

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

ชื่อ-นามสกุล นายรณชิต คำผุย ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
หน่วยงานกลุ่ม/ฝ่าย/สพด./ศูนย์ กลุ่มสำรวจเพื่อทำแผนที่ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๒
หัวข้อการพัฒนา AI Governance & Ethics หลักการจริยธรรม ธรรมาภิบาล และข้อกำหนดในการ
ประยุกต์ใช้ AI
วิธีการพัฒนา ศึกษาอบรมผ่านทางระบบออนไลน์
วันที่พัฒนา ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ สถานที่ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๒
หน่วยงานที่จัดอบรม TDGA e-learning

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเข้าใจความรู้เบื้องต้นของเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์
๒. เพื่อเข้าใจหลักการของจริยธรรมและธรรมาภิบาลของการใช้งานเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์
๓. เพื่อเรียนรู้มาตรฐานต่างๆ ของจริยธรรมและแนวทางการบริหารจัดการการใช้ AI

สรุปสาระสำคัญ รายละเอียดสำคัญตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

ประโยชน์ที่ได้รับจากการพัฒนาความรู้

๑. หน่วยงานสามารถนำ AI ไปประยุกต์ใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีธรรมาภิบาล
๒. ยกระดับสถานะของหน่วยงานให้เป็นรัฐบาลดิจิทัล และสามารถให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๓. เข้าใจแนวทางของกฎหมาย และกฎระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการใช้ประโยชน์จาก AI



(นายรณชิต คำผุย)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



(นางสาวอภิวรรณ จุลนิมิ)

ผู้อำนวยการกลุ่มวางแผนการใช้ที่ดิน
รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการกลุ่มสำรวจเพื่อทำแผนที่

AI GOVERNANCE AND ETHICS



AI Governance คืออะไร

AI Governance เป็นหลักการหรือกระบวนการที่ใช้ในการควบคุมและกำกับดูแล AI เพื่อให้แน่ใจว่า AI ถูกพัฒนาและใช้งานในลักษณะที่มีความปลอดภัย โปร่งใส มีความรับผิดชอบ และเป็นไปตามกฎหมายและจริยธรรมต้องมีการกำหนดขอบเขตและความรับผิดชอบในการใช้ AI ให้ชัดเจนเพื่อลดความเสี่ยงหรือความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นทั้งกับองค์กร ผู้ใช้งานและสังคม AI Governance ครอบคลุมตั้งแต่การออกแบบและพัฒนา AI จนถึง การนำไปใช้การตรวจสอบผลกระทบ และการปรับปรุงระบบให้สามารถทำงานได้อย่างยั่งยืน



ความโปร่งใสและการะความรับผิดชอบ (Transparency and Accountability)

ปัญหาประติษฐ์ควรได้รับการวิจัย ออกแบบพัฒนาให้บริการและใช้งานด้วยความโปร่งใส สามารถอธิบายและคาดการณ์ได้รวมถึงสามารถตรวจสอบกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นย้อนหลังได้ ปัญหาประติษฐ์ควรมีความสามารถในการสืบย้อนกลับ (Traceability) เฝ้าระวัง ตรวจสอบความผิดปกติและ วิจัยปัญหาความล้มเหลวได้



ภาพรวม AI Governance ในประเทศไทย สำหรับประเทศไทย คาดว่าจะไม่มีการออกกฎหมาย AI โดยตรงในเร็วนี้ แต่มีแนวโน้มเน้นการพัฒนามาตรฐานอุตสาหกรรม โดยหลายภาคได้มีส่วนร่วมกัน ไม่ใช่แค่รัฐบาลเพียง องค์กรในไทยจึงควร:

- แสดงให้เห็นว่าการใช้ AI สอดคล้องกับนโยบายเพื่อหลีกเลี่ยงการถูกมองว่าไม่รับผิดชอบต่อสังคม (Social License to Operate)
- ประเมินความเสี่ยงของผลิตภัณฑ์โดยเทียบกับมาตรฐานสากลเช่น EU AI Act
- ใช้แนวทาง Integration-Based บูรณาการและพิจารณาส่วนร่วมจากหลายฝ่าย



ความมั่นคงปลอดภัยและความเป็นส่วนตัว (Security and Privacy)

ปัญหาประติษฐ์ควรถูกสร้างเพื่อบริการ แต่ไม่ควรถูกใช้เพื่อหลอกลวง ต่อต้านและคุกคามมนุษย์ ปัญหาประติษฐ์ควรได้รับการออกแบบ โดยให้หลักการป้องกันความเสี่ยง เพื่อป้องกันการโจมตีจากภัยคุกคาม เพื่อรักษาไว้ซึ่งความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลและระบบ รวมถึงการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล จริยธรรมและความปลอดภัยของชีวิต และสิ่งแวดล้อมภายนอก ตลอดจนวัฏจักรชีวิตของระบบมีความสามารถในการตรวจสอบ รายงานและตอบสนองเพื่อหลีกเลี่ยงหรือลดผลกระทบปัญหาประติษฐ์ควรมีกลไกให้มนุษย์แทรกแซงระบบเพื่อควบคุมความเสี่ยงที่อาจมีผลกระทบกับมนุษย์ได้



AI Ethics จริยธรรมปัญญา ประติษฐ์

หมายถึงหลักการที่ควบคุมพฤติกรรมของ AI โดยคำนึงถึงคุณค่าของมนุษย์ จริยธรรม AI ช่วยให้มั่นใจได้ว่า AI จะได้รับการพัฒนาและใช้งานในลักษณะที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมครอบคลุมประเด็นต่างๆมากมาย รวมถึง ความยุติธรรม ความโปร่งใสความรับผิดชอบต่อสังคม ความเป็นส่วนตัวความปลอดภัยและผลกระทบต่อสังคมที่



อาจเกิดขึ้น ความสอดคล้องกับกฎหมาย จริยธรรม และมาตรฐานสากล (Laws Ethics and International Standards) ปัญหาประติษฐ์ควรได้รับการวิจัย ออกแบบ พัฒนาให้บริการและใช้งาน สอดคล้องกับกฎหมาย บรรทัดฐาน จริยธรรม คุณธรรมของมนุษย์ และมาตรฐานสากล โดยเคารพต่อความเป็นส่วนตัวเกียรติสิทธิเสรีภาพ และสิทธิมนุษยชนออกแบบปัญญา ประติษฐ์ควรใช้หลักการมนุษย์ เป็นศูนย์กลางและเป็นผู้ตัดสินใจ