

แบบรายงานผลการพัฒนาความรู้ของข้าราชการ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๒
รอบการประเมินที่ ๑ / ๒๕๖๙ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๙
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

ชื่อ-นามสกุล นางสาวอรอนงค์ บัวดำ ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ
หน่วยงาน กลุ่มวิชาการเพื่อการพัฒนาที่ดิน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๒
หัวข้อการพัฒนา ปัญญาประดิษฐ์เพื่ออนาคตของทุกคน
วิธีการพัฒนา การฝึกอบรมพัฒนาทางไกลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ e-Training
วันที่พัฒนา ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ สถานที่ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๒
หน่วยงานที่จัดอบรม สถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล
วัตถุประสงค์

๑. เพื่อสามารถเข้าใจการนำ AI มาใช้ในการทำงาน
๒. เพื่อสามารถประยุกต์ใช้ AI ในชีวิตประจำวัน
๓. เพื่อสามารถวิเคราะห์ข้อดีและข้อเสียในการนำ AI มาใช้งาน
๔. เพื่อมีทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต

สรุปสาระสำคัญ ดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

ประโยชน์ที่ได้รับจากการพัฒนาความรู้

๑. ได้รับทักษะความรู้เกี่ยวกับการนำ AI มาประยุกต์ใช้ในการทำงาน และใช้ในชีวิตประจำวัน
๒. สามารถวิเคราะห์ข้อดีและข้อเสียในการนำ AI มาใช้งานได้



(นางสาวอรอนงค์ บัวดำ)

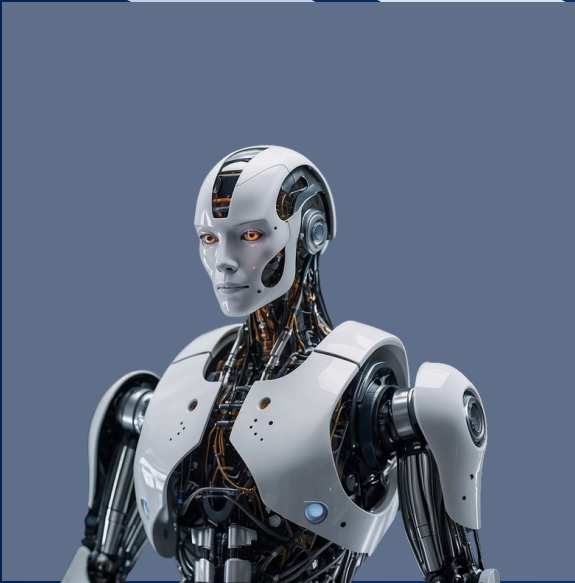
นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ



(นางสาววัลลยูตรชน เอี่ยมวรรณ)

ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการเพื่อการพัฒนาที่ดิน

ความท้าทาย และประเด็น ด้านจริยธรรม



แม้ AI จะมีประโยชน์มากมาย แต่ก็มี ความท้าทายที่ต้องพิจารณาอย่างรอบคอบ ได้แก่

- การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างแรงงาน และการแทนที่งานบางประเภท
- ความเสี่ยงด้านความเป็นส่วนตัวของข้อมูล (Data Privacy)
- อคติของระบบ AI (AI Bias) หากข้อมูลที่ใช้ฝึกสอนไม่ครอบคลุมหรือไม่เป็นธรรม
- การนำ AI ไปใช้ในทางที่ผิด เช่น การสร้างข่าวปลอม หรือการหลอกลวงทางออนไลน์

การเตรียมความพร้อมของ ประชาชนในยุค AI

หัวใจสำคัญของแนวคิด “AI เพื่อทุกคน” คือ การเตรียมคนให้พร้อมต่อการเปลี่ยนแปลง โดยประชาชนควรพัฒนาทักษะสำคัญ ได้แก่

- ทักษะดิจิทัลพื้นฐาน (Digital Literacy)
- การคิดวิเคราะห์และการรู้เท่าทันสื่อ
- ความเข้าใจเรื่องความปลอดภัยไซเบอร์
- การเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning)

การพัฒนาทักษะเหล่านี้จะช่วยให้ประชาชนสามารถใช้ AI เป็นเครื่องมือในการสร้างโอกาส ไม่ใช่ตกเป็นผู้ได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง



สรุป

ปัญญาประดิษฐ์เป็นเทคโนโลยีสำคัญที่กำหนดทิศทางของโลกอนาคต หากได้รับการพัฒนาและใช้อย่างเหมาะสม จะสามารถยกระดับเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตของประชาชนได้อย่างกว้างขวาง เป็นเครื่องมือสำคัญของอนาคต ที่สามารถสร้างโอกาสมหาศาล อย่างไรก็ตาม การใช้ AI ต้องควบคู่ไปกับจริยธรรม ความรับผิดชอบ และการกำกับดูแลที่รอบคอบ แนวคิด “AI เพื่อทุกคน” เน้นให้ทุกภาคส่วน ทั้งภาครัฐ เอกชน สถาบันการศึกษา และประชาชน ร่วมมือกันสร้างสังคมดิจิทัลที่เท่าเทียม ปลอดภัย และยั่งยืน เพื่อให้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์เป็นพลังสำคัญในการพัฒนาประเทศและอนาคตของทุกคนอย่างแท้จริง หัวใจสำคัญคือ “การเตรียมคนให้พร้อม” เพื่ออยู่ร่วมกับ AI อย่างปลอดภัย และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อสังคม

ปัญญาประดิษฐ์เพื่ออนาคตของทุกคน

ปัจจุบันโลกกำลังก้าวเข้าสู่ยุคดิจิทัลอย่างเต็มรูปแบบ เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ หรือ Artificial Intelligence (AI) ได้เข้ามามีบทบาทสำคัญในการดำเนินชีวิต เศรษฐกิจ และการพัฒนาประเทศ ปัญญาประดิษฐ์เพื่ออนาคตของทุกคน” มุ่งเน้นให้ประชาชนเข้าใจพื้นฐานของ AI ตระหนักถึงโอกาสและความท้าทาย ตลอดจนสามารถปรับตัว และใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนี้ได้อย่างเหมาะสม และมีความรับผิดชอบ

ความหมายและหลักการของปัญญาประดิษฐ์

ปัญญาประดิษฐ์ (AI) คือ เทคโนโลยีที่ทำให้ระบบคอมพิวเตอร์สามารถเรียนรู้ วิเคราะห์ ตัดสินใจ และแก้ไขปัญหาได้ใกล้เคียงกับความสามารถของมนุษย์ โดยอาศัยข้อมูล (Data) อัลกอริทึม และกระบวนการเรียนรู้ของเครื่อง (Machine Learning) AI ในปัจจุบันมีการใช้งานอย่างแพร่หลาย เช่น ระบบแนะนำสินค้าในแพลตฟอร์มออนไลน์ ผู้ช่วยอัจฉริยะในสมาร์ทโฟน การจดจำใบหน้า ระบบแปลภาษาอัตโนมัติ และการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ เทคโนโลยีเหล่านี้ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ ลดต้นทุน และสนับสนุนการตัดสินใจที่แม่นยำมากขึ้น

บทบาทของ AI ต่อการพัฒนาประเทศ

AI ถือเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจดิจิทัล และเป็นเครื่องมือที่ช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในหลายด้าน ได้แก่

ด้านการแพทย์และสาธารณสุข

AI ช่วยวิเคราะห์ข้อมูลทางการแพทย์ ตรวจจับโรคจากภาพถ่ายทางการแพทย์ และสนับสนุนการวางแผนการรักษา ทำให้การวินิจฉัยมีความรวดเร็วและแม่นยำมากขึ้น

ด้านภาครัฐและการบริการประชาชน

การนำ AI มาใช้ในระบบบริการภาครัฐช่วยเพิ่มความรวดเร็ว โปร่งใส และลดขั้นตอนที่ซับซ้อน ดังนั้น AI จึงไม่ใช่เรื่องของผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีเท่านั้น แต่เกี่ยวข้องกับประชาชนทุกคนในสังคม

ด้านการศึกษา

ระบบการเรียนรู้แบบปรับตามความสามารถของผู้เรียน (Personalized Learning) ช่วยให้ผู้เรียนได้รับเนื้อหาที่เหมาะสมกับระดับความเข้าใจของตนเอง

ด้านธุรกิจและอุตสาหกรรม

AI ช่วยวิเคราะห์พฤติกรรมผู้บริโภค คาดการณ์แนวโน้มตลาด และบริหารจัดการกระบวนการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ

