

## คณะวิศวกรรมศาสตร์ สร้างพันธมิตร กับบริษัทจีนและญี่ปุ่น เพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการหุ่นยนต์ทันสมัย

สารคดี

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้เปิดหลักสูตรวิศวกรรมระบบอัตโนมัติ หุ่นยนต์ และ ปัญญาประดิษฐ์ เมื่อปี 2564 และได้มีการปรับปรุงพัฒนาห้องปฏิบัติการของ หลักสูตรอย่างต่อเนื่อง โดยเมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2566 รศ.นพ.ชาญชัย พานทองวิริยะกุล อธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้ให้เกียรติเป็นตัวแทนของ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ในพิธีรับมอบ Robotic Arms รุ่น Python 450-B6 และ Mantis 570-A3 จากบริษัท Robot Phoenix สาธารณรัฐประชาชนจีน ที่จัดขึ้น ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น



รองศาสตราจารย์ ดร. รัชพล สันติวราสาร  
รองคณบดี  
Assoc. Professor Patchaphon Sundararam, Ph.D.  
Dean Faculty of Engineering

(อ่านต่อหน้า 2)

## คณะวิศวกรรมศาสตร์ รับมอบ Robotic Arms จาก Robot Phoenix สาธารณรัฐประชาชนจีน



เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2566 รศ.นพ. ชาญชัย พานทองวิริยะกุล อธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้ให้เกียรติเป็นตัวแทนของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ในพิธีรับมอบ Robotic Arms รุ่น Python 450-B6 และ Mantis 570-A3 จากบริษัท Robot Phoenix สาธารณรัฐประชาชนจีน ที่จัดขึ้น ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยอาศัยคณะผู้แทนเข้าร่วมงานในครั้งนี้ มีรายชื่อดังนี้

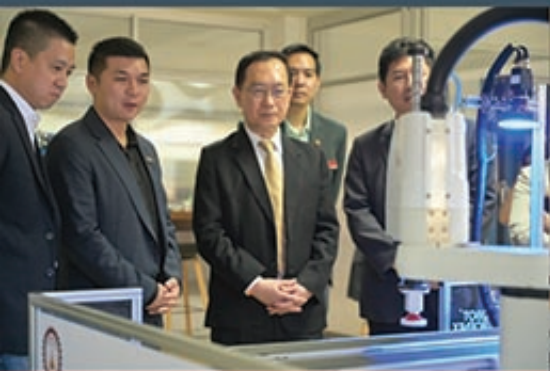
(อ่านต่อหน้า 3)



เพื่อใช้เป็นอุปกรณ์ในการเรียนการสอนในห้องแล็บที่ทันสมัย ซึ่งจะเป็นการทดสอบควบคุมแขนกล ในการหยิบอุปกรณ์ไปตามจุดต่างๆ จะทำให้นักศึกษา และมีโอกาสพัฒนา มีเครื่องมือในการฝึกปฏิบัติให้มีความรู้ ทักษะความชำนาญมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ยังมีนักลงทุนจากประเทศจีนและญี่ปุ่น ได้มาดูความพร้อมของคณะ เราในการร่วมสร้างนวัตกรรมต่างๆ ซึ่งคาดว่าจะมีความร่วมมือที่ดียิ่งขึ้นต่อไปในอนาคต

นอกจากนี้ได้หารือเกี่ยวกับการส่งนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ไปฝึกงานในบริษัทชั้นนำของกลุ่มประเทศจีนในด้านหุ่นยนต์ ซึ่งมีเครือข่ายในการก่อตั้งผู้ร่วมทุนมากกว่า 60 บริษัทในประเทศจีน ที่ทำเน้นทางด้านหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ซึ่งถือเป็นความร่วมมือที่สำคัญ ที่คณะจะมีบริษัทต่างชาติ เป็นแหล่งฝึกงานให้กับนักศึกษาของคณะ รวมถึง มีโอกาสในการได้งานทำของนักศึกษาต่อไปในอนาคต ถือเป็นการส่งเสริมระบบนิเวศการเรียนรู้ที่ทันสมัยของคณะ ให้พัฒนาก้าวไปอีกขั้นหนึ่ง

ต่อจากหน้า 1 รับมอบ Robotic Arms จาก Robot Phoenix สาธารณรัฐประชาชนจีน



1. Mr. Feng WEI ตำแหน่ง Founding Partner of COCOCAPITAL Shanghai
2. Mr. Sai ZHANG ตำแหน่ง Founder & CEO of Robot Phoenix
3. Mr. Jay TEO ตำแหน่ง CEO of AMW Tech
4. Mr. Yoshihiro HARA ตำแหน่ง Managing Director of COCOSPACE Japan
5. Mr. Ran CHEN ตำแหน่ง Director of Overseas Sales of Robot Phoenix
6. Ms. Jiaojiao WANG ตำแหน่ง Investor Relations Manager of Robot Phoenix
7. Mr. Qinggang DENG ตำแหน่ง Solutions Engineer of Robot Phoenix

โดยในพิธีรับมอบ Robotic Arms ในครั้งนี้ มีผู้แทนรับมอบจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มข. นำโดย รศ.ดร. รัชพล สันติวรากร คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ รศ.ดร. จิรนุช เสงี่ยมศักดิ์ รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรมและการต่างประเทศ รศ.ดร. ปณิทัสน์ สุริยนาทาส ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบัณฑิตศึกษาและวิเทศสัมพันธ์ รศ.ดร. ประมินทร์ อางฤทธิ์ ประธานหลักสูตร ESE ผศ.ดร. วศกร ตรีเดช และอ.ดร. สรอรอด ธนศิลป์ โดยผู้แทนได้ร่วมต้อนรับอาคันตุกะ และได้นำชมคณะฯ อาทิ สถาบัน KKU-SWJTU Tianyou Railway Institute และห้องสมุดภูมิภิมุข คณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นต้น



## วิศวะฯ มข. ร่วมหารือกับมิตรผลวิจัยพัฒนาอ้อยและน้ำตาล เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ทางวิชาการและการนำไปประยุกต์ใช้ในภาคอุตสาหกรรมในอนาคต

เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2566 คณะวิศวกรรมศาสตร์ นำโดย รศ.ดร.จิรนุช เสงี่ยมศักดิ์ รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และการต่างประเทศ และคณาจารย์จากสาขาวิชาต่าง ๆ ได้แก่ รศ.ดร.กิตติเวช ชันติยวิทย์ อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา รศ.ดร.สุธาสิณี เนรมิตตพวงศ์ อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมเคมี รศ.ดร.ยุวรัตน์ เงินเย็น อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมเคมี และ อ.ดร.กฤษณรัช นิตสิริ อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ ร่วมประชุมหารือแนวทางการร่วมมือและการศึกษาวิจัยร่วมกับ บริษัท มิตรผลวิจัยพัฒนาอ้อยและน้ำตาล จำกัด นำโดย ดร.กำพล ฤทัยวณิช ที่ปรึกษาศูนย์นวัตกรรมกลุ่มมิตรผล คุณสุวิภา วรรณสาธพ ผู้อำนวยการด้านนวัตกรรมศูนย์นวัตกรรมกลุ่มมิตรผล (ขอนแก่น) และคณะ โดยคณาจารย์ได้นำเสนองานวิจัยภายใต้กรอบการต่อยอดงานด้าน Food, Feed, Fuel, Pharma และ Digital ได้แก่ 1) เครื่องอัดกากน้ำตาลแบบ Pellet 2) การบริหารจัดการน้ำ 3) Logistic Management และ 4) Bioplastic จากซอร์บิทอล ในการประชุมหารือครั้งนี้ บริษัท มิตรผลวิจัย พัฒนาอ้อยและน้ำตาล จำกัด มีความสนใจในผลงานวิจัยของคณาจารย์ในคณะเป็นอย่างมาก โดยจะมีการนัดหารือกับนักวิจัยอีกครั้ง เพื่อต่อยอดความร่วมมือในการพัฒนาความรู้ทางวิชาการและการนำองค์ความรู้นั้นไปประยุกต์ใช้ในภาคอุตสาหกรรมต่อไปในอนาคต

## กิจกรรม Research Lunch Talk

### หัวข้อ "Electric Vehicle (EV) including Power Electronics"



เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2566 งานวิจัย บัณฑิตศึกษาและการต่างประเทศ จัดกิจกรรม Research Lunch Talk: "Electric Vehicle (EV) including Power Electronics" ภายใต้การดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ในการผลักดันข้อเสนอโครงการขนาดใหญ่ ผ่านการบูรณาการข้ามศาสตร์ โดยอาศัยสมรรถนะหลักของบุคลากรและนักวิจัยในองค์กร กิจกรรมในครั้งนี้นำทีมโดย รศ.ดร.จิรนุช เสงี่ยมศักดิ์ รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรมและการต่างประเทศ โดยเวทีนี้เป็นเวทีที่จัดขึ้นเพื่อให้นักวิจัยและนวัตกรของคณะได้มาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ร่วมกัน เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งด้านงานวิจัยและนวัตกรรมขับเคลื่อนไปพร้อมกับยุทธศาสตร์ระดับมหาวิทยาลัยตามเป้าหมาย "มหาวิทยาลัยวิจัยและพัฒนาชั้นนำระดับโลก" และเพื่อการขับเคลื่อนไปตามเป้าหมายระดับโลกสำหรับการพัฒนาที่ยั่งยืน อีกทั้งยังเป็นการสร้างเครือข่ายให้กับนักวิจัยที่มีความเชี่ยวชาญในหัวข้อเดียวกันนี้เกิดการรวมกลุ่มในการทำงานวิจัยในอนาคตต่อไป



# คณะวิศวกรรมศาสตร์ ต้อนรับคณะทำงานจาก Australian Embassy Bangkok



เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2566 คณะทำงานจาก Australian Embassy Bangkok นำโดย Ms. Emily D'Ath, First Secretary, Development Section Ms. Suzanne Passmore, First Secretary, Political and Economic Section, Mr. Matthew Kellam, First Secretary, Development Section และคุณสิริเพ็ญ นุชาฉัตรพงษ์, Senior Operations Manager, Development Section เข้าพบผู้บริหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อเยี่ยมชมและแนะนำตัว โดยมี รศ.ดร. รัชพล สันติวรากร คณบดี รศ.ดร.จิรนุช เสงี่ยมศักดิ์ รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และการต่างประเทศ รศ.ดร.คมกฤช ปิติฤกษ์ รองคณบดีฝ่ายแผนยุทธศาสตร์และ

พัฒนาองค์กร และ รศ.ดร.ปณิตสน์ สุริยนาภาส ผู้ช่วยคณบดี ฝ่ายบัณฑิตศึกษาและวิเทศสัมพันธ์ ให้การต้อนรับ คณะทำงานจาก Australian Embassy Bangkok ได้มีความสนใจสอบถามข้อมูลเพื่อพัฒนาโครงการ Mekong-Australia Partnership (MAP) ซึ่งฝ่ายออสเตรเลีย ได้มีความประสงค์ที่จะทำความเข้าใจระบบเครือข่ายการขนส่งในภูมิภาคลุ่มน้ำโขง ทั้งนี้ทีมงานให้ความสนใจในความร่วมมือของคณะวิศวกรรมศาสตร์ และ Southwest Jiaotong University ประเทศจีน ด้านความร่วมมือก่อตั้ง KKU - SWJTU Tianyou Railway Institute และการจัดทำหลักสูตร High-Speed Railway อีกด้วย

## ภาพบรรยากาศวิ่งกับนายช่าง

