



WISDOM for Sustainable Development

AI TRANSFORMATION

แผนยุทธศาสตร์การเปลี่ยนโฉมด้วยปัญญาประดิษฐ์

ปี 2568 - 2571



บทนำ

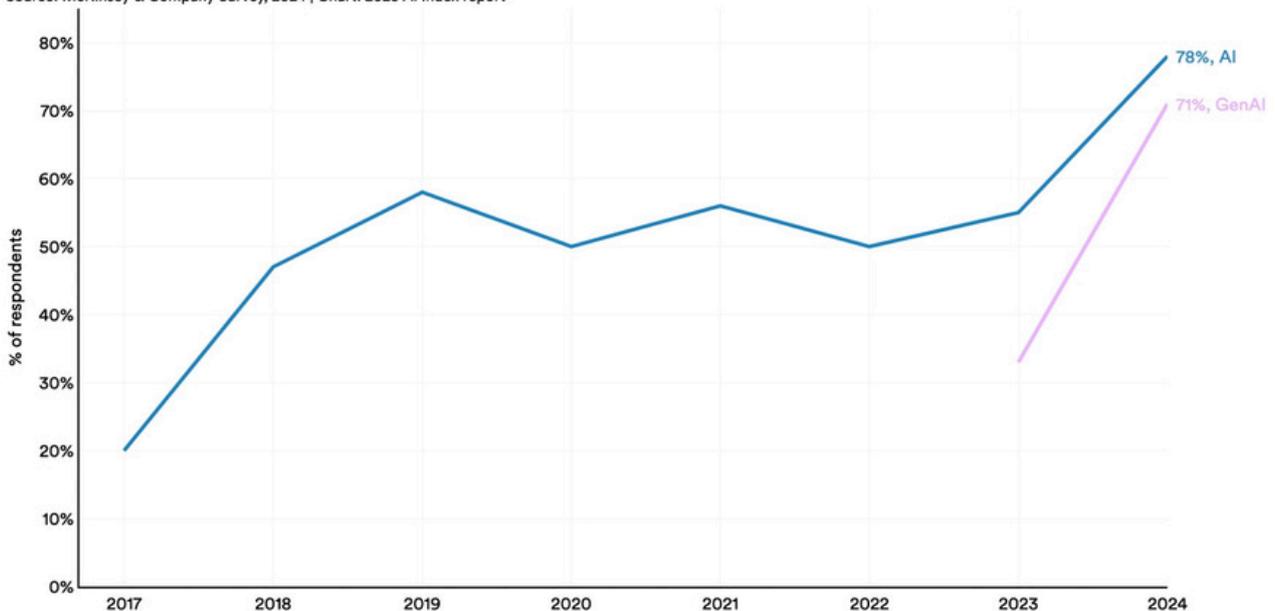
การเติบโตของเทคโนโลยี ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence)

หรือที่เรียกกันว่าเทคโนโลยี AI ซึ่งสามารถเรียนรู้ เข้าใจ ปรับตัว และตัดสินใจได้ด้วยตนเอง

กำลังทำให้โลกเกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว และสร้างผลกระทบในหลายมิติ ทั้งด้านสังคม และวิถีชีวิต ด้านสุขภาพ ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านการศึกษา และด้านเศรษฐกิจ เป็นต้น หลายองค์กรกำลังเปลี่ยนผ่านจากยุค Digital Transformation ไปสู่ยุค AI Transformation

Share of respondents who say their organization uses AI in at least one function, 2017–24

Source: McKinsey & Company Survey, 2024 | Chart: 2025 AI Index report



ซึ่งจากรายงาน AI Index Report 2025 ของมหาวิทยาลัย Stanford ระบุว่า ในปี 2024 มีอัตราการใช้เทคโนโลยี AI ในองค์กรเพิ่มขึ้นถึง **55%** เมื่อเทียบกับปี 2023 ซึ่งการนำ AI มาใช้กับองค์กรไม่ใช่เป็นเพียงเครื่องมือที่ช่วยสนับสนุนการทำงาน แต่ยังช่วยให้เกิดการ พัฒนาและขับเคลื่อนองค์กรให้ไปสู่เป้าหมายที่คาดหวัง





AI และเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

การมาของเทคโนโลยี AI นอกจากช่วยผลักดันระดับองค์กรให้ประสบความสำเร็จแล้ว ยังช่วยเร่งให้เกิดความก้าวหน้าในการบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนในระดับโลกด้วย จากเดิมที่สหประชาชาติรายงานว่าในปี 2023 มีเพียง 15% ของเป้าหมายย่อยที่อยู่บนเส้นทางบรรลุเป้าหมายภายในปี 2030 แต่การนำเทคโนโลยี AI มาช่วยสนับสนุนการดำเนินงาน กำลังช่วยให้หลายเป้าหมายเริ่มบรรลุผล อย่างเช่น



การใช้ AI เพื่อวินิจฉัยและวิเคราะห์ข้อมูลด้านสุขภาพ
(Goal 3: Good health and well-being)



การสร้างโมเดลด้วย AI เพื่อใช้พยากรณ์สภาพอากาศ และเพิ่มประสิทธิภาพ การจัดการด้านพลังงานหมุนเวียน
(Goal 13: Climate action)

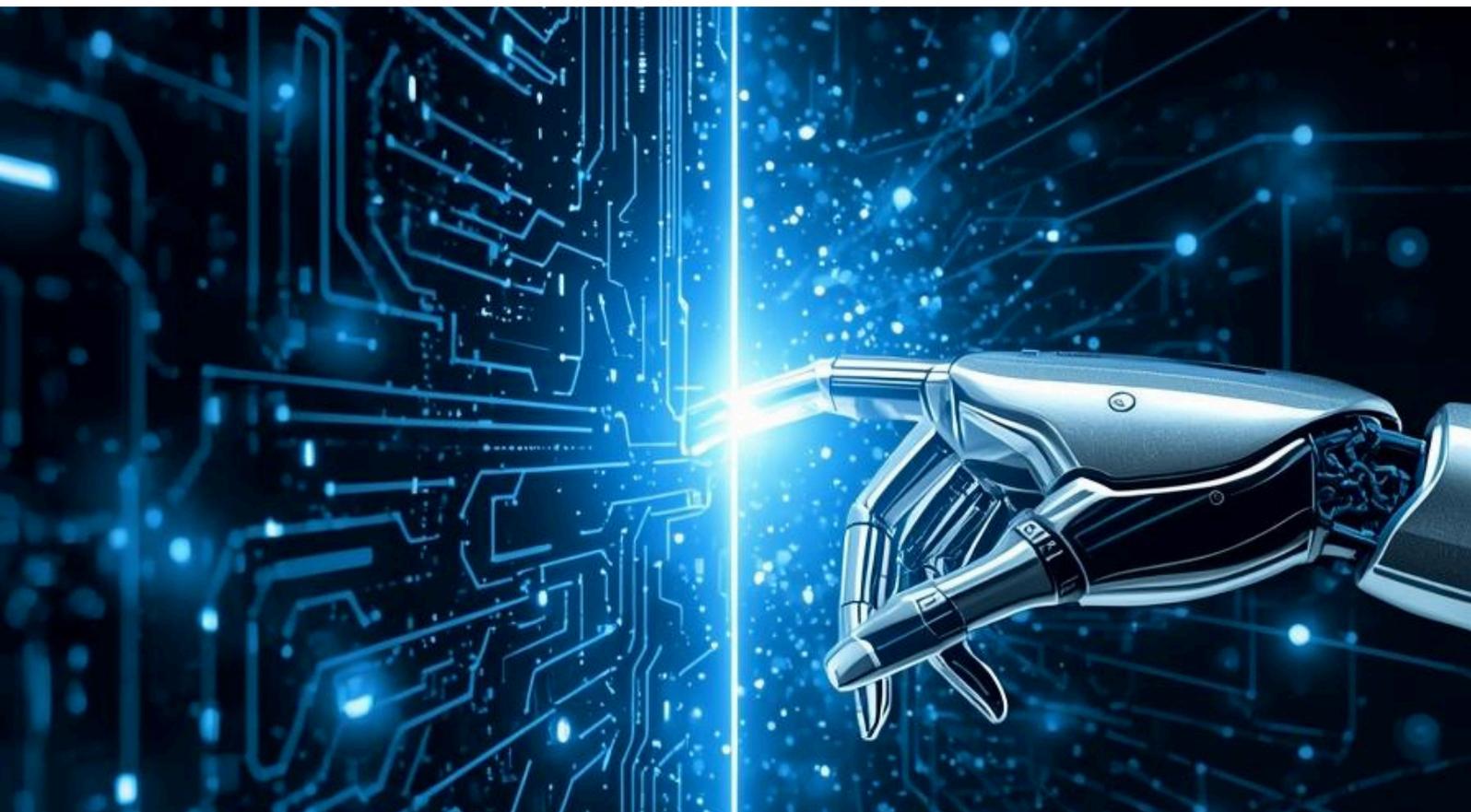


การใช้ AI ส่งเสริมการเรียนรู้แบบ Personalized Learning
ที่ช่วยวิเคราะห์และออกแบบเนื้อหาที่เหมาะสมกับผู้เรียน
(Goal 4: Quality education)

แต่ในขณะเดียวกันการนำเทคโนโลยี AI มาใช้ ก็ยังมีความท้าทายของการบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน ไม่ว่าจะเป็นเรื่องความเหลื่อมล้ำและความไม่เท่าเทียมในการเข้าถึงเทคโนโลยี การขาดจริยธรรมในการใช้เทคโนโลยี AI อย่างเหมาะสม รวมถึงการละเมิดความเป็นส่วนตัวและความปลอดภัยของข้อมูล

จาก Digital Transformation สู่ AI Transformation

สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ หรือ NIDA ซึ่งเป็นสถาบันอุดมศึกษา ที่มีพันธกิจในด้านการเรียนการสอน การฝึกอบรม การวิจัย การให้บริการวิชาการ และมีปรัชญา “สร้างปัญญาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน” หรือ “WISDOM for Sustainable Development” ที่ผ่านมาได้ให้ความสำคัญของการนำเทคโนโลยีมาช่วยสนับสนุนพันธกิจของสถาบัน โดยกำหนดยุทธศาสตร์และขับเคลื่อนด้านเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) ในปี 2565 – 2568



ดังนั้นเมื่อเทคโนโลยี AI ได้เติบโตอย่างรวดเร็วและมีบทบาทต่อการส่งเสริมให้บรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน สถาบันจึงเห็นความสำคัญในการนำเทคโนโลยี AI มาช่วยยกระดับคุณภาพการเรียนการสอน การวิจัยเชิงนวัตกรรม การให้บริการเพื่อสังคม ตลอดจนการบริหารจัดการของสถาบัน จึงได้กำหนดนโยบายและยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีที่ต่อเนื่องจากยุทธศาสตร์เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation)

ไปสู่**นโยบายและยุทธศาสตร์การเปลี่ยนโฉมด้วยปัญญาประดิษฐ์ (NIDA AI Transformation) ในปี 2568 – 2571** ซึ่งจะเป็นกรอบแนวทางในขับเคลื่อนด้านปัญญาประดิษฐ์เพื่อสนับสนุนภารกิจของสถาบันให้บรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนที่วางไว้

โอกาสและความท้าทาย

ในการจัดทำ AI Transformation

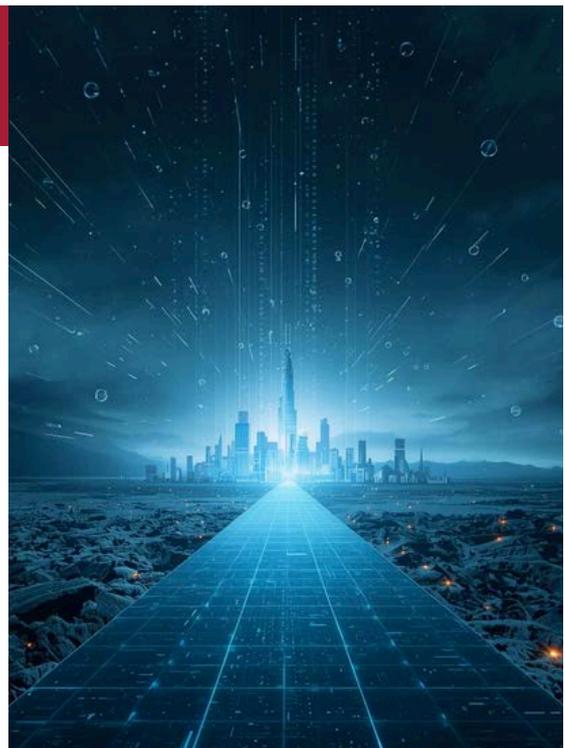


โอกาสในการจัดทำ AI Transformation

- สถาบันมีความเชี่ยวชาญสูงในการให้บริการทางวิชาการเป็นที่ยอมรับด้านการสร้างคุณค่าและคุณประโยชน์ต่อสังคม
- สถาบันมีความเชี่ยวชาญด้านพัฒนบริหารศาสตร์และนโยบายสาธารณะ
- สถาบันมีความเชี่ยวชาญในการบูรณาการ SDGs ในหลักสูตรและงานวิจัย
- นโยบายของประเทศด้านการพัฒนาคนเพื่อสนับสนุนให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางกำลังคนระดับสูง (Hub of Talent) และศูนย์กลางการเรียนรู้ (Hub of Knowledge) ของอาเซียน
- ความต้องการทักษะและนวัตกรรม AI ในภาครัฐและสังคม

ความท้าทายในการจัดทำ AI Transformation

- การเปลี่ยนแปลงของ Technology & AI ที่รวดเร็ว
- ทักษะทางด้าน AI (AI Skill Sets) ของบุคลากรสถาบันและประเทศยังมีขีดจำกัด
- การพัฒนานวัตกรรมที่บูรณาการ AI ยังมีจำนวนน้อย
- ทรัพยากรทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและงบประมาณระยะยาวด้าน AI



วัตถุประสงค์

การจัดทำยุทธศาสตร์การเปลี่ยนโฉมด้วยปัญญาประดิษฐ์



1

เพื่อกำหนดทิศทางการพัฒนาศักยภาพและยกระดับคุณภาพการดำเนินงานของสถาบัน ให้สามารถนำปัญญาประดิษฐ์ (AI) มาใช้ในการเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ และการบริหารจัดการได้อย่างมีประสิทธิภาพ มุ่งสู่การเป็น AI University ที่สนับสนุนการเรียนรู้ตลอดชีวิตและการพัฒนาที่ยั่งยืน

2

เพื่อสร้างความร่วมมือกับภาครัฐ เอกชน สถาบันการศึกษา ทั้งระดับชาติ และนานาชาติ เป็นฐานในการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้ AI อย่างเป็นระบบ และสร้างนวัตกรรมที่สามารถยกระดับขีดความสามารถขององค์กร

3

เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสนับสนุนด้าน AI อย่างครบถ้วน เชื่อมโยงกัน พร้อมรองรับการเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ และการบริหารจัดการภายในสถาบันอย่างมีประสิทธิภาพ ปลอดภัย และยั่งยืน

4

เพื่อส่งเสริมการพัฒนารรรมากีบาลในการใช้ AI ภายในองค์กร ทั้งในด้านนโยบาย จริยธรรม และการบริหารความเสี่ยง รวมถึงการสร้างวัฒนธรรมองค์กรที่ใช้ AI อย่างมีความรับผิดชอบ โปร่งใส และสอดคล้องกับหลักจริยธรรมสากล

5

เพื่อจัดวางกลไกการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินงานด้าน AI Transformation อย่างเป็นระบบ โดยมีตัวชี้วัด (KPIs / OKRs) ที่สะท้อนผลลัพธ์ของการพัฒนา และสามารถใช้ขับเคลื่อนการเรียนรู้ขององค์กรอย่างต่อเนื่อง

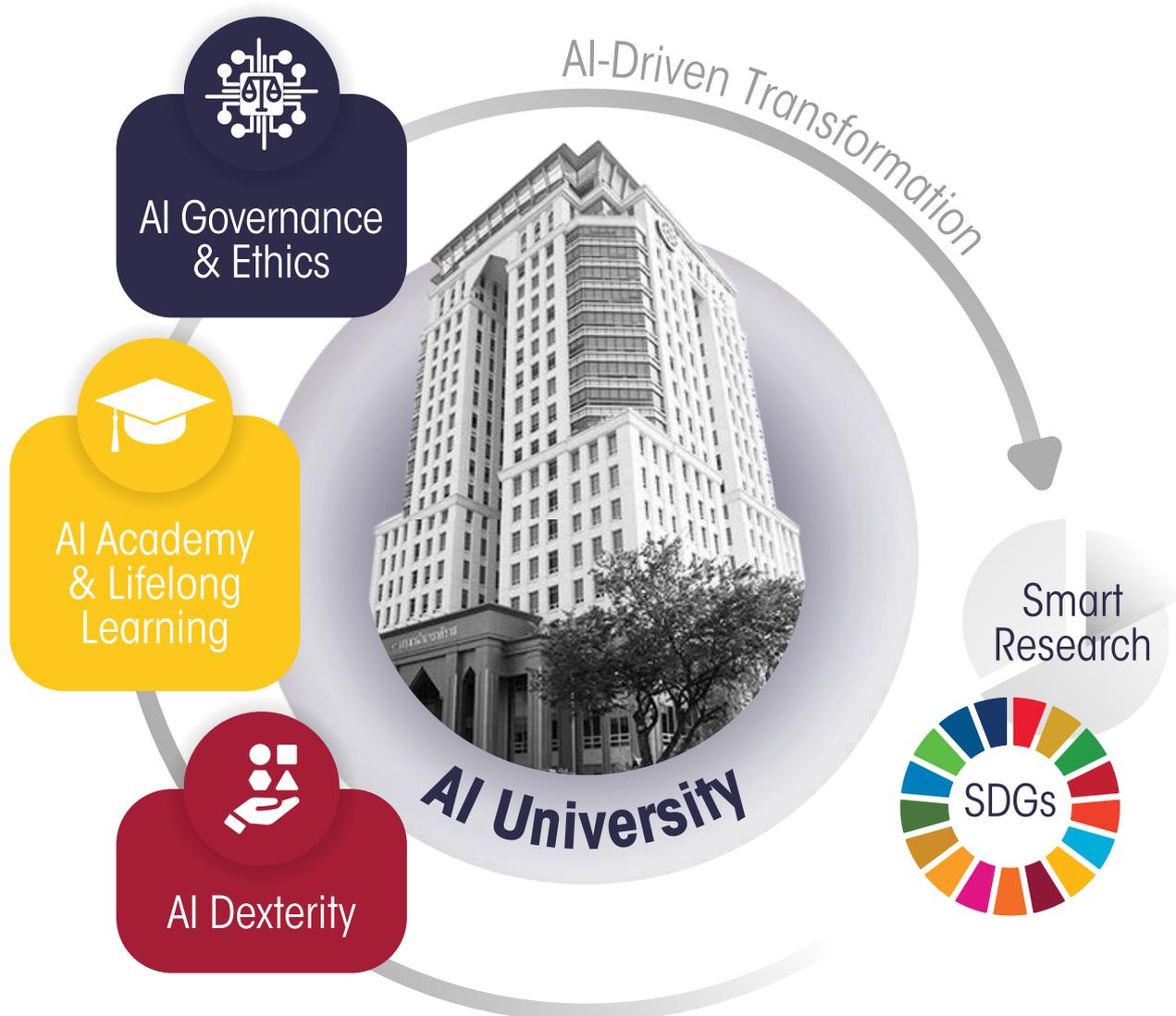
กรอบแนวคิด

การเป็น AI University for Sustainable Development

กรอบแนวคิด

“การบูรณาการปัญญาประดิษฐ์ (AI) เข้ากับพันธกิจของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน โดยใช้ AI เป็นกลไกในการส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต การวิจัยและนวัตกรรม และการบริหารจัดการอย่างมีธรรมาภิบาล เพื่อสร้างผลกระทบเชิงบวกที่ยั่งยืนต่อสังคมและประเทศชาติ”

โดยมีรายละเอียดดังภาพต่อไปนี้



กรอบแนวคิด

การเป็น AI University for Sustainable Development



AI Dexterity

พัฒนาศักยภาพนักศึกษาและบุคลากรให้มีความคล่องตัวทางดิจิทัล เข้าใจพื้นฐาน AI ใช้เครื่องมือได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเปิดรับการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างผู้นำการเปลี่ยนแปลงที่ขับเคลื่อนการพัฒนาที่ยั่งยืน



AI Academy & Lifelong Learning

สร้างระบบการเรียนรู้ตลอดชีวิตด้าน AI ที่เปิดกว้าง เชื่อมโยงความร่วมมือกับภาคธุรกิจ ภาครัฐ และประชาชน เพื่อขับเคลื่อนการเรียนรู้



AI Governance & Ethics

พัฒนารรรมากิจการด้าน AI ที่โปร่งใส ยุติธรรม และรับผิดชอบ พร้อมบูรณาการจริยธรรม AI เข้ากับการสอน การวิจัย และการบริหารจัดการของมหาวิทยาลัย เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและผลประโยชน์ต่อส่วนรวม



AI-Driven Transformation

ใช้ AI เป็นพลังขับเคลื่อนการเปลี่ยนแปลง โดยสร้างระบบข้อมูลกลางและการวิเคราะห์เชิงลึก เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจเชิงยุทธศาสตร์ด้านบุคลากร งานวิจัย และวิชาการ เพื่อยกระดับคุณภาพและประสิทธิภาพขององค์กร



Sustainable Impact (SDGs Integration)

การเชื่อมโยงพันธกิจของมหาวิทยาลัยกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) โดยใช้ AI สนับสนุนการวิจัยเชิงประยุกต์ การกำหนดนโยบายสาธารณะ และการพัฒนาท้องถิ่น เพื่อสร้างผลกระทบที่เป็นรูปธรรมต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์และนโยบายภาครัฐ

ในการพิจารณากำหนดยุทธศาสตร์การเปลี่ยนโฉมด้วยปัญญาประดิษฐ์ (AI Transformation) ปี 2568 – 2571 ของสถาบันได้คำนึงถึงความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ แผนงาน และนโยบายภาครัฐในทุกๆระดับ ดังนี้

ระดับ 1 ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561 – 2580)

ใช้เป็นกรอบให้หน่วยงานรัฐในการดำเนินการให้สอดคล้องและบูรณาการกับยุทธศาสตร์ของประเทศ โดยยุทธศาสตร์ของประเทศได้ระบุเทคโนโลยี AI เป็นหนึ่งในปัจจัยและแนวโน้มที่คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อการพัฒนาประเทศควบคู่ไปเทคโนโลยีอื่น เช่น อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (IoT) การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ หุ่นยนต์ และเทคโนโลยีโดรน รวมถึงได้กำหนดการใช้เทคโนโลยี AI ในการเพิ่มศักยภาพและความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมและบริการ และการใช้เทคโนโลยี AI เพื่อพัฒนาระบบบริการสุขภาพที่ทันสมัย ให้เป็นส่วนหนึ่งของประเด็นยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ระดับ 2 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ.2566 – 2580) (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม)

เป็นแผนแม่บทที่กำหนดประเด็นในลักษณะที่มีการบูรณาการและเชื่อมโยงระหว่างยุทธศาสตร์กับประเด็นการพัฒนาที่เกี่ยวข้อง โดยเทคโนโลยี AI ได้ถูกกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของแนวทางการพัฒนาทักษะและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ในทุกช่วงวัยและทุกภาคส่วน การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัลเพื่อรองรับการประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ และการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน รวมถึงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบการให้บริการภาครัฐ



ระดับ 3

กรอบนโยบายและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2566 – 2570

เป็นกรอบแนวทางการพัฒนาระบบอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่ช่วยส่งเสริมให้เกิดการบูรณาการและขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ และแผนปฏิบัติการด้านปัญญาประดิษฐ์แห่งชาติเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (พ.ศ. 2565 – 2570) ที่มุ่งหวังส่งเสริมการพัฒนาทักษะด้าน AI ให้กับบุคลากรของประเทศ การพัฒนาและใช้เทคโนโลยี AI เพื่อยกระดับเศรษฐกิจ และคุณภาพชีวิต

นอกจากนี้ยุทธศาสตร์ AI Transformation ที่จัดทำยังพิจารณาถึงความสอดคล้องกับนโยบาย “อว. For AI” กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่มุ่งเน้นการดำเนินงาน ใน 3 ด้าน ได้แก่



1) AI for Education:

การนำเทคโนโลยี AI มาใช้ในการศึกษา

2) AI workforce development:

การพัฒนาบุคลากรด้าน AI ในทุกระดับ

3) AI innovation:

การส่งเสริมสร้างนวัตกรรมด้าน AI ที่เป็นประโยชน์



“AI University for Sustainable Development”

“การก้าวสู่การเป็น AI University ที่บูรณาการ
องค์ความรู้ด้าน AI และการเรียนรู้ตลอดชีวิต
เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน”

เป้าหมายหลัก



**Skill,
Virtue &
Wisdom**

สร้างบุคลากรที่มี
ปัญญา และทักษะ
ความเชี่ยวชาญ
ด้านปัญญาประดิษฐ์
ที่พร้อมด้วยจริยธรรม
เพื่อเป็นกำลังสำคัญ
ในการพัฒนาประเทศ



สร้างระบบนิเวศ AI
University ที่ส่งเสริม
การเรียนรู้ และ
การสร้างสรรค
งานวิจัยและนวัตกรรม
ที่มีคุณภาพเพื่อการ
พัฒนาที่ยั่งยืน

Ecosystem



Partnerships

สร้างเครือข่าย
ความร่วมมือด้าน
ปัญญาประดิษฐ์
ที่เสริมสร้าง
ความแข็งแกร่ง
ในการขับเคลื่อนไปสู่เป้า
หมายการพัฒนา
ที่ยั่งยืน

OKR หลักของ NIDA AI Transformation

1. Skill, Virtue & Wisdom

Objective

เพื่อผลิตบุคลากรของประเทศให้มีความรู้ ทักษะ ความเชี่ยวชาญ และ จริยธรรมในการใช้ ปัญญาประดิษฐ์ ในการ พัฒนาประเทศให้ยั่งยืน

Key Results (KR)

- นักศึกษาและบุคลากรของสถาบันมีความรู้ ทักษะ และจริยธรรมด้านปัญญาประดิษฐ์
- ประชาชนทั่วไปได้รับโอกาสในการเรียนรู้เพื่อ พัฒนาทักษะด้านปัญญาประดิษฐ์ที่เป็นประโยชน์ เหมาะสมต่อผู้เรียน

2. Ecosystem

Objective

เพื่อพัฒนาระบบงาน ระบบเทคโนโลยี สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการ เรียนรู้ และสนับสนุนการ ขับเคลื่อนนโยบาย AI Transformation

Key Results (KR)

- ระบบเทคโนโลยีที่มี และสภาพแวดล้อมที่พร้อมรองรับ การใช้ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการพัฒนาด้านการศึกษา การวิจัย และการบริหารจัดการของสถาบัน
- มียุทธศาสตร์ AI Transformation และการ ดำเนินการขับเคลื่อนอย่างมีธรรมาภิบาล

3. Partnerships

Objective

เพื่อพัฒนาเครือข่าย ความร่วมมือในการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยี และพัฒนาองค์ความรู้ ด้านปัญญาประดิษฐ์เพื่อ ความยั่งยืน

Key Results (KR)

- สถาบันเป็นศูนย์กลางเครือข่ายความร่วมมือด้านการ ใช้ปัญญาประดิษฐ์เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
- ความร่วมมือทางวิชาการเพื่อสร้างสรรคผลงานด้าน ปัญญาประดิษฐ์ที่สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนายั่งยืน

ยุทธศาสตร์การเปลี่ยนโฉมด้วยปัญญาประดิษฐ์

ยุทธศาสตร์ที่ 5

AI Governance

การสร้างวัฒนธรรมและธรรมาภิบาลด้านปัญญาประดิษฐ์
ในการขับเคลื่อนสถาบันไปสู่เป้าหมายการพัฒนายั่งยืน

ยุทธศาสตร์ที่ 1

AI Skill Development

การพัฒนาศักยภาพของบุคลากรและผู้เรียนทุกช่วงวัย ให้มีความรู้ ทักษะ และจริยธรรมด้านปัญญาประดิษฐ์



ยุทธศาสตร์ที่ 2

AI Research & Innovation

การพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมด้านปัญญาประดิษฐ์ที่ส่งเสริมการพัฒนาของสถาบันและสร้างคุณค่าต่อภาคเศรษฐกิจและสังคม



ยุทธศาสตร์ที่ 3

AI Collaboration

การสร้างความร่วมมือและพัฒนาเครือข่ายด้านปัญญาประดิษฐ์ทุกระดับเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน



ยุทธศาสตร์ที่ 4

AI Infrastructure & Technology

การเตรียมความพร้อมระบบโครงสร้างพื้นฐานและเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพและปลอดภัย รองรับการเป็น AI University





ยุทธศาสตร์ที่ 1

AI Skill Development

การยกระดับการเรียนรู้ และพัฒนา ศักยภาพด้านปัญญาประดิษฐ์ของ บุคลากร และผู้เรียนทุกช่วงวัย

วัตถุประสงค์

- เพื่อส่งเสริมและพัฒนาขีดความสามารถของผู้เรียนและบุคลากรในด้าน ความรู้ (Knowledge), ทักษะ (Skill), และทัศนคติ (Attitude) ที่เกี่ยวข้องกับ AI และเทคโนโลยีดิจิทัล
- เพื่อพัฒนาหลักสูตรแบบ Degree และ Non-Degree ที่บูรณาการความรู้ ด้านปัญญาประดิษฐ์ในเนื้อหาการเรียน
- เพื่อสร้างความตระหนักถึงจริยธรรมในการใช้ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการเรียนการสอน การวิจัย และการปฏิบัติงาน

แนวทาง/กิจกรรม

1

การพัฒนาทักษะและให้ความรู้ ด้านปัญญาประดิษฐ์แก่ผู้เรียน ทั้งแบบ Degree และ Non-Degree รองรับ การเรียนรู้ตลอดชีวิต

2

การเพิ่มสมรรถนะ ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลและ ปัญญาประดิษฐ์แก่บุคลากร เพื่อสนับสนุนพันธกิจของ สถาบัน

3

การส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี ปัญญาประดิษฐ์ อย่างมีจริยธรรม



ยุทธศาสตร์ที่ 2

AI Research & Innovation

การสร้างสรรคงานวิจัยและนวัตกรรมด้วยปัญญาประดิษฐ์ที่มีคุณค่าและสร้างผลกระทบต่อสังคม

วัตถุประสงค์

- เพื่อส่งเสริมให้เกิดใช้ปัญญาประดิษฐ์เพื่อพัฒนาการเรียนการสอน การวิจัย และการบริการวิชาการ และการปรับปรุงกระบวนการปฏิบัติงานภายในสถาบัน
- เพื่อให้เกิดการพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมด้านปัญญาประดิษฐ์ที่เป็นมีคุณค่า เป็นประโยชน์ต่อสังคม และสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

แนวทาง/กิจกรรม

1

การพัฒนานวัตกรรมด้านปัญญาประดิษฐ์ที่สร้างคุณประโยชน์ต่อชุมชนและสาธารณะ

2

การพัฒนานวัตกรรมด้านการเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ และการบริหารจัดการด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์

3

การส่งเสริมการทำวิจัยที่เกี่ยวกับเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ที่สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

ยุทธศาสตร์ที่ 3

AI Collaboration

การพัฒนาความร่วมมือและสร้าง
เครือข่ายด้านปัญญาประดิษฐ์เพื่อ
ส่งเสริมการพัฒนายั่งยืน

วัตถุประสงค์

- เพื่อสร้างความร่วมมือกับ หน่วยงานภาครัฐ เอกชน สถาบันการศึกษา และองค์กรระหว่างประเทศ เพื่อส่งเสริมการพัฒนาด้านความรู้ ทักษะ และการประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ร่วมกัน
- เพื่อพัฒนาเครือข่ายส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ให้เกิดประโยชน์ต่อสาธารณะเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

แนวทาง/กิจกรรม

1

การร่วมมือเพื่อส่งเสริมการพัฒนาทักษะ และการประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ให้กับบุคลากรของประเทศ

2

การสร้างความร่วมมือทางวิชาการเพื่อแลกเปลี่ยน และพัฒนาด้านความรู้ด้านปัญญาประดิษฐ์

3

การส่งเสริมพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือด้านปัญญาประดิษฐ์เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

ยุทธศาสตร์ที่ 4

AI Infrastructure & Technology

การเตรียมความพร้อมระบบ
โครงสร้างพื้นฐานและเทคโนโลยีที่มี
ประสิทธิภาพและปลอดภัย รองรับ
การเป็น AI University

วัตถุประสงค์

- เพื่อพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการปัญญาประดิษฐ์ (NIDA AI Center) ที่มีสภาพแวดล้อม
เอื้อต่อการเรียนรู้และการประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์
- เพื่อยกระดับระบบโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีที่มีความพร้อมรองรับการใช้เทคโนโลยี
ปัญญาประดิษฐ์ได้อย่างปลอดภัย
- เพื่อพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเชื่อมโยงกับระบบปัญญาประดิษฐ์แบบไร้รอยต่อ
ที่ช่วยให้การจัดการและใช้ข้อมูลสารสนเทศเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

แนวทาง/กิจกรรม

1

การเตรียมสภาพแวดล้อม
เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้และ
การใช้เทคโนโลยีปัญญา
ประดิษฐ์

2

การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน
เทคโนโลยีให้มีประสิทธิภาพ
และความมั่นคงปลอดภัย
เพื่อรองรับระบบนิเวศ AI

3

การพัฒนา/ปรับปรุงระบบ
เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อ
สนับสนุนการขับเคลื่อน
AI Transformation

ยุทธศาสตร์ที่ 5

AI Governance

การสร้างวัฒนธรรมและธรรมาภิบาลด้านปัญญาประดิษฐ์ในการขับเคลื่อนสถาบันไปสู่เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

วัตถุประสงค์

- เพื่อกำหนดยุทธศาสตร์และกรอบแนวทาง ในการขับเคลื่อนนโยบาย AI Transformation ให้บรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน
- เพื่อส่งเสริม วัฒนากลไกควบคุม และกำกับการใช้ปัญญาประดิษฐ์อย่างมีจริยธรรม และมีการดำเนินงานตามหลักธรรมาภิบาล (AI Governance)

แนวทาง/กิจกรรม

1

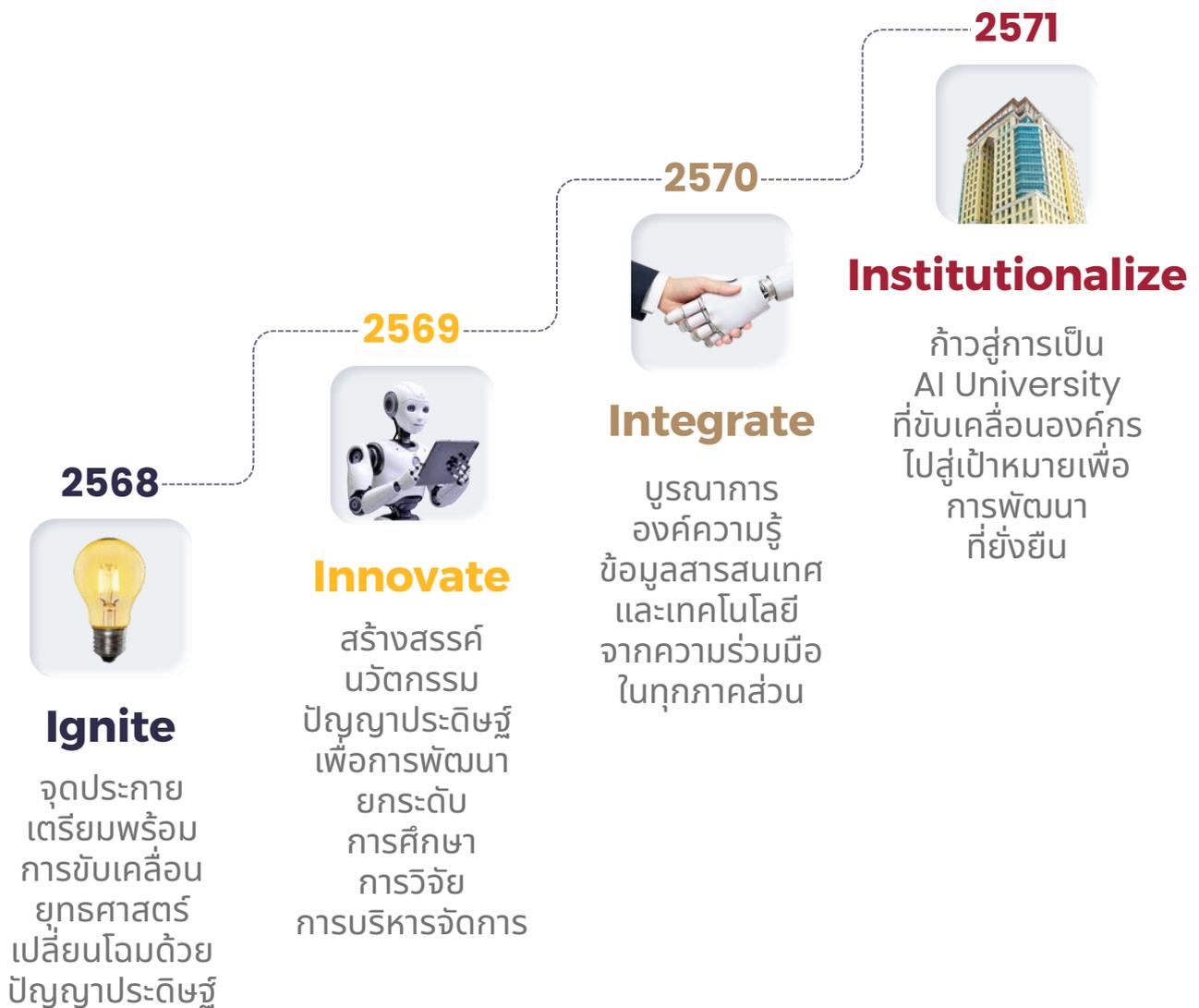
การกำหนดยุทธศาสตร์ และแนวทางการขับเคลื่อนด้านปัญญาประดิษฐ์

2

การส่งเสริมวัฒนธรรมและกำกับดูแล ให้การดำเนินงานเป็นไปตามนโยบาย AI Transformation

AI Transformation roadmap

แผนยุทธศาสตร์การเปลี่ยนโฉมด้วยปัญญาประดิษฐ์ (NIDA AI Transformation) มีเป้าหมายหลักคือ การสร้างบุคลากรที่มีทักษะและความเชี่ยวชาญพร้อม ธรรมชาติทางด้านปัญญาประดิษฐ์การสร้างระบบนิเวศด้านปัญญาประดิษฐ์ที่ส่งเสริมนวัตกรรม งานวิจัย และการบริหารจัดการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน และการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทั้งภายในและภายนอกที่พร้อมพัฒนาองค์ความรู้ เพื่อสังคมที่ยั่งยืน ซึ่งการดำเนินงานเป็น 4 ปี เริ่มตั้งแต่ปี 2568-2571 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้





Ignite ปีที่แล้วเสร็จ 2568

จุดประกายเตรียมพร้อมการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์

มุ่งเน้นการวางรากฐานให้พร้อมต่อการเปลี่ยนแปลงสถาบันไปสู่การเป็นองค์กรที่ขับเคลื่อนด้วยปัญญาประดิษฐ์ โดยจุดประกายแนวคิด และเตรียมความพร้อมทั้งด้านนโยบาย บุคลากร และเทคโนโลยี เพื่อสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาและการใช้เทคโนโลยี AI ที่เป็นตามนโยบายการขับเคลื่อนของสถาบัน



Innovate ปีที่แล้วเสร็จ 2569

สร้างสรรค์นวัตกรรมปัญญาประดิษฐ์เพื่อการพัฒนา

มุ่งเน้นการพัฒนากรอบแนวทางในการขับเคลื่อน AI Transformation พัฒนาระบบเทคโนโลยีที่รองรับการใช้งานด้าน AI และสร้างสรรค์นวัตกรรมที่ช่วยพัฒนาการทำงานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น รวมถึงการสนับสนุนให้เกิดใช้เทคโนโลยี AI อย่างมีประสิทธิภาพ



Integrate ปีที่แล้วเสร็จ 2570

บูรณาการองค์ความรู้ ข้อมูลสารสนเทศ เทคโนโลยี

มุ่งเน้นส่งเสริมให้เกิดการบูรณาการองค์ความรู้ และเทคโนโลยี AI ผสานเข้ากับการเรียนการสอน การทำวิจัย การให้บริการวิชาการ และการบริหารจัดการ โดยสร้างความร่วมมือในทุกภาคส่วน เพื่อขยายศักยภาพและส่งเสริมการเปลี่ยนแปลงเชิงกลยุทธ์ในระยะยาว



Institutionalize ปีที่แล้วเสร็จ 2571

ก้าวสู่การเป็น AI University เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

มุ่งเน้นการสร้างสถาบันให้เป็นองค์กรที่มีวัฒนธรรมการขับเคลื่อนด้านปัญญาประดิษฐ์ตามหลักธรรมาภิบาล มีระบบนิเวศปัญญาประดิษฐ์ที่มีความพร้อมช่วยส่งเสริมการดำเนินงานตามพันธกิจของสถาบันให้บรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน และมุ่งหวังให้สถาบันเป็นองค์กรต้นแบบของศูนย์กลางความร่วมมือด้าน AI เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

ผลลัพธ์ของการดำเนินการรายปี

2568

2569

	2568	2569
AI Skill Development	<p>Ignite จุดประกายเตรียมพร้อมการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์</p> <p>บุคลากรและนักศึกษามีความเข้าใจและตระหนักต่อเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์</p>	<p>Innovate สร้างสรรค์นวัตกรรมปัญญาประดิษฐ์เพื่อการพัฒนา</p> <p>AI Clinic ให้คำปรึกษาและสนับสนุนการใช้เครื่องมือปัญญาประดิษฐ์แก่นักศึกษา และบุคลากรของสถาบัน</p>
AI Research & Innovation	<p>หลักการและแนวปฏิบัติการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ในการทำวิจัยอย่างมีจริยธรรม</p>	<p>การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์เพื่อการพัฒนาด้านต่างๆของสถาบัน</p>
AI Collaboration	<p>การร่วมกำหนดยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการด้านปัญญาประดิษฐ์ของสถาบัน</p>	<p>ข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการด้านปัญญาประดิษฐ์ในระดับชาติและนานาชาติ</p>
AI Infrastructure & Technology	<p>แพลตฟอร์มให้บริการ Generative AI สนับสนุนการเรียนการสอน การวิจัย และการปฏิบัติงาน</p>	<p>ระบบคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง (High Performance) เพื่อรองรับเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์</p>
AI Governance	<p>ยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนด้านปัญญาประดิษฐ์ (AI Transformation)</p>	<p>Guiding Principle กรอบแนวทางในดำเนินงานด้านปัญญาประดิษฐ์ของสถาบัน</p>

2570

Integrate บูรณาการข้อมูล องค์กรความรู้ และความร่วมมือ

หลักสูตรที่มีรายวิชาหรือเนื้อหาการ
ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีปัญญา
ประดิษฐ์ในการเรียนการสอน

โครงการความร่วมมือพัฒนางาน
วิจัยหรือนวัตกรรมด้านปัญญา
ประดิษฐ์ที่สอดคล้องกับเป้าหมาย
การพัฒนาที่ยั่งยืน

กิจกรรมความร่วมมือในการพัฒนา
ทักษะด้านปัญญาประดิษฐ์ให้กับ
ชุมชนหรือองค์กรภายนอก

ศูนย์ AI Center ที่รวบรวมเครื่อง
มือเทคโนโลยีเพื่อสนับสนุนการใช้
เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์

มีการติดตามและประเมินผลการขับเคลื่อน AI Transformation
อย่างเป็นระบบ

2571

Institutionalize ก้าวสู่การเป็น AI University เพื่อการพัฒนา

ผู้สำเร็จการศึกษา และบุคลากร
ของสถาบันมีทักษะพื้นฐานด้าน
ปัญญาประดิษฐ์ตามที่เป็น
ประโยชน์ต่อการทำงาน

ผลงานวิจัยหรือนวัตกรรมด้าน
ปัญญาประดิษฐ์ ที่ได้รับการ
ยอมรับในระดับชาติ/นานาชาติ

เครือข่ายความร่วมมือด้านปัญญา
ประดิษฐ์เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

การบูรณาการระบบเทคโนโลยี
สารสนเทศกับปัญญาประดิษฐ์ในการ
วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อช่วยการตัดสินใจ

Maturity ของสถาบันมีความ
พร้อมในการเป็น AI University