

๕ ธันวาคม

วันคล้ายวันพระบรมราชสมภพ

พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร
มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร (รัชกาลที่ ๙)



พร้อมสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณเป็นล้นพ้นอันหาที่สุดมิได้
ข้าพระพุทธเจ้า คณะผู้บริหาร คณะอาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น



จดหมายข่าวคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีที่ ๑๖ ฉบับที่ ๑ - 15 ธันวาคม 2564

สารคดี



รองศาสตราจารย์ ดร. ธงพล สุนทรวาร
PROF. DR.
Assoc. Professor Ratchaphon Sunthavakorn, Ph.D.
Dean Faculty of Engineering

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ขอแสดงความยินดีต่อความสำเร็จของบัณฑิตและศิษย์เก่าทุกท่าน โดยในปีนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์มีผู้ลงทะเบียนเข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร จำนวน 368 คน และมีศิษย์เก่าของคณะวิศวกรรมศาสตร์และหน่วยงานความร่วมมือที่สำคัญได้รับรางวัลต่าง ๆ ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

1. นายวิเชียร ทรัพย์เจริญ (ศิษย์เก่ารุ่นที่ 3) ได้รับปริญญารัฐประศาสนศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์
2. การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ได้รับรางวัลพระธาตุนมทองคำ (ประเภทนิติบุคคล กลุ่มบุคคลหรือองค์กร)
3. นายสุกิจ ศิริรณกุล (ศิษย์เก่ารุ่นที่ 13) ได้รับรางวัลกาลพฤกษ์ทองคำ
4. ศ.ดร.ศุภชัย ปทุมนากุล (ศิษย์เก่ารุ่นที่ 25) ได้รับรางวัลศิษย์เก่าเกียรติยศ ด้านวิชาการ
5. นายชาติริ ดันศิริ (ศิษย์เก่ารุ่นที่ 28) ได้รับรางวัลศิษย์เก่าเกียรติยศ ด้านบริหารการจัดการ

6. นายมานิต ปานเอม (ศิษย์เก่ารุ่นที่ 20) ได้รับรางวัลศิษย์เก่าเกียรติยศ ด้านการพัฒนาสังคมและบำเพ็ญประโยชน์
7. ดร.จิราพร ศิริคำ (ศิษย์เก่ารุ่นที่ 21) ได้รับรางวัลศิษย์เก่าเกียรติยศ ด้านส่งเสริมกิจการสมาคมและมหาวิทยาลัย

ม.ขอนแก่น จับมือ กฟผ. เพื่อยุติกรรม ด้านวิศวกรรมศาสตร์ ช่วยสิ่งแวดล้อม ปี 65

(อ่านต่อหน้า 3)



8. นายผดุงศักดิ์ สรุจิกจาววัฒน์ (ศิษย์เก่ารุ่นที่ 21) ได้รับรางวัลศิษย์เก่าเกียรติยศ ด้านส่งเสริมกิจการสมาคมและมหาวิทยาลัย

9. นายชาญศักดิ์ ชื่นชม (ศิษย์เก่ารุ่นที่ 22) ได้รับรางวัลศิษย์เก่าดีเด่นประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ มช.

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ขอแสดงความยินดี ต่อความสำเร็จของทุกท่าน คณะรัฐศึกษาคงมีใจต่อบัณฑิตและศิษย์เก่าทุกท่าน ที่จบการศึกษาไปแล้ว สามารถสร้างชื่อเสียง สร้างประโยชน์คุณูปการ ให้แก่ประเทศไทย ในวงการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง จนเป็นที่ประจักษ์และมีผลงานจำนวนมากที่สามารถสร้างชื่อเสียงให้คณะวิศวกรรมศาสตร์มาอย่างต่อเนื่อง และสะท้อนถึง คุณภาพและศักยภาพของคณะ

และในโอกาสนี้ คณะขอแสดงความยินดีกับดุษฎีบัณฑิต มหาบัณฑิต และบัณฑิต รวมถึงศิษย์เก่าทุกท่านที่ได้รับรางวัล ในปีนี้ นับว่าความสำเร็จของทุกท่าน คือ ความสำเร็จของคณะวิศวกรรมศาสตร์



ขอแสดงความยินดีกับบัณฑิต มหาบัณฑิต และดุษฎีบัณฑิตคณะวิศวกรรมศาสตร์



ม.ขอนแก่น จับมือ กฟผ. เพยนวัตกรรม ด้านวิศวกรรมศาสตร์ ช่วยสิ่งแวดล้อม ปี 65



มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดย คณะวิศวกรรมศาสตร์ ร่วมกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้จัดโครงการงานวันภูมิปัญญาไฟฟ้าอีสาน ประจำปี 2564 และ ENKKU - EGAT Open House ในหัวข้อ 2S with 2E (Smart & Sustainable Solution with Green Energy & Emerging Technology) ภายใต้โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย กับมหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยมี **คุณพลศรี สุวิศิษฐ์อาษา** รองผู้อำนวยการผลิตไฟฟ้า การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เป็นประธานกล่าวเปิดงาน และมีนายเกษม บิดสายะตั้ง ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าน้ำพอง กล่าวรายงาน โดยมี **รศ.ดร.รัชพล สันติวรากร** คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ให้การต้อนรับ ซึ่งกิจกรรมนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวทีที่เปิดโอกาสให้ คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักศึกษา บุคลากรจาก กฟผ.ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านพลังงานระหว่างกัน ณ ห้องสมุดคณะวิศวกรรมศาสตร์ และระบบการประชุมออนไลน์ เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2564

รศ.ดร.รัชพล สันติวรากร คณบดี กล่าวว่ นวัตกรรมที่ตอบโจทย์ปัญหาสังคมขณะนี้ ได้แก่ ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ด้านทางการแพทย์ เพื่อแก้ไขปัญหาสาธารณสุขและเครื่องมือแพทย์ ด้านเทคโนโลยี AI ปัญญาประดิษฐ์ทั้งหลาย หุ่นยนต์ที่ใช้สำหรับ สมาร์ทฟาร์มอุตสาหกรรม การเกษตร และด้านพลังงานสีเขียวพลังงานทดแทนการประหยัดพลังงานต่างๆ เพื่อตอบโจทย์ปัญหาโลกร้อน

คุณพลศรี สุวิศิษฐ์อาษา รองผู้อำนวยการผลิตไฟฟ้า กล่าวว่ จากแนวโน้มทิศทางการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน (Energy Transition) การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างอุตสาหกรรมไฟฟ้า ความก้าวหน้าของเทคโนโลยี และพฤติกรรมของผู้ใช้ไฟฟ้า ซึ่งส่งผลต่อการผลิตและการบริหารจัดการด้านพลังงานไฟฟ้า รวมถึงสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ที่ส่งผลต่อการดำเนินธุรกิจ

และวิถีชีวิตของผู้คนทั่วโลก บริษัทด้านพลังงานที่เปลี่ยนแปลงไป นโยบายการมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) ในส่วนภาคพลังงานไฟฟ้าที่เป็นพื้นฐานสำคัญของการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ จำเป็นต้องมีการปรับเปลี่ยน (Transformation) ด้วยการนำเอานวัตกรรม ความคิดสร้างสรรค์ และเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้งานมากขึ้น จึงเป็นที่มาของการจัดงานครั้งนี้ซึ่งคาดหวังว่าจะเกิดประโยชน์ต่อวงการพลังงานและดูแลสิ่งแวดล้อมของชาติ

ภายในงานมีการบรรยายพิเศษที่น่าสนใจหลายหัวข้อ อาทิ เรื่อง "EGAT Carbon Neutrality เรื่อง ทิศทางการทำงานวิจัยของ กฟผ. เรื่อง ทิศทางการวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์การพัฒนาประเทศของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น นอกจากนี้ยังมีการนำเสนอผลงานจากโรงไฟฟ้าน้ำพอง เรื่อง การศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าน้ำพองทดแทน (Environment Impact Assessment: EIA) เรื่อง โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนสิรินธร เรื่อง Battery Energy Storage System (BESS) in EGAT System เรื่อง "EDL Power Transmission System 2021 นอกจากนี้ยังมีกิจกรรม ENKKU - EGAT Open House กฟผ. 3 ฝ่าย ที่ร่วมกันนำเสนอภารกิจและปัญหาวิจัยที่พบ เพื่อให้เข้าใจในปัญหาและหาแนวทางการแก้ไขปัญหาที่พบในงานวิจัยดังกล่าว



มข.ตั้งเป้าแก้ปัญหาความปลอดภัยทางถนนของชาติ จับมือ 6 ฝ่าย หวังลดยอดผู้เสียชีวิตจาก 32.7/แสน เป็น 12/แสนประชากร



เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2564 รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ชาญชัย พานทองวิริยะกุล อธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้ร่วมในพิธีลงนามบันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือในการสนับสนุนการดำเนินงานวิชาการด้านความปลอดภัยทางถนน ระหว่าง กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โดยมีระยะเวลาร่วมดำเนินงาน 3 ปี โดยมี ฯพณฯ ท่านนิพนธ์ บุญญามณี รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงมหาดไทย ให้เกียรติเป็นประธานในพิธีลงนามครั้งนี้ ทั้งนี้ มีสักขีพยานฝ่ายมหาวิทยาลัยขอนแก่น ประกอบด้วย รศ.พนมชัย วีระยุทธศิลป์ รองคณบดีฝ่ายบริหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศ.ดร.วันชัย สະตะ ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาโครงสร้างมูลฐานอย่างยั่งยืน ศ.ดร.พนกฤษณ คลังบุญครอง ผู้อำนวยการศูนย์วิชาการจัดระบบการจราจรภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน รศ.ดร.เฉลิมชัย พาวัฒนา ศ.ดร.ธเนศ เสถียรนาม ศ.ดร.วิชุดา เสถียรนาม และรศ.ดร.ลัดดา ตันวานิชกุล อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

เปิดรับ นศ. เข้าศึกษาในระดับ บัณฑิตศึกษา

ประจำภาคการศึกษาต้น
ปีการศึกษา 2565



โอกาสของนักศึกษาที่ทำงานร่วมกับคณาจารย์ ที่ได้เรียนรู้จากภาคธุรกิจและเอกชน อาทิ กปภ. / สวทช. / สบพ. / วร. / สวท. / กฟผ. / กฟภ. / สกท. และ ThaiBev ฯลฯ

โครงการพิเศษเปิดรับ ดังนี้

วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมเกษตร วิศวกรรมอุตสาหกรรม วิศวกรรมพลังงาน
วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม วิศวกรรมวัฒนธรรม

ช่วงระยะเวลาการรับสมัคร

รอบที่ 1 1 ธันวาคม 2564 - 31 มกราคม 2565
รอบที่ 2 1 มีนาคม 2565 - 30 เมษายน 2565

- สมัครรับทุนการศึกษาไปศึกษาต่อในระดับปริญญาโท
- สมัครรับทุนการศึกษาไปศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก

กลุ่มวิชาที่เปิดรับ

- วิศวกรรมโยธา (ทอ-101)
- วิศวกรรมไฟฟ้า (ทอ-102)
- วิศวกรรมเกษตร (ทอ-103)
- วิศวกรรมอุตสาหกรรม (ทอ-104)
- วิศวกรรมเครื่องกล (ทอ-105)
- วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (ทอ-106)
- วิศวกรรมเคมี (ทอ-107)
- วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (ทอ-108)
- วิศวกรรมพลังงาน (ทอ-109)
- วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม (ทอ-110)
- วิศวกรรมวัฒนธรรม (ทอ-111)
- สาขาวิชาวิศวกรรมวิศวกรรม (ทอ-112)
- สาขาวิชาวิศวกรรมวัฒนธรรม (ทอ-113)

