



โครงงานสารนิพนธ์

เรื่อง

ศึกษาจริยธรรมเชิงพุทธในการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์

A STUDY OF BUDDHIST ETHICS IN THE USE OF  
ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNOLOGY

โดย

พระมหาปราชน์ ชาคโร (ก๊อนเพชร)

คณะกรรมการควบคุมสารนิพนธ์

- |                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| ๑. พระครูศรีปัญญาวิกรม      | ประธานกรรมการ |
| ๒. รศ.ดร.ทวีศักดิ์ ทองทิพย์ | กรรมการ       |
| ๓. อ.ดร.ธนรัฐ สะอาดเอี่ยม   | กรรมการ       |

สารนิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา

รายวิชาระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูง

ตามหลักสูตรปริญญาพุทธศาสตรดุษฎีบัณฑิต

สาขาวิชาพระพุทธศาสนา

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย

พุทธศักราช ๒๕๖๘

## บทที่ ๑

### บทนำ

#### ๑.๑ ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

ในยุคแห่งการเปลี่ยนผ่านสู่สังคมดิจิทัล เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence: AI) ได้เข้ามามีบทบาทสำคัญในการเปลี่ยนแปลงวิถีชีวิตของมนุษย์อย่างกว้างขวาง ทั้งในด้านเศรษฐกิจ การศึกษา การแพทย์ และการสื่อสาร โดยเฉพาะในระบบที่ต้องการการประมวลผลข้อมูลจำนวนมากและการตัดสินใจอย่างรวดเร็ว ปัญญาประดิษฐ์ (AI) ได้กลายเป็นเครื่องมือที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพและลดข้อผิดพลาดของมนุษย์ในหลายบริบท<sup>๑</sup> อย่างไรก็ตาม การพัฒนาและการใช้งาน AI ก็ได้ก่อให้เกิดคำถามทางจริยธรรมที่ซับซ้อนและท้าทายมากขึ้นเรื่อย ๆ

ประเด็นทางจริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับปัญญาประดิษฐ์ (AI) ได้แก่ ความลำเอียงของระบบ (Algorithmic Bias), การละเมิดความเป็นส่วนตัวของข้อมูล, ความไม่โปร่งใสในการตัดสินใจของระบบอัตโนมัติ, และความไม่ชัดเจนในเรื่องความรับผิดชอบเมื่อเกิดความผิดพลาดจากการใช้งานปัญญาประดิษฐ์ (AI)<sup>๒</sup> ปัญหาเหล่านี้ไม่เพียงแต่ส่งผลกระทบต่อบุคคลหรือองค์กรเท่านั้น แต่ยังส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทางสังคมและคุณค่าทางศีลธรรมในระดับกว้าง การพิจารณาและกำกับดูแลการใช้ AI จึงไม่อาจพึ่งพาเพียงกรอบกฎหมายหรือเทคโนโลยีเท่านั้น หากแต่ต้องอาศัยกรอบคิดทางจริยธรรมที่ลึกซึ้งและครอบคลุม

ในระดับสากล มีการเสนอกรอบจริยธรรมสำหรับปัญญาประดิษฐ์ (AI) ที่เน้นหลักสิทธิมนุษยชน ความเป็นธรรม ความโปร่งใส และความรับผิดชอบ<sup>๓</sup> อย่างไรก็ตาม กรอบคิดเหล่านี้ส่วน

---

<sup>๑</sup> กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม, หลักการและแนวทางจริยธรรมปัญญาประดิษฐ์ (กรุงเทพฯ: กระทรวงดิจิทัลฯ, ๒๕๖๔).

<sup>๒</sup> สุพจน์ เตชวรสินสกุล, จริยศาสตร์: แนวคิดและการประยุกต์ใช้ (กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๖๒).

<sup>๓</sup> เพ็ญศรี ปีกะสินัง และคณะ, การพัฒนาจริยธรรมปัญญาประดิษฐ์เพื่อเผยแผ่พระพุทธศาสนาในยุคดิจิทัล, วารสารวิชาการเพื่อการพัฒนาชุมชนและสังคม มจร หนองคาย (๒๕๖๓).

ใหญ่มีรากฐานจากปรัชญาตะวันตก ซึ่งอาจไม่สามารถตอบโจทย์ในบริบททางวัฒนธรรมและจิตวิญญาณของสังคมไทยได้อย่างครบถ้วน โดยเฉพาะในสังคมที่มีพื้นฐานจากพระพุทธศาสนา ซึ่งมีแนวคิดเรื่องเจตนา (Cetanā) และผลกรรม (Kamma) เป็นแกนกลางของการพิจารณาคุณค่าทางจริยธรรม<sup>๔</sup>

พระพุทธศาสนาเสนอกรอบจริยธรรมที่เน้นการพิจารณาเจตนาของผู้กระทำเป็นหลัก โดยถือว่าเจตนาเป็นรากเหง้าของกรรม และกรรมเป็นผลที่เกิดจากการกระทำอย่างมีเจตนา หลักธรรม เช่น อริยมรรคมีองค์แปด ไตรสิกขา และอหิงสา (ไม่เบียดเบียน) ล้วนเป็นแนวทางที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการประเมินการใช้เทคโนโลยีอย่างมีสติและมีคุณธรรม<sup>๕</sup> การศึกษาจริยธรรมเชิงพุทธในการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์จึงมีความสำคัญอย่างยิ่ง เพราะสามารถเสนอกรอบคิดที่ลึกซึ้งและสอดคล้องกับบริบททางวัฒนธรรมของไทย อีกทั้งยังสามารถเป็นพื้นฐานในการพัฒนาแนวทางการใช้เทคโนโลยีที่ไม่เพียงแต่มีประสิทธิภาพ แต่ยังมีคุณค่าทางจริยธรรมและจิตวิญญาณควบคู่กันไป

## ๑.๒ คำถามวิจัย

- ๑.๒.๑ ประเด็นจริยธรรมร่วมสมัยที่เกี่ยวข้องกับการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์มีอะไรบ้าง?
- ๑.๒.๒ หลักจริยธรรมในพระพุทธศาสนาที่เกี่ยวข้องกับการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ และสามารถนำมาเป็นกรอบในการวิเคราะห์ปัญหาจริยธรรมดังกล่าวมีอะไรบ้าง?

## ๑.๓ วัตถุประสงค์ของการวิจัย

- ๑.๓.๑ เพื่อศึกษาประเด็นจริยธรรมร่วมสมัยที่เกี่ยวข้องกับการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์
- ๑.๓.๒ เพื่อวิเคราะห์หลักจริยธรรมในพระพุทธศาสนาที่เกี่ยวข้องกับการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์

---

<sup>๔</sup> ธีรบุ วงศ์ษา, เกณฑ์ตัดสินทางพุทธจริยศาสตร์ที่มีต่อการใช้ปัญญาประดิษฐ์ (วิทยานิพนธ์พุทธศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย, ๒๕๖๓).

<sup>๕</sup> พระพรหมคุณาภรณ์ (ป. อ. ปยุตฺโต), พุทธธรรม ฉบับปรับปรุงขยาย (กรุงเทพฯ: มูลนิธิพุทธธรรม, ๒๕๕๔).

## ๑.๔ ขอบเขตการวิจัย

การวิจัยนี้เป็นการศึกษาเชิงคุณภาพ (Qualitative Research) โดยใช้ระเบียบวิธีวิจัยเอกสาร (Documentary Research) เป็นหลัก เพื่อวิเคราะห์แนวคิดจริยธรรมเชิงพุทธที่เกี่ยวข้องกับการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence: AI) โดยมีขอบเขตการศึกษาดังต่อไปนี้:

### ๑.๔.๑ ขอบเขตด้านเนื้อหา

ศึกษาประเด็นจริยธรรมร่วมสมัยที่เกี่ยวข้องกับการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ และวิเคราะห์หลักจริยธรรมในพระพุทธศาสนาที่เกี่ยวข้องกับการใช้เทคโนโลยีดังกล่าว

### ๑.๔.๒ ขอบเขตด้านข้อมูล

ใช้ข้อมูลจากเอกสารที่เกี่ยวข้องกับจริยธรรมของเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์และหลักธรรมในพระพุทธศาสนา โดยเน้นเอกสารปฐมภูมิเป็นหลัก และใช้เอกสารทุติยภูมิประกอบการวิเคราะห์

## ๑.๕ นิยามศัพท์เฉพาะที่ใช้ในการวิจัย

๑.๕.๑ ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence: AI): หมายถึง เทคโนโลยีหรือระบบคอมพิวเตอร์ที่ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อเลียนแบบความสามารถทางสติปัญญาของมนุษย์ในการเรียนรู้, การให้เหตุผล, การแก้ปัญหา, และการตัดสินใจ (Stuart J. Russell and Peter Norvig. (2020)<sup>๖</sup>

๑.๕.๒ จริยธรรมเชิงพุทธ: หมายถึง แนวคิดและหลักการทางศีลธรรมที่ตั้งอยู่บนพื้นฐานของพระพุทธศาสนา

๑.๕.๓ ปัญหาจริยธรรม: หมายถึง ข้อกังวลทางศีลธรรมที่เกิดขึ้นจากการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสิทธิ, ความเป็นส่วนตัว, ความยุติธรรม, ความรับผิดชอบ, และคุณค่าความเป็นมนุษย์

## ๑.๖ ทบทวนเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

การทบทวนเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับประเด็นจริยธรรมของเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) และหลักจริยธรรมใน

---

<sup>๖</sup> Stuart J. Russell and Peter Norvig, *Artificial Intelligence: A Modern Approach*, 4th ed. (Hoboken, NJ: Pearson Education, 2020).

พระพุทธศาสนา รวมถึงเพื่อระบุช่องว่างทางองค์ความรู้ที่งานวิจัยนี้จะเข้าไปเติมเต็ม โดยแบ่งการทบทวนออกเป็น ๔ กลุ่มหลัก ดังนี้:

### ๑.๖.๑ เอกสารปฐมภูมิทางพระพุทธศาสนา

เอกสารกลุ่มนี้เป็นแหล่งคำสอนดั้งเดิมที่ใช้ในการวิเคราะห์หลักจริยธรรมเชิงพุทธ ได้แก่:

- พระไตรปิฎก ฉบับมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย
- อรรถกถาและคัมภีร์ประกอบ
- หนังสือ พุทธธรรม ฉบับปรับขยาย โดยพระพรหมคุณาภรณ์ ซึ่งอธิบายหลักเจตนา (Cetanā), กรรม (Kamma), และอริยมรรคมีองค์แปดอย่างเป็นระบบ

### ๑.๖.๒ เอกสารทุติยภูมิด้านจริยธรรมและเทคโนโลยี

เอกสารกลุ่มนี้ประกอบด้วยงานวิชาการที่วิเคราะห์ประเด็นจริยธรรมร่วมสมัยของเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) ได้แก่:

- หนังสือ Artificial Intelligence: A Modern Approach โดย Stuart J. Russell และ Peter Norvig<sup>๗</sup>
- รายงาน หลักการและแนวทางจริยธรรมปัญญาประดิษฐ์ โดยกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม<sup>๘</sup>
- หนังสือ จริยศาสตร์: แนวคิดและการประยุกต์ใช้ โดยสุพจน์ เตชวรสินสกุล<sup>๙</sup>

### ๑.๖.๓ งานวิจัยที่เกี่ยวข้องในประเทศ

งานวิจัยที่ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างพุทธจริยธรรมกับเทคโนโลยี ได้แก่:

---

<sup>๗</sup> Stuart J. Russell and Peter Norvig, *Artificial Intelligence: A Modern Approach*, 4th ed. (Hoboken, NJ: Pearson Education, 2020).

<sup>๘</sup> กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม, *หลักการและแนวทางจริยธรรมปัญญาประดิษฐ์* (กรุงเทพฯ: กระทรวงดิจิทัลฯ, ๒๕๖๔).

<sup>๙</sup> สุพจน์ เตชวรสินสกุล, *จริยศาสตร์: แนวคิดและการประยุกต์ใช้* (กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๖๒).

- วิทยานิพนธ์ของอันรบ วงศ์ษา<sup>๑๐</sup> ที่เสนอเกณฑ์ตัดสินทางพุทธจริยศาสตร์ต่อการใช้ปัญญาประดิษฐ์ (AI)
- บทความของเพ็ญศรี ปักกะสีนัง<sup>๑๑</sup> ที่เสนอแนวทางพัฒนาจริยธรรมปัญญาประดิษฐ์ (AI) เพื่อการเผยแผ่พระพุทธศาสนา

#### ๑.๖.๔ ช่องว่างทางองค์ความรู้

แม้จะมีงานวิจัยที่กล่าวถึงจริยธรรมของปัญญาประดิษฐ์ (AI) และหลักธรรมทางพุทธศาสนา แต่ยังขาดการวิเคราะห์เชิงลึกที่เชื่อมโยงหลักเจตนาและกรรมกับประเด็นร่วมสมัย เช่น Algorithmic Bias หรือความรับผิดชอบของระบบอัตโนมัติ งานวิจัยนี้จึงมีเป้าหมายเพื่อเติมเต็มช่องว่างดังกล่าว โดยใช้เอกสารปฐมภูมิเป็นฐานหลักในการวิเคราะห์

#### ๑.๗ กรอบแนวคิดการวิจัย

การวิจัยนี้มีกรอบแนวคิดที่ตั้งอยู่บนการเชื่อมโยงระหว่างประเด็นจริยธรรมร่วมสมัยของเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) กับหลักจริยธรรมในพระพุทธศาสนา โดยใช้แนวคิดหลัก ๒ กลุ่มเป็นแกนกลางในการวิเคราะห์ ได้แก่:

##### ๑.๗.๑ แนวคิดจริยธรรมร่วมสมัยของปัญญาประดิษฐ์ (AI)

- ความลำเอียงของระบบ (Algorithmic Bias)
- ความเป็นส่วนตัวของข้อมูล (Data Privacy)
- ความรับผิดชอบของระบบอัตโนมัติ (Accountability)
- ความโปร่งใสในการตัดสินใจ (Transparency)

แนวคิดเหล่านี้เป็นประเด็นที่ได้รับการกล่าวถึงอย่างกว้างขวางในระดับสากล โดยมีการเสนอกรอบจริยธรรมที่เน้นสิทธิมนุษยชน ความเป็นธรรม และความรับผิดชอบ เช่นในงานของ Russell และ Norvig<sup>1</sup> และเอกสารนโยบายของกระทรวงดิจิทัลฯ<sup>2</sup>

##### ๑.๗.๒ แนวคิดจริยธรรมในพระพุทธศาสนา

---

<sup>๑๐</sup> อันรบ วงศ์ษา, เกณฑ์ตัดสินทางพุทธจริยศาสตร์ที่มีต่อการใช้ปัญญาประดิษฐ์ (วิทยานิพนธ์พุทธศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย, ๒๕๖๓).

<sup>๑๑</sup> เพ็ญศรี ปักกะสีนัง และคณะ, การพัฒนาจริยธรรมปัญญาประดิษฐ์เพื่อเผยแผ่พระพุทธศาสนาในยุคดิจิทัล, วารสารวิชาการเพื่อการพัฒนาชุมชนและสังคม มจร. หนองคาย (๒๕๖๗).

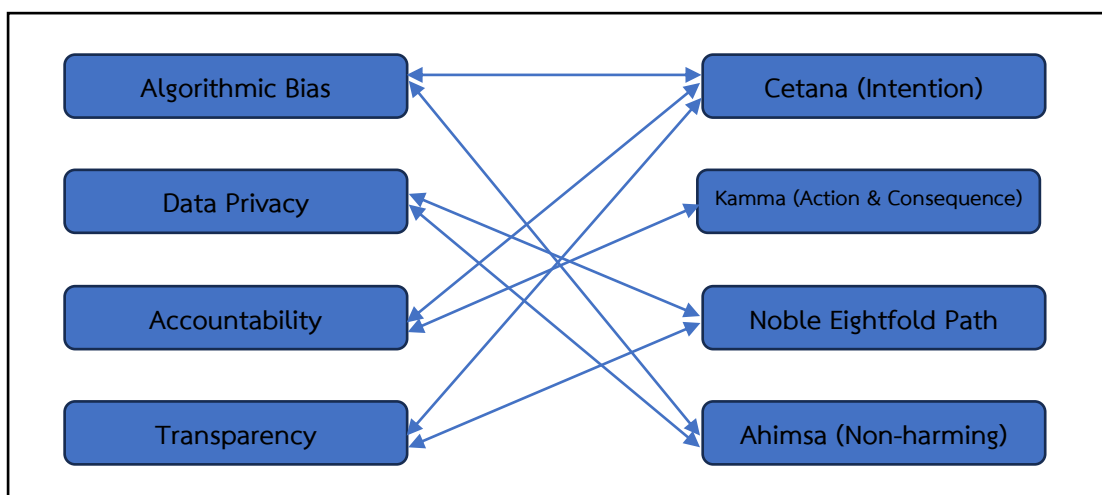
- เจตนา (Cetanā)
- ผลกรรม (Kamma)
- อริยมรรคมีองค์แปด
- หลักอหิงสา (ไม่เบียดเบียน)

แนวคิดเหล่านี้ปรากฏในพระไตรปิฎก อรรถกถา และหนังสือ *พุทธธรรม* โดยพระพรหมคุณาภรณ์<sup>3</sup> ซึ่งเสนอว่าการพิจารณาคุณค่าทางจริยธรรมควรตั้งอยู่บนเจตนาและผลกระทบของการกระทำอย่างมีสติ

### ๑.๗.๓ การเชื่อมโยงกรอบแนวคิด

การวิจัยนี้จะใช้หลักเจตนาและกรรมเป็นกรอบในการวิเคราะห์ประเด็นจริยธรรมร่วมสมัยของปัญญาประดิษฐ์ (AI) โดยพิจารณาว่าการออกแบบและใช้งานเทคโนโลยีมีเจตนาอย่างไร และส่งผลกระทบต่อผู้ใช้หรือสังคมอย่างไร ทั้งนี้เพื่อเสนอแนวทางการใช้ปัญญาประดิษฐ์ (AI) ที่สอดคล้องกับหลักพุทธจริยศาสตร์

เพื่อให้เข้าใจบริบทของกรอบแนวคิดของการวิจัย จัดได้แสดงความสัมพันธ์ระหว่างแนวคิดทั้งสองกลุ่มของกรอบแนวคิด (Conceptual Framework Diagram) ดังแผนภาพด้านล่าง



แผนภาพที่ ๑.๑ แสดงความสัมพันธ์ระหว่างแนวคิดทั้งสองกลุ่ม

### ๑.๘ วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยนี้เป็นการศึกษาเชิงคุณภาพ โดยใช้ระเบียบวิธีวิจัยเอกสาร (Documentary Research) เพื่อวิเคราะห์แนวคิดจริยธรรมเชิงพุทธที่เกี่ยวข้องกับการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ โดยมีขั้นตอนการดำเนินการวิจัยดังนี้:

### ๑.๘.๑ ประเภทของการวิจัย

เป็นการวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative Research) ที่เน้นการวิเคราะห์เนื้อหาเชิงปรัชญา และจริยศาสตร์ โดยใช้เอกสารเป็นแหล่งข้อมูลหลัก

### ๑.๘.๒ ระเบียบวิธีวิจัย

ใช้ระเบียบวิธีวิจัยเอกสาร (Documentary Research) โดยรวบรวม วิเคราะห์ และสังเคราะห์ข้อมูลจากเอกสารปฐมภูมิและทุติยภูมิที่เกี่ยวข้องกับจริยธรรมของปัญญาประดิษฐ์ (AI) และหลักธรรมในพระพุทธศาสนา

### ๑.๘.๓ ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย

๑. กำหนดกรอบแนวคิดและคำถามวิจัย
๒. รวบรวมเอกสารที่เกี่ยวข้องจากแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้
๓. วิเคราะห์เนื้อหาโดยใช้หลักเจตนา ผลกรรม และอริยมรรคมีองค์แปดเป็นกรอบวิเคราะห์
๔. เปรียบเทียบแนวคิดจริยธรรมร่วมสมัยกับหลักพุทธจริยศาสตร์
๕. สังเคราะห์ข้อเสนอเชิงจริยธรรมสำหรับการใช้เทคโนโลยี AI อย่างมีคุณธรรม

### ๑.๘.๔ การวิเคราะห์ข้อมูล

ใช้การวิเคราะห์เนื้อหาเชิงอรรถาธิบาย (Descriptive Content Analysis) โดยเน้นการตีความเชิงปรัชญาและจริยศาสตร์จากเอกสารที่ศึกษา พร้อมจัดหมวดหมู่แนวคิดตามกรอบที่กำหนด

### ๑.๘.๕ การตรวจสอบความน่าเชื่อถือของข้อมูล

ใช้หลักการตรวจสอบความถูกต้องของแหล่งข้อมูล (Source Validation) โดยให้ความสำคัญกับเอกสารปฐมภูมิ และเลือกใช้อีกเอกสารทุติยภูมิที่ผ่านการตรวจสอบทางวิชาการแล้ว เช่น วารสารวิชาการ หนังสือจากสำนักพิมพ์มหาวิทยาลัย และวิทยานิพนธ์ที่ได้รับการรับรอง

## ๑.๙ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

การวิจัยเรื่อง “ศึกษาจริยธรรมเชิงพุทธในการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์” คาดว่าจะให้ประโยชน์ในหลากหลายมิติ โดยสอดคล้องกับวัตถุประสงค์หลักทั้งสองข้อ ดังนี้:

### ๑.๙.๑ ด้านวิชาการ

- เติบโตองค์ความรู้ในสาขาจริยศาสตร์และเทคโนโลยี โดยเฉพาะในบริบทของสังคมไทยที่ยังขาดการศึกษจริยธรรมทางปัญญาประดิษฐ์ (AI) จากมุมมองพระพุทธศาสนา
- เป็นฐานข้อมูลสำหรับการศึกษาต่อยอดในระดับมหาบัณฑิตและดุษฎีบัณฑิต
- สนับสนุนการพัฒนาหลักสูตรหรือกิจกรรมวิชาการที่เกี่ยวข้องกับจริยธรรมเทคโนโลยีและพุทธจริยศาสตร์

#### ๑.๙.๒ ด้านสังคม

- สร้างความตระหนักรู้แก่สาธารณชนเกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีอย่างมีสติและมีคุณธรรม
- ส่งเสริมการอภิปรายเชิงจริยธรรมในระดับชุมชนและสังคม โดยอิงหลักธรรมทางพระพุทธศาสนา
- สนับสนุนการกำหนดนโยบายที่คำนึงถึงผลกระทบทางจริยธรรมของเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์

#### ๑.๙.๓ ด้านการปฏิบัติ

- เสนอแนวทางเชิงจริยธรรมสำหรับนักพัฒนาเทคโนโลยี ผู้กำหนดนโยบาย และผู้ใช้งานทั่วไป
- ใช้หลักเจตนา ผลกรรม และอหิงสาในการประเมินการออกแบบและใช้งานระบบปัญญาประดิษฐ์ (AI)
- สนับสนุนการสร้างสรรค์เทคโนโลยีที่เป็นไปเพื่อประโยชน์สุขของมวลมนุษย์อย่างแท้