



ข่าวประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 0-2649-5000 ภายใน 15666 โทรสาร 0-259-6172

ส่วนวิเทศสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร ได้จัดระบบข่าวสิ่งพิมพ์ สนใจดูรายละเอียดได้ที่ <http://news.swu.ac.th/newsclips/>

ข่าวจากหนังสือพิมพ์เดลินิวส์(กรอบข่าว) ฉบับประจำวันที 9 เดือนเมษายน พ.ศ.2568 หน้า 20 มูลค่าข่าว .-

อ.พลิกโจมตีรองรับหลักสูตรอุดมศึกษาด้วย AI นำร่องสู่'อว. for AI'ยกระดับประสิทธิภาพการทำงาน

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) เปิดตัวนวัตกรรม การใช้ปัญญาประดิษฐ์ (AI) ในการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา เพื่อเพิ่มความรวดเร็ว แม่นยำ ลดขั้นตอนการทำงาน สอดรับนโยบาย “อว. for AI” ของ น.ส.ศุภมาส อิศรภักดี รว.อว. โดยพัฒนาระบบร่วมกับมหาวิทยาลัยขอนแก่น (มข.) นับเป็นการปฏิรูปกระบวนการทำงานครั้งสำคัญของกระทรวง อว. ที่จะขยายผลสู่งานด้านอื่น ๆ ในอนาคต

๕๕๕ การปฏิวัติกระบวนการตรวจสอบและรับรองหลักสูตร

ศ.ศุภชัย ปทุมนากุล ปลัดกระทรวง อว. ศ.เกียรติคุณปานสิริ พันธุ์สุวรรณ ประธานกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา (กมอ.) และ ผศ.เด่นพงษ์ สุดภักดี รองประธานคณะอนุกรรมการด้านการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานการอุดมศึกษาระดับหลักสูตร ได้นำเสนอสาระสำคัญของ การปรับกระบวนการตรวจสอบมาตรฐานหลักสูตรผ่านระบบสารสนเทศเพื่อการรับรองมาตรฐานการอุดมศึกษาใน



ศ.ศุภชัย ปทุมนากุล



ศ.เกียรติคุณปานสิริ พันธุ์สุวรรณ



ผศ.เด่นพงษ์ สุดภักดี

หลักสูตรการศึกษา (Curriculum Information System for Higher Education Accreditation: CISA) โดยมีจุดเด่นคือการนำเทคโนโลยี AI มาประยุกต์ใช้

ศ.เกียรติคุณปานสิริ กล่าวไว้ว่า “ร่างประกาศนี้ จะเป็นการพลิกโฉมกระบวนการตรวจสอบมาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษาของประเทศ ผ่านระบบ AI ซึ่งจะช่วยให้ถูกต้อง แม่นยำและเป็นไปด้วยความรวดเร็วมากขึ้น”

ศ.ดร.ศุภชัย กล่าวเพิ่มเติมว่า การตรวจสอบมาตรฐานหลักสูตรเป็นภารกิจสำคัญของ สำนักงานปลัดกระทรวง อว. ที่ต้องสร้างความมั่นใจในคุณภาพและมาตรฐานของทุกหลักสูตร ทั้งระดับอนุปริญญา ปริญญาตรี โท และเอก ในทุกสถาบันอุดมศึกษาทั้งในและนอกสังกัด อว. แต่กระบวนการเดิมใช้ทรัพยากรบุคคลและเวลาจำนวนมาก สำนักงานปลัดกระทรวง อว. จึงร่วมมือกับ มข. พัฒนาระบบตรวจสอบผ่าน Generative AI ทั้ง ChatGPT และ Gemini และอนาคตอาจเป็นอื่น ๆ ได้ด้วย ซึ่งมีการทดลองใช้มาระยะหนึ่งจนมั่นใจใน ประสิทธิภาพ สอดคล้องกับนโยบาย “อว. for AI” ของ น.ส.ศุภมาส อิศรภักดี รว. กระทรวง อว.

๕๕๕ เทคโนโลยี AI เพื่อการตรวจรับรองหลักสูตรอัจฉริยะ

ระบบ AI ที่พัฒนาขึ้นได้ต่อยอดจากแพลตฟอร์ม KKU IntelSphere ของ มข. มาปรับใช้เป็นระบบของกระทรวง อว. โดยการพัฒนา system instruction เฉพาะทาง ที่ทำให้ AI สามารถทำงานตรวจสอบเอกสารหลักสูตร (PDF) และวิเคราะห์ความสอดคล้องกับ มาตรฐานการศึกษาระดับอุดมศึกษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยในปัจจุบันได้เลือกใช้



ข่าวประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 0-2649-5000 ภายใน 15666 โทรสาร 0-259-6172

Gemini 2.5 Pro ซึ่งเป็นโมเดลล่าสุดของ Google ในการตรวจสอบ ซึ่งพบว่าผลการตรวจสอบที่มีความแม่นยำและเชื่อถือได้สูง และหากในอนาคตมีโมเดลที่ออกมาใหม่และมีความสามารถที่สูงกว่า ระบบที่พัฒนาขึ้นสามารถเปลี่ยนไปใช้โมเดลใหม่ได้ทันที ทั้งนี้ คณะอนุกรรมการด้านการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานการอุดมศึกษาระดับหลักสูตรเป็นผู้ดำเนินการเพื่อให้การตรวจสอบหลักสูตรมีความน่าเชื่อถือและมีประสิทธิภาพสูงสุด

ระบบดังกล่าวสามารถวิเคราะห์หลักสูตรใน 6 ด้านหลัก ได้แก่ 1.ความสอดคล้องตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ตรวจสอบองค์ประกอบสำคัญ เช่น การอนุมัติจากสภาสถาบัน ชื่อหลักสูตร ชื่อปริญญา โครงสร้างหลักสูตร และคุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร 2.ความสอดคล้องของผลลัพธ์การเรียนรู้ ตามมาตรฐานคุณวุฒิอุดมศึกษา 3.การดำเนินการจัดการหลักสูตร วิเคราะห์กระบวนการเรียนรู้ การวัดและประเมินผล 4.ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนากำลังคนของประเทศและพันธกิจของสถาบัน

5.การวิเคราะห์ความเสี่ยงและผลกระทบจากปัจจัยภายนอก เช่น การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีและตลาดแรงงาน และ 6.การนำความคาดหวังของผู้เรียนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียมาพัฒนาหลักสูตร



ศ.กียรติคุณพาหสรี

ระบบดังกล่าวทำงานโดยการประมวลผลเนื้อหาในเอกสารหลักสูตร แล้ววิเคราะห์เทียบกับฐานความรู้ด้านมาตรฐานการศึกษาที่ได้ถูกป้อนเข้าไปในระบบ AI จากนั้นจึงประเมินและให้ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ พร้อมระบุจุดที่หลักสูตรควรปรับปรุงอย่างชัดเจนเป็นภาษาไทย

๕๕๕ ต้นแบบการขยายผลสู่งานอื่น ๆ ของ
กระทรวง

น.ส.ศุภมาส ในฐานะเจ้าของนโยบาย “อว. for AI” กล่าวว่า ความสำเร็จของการนำ AI มาใช้ในการตรวจรับรองหลักสูตรนี้ จะเป็นต้นแบบสำคัญที่กระทรวง อว. วางแผนจะขยายผลไปยังงานอื่น ๆ โดยเฉพาะการตรวจสอบการปรับตำแหน่งทางวิชาการระดับศาสตราจารย์ ซึ่งเป็นอีกหนึ่งกระบวนการที่ต้องใช้การวิเคราะห์เอกสารจำนวนมากและต้องการความแม่นยำสูง

กระทรวง อว.มีแผนพัฒนาการใช้งาน AI ในอนาคตเพื่อยกระดับระบบราชการให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยมีแนวทางนำไปประยุกต์ใช้ในงานสำคัญอื่น ๆ เช่น การวิเคราะห์คุณภาพผลงานทางวิชาการ การประเมินโครงการวิจัย การจัดทำและวิเคราะห์ฐานข้อมูลการศึกษา รวมถึงการให้บริการระบบสารสนเทศแก่ประชาชนและบุคลากรในวงการการศึกษา

“ระบบ AI ที่พัฒนาขึ้นนี้สามารถเรียนรู้และปรับปรุงประสิทธิภาพได้อย่างต่อเนื่องจากการรับข้อมูลป้อนกลับของผู้ใช้งาน ซึ่งจะทำให้การวิเคราะห์และประเมินผลมีความแม่นยำยิ่งขึ้น โดยในระยะแรกจะมีผู้เชี่ยวชาญตรวจทานควบคู่ไปกับระบบ AI เพื่อสร้างความมั่นใจในคุณภาพของผลลัพธ์” น.ส.ศุภมาส กล่าว

ขณะที่ ศศ.ดร.เด่นพงษ์ สุดภักดี รองอธิการบดีฝ่ายการศึกษาและดิจิทัล มหาวิทยาลัยขอนแก่นให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า การนำ AI มาใช้ในการตรวจรับรองหลักสูตรจะช่วยลดระยะเวลาการดำเนินการลงได้มากกว่า 60% เมื่อเทียบกับระบบเดิม ซึ่งจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อสถาบันการศึกษาที่ต้องการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลกและความต้องการของตลาดแรงงาน.