

# ENKKU

## คณะวิศวกรรมศาสตร์ ร่วมลงนามความร่วมมือทางวิชาการ กับ Thien Phuoc Manufacturing and Trading Co., LTD. ประเทศเวียดนาม



คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้จัดพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่างคณะวิศวกรรมศาสตร์ กับ Thien Phuoc Manufacturing and Trading Co., LTD. สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม โดยมี รศ.ดร.รัชพล สันติวรากร คณบดี ร่วมกับ คุณอรรถพล เล่าห์ขจร ประธานกรรมการบริหาร Thien Phuoc Manufacturing and Trading Co., LTD. พร้อมด้วย คณะผู้บริหาร คณาจารย์ จากทั้งสองหน่วยงาน ร่วมเป็นสักขีพยานในพิธีลงนาม **อ่านต่อหน้า 3**



## คณะวิศวกรรมศาสตร์ เตรียมจัดตั้งศูนย์ยุทธศาสตร์ใหม่ จำนวน 4 ศูนย์ เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงในอนาคต

### สารกณบตี

คณะวิศวกรรมศาสตร์ เตรียมจัดตั้งศูนย์วิทยาศาสตร์ใหม่ จำนวน 4 ศูนย์ เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงในอนาคต คณะฯ ดำเนินการภายใต้การเปลี่ยนแปลงในปัจจุบัน จะต้องมีการปรับตัวเพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงและความต้องการของทุกภาคส่วนล่าสุด ได้มีการศึกษาหารือกันในการที่จะจัดตั้งศูนย์ยุทธศาสตร์เพิ่มอีก 4 ศูนย์ เพื่อจะตอบสนองความต้องการของสังคม ซึ่งประกอบด้วย 4 ศูนย์ ดังนี้

1. ศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจ BCG
2. ศูนย์การจัดการคาร์บอนและสภาวะโลกร้อน
3. ศูนย์นวัตกรรมอากาศยานไร้คนขับ
4. ศูนย์ความเป็นเลิศด้านปัญญาประดิษฐ์ทางการแพทย์

การจัดตั้งศูนย์ยุทธศาสตร์เหล่านี้ เป็นการเตรียมความพร้อมและรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาวะภูมิอากาศและการบริหารจัดการโลกร้อนที่กำลังเกิดขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรมใหม่ๆ ที่จะช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและอุณหภูมิโลกร้อนลง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในอุตสาหกรรมที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกมากๆ สำหรับศูนย์นวัตกรรมอากาศยานไร้คนขับ (Drone) จะเป็นศูนย์ที่สนับสนุนการวิจัยและพัฒนาอากาศยานไร้คนขับที่มีประสิทธิภาพสูงตอบสนองต่อการใช้งานในภาคอุตสาหกรรมเกษตรและการใช้ Drone เป็นเครื่องมือสำคัญในการส่งเสริมให้เกิดการเพิ่มประสิทธิภาพในการเพาะปลูก หรือจัดการแปลงขนาดใหญ่ในภาคการเกษตร ก็เป็นสิ่งที่สำคัญอย่างมาก โดยเฉพาะในสถานการณ์ที่คนทำงานในภาคการเกษตรลดลง การใช้เทคโนโลยีเพื่อการเกษตรนี้จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตและลดการใช้แรงงานที่ต้องใช้ในการเก็บเกี่ยวผลผลิต



รองศาสตราจารย์ ดร.รัชพล สันติวรากร (Assoc. Professor Patchaphon Sundvarakom, Ph.D. Dean Faculty of Engineering) **อ่านต่อหน้า 2**

ส่วนศูนย์ความเป็นเลิศด้านปัญญาประดิษฐ์ทางการแพทย์ จะเน้นการพัฒนาเทคโนโลยีทางการแพทย์เพื่อสนับสนุนการวินิจฉัยและรักษาโรค ด้วยวิธีการที่มีประสิทธิภาพและ



## คณะวิศวกรรมศาสตร์ ต้อนรับคณะสัตวแพทยศาสตร์ ศึกษาฐานต้นระบบประเมินผลการปฏิบัติงาน



# คณะวิศวกรรมศาสตร์หารือเรื่องความร่วมมือด้านงานวิจัย กับ IBI QUANTUM CO., LTD

งานวิจัย นวัตกรรมและวิเทศสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ นำโดย รศ.ดร.จิรนุช เสงี่ยมศักดิ์ รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ รศ.ดร.ประมินทร์ อัจฉฤทธิ์ และ ผศ.ดร.สมบูรณ์ สุขพรรณเจริญ พร้อมด้วย บุคลากรฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ ได้เข้าพบ คุณบุรี เสรีโยธิน ประธานผู้บริหารสถาบันธุรกิจและนวัตกรรม และควอนตัมเทคโนโลยี (IBI QUANTUM CO., LTD) และคณะทำงาน ณ สำนักงานใหญ่ จ.ขอนแก่น ซึ่ง บริษัทดังกล่าวเป็นบริษัทหนึ่งในเครือของ บริษัท เคเคเอฟ อินเตอร์เนชั่นแนล กรุ๊ป จำกัด โดยการเข้าพบครั้งนี้ เพื่อเป็นการร่วมกันหารือเรื่องความร่วมมือระหว่างบริษัทฯ กับ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ใน ด้านงานวิจัย การรับสมัครนักศึกษาที่มีศักยภาพเข้ามาทำงานกับบริษัท และด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจะเป็ประโยชน์ ต่อทั้งสองหน่วยงานต่อไปในอนาคต

สารคณบดี

NEWSLETTER FACULTY OF ENGINEERING KHON KAEN UNIVERSITY

เป็นมิตรต่อผู้ป่วย ซึ่งจะเป็นประโยชน์ให้กับผู้ป่วยและชุมชนในระยะยาว นอกจากนี้จะมีส่วนร่วมในการพัฒนา เครื่องมือแพทย์และการแก้ไขปัญหาในระบบการดูแลสุขภาพ โดยใช้เทคโนโลยี AI เพื่อช่วยวินิจฉัย ป้องกัน หรือ รักษาโรคต่างๆ อีกทั้งยังสามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในการพัฒนาเครื่องมือแพทย์ที่สามารถทำงาน ได้แม้ใน สภาวะฉุกเฉิน และในส่วนของการเพิ่มมูลค่าของสินค้าทางการเกษตรและการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า จะมี ศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจ BCG มารับผิดชอบในการดำเนินการ ดังนั้นด้วยภารกิจ

ของ 4 ศูนย์นี้จะทำให้คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีแนวทางที่ชัดเจนในการขับเคลื่อนองค์กร ตอบสนองยุทธศาสตร์ของประเทศไทย ทำให้ เกิดประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่มได้ รับประโยชน์จากการพัฒนาเทคโนโลยี ดังกล่าวในระยะยาว



รศ.ดร.รัชพล สันติวรากร คณบดี เผยว่า การลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือในครั้งนี้ เป็นการลงนามต่อเนื่องเป็นครั้งที่ 2 โดยครั้งแรกได้ลงนามฯ เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2561 ซึ่ง ณ ขณะนั้นได้มีความร่วมมือทางวิชาการในด้านสหกิจศึกษา โดยทางบริษัทฯ ได้รับนักศึกษาของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ไปปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ในปี 2560 จำนวน 2 คน ปี 2561 จำนวน 10 คน และปี 2562 จำนวน 8 คน ซึ่งหลังจากนั้นไว้ว่างเว้นจากการส่งนักศึกษาไปปฏิบัติงานสหกิจศึกษาเนื่องจากสถานการณ์โควิด และเมื่อสถานการณ์คลี่คลาย ตัวแทนของคณะฯ ได้เดินทางไปเยี่ยมชมกิจการของบริษัท ในเดือนธันวาคม ปี 2565 เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในการดำเนินกิจกรรมทางวิชาการด้านอื่น ๆ ต่อไปในอนาคต ซึ่งในพิธีลงนามครั้งนี้บริษัทฯ ได้มอบเงินบริจาคจำนวน 2,000,000 บาท ให้กับคณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยสนับสนุนเป็นทุนการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษาและทุนสนับสนุนงานวิจัยสำหรับอาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 1,000,000 บาท และสมทบทุนในการสร้าง Innovation Complex อีกจำนวน 1,000,000 บาท โดยวัตถุประสงค์ในการสร้าง Innovation Complex นั้น เพื่อใช้รองรับภารกิจของคณะในด้านต่าง ๆ ประกอบด้วย เป็นแหล่งเรียนรู้ในการจัดการเรียนการสอนและกิจกรรมต่าง ๆ ของคณะและมหาวิทยาลัย จัดตั้งสำนักงานชั่วคราวเพื่อฝึกปฏิบัติการจัดตั้งบริษัทสตาร์ทอัพ ห้องกิจกรรม ชุมนุมนักศึกษา ศูนย์อาหารแห่งใหม่ อีกทั้ง เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านนวัตกรรมต้นแบบสำหรับการเรียนการสอนในด้านการจัดการอาคารประหยัดพลังงานและรักษาสิ่งแวดล้อม



## ต้อนรับ CEO จากบริษัท AMW TEch Pte Ltd สิงคโปร์



รศ.ดร.รัชพล สันติวรากร คณบดี ผศ. ภาณุพงษ์ วันจันทร์ ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี ให้การต้อนรับ Mr. Jay Teo, CEO จากบริษัท AMW TEch Pte Ltd ประเทศสิงคโปร์ ทั้งยังดำรงตำแหน่ง Business Development Consultant บริษัท ANWHA (Shanghai) Automation Engineering Co. Ltd สาธารณรัฐประชาชนจีน และร่วมต้อนรับ ดร.มทิสร ว่องผาติ CEO/Co-founder จากบริษัท HG Robotics ซึ่งเดินทางมาร่วมหารือความร่วมมือทางวิชาการร่วมกับผู้บริหารคณะฯ โดยมี รศ.ดร.ชวัญตรี แสงประชาธนารักษ์ ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมสำหรับการประยุกต์ใช้อินเตอร์เน็ตของสรรพสิ่งคณะฯ เป็นผู้ประสานงานและให้การดูแลต้อนรับในครั้งนี้ การหารือความร่วมมือดังกล่าว ทั้งสองฝ่ายได้หารือเกี่ยวกับความร่วมมือด้านการวิจัยและการส่งนักศึกษาไปฝึกงานและสหกิจศึกษา ณ บริษัทภายใต้ความดูแลของ Mr. Jay Teo ซึ่งได้รับการตอบรับเป็นอย่างดี

## ต้อนรับนักศึกษา Waseda University ญี่ปุ่น

ผศ.ดร.วีรพัฒน์ เศรษฐ์สมบูรณ์ พร้อมด้วย ผศ.ดร. ศิรวดี อธิภูมามารท และอ.ดร.คมกริช จันทระเสนา อาจารย์ประจำสาขาวิศวกรรมอุตสาหการ ได้นำ Prof. Kazuho Yoshimoto และนักศึกษจาก Waseda University ประเทศญี่ปุ่น เข้าพบผู้บริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ เนื่องในโอกาสเยี่ยมชมคณะฯ และจัดโครงการ A Project of ENKKU - Waseda University Factory Visit and Joint Study 2022 โดยมี รศ.ดร.รัชพล สันติวรากร คณบดี และ รศ.ดร.จิรบุษ เสี่ยมศักดิ์ รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ ให้การต้อนรับ



# อาจารย์และนักศึกษาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมศึกษาทำงานประเทศญี่ปุ่น

คณาจารย์และนักศึกษาสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม เข้าเยี่ยมชมและศึกษาทำงาน ณ National Institute of Technology, Asahikawa College นำโดย รศ.ดร. ไพรยา เฉยไสย และ ผศ.ดร.รัฐบาล ชันธิโพธิ์น้อย พร้อมนักศึกษา จำนวน 4 คน ทั้งในระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา ได้แก่ น.ส.สุนิสา ศรีโสภา น.ส.พุลศิริ กลิ่นอุบล น.ส.รัตนทิศา ดีวัน และ นายสมพงษ์ สุนทะโร เดินทางไปประเทศญี่ปุ่น โดยในโอกาสนี้ นักศึกษาได้มีโอกาสจัดแสดงผลงานวิจัย และเข้าร่วมเรียนปฏิบัติการวิศวกรรมเคมี วิศวกรรมวัสดุ วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมระบบควบคุม วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ และวิศวกรรมไฟฟ้า



# วิศวกรรมโยธา พานักศึกษาเข้าศึกษาทำงาน ณ ท่าอากาศยานนานาชาติขอนแก่น



สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา เข้าศึกษาทำงาน ณ ท่าอากาศยานนานาชาติขอนแก่น จ.ขอนแก่น นำโดย ผศ.ดร.อำพล วงศ์ษา และ ดร.ศุภกร ตีระพัฒน์ และนักศึกษาจำนวน 78 คน เข้าร่วมกิจกรรม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษาได้เรียนรู้เรื่องการออกแบบการก่อสร้าง เทคโนโลยีใหม่ๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง รวมไปถึงระบบบริหารงานก่อสร้าง ทั้งนี้ นักศึกษาได้เรียนรู้และสอบถามข้อสงสัยจากผู้เชี่ยวชาญด้วยตนเอง ซึ่งได้รับผลการตอบรับจากนักศึกษาดีมาก

# ต้อนรับคณะสัตวแพทยศาสตร์ ฐานต้นระบบประเมินผลการปฏิบัติงาน

คณะวิศวกรรมศาสตร์ นำโดย รศ.ดร.คมกฤช ปิติฤกษ์ รองคณบดีฝ่ายแผนยุทธศาสตร์และพัฒนางานองค์กร พร้อมบุคลากรงานแผนยุทธศาสตร์และทรัพยากรบุคคล ให้การต้อนรับคณะสัตวแพทยศาสตร์ นำโดยรองคณบดีฝ่ายแผนและพัฒนา นักศึกษา ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายประกันคุณภาพและสื่อสารองค์กรดิจิทัล ผู้อำนวยการกองบริหารงานคณะ หัวหน้างานภายในกองบริหารงานคณะ หัวหน้างานบริหารและธุรการ หัวหน้าภาคกิจด้านการเจ้าหน้าที่ หัวหน้าภารกิจด้านเทคโนโลยีและสารสนเทศ ในโอกาสศึกษาทำงานด้านระบบประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปี โดยคณะสัตวแพทยศาสตร์ จะนำผลการปฏิบัติงานทั้งด้านปริมาณและด้านคุณภาพ มาปรับใช้ในการประเมินผลการปฏิบัติงาน ตลอดจนการจัดการภาระงานให้มีมาตรฐานในแต่ละสายงาน ดังนั้นจึงเข้าศึกษาทำงาน ซึ่งคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้ใช้ระบบการประเมินผล ENPMS หรือระบบบริหารจัดการเพื่อพัฒนาผลการปฏิบัติราชการบุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์ มาใช้ประเมินผลการทำงานของบุคลากรทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุน ซึ่งวัดผลการทำงานอย่างโปร่งใสและเป็นรูปธรรม

