

จดหมายข่าว



คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ฉบับที่
127

16-31 พฤษภาคม 2568

อUSM Process Review and Feedback Day

เพื่อยกระดับกระบวนการสนับสนุนองค์กร



คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยงานแผนยุทธศาสตร์ และทรัพยากรบุคคล จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง **Process Review and Feedback Day** สำหรับกลุ่มกระบวนการสนับสนุน โดยมีคณบดี พร้อมด้วยทีมผู้บริหาร หัวหน้างาน และหัวหน้าหน่วยงานต่างๆ เข้าร่วมกิจกรรม การอบรมนี้ เป็นเวทีแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และระดมสมองในการทบทวนและปรับปรุงกระบวนการทำงานด้านการสนับสนุนภารกิจของคณะฯ ในหลายมิติ อาทิ การบริหารจัดการภายใน งานธุรการ การเงินการจัดการทรัพยากรบุคคล การบริการวิชาการ และด้านโครงสร้างพื้นฐาน โดยมีเป้าหมายเพื่อเสริมสร้างความเข้าใจร่วมกัน ในการพัฒนาแนวทางการทำงานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น



คณะวิศวกรรมศาสตร์ มข. เดินหน้าจัดการ ศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมนวัตกรรม จับมือ คณะพันธมิตร เปิดหลักสูตร 2 ปริญญา ตอบโจทยอนาคตอย่างยั่งยืน

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เดินหน้าพัฒนาระบบการศึกษาเชิงนวัตกรรม เปิดหลักสูตรวิศวกรรมนวัตกรรมอย่างเป็นทางการ โดยเป็นหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาที่มุ่งเน้นการสร้างความรู้ และทักษะในเชิงบูรณาการ พร้อมขับเคลื่อนความยั่งยืนให้กับสังคมผ่านการเรียนรู้แบบหลากหลายสาขา (Multidisciplinary Learning) หลักสูตรนี้ประกอบด้วยกลุ่มวิชาย่อย 5 สาขาวิชา

สารคดี

รศ.ดร.รัชพล สันติวรากร

อ่านต่อหน้า 2

รองรับผู้ที่ทำงานในภาคอุตสาหกรรมและ
ผู้สนใจทั่วไป ปัจจุบันได้เปิดรับสมัคร
เรียบร้อยแล้ว และได้รับความสนใจจากผู้
เรียนที่ต้องการต่อยอดความรู้สู่ระดับที่สูง
ขึ้น หนึ่งในความก้าวหน้าที่สำคัญ คือ **การ
ร่วมมือกับคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อจัดการ
ศึกษารูปแบบใหม่ สองปริญญา (Double
Degree)** ผู้เรียนสามารถสำเร็จการศึกษา
ระดับปริญญาตรีจากคณะวิทยาศาสตร์
และต่อยอดสู่ปริญญาโท ในหลักสูตร
วิศวกรรมนวัตกรรม ภายในระยะเวลาโดย
รวมประมาณ 4.5 ปี ถือเป็นโมเดลการ

ศึกษาร่วมกันระหว่าง 2 คณะ ที่
เพิ่มคุณค่าและความคุ้มค่าให้กับผู้
เรียนอย่างแท้จริง ขณะนี้ คณะ
วิศวกรรมศาสตร์ ยังอยู่ระหว่าง
การหารือร่วมกับคณะพันธมิตร
เพิ่มเติม อาทิ คณะเกษตรศาสตร์
คณะเทคโนโลยี และวิทยาลัยการ
ปกครองท้องถิ่น เพื่อผลักดันและ
ขยายโอกาสในการจัดหลักสูตร
สองปริญญาให้ครอบคลุมมากยิ่งขึ้น
ในอนาคต

**คาดว่าโครงการนี้จะเปิดโลกการเรียนรู้ให้แก่นักศึกษา
มหาวิทยาลัยขอนแก่น ให้สามารถเลือกเส้นทางการศึกษาได้ตาม
ความสนใจ ได้รับความรู้และทักษะที่หลากหลาย พร้อมเสริมสร้าง
ศักยภาพในสายอาชีพต่อไปในอนาคตอย่างรอบด้านและยั่งยืน**



ทีมวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ ร่วมพิธีส่งมอบ นวัตกรรมเครื่องกรองฝุ่น PM 2.5 สำหรับกลุ่มเปราะบาง สอนทำเครื่องกรองฝุ่นด้วยตนเอง (DIY) สำหรับครัวเรือน



เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2568 มหาวิทยาลัยขอนแก่น จัดพิธีส่งมอบนวัตกรรมเครื่องกรองฝุ่น PM 2.5 สำหรับกลุ่มเปราะบาง สอนทำเครื่องกรองฝุ่นด้วยตนเอง (DIY) สำหรับครัวเรือน และตรวจสอบสภาพปอดชุมชนในโครงการเชื่อมความสัมพันธ์เครือข่ายรอบรั้ว มข. (กิจกรรมที่ 2 มข. ส่งเสริมชุมชนน่าอยู่) นำโดย **อาจารย์ณัฐสมล ธนกุลรังสฤษฎ์** รองอธิการบดีฝ่ายกฎหมายและสื่อสารองค์กร และ **ศ.ดร.วนิดา แก่นอากาศ** รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ พร้อมด้วยทีมวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ ผู้บริหาร และบุคลากรคณะเภสัชศาสตร์ ประธานชุมชนเทศบาลนครขอนแก่น ผู้อำนวยการโรงเรียนเทศบาลบ้านหนองใหญ่ และชาวชุมชนในเขตเทศบาลขอนแก่นกว่า 100 คนเข้าร่วมพิธี ณ โรงเรียนเทศบาลบ้านหนองใหญ่

ศ.ดร.วนิดา แก่นอากาศ รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และการต่างประเทศ เปิดเผยว่า หลังจากได้รับโจทย์สำคัญมา ทางนักวิจัยนำทีมโดย ผศ.ภาณุพงษ์ วันจันทิก ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมและบริการวิศวกรรมและทีม ได้แก่ นายธีรพงษ์ บุญพา นายครรชิต จันทร์โท นายภาณุวัฒน์ ลาดลงเมือง นายภควัต ศรีจารุเดช และนายจักร์พล ศรีกลชาญ ได้ร่วมกันพัฒนาเครื่องฟอกอากาศที่ใช้งานได้ง่าย มีประสิทธิภาพ และต้นทุนไม่สูงมาก เพื่อนำทั้งเครื่องกรองฝุ่น DIY และองค์ความรู้ไปถ่ายทอดสู่ชุมชน เพื่อให้ประชาชนนำไปประดิษฐ์ได้ด้วยตัวเอง “สำหรับเครื่องกรองฝุ่น PM 2.5 ขนาด 6 นิ้วแบบพกพา มีคุณสมบัติกรองฝุ่น PM 2.5 กลิ่นบูหรี กลิ่นไม่พึงประสงค์ กรองเชื้อโรค-แบคทีเรีย และกำจัดควัน โดยจุดเด่นอยู่ที่ราคาถูก จากปกติราคาอยู่ที่หลักหมื่น แต่ต้นทุนนวัตกรรมนี้อยู่ที่หลักพัน ขณะเดียวกันยังใช้งานง่าย ใช้งานได้นาน 3-6 เดือน ทั้งยังใช้ไฟน้อย จะใช้งานได้มีประสิทธิภาพสูงที่สุดในห้องขนาด 20 ตร.ม. เหมาะกับการใช้งานในบ้าน ห้องนอน ห้องนั่งเล่น หรือห้องทำงานได้”



คณะวิศวฯ ม.ขอนแก่น ผนึก กรมวิชาการเกษตร ปั้นนักบินโดรนเกษตร ขกระดับการพัฒนารูปแบบการเกษตรสู่สังคม



เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2568 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ร่วมกับกรมวิชาการเกษตร และเครือข่าย จัดอบรมหลักสูตร “ผู้ควบคุมการพ่นวัตถุอันตรายทางการเกษตรด้วยอากาศยาน” ระหว่างวันที่ 26-27 พฤษภาคม 2568 ณ โรงแรมบายาสิตา จ.ขอนแก่น โดยมี นางสาวปริญญ์ ทิพย์วัฒน์ รองอธิบดีกรมวิชาการเกษตร เป็นประธานในพิธี ท่ามกลางผู้บริหารและผู้สนใจกว่า 150 คนเข้าร่วม

รศ.ดร.ขวัญตรี แสงประชานารักษ์ สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร เผยว่า บทบาทของมหาวิทยาลัยในการพัฒนาโครงการเครือข่ายธุรกิจและบริการโดรนเกษตร ภายใต้ทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.) ที่มุ่งบูรณาการทั้งโมเดลธุรกิจ แพลตฟอร์ม AI และภาคีเครือข่าย เพื่อยกระดับศักยภาพนักบินโดรนเกษตรสู่การเป็นแบรนด์ที่มั่นคง ปลอดภัย และมีความรับผิดชอบต่อสังคม รวมถึงการใช้สารเคมีอย่างถูกวิธีและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม “การอบรมครั้งนี้เป็นครั้งแรกในภาคอีสาน ซึ่งได้รับความสนใจอย่างสูงจากเกษตรกร เป็นก้าวสำคัญสู่การเกษตรแม่นยำและเกษตรสมัยใหม่ในอนาคต” พร้อมกันนี้ มหาวิทยาลัยยังมีแผนพัฒนาเครือข่ายศูนย์บริการโดรนเพื่อการเกษตรครบวงจร (Drone Hub) ร่วมกับสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (Depa) เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายนักบินโดรนเกษตรอย่างยั่งยืน

คุณช่อทิพย์ ศัลยพงษ์ ผู้อำนวยการสำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช กรมวิชาการเกษตร กล่าวถึงวัตถุประสงค์หลักสูตรที่เน้นเสริมสร้างความรู้ความปลอดภัยและถูกกฎหมายในการใช้โดรนเกษตร โดยได้รับความร่วมมือจากสมาคมการค้านวัตกรรมเพื่อการเกษตรไทย (TAITA) ในการสนับสนุนอุปกรณ์นิรภัยและบัตรประจำตัวผู้รับจ้างบินโดรนพ่นสาร

นางสาวปริญญ์ ทิพย์วัฒน์ รองอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ย้ำถึงความสำคัญของการอบรมเพื่อยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยในการใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตร ตั้งเป้าอบรมผู้รับจ้างพ่นให้ครบ 5,000 รายภายในปีงบประมาณ 2570 เพื่อให้ผู้ประกอบการสามารถปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย มีประสิทธิภาพ และขอใบอนุญาตได้อย่างถูกต้องตามกฎหมาย



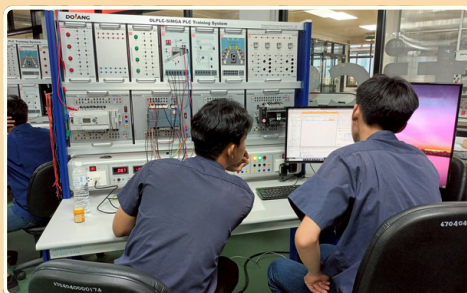
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล มว. "เตรียมพร้อมสู่ยุค Industry 4.0 ด้วยการอบรม PLC อย่างเข้มข้น"



เมื่อวันที่ 28-30 พฤษภาคม 2568 สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล จัดอบรมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อ Programmable Logic Controller (PLC) สำหรับระบบอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจ และทักษะในการเขียนโปรแกรมควบคุมเครื่องจักรให้กับนักศึกษาวิศวกรรมเครื่องกลที่สนใจด้านระบบควบคุมอัตโนมัติ

การอบรมในครั้งนี้ มีวิทยากรผู้เชี่ยวชาญด้าน PLC จากบริษัท N&S Automation And Service Co.,LTD คุณสมโพธิ เจริญสุข มาให้ความรู้เชิงลึกเกี่ยวกับหลักการทำงานของ PLC พร้อมด้วยวิทยากร รศ.ดร.ธนา ราษฎร์ภักดี และคุณมานพ ลีใส ได้ถ่ายทอดความรู้การเขียนโปรแกรมพื้นฐาน การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก รวมถึงการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นในระบบควบคุมอัตโนมัติ

ผู้เข้าอบรมได้รับโอกาสในการทดลองปฏิบัติจริงกับอุปกรณ์ PLC รุ่น Siemens S7-1200 ซึ่งช่วยเสริมสร้างประสบการณ์และเตรียมความพร้อมเข้าสู่ตลาดแรงงานในภาคอุตสาหกรรมที่มีการใช้เทคโนโลยีอัตโนมัติเพิ่มมากขึ้นในยุคปัจจุบัน



“วิศวะ สดใส ใส่ใจสุขภาพ E3= Ba #6” ประจำปีงบประมาณ 2568

เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2568 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จัดโครงการส่งเสริมสุขภาพภายใต้ชื่อ “วิศวะ สดใส ใส่ใจสุขภาพ E3= Ba #6” โดยมี รศ.ดร.รัตมณี นันทสาร รองคณบดีฝ่ายบริหาร กล่าวรายงาน และ รศ.ดร.รัชพล สันติวรากร คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ กล่าวเปิดงานอย่างเป็นทางการ ตามด้วยการแนะนำหลักเกณฑ์การเก็บข้อมูลเพื่อเข้าร่วมการแข่งขันในโครงการ โดย รศ.พันวิทย์ พึ่งสาย ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริหาร

ภาคบ่ายได้จัดบรรยายหัวข้อ “การปรับชีวิตใน Like สุขภาพกายใจแข็งแรง” โดยนักจิตวิทยาคลินิกจากคณะแพทยศาสตร์ ได้แก่ นางสาวรสมา สมไชย และนางสาวยุวดี เผ่ากันทรากกร ซึ่งครอบคลุมเนื้อหาเกี่ยวกับความเครียด อารมณ์ ภาวะซึมเศร้า การจัดการทางจิตใจด้วยสติบำบัด และการเสริมสร้างพลังใจ ผู้เข้าร่วมงานสวมเสื้อโครงการ E3= Ba #6 ตลอดกิจกรรม ซึ่งได้รับการตอบรับเป็นอย่างดี และช่วยเสริมสร้างความตระหนักรู้ด้านสุขภาพทั้งกายและใจให้กับบุคลากรและนักศึกษาในคณะวิศวกรรมศาสตร์





มว. ผนึกกำลังผู้เชี่ยวชาญระดับประเทศ จัดเวทีถกทางรอด “ภัยพิบัติในสภาวะโลกเดือด”

เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2568 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ร่วมกับสำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จัดกิจกรรม “เสวนาการจัดการภัยพิบัติในสภาวะโลกเดือด” เพื่อสร้างความตระหนักรู้ แลกเปลี่ยนองค์ความรู้ และแสวงหาแนวทางรับมือผลกระทบจากภาวะโลกเดือดที่ทวีความรุนแรงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ซึ่งได้รับเกียรติจาก นายไกรสร กองฉลาด ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น เป็นประธาน และ รศ.ดร.รัชพล สันติวรากร คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ กล่าวรายงาน และตัวแทนผู้เชี่ยวชาญระดับประเทศทั้งด้านการเตือนภัย การบริหารจัดการน้ำ และการดูแลระบบนิเวศ พร้อมสื่อมวลชนร่วมเกาะติดประเด็นสำคัญ ณ ห้องประชุมชั้น 4 อาคาร 50 ปี วิศวกรรมรวมใจ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

การจัดเสวนาครั้งนี้ ไม่เพียงแต่เป็นการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้เท่านั้น แต่ยังเป็นจุดเริ่มต้นของความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน และเครือข่ายผู้เชี่ยวชาญที่จะร่วมกันพัฒนาแนวทางการจัดการภัยพิบัติอย่างยั่งยืน สอดคล้องกับบทบาทสำคัญของมหาวิทยาลัยขอนแก่นในฐานะสถาบันการศึกษาชั้นนำของภูมิภาคที่มุ่งแก้ไขปัญหาดังกล่าวและพัฒนาสังคมอย่างต่อเนื่อง





คณะกรรมการบริหาร

สมาคมศิษย์เก่าวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ชุดที่ 15



อุปนายก คนที่ 1

นายสุวิทย์ สุริโย
EN27 (วิทย์)



นายกสมาคม

นายรัชพล ออจปรุ
EN23 (ต้น)



อุปนายก คนที่ 2

นายศักดิ์ชายวัฒนา สุนทนต์
EN28 (ศักดิ์)



อุปนายก คนที่ 3

นายศิวัช อัคระภิญโญ
EN34 (แจ๊ค)



อุปนายก คนที่ 4

นายรัฐธรรมบุญ ชนะพจน์
EN36 (แคน)



อุปนายก คนที่ 5

นางอรพรรณ โมกุล
EN26 (เอ๋)



กรรมการและเลขานุการ

นายณครินทร์ เลิศนามวงศ์
EN35 (กาย)



กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

นายกวัด จันทรแสง
EN47 (ภู)



กรรมการและเหรัญญิก

นางสาวชลริชา บุขราคม
EN46 (ทับทิม)



กรรมการและปฏิบัติ

นายสุบรร เนืองนันทน์
EN38 (เอ็บ)



กรรมการและนายทะเบียน

นายวีรวัฒน์ พินิจมนตรี
EN39 (เอ)



กรรมการและประชาสัมพันธ์

นายสิทธิชัย ยินดีชาติ
EN43 (เป้ง)

สารคดี

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น



รศ.ดร.รัชพล สันติวรากร
คณบดี

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เดินหน้าพัฒนาระบบการศึกษาเชิงนวัตกรรม เปิดหลักสูตรวิศวกรรมนวัตกรรม อย่างเป็นทางการ โดยเป็นหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาที่มุ่งเน้นการสร้างความรู้ และทักษะในเชิงบูรณาการ พร้อมขับเคลื่อนความยั่งยืนให้กับสังคมผ่านการเรียนรู้แบบหลากหลายสาขา (Multidisciplinary Learning) หลักสูตรนี้ประกอบด้วย กลุ่มวิชาย่อย 5 สาขาวิชา

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มข. เดินหน้าจัดการศึกษา หลักสูตรวิศวกรรมนวัตกรรม จับมือคณะแพทยศาสตร์ เปิดหลักสูตร 2 ปริญญา ตอบโจทย์อนาคตอย่างยั่งยืน

รองรับผู้ที่ทำงานในภาคอุตสาหกรรมและผู้สนใจทั่วไป ปัจจุบันได้เปิดรับสมัครเรียบร้อยแล้ว และได้รับความสนใจจากผู้เรียนที่ต้องการต่อยอดความรู้สู่ระดับที่สูงขึ้น หนึ่งในความก้าวหน้าที่สำคัญ คือ การร่วมมือกับคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อจัดการศึกษารูปแบบใหม่ สองปริญญา (Double Degree) ผู้เรียนสามารถสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจากคณะวิทยาศาสตร์ และต่อยอดสู่ปริญญาโท ในหลักสูตรวิศวกรรมนวัตกรรม ภายในระยะเวลาโดยรวมประมาณ 4.5 ปี ถือเป็นโมเดลการศึกษาร่วมกันระหว่าง 2 คณะ ที่เพิ่มคุณค่าและความคุ้มค่าให้กับผู้เรียนอย่างแท้จริง ขณะนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ยังอยู่ระหว่างการหารือร่วมกับคณะแพทยศาสตร์เพิ่มเติม อาทิ คณะเกษตรศาสตร์ คณะเทคโนโลยี และวิทยาลัยการปกครองท้องถิ่น เพื่อผลักดันและขยายโอกาสในการจัดหลักสูตรสองปริญญาให้ครอบคลุมมากยิ่งขึ้นในอนาคต

คาดว่าโครงการนี้จะเปิดโลกการเรียนรู้ให้แก่ นักศึกษามหาวิทยาลัยขอนแก่น ให้สามารถเลือกเส้นทางการศึกษาได้ตามความสนใจ ได้รับความรู้และทักษะที่หลากหลาย พร้อมเสริมสร้างศักยภาพในสายอาชีพต่อไปในอนาคตอย่างรอบด้านและยั่งยืน



วิศวกรรมนวัตกรรม
ดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์



วิศวกรรมนวัตกรรม
การพัฒนาเศรษฐกิจ BCG



วิศวกรรมนวัตกรรม
บริหารงานก่อสร้าง

