียน SEO
- Lex.page เครื่องมือ AI สำหรับการการเขียน และแก้ไขเอกสาร โดยมี AI คอยให้คำแนะนำเพื่อแก้ไข และปรับปรุงข้อความ
- Rytr.me เครื่องมือ AI สำหรับนักการตลาดที่จะช่วยคิดไอเดียคอนเทนต์ใหม่ ๆ มีโหมดการเขียน รวมถึง Usecase ที่หลากหลายสามารถปรับแต่งข้อความให้ตรงกับสไตล์ที่ต้องการได้

๒. เครื่องมือ AI สำหรับการสรุปการประชุมได้อย่างง่ายดาย

สำหรับเพื่อน ๆ ที่ต้องเข้าประชุมบ่อยครั้งมากเสียจนไม่มีเวลามานั่งสรุปการประชุมในแต่ละครั้ง บอกเลยว่าเครื่องมือ AI สามารถช่วยทำหน้าที่นี้แทนคุณได้! ซึ่งในปัจจุบันมีเครื่องมือมากมายที่จะช่วยลดเสียงการประชุมแบบเรียลไทม์ รวมถึงสามารถสรุป และจัดบันทึกการประชุมให้เราได้แบบอัตโนมัติ!

ตัวอย่างเครื่องมือ AI สำหรับการสรุปการประชุม

- Otter.ai เครื่องมือ AI สำหรับการถอดเสียง และสรุปการประชุมหรือบทสนทนาแบบเรียลไทม์ เชื่อมต่อกับแพลตฟอร์มอื่นๆ เช่น Zoom หรือ Google Meet ได้
- Fireflies เครื่องมือ AI สำหรับบันทึกและถอดเสียงการประชุม พร้อมสามารถสรุป และแชร์ร่วมกับคนในทีมได้
- MeetGeek เครื่องมือ AI สำหรับการถอดเสียง สรุปการประชุม และวิเคราะห์ข้อมูลจากการประชุมว่ามีประเด็นใดที่สำคัญบ้าง

๓. เครื่องมือ AI สำหรับการสร้างสูตร Excel ได้อย่างรวดเร็ว

Excel เป็นเครื่องมืออันทรงพลังสำหรับการจัดระเบียบ และวิเคราะห์ข้อมูล ซึ่งเป็นที่รู้ดีกันว่าหากใครมีทักษะการใช้ Excel เป็นเลขนั้นย่อมเป็นข้อได้เปรียบในการทำงานเป็นอย่างมาก แต่สำหรับเพื่อน ๆ ที่ยังไม่เก่งการใช้เครื่องมือ Excel อย่าเพิ่งกังวลใจไป! เพราะในปัจจุบันมีเครื่องมือ AI ที่จะช่วยให้เพื่อน ๆ คุ่นชินกับการใช้โปรแกรม Excel มากยิ่งขึ้น เพียงแค่พิมพ์อธิบายข้อมูลที่มีอยู่ และบอกสิ่งที่ต้องการดำเนินการกับข้อมูลเหล่านั้น จากนั้นระบบ AI จะสร้างสูตรที่เหมาะสมกับความต้องการได้แบบอัตโนมัติ

ตัวอย่างเครื่องมือ AI สำหรับการสร้างสูตร Excel

- CodePal เครื่องมือ AI สำหรับสร้างโค้ด และสูตรต่าง ๆ รวมถึงสามารถแนะนำ และตรวจสอบสูตร Excel
- ChatGPT แชทบอทที่สามารถตอบคำถาม และอธิบายการทำงานของสูตร Excel โดยประมวลผลจากคำสั่ง และคำถามที่ผู้ใช้งานส่งมา รวมถึงสามารถแนะนำการใช้ฟังก์ชันต่าง ๆ ใน Excel ได้

๔. เครื่องมือ AI สำหรับการวางแผนจัดการตารางการทำงาน

ยิ่งเรามีเวลาพักสัปดาห์เท่าไร เราก็จะยิ่งทำงานได้ดีขึ้นเท่านั้น อีกทั้งยังทำให้มีความสุขในการทำงานไปอีกด้วย โดยในปัจจุบันมีเครื่องมือ AI ต่าง ๆ ที่จะช่วยจัดสรรเวลาการทำงานให้มีประสิทธิภาพ และยืดหยุ่นมากยิ่งขึ้น รักษาความสมดุลระหว่างชีวิต และการทำงานได้เป็นอย่างดี

นอกจากนี้ยังมีเครื่องมือ AI อื่น ๆ อีกมากมายที่จะช่วยให้เพื่อน ๆ จัดลำดับความสำคัญของแผนงานต่าง ๆ ให้ตรงกับเป้าหมายของตนเอง เป้าหมายของทีม และเป้าหมายขององค์กรได้ อีกทั้งยังช่วยเพิ่ม Productivity ในการทำงานได้เป็นอย่างดี

ตัวอย่างเครื่องมือ AI สำหรับการวางแผนจัดการตารางการทำงาน

- Reclaim.AI เครื่องมือ AI สำหรับจัดการ และวางแผนเวลาการทำงานโดยอัตโนมัติ เชื่อมต่อกับ Google Calendar ได้เพื่อจัดสรรตารางงานให้สอดคล้องกับเวลาว่าง รวมถึงมีการแจ้งเตือนกิจกรรมสำคัญ
- Action Plan เครื่องมือ AI สำหรับการวางแผนงาน และการติดตามความคืบหน้าของโปรเจกต์ต่าง ๆ ที่ทำร่วมกันกับเพื่อนร่วมงาน สามารถติดตามสถานะของงานต่างๆ ระหว่างสมาชิกในทีมได้
- Coda เครื่องมือ AI ที่รวมฟังก์ชันของเอกสาร สเปรดชีต และฐานข้อมูลเข้าด้วยกัน เพื่อใช้ในการจัดการ และวางแผนงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- Notion แพลตฟอร์มออนไลน์สำหรับการจัดบันทึก วางแผนงาน และวางแผนโปรเจกต์แบบครบจบในที่เดียว โดยมี AI คอยช่วยเหลือ

๕. เครื่องมือ AI สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคาดการณ์

ในโลกการทำงานที่ขับเคลื่อนไปด้วยข้อมูลจำนวนมหาศาล ทำให้ผู้ที่มีทักษะการวิเคราะห์ข้อมูลจนเกิดเป็น insight หรือข้อมูลเชิงลึกนั้นมีความได้เปรียบเป็นอย่างมาก โดยข้อมูลเชิงลึกที่ได้มาสามารถนำมาใช้เป็นแนวทางในการตัดสินใจภายในทีม หรือองค์กรได้เป็นอย่างดี ไม่ว่าจะเป็นการคิดกลยุทธ์ด้านการขาย หรือการวิเคราะห์พฤติกรรมลูกค้า เป็นต้น ทักษะการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเครื่องมือ AI จึงตอบโจทย์การทำงานที่ขับเคลื่อนด้วยข้อมูลได้เป็นอย่างดี

โดยในปัจจุบันมีเครื่องมือ AI มากมายที่จะช่วยให้เพื่อน ๆ สามารถวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อระบุแนวโน้มและคาดการณ์ได้ง่ายดายมากยิ่งขึ้น

ตัวอย่างเครื่องมือ AI สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคาดการณ์

- Tableau เครื่องมือที่ใช้ในการสร้างการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงรูปภาพ (data visualization) และการสร้างแดชบอร์ดเพื่อแสดงข้อมูลที่ซับซ้อนให้เข้าใจได้ง่าย
- Microsoft Power BI เครื่องมือสำหรับการวิเคราะห์ และแสดงผลข้อมูลเชิงรูปภาพ สามารถเชื่อมต่อกับแหล่งข้อมูลที่หลากหลาย รวมถึงสร้างรายงาน และแดชบอร์ดแสดงข้อมูลเชิงลึก
- Polymer แพลตฟอร์มที่ช่วยในการวิเคราะห์ข้อมูล และหาข้อมูลเชิงลึกด้วยการใช้เทคโนโลยี AI และ Machine learning สามารถรวบรวมข้อมูลจากหลากหลายแหล่งเพื่อให้ได้ข้อมูลเชิงลึกที่แม่นยำ

๖. เครื่องมือ AI สำหรับการยกระดับขั้นตอนการทำงานภายในธุรกิจ

AIGEN Web Portal เป็นแพลตฟอร์มรวบรวมเครื่องมือ AI สำหรับที่สามารถทดลองใช้งานได้ฟรี! ประกอบไปด้วยเครื่องมือ

- AI-OCR ที่จะช่วยให้เพื่อน ๆ สามารถดึงข้อมูลจากเอกสารสแกน หรือภาพถ่ายออกมาเป็นไฟล์ csv หรือลงระบบขององค์กรได้แบบอัตโนมัติโดยไม่ต้องเสียเวลาพิมพ์ข้อมูลอีกต่อไป
- AI Face Recognition ที่ให้เพื่อน ๆ ทดลองใช้เพื่อเปรียบเทียบรูปถ่ายใบหน้ากับใบหน้า รูปถ่ายใบหน้าที่รูปภาพในบัตรประชาชน รวมถึงยืนยันตัวตนด้วยระบบ Liveness Detection เพื่อป้องกันการปลอมแปลงตัวตน
- Sentiment Analysis สำหรับการวิเคราะห์ข้อความฟีดแบคจากลูกค้า เพื่อวิเคราะห์ความรู้สึก และ ความพึงพอใจในการใช้บริการ

โดยธุรกิจสามารถใช้งานบริการ AI Solution จาก AIGEN ผ่าน Web Portal หรือเลือกพีเจอาร์ AI API เพื่อเชื่อมต่อเข้ากับเว็บไซต์ หรือแอปพลิเคชันขององค์กรได้อย่างสะดวก และรวดเร็ว

เรียกได้ว่าเครื่องมือ AI นั้นไม่ใช่สิ่งไกลตัวของเรามากต่อไป เราสามารถใช้เครื่องมืออันทรงพลังนี้เพื่อช่วยเหลือการทำงาน ลดแรง ลดเวลาการทำงานได้เป็นอย่างดี และช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของงานให้ยกระดับไปอีกขั้น เหมือนมีผู้เชี่ยวชาญมืออาชีพคอยช่วยเหลืออยู่ตลอดเวลา!

Microsoft Copilot เป็นผู้ช่วย AI ที่ออกแบบมาเพื่อเปลี่ยนแปลงวิธีการค้นหาและโต้ตอบกับข้อมูล โดยผสานรวมรูปแบบภาษาขนาดใหญ่เข้ากับความรู้เกี่ยวกับอินเทอร์เน็ต เพื่อให้เข้าใจบริบทและปรับแต่งผลลัพธ์ให้เหมาะสม Copilot ช่วยให้ผู้ใช้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยการสรุปข้อมูล, สร้างเนื้อหา, ตอบคำถาม, และอื่นๆ อีกมากมาย

วิธีการค้นหาแบบใหม่ของ Copilot:

- การค้นหาที่ขับเคลื่อนด้วย AI:

Copilot ใช้ AI เพื่อทำความเข้าใจเจตนาของผู้ใช้และให้ผลลัพธ์ที่ตรงประเด็นและมีความเกี่ยวข้องมากยิ่งขึ้น

- การสนทนาต่อเนื่อง:

ผู้ใช้สามารถโต้ตอบกับ Copilot ได้อย่างต่อเนื่อง โดย Copilot จะจดจำการสนทนาและปรับการตอบสนองตามบริบท

- การรวมข้อมูลจากแหล่งต่างๆ:

Copilot สามารถดึงข้อมูลจากแอปพลิเคชัน Microsoft 365, อีเมล, แชท, และเว็บไซต์ต่างๆ เพื่อให้ผู้ใช้ได้รับข้อมูลที่ครบถ้วน

- การสร้างเนื้อหาอัตโนมัติ:

Copilot ช่วยในการเขียน, แก้ไข, สรุป, และแปลภาษาในเอกสารต่างๆ

- การปรับแต่งปลั๊กอิน:

ผู้ใช้สามารถเพิ่มปลั๊กอินเพื่อขยายความสามารถของ Copilot ในการทำงานต่างๆ เช่น การค้นหาข้อมูลบนเว็บ, การจองตั๋วเครื่องบิน, หรือการสร้างเพลง

- การใช้ Notebook เพื่อจัดการข้อมูล:

Copilot มีฟีเจอร์ Notebook ที่ช่วยให้ผู้ใช้จัดการและวิเคราะห์ข้อมูลจำนวนมากได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- การสรุปวิดีโอ:

Copilot สามารถสรุปเนื้อหาวิดีโอจาก YouTube หรือเว็บไซต์อื่นๆ ได้อย่างรวดเร็ว

- การใช้ Copilot ใน Microsoft Edge:

Copilot สามารถช่วยในการค้นหา, สรุป, และตอบคำถามเกี่ยวกับเนื้อหาในหน้าเว็บ, วิดีโอ, หรือไฟล์ PDF

- การใช้ Copilot ใน Microsoft 365:

Copilot ทำงานร่วมกับแอปพลิเคชัน Microsoft 365 เช่น Word, Excel, PowerPoint, Outlook, และ Teams เพื่อช่วยให้ผู้ใช้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

- การสร้างตัวแทน AI:

Copilot Studio ช่วยให้ผู้ใช้สร้างและปรับแต่งตัวแทน AI สำหรับความต้องการทางธุรกิจต่างๆ

สรุป: Copilot เป็นมากกว่าเครื่องมือค้นหา แต่เป็นผู้ช่วย AI ที่ชาญฉลาดและเป็นประโยชน์ ช่วยให้ผู้ใช้ค้นหาข้อมูล, สร้างเนื้อหา, และทำงานต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

เขียน Prompt อย่างไรให้ตรงใจ AI เคล็ดลับเด็ด! ที่คุณต้องรู้

๑. ระบุวัตถุประสงค์ชัดเจน ...

๒. ใช้คำถามที่เจาะจง ...

๓. ให้บริบทที่เพียงพอ ...

๔. ใช้รูปแบบที่ชัดเจน ...

๕. ปรับแต่งและทดลอง ...

๖. ใช้ภาษาที่สุภาพและมีมารยาท

กลยุทธ์เพื่อผลลัพธ์ที่ดีขึ้นใน ChatGPT

๑. เขียนคำสั่งให้ชัดเจน

บอกให้ตรงจุด ว่าคุณต้องการอะไร อย่างไร และในรูปแบบไหน

- คำสั่งของคุณยิ่งชัดเจนเท่าไร ChatGPT ก็ยิ่งช่วยให้คุณได้ดีขึ้นเท่านั้น
- ถ้าคำตอบยาวเกินไป ให้ถามใหม่ว่า สรุปให้สั้นกว่านี้ได้ไหม?
- ถ้ารู้สึกว่เนื้อหาพื้นฐานเกินไป ให้ขอคำอธิบายที่ละเอียดขึ้นหรือระดับผู้เชี่ยวชาญ
- ถ้ารูปแบบไม่ตรงกัน ให้แสดงตัวอย่างสิ่งที่คุณต้องการ

๒. ให้ข้อความอ้างอิง

ส่งตัวอย่างงานหรือสไตล์ที่ชอบ เพื่อให้มันเลียนแบบได้แม่นยำ เช่น

- ย่อหน้าที่คุณเขียนเองหรือข้อความที่ชอบ แล้วบอกว่า เลียนแบบโทนนี้ จะช่วยให้ ChatGPT จับโครงสร้าง น้ำเสียง และการใช้คำได้แม่นยำขึ้น

๓. แบ่งงานซับซ้อนเป็นขั้นตอนย่อย

แบ่งเป็นขั้นตอนออกมาก่อน เพื่อให้ ChatGPT โฟกัสและตอบได้ดีขึ้น เช่น ChatGPT จะทำงานได้แม่นยำขึ้นเมื่อโฟกัสทีละส่วน

๔. ให้เวลาโมเดล คิด

ถามให้มันอธิบายเหตุผลก่อนตอบ จะช่วยให้คำตอบมีคุณภาพ

ถ้าถามคำถามซับซ้อน โดยเฉพาะที่ต้องเหตุผลหรือหลายส่วน ให้ถามว่า อธิบายวิธีคิดของคุณก่อน เพื่อให้มันชะลอและตอบแม่นยำขึ้น

๕. อัปโหลดข้อมูลภายนอก

ใช้ไฟล์ที่มีอยู่แล้ว เช่น แผนการสอน บันทึก เพื่อให้มันปรับให้เหมาะกับบริบทของคุณ

คุณทำส่วนยากเสร็จแล้ว เหลือให้ ChatGPT ช่วยสรุป คิดไอเดียใหม่ๆ หรือแก้ไขให้เหมาะสม

๖. ทดสอบ Prompt กับตัวอย่างหลากหลาย

ลองใช้ Prompt กับหลายสถานการณ์ เพื่อดูว่า Work จริงไหมในทุกกรณี

ถ้าคุณกำลังปรับปรุง Prompt เช่น เพื่อให้คำติชมหรือสร้างเนื้อหาบทเรียนดีขึ้น ลองทดสอบกับคำถามหรืองานต่างกัน พรอมต์อาจเวิร์กสำหรับบางกรณีแต่ไม่เวิร์กสำหรับบางกรณี

หัวใจสำคัญของ AI ที่มีความรับผิดชอบคือหลักการสำคัญ ๕ ประการ ได้แก่ ความยุติธรรม และการมีส่วนร่วม ความเป็นส่วนตัวและความปลอดภัย ความโปร่งใส ความรับผิดชอบ และความน่าเชื่อถือ และความปลอดภัย การยึดมั่นในหลักการเหล่านี้ต้องอาศัยโมเดล ML และ AI ที่ชัดเจน การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลอย่างเข้มงวด ระบบ AI ที่สามารถอธิบายได้

หลักการของ AI ที่มีความรับผิดชอบ (Responsible AI) คือแนวทางการพัฒนาและใช้งานปัญญาประดิษฐ์ (AI) ที่คำนึงถึงผลกระทบต่อสังคมและมนุษย์ โดยมีเป้าหมายเพื่อสร้างระบบ AI ที่มีความโปร่งใส ยุติธรรม ปลอดภัย และสามารถตรวจสอบได้ ซึ่งรวมถึงการลดอคติ การปกป้องความเป็นส่วนตัว และการสร้างความมั่นใจว่า AI จะไม่สร้างความเสียหายหรือส่งผลเสียต่อสังคม

Microsoft Copilot คือ ผู้ช่วย AI อัจฉริยะที่ออกแบบมาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน และทำให้ชีวิตประจำวันง่ายขึ้น Copilot ทำงานร่วมกับแอป Microsoft 365 เช่น Word, Excel, PowerPoint และ Outlook โดยให้คำแนะนำตามบริบทอัตโนมัติ และช่วยในการค้นหาข้อมูล Copilot ช่วยให้ผู้ใช้ทำงานได้มากขึ้นด้วยความพยายามที่น้อยลง

ประโยชน์ที่ได้รับจากการพัฒนาความรู้ มาใช้ในการทำงาน

ได้เรียนความรู้ในการใช้คำสั่งพื้นฐานด้านต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการใช้คำสั่ง เอไอ (AI) ของคำสั่ง copilot prompt chatGPT ที่สามารถนำมาใช้งานที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบอาคารการใช้ AI ในการสร้างสูตร EXCEL ในการจัดทำประมาณการคร่าวๆ และเรียนรู้ข้อกำหนดการใช้ AI ที่มีความรับผิดชอบต่อ ตัวเอง ต่อสังคม ได้เป็นอย่างดี

แนวคิดในการนำไปใช้การพัฒนางานของตนเองและหน่วยงาน

ให้ AI ช่วยในการออกแบบคร่าวๆ ในการออกแบบอาคาร การปรับภูมิสถาปัตยกรรม และคาดการณ์ราคาคร่าวๆเพื่อจัดทำงบประมาณในการของบประมาณในการก่อสร้างต่อไป และช่วยในการทำรูปแบบรายการอาคารต่างๆ เกี่ยวกับงานสถาปัตยกรรม และภูมิสถาปัตยกรรม ภายในหน่วยงานกรมพัฒนาที่ดิน

บัดนี้ข้าพเจ้าได้มีการพัฒนาความรู้มีการพัฒนาทักษะด้านดิจิทัล จำนวน ๑ เรื่อง อบรมเชิงปฏิบัติการ จำนวน ๓ เรื่อง และขอส่งรายงานสรุปบทเรียนจำนวน ๑ เรื่อง ตามหลักเกณฑ์ผลพัฒนาความรู้ของข้าราชการ ตามแบบกำหนดและประเมินตัวชี้วัดด้านการพัฒนาบุคลากร ของประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


(นางสาวอรุมา แสงรอตรัตน)


(นางสาวอรุมา แสงรอตรัตน)
นายช่างโยธาอาวุโส


(นายณกร นาน้อย)
ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาที่ดิน


(นายณกร นาน้อย)
ผู้อำนวยการกลุ่มสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม

ประกาศนียบัตร

ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

คุณ อรุมา แสงรอดรัตน์

ได้ผ่านการอบรมด้วยระบบการเรียนออนไลน์ในบทเรียน
หลักสูตรทักษะเอไอระดับพื้นฐาน (AI Basics)

จำนวนชั่วโมงการเรียนรู้ 2:30 ชั่วโมง

โดยสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล
ภายใต้การดำเนินงานของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
ให้ไว้ ณ วันที่ 18 สิงหาคม 2568



(นางไอรดา เหลืองวิไล)

รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล



กรมพัฒนาที่ดิน

ขอมอบประกาศนียบัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

นางสาวอรอุมา แสงรอดรัตน์

ได้ผ่านการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร "นักพัฒนาที่ดินระดับปฏิบัติการ"

ระหว่างวันที่ 4 - 13 สิงหาคม 2568

ณ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

(นายทวีศักดิ์ รณเดโชพล)

อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองการเจ้าหน้าที่ กลุ่มพัฒนาบุคคล โทร.๑๒๑๓

ที่ กษ ๐๘๐๒/๒๗๗๙

วันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง แจ้งยืนยันรายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตร “การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการเพิ่มประสิทธิภาพการสำรวจออกแบบด้านวิศวกรรม”

เรียน ผส.วพ. และ ผส.พข.๑ - ๑๒

ตามที่ กกจ. จะดำเนินการจัดฝึกอบรมหลักสูตร “การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการเพิ่มประสิทธิภาพการสำรวจออกแบบด้านวิศวกรรม” ในระหว่างวันที่ ๒๘ - ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ณ โรงแรมภูเขางามรีสอร์ท อ.เมือง จ.นครนายก นั้น

ในการนี้ กรมได้อนุมัติให้บุคคลเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตร “การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการเพิ่มประสิทธิภาพการสำรวจออกแบบด้านวิศวกรรม” ระหว่างวันที่ ๒๘ - ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ณ โรงแรมภูเขางามรีสอร์ท อ.เมือง จ.นครนายก ตามรายชื่อที่แนบมาพร้อมนี้ และขอให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมนำเครื่องคอมพิวเตอร์ (โน้ตบุ๊ก) มาใช้ในการฝึกอบรมครั้งนี้ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและแจ้งให้ผู้มีรายชื่อเข้ารับการฝึกอบรมตามวัน เวลาและสถานที่ดังกล่าว

(นางกิตติยา มงคลเกตุ)

ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่

รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
หลักสูตร “การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการเพิ่มประสิทธิภาพการสำรวจออกแบบด้านวิศวกรรม”
ระหว่างวันที่ ๒๘ - ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘ โรงแรมภูเขางามรีสอร์ท อ.เมือง จ.นครนายก

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
สำนักวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาที่ดิน		
๑	นายวรัญญู บัวขาว	ผู้อำนวยการกลุ่มวิศวกรรมและเทคโนโลยี
๒	นายศุภกร แสงจันทร์	วิศวกรการเกษตรชำนาญการพิเศษ
๓	นายชูเกียรติ แซ่ปึง	วิศวกรการเกษตรชำนาญการ
๔	นายโอชิษฐ์ ศิริจานุสรณ์	วิศวกรโยธาชำนาญการ
๕	นายปฎิภูมิ กาญจนจุฑะ	วิศวกร (พนักงานราชการ)
๖	นายวัชรพล ทับสุข	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
๗	นางสาวอรอุมา แสงรอดรัตน์	นายช่างโยธาอาวุโส
๘	นายภูวนัย กิตติสุวรรณกุล	ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานการสำรวจออกแบบการพัฒนาที่ดินด้านวิศวกรรม
๙	นายชานนท์ ทับสุข	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
๑๐	นายศรวิทย์ วรรณะสาร	ผู้อำนวยการกลุ่มวางโครงการ
๑๑	นายธนภัทร งามดี	วิศวกรโยธาชำนาญการ
๑๒	นายชัยวัฒน์ จะวิเสน	ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ ๑
๑๓	นายฐาгур สาธุพันธ์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
๑๔	นายธีรนนท์ ศิลาน้อย	นายช่างโยธาอาวุโส
๑๕	นายสถาพร ศรีอนันท์	นายช่างโยธาชำนาญงาน
๑๖	นายพงษ์ธร ก้อนสมบัติ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
๑๗	นายนรากร ไชยเขียว	นายช่างโยธาชำนาญงาน
๑๘	นายธนาพล ทิพย์มณี	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
๑๙	นายพนิตพันธุ์ จารุจิตร	วิศวกรโยธา (พนักงานราชการ)
๒๐	น.ส.อุดมลักษณ์ อินทรกำแหง	ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ ๒
๒๑	นายกิตติชัย สุขเกษม	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
๒๒	นางพินศิริ อะทาโส	นายช่างโยธาอาวุโส
๒๓	นายภาสกร คงเมือง	นายช่างโยธาชำนาญงาน
๒๔	นายจักรกฤษณ์ มิโย	ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ ๓
๒๕	นายสทธีฐ จิตรไพศาล	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
๒๖	นายวัชรชัย สุวรรณ	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
๒๗	นายณพวิชัย ตาคำ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
๒๘	นายศุภเสก สุมาลัย	นายช่างโยธาชำนาญงาน
๒๙	นายคมกฤช ไชยวัง	นายช่างโยธาชำนาญงาน
๓๐	นายพัฒพงษ์ กลียา	นายช่างโยธาชำนาญงาน
๓๑	นายอภิเชก คำสุวรรณ	นายช่างโยธาชำนาญงาน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองการเจ้าหน้าที่ กลุ่มพัฒนาบุคคล โทร. ๑๒๑๓

ที่ กษ ๐๘๐๒/๒๘๕๓

วันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอแจ้งรายชื่อผู้ที่ผ่านการพัฒนาความรู้ในงานวันสถาปนากรมพัฒนาที่ดิน ๒๕๖๘

เรียน ผอ./ผส./ลก.

ตามที่กำหนดให้การขนิทรรศการภายในงานวันสถาปนากรมพัฒนาที่ดิน เมื่อวันที่ ๒๒ - ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๘ มาใช้เป็นกรรารายงานผลตามตัวชี้วัด “ระดับความสำเร็จของการพัฒนาความรู้” ของข้าราชการ ถือเป็นการพัฒนาความรู้ได้ ๑ เรื่อง นั้น

กองการเจ้าหน้าที่ จึงขอแจ้งรายชื่อผู้ที่ผ่านการพัฒนาความรู้ในงานวันสถาปนากรมพัฒนาที่ดิน เมื่อวันที่ ๒๒ - ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๘ เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาการรายงานผลตามตัวชี้วัด “ระดับความสำเร็จของการพัฒนาความรู้” ของข้าราชการรายบุคคล ในรอบการประเมินที่ ๒/๒๕๖๘ ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งบุคลากรในสังกัดท่านทราบ

(นางกิตติยา มงคลเกตุ)

ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่

รายชื่อผู้ผ่านการพัฒนาความรู้ในงานวันสถาปนากรมพัฒนาที่ดิน ๒๕๖๘

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ประเภท
กองการเจ้าหน้าที่		
๑	พรสุวรรณ โพธิ์สุวรรณ	ข้าราชการ
๒	กลวัชร ยุติธรรมดำรง	ข้าราชการ
๓	กุลธิดา อหะหมัดจุฬา	พนักงานราชการ
๔	จิรพัฒน์ รัตนาวรดี	พนักงานราชการ
๕	จิราพร วงษ์พาดกลาง	ข้าราชการ
๖	ชรินทร์ ราชตัน	พนักงานราชการ
๗	ธนวัฒน์ พุ่มขจร	พนักงานราชการ
๘	ธีรารรรณ ปรีดี	พนักงานราชการ
๙	นันทนา ทองดอนคำ	ข้าราชการ
๑๐	นิคม บรรเท็งใจ	พนักงานราชการ
๑๑	บุญญัตถ์ สาระ	พนักงานราชการ
๑๒	บุญสิริ จันทรเหมือน	พนักงานราชการ
๑๓	บุศรินทร์ ปันตรงค์	ข้าราชการ
๑๔	เบญจวรรณ สมร่าง	ข้าราชการ
๑๕	ปฏล ศรีศักดิ์สมบูรณ์	พนักงานราชการ
๑๖	ประวิทย์ ทนวงษ์	พนักงานราชการ
๑๗	ปิยะพงษ์ พงลังกา	พนักงานราชการ
๑๘	พวงกมล โยธายุพย	ข้าราชการ
๑๙	พัทธนันท์ พวงศิลป์	ข้าราชการ
๒๐	พิจิตรศิริ แพรนนท์	ข้าราชการ
๒๑	พิมพ์ลดา ณะรินทร์	ข้าราชการ
๒๒	พิษณุ กรรขำ	พนักงานราชการ
๒๓	ยรรยง โพธิ์คำ	พนักงานราชการ
๒๔	วารุณี สิทธิ	ข้าราชการ
๒๕	สมุทร แม้นสมุทร	ข้าราชการ
๒๖	สิริกุล ศิริพรกุลทรัพย์	ข้าราชการ
๒๗	สุดารัตน์ เหล่ารอด	พนักงานราชการ
๒๘	สุรเชษฐ์ จิตต์เอื้อเพื่อ	ข้าราชการ
๒๙	สุรพล เกษร	พนักงานราชการ

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ประเภท
๒๓๘	สัตตบุศย์ นาจานทอง	พนักงานราชการ
๒๓๙	สันติ นิมนวรัตน์	พนักงานราชการ
๒๔๐	สุทธิศักดิ์ สุทธิพันธุ์	ข้าราชการ
๒๔๑	สุภลักษณ์ พันธ์กุล	ข้าราชการ
๒๔๒	สมลทิพา กลางสุข	พนักงานราชการ
๒๔๓	สุรัชย์ พัฒนพิบูล	ข้าราชการ
๒๔๔	สุรพงษ์ รังสีเสนา ณ ออยุธยา	ข้าราชการ
๒๔๕	อมรรัตน์ อุปแก้ว	ข้าราชการ
๒๔๖	อรอนงค์ โฉมศิริ	ข้าราชการ
สำนักวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาที่ดิน		
๒๔๗	ชานนท์ ทับสุข	ข้าราชการ
๒๔๘	ชูเกียรติ แซ่ปึ้ง	ข้าราชการ
๒๔๙	ฐากร สารพันธ์	ข้าราชการ
๒๕๐	ธนภัทร งามดี	ข้าราชการ
๒๕๑	พรรณี พะโยม	ข้าราชการ
๒๕๒	อรอุมา แสงรอดรัตน์	ข้าราชการ
๒๕๓	โอชิษฐ์ ศิริจานุสรณ์	ข้าราชการ
กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน		
๒๕๔	กนกลักษณ์ มั่นสุวรรณ	ข้าราชการ
๒๕๕	กรรณิการ์ เพ็ชรมาก	ข้าราชการ
๒๕๖	กิตติ วงษ์แสง	ข้าราชการ
๒๕๗	โกศล เคนทะ	ข้าราชการ
๒๕๘	จันทิมา แซ่มเงิน	ข้าราชการ
๒๕๙	จารุณี หนูมาก	ข้าราชการ
๒๖๐	เฉลิมชัย แสงทองพินิจ	ข้าราชการ
๒๖๑	ชญาดา วงศ์พรประทีป	ข้าราชการ
๒๖๒	ชิตีฮาวา นูวันนา	ข้าราชการ
๒๖๓	ธงชัย คงหนองลาน	ข้าราชการ
๒๖๔	ธนัฐนันท์ เต็งประเสริฐ	ข้าราชการ
๒๖๕	ธนากร บั้งเงิน	ข้าราชการ
๒๖๖	ธมลวรรณ คงไชย	ข้าราชการ



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองการเจ้าหน้าที่ กลุ่มพัฒนาบุคคล โทร. ๑๓๑๓

ที่ กษ ๐๘๐๒/๔๑๑๘

วันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง แจ้งยืนยันรายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “นักพัฒนาที่ดินระดับปฏิบัติการ”

เรียน ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาที่ดิน

ตามที่กรม อนุมัติให้บุคคลเข้ารับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “นักพัฒนาที่ดินระดับปฏิบัติการ” ในระหว่างวันที่ ๔ - ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๘ ณ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา นั้น

ในการนี้ กกจ. ขอแจ้งยืนยันรายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรมและผู้สังเกตการณ์ ในสังกัด สวพ. (ตามรายชื่อที่แนบมา) ให้เข้ารับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “นักพัฒนาที่ดินระดับปฏิบัติการ” ในระหว่างวันที่ ๔ - ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๘ ณ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา รายละเอียดตามโครงการฝึกอบรมที่แนบมาพร้อมนี้ และขอความร่วมมือให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมทุกคนนำเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก (ถ้ามี) ไปด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดแจ้งผู้มีรายชื่อเข้ารับการฝึกอบรมตามวัน เวลาและสถานที่ ดังกล่าว

(นางกิตติยา มงคลเกตุ)

ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่

รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “นักพัฒนาที่ดินระดับปฏิบัติการ”

ระหว่างวันที่ ๔ - ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๘

ณ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

ลำดับ	ชื่อ สกุล	ตำแหน่ง
สำนักวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาที่ดิน		
๑๙	นายโอชิษฐ์ ศิริจานุสรณ์	วิศวกรโยธาชำนาญการ
๒๐	นายสุรินทร์ พันธุ์สิงห์	วิศวกรโยธาชำนาญการ
๒๑	นายวัชรพล ทับสุข	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
๒๒	นายชานนท์ ทับสุข	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
๒๓	นายสหรัฐ จิตรไพศาล	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
๒๔	นายธนดล บุญสุข	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
๒๕	นายธีรนนท์ ศิลาน้อย	นายช่างสำรวจอาวุโส
๒๖	นางสาวอรอุมา แสงรอดรัตน์	นายช่างโยธาอาวุโส
๒๗	นายสถาพร ศรีอนันท์	นายช่างโยธาชำนาญงาน
๒๘	นายพงษ์ธร ก้อนสมบัติ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
๒๙	นายนรากร ไชยเขียว	นายช่างโยธาชำนาญงาน
๓๐	นายอดิสร จันท์แดง	นายช่างโยธาชำนาญงาน
๓๑	นายภาสกร คงเมือง	นายช่างโยธาชำนาญงาน
๓๒	นายอภิเชก คำสุวรรณ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
๓๓	นายพัฒพงษ์ กัลยา	นายช่างโยธาชำนาญงาน
๓๔	นางสาวมัลลิกา กำใจ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
๓๕	นายปฏิภูมิ กาญจนจุฑะ	วิศวกรโยธา
๓๖	นายพนิตพันธุ์ จารุจิตร	วิศวกรโยธา
ผู้สังเกตการณ์		
๓๗	นายวรวิญญ บัวขาว	ผู้อำนวยการกลุ่มวิศวกรรมและเทคโนโลยี
๓๘	นายดนุ เนียมฤทธิ์	ผู้อำนวยการกลุ่มสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม
๓๙	นายภูวไนย กิตติสุวรรณกุล	ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานการสำรวจออกแบบการพัฒนาที่ดินด้านวิศวกรรม
๔๐	นายศรวิทย์ วรรณะสาร	ผู้อำนวยการกลุ่มวางโครงการ
๔๑	นายชัยวัฒน์ จะวิเสน	ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ ๑
๔๒	นางสาวอุดมลักษณ์ อินทรกำแหง	ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ ๒
๔๓	นายจักรกฤษณ์ มียะ	ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ ๓
๔๔	นายวีระพงษ์ พิกุลประยงค์	ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ ๔
๔๕	นายภัทรพล อุปชัยกิติภณ	ผู้อำนวยการกลุ่มเครื่องกล