



วิสัยทัศน์ : เป็นสถาบันผลิตวิศวกรเครื่องกลชั้นนำ 1 ใน 3 ของประเทศ และ 1 ใน 200 ของเอเชีย ภายในปี 2560

ข่าวประชาสัมพันธ์ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีที่ 3 ฉบับที่ 7 ประจำเดือน กรกฎาคม 2558

### ข่าวพันธกิจ GEAR

#### Good Governance Department

42. วิชา เครื่องกล ติดตั้งระบบเปิด-ปิดไฟฟ้า ด้วยการเคลื่อนไหว และปรับปรุงประตู



เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2558 ที่ผ่านมา ณ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล นายวินัย ไหมคามิ หัวหน้าปฏิบัติการภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาควิชา จำนวน 3 คน ร่วมกันทำการติดตั้งระบบเปิด-ปิด ระบบไฟฟ้าของภาควิชา ด้วยการเคลื่อนไหว เพื่อให้ระบบไฟฟ้าของภาควิชาเป็นระบบและกันการลัดไฟ อีกทั้งยังเป็นการประหยัดพลังงานและค่าไฟฟ้าของภาควิชา และยังได้ทำการซ่อมแซมปรับปรุงประตูหน้าตึกห้องปฏิบัติการภาควิชา อีกด้วย



#### Excellent in Teaching

43. นศ.วิชา เครื่องกลการอบรม โปรแกรม Ansys Fluent



เมื่อวันที่ 16-17 กรกฎาคม 2558 ที่ผ่านมา ณ ห้องสัมมนา EN7112 ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ได้จัดอบรมโปรแกรม Ansys Fluent สำหรับ นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีการศึกษา 2558 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษาได้ใช้โปรแกรมดังกล่าวในสายวิชาชีพวิศวกรรม อีกทั้งปัจจุบันการศึกษาวิจัยจำเป็นต้องมีการจำลองพฤติกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในด้านวิศวกรรม เช่น การศึกษาจำลองพฤติกรรมของไหล และการถ่ายเทความร้อน เป็นต้น อีกทั้งยังเป็นการเพิ่มโอกาสในการเข้าทำงานของนักศึกษาในอนาคตต่อไป โดยมีเป็นศิษย์เก่าของภาควิชา คือ นายพลเทพ เวงสูงเนิน และนางสาวจาริณี จงปลื้มปิติ เป็นวิทยากรบรรยายการอบรมดังกล่าว



#### Research and Innovation for Sustainability

44. งานวิจัยของภาควิชา ได้รับเลือกให้เป็นงานวิจัยเด่น ในงานวันภูมิปัญญาไฟฟ้าอีสาน ณ โรงไฟฟ้าพลังน้ำ กฟผ. ขอนแก่น



เมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม 2558 ณ โรงไฟฟ้าพลังน้ำ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เขื่อนอุบลรัตน์ จ.ขอนแก่น รศ.ดร.รัชพล สันติวรากร หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล และนักศึกษาระดับปริญญาเอก ได้เข้าร่วมงานวันภูมิปัญญาไฟฟ้าอีสาน จัดโดย การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ) ร่วมกับ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และการไฟฟ้าแห่งประเทศไทย ซึ่งงานวิจัย เรื่อง “การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพใบกังหันน้ำที่ทำจากวัสดุต่างชนิดในการผลิตไฟฟ้าจากน้ำวนอิสระ” ของ นายปิยะวัฒน์ ศรีธรรม นักศึกษาระดับปริญญาเอก โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษา คือ รศ.ดร.รัชพล สันติวรากร ได้รับเลือกเป็นงานวิจัยเด่น

เสนอผลงานในที่ประชุม ซึ่งได้สร้างชื่อเสียงและความภาคภูมิใจเป็นอย่างมากให้กับภาควิชา





# ข่าวกิจกรรมทั่วไป

## 45. วิชา เครื่องกล เลี้ยงขอบคุณนักศึกษา ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ



เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2558 ที่ผ่านมา ณ ร้าน Hot Pot สาขาโลดส์ ขอนแก่น รศ.ดร.รัชพล สันติวรากร หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่ประจำภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล นำโดย นายวินัย ใหม่คามิ หัวหน้าคึกปฏิบัติภาควิชาฯ และเจ้าหน้าที่สายสนับสนุน จำนวน 10 คน ได้เลี้ยงขอบคุณนักศึกษาที่มาฝึกประสบการณ์วิชาชีพจาก มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร คือ นายเจษฎา กลยนิษฐ์ ที่ได้มาฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านงานวิชาการและด้านธุรการ ณ งานสารบรรณภาควิชา ตั้งแต่วันที่ 6 พฤษภาคม 2558 ถึง 31 กรกฎาคม 2558 โดยได้ช่วยงานภาควิชาฯ ได้เป็นอย่างดีมาก



## 46. รศ.ดร.รัชพล สันติวรากร ได้ให้สัมภาษณ์สาเหตุที่รถรางนำ เที่ยวในสวนสัตว์เขาสวนกวาง จ.ขอนแก่น เกิดอุบัติเหตุเสียหลักพุ่งชน



เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2558 ที่ผ่านมา รศ.ดร.รัชพล สันติวรากร หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ได้ให้สัมภาษณ์จากไทยพีบีเอส และช่อง 7 ในเรื่องเหตุการณ์รถรางนำเที่ยวภายในสวนสัตว์เขาสวนกวาง จ.ขอนแก่น เกิดอุบัติเหตุพุ่งชนกัน

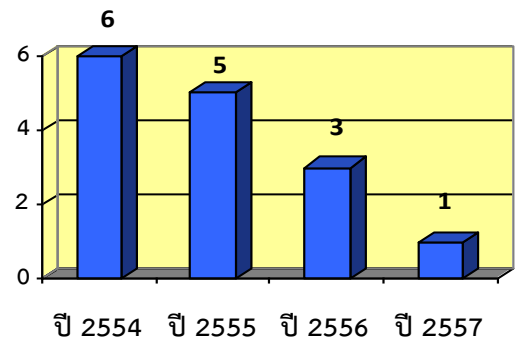
เป็นเหตุให้นักท่องเที่ยวเสียชีวิต 5 ราย และบาดเจ็บ 55 ราย โดยพบสาเหตุจากคันเร่งค้างของเครื่องยนต์



# สถิติน่ารู้

จำนวนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการจดสิทธิบัตร

อนุสิทธิบัตร หรือ ลิขสิทธิ์



■ จำนวนสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร และ ลิขสิทธิ์

หมายเหตุ ข้อมูล ณ วันที่ 10 สิงหาคม 2558

จาก ระบบ EN MIS คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

# ข่าวกิจกรรมนักศึกษา

## 47. นักศึกษาสาขาวิศวกรรมพลังงาน ออกฝึกวัดประสิทธิภาพ หม้อไอน้ำของโรงพยาบาลศรีนครินทร์ จ.ขอนแก่น

เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2558 ที่ผ่านมา รศ.ดร.รัชพล สันติวรากร หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล และ อ.ดร.จารุพล สุริยวานกุล ได้นำนักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิศวกรรมพลังงาน จำนวน 15 คน ออกไปฝึกปฏิบัติวัดประสิทธิภาพหม้อไอน้ำ ณ งานซ่อมบำรุง โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยเป็นส่วนหนึ่งของการเรียนการสอนรายวิชา 195 803 Practice In Energy Audits ซึ่งได้ให้นักศึกษาได้มีโอกาสเรียนรู้และออกฝึกภาคปฏิบัติด้านการตรวจวัดการใช้พลังงานที่หลากหลาย

