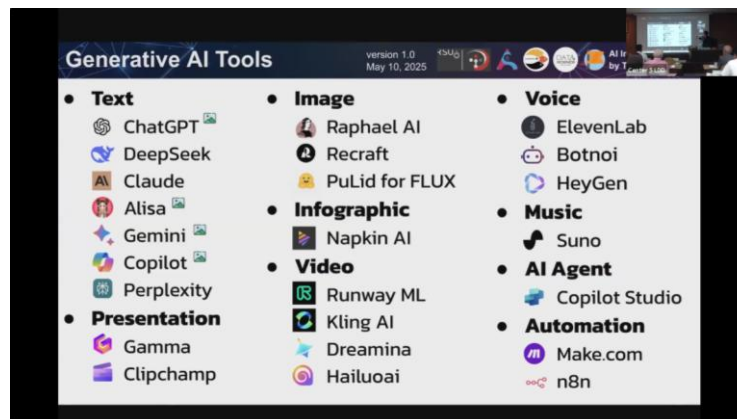


แบบรายงานผลการพัฒนาความรู้ของข้าราชการ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12
รอบการประเมินที่ 2 / 2568 ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2568 – 30 กันยายน 2568
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ชื่อ-นามสกุลนางจิราพร พรหมราช.....ตำแหน่ง.....นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ.....
หน่วยงาน กลุ่ม/ฝ่าย/สพด./ศูนย์ตรัง.....
หัวข้อการพัฒนา “การนำ Generative AI มาใช้กับงานด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำ การจัดการดิน และเกษตรกรรม”
วิธีการพัฒนาบรรยายพิเศษ ในงานวันสถาปนากรมพัฒนาที่ดิน.....
วันที่พัฒนา22 พฤษภาคม 2568..... สถานที่ห้องประชุมสำนักวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ดิน
(สวด.) กรมพัฒนาที่ดิน.....
หน่วยงานที่จัดอบรมกรมพัฒนาที่ดิน.....
สรุปสาระสำคัญ

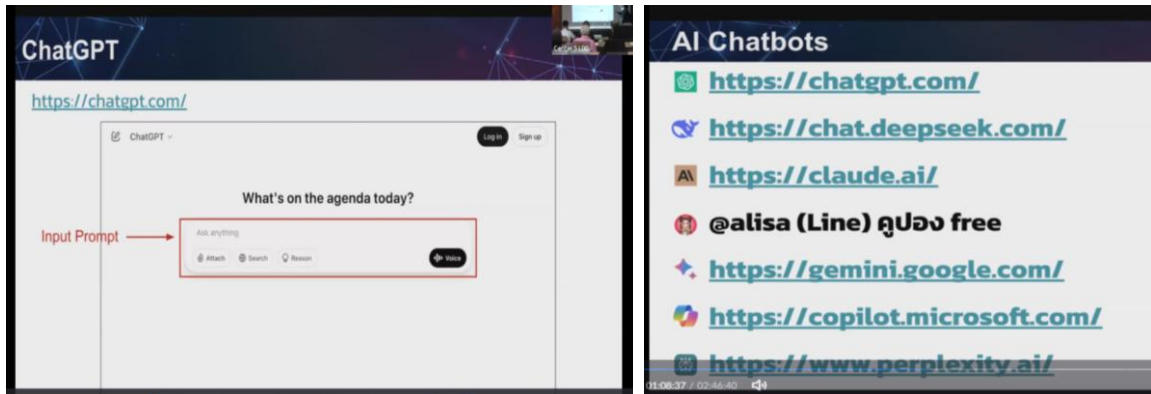
เราไม่จำเป็นต้องเก่งไอที เราก็สามารถใช้เทคโนโลยีได้ง่ายขึ้น โดยใช้เครื่องมือ Generative AI เพียงแค่เราเปิด social media ต่าง ๆ เราจะสังเกตได้ว่า มี AI ทำงานอยู่เบื้องหลัง และรับรู้ในสิ่งที่เราสนใจ หรือค้นหา

Generative AI (GenAI) : ปัญญาประดิษฐ์เชิงสร้างสรรค์ สามารถเรียนรู้จากฐานข้อมูล แล้วนำมาสร้างเนื้อหาใหม่ ๆ ตามที่เราต้องการ ไม่ว่าจะเป็น เสียง ข้อความ รูปภาพ ข้อความ การจำลอง และวิดีโอ โดย AI สามารถเรียนรู้เรื่องต่าง ๆ ยิ่งได้เรียนรู้มากเท่าไรก็จะสามารถจดจำและเข้าใจเกี่ยวกับเรื่องต่าง ๆ ได้มากขึ้น



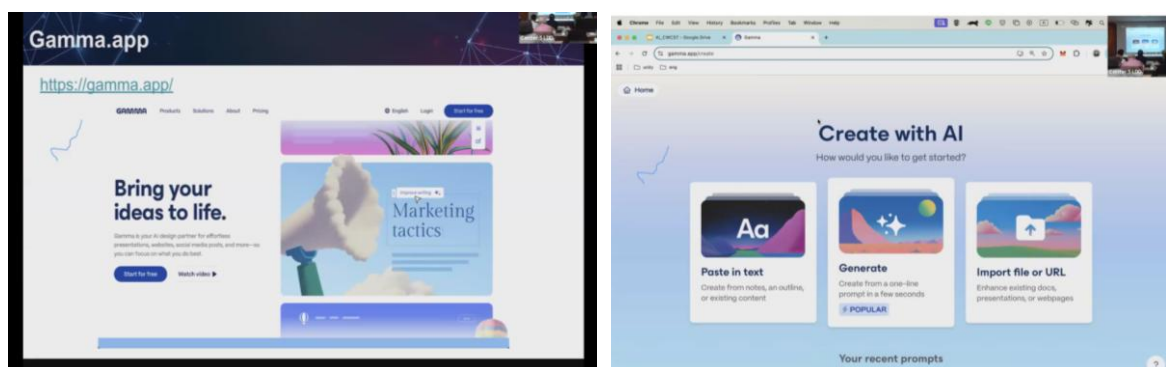
การสร้างข้อความ ใช้ AI กลุ่ม Text เป็นแบบจำลองด้านภาษาขนาดใหญ่ เรียนรู้ข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต แบบระดับ big data แล้วสกัดข้อมูลเก็บไว้ในสมอง ซึ่ง AI ใช้ระยะเวลาในการฝึกฝน และใน AI สมัยใหม่จะมีการค้นหาข้อมูลเพิ่มเติม จากเว็บไซต์มาประมวลผลร่วมกับสมองที่เคยเรียนรู้ข้อมูล เพื่อมาช่วยตอบคำถามต่าง ๆ ความสามารถเขียนตามที่เราสั่งงาน เช่น เขียนอีเมล เขียนรายงาน มีความสามารถสรุปย่อเนื้อหายาว ๆ เป็นเรื่องราว หรือหนังสือเป็นเล่ม ให้สั้นกะทัดรัด อ่านเข้าใจได้ง่ายขึ้น หรือทำสรุปบัญชีรายปี นอกจากนี้ ยังมี AI ที่มีความฉลาดเฉพาะด้าน สามารถช่วยในการทำข้อสอบ เขียนโปรแกรม ตอบปัญหาคณิตศาสตร์ ฯ ตัวอย่างการใช้งาน ใน ChatGPT (โลโก้สีขาว-ดำ เท่านั้น) สื่อนี้จะมีการเก็บเงินภายหลัง) สามารถใช้ในเว็บไซต์ โทรศัพท์ทั้งระบบ iOS และ Android เราสามารถถามสิ่งที่ยากูรู้กับ ChatGPT ได้ทุกเรื่อง คุณต่อเนื่องได้ ChatGPT สามารถตอบคำถามเราได้ตามรายละเอียดที่เราระบุ ถ้าข้อความที่ ChatGPT ประมวลผลให้ยาวเกินไป สามารถสั่งให้เขียนสั้นลงได้ แต่การเข้าใจภาษาราชการอาจจะยังไม่ลึกซึ้ง ทั้งนี้ทั้งนั้น AI

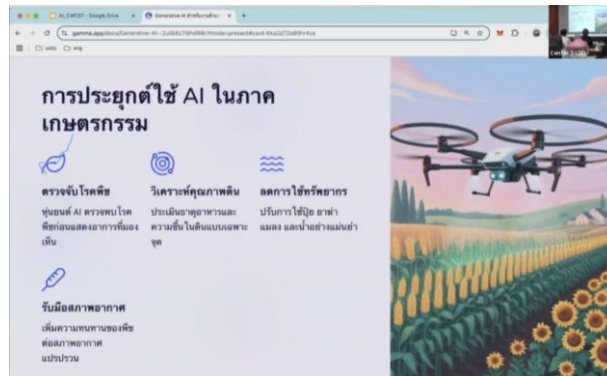
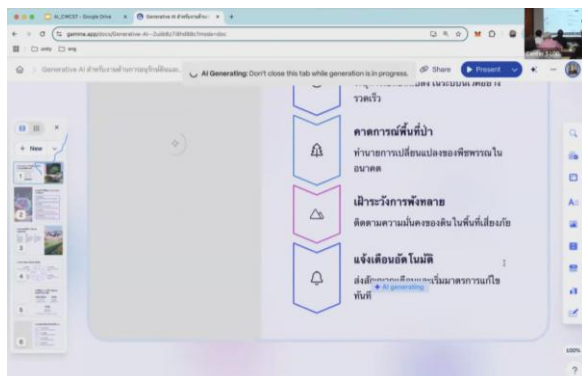
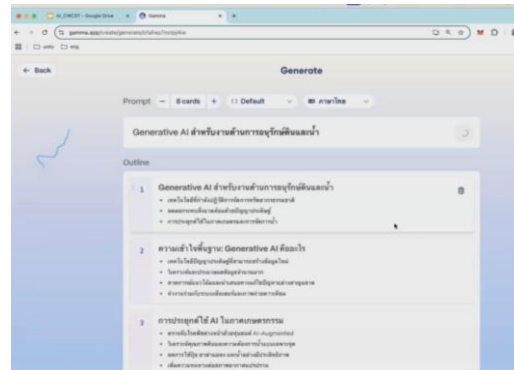
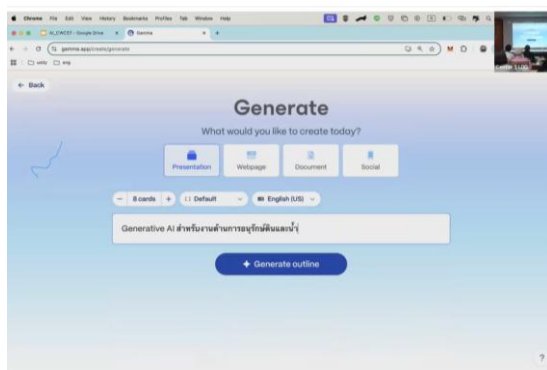
สามารถจัดทำข้อมูลตั้งต้น โดยเราต้องมียุทธศาสตร์ความรู้ในเรื่องนั้น ๆ เพื่อเพิ่มเติมและพิจารณาความถูกต้องของสิ่งที่ AI เขียนออกมาอีกครั้งก่อนนำไปใช้



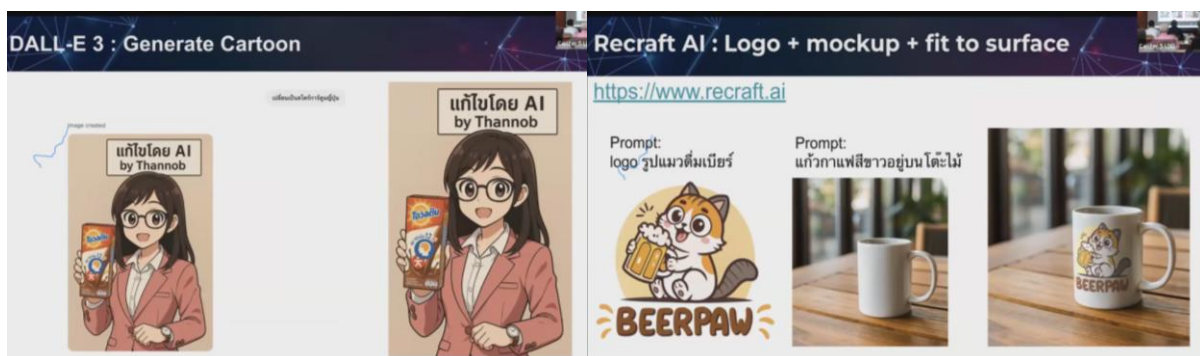
นอกจากนี้ยังมีเว็บไซต์อื่น ๆ การเข้าใช้งานควรต้องลงทะเบียน เพื่อการใช้งานแบบไม่มีค่าใช้จ่าย ทุกเว็บไซต์ถูกออกแบบมาเพื่อการใช้งานส่วนบุคคล เราจึงไม่ควรเอาข้อมูลที่เป็นความลับหรือข้อมูลส่วนบุคคล เช่น ข้อมูลลูกค้า ข้อมูลสำคัญขององค์กร นำเข้าในเว็บไซต์ เนื่องจากข้อมูลเหล่านี้จะถูก feed ขึ้นไปบน Sever ซึ่งจะมีความเสี่ยงในการที่จะถูกนำออกไปใช้ในทางอื่น ๆ โดยเว็บไซต์เหล่านี้สามารถช่วยในการตอบแชท/อีเมล หรือเขียนโพสต์ Facebook โดยนำเข้าข้อมูลเป็นภาษาไทย แล้วระบุว่าจะให้ตอบด้วยรายละเอียดดังต่อไปนี้ AI จะสามารถ generate เป็นภาษาอังกฤษออกมาให้เราได้ภายใน 1-2 นาที แต่ยังไม่สามารถแปลจากอังกฤษเป็นไทยได้ดีมากนัก ต้องใช้อย่างระมัดระวัง

การสร้างงานนำเสนอ AI ที่แนะนำให้ใช้ เช่น Gamma app: AI Powerpoint Creation โดยเลือกที่ Generate แล้วพิมพ์ข้อความที่ต้องการให้ AI สร้าง ตัวอย่างเช่น หากต้องการให้ AI สร้างงานนำเสนอสำหรับงานด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำ ก็ให้พิมพ์ข้อความลงไป แล้วเลือก Generate outline ขึ้นแรกมันจะสร้างหัวข้อในแต่ละหน้าก่อน ว่าแต่ละหน้ามันควรจะมีเรื่องอะไรบ้างที่เกี่ยวกับเรื่องการอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยสามารถเลือก Template ที่ชอบ และสามารถระบุเนื้อหา ว่าต้องการน้อย ปานกลาง หรือมาก พร้อมสร้างรูปที่สัมพันธ์กัน ใช้เวลาแค่ประมาณ 1-2 นาที เท่านั้น เราก็สามารถสร้างงานนำเสนอได้แล้ว 1 ชิ้น โดยต้องมาอ่านเนื้อหาเพื่อตรวจเช็คความถูกต้องอีกครั้ง ซึ่งสามารถแก้ไขข้อมูลหรือพิมพ์เพิ่มเติมได้เหมือนกับการใช้โปรแกรม Canva





การสร้างรูป AI ที่แนะนำให้ใช้ เช่น DALL-E 3 สร้างรูปในแบบที่ต้องการได้ โดยสามารถพิมพ์รายละเอียดสิ่งที่ต้องการ โปรแกรมจะดำเนินการให้ตามที่เรต้องการ หรือ อาจได้มากกว่าที่ต้องการ

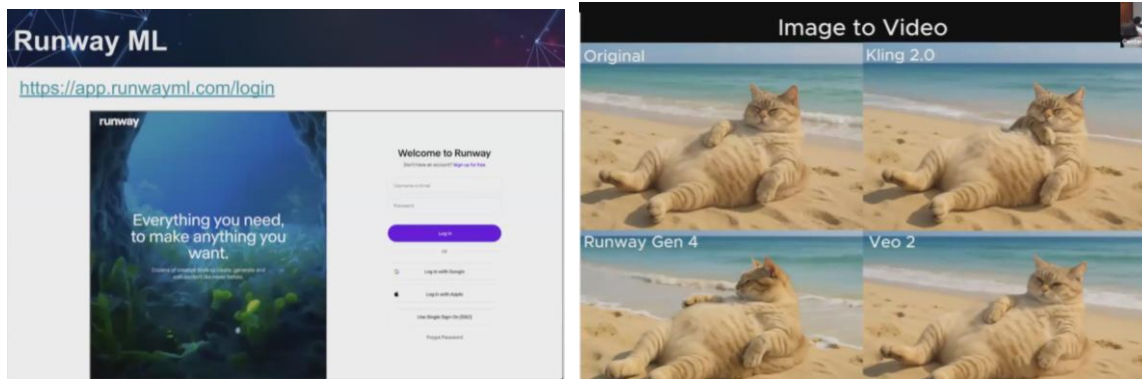


ความสามารถของ Recraft.ai ตัวอย่างแค่บอกว่า ขอรูปแมวดื่มเบียร์ กับ แก้วกาแฟสีขาวอยู่บนโต๊ะไม้ แล้วลากแมวมามาแปะที่แก้วจะได้รูปแมวเป็นโลโก้ไ้คงตามแก้วแบบในรูป

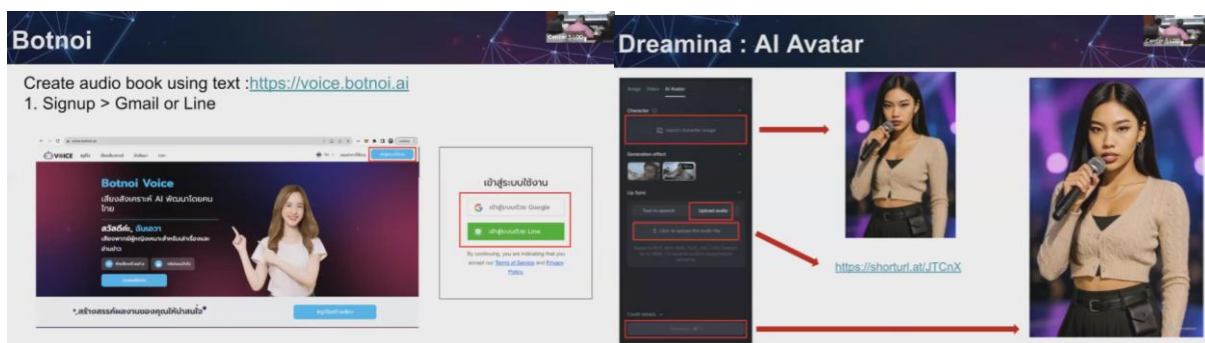


ความสามารถของ PuLID for FLUX (แค่ใส่รูปหน้าตรง แล้วพิมพ์ว่าอยากไปเที่ยวไหน)

การสร้างวิดีโอ AI ที่แนะนำให้ใช้ เช่น Runway ML แค่เราใส่ภาพ แล้วสั่งให้ generate เป็นวิดีโอ AI นี้ช่วยเราสร้างคลิปวิดีโอหรือสื่อโฆษณาที่มีต้นทุนถูกกว่าการใช้คนแสดงมาก ๆ แต่อาจจำเป็นต้องชำระเงินบ้างเพื่อจะเอาโลโก้ ออก

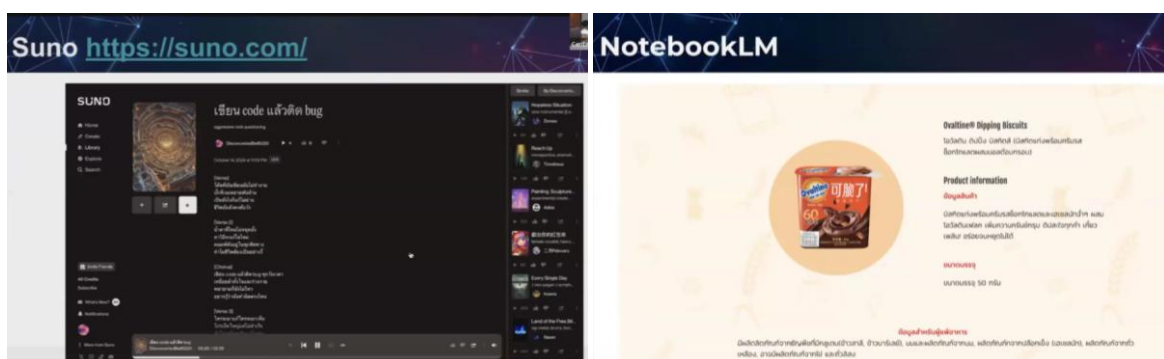


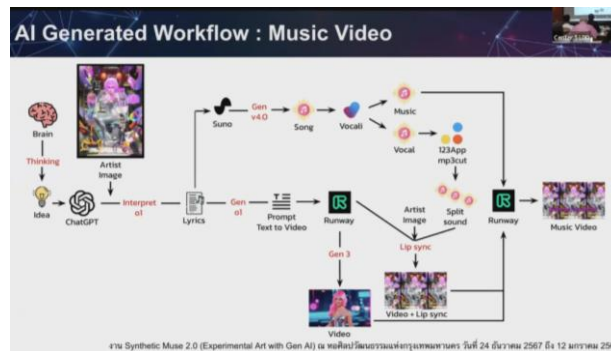
การแปลงเสียง AI ที่แนะนำให้ใช้ เช่น Botnoi สามารถแปลงเสียงได้หลายเสียง ผู้หญิงเป็นผู้ชายก็ได้/ Hey Gen (Voice Translate) แปลเสียง: พากษ์เสียงเป็นภาษาที่เราต้องการ/Dreamina: AI Avatar เป็น AI เหมือนจริงมาก มีปฏิกริยาตามเสียง ตรงทั้งปาก ทั้งการขยับตัว การหายใจ



การสร้างเพลง AI ที่แนะนำให้ใช้ เช่น Suno เราพิมพ์แค่ประโยคเดียวเข้าไป สามารถ generate ออกมาเป็นเพลงได้เลย

การทำ podcast (สปอร์ตโฆษณาที่เผยแพร่ทางอินเทอร์เน็ต เป็นคอนเทนต์ที่เข้าถึงได้ง่ายและหลากหลาย)

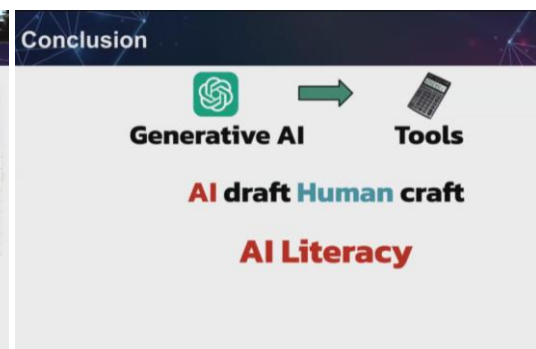
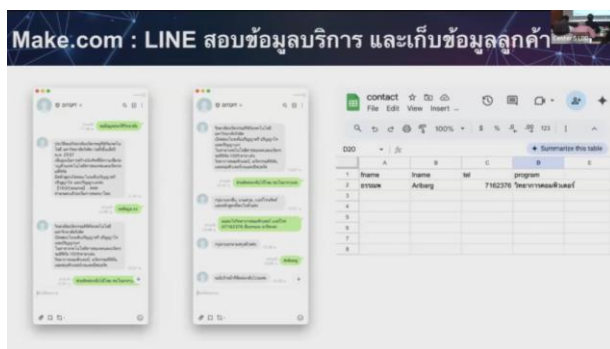




การใช้หลายโปรแกรมเพื่อสร้างงาน แครูปผู้หญิงหน้าตรง สามารถสร้างเนื้อเพลง เอาเนื้อเพลงใส่สร้างให้ลิปซิงค์ โดยแยกเสียงเพลงกับเสียงร้องออก แล้วก็เอาอีกโปรแกรมหนึ่งตัดเป็นคลิปย่อย ๆ จะได้วิดีโอเอาทุกอย่างรวมกันใช้เวลารวมทุกกระบวนการประมาณ 4 ชั่วโมง ไม่ต้องมีทักษะทางด้านศิลปะ ด้านการทำรูป หรือด้านการทำเพลง แต่คนธรรมดาก็สามารถทำได้



สร้าง Line Chatbot ตอบปัญหา โดยเลือกใช้เครื่องมือที่เป็น Automation หากเรามีฐานข้อมูลอะไรอยู่ เราสามารถสร้างไลน์นั้นออกมาได้เลย



สรุป คือ AI เป็นเครื่องมือที่หลากหลายที่จะช่วยทำงานได้เร็วขึ้น มีประสิทธิภาพสูงขึ้น แล้วก็ลดระยะเวลาการทำงานลง แต่งานที่ต้องใช้มันสมอง เช่น การวิเคราะห์ การคิดการตัดสินใจ การเจรจา เราต้องเป็นคนทำเอง AI ไม่มีเรื่องอารมณ์และความรู้สึก ไม่มีความเห็นใจ มันตอบทุกอย่างตามข้อมูลและสถิติ ลักษณะการทำงานเป็นการสร้างงานในเบื้องต้น แล้วเราต้องดัดแปลงแก้ไขจนกลายเป็นงานที่ดี เราจะต้องคัดเลือกข้อมูลและตรวจสอบความถูกต้องทั้งหมด ก่อนนำไปใช้ สิ่งที่สำคัญที่สุด คือ การรู้จัก รู้ใช้ รู้ทัน คือ รู้จักเครื่องมือคืออะไร รู้ใช้อย่างไรให้เกิดประโยชน์ และรู้ทันว่ามีข้อเสียอะไร ซึ่งจะช่วยลดความเสี่ยงจากการโดนหลอกหลวง

การนำ AI มาใช้ในการทำงาน ยกตัวอย่าง

บทความวิชาการ การเขียนบทความวิชาการเพื่อส่งตีพิมพ์ วารสารต่าง ๆ ยังไม่ให้การยอมรับในการใช้ AI เขียนบทความ และสามารถตรวจจับได้หากมีผู้รู้ อยากรู้ก็ตาม ในบางวารสารเราสามารถเขียนต้นฉบับ

บทความ แล้วให้ AI ช่วยในการปรับภาษา ปรับไวยากรณ์ให้ถูกต้อง หรือหากเราไม่สามารถเขียนได้จริง ๆ ก็สามารถให้ AI เขียนเป็นเบื้องต้นให้ได้ แต่เราต้องมาตรวจเช็ค ปรับปรุง แก้ไข ก่อนส่งจริง

งานด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำ กรมพัฒนาที่ดิน สามารถพัฒนาให้มีการใช้ AI ให้เกิดประโยชน์ ในด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำ การจัดการดิน และเกษตรกรรม สิ่งแรกที่เราอาจทำได้ คือ การพัฒนา AI Chatbot โดยทางกรมพัฒนาที่ดินต้องป้อนองค์ความรู้ด้านนี้เข้าไป และฝึกฝน AI ด้วยข้อมูลที่ถูกต้องจริง ๆ ตามหมวด หรือ ตามประเภทที่ถูกต้อง ซึ่งหากเราเน้นการฝึกฝนให้ AI เฉพาะหมวดนี้ AI ก็จะมีความแม่นยำมากขึ้น วิธีการ คือ เราให้ AI พยายามไปดึงจากถึงข้อมูลเฉพาะของเราเท่านั้น ไม่ใช่ไปดึงข้อมูลจากที่อื่น ๆ ทั่วไป ซึ่งจะช่วยลดความผิดพลาดของข้อมูลได้ AI ก็จะสามารถตอบข้อมูลได้ดี นอกจากนี้เราอาจพัฒนาให้ AI สามารถสร้างโมเดล เทคโนโลยีนวัตกรรม หรือสื่อสร้างสรรค์รูปแบบใหม่ ๆ ตามที่เราต้องการ และนำไปใช้ในการทำงานได้จริง โดยเป็นการแบ่งเบาภาระงานของเจ้าหน้าที่ และย่นระยะเวลาการทำงานให้รวดเร็วยิ่งขึ้น

คอร์ส Generative AI เรียนฟรี !!!

- Generative AI Literacy
11 April 2025 | ลงทะเบียน 552 คน +
- การสร้างภาพด้วย Generative AI
26 April 2025 | 22K views
- การสร้างสื่อวิดีโอ และเสียงด้วย Generative AI
17 May 2025 | 16.4K views
- ChatGPT สำหรับเป็นผู้ช่วยในการวิจัย
14 May 2024 | 10K views

วิทยาลัย
เทคโนโลยี นวัตกรรม
รังสิต

วิทยาลัยเทคโนโลยี นวัตกรรม
รังสิต Rangsit University

ประโยชน์ที่ได้รับจากการพัฒนาความรู้

ปัจจุบันเรามีงานต้องทำมากมายในแต่ละวัน โดยอาจไม่รู้เลยว่า จริง ๆ เราก็มียุคเครื่องมือ AI อยู่มากมายที่จะสามารถช่วยทำงานเราได้เกือบทุกด้านเช่นกัน การรับฟังบรรยายพิเศษในครั้งนี้ ทำให้เราได้รู้ว่า การทำงานบางอย่างนั้น ง่ายกว่าที่คิด ไม่ว่าจะเป็นงานในที่ทำงาน งานส่วนตัว หรือเรื่องอื่น ๆ ซึ่งเราสามารถเข้าใช้งาน AI ได้หลากหลายโดยไม่ต้องมีค่าใช้จ่าย AI สามารถช่วยงานในด้านต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็น การเขียนรายงาน การร่างเอกสาร การสรุปย่องานที่มีข้อมูลขนาดใหญ่ การสร้างงานนำเสนอ การสร้างรูป การสร้างคลิปวิดีโอ เพียงแค่เรามีคำสั่งที่ละเอียด ชัดเจน เข้าใจง่าย เพียงเท่านั้น AI ก็จะสามารถแบ่งเบาภาระงานของเราลงได้มากทีเดียว