

รายงานสรุปการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้/ประชุมเชิงปฏิบัติการ/และเป็นวิทยากร
กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป	
ชื่อ นางสาว วรณช	นามสกุล เอมมาโนชญ์ ✓
ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ กลุ่ม/ฝ่าย นโยบายและวางแผนการใช้ที่ดิน	
หลักสูตร/หัวข้อเรื่องอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้	
๑. หลักการจริยธรรม ธรรมาภิบาล และข้อกำหนดในการประยุกต์ใช้ AI (AI Governance & Ethics) ✓	
๒.	
สถานที่อบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้	
หลักสูตรออนไลน์	
หน่วยงานที่จัดฝึกอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้	
สถาบันพัฒนาบุคลากรด้านดิจิทัลภาครัฐ (Thai Digital Government Academy: TDGA) ผู้บรรยาย คือ ดร. ศักดิ์ เสกขุนทด ที่ปรึกษาผู้ทรงคุณวุฒิ ด้าน Digital Transformation สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (สพธอ.)	
ตั้งแต่วันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๙ สามารถเข้าเรียนได้ตลอดเวลา เดือน - พ.ศ. - ถึงวันที่ -	
เดือน - พ.ศ. - เพื่อ ☒ อบรม ☐ สัมมนา ☐ อื่นๆ ระบุ.....	
ส่วนที่ ๒ สิ่งที่ได้รับจากการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้	
๒.๑ รายงานสรุปเนื้อหาสาระสำคัญในการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้	
๑. AI Ethics and Governance คือ แนวทางและหลักการในการพัฒนา นำไปใช้ และกำกับดูแลปัญญาประดิษฐ์ (AI) ให้เกิดประโยชน์ต่อสังคม โดยลดความเสี่ยงและผลกระทบเชิงลบ	
๑.๑ จริยธรรมของ AI (AI Ethics) มีหลักการสำคัญ ดังนี้	
● ความเป็นธรรม (Fairness): AI ไม่ควรเลือกปฏิบัติหรือสร้างความเหลื่อมล้ำต่อบุคคลหรือกลุ่มใด	
● ความโปร่งใส (Transparency): ผู้ใช้งานควรทราบว่า AI ทำงานอย่างไร และใช้ข้อมูลใดในการตัดสินใจ	
● ความรับผิดชอบ (Accountability): ต้องมีผู้รับผิดชอบเมื่อ AI ก่อให้เกิดความเสียหายหรือข้อผิดพลาด	
● ความเป็นส่วนตัว (Privacy): ต้องคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลและใช้ข้อมูลอย่างถูกต้องตามกฎหมาย	
● ความปลอดภัยและความมั่นคง (Safety & Security): AI ต้องมีความปลอดภัย ป้องกันการโจมตีและการใช้งานที่ไม่เหมาะสม	
● การเคารพสิทธิมนุษยชน (Human Rights): AI ต้องไม่ละเมิดสิทธิ เสรีภาพ และศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์	

๑.๒ การกำกับดูแล AI (AI Governance) เป็นการกำหนดนโยบาย กฎหมาย และกระบวนการควบคุมการใช้งาน AI มีกรอบการกำกับครอบคลุม ดังนี้

- การกำหนดนโยบายและมาตรฐานการใช้ AI
- การประเมินและบริหารความเสี่ยงของระบบ AI
- การกำกับดูแลคุณภาพข้อมูล (Data Governance)
- การตรวจสอบและติดตามการทำงานของ AI (Audit & Monitoring)
- การปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง
- การมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholders)

๑.๓ ความเสี่ยงที่ต้องคำนึงถึง ประเด็นต่อไปนี้

- อคติจากข้อมูล (Bias)
- การละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล
- การสร้างข้อมูลเท็จหรือ Deepfake
- ความเสี่ยงด้านความมั่นคงไซเบอร์
- ผลกระทบต่อการจ้างงานและเศรษฐกิจ
- การนำ AI ไปใช้ในทางที่ผิด

๑.๔ แนวทางการใช้ AI อย่างรับผิดชอบ (Responsible AI)

- ใช้ข้อมูลที่มีคุณภาพและถูกต้อง
- ทดสอบความเป็นธรรมของโมเดลอย่างสม่ำเสมอ
- มีมนุษย์กำกับดูแลการตัดสินใจที่สำคัญ (Human Oversight)
- เปิดเผยข้อจำกัดของ AI
- ประเมินผลกระทบด้านจริยธรรมก่อนนำ AI ไปใช้
- ติดตามและปรับปรุงระบบอย่างต่อเนื่อง

๑.๕ ประโยชน์ของการมี AI Ethics และ AI Governance

- เพิ่มความน่าเชื่อถือของระบบ AI
- สร้างความเชื่อมั่นให้ผู้ใช้งานและสังคม
- ลดความเสี่ยงด้านกฎหมายและชื่อเสียงขององค์กร
- ส่งเสริมการใช้นวัตกรรม AI อย่างยั่งยืน
- สนับสนุนการปฏิบัติตามมาตรฐานสากล

๒. AI Governance (การกำกับดูแล AI) คือ กระบวนการกำหนดนโยบาย กฎระเบียบ และมาตรการ ควบคุมการพัฒนาและใช้งาน AI ให้มีประสิทธิภาพและมีความรับผิดชอบ มีองค์ประกอบสำคัญ ดังต่อไปนี้

๒.๑ นโยบายและมาตรฐาน (Policies and Standards) กำหนดแนวปฏิบัติในการพัฒนาและใช้งาน AI

๒.๒ การบริหารความเสี่ยง (Risk Management) ประเมินและลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น

๒.๓ การกำกับดูแลข้อมูล (Data Governance) ควบคุมคุณภาพ ความปลอดภัย และการเข้าถึงข้อมูล

๒.๔ การตรวจสอบและประเมินผล (Audit & Monitoring) ตรวจสอบการทำงานของ AI อย่างสม่ำเสมอ

๒.๕ การปฏิบัติตามกฎหมาย (Compliance) ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง

๒.๖ การมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholder Engagement) รับฟังความคิดเห็นจาก ผู้ใช้งาน ภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชน

๓. ความแตกต่างระหว่าง AI Ethics และ AI Governance

AI Ethics	AI Governance
➤ เน้นหลักคุณธรรมและค่านิยม	❖ เน้นระบบบริหารจัดการและการกำกับดูแล
➤ ตอบคำถามว่า "ควรทำอะไร"	❖ ตอบคำถามว่า "ทำอะไรให้เป็นไปตามหลักการ"
➤ มุ่งเน้นความเป็นธรรม ความโปร่งใส และ สิทธิมนุษยชน	❖ มุ่งเน้นนโยบาย กระบวนการ การกำกับ และการ ตรวจสอบ

๔. ประโยชน์ของ AI Ethics และ Governance

- (๑) เพิ่มความน่าเชื่อถือของระบบ AI
- (๒) ลดความเสี่ยงด้านกฎหมายและจริยธรรม
- (๓) คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลและสิทธิของประชาชน
- (๔) ส่งเสริมนวัตกรรม AI ที่มีความรับผิดชอบ
- (๕) สร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้ใช้ นักลงทุน และหน่วยงานกำกับดูแล

๒.๒ ประสพการณ์/ประโยชน์ที่ได้รับ/การประยุกต์ใช้กับหน่วยงาน

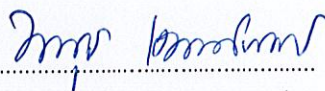
- (๑) ☒ ต่อตนเอง พัฒนาเรียนรู้งาน: สร้างสมความรู้ความเข้าใจ และฝึกปฏิบัติให้เกิดทักษะอย่างต่อเนื่อง

(๒) ☒ ต่อหน่วยงาน/การนำมาประยุกต์ใช้กับหน่วยงาน: ข้อเสนอการประยุกต์ใช้หลักการพัฒนาจริยธรรม
ธรรมาภิบาล และข้อกฎหมายในการประยุกต์ใช้ AI (AI Governance & Ethics) โดยพัฒนาความรู้ความเข้าใจ
ในการใช้ AI เพื่อให้การกำกับดูแลการใช้และพัฒนา AI เป็นไปอย่างปลอดภัย โปร่งใส เป็นธรรม และสร้าง
ประโยชน์ต่อสังคมอย่างยั่งยืน

๒.๓ ปัญหาและอุปสรรคในการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้

๒.๔ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

การพัฒนา AI สำหรับองค์กร ควรมีการกำหนดแนวทางสร้างระบบ AI ที่ โปร่งใส เป็นธรรม ปลอดภัย
ตรวจสอบได้ และเคารพสิทธิของผู้ใช้งาน โดยมีนโยบายที่ชัดเจน การบริหารจัดการข้อมูลที่ดี การประเมิน
ความเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง และการกำกับดูแลโดยมนุษย์ เพื่อให้การใช้ AI เป็นไปอย่างมีจริยธรรม สอดคล้องกับ
กฎหมาย และสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในระยะยาว.

ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณช เอามาโนชญ์.)

ตำแหน่ง...นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ..

ผู้รายงาน

วันที่.....๒๑.....เดือน.....กรกฎาคม...พ.ศ. ...๒๕๖๙..

ส่วนที่ ๓ ความเห็นของผู้บังคับบัญชา

(✓) ทราบ

ลงชื่อ.....

(นางสาวพิมพ์ลิข นวลละออง)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

ผู้อำนวยการกลุ่มวางแผนการจัดการที่ดินในพื้นที่เสี่ยงภัยทางธรรมชาติ

รักษาการในพื้นที่. ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน

๒๒ ก.ค. ๒๕๖๙

ประกาศนียบัตร

ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

วรนุช เอมมาโนชญ์

ได้ผ่านการอบรมด้วยระบบการเรียนออนไลน์ในบทเรียน

AI for Everyone : ปัญญาประดิษฐ์เพื่ออนาคตของทุกคน

จำนวนชั่วโมงการเรียนรู้ 1:30 ชั่วโมง

โดยสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล
ภายใต้การดำเนินงานของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
ให้ ณ วันที่ 16 มิถุนายน 2569

A. L.

(นางไอรดา เหลืองวิไล)

รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล



Issued by: สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.)
Digital Government Development Agency (Public)
Organization: (DGA)
Date: 2024-06-16 11:18:10 (UTC+7:00)

รับชมสำเร็จแล้ว
วรนุช

ประกาศนียบัตร

ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

อรนุช เอมมาโนชญ์

ได้ผ่านการอบรมด้วยระบบการเรียนรู้ออนไลน์ในบทเรียน

AI Governance & Ethics

หลักการจริยธรรม ธรรมาภิบาล และข้อกฎหมายในการประยุกต์ใช้ AI

จำนวนชั่วโมงการเรียนรู้ 2:00 ชั่วโมง

โดยสถาบันพัฒนานักวิชาการภาครัฐด้านดิจิทัล
ภายใต้การดำเนินงานของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
ให้ ณ วันที่ 19 มิถุนายน 2569

A L.

(นางไอรดา เหลืองวิไล)

รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันพัฒนานักวิชาการภาครัฐด้านดิจิทัล



Issued by: สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (DGA)
Digital Government Development Agency (Public
Organization) (DGA)
Date: 2024-06-21T15:43:49.929+07:00

รับรองสำเร็จ
2024