



๑๖ สิงหาคม เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา
สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง

ขอพระอภิศรวงพระเจริญ

ด้วยเกล้าด้วยกระหม่อม ขอเดชะ
ข้าพระพุทธเจ้าคณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น



คณะวิศวกรรมศาสตร์ จัดทำแผนกลยุทธ์การสร้างรายได้ เพื่อการพึ่งพาตนเองทางการเงินอย่างยั่งยืน

ปัจจุบันคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้พิจารณาถึงการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นจึงปรับปรุงวิธีการหารายได้เพิ่มเติม เพื่อสร้างความเข้มแข็งทางการเงินให้กับคณะวิศวกรรมศาสตร์ ซึ่งมีแผนกลยุทธ์สร้างรายได้ 6 กลยุทธ์ คือ

1. การฝึกอบรมด้านวิศวกรรมที่มีการจัดการเรียนรู้ที่เป็นเลิศ
2. การสร้างงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสังคม
3. การมุ่งเน้นระบบการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ด้านวิศวกรรม
4. การให้บริการวิชาการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
5. การเรียนรู้ขององค์กรและการสร้างเครือข่ายความร่วมมือเพื่อการพัฒนา
6. การบริหารจัดการทรัพย์สินและร่วมทุนกับหน่วยงานภายนอก โดยทั้ง 6 กลยุทธ์นี้ จะสามารถทำให้คณะ มีการเพิ่มช่องทางให้บริการ เพื่อให้เกิดรายได้ 10 ช่องทาง คือ

- 1.การจัดฝึกอบรมและพัฒนา
- 2.การวิเคราะห์ทดสอบ ตรวจสอบ
3. การออกแบบพัฒนาและการสร้างนวัตกรรม
4. การรับรองตามมาตรฐานวิศวกรรม
5. การให้คำปรึกษาและบริการทางวิชาการ
6. การบริการห้องปฏิบัติการ
7. การบริการงานระบบซ่อมบำรุง
8. การบริหารทรัพยากรและสินทรัพย์ทางปัญญา
9. จัดตั้งบริษัท ร่วมทุน
10. จัดตั้งศูนย์ EV Center ให้บริการจำหน่าย หรือเช่าใช้มอเตอร์ไซด์ไฟฟ้า

(อ่านต่อหน้า 2)

สารคนบดี



รองศาสตราจารย์ ดร. รัชพล สันติวราณ
รณัฐ
Assoc. Professor Ratchaphon Sunthavorn, Ph.D.
Dean Faculty of Engineering

นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ คว่าเหรียญทอง ในการแข่งขันฝีมือแรงงานแห่งชาติ ครั้งที่ 26 (อ่านต่อหน้า 2)



แผนธุรกิจของหน่วยงาน



กลยุทธ์	แผนปฏิบัติการ
1 การพัฒนาระบบบริหารงาน การให้บริการ	1. พัฒนาระบบบริหารงาน การให้บริการ การให้บริการ
2 การสร้างงานวิจัยและนวัตกรรม	2. สร้างงานวิจัยและนวัตกรรม การให้บริการ การให้บริการ
3 การพัฒนาระบบบริหารงาน การให้บริการ	3. พัฒนาระบบบริหารงาน การให้บริการ การให้บริการ
4 การให้บริการวิชาการ การให้บริการ	4. การให้บริการวิชาการ การให้บริการ การให้บริการ
5 การให้บริการวิชาการ การให้บริการ	5. การให้บริการวิชาการ การให้บริการ การให้บริการ
6 การให้บริการวิชาการ การให้บริการ	6. การให้บริการวิชาการ การให้บริการ การให้บริการ

รายรับที่มีข้อตกลงในการให้บริการในปี 2565

1. การให้บริการของศูนย์วิจัยและพัฒนาการให้บริการ การให้บริการ การให้บริการ
2. การให้บริการของศูนย์วิจัยและพัฒนาการให้บริการ การให้บริการ การให้บริการ
3. การให้บริการของศูนย์วิจัยและพัฒนาการให้บริการ การให้บริการ การให้บริการ
4. การให้บริการของศูนย์วิจัยและพัฒนาการให้บริการ การให้บริการ การให้บริการ
5. การให้บริการของศูนย์วิจัยและพัฒนาการให้บริการ การให้บริการ การให้บริการ
6. การให้บริการของศูนย์วิจัยและพัฒนาการให้บริการ การให้บริการ การให้บริการ
7. การให้บริการของศูนย์วิจัยและพัฒนาการให้บริการ การให้บริการ การให้บริการ



สำหรับกลุ่มผู้รับบริการ ประกอบด้วย กลุ่มนักเรียน นักศึกษา กลุ่มวิศวกร ทั้งภายในและภายนอก กลุ่มอุตสาหกรรม หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชนต่าง ๆ และเปิดกว้างทุกช่วงอายุและทุกกลุ่ม ทั้งกลุ่มสาขาทางเศรษฐกิจ อาทิเช่น ด้านเกษตร ด้านอุตสาหกรรม ด้านการแพทย์ ด้านการก่อสร้าง ด้านการศึกษา ฯลฯ ทำให้คณะวิศวกรรมศาสตร์เชื่อมั่นว่า จะสามารถใช้ความเข้มแข็งและศักยภาพ สมรรถนะของคณาจารย์ และบุคลากร ในการขับเคลื่อนให้มีรายได้ โดยคาดว่า คณะวิศวกรรมศาสตร์ จะมีสัดส่วนรายได้ที่เกิดจากการบริการวิชาการและการบริหารสินทรัพย์จาก 10 เปอร์เซ็นต์ เพิ่มขึ้นเป็น 25 เปอร์เซ็นต์ ภายใน 3 ปี พ.ศ. 2569 จะทำให้คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีรายได้เพิ่มขึ้นอย่างมั่นคงและสามารถนำงบประมาณที่มีนำไปขับเคลื่อนและพัฒนา คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้เพิ่มขึ้นในอนาคต

(ต่อจากหน้า 1) นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ คว่าเหรียญทองฯ



นายณัฐนันท์ กมลผาด และนายศักดิ์ดา ดีแสง นักศึกษา วิศวกรรมระบบอัตโนมัติ หุ่นยนต์และปัญญา ชั้นปีที่ 2 ได้รับรางวัลเหรียญทอง สาขาหุ่นยนต์เคลื่อนที่ ในการแข่งขันฝีมือแรงงานแห่งชาติ ครั้งที่ 29 ระดับภาค (กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ณ สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 6 จังหวัดขอนแก่น เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2565 จัดโดย กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน ทั้งนี้คณะวิศวกรรมศาสตร์ ขอร่วมแสดงความยินดีกับนักศึกษาทั้งสองท่านที่ได้สร้างชื่อเสียงให้กับคณะฯ และมหาวิทยาลัยขอนแก่น ซึ่งการได้รับรางวัลแสดงให้เห็นถึงความตั้งใจ ความพร้อมทั้งด้านทักษะฝีมือ การวินัย ฝึกซ้อมและความมุ่งมั่นวิริยะอุตสาหะในการพัฒนาทักษะด้านวิชาชีพของตนเอง ขอให้เก็บเกี่ยวประสบการณ์และพัฒนาดตนเองต่อไป

สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ จัดสัมมนาสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี 2565

เมื่อวันที่ 5 - 6 สิงหาคม 2565 สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จัดสัมมนาสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี 2565 ณ วิชชิงทรี รีสอร์ท จ.ขอนแก่น เพื่อหารือแนวทางในการพัฒนาปรับปรุงหลักสูตร ตามเกณฑ์ TABEE การจัดการบริหารหลักสูตร ระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา การจัดการห้องปฏิบัติการ และเกณฑ์มาตรฐาน หลักสูตรระดับอุดมศึกษา พ.ศ.2565



ผลงานวิจัยของคณะวิศวกรรมฯ เข้าร่วมงานนิทรรศการ การถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์และสังคม และงาน Food and Agro tech 2022



เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2565 ณ ศูนย์ประชุมอเนกประสงค์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยขอนแก่น รศ.ดร.รัชพล สันติวรากร คณบดี รศ.ดร.จิรinx เสงี่ยมศักดิ์ รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ พร้อมทั้งอาจารย์ นักวิจัย และนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้เข้าร่วมในพิธีเปิดงานนิทรรศการการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม สู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์และสังคม และงาน Food and Agro tech 2022 โดยเป็นการจัดงานร่วมกันระหว่าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น ร่วมกับ กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดย หน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว.ระดับภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ สำนักงานส่งเสริมการจัดประชุมและนิทรรศการ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ สภาอุตสาหกรรม และหน่วยงานภาคอื่น ๆ มีวัตถุประสงค์เพื่อขยายองค์ความรู้ ถ่ายทอดเทคโนโลยี และนวัตกรรม สู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์และสังคม ในครั้งนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้เข้าร่วมจัดแสดงผลงาน การถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม สู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์และสังคม อาทิ เช่น ผลงานนวัตกรรมเครื่อง PAPR สู้ภัยโควิด-19 โดยทีมนักวิจัย รศ.ดร.จิรinx เสงี่ยมศักดิ์ อาจารย์นวกัด เอื้ออนันต์ อาจารย์ธนวุฒิ ดันดีโสภารักษ์ อาจารย์ทินกร คำแสน ผลงานสุขศาลา โดยทีมนักวิจัย ผศ.ดร.วิช ศรีจันทร์ ผลงาน AI for Lives โดยทีมนักวิจัย รศ.ดร.วนิดา แก่นอากาศ ผลงานยานพาหนะไร้คนขับสำหรับการเกษตร โดยทีมนักวิจัย รศ.ดร.ขวัญฤดี แสงประชานารักษ์ ผลงาน Meta-IoT: LoRaWAN Applications โดยทีมนักวิจัย รศ.ดร. ศราวุธ ชัยมูล ผลงานอุปกรณ์ UVC Station โดยทีมนักวิจัย รศ.ดร.ชนิษฐา คำวัลย์ศักดิ์ ผลงานนวัตกรรมวิศวกรรมเคมี โดยทีมนักวิจัย รศ.ดร.พรภา เกษมศิริ ซึ่งออกแบบวิจัยและพัฒนาโดย อาจารย์ นักวิจัย และนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยมุ่งหวังที่จะขยายองค์ความรู้ ความสามารถในการแข่งขัน และการถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์ และสังคมต่อไป





คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ขอแสดงความยินดีกับ

ศ.ดร.สุจินต์ บุรีรัตน์

อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล

ที่นับความวิจัยตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ บทความเรื่อง
"Hybridised differential evolution and equilibrium optimiser with
learning parameters for mechanical and aircraft wing design"

ตีพิมพ์ในวารสาร "Knowledge-Based Systems" ปี 2022
ระดับคอโกล์ที่ 1 (Q1) และ Tier 1

ซึ่งบทความดังกล่าวเป็นผลงานจากดุษฎีนิพนธ์ของ นายกิตติพันธ์ วันสาสิบ
นักศึกษาระดับปริญญาเอก หลักสูตรวิศวกรรมเครื่องกล แบบ 1.1



คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ขอแสดงความยินดีกับ

ศ.ดร.วันชัย สะตะ

อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

ที่นับความวิจัยตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ บทความเรื่อง
"Recycled Non-Biodegradable polyethylene terephthalate waste
as fine aggregate in fly ash geopolymer and cement mortars"

ตีพิมพ์ในวารสาร "Construction and Building Materials" ปี 2022
ระดับคอโกล์ที่ 1 (Q1) และ Tier 1

ซึ่งบทความดังกล่าวเป็นผลงานจากดุษฎีนิพนธ์ของ นายรณกฤต กุลธวัชวงศ์
นักศึกษาระดับปริญญาเอก หลักสูตรวิศวกรรมโยธา แบบ 1.1



คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ขอแสดงความยินดีกับ

ผศ.ดร.ภูริพงศ์ สุทธิโสภณพันธ์

อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ที่นับความวิจัยตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ บทความเรื่อง
"A Transmission Scheme based on Uniform Shortening LDPC Codes
for Performance Improvement in Faster-Than-Nyquist Systems"

ตีพิมพ์ในวารสาร "IEEE Access" ปี 2022
ระดับคอโกล์ที่ 1 (Q1)

ซึ่งบทความดังกล่าวเป็นผลงานจากวิทยานิพนธ์ของ นายณัฏฐินต์ ชันทา
นักศึกษาระดับปริญญาโท หลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้า แผน ก แบบ ก 2

