

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

ชื่อ-นามสกุล นางสาวพัชรนันท์ ทวีพงศ์จิรภาส ตำแหน่ง นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ
หน่วยงาน กลุ่ม/ฝ่าย/สพด./ศูนย์ ฝ่ายบริหารทั่วไป
หัวข้อการพัฒนา หลักการจริยธรรม ธรรมภิบาล และข้อกำหนดในการประยุกต์ใช้ AI (AI GOVERNANCE & ETHICS)
วิธีการพัฒนาอบรมผ่านระบบออนไลน์ e-Learning สถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล (TDGA)
วันที่พัฒนา ๘ กันยายน ๒๕๖๙ สถานที่ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๒
หน่วยงานที่จัดอบรม สถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล (TDGA)
วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเรียนรู้และตระหนักรู้ถึงหลักการจริยธรรม ธรรมภิบาล และข้อกำหนดในการประยุกต์ใช้ AI
๒. เพื่อเรียนรู้การลดความเสี่ยง การป้องกัน และการประยุกต์ใช้ AI อย่างมีความรับผิดชอบ
๓. เพื่อสามารถนำความรู้ไปใช้ในการประยุกต์ใช้ AI

สรุปสาระสำคัญ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

ประโยชน์ที่ได้รับจากการพัฒนาความรู้

๑. มีความรู้ ความเข้าใจ ในเรื่องการใช้หลักการจริยธรรม ธรรมภิบาล และข้อกำหนดในการประยุกต์ใช้ AI
๒. มีความรู้และวิธีการรับมือ รวมถึงการป้องกันภัยในการใช้เครื่องมือในการปฏิบัติงานในการประยุกต์ใช้ AI

(ลงนาม)

(นางสาวพัชรนันท์ ทวีพงศ์จิรภาส)

ตำแหน่ง นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

(ลงนาม)

(นางสาวศิริพร บุญเพ็ญ)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

AI GOVERNANCE & ETHICS



หลักจริยธรรม AI คือ หลักการในการออกแบบพัฒนาและกำกับดูแล AI ให้มีพฤติกรรม หรือผลลัพธ์จากการทำงาน สอดคล้องตามหลักการจริยธรรม หรือหลักการอันดีที่พึงปฏิบัติตามบริบทที่นำ AI ไปประยุกต์ใช้

หลักจริยธรรมสากล AI ของ OECD

OECD องค์การเพื่อความร่วมมือและ
พัฒนาทางเศรษฐกิจ เป็นองค์การ
ระหว่างประเทศที่ส่งเสริมด้านนโยบาย
และเสรีภาพทางเศรษฐกิจของประเทศ
กลุ่มที่พัฒนาแล้วในปี 2019 ได้ประกาศ
หลักจริยธรรมพื้นฐานที่ควรคำนึงถึง
ในการพัฒนาด้าน AI ดังนี้

1. การเติบโตอย่างครอบคลุม การ
พัฒนาที่ยั่งยืนและความเป็นอยู่ที่ดี
2. เคารพหลักสิทธิมนุษยชน ค่านิยม
ประชาธิปไตย และความเป็นส่วนตัว
3. ความโปร่งใสและการเปิดเผยข้อมูล
ที่เหมาะสมเกี่ยวกับระบบ AI
4. ระบบ AI ต้องมีความมั่นคงและ
ปลอดภัย
5. องค์การและบุคคลที่พัฒนาปรับใช้
หรือดำเนินการระบบ AI ต้องรับ
ผิดชอบต่อการทำงานของระบบนั้น

หลักจริยธรรม AI ของประเทศไทย

1. ความสามารถในการแข่งขันและพัฒนา
อย่างยั่งยืน
2. ความสอดคล้องกับกฎหมาย จริยธรรม
และมาตรฐานสากล
3. ความโปร่งใสและการระดมความคิดเห็น
4. ความมั่นคงปลอดภัยและความเป็น
ส่วนตัว
5. ความเท่าเทียม หลากหลาย ครอบคลุม
และเป็นธรรม
6. ความน่าเชื่อถือ

AI GOVERNANCE & ETHICS



หลักการนำ AI ไปใช้อย่างรับผิดชอบ (RESPONSIBLE AI PRINCIPLES)

1. เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (Compliance with existing laws)
2. มุ่งเน้นมนุษย์เป็นศูนย์กลาง (Human-centric focus)
3. มีเป้าหมายที่ชัดเจน (Clear purpost)
4. เคารพต่อความปลอดภัย (Respect for safety)
5. เคารพต่อความเป็นอิสระของมนุษย์ (Respect for human autonomy)
6. ปกป้องความเป็นส่วนตัว (Privacy protection)
7. เคารพศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ (Respect for human dignity)
8. ความโปร่งใสของข้อมูล (Data transparency)
9. สามารถตรวจสอบได้ (Auditability)
10. ความปลอดภัยทางไซเบอร์ (Security)

ธรรมาภิบาลในการประยุกต์ใช้ AI (AI GOVERNANCE)

กรอบความคิดเพื่อนำ AI ไปใช้อย่างปลอดภัยและมีจริยธรรมด้วยหลักการกำกับดูแลการปฏิบัติงานในทุกกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการประยุกต์ใช้ AI โดยจัดให้มีมาตรการในการกำกับดูแลผ่านการกำหนดนโยบาย ขั้นตอนปฏิบัติ และเครื่องมือในการปฏิบัติงาน เพื่อให้เกิดการประยุกต์ใช้ AI อย่างมีความรับผิดชอบ ได้แก่

1. บรรลุเป้าหมายที่กำหนด (Achieve Business Objectives)
2. ความสอดคล้องตามหลักการจริยธรรมปัญญาประดิษฐ์ (AI Ethics Principles)
3. ความสอดคล้องตามกฎหมายและข้อกำหนด (Compliance)
4. ควบคุมความเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อบุคคลที่เกี่ยวข้อง องค์กร และสังคม (Risk Control)