



## คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัล Good Practice และ Best Practice จากมหาวิทยาลัยขอนแก่น ตอกย้ำความสำเร็จในการพัฒนาองค์กรสู่ความเป็นเลิศ

ด้วยคณะกรรมการด้านการบริหารจัดการที่ดี มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้จัดการประกวดโครงการแนวปฏิบัติที่ดี Good Practice และแนวปฏิบัติที่เป็นเลิศ Best Practice ประจำปี 2564 ซึ่งคณะฯ ได้ส่งเข้าประกวด จำนวน 7 เรื่อง ได้รับรางวัล 2 เรื่อง คือ ประเภท Best Practice ได้รับรางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1 จากเรื่อง การพัฒนานวัตกรรมสู้ภัยโควิด ซึ่งเป็นการนำเอาองค์ความรู้ทางวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อออกแบบและสร้างนวัตกรรมใหม่ๆ ร่วมกับคณะแพทยศาสตร์ เพื่อช่วยสนับสนุนแพทย์และบุคลากรทางการแพทย์ เพื่อปกป้องและป้องกันการแพร่ระบาดของโรคระบาดโควิด 19 ซึ่งมีนวัตกรรมมากกว่า 10 ชิ้นงาน โดยคณะฯ ได้มีการเปิดระดมทุนรับบริจาคเพื่อสร้างนวัตกรรมสู้โควิด แล้วนำส่งไปทั้งโรงพยาบาลและหน่วยงานภาครัฐและเอกชนมากกว่า 50 แห่งทั่วประเทศ ทั้งนี้คณะวิศวกรรมศาสตร์ยังคงดำเนินการอย่างต่อเนื่องเพื่อช่วยเหลือสังคมและประเทศชาติให้เข้มแข็งต่อไป (อ่านต่อหน้า 2)



สารกณบดี

## คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการจัดตั้งสถาบันวิศวกรรมปัญญาประดิษฐ์ ผลิตรกำลังคนทักษะขั้นสูงรองรับทักษะในอนาคต



เมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 2565 รศ.ดร.รัชพล สันติวรากร คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ (MOU) การจัดตั้ง “สถาบันวิศวกรรมปัญญาประดิษฐ์” (AI Engineering Institute) ร่วมกับผู้บริหารมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ที่เป็นคู่ความร่วมมือได้แก่ รศ.ดร.สุพันธ์ุ์ ตั้งจิตกุลสมัน อธิการบดี CMKL University รศ.ดร.อนุวัฒน์ จางวนิชเลิศ รักษาการอธิการบดี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ศาสตราจารย์นายแพทย์บรรจง มไหสวริยะ อธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

(อ่านต่อหน้า 3)





ประเภท Good Practice ได้รับรางวัล อันดับที่ 3 จากเรื่อง ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร (ENMIS) และระบบบริหารจัดการเพื่อพัฒนาผลปฏิบัติราชการ (ENPMS) ซึ่งคณะฯ ได้พัฒนาระบบสารสนเทศนี้ มาตั้งแต่ปี 2548 เพื่อแก้ไขปัญหาเรื่องด้านต่างๆ เช่น ความซ้ำซ้อน ความไม่คล่องตัวที่ใช้เวลานาน ในการประเมินผลปฏิบัติงานที่ใช้เอกสารจำนวนมาก ทั้งนี้ได้ปรับปรุงและพัฒนาเรื่อยมา จนได้โปรแกรมที่มี คุณภาพสูง ที่ใช้วิเคราะห์ กรอกข้อมูลการประเมินงานของคณะฯ ตามรูปแบบที่คณะฯ กำหนด ทำให้ เกิดความคล่องตัว รวดเร็ว โปร่งใส สามารถบริหารจัดการได้อย่างรวดเร็ว ซึ่งมีหน่วยงานภายนอกเข้าศึกษา ดูงานจำนวนมาก นับเป็นต้นแบบสำคัญใน การขับเคลื่อนองค์กร ในการประเมินผล ปฏิบัติงานบุคลากรซึ่งเป็นเรื่องสำคัญของ องค์กร ที่ต้องมีโปรแกรมในการพัฒนาองค์กร โดยกำหนดเข้ารับมอบรางวัลในวันที่ 31 พฤษภาคม 2565 นับเป็นเรื่องที่ดีที่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีแนวปฏิบัติ มี กระบวนการทำงานที่เป็นเลิศ เป็นแบบอย่าง สำหรับหน่วยงานหรือองค์กรอื่นๆ เป็นส่วน ส่งเสริมให้คณะฯ ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ และส่งผลได้ผลลัพธ์ที่เป็นเลิศในอนาคต ซึ่งคณะฯ จะได้พัฒนา แนวทางต่างๆ เพิ่มมากขึ้น เพื่อให้คณะฯ มีแนวทางการทำงานที่เป็นมาตรฐานและเป็นแนวปฏิบัติที่ดีต่อไป



### สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ

## “การประมวลผลภาพถ่ายทางอากาศจากโดรนเพื่อการให้บริการด้านเกษตรแม่นยำ”



สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร ร่วมกับคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น นำโดย รศ.ดร.ขวัญตรี แสงประชาธนารักษ์ และ อ.ดร.อาทิตย์ ภูผาผุด พร้อมด้วยนักวิจัย นักศึกษา และเจ้าหน้าที่กลุ่ม Bio-Sensing and Field Robotic Laboratory KKU ได้จัดหลักสูตรฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การประมวลผลภาพถ่ายทาง อากาศจากโดรนเพื่อการให้บริการด้านเกษตรแม่นยำ” ให้กับเจ้าหน้าที่ฝ่ายติดตามและประเมินผลผลิตอ้อย รวมถึงวิศวกรชลประทานและฝ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องของโรงงานน้ำตาลมิตรผล





บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการครั้งนี้ เป็นความร่วมมือระหว่างภาคีเครือข่ายมหาวิทยาลัยปัญญาประดิษฐ์ไทย ภายใต้การสนับสนุนของกระทรวง อว. ซึ่งมีบทบาทสำคัญในการพัฒนาทักษะ และผลิตบุคลากรให้ตรงตามความต้องการของประเทศ โดยจะร่วมกันพัฒนาหลักสูตรแบบเน้นสมรรถนะของผู้เรียน (Competency-based Education) เฉพาะทาง เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ ใน 7 ด้าน คือ 1.ด้านการแพทย์และวิทยาศาสตร์ชีวภาพ 2.ด้านการเงินและธุรกิจ 3.ด้านการศึกษา 4.ด้านอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ 5.ด้านโลจิสติกส์ 6. ด้านอุตสาหกรรมเกษตรอาหาร และ 7. ด้านเศรษฐกิจดิจิทัล ภายใต้การดำเนินงานของ “สถาบันวิศวกรรมปัญญาประดิษฐ์” (AI Engineering Institute) ซึ่งเป็นหน่วยงานหลักในการบริหารจัดการดูแลรายวิชาในหลักสูตรต่าง ๆ การแบ่งปันทรัพยากรระหว่างมหาวิทยาลัย และเปิดโอกาสให้นักศึกษา สามารถเข้าร่วมศึกษาแลกเปลี่ยนปฏิบัติงานวิศวกรรม การวิจัย โดยรวบรวมผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางในแต่ละด้าน นักศึกษาจะได้ร่วมเรียนรู้จากคณาจารย์ผู้เชี่ยวชาญระดับโลกทั้งที่อยู่ที่ ม.ซีเอ็มเคแอล ม.คาร์เนกีเมลลอน และจากมหาวิทยาลัยชั้นนำทั้งในและต่างประเทศ ซึ่งต่างมาช่วยกันพัฒนาและขับเคลื่อนการศึกษาและความรู้ด้านวิศวกรรม AI และคอมพิวเตอร์ของไทย เพื่อให้ไทยเป็นศูนย์กลางการพัฒนาเทคโนโลยี AI ที่แข่งขันในเวทีโลกได้ ช่วยให้นักศึกษาสามารถเข้าถึงและเรียนรู้เทคโนโลยีที่ทันสมัย โดยหลักสูตรนี้คาดว่าจะเริ่มจัดการเรียนการสอนได้ในปีการศึกษา 2565 นี้ ตั้งเป้าว่าในปี 2565-2572 จะผลิตผู้สำเร็จการศึกษาให้ได้ 1,000 คน หรือเฉลี่ย 200 คนต่อปี

**รศ.ดร.รัชพล สันติวรากร** คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ กล่าวว่า “สถาบันวิศวกรรมปัญญาประดิษฐ์จะช่วยให้ทุกมหาวิทยาลัยผลิตกำลังคนด้านดิจิทัลได้เท่าทันกับความต้องการ รวมถึงเพิ่มขีดความสามารถของคนในประเทศได้เร็วขึ้น เพราะหลักสูตรดังกล่าวไม่ได้เปิดโอกาสให้แก่ักศึกษาเท่านั้น แต่คนวัยทำงานที่ต้องการ Re-skill หรือ Up-skill สามารถมาเพิ่มเติมความรู้ และทักษะโดยจะได้รับใบประกาศนียบัตร ขณะที่นักศึกษาก็ได้รับการเพิ่มเติมองค์ความรู้ทักษะด้าน A.I. ได้ทันที เมื่อจบออกไปสามารถทำงาน ตรงกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรม มข. เป็นมหาวิทยาลัยที่เปิดโอกาสให้นักศึกษาได้เรียนในหลากหลายปริญญา เพราะปัจจุบันองค์ความรู้เพียงศาสตร์ใดศาสตร์หนึ่งอาจไม่เพียงพอในการออกไปทำงานในโลกที่เต็มไปด้วยการแข่งขัน และเทคโนโลยีที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ความร่วมมือครั้งนี้ จะช่วยให้เด็กได้หลายปริญญาพร้อมกัน และเด็กสามารถเลือกเรียนได้ โดยหลักสูตรเบื้องต้นจะมีแบ่ง A.I.เป็นกลุ่มๆ เช่น A.I.ด้านการแพทย์ A.I. ด้านการเกษตร A.I. ภาคอุตสาหกรรม สมาร์ทซิตี้ เป็นต้น แบ่งเป็นโมดูลให้เด็กได้เลือกเรียน โดยจะเริ่มในกลุ่มของนักศึกษาที่เรียนในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์ขณะนี้ สามารถเรียนข้ามมหาวิทยาลัยได้ อย่างไรก็ตาม นอกจากความร่วมมือ A.I. Engineering แล้ว ทาง มข. ได้มีการนำเสนอหลักสูตรระบบรางรถไฟความเร็วสูง ให้เป็นหนึ่งในหลักสูตร Sandbox เพื่อที่จะได้ผลิตกำลังคนให้เท่าทันกับความต้องการโครงสร้างของประเทศ โดยคาดว่าจะได้รับอนุมัติในปี 2565 นี้



# คณะวิศวกรรมศาสตร์ ให้การต้อนรับคณะกรรมการจรรยาบรรณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น (ก.จ.ม.) ในการประชุมสัญจร



เมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2565 เวลา 14.30 น. ณ ห้องสัมมนา 1 ชั้น 9 ตึกเพียรวิจิตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ นำโดย รศ.รัชพล สันติวรากร คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ พร้อมด้วยผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากร ให้การต้อนรับ คณะกรรมการจรรยาบรรณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น นำโดย คุณสุรพล เพชรวรา อุปนายกสภามหาวิทยาลัย กรรมการสภามหาวิทยาลัย ในฐานะประธานคณะกรรมการจรรยาบรรณ พร้อมด้วย นายประเสริฐ เขียนนิลศิริ นายสมนึก เนินทราย ศ.สุขชาติ เกิดผล รศ.ศุภฤกษ์ ลินสุพรรณ รศ.เกรียงไกร กิจเจริญ รศ.ไพบุลย์ ดาวสดใส ผศ.สุรพล เนสุสินธุ์



นายสฤติย์ แก้วบุตตา นายมนูญ สุดใจ และนางสาวเอมอร ชอบสว่าง กรรมการจรรยาบรรณ ในโอกาสประชุม คณะกรรมการจรรยาบรรณสัญจร (ก.จ.ม.) สัญจร ครั้งที่ 4/2565 โดย คุณสุรพล เพชรวรา ได้กล่าวนโยบาย กิจกรรมรับฟังความคิดเห็นด้านจรรยาบรรณของผู้ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัย พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็นข้อเสนอแนะ ในการประพฤติและปฏิบัติตนตามจรรยาบรรณ โดยการประชุมครั้งนี้ รศ.รัชพล สันติวรากร คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้กล่าวต้อนรับและแนะนำคณะกรรมการส่งเสริมจรรยาบรรณประจำคณะ และสรุปรายงานผลการดำเนินงานด้านจรรยาบรรณ ในภาพรวมและแนวทางการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งสะท้อนผลการดำเนินงานในด้านจรรยาบรรณของคณะ

