



# บันทึกข้อความ

กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน
เลขที่รับ... ๖๕๖
วันที่... ๕ กพ. ๖๕
เวลา... ๙:๐๐ น.

ส่วนราชการ กลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน โทร. ๒๒๐๔

ที่ กษ ๐๘๓๗.๐๒/๗๕

วันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอส่งสรุปการพัฒนาความรู้ทักษะด้านดิจิทัล

เรียน ผอ.กลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน

ตามที่ข้าพเจ้า นางอัจฉรารัตน์ นกเดช ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ ได้เข้าเรียนหลักสูตรออนไลน์ (TDGA e - Learning) ของสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล Thailand Digital Government Academy จำนวน ๒ หลักสูตร คือ ๑.หลักการจริยธรรม ธรรมาภิบาล และข้อกำหนดในการประยุกต์ใช้ AI และ ๒. หลักสูตรปัญญาประดิษฐ์เพื่ออนาคตของทุกคน เมื่อวันที่ ๒๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ เสร็จเรียบร้อยแล้ว นั้น

ในการนี้ข้าพเจ้าได้จัดทำสรุปรายงานการเข้าเรียนหลักสูตรออนไลน์ (TDGA e - Learning) จำนวน ๑ หลักสูตร จึงขอส่งสรุปรายงานการพัฒนาความรู้และใบประกาศนียบัตรที่แนบมาพร้อมนี้  
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

อัจฉรารัตน์ นกเดช  
(นางอัจฉรารัตน์ นกเดช)

นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ

เรียน ผอ. กนผ.

เพื่อโปรดทราบและลงนามในเอกสารแนบ

(นางสาวอมรรัตน์ สระเพ็ชร)

นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ

ผู้อำนวยการกลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน

✓

รายงานสรุปการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้/ประชุมเชิงปฏิบัติการ/และเป็นวิทยากร  
กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

ชื่อ.....นางอัจฉรารัตน์.....นามสกุล.....นงเดชะ.....

ตำแหน่ง.....นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ.....กลุ่ม/ฝ่าย.....กลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน.....

หลักสูตร/หัวข้อเรื่องอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้  
อบรมการเรียนออนไลน์ เรื่อง หลักการจริยธรรม ธรรมาภิบาลและข้อกำหนดในการประยุกต์ใช้ AI

สถานที่อบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้  
กรมพัฒนาที่ดิน

หน่วยงานที่จัดฝึกอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้  
สถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล

ตั้งแต่วันที่.....๒๖.เดือน.....มกราคม.....พ.ศ. ๒๕๖๙.....ถึงวันที่.....๒๖.....เดือน.....มกราคม.....พ.ศ. ๒๕๖๙.....

เพื่อ  อบรม  สัมมนา  อื่นๆ ระบุ.....

ส่วนที่ ๒ สิ่งที่ได้รับจากการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้

๒.๑ รายงานสรุปเนื้อหาสาระสำคัญในการอบรม/ สัมมนา/พัฒนาความรู้

สรุปเนื้อหาสาระที่ได้รับจากการฝึกอบรม

หลักการจริยธรรม ธรรมาภิบาลและข้อกำหนดในการประยุกต์ใช้ AI หลักจริยธรรม AI คือ หลักการในการออกแบบ พัฒนา และกำกับดูแล AI ให้มีพฤติกรรมหรือผลลัพธ์จากการทำงานสอดคล้องตามหลักการจริยธรรม หรือหลักการอันดีที่พึงปฏิบัติตามบริบทที่นำ AI ไปประยุกต์ใช้

หลักจริยธรรม AI ของ OECD องค์การเพื่อความร่วมมือและการพัฒนาทางเศรษฐกิจ เป็นองค์การระหว่างประเทศที่ส่งเสริมด้านนโยบายและเสรีภาพทางเศรษฐกิจของประเทศ กลุ่มที่พัฒนาแล้ว ในปี ๒๐๑๙ ได้ประกาศหลักการจริยธรรมพื้นฐานที่ควรคำนึงถึงในการพัฒนาด้าน AI ดังนี้

- ๑) การเติบโตอย่างครอบคลุม การพัฒนาที่ยั่งยืน และความเป็นอยู่ที่ดี
- ๒) เคารพหลักสิทธิมนุษยชน ค่านิยมประชาธิปไตย และความเป็นส่วนตัว
- ๓) ความโปร่งใสและการเปิดเผยข้อมูลที่เหมาะสมเกี่ยวกับระบบ AI
- ๔) ระบบ AI ต้องมีความมั่นคงและปลอดภัย บริหารความเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง
- ๕) องค์การและบุคคลที่พัฒนา ปรับใช้ หรือดำเนินการระบบ AI ต้องรับผิดชอบต่อการทำงานของระบบ

แนวทางจริยธรรมปัญญาประดิษฐ์ (Thailand AI Ethics Guideline) สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) ได้จัดทำหลักจริยธรรม AI เพื่อให้หน่วยงานราชการใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาส่งเสริม สนับสนุน รวมถึงกำกับดูแลปัญญาประดิษฐ์(AI) ให้มีความน่าเชื่อถือ มั่นคงปลอดภัย มีจริยธรรม และนำไปใช้ในทางที่ถูกต้อง

หลักจริยธรรมปัญญาประดิษฐ์ (AI Ethics Principles) สำหรับการวิจัย ออกแบบพัฒนา ให้บริการ และใช้งานหลักสำคัญที่คำนึงถึง ๖ ประการ ดังนี้

๑. ความสามารถในการแข่งขันและการพัฒนาอย่างยั่งยืน
    - AI ควรถูกสร้างและใช้งานเพื่อสร้างประโยชน์และความผาสุกให้แก่ มนุษย์ สังคมเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน เพิ่มความสามารถในการแข่งขันและสร้างความเจริญให้กับมนุษย์ สังคม ประเทศ ภูมิภาค และโลก
- อย่างเป็นธรรมและควรพัฒนาอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรมและอุตสาหกรรมใหม่

๒. ความสอดคล้องกับกฎหมาย จริยธรรม และมาตรฐานสากล

- ใช้หลักมนุษยธรรมเป็นศูนย์กลางและเป็นผู้ตัดสินใจไม่ควรถูกใช้ในการกำหนดชะตาชีวิตของมนุษย์ สอดคล้องกับกฎหมายบรรทัดฐาน จริยธรรม คุณธรรมของมนุษย์และมาตรฐานสากล

๓. ความโปร่งใสและภาระความรับผิดชอบ

- มีความโปร่งใส สามารถอธิบายและคาดการณ์ได้ รวมถึงการสืบทอดกลับ ตรวจสอบความผิดปกติ และปัญหาความล้มเหลวได้และควรมีความรับผิดชอบต่อผลกระทบที่เกิดขึ้นจาก AI ตามภาระหน้าที่ของตน

๔. ความมั่นคงปลอดภัยและความเป็นส่วนตัว

- AI ควรถูกสร้างเพื่อบริการ ไม่ควรถูกใช้เพื่อหลอกลวง ต่อด้านและคุกคามมนุษย์
- ระบบ AI ควรออกแบบเพื่อป้องกันการโจมตีจากภัยคุกคาม ความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลและระบบ มีกลไกให้มนุษย์ควบคุมความเสี่ยงที่อาจมีผลกระทบกับมนุษย์ได้หลีกเลี่ยงการแข่งขันสร้างอาวุธอัตโนมัติ จากปัญญาประดิษฐ์ที่ร้ายแรง

๕. ความเท่าเทียม หลากหลาย ครอบคลุม และเป็นธรรม

- คำนึงถึงความหลากหลาย หลีกเลียง การผูกขาด ลดการแบ่งแยกและเอื้อเอียง เพื่อให้เกิดประโยชน์ ต่อผู้คนจำนวนมากโดยเฉพาะกลุ่มคนผู้ด้อยโอกาสในสังคม การตัดสินใจที่เกี่ยวข้องกับ AI สามารถพิสูจน์ถึงความเป็นธรรมได้

๖. ความน่าเชื่อถือ

- มีความน่าเชื่อถือและความมั่นใจในการใช้งาน สามารถคาดการณ์ ตัดสินใจ และให้คำแนะนำได้ อย่างแม่นยำถูกต้องมีการควบคุมคุณภาพและตรวจสอบความครบถ้วนสมบูรณ์ของข้อมูล มีกระบวนการและช่องทางรับผล สະท่อนกลับ

**หลักการนำ AI ไปใช้อย่างรับผิดชอบ (Responsible AI Principles)**

- เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (Compliance with existing laws) มั่นใจว่าการพัฒนาและการ ใช้งาน AI ปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบ และมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ทั้งในระดับประเทศและระดับสากล

- มุ่งเน้นมนุษย์เป็นศูนย์กลาง (Human-centric focus) ให้ความสำคัญกับความต้องการและความเป็น อยู่ที่ดีของมนุษย์เป็นลำดับแรก เพื่อให้มั่นใจว่าระบบ AI ถูกออกแบบมาเพื่อเสริมสร้างความสามารถของมนุษย์ไม่ใช่ มาแทนที่

- มีเป้าหมายที่ชัดเจน (Clear purpose) กำหนดจุดมุ่งหมายที่ชัดเจนและเฉพาะเจาะจงในการนำ AI มาใช้ ให้สอดคล้องกับค่านิยมและเป้าหมายขององค์กร เพื่อให้ AI ถูกนำไปใช้อย่างมีความหมายและมีจุดประสงค์ที่แน่นอน

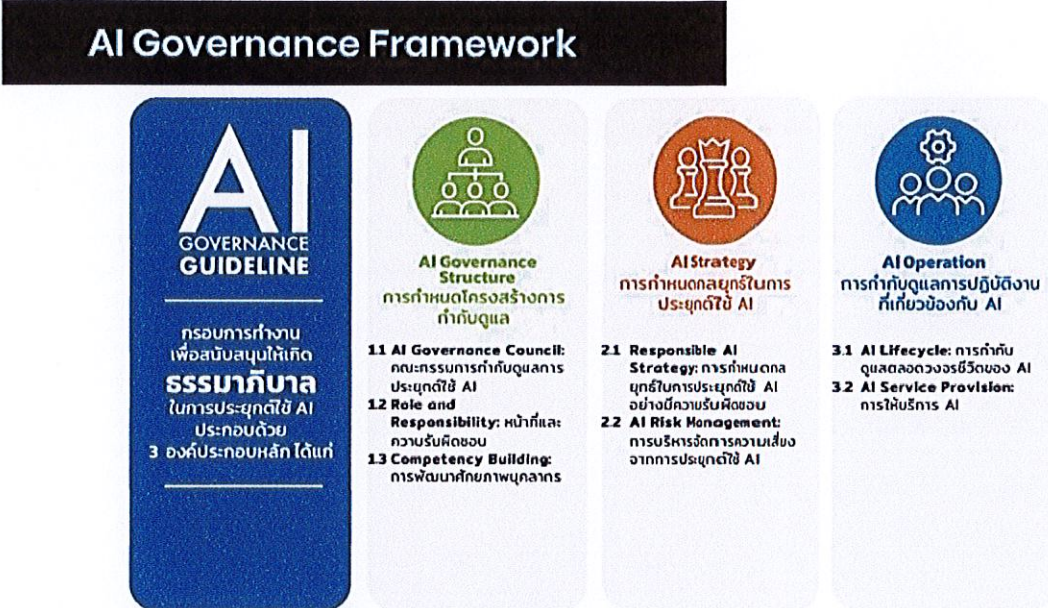
- เคารพต่อความปลอดภัย (Respect for safety) ให้ความสำคัญกับความปลอดภัยของบุคคลและ ชุมชน โดยดำเนินมาตรการและระเบียบปฏิบัติเพื่อลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น และทำให้มั่นใจว่าระบบ AI ทำงานได้อย่าง ปลอดภัยและน่าเชื่อถือ

- เคารพต่อความเป็นอิสระของมนุษย์ (Respect for human autonomy) ปกป้องและให้เกียรติ ความเป็นอิสระของมนุษย์ โดยทำให้มั่นใจว่าระบบ AI จะไม่แทรกแซงหรือชักจูงกระบวนการตัดสินใจของมนุษย์มากเกินไป

- ปกป้องความเป็นส่วนตัว (Privacy protection) ข้อมูลส่วนบุคคลควรได้รับการปกป้องอย่าง เหมาะสม เพื่อให้ข้อมูลส่วนบุคคลถูกเก็บรวบรวม ใช้งาน และจัดเก็บตามกฎหมาย และจริยธรรม

- เคารพศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ (Respect for human dignity) ยึดหลักความยุติธรรม ความเสมอภาค เพื่อให้มั่นใจว่าระบบ AI จะไม่เลือกปฏิบัติหรือมีอคติ ต่อบุคคลหรือกลุ่มบุคคลใดจากลักษณะทางเชื้อชาติเพศ หรือ คุณลักษณะอื่น ๆ

- ความโปร่งใสของข้อมูล (Data transparency) โดยให้ข้อมูลที่ชัดเจนและเข้าถึงได้ผู้ใช้ควรเข้าถึงการทำงานของระบบที่มาของข้อมูล และวิธีการตัดสินใจของระบบ AI
  - สามารถตรวจสอบได้ (Auditability) สนับสนุนให้ระบบ AI มีความโปร่งใสและสามารถตรวจสอบได้ เพื่อให้เกิดความรับผิดชอบ และสามารถระบุอคติ ความผิดพลาด หรือผลกระทบที่ไม่คาดคิด
  - ความปลอดภัยทางไซเบอร์ (Security) มาตรการรักษาความปลอดภัยเพื่อป้องกันระบบ AI จากการเข้าถึงที่ไม่ได้รับอนุญาต เพื่อให้มั่นใจในการรักษาความลับของข้อมูล และป้องกันการโจมตีหรือการใช้ AI ในทางที่ผิด
- ธรรมาภิบาลในการประยุกต์ใช้ AI (AI Governance)



กรอบความคิดเพื่อนำ AI ไปใช้ อย่างปลอดภัยและมีจริยธรรม ด้วยหลักการกำกับดูแลการปฏิบัติงานในทุกกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการประยุกต์ใช้ AI โดยจัดให้มีมาตรการในการกำกับดูแลผ่านการกำหนดนโยบาย ขั้นตอนปฏิบัติ และเครื่องมือในการปฏิบัติงาน เพื่อให้เกิดการประยุกต์ใช้ AI อย่างมีความรับผิดชอบ ได้แก่

๑. บรรลุเป้าหมายที่กำหนด (Achieve Business Objectives)
๒. ความสอดคล้องตามหลักการจริยธรรมปัญญาประดิษฐ์ (AI Ethics Principles)
๓. ความสอดคล้องตามกฎหมายและข้อกำหนด (Compliance)
๔. ควบคุมความเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อบุคคลที่ เกี่ยวข้อง องค์กร และสังคม (Risk Control)

**ประสบการณ์/ประโยชน์ที่ได้รับ /การประยุกต์ใช้กับหน่วยงาน**

ต่อตนเอง

ปัญญาประดิษฐ์ (AI) เป็นเทคโนโลยีที่มีบทบาทสำคัญต่อกิจกรรมในชีวิตประจำวันของมนุษย์ มีการพัฒนาให้มีความฉลาดมากขึ้นอย่างรวดเร็ว ซึ่งก่อให้เกิดความกังวลเกี่ยวกับความปลอดภัย ความเป็นส่วนตัว และจริยธรรมการใช้งาน AI ในทางที่ผิดที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อบุคคลและสังคม ดังนั้น การออกแบบ การพัฒนา การใช้งาน และการดูแล AI จึงต้องคำนึงถึงหลักการจริยธรรมปัญญาประดิษฐ์ (AI Ethics Principles) ซึ่งถือเป็นกลไกหนึ่งที่สำคัญในการป้องกันและลดผลกระทบ ความเสียหาย หรืออันตรายที่อาจเกิดขึ้นจาก AI โดยตระหนักถึงคุณค่าทางจริยธรรม ศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์และนำไปใช้ในทางที่เหมาะสมไม่ก่อให้เกิดความเสียหาย หรือละเมิดกฎหมายและจริยธรรมขั้นพื้นฐาน เพื่อสร้างความมั่นใจว่า AI จะถูกนำไปใช้และก่อให้เกิดประโยชน์กับมนุษย์ สังคมและสิ่งแวดล้อมต่อไป

ต่อหน่วยงาน / การนำมาประยุกต์ใช้กับหน่วยงาน

การนำเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ AI มาช่วยสนับสนุนและยกระดับการทำงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น จะต้องคำนึงถึงหลักจริยธรรม กฎหมาย ข้อปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับ AI โดยครอบคลุมทั้ง ความยุติธรรม ความโปร่งใส ความรับผิดชอบความเป็นส่วนตัว ความปลอดภัยของข้อมูล และผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น เพื่อช่วยให้เราใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยี AI อย่างเต็มศักยภาพ พร้อมทั้งปกป้องสิทธิ คุณค่าของความเป็นมนุษย์ และความยั่งยืนในระยะยาว

๒.๓ ปัญหาและอุปสรรคในการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ฯ

๒.๔ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

ลงชื่อ..... อัจฉรา รัตน นกเดชะ .....

(..... นางอัจฉรารัตน นกเดชะ .....)

ตำแหน่ง..... นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ .....


ผู้รายงาน

วันที่..... ๔๗ เดือน..... มกราคม..... พ.ศ. ๒๕๖๙ .....

ส่วนที่ ๓ ความเห็นของผู้บังคับบัญชา

(✓) ทราบ

.....  
.....  
.....

ลงชื่อ.....  .....

(..... นายันทพล หนองหารพิทักษ์ .....)

ตำแหน่ง..... ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน .....

วันที่..... เดือน..... - ๕ ก.พ. ๒๕๖๙ .....

# ประกาศนียบัตร

ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

คุณ อัจฉรารัตน์ นกเดช

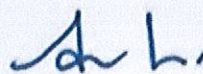
ได้ผ่านการอบรมด้วยระบบการเรียนออนไลน์ในบทเรียน

AI Governance & Ethics

หลักการจริยธรรม ธรรมภิบาล และข้อกำหนดในการประยุกต์ใช้ AI

จำนวนชั่วโมงการเรียนรู้ 2:00 ชั่วโมง

โดยสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล  
ภายใต้การดำเนินงานของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)  
ให้ ณ วันที่ 26 มกราคม 2569



อ้อ เชาอุก ตั๋อ  
อ้อฉรารัตน์ นกเดช

( นางไอรดา เหลืองวิไล )

รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล



# ประกาศนียบัตร

ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

คุณ อัจฉรารัตน์ นกเดชะ

ได้ผ่านการอบรมด้วยระบบการเรียนออนไลน์ในบทเรียน

AI for Everyone : ปัญญาประดิษฐ์เพื่ออนาคตของทุกคน

จำนวนชั่วโมงการเรียนรู้ 1:30 ชั่วโมง

โดยสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล  
ภายใต้การดำเนินงานของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)  
ให้ ณ วันที่ 26 มกราคม 2569

สำเนาถูกต้อง

Ah.

อัจฉรารัตน์ นกเดชะ.

( นางไอรดา เหลืองวิไล )

รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล



47648b84

Signed by สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (กรม.)

Date: 2026-01-26T14:12:33.478+07:00