



## คณะวิศวกรรมศาสตร์ ทบทวนยุทธศาสตร์การทำงาน ปักธงทำงานภายใต้แผนยุทธศาสตร์ **GEAR POWER** รองรับการเปลี่ยนแปลงทุกสถานการณ์โลก

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้มีการทบทวนยุทธศาสตร์ของทีมผู้บริหารชุดปัจจุบัน ในวาระปฏิบัติงานครบ 2 ปี GEAR POWER ที่เราเริ่มขับเคลื่อนตั้งแต่ปีแรก ที่เข้ามาปฏิบัติงานตามแผนระยะยาว วาระ 4 ปี ตามวาระคณบดี และในปีที่สอง เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ นั่นคือ ปัญหาการระบาดของโควิด 19 ที่ระบาดทั่วโลก และจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายบางด้านของคณะผู้บริหารมหาวิทยาลัยขอนแก่น ในการมุ่งเน้นการสร้างนวัตกรรม การสร้างสภาพแวดล้อม ระบบนิเวศใหม่ เพื่อให้ส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมและงานวิจัยใหม่ๆ ให้มากขึ้น ดังนั้นเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว คณะฯ จึงได้มีการทบทวนยุทธศาสตร์ และนำเข้าหารือในการประชุม คณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยในที่ประชุมได้มีความเห็นพ้องกันว่า ภารกิจสำคัญหลักๆ และกลยุทธ์เดิมที่ตั้งไว้ ยังคงสามารถตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงได้ เพียงแต่มีการปรับเปลี่ยนใหม่ เพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์เกิดโควิด ซึ่งคณะวิศวกรรมศาสตร์ ยังคงมี 9 ยุทธศาสตร์ หรือเรียกว่า GEAR POWER ที่จะใช้ในการขับเคลื่อนคณะฯ ต่อไป **อ่านต่อหน้า 2**

### สารคดี



รองศาสตราจารย์ ดร. ธงพล สุนธิวารณ  
RIDJUI  
Assoc. Professor Ratchaphon Sunthvarakom, Ph.D.  
Dean Faculty of Engineering



### คณะวิศวกรรมศาสตร์ จัดอบรม

### การจัดทำระบบจัดส่งเอกสารการจัดซื้อจัดจ้าง

เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2564 งานคลังและพัสดุ กองบริหารงานคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้จัดอบรมระบบ จัดส่งเอกสารการจัดซื้อจัดจ้าง ซึ่งเป็นการพัฒนาโปรแกรมแบบ Web Application สำหรับใช้จัดการการส่งเอกสารคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยมี รศ.พนมชัย วีระยุทธศิลป์ รองคณบดีฝ่ายบริหาร เป็นประธาน กล่าวเปิด การอบรม และมี ผศ.ดร.รัตมณี นันทสาร ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริหาร และมีนางมยุรี ยงกำลัง ผู้อำนวยการกองบริหารงานคณะวิศวกรรมศาสตร์ เข้าร่วมอบรมด้วย ณ ห้องคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 หน่วยงานเทคโนโลยีสารสนเทศ ดิ็กเพียร์วิจิตร คณะวิศวกรรมศาสตร์





นอกจากนี้คณะฯ จะมีการปรับตัวชีวิตให้สอดคล้อง จาก 49 ตัวชีวิต ปรับเหลือ 47 ตัวชีวิต ในส่วนนี้เอง คณะฯ จึงได้มีแนวคิดการนำนโยบาย GRC หรือการกำกับดูแลกิจการที่ดี การบริหารความเสี่ยง และการปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ซึ่งประกอบด้วย G คือ GOOD GOVERNMENT หลักธรรมาภิบาล R คือ RISK ความเสี่ยง และ C คือ COMPLIANCE การบังคับใช้ตามกฎหมาย ดังนั้น คณะฯ จะได้นำหลักการนี้มาใช้ โดยให้คณะกรรมการประจำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นผู้กำกับ ดูแล นโยบาย ทิศทาง กลยุทธ์ของคณะ จากนั้น เมื่อเราดำเนินการทำ ซึ่งอาจจะ เกิดความเสี่ยง จุดนี้คณะฯ จึงมีคณะกรรมการบริหารจัดการความเสี่ยงของคณะ เข้ามาช่วยจัดการ ขณะเดียวกัน ในระหว่างที่ทำงาน Operation ปกติ จะมีกรรมการที่มาควบคุมการทำงานให้มีคุณภาพเป็นไปตามกฎหมาย นั่นคือ COMPLIANCE คือ มีการตรวจสอบภายใน มีการติดตามต่าง ๆ ซึ่งทั้ง 3 องค์ประกอบนี้ คณะจะนำมา ใช้อย่างเป็นระบบ ให้มีความชัดเจน มีความเชื่อมโยงกันได้อย่างครบถ้วนทั้งในด้านการกำกับองค์กรที่ดี การบริหาร ความเสี่ยง การควบคุมภายในและการปฏิบัติตามให้เป็นไปตามกฎหมาย ซึ่งจะช่วยให้คณะฯ มองเห็นภาพการทำงาน มีการดำเนินการโปร่งใส ตรวจสอบได้และบรรลุวิสัยทัศน์ของคณะต่อไป

## แผนยุทธศาสตร์ GEAR POWER

- G** Good Governance for All  
(การบริหารโดยใช้ธรรมาภิบาลและกำกับดูแลที่ดีสำหรับทุกคน)
- E** Excellent Learning Engineering School  
(การก้าวสู่สถาบันการจัดการศึกษาด้านวิศวกรรมที่มีการจัดการเรียนรู้ที่เป็นเลิศ)
- A** Academic Service Transformation for Sustainable Development  
(การปรับเปลี่ยนการให้บริการวิชาการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน)
- R** Research and Innovation Transformation for Society  
(การปรับเปลี่ยนการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสังคม)
- P** Professional Management in Safety, Healthy, Energy and Environment system  
(การจัดการระบบความปลอดภัย สุขภาพ พลังงาน และสิ่งแวดล้อมอย่างมืออาชีพ)
- O** Organizational Learning and Collaborative Networking for Development and Internationalization  
(การเรียนรู้ขององค์กร และการสร้างเครือข่ายความร่วมมือเพื่อการพัฒนาและก้าวสู่สากล)
- W** Workforce Focus and Human Resources Development Transformation  
(การมุ่งเน้นคนและการปรับเปลี่ยนระบบการพัฒนาทรัพยากรบุคคล)
- E** Effective Management Transformation and Financial Self-Reliance  
(การปรับเปลี่ยนการบริหารจัดการและการพึ่งพาตนเองด้านการเงินอย่างมีประสิทธิภาพ)
- R** Regulatory and Structure Modification and Digital Faculty Transformation for Efficiency and Agility  
(การปรับโครงสร้างองค์กร และกฎระเบียบ การปรับเป็นคณะดิจิทัล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความคล่องตัว)



คณะวิศวกรรมศาสตร์ ขอแสดงความยินดีกับ

**รศ.ดร. ศุภสิทธิ์ คนใหญ่**

อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร  
ที่ได้ผลิตผลงานและได้รับจดอนุสิทธิบัตร  
เรื่อง เครื่องลับอ้อยในแนวแกนนอน





# คณะวิศวกรรมศาสตร์ จัดประชุมเรื่อง การจัดทำงบประมาณรายได้ ปีงบประมาณ 2565 ผ่านระบบ Google Drive



เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2564 งานแผนยุทธศาสตร์ และทรัพยากรบุคคล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้จัดประชุมเรื่อง การจัดทำงบประมาณรายได้ปีงบประมาณ 2565 ผ่านระบบ Google Drive โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานด้านการดูแลงบประมาณในแต่ละฝ่าย ได้กรอกข้อมูลการจัดตั้งงบประมาณของหน่วยงานตนเองได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

## Gear นอกกะลา



### ค่ายเกี่ยวนอกกะลา

โดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รับสมัครจำนวน 5 รุ่น ดังนี้

- รุ่นที่ 3 จัดระหว่างวันที่ 16 - 18 กรกฎาคม 2564
- รุ่นที่ 4 จัดระหว่างวันที่ 13 - 15 สิงหาคม 2564
- รุ่นที่ 5 จัดระหว่างวันที่ 27 - 29 สิงหาคม 2564
- รุ่นที่ 6 จัดระหว่างวันที่ 3 - 5 กันยายน 2564
- รุ่นที่ 3 จัดระหว่างวันที่ 10 - 12 กันยายน 2564

### มาค่ายเราแล้วจะได้อะไร?

1. เรียนรู้และทำความเข้าใจ 14 หลักสูตรปริญญาตรีของคณะวิศวกรรมศาสตร์
2. เยี่ยมชมทำความรู้จักและเรียนรู้เครื่องมือจริงในห้องปฏิบัติการ
3. รับฟังประสบการณ์จากรุ่นพี่และศิษย์เก่า
4. ทราลงบอดปัญหาด้วยกระบวนการวิศวกรรมศาสตร์

### สนใจเข้าร่วม สามารถสมัครได้ที่

<https://sites.google.com/kku.ac.th/enkku-gear-nokkala>  
หรือ Scan QR Code ด้านล่าง

ติดต่อเพิ่มเติม ค่ายเกี่ยวนอกกะลา

สอบถามเพิ่มเติมและสมัครได้ที่  
ติดต่อ 061-024-0555  
(พี่ปั๊บ, พี่ใบไม้)



คณะวิศวกรรมศาสตร์ ขอแสดงความยินดีกับ

## รศ.ดร. ชชาติชาย ไวยสุระสิงห์

อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา  
ที่ได้ผลิตผลงานและได้รับจดอนุสิทธิบัตร  
เรื่อง กรรมวิธีการผลิตคาร์บอนไฟเบอร์มอร์ตาร์ทึ่คอมโพสิต  
ที่ใช้ชีวมวลเหลือทิ้งจากกากปาล์ม





# คณะวิศวกรรมศาสตร์ จับมือ NBT11ทีวีอีสาน ร่วมผลิตรายการ เปลี่ยนโฉมประเทศไทย



คณะวิศวกรรมศาสตร์ ร่วมกับสถานีวิทยุโทรทัศน์แห่งประเทศไทย  
ขอนแก่น (NBT11อีสาน) ร่วมบันทึกเทปรายการ เปลี่ยนโฉมประเทศไทย  
เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2564 โดยมี ผศ.ดร.เจษฎา โพธิ์สม  
อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร กับนวัตกรรมเครื่อง NIR  
ตรวจวัดคุณภาพมันสำปะหลัง และ รศ.ดร.ชวัญตรี แสงประชาธนารักษ์  
อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร กับนวัตกรรมโดรนตรวจวัด  
สภาพไร่ด้วยภาพถ่ายทางอากาศ ภายใต้ตอนที่มีชื่อว่า : นวัตกรรม  
การเกษตรช่วยเกษตรกรไทยให้ได้รับผลผลิตที่ดี ทั้งนี้ที่ผ่านมา หน่วย  
สื่อสารองค์กร คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้สร้างสรรค์งานวิดีโอด้วย  
การผลิตสื่อผลงานงานวิจัย การบริการวิชาการ การร่วมทำกิจกรรมที่สร้าง  
ประโยชน์ต่อสังคม ของคณาจารย์ บุคลากรนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์  
ออกสู่สาธารณชนให้มากยิ่งขึ้น เพื่อเสริมสร้างภาพลักษณ์ขององค์กร  
ตลอดจนตอบรับนโยบายของมหาวิทยาลัยขอนแก่นในการเป็นมหาวิทยาลัย  
แห่งการวิจัย และการอุทิศตนเพื่อสังคมและสร้างประโยชน์ให้กับชุมชน  
สังคม และประเทศ



## ENKKU

คณะวิศวกรรมศาสตร์  
ปฐมนิเทศนักศึกษา  
ระดับบัณฑิตศึกษา  
ผ่านระบบ Zoom

เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2564 งานการ  
ศึกษาและพัฒนาทักษะการเรียนรู้ หน่วยบัณฑิต  
ศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้จัดปฐมนิเทศ  
นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาระดับการศึกษาต้น  
ปีการศึกษา 2564 ผ่านระบบ Zoom ออนไลน์  
โดยมีคณะผู้บริหาร ประธานหลักสูตรต่างๆ  
ร่วมงานปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่