



## ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล

### เรื่อง นโยบายการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์แบบเจนเนอเรทีฟ (Generative Artificial Intelligence) อย่างมีจริยธรรมและมีความรับผิดชอบในมหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๖๘

.....

มหาวิทยาลัยมหิดล ตระหนักถึงศักยภาพของเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์แบบเจนเนอเรทีฟ (Generative Artificial Intelligence: Generative AI) ในการสนับสนุนและยกระดับการเรียนการสอน การวิจัย การบริการ วิชาการ และการบริการทางการแพทย์ อย่างไรก็ตาม มหาวิทยาลัยฯ ยึดมั่นในหลักการของการใช้เทคโนโลยีอย่างมีจริยธรรม มีความรับผิดชอบ และคำนึงถึงผลกระทบต่อสังคม นโยบายนี้จึงถูกจัดทำขึ้นเพื่อเป็นกรอบแนวทาง และวิธีปฏิบัติสำหรับบุคลากรและนักศึกษาของมหาวิทยาลัยฯ และความร่วมมืออย่างเป็นทางการ ในการใช้ Generative AI ในกิจกรรมการเรียนการสอน งานวิจัย งานบริการทางวิชาการ การบริการทางการแพทย์ การบริการสังคม และงานสนับสนุนอื่น ๆ อย่างสร้างสรรค์และเหมาะสม

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๕๐ อธิการบดีโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหาร มหาวิทยาลัยมหิดล ในการประชุมครั้งที่ ๑๒/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ จึงออกประกาศไว้ดังนี้

#### ๑. หลักการพื้นฐานในการใช้ Generative AI

ทุกภาคส่วนของมหาวิทยาลัยมหิดล ต้องยึดมั่นในหลักการดังต่อไปนี้

**๑.๑ หลักจริยธรรมและความโปร่งใส:** การใช้ Generative AI ต้องเป็นไปอย่างมีจริยธรรม โปร่งใส ตรวจสอบได้ และเคารพในศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ การใช้งานต้องไม่ส่งเสริมการเลือกปฏิบัติ อคติ หรือการสร้าง ความเข้าใจผิด

**๑.๒ หลักความรับผิดชอบและความเป็นเจ้าของ:** ผู้ใช้ Generative AI ต้องมีความรับผิดชอบต่อผลลัพธ์ ที่เกิดจากการใช้งาน ต้องตระหนักถึงข้อจำกัดของเทคโนโลยี และไม่นำผลงานที่สร้างโดย Generative AI มาแอบอ้างเป็นผลงานของตนเองโดยไม่ระบุแหล่งที่มาอย่างชัดเจน

**๑.๓ หลักความถูกต้องและความน่าเชื่อถือ:** ผลลัพธ์ที่ได้จาก Generative AI ควรได้รับการตรวจสอบ ความถูกต้องและความน่าเชื่อถืออย่างรอบคอบก่อนนำไปใช้งาน ไม่ควรนำผลลัพธ์ที่ไม่ได้รับการตรวจสอบไปใช้ใน บริบทที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้อื่น

**๑.๔ หลักความเป็นธรรมและความเสมอภาค:** การเข้าถึงและการใช้ Generative AI ควรเป็นไปอย่าง เป็นธรรมและเสมอภาค มหาวิทยาลัยฯ จะส่งเสริมการเข้าถึงเทคโนโลยีและทักษะที่จำเป็นสำหรับการใช้งาน Generative AI อย่างทั่วถึง

**๑.๕ หลักการพัฒนาศักยภาพมนุษย์:** การใช้ Generative AI ต้องมุ่งเน้นการเสริมสร้างศักยภาพและทักษะของบุคลากรและนักศึกษา ไม่ใช่การทดแทนบทบาทของมนุษย์ แต่เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพและขยายขีดความสามารถของมนุษย์

**๑.๖ หลักความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัว:** การใช้ Generative AI ต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของข้อมูลและความเป็นส่วนตัวของผู้เกี่ยวข้อง การเก็บรักษาและการใช้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการใช้งาน Generative AI ต้องเป็นไปตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง

## ๒. นโยบายการใช้ Generative AI สำหรับการเรียนการสอน

### ๒.๑ การบูรณาการ Generative AI ในการเรียนการสอน

มหาวิทยาลัยฯ สนับสนุนให้คณาจารย์สามารถบูรณาการ Generative AI ในการออกแบบและจัดการเรียนการสอน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและสร้างประสบการณ์การเรียนรู้ที่หลากหลาย โดยให้คำนึงถึงความเหมาะสมของบริบทของแต่ละรายวิชาและกลุ่มผู้เรียน

### ๒.๒ การประเมินผลการเรียนรู้ด้วย Generative AI

คณาจารย์สามารถใช้ Generative AI เป็นเครื่องมือสนับสนุนการประเมินผลการเรียนรู้ โดยให้เน้นการประเมินที่ครอบคลุมความสามารถด้านการคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหา และการประยุกต์ใช้ความรู้ โดยไม่ควรใช้ Generative AI เป็นเครื่องมือในการประเมินผลแต่เพียงอย่างเดียว และต้องคำนึงถึงความเป็นธรรมและเหมาะสมของการประเมิน

### ๒.๓ ความซื่อสัตย์ทางวิชาการในการใช้ Generative AI

นักศึกษาต้องใช้ Generative AI อย่างมีความรับผิดชอบ โดยหลีกเลี่ยงการนำ Generative AI มาใช้ในลักษณะที่อาจละเมิดหลักความซื่อสัตย์ทางวิชาการ และต้องระบุแหล่งที่มาของข้อมูลหรือเนื้อหาที่ได้จาก Generative AI อย่างชัดเจน

### ๒.๔ การเสริมสร้างทักษะและความรู้เกี่ยวกับ Generative AI

มหาวิทยาลัยฯ จะส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาทักษะของบุคลากรและนักศึกษาในการใช้งาน Generative AI อย่างมีจริยธรรม มีความรับผิดชอบ และมีความตระหนักรู้เกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้เทคโนโลยีดังกล่าว

## ๓. นโยบายการใช้ Generative AI สำหรับการวิจัย

**๓.๑ การใช้ Generative AI เป็นเครื่องมือวิจัย:** นักวิจัยสามารถใช้ Generative AI เป็นเครื่องมือในการวิจัยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและขยายขอบเขตการค้นคว้า เช่น

**๓.๑.๑ การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่:** ใช้ Generative AI เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) และค้นหารูปแบบหรือความสัมพันธ์ที่ซับซ้อน

**๓.๑.๒ การสร้างแบบจำลอง:** ใช้ Generative AI เพื่อสร้างแบบจำลอง (Simulation) และทดลองสมมติฐานในสภาพแวดล้อมเสมือนจริง

**๓.๑.๓ การสังเคราะห์วรรณกรรม:** ใช้ Generative AI เพื่อช่วยในการสืบค้นและสังเคราะห์วรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อวิจัย

**๓.๑.๔ การสร้างสรรค์แนวคิดใหม่:** ใช้ Generative AI เพื่อช่วยในการระดมสมองและสร้างสรรค์แนวคิดใหม่ๆ ในการวิจัย

**๓.๒ ความเป็นเจ้าของผลงานวิจัย:** นักวิจัยต้องระบุอย่างชัดเจนถึงบทบาทของ Generative AI ในกระบวนการวิจัย และรักษาความเป็นเจ้าของผลงานวิจัยของนักวิจัย การนำเสนอผลงานวิจัยที่ใช้ Generative AI ต้องมีความโปร่งใสและระบุถึงวิธีการใช้งาน และแหล่งที่มาของ Generative AI อย่างชัดเจน

**๓.๓ การตรวจสอบความถูกต้องและความน่าเชื่อถือ:** นักวิจัยต้องตรวจสอบความถูกต้องและความน่าเชื่อถือของผลลัพธ์ที่ได้จาก Generative AI อย่างรอบคอบ และใช้วิจารณญาณในการตีความผลลัพธ์ ควรใช้วิธีการวิจัยที่หลากหลายเพื่อยืนยันผลลัพธ์ที่ได้จาก Generative AI

**๓.๔ จริยธรรมในการวิจัย:** นักวิจัยต้องคำนึงถึงประเด็นทางจริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้ Generative AI ในการวิจัย เช่น อคติในข้อมูล การละเมิดความเป็นส่วนตัว และผลกระทบต่อสังคม

## ๔. นโยบายการใช้ Generative AI สำหรับการบริการทางการแพทย์

**๔.๑ การใช้ Generative AI เพื่อสนับสนุนการบริการทางการแพทย์:** บุคลากรทางการแพทย์สามารถใช้ Generative AI เพื่อสนับสนุนการบริการทางการแพทย์และยกระดับคุณภาพการดูแลผู้ป่วย เช่น

**๔.๑.๑ การวินิจฉัยโรค:** ใช้ Generative AI เพื่อช่วยในการวิเคราะห์ภาพทางการแพทย์ (Medical Imaging) และข้อมูลทางคลินิกอื่น ๆ เพื่อสนับสนุนการวินิจฉัยโรค

**๔.๑.๒ การวางแผนการรักษา:** ใช้ Generative AI เพื่อช่วยในการวางแผนการรักษาที่เหมาะสมสำหรับผู้ป่วยแต่ละราย โดยพิจารณาจากข้อมูลส่วนบุคคลและแนวทางการรักษาที่ทันสมัย

**๔.๑.๓ การดูแลผู้ป่วยระยะไกล:** ใช้ Generative AI เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มการดูแลผู้ป่วยระยะไกล (Telemedicine) ที่มีประสิทธิภาพและเข้าถึงได้ง่าย

**๔.๑.๔ การบริหารจัดการโรงพยาบาล:** ใช้ Generative AI เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการโรงพยาบาล เช่น การจัดการคิว การจัดสรรทรัพยากร และการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อปรับปรุงบริการ

**๔.๒ ความรับผิดชอบทางการแพทย์:** บุคลากรทางการแพทย์ต้องมีความรับผิดชอบสูงสุดต่อการตัดสินใจทางการแพทย์ และใช้ Generative AI เป็นเพียงเครื่องมือประกอบการพิจารณา การตัดสินใจทางการแพทย์ขั้นสุดท้ายต้องมาจากวิจารณญาณและประสบการณ์ของบุคลากรทางการแพทย์

**๔.๓ ความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัวของผู้ป่วย:** ในการใช้ Generative AI ทางทางการแพทย์ ต้องให้ความสำคัญสูงสุดกับความปลอดภัยของข้อมูลและความเป็นส่วนตัวของผู้ป่วย ข้อมูลผู้ป่วยต้องได้รับการปกป้องอย่างเข้มงวดและใช้เพื่อวัตถุประสงค์ทางการแพทย์เท่านั้น

**๔.๔ การกำกับดูแลและการตรวจสอบ:** การใช้ Generative AI ทางทางการแพทย์ต้องอยู่ภายใต้การกำกับดูแลและการตรวจสอบอย่างเข้มงวดจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มั่นใจในความปลอดภัยและประสิทธิภาพของการใช้งาน

## ๕. การนำนโยบายไปปฏิบัติและการกำกับดูแล

**๕.๑ การเผยแพร่และอบรม:** มหาวิทยาลัยฯ จะเผยแพร่แนวนโยบายนี้ให้บุคลากรและนักศึกษาทราบอย่างทั่วถึง และจัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้ Generative AI อย่างมีจริยธรรมและมีความรับผิดชอบ

๕.๒ กลไกการกำกับดูแล: มหาวิทยาลัยฯ จะจัดตั้งกลไกการกำกับดูแลการปฏิบัติตามนโยบายนี้ และพิจารณาการละเมิดนโยบายตามกระบวนการที่กำหนด

๕.๓ การทบทวนและปรับปรุงนโยบาย: มหาวิทยาลัยฯ จะทบทวนและปรับปรุงนโยบายนี้เป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สอดคล้องกับการพัฒนาของเทคโนโลยี AI และบริบทของมหาวิทยาลัยฯ

๕.๔ ประกาศเพิ่มเติมเฉพาะด้าน: มหาวิทยาลัยฯ อาจจัดทำและประกาศแนวทางปฏิบัติเพิ่มเติมหรือประกาศย่อยที่เกี่ยวข้องกับการใช้ Generative AI ในประเด็นเฉพาะด้าน เพื่อให้สอดคล้องกับบริบทการใช้งานของแต่ละส่วนงาน โดยประกาศเพิ่มเติมดังกล่าวให้อือเป็นส่วนหนึ่งของนโยบายฉบับนี้ และให้มีผลบังคับใช้เช่นเดียวกัน

๖. ในกรณีที่มีปัญหาในการปฏิบัติตามประกาศนี้ให้อธิการบดีเป็นผู้มีอำนาจวินิจฉัยชี้ขาด และให้คำวินิจฉัยถือเป็นที่สุด

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘



(ศาสตราจารย์ นายแพทย์ปิยะมิตร ศรีธรา)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล