



คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จัดประชุมวิชาการนานาชาติ The 7th KKU International Engineering Conference (KKU-IENC2021)

เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2564 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้จัดประชุมวิชาการนานาชาติ The 7th KKU International Engineering Conference (KKU-IENC2021) โดยมีหัวข้อหลักคือ "The 21st Century Technology and Innovation for Socio-Economic Changes" โดยได้รับเกียรติจากอธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น รศ.นพ.ชาญชัย พานทองวิริยะกุล เป็นประธานในพิธี และ รศ.ดร.รัชพล สันติวรากร คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ กล่าวเปิดงานในครั้งนี้นี้ รศ.ดร.รัชพล สันติวรากร คณบดีและประธานคณะกรรมการดำเนินงานฯ (General Chair) ได้กล่าวถึงวัตถุประสงค์ของการจัดงานในครั้งนี้ว่า "งานประชุมวิชาการนานาชาติ KKU-IENC2021 เป็นการเปิดเวทีให้นักวิชาการ นักวิจัย และนักศึกษาทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ในทุกสาขาด้านวิทยาศาสตร์ และด้านเทคโนโลยีได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ด้านการวิจัย" อ่านต่อหน้า 3

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มข. "ปลื้ม" ใต้ที่ 2 ของประเทศ สาขา Engineering จากการจัดลำดับขององค์กรนานาชาติ SCImago Institutions Ranking 2021

สารคดี



รองศาสตราจารย์ ดร. รัชพล สันติวรากร
Assoc. Professor Ratchaphon Suntivariorn, Ph.D.
Dean Faculty of Engineering

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประสบความสำเร็จในการดำเนินการจัดการเรียนการสอน การวิจัย โดยได้รับการจัดลำดับ ให้เป็นลำดับที่ 2 ของประเทศ ในสาขา Engineering จัดโดย สถาบัน SCImago Institutions Ranking (SIR) ซึ่งเป็นสถาบันจัดลำดับโลก ที่มุ่งเน้นด้านการวิจัย และพัฒนา นวัตกรรม ของสถาบันการศึกษา และหน่วยงาน ทั้งของภาครัฐและภาคเอกชน คณะฯ มีความรู้สึกยินดีและมีความภาคภูมิใจในความสำเร็จที่เกิดขึ้นจากผลงานของคณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาของคณะ ที่ร่วมกันสร้างผลงานทางด้านวิจัย นวัตกรรม และองค์ความรู้ใหม่ที่ตอบโจทย์สังคม ซึ่งการจัดอันดับครั้งนี้มีเกณฑ์วัดที่สำคัญที่มุ่งเน้นเกี่ยวกับงานวิจัยและนวัตกรรมเป็นหลัก ซึ่งสอดคล้องกับพันธกิจหลักของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ที่มุ่งเน้นการวิจัยและสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมที่ตอบโจทย์ความต้องการของประเทศ ไม่ว่าจะเป็นการศึกษารวิจัย การให้บริการทางวิศวกรรม การสร้างสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม รวมถึงผลงานการจดสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร และลิขสิทธิ์ต่างๆ ความสำเร็จในครั้งนี้ ก็เป็นส่วนหนึ่งของแผนกลยุทธ์ของคณะใน

การปรับเปลี่ยนการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสังคม และการเรียนรู้และสร้างเครือข่ายความร่วมมือเพื่อพัฒนาและก้าวสู่สากล โดยผ่านโครงการ Flagship ของคณะที่ก้าวไปสู่การจัดลำดับ World Ranking ระดับโลก และสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของคณะที่จะเป็น คณะวิศวกรรมศาสตร์ชั้นนำด้านการสอน วิจัยและพัฒนา ระดับอาเซียน โดยมีเป้าหมายอันดับ 1 ใน 5 ของประเทศ และ 1 ใน 10 ของอาเซียน

สำหรับกลไกต่างๆ ที่อยู่เบื้องหลังความสำเร็จ เกิดจากแผนกลยุทธ์ทางการทำวิจัยของคณะที่มีกองทุนวิจัยในการขับเคลื่อนและพัฒนา สร้างระเบียบรองรับกลไกในการพัฒนาใหม่ ๆ อย่างต่อเนื่อง โดยล่าสุดคณะฯ ได้มีการให้ทุนนวัตกรรม Sand Box ทุนรางวัลผลงานวิชาการที่มีการอ้างอิง Citation รวมถึงทุนสนับสนุนรางวัลแก่นักศึกษาที่มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในฐานข้อมูล ISI และ Scopus ด้วย นอกจากนี้ เมื่อวันที่ 12-14 พฤษภาคม 2564 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมวิชาการนานาชาติ 7th International Engineering Conference 2021 (IENC2021) และ สาขาวิศวกรรมเกษตร เป็นเจ้าภาพจัดงานประชุมวิชาการวิศวกรรมเกษตรระดับชาติ ครั้งที่ 22 และระดับนานาชาติ ครั้งที่ 14 อีกด้วย

โดยงานประชุมฯ ทั้งสองงาน สำเร็จลุล่วงด้วยดี สามารถสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการและวิจัย ซึ่งมีนักวิชาการจากทั้งระดับชาติและนานาชาติ เข้าร่วมเป็นจำนวนมาก

อย่างไรก็ตาม คณะฯ มีแผนส่งเสริมให้นักวิจัยจากต่างประเทศได้เข้าร่วมงานกับคณาจารย์อีกด้วย โดยในปีที่แล้ว คณะฯ ได้จ้างอาจารย์จากญี่ปุ่นจำนวน 1 ท่าน คือ Prof. Nobutaka Ito และในปีนี้มีแผนที่จะเชิญชวนอาจารย์ต่างชาติ



เข้าร่วมทำงาน จำนวน 2 ท่าน เพื่อให้คณะฯ ได้มีบรรยากาศการจัดการเรียนการสอนที่เป็นสากล ใช้ภาษาอังกฤษเป็นสื่อกลางในการสอน โดยเฉพาะหลักสูตรนานาชาติของคณะ รวมถึงได้อนุมัติทุนการศึกษาในระดับปริญญาตรีจำนวน 4 ทุน ให้แก่นักศึกษาต่างชาติเพื่อเข้ามาศึกษาในหลักสูตรนานาชาติของคณะอีกด้วย **“ทั้งหมดที่กล่าวมาถือเป็นกลไกที่จะส่งเสริมให้ผลงานของคณะ ทั้งด้านการจัดการเรียนการสอน การวิจัย และการบริการวิชาการเข้าสู่มาตรฐานวิชาการระดับนานาชาติ และเป็นคณะวิศวกรรมศาสตร์ชั้นนำตามวิสัยทัศน์ที่กำหนดไว้ ต้องขอขอบคุณคณาจารย์ บุคลากร นักศึกษา คู่ความร่วมมือ และ พันธมิตรทุกท่านที่ร่วมมือร่วมใจ ที่ทำให้คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับการจัดลำดับ 2 ของประเทศ สาขา Engineering จากการจัดลำดับขององค์กรนานาชาติ SCImago Institutions Ranking 2021 ในครั้งนี้”**

คณะวิศวกรรมศาสตร์ รับมอบเงินสนับสนุนเพื่อจัดประชุมวิชาการนานาชาติจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จำนวน 100,000 บาท



เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2564 คณะวิศวกรรมศาสตร์ โดย รศ.ดร.รัชพล สันติวรากร คณบดี พร้อมด้วย รศ.พนมชัย วีระยุทธศิลป์ รองคณบดีฝ่ายบริหาร รับมอบเงินสนับสนุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จำนวน 100,000 บาท เพื่อสนับสนุนการจัดประชุมวิชาการนานาชาติ The 7th KRU International Engineering Conference (KRU-IEEC2021) ครั้งที่ 7 ทั้งนี้คณะวิศวกรรมศาสตร์ ขอขอบคุณในมิตรภาพและความร่วมมือที่แน่นแฟ้นมาอย่างยาวนานระหว่าง กฟผ กับ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น



โดยร่วมนำเสนอบทความวิชาการและผลงานวิจัย ในระดับนานาชาติ เพื่อขยายผลแห่งองค์ความรู้ที่เกิดจากการค้นคิด การวิจัยให้เผยแพร่และเกิดประสิทธิผลในวงกว้างทั้งในระดับชาติและนานาชาติ โดยมีผู้สนใจเข้าร่วมประชุมจากองค์กรต่างๆ จากกว่า 12 ประเทศทั่วโลก โดยมีผู้นำเสนอบทความกว่า 60 คน และผู้ร่วมลงทะเบียนเข้าร่วมงานกว่า 150 คน สำหรับหัวข้อในการนำเสนอ แบ่งเป็น 10 หัวข้อ ได้แก่

- Topic A : Civil Engineering and Construction Technology
- Topic B : Electrical Engineering, Electronics and Telecommunication
- Topic C : Agricultural Engineering and Food Technology
- Topic D : Industrial Engineering, Logistics and Supply Chain
- Topic E : Energy Technology, Thermal Systems and Applied Mechanics
- Topic F : Environmental Engineering and Management
- Topic G : Chemical Engineering
- Topic H : Computer and Information Technology
- Topic I : Materials Science and Engineering
- Topic J : Biomedical Engineering and Technology

ทั้งนี้ รศ.ดร.จิรนุช เสงี่ยมศักดิ์ รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ และรองประธานคณะกรรมการดำเนินงานฯ (General Co-Chair) ได้เปิดเผยว่า "การประชุมวิชาการนานาชาติ KKU-IENC2021 ครั้งนี้ ถือว่าเป็นการจัดประชุมวิชาการนานาชาติแบบผสมผสานครั้งแรกของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยแบ่งเป็นแบบออนไลน์ (Online) และออนไซต์ (Onsite) ณ ห้องสมุดภูมิภิรมย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ซึ่งเป็นผลอันเนื่องมาจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ในปัจจุบัน โดยคณะฯ ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันการระบอบตามนโยบายของศูนย์บริหารสถานการณ์แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 และมหาวิทยาลัยขอนแก่น อย่างเคร่งครัด ซึ่งจำกัดผู้เข้าร่วมในแบบออนไซต์ ไม่เกิน 40 คน" สำหรับการประชุมในครั้งนี ทางคณะฯ ได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานต่างๆ ทั้งในและนอกประเทศคณะฯ ได้รับเกียรติจากท่านปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม และท่านรองปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้เกียรติเป็นองค์ปาฐกถา (Keynote Speaker) นอกจากนี้ยังได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดีจากสถาบันต่างๆ ที่คณะฯ มีความร่วมมือทางวิชาการทั่วโลก

ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญและนักวิชาการทางด้านวิศวกรรมมาร่วมเป็นองค์ปาฐกถา (Keynote Speaker) อีกสองท่าน และวิทยากรรับเชิญ (Invited Speaker) จำนวน 13 ท่าน จากกว่า 8 ประเทศ โดยมีรายชื่อดังต่อไปนี้

องค์ปาฐกถา (Keynote Speaker) จำนวน 4 ท่าน ได้แก่
นายกอบชัย สังสิทธิสวัสดิ์ ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม ประเทศไทย
Prof. Hideyuki Sawada, Waseda University ประเทศญี่ปุ่น
ศ.ดร.ศุภชัย ปทุมนากุล รองปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ประเทศไทย

Prof. Chitsan Lin, National Kaohsiung University of Science and Technology ประเทศสาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน)

วิทยากรรับเชิญ (Invited Speaker)
Prof. Eakalak Khan, University of Nevada, ประเทศสหรัฐอเมริกา

Assoc. Prof. C.W. Daniel Tsang, Hong Kong Polytechnic University, เขตบริหารพิเศษฮ่องกงแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน
ดร.วิกรม วัชรคุปต์ ประธานกลุ่มวัสดุก่อสร้าง สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

Dr. Steven H. Voldman, IEEE Fellow, ประเทศสหรัฐอเมริกา
Prof. Jean-Christophe Lapayre, University of Franche-Comté, สาธารณรัฐฝรั่งเศส

Assoc. Prof. Julien Henriet, University of Franche-Comté, สาธารณรัฐฝรั่งเศส

Prof. Atsushi FUKUDA, Nihon University, ประเทศญี่ปุ่น
Dr. Kesorn Pechrach Weaver, Founder and director: Ronsek Innovation and Nertune, สหราชอาณาจักร

Prof. Jozso Acksteiner, Fulda University of Applied Sciences, สหพันธ์รัฐเยอรมนี

ทั้งนี้ รศ.ดร.รัชพล สันติวรากร ยังได้กล่าวเพิ่มเติมว่า "ผมหวังเป็นอย่างยิ่งว่างานประชุมวิชาการนานาชาติ KKU-IENC2021 นี้ จะเป็นเวทีที่ทำให้นักวิชาการและนักวิจัยทั่วโลกได้จุดประกายเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อสามารถนำความรู้ไปพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งศตวรรษที่ 21 เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศและสังคมโลกต่อไปได้"



คณะวิศวกรรมศาสตร์ มข. ได้รับการจัดอันดับเป็นที่ 2 ของประเทศ สาขา Engineering จากการจัดลำดับ ขององค์กรนานาชาติ SCImago Institutions Ranking 2021

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มข.
สาขา Engineering **2** ของประเทศ
จากการจัดลำดับของ

**SCImago Institutions
Ranking 2021**



SCIMAGO
INSTITUTIONS
RANKINGS



การจัดอันดับมหาวิทยาลัย โดย สถาบัน SCImago Institutions Ranking (SIR) ในปี 2021 นี้ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้รับการจัดอันดับ SCImago Institutions Ranking (SIR) ให้เป็นลำดับที่ 2 ของประเทศสาขา Engineering SCImago Institutions Ranking (SIR) เป็น การจัดอันดับสถาบันที่มีผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ ซึ่งจะไม่ได้นับเฉพาะมหาวิทยาลัย แต่จะนับรวมสถาบันเฉพาะทางด้วย เช่น สถาบันเทคโนโลยี วิทยาลัย โรงพยาบาล สถาบันวิจัย เป็นต้น ซึ่งเป็นการจัดอันดับมหาวิทยาลัยรวมทั้งสถาบันวิจัยในแง่ของความสามารถในการเผยแพร่ผลงานวิชาการทุกประเภทของสถาบัน หรือมหาวิทยาลัย บนฐานข้อมูล Scopus โดยในสาขา Engineering มีการจัดลำดับตามผลงาน 15 อันดับแรกดังนี้ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ มหาวิทยาลัยนเรศวร มหาวิทยาลัยพะเยา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมกับ ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ อ้างอิงข้อมูลจาก www.scimagoir.com/rankings.php?country=THA&ranking=Overall&area=2200 และ www.thaitopu.com/sir

คณะวิศวกรรมศาสตร์ เข้ามอบ

UVC Station ให้แก่โรงพยาบาลสนาม 1 ภายในมหาวิทยาลัยขอนแก่น

เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2564 คณะวิศวกรรมศาสตร์ นำโดย รศ.ดร.รัชพล สันติวรากร คณบดี พร้อมด้วย นักวิจัย เข้ามอบชุด UVC Station จำนวน 4 ชุด ให้แก่โรงพยาบาลสนาม 1 ของจังหวัดขอนแก่น ณ หอพัก 26 ภายในมหาวิทยาลัยขอนแก่น เพื่อช่วยทีมบุคลากรทางการแพทย์อุ่นใจในการฆ่าเชื้อโควิดในห้องพัก ห้องน้ำ ห้องทำงานของโรงพยาบาลสนาม ณ ภายในมหาวิทยาลัยขอนแก่น

