

แบบรายงานผลการพัฒนาความรู้ของข้าราชการ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๒
รอบการประเมินที่ ๒/๒๕๖๙ ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๙ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙

ชื่อ-นามสกุล นายอานนท์ คำแสนลาด

ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

หน่วยงาน กลุ่ม/ฝ่าย/สพด./ศูนย์ฯ สถานีพัฒนาที่ดินชลบุรี สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๒ กรมพัฒนาที่ดิน
 หัวข้อการพัฒนา ทักษะเอไอระดับพื้นฐาน (AI Basics)

วิธีการพัฒนา ฝึกอบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์

วันที่พัฒนา ๗ กันยายน ๒๕๖๙

สถานที่ สถานีพัฒนาที่ดินชลบุรี

หน่วยงานที่จัดอบรม สำนักงานพัฒนาทรัพยากรดิน (องค์การมหาชน)

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence : AI) และปัญญาประดิษฐ์เชิงสร้างสรรค์ (Generative AI)
๒. เพื่อพัฒนาทักษะการใช้งาน AI ในการค้นหาข้อมูล การสร้างเนื้อหา และการเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน
๓. เพื่อให้สามารถเขียนคำสั่ง (Prompt) ได้อย่างเหมาะสม เพื่อให้ AI สร้างผลลัพธ์ที่ตรงตามความต้องการ
๔. เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้ Microsoft Copilot ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๕. เพื่อส่งเสริมการใช้ AI อย่างมีความรับผิดชอบ มีจริยธรรม และคำนึงถึงความปลอดภัยของข้อมูล
๖. เพื่อเตรียมความพร้อมบุคลากรในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี AI เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงของสังคมดิจิทัล

สรุปสาระสำคัญ

๑. ปัญญาประดิษฐ์เชิงสร้างสรรค์ (Generative AI)

Generative AI คือเทคโนโลยีที่สามารถสร้างเนื้อหาใหม่จากข้อมูลที่ได้รับการเรียนรู้ เช่น ข้อความ รูปภาพ เสียง วิดีโอ และโค้ด โดยอาศัยแบบจำลองทางปัญญาประดิษฐ์ที่ได้รับการฝึกจากข้อมูลจำนวนมาก สาระสำคัญประกอบด้วย ความหมายและหลักการทำงานของ Generative AI ความสามารถของ AI ในการสร้างข้อความ สรุปข้อมูล แปลภาษา และช่วยเขียนโปรแกรม การสร้างสรรค์รูปภาพและสื่อดิจิทัล การประยุกต์ใช้ AI ในการเรียน การทำงาน และการแก้ปัญหา หลักสูตรการเขียน Prompt ที่มีประสิทธิภาพ โดยผู้ใช้งานควรระบุดูวัตถุประสงค์ ข้อมูลประกอบ รูปแบบของผลลัพธ์ และข้อจำกัดให้ชัดเจน เพื่อให้ AI สร้างคำตอบที่ตรงกับความต้องการมากที่สุด

๒. การค้นหาทางอินเทอร์เน็ตและการใช้ AI

AI สามารถช่วยค้นหาข้อมูลจากหลายแหล่งพร้อมสรุปสาระสำคัญ ช่วยลดระยะเวลาในการค้นคว้า

๓. การใช้ AI อย่างมีความรับผิดชอบ

การใช้งาน AI ควรคำนึงถึงหลักจริยธรรมและความรับผิดชอบ ได้แก่ การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำไปใช้งาน การเคารพลิขสิทธิ์และทรัพย์สินทางปัญญา การรักษาความลับของข้อมูลส่วนบุคคลและข้อมูลขององค์กร การหลีกเลี่ยงการใช้ AI เพื่อสร้างข้อมูลที่ก่อให้เกิดความเสียหายหรือความเข้าใจผิด การตระหนักถึงอคติ (Bias) ที่อาจเกิดจากข้อมูลที่ AI ใช้ในการเรียนรู้ หลักการสำคัญของ AI ที่รับผิดชอบ ได้แก่ ความเป็นธรรม ความโปร่งใส ความปลอดภัย ความเป็นส่วนตัว และความรับผิดชอบต่อผลลัพธ์ที่เกิดขึ้น

๔. เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานด้วย Microsoft Copilot

Microsoft Copilot เป็นผู้ช่วยอัจฉริยะที่ทำงานร่วมกับโปรแกรม Microsoft ๓๖๕ เช่น Word, Excel, PowerPoint, Outlook และ Teams สามารถช่วยงานได้หลายด้าน เช่น ร่างและสรุปเอกสาร ร่างอีเมล สร้างงานนำเสนอ วิเคราะห์ข้อมูล หลักสูตรแสดงให้เห็นว่า AI ได้เข้ามามีบทบาทในทุกภาคส่วน เช่น การศึกษา การแพทย์ การเงิน อุตสาหกรรม การบริการ และธุรกิจ แนวคิดสำคัญคือ AI เป็นเครื่องมือช่วยสนับสนุนการทำงานของมนุษย์ ไม่ใช่เครื่องมือที่เข้ามาทดแทนมนุษย์ทั้งหมด ผู้ใช้งานยังคงต้องใช้วิจารณญาณ ความคิดวิเคราะห์ และประสบการณ์ในการตัดสินใจ

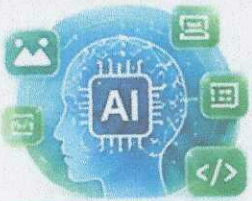
หลักสูตร AI สำหรับผู้เริ่มต้นเป็นหลักสูตรที่ช่วยสร้างความรู้ ความเข้าใจ และทักษะพื้นฐานด้านปัญญาประดิษฐ์ โดยเฉพาะ Generative AI และ Microsoft Copilot ซึ่งสามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ช่วยลดระยะเวลาในการทำงาน เพิ่มคุณภาพของผลงาน และสนับสนุนการตัดสินใจบนพื้นฐานของข้อมูลที่เหมาะสม นอกจากนี้ หลักสูตรยังส่งเสริมให้ผู้เรียนตระหนักถึงการใช้ AI อย่างมีความรับผิดชอบ มีจริยธรรม และคำนึงถึงความปลอดภัยของข้อมูล อันจะเป็นประโยชน์ทั้งต่อตนเอง องค์กร และสังคมโดยรวม พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีดิจิทัลในอนาคตอย่างมีประสิทธิภาพ

ทักษะเอไอ ระดับพื้นฐาน (AI Basics)

เรียนรู้ เข้าใจ ใช้ AI อย่างชาญฉลาด สร้างอนาคตที่ดีกว่า



1 ปัญญาประดิษฐ์เชิงสร้างสรรค์ (Generative AI)



Generative AI คือเทคโนโลยีที่สามารถสร้างเนื้อหาใหม่จากข้อมูลที่ได้รับเรียนรู้ เช่น ข้อความ รูปภาพ เสียง วิดีโอ และโค้ด โดยอาศัยแบบจำลองทางปัญญาประดิษฐ์ที่ได้รับการฝึกจากข้อมูลจำนวนมาก

สาระสำคัญ

- ✓ ความหมายและหลักการทำงานของ Generative AI
- ✓ ความสามารถของ AI ในการสร้างข้อความ สรุปข้อมูล แปลภาษา และช่วยเขียนโปรแกรม
- ✓ การสร้างสรรค์รูปภาพและสื่อดิจิทัล
- ✓ การประยุกต์ใช้ AI ในการเรียน การทำงาน และการแก้ปัญหา
- ✓ หลักสูตรการเขียน Prompt ที่มีประสิทธิภาพ โดยระบุวัตถุประสงค์ ข้อมูลประกอบ รูปแบบของผลลัพธ์ และข้อจำกัด

2 การค้นหาทางอินเทอร์เน็ต และการใช้ AI



AI สามารถช่วยค้นหาข้อมูลจากหลายแหล่ง พร้อมสรุปสาระสำคัญ ช่วยลดระยะเวลาในการค้นหา

3 การใช้ AI อย่างมีความรับผิดชอบ



การใช้งาน AI ควรคำนึงถึงหลักจริยธรรมและความรับผิดชอบ ได้แก่ การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำไปใช้งาน การเคารพสิทธิและทรัพย์สินทางปัญญา การรักษาความปลอดภัยของข้อมูลส่วนบุคคลและข้อมูลขององค์กร การหลีกเลี่ยงการใช้ AI เพื่อสร้างข้อมูลที่ก่อให้เกิดความเสียหายหรือความเข้าใจผิด การตระหนักถึงอคติ (Bias) ที่อาจเกิดจากข้อมูลที่ AI ใช้ในการเรียนรู้

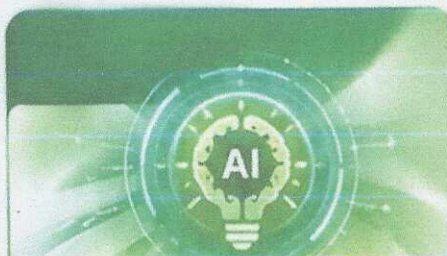
หลักการสำคัญของ AI ที่รับผิดชอบ

ความเป็นธรรม ความโปร่งใส ความปลอดภัย
ความเป็นส่วนตัว ความรับผิดชอบต่อผลลัพธ์

4 เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานด้วย Microsoft Copilot



Microsoft Copilot เป็นผู้ช่วยอัจฉริยะที่ทำงานร่วมกับโปรแกรม Microsoft 365 เช่น Word, Excel, PowerPoint, Outlook และ Teams สามารถช่วยงานได้หลายด้าน เช่น ร่างและสรุปเอกสาร ร่างอีเมล สร้างงานนำเสนอ วิเคราะห์ข้อมูล



หลักสูตร AI สำหรับผู้เริ่มต้นช่วยสร้างความรู้และทักษะพื้นฐาน โดยเฉพาะ Generative AI และ Microsoft Copilot ซึ่งสามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ลดเวลาเพิ่มคุณภาพของผลงาน และส่งเสริมการใช้ AI อย่างมีความรับผิดชอบ มีจริยธรรม คำนึงถึงความปลอดภัยของข้อมูล ทั้งของตนเอง องค์กร และสังคม

AI คือ เครื่องมือ
ช่วยสนับสนุนมนุษย์
ไม่ใช่สิ่งที่มาแทนที่

AI มีบทบาทในทุกภาคส่วน

- การศึกษา
- การแพทย์
- การเงิน
- อุตสาหกรรม
- การบริการ
- ธุรกิจ

ประโยชน์ที่ได้จากการอบรม



1 ประโยชน์ต่อตนเอง

- ✓ มีความรู้พื้นฐานด้าน AI และ Generative AI
- ✓ เข้าใจการทำงานและการประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน
- ✓ เรียนรู้การเขียน Prompt ที่มีประสิทธิภาพ
- ✓ ใช้ AI ช่วยค้นคว้า วิเคราะห์ และสรุปข้อมูลได้รวดเร็ว
- ✓ ใช้ Microsoft Copilot ช่วยจัดทำเอกสารและลดงานซ้ำซ้อน
- ✓ พัฒนาทักษะด้านดิจิทัล เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
- ✓ เข้าใจจริยธรรม การคุ้มครองข้อมูล และการใช้อย่างถูกต้อง



2 ประโยชน์ต่อองค์กร

- ✓ นำ AI และเครื่องมือดิจิทัลมาประยุกต์ใช้เพิ่มประสิทธิภาพ
- ✓ ลดระยะเวลาในการจัดทำเอกสาร รายงาน และวิเคราะห์ข้อมูล
- ✓ ยกระดับคุณภาพข้อมูลและการสื่อสารภายในองค์กร
- ✓ สนับสนุนการตัดสินใจด้วยข้อมูลที่เป็ระบบ
- ✓ ส่งเสริมกระบวนการทำงานด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล
- ✓ สร้างวัฒนธรรมองค์กรที่พร้อมเรียนรู้และปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลง



3 ประโยชน์ต่อสาธารณะ

- ✓ ส่งเสริมการใช้ AI อย่างถูกต้อง มีจริยธรรม และมีความรับผิดชอบ
- ✓ สนับสนุนการเผยแพร่ข้อมูลที่ถูกต้อง น่าเชื่อถือ
- ✓ ลดความเสี่ยงในการเผยแพร่ข้อมูลเท็จหรือคลาดเคลื่อน
- ✓ ช่วยให้ประชาชนเข้าถึงและใช้ประโยชน์จาก AI ได้เหมาะสม
- ✓ ส่งเสริมการเรียนรู้และพัฒนาทักษะดิจิทัลอย่างต่อเนื่อง
- ✓ ขับเคลื่อนสังคมดิจิทัลและยกระดับคุณภาพการให้บริการรัฐ

นาย อานนท์ คำแสนลาด นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ สถานีพัฒนาที่ดินชลบุรี

ประโยชน์ที่ได้รับจากการอบรม

๑. **ประโยชน์ต่อตนเอง** การอบรมครั้งนี้ทำให้มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับเทคโนโลยี AI และ Generative AI เข้าใจหลักการทำงานและการประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน รวมทั้งเรียนรู้การเขียน Prompt ที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้ AI สร้างผลลัพธ์ได้ตรงตามความต้องการ สามารถนำ AI มาช่วยค้นคว้า วิเคราะห์ และสรุปข้อมูลได้รวดเร็วขึ้น ตลอดจนใช้ Microsoft Copilot เพื่อสนับสนุนการจัดทำเอกสาร ร่างเนื้อหา และลดภาระงานประจำที่ซ้ำซ้อน ส่งผลให้พัฒนาทักษะด้านดิจิทัลและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน พร้อมทั้งมีความเข้าใจเกี่ยวกับจริยธรรม การคุ้มครองข้อมูล และการใช้ AI อย่างถูกต้อง ปลอดภัย และมีความรับผิดชอบ

๒. **ประโยชน์ต่อองค์กร** การอบรมครั้งนี้ช่วยให้องค์กรสามารถนำเทคโนโลยี AI และเครื่องมือดิจิทัลมาประยุกต์ใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของบุคลากร ลดระยะเวลาในการจัดทำเอกสาร รายงาน และการวิเคราะห์ข้อมูล พร้อมทั้งยกระดับคุณภาพของข้อมูลและการสื่อสารภายในองค์กรให้มีความถูกต้อง รวดเร็ว และเป็นระบบมากขึ้น นอกจากนี้ ยังช่วยสนับสนุนการตัดสินใจด้วยข้อมูลที่ผ่านการวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ ส่งเสริมการพัฒนากระบวนการทำงานด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล และสร้างวัฒนธรรมองค์กรที่พร้อมเรียนรู้ ปรับตัว และรองรับการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีในยุคดิจิทัลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. **ประโยชน์ต่อสาธารณะ** การอบรมครั้งนี้ช่วยส่งเสริมการใช้เทคโนโลยี AI อย่างถูกต้อง มีจริยธรรม และมีความรับผิดชอบ พร้อมทั้งสนับสนุนการเผยแพร่ข้อมูลที่ถูกต้อง น่าเชื่อถือ และผ่านการตรวจสอบก่อนนำไปใช้หรือเผยแพร่ ซึ่งช่วยลดความเสี่ยงในการเผยแพร่ข้อมูลที่คลาดเคลื่อนหรือข้อมูลเท็จ นอกจากนี้ ยังช่วยส่งเสริมให้ประชาชนสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยี AI ได้อย่างเหมาะสม เกิดการเรียนรู้และพัฒนาทักษะดิจิทัลอย่างต่อเนื่อง อันเป็นส่วนสำคัญในการขับเคลื่อนสังคมดิจิทัลและยกระดับคุณภาพการให้บริการภาครัฐในอนาคต

(ลงนาม).....

(นายอานนท์ คำแสนลาด)

ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ.....

(ลงนาม).....

(นางจันทร์จิรา ศิริสุวรรณ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินชลบุรี