



## จดหมายข่าว คณะ ทอ.

จดหมายข่าวคณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร

(คณะ ทอ.) ฉบับเดือนมิถุนายน-กรกฎาคม พ.ศ.2558

ที่ปรึกษา : ดร.อรอนงค์ ฐาปนพันธ์บิตกุล

(คณบดีคณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร)

ดร.เกตุณภัส ศรีไพโรจน์

(ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายประชาสัมพันธ์และวิเทศสัมพันธ์)

จัดทำต้นฉบับ : วิภามาศ ไชยภักดิ์

ร่วมด้วยช่วยกัน : ลพพรภรณ์ กานแก้ว ปทุมวดี ศรีประทุมวงศ์

ยุทธกร พรหมสาขา ณ สกลนคร มโนรม มาลัยกรอง

ประภาพรพรรณ แสงดาว กฤติยา พรหมสาขา ณ สกลนคร

มิลทะตา สุธรรมมา และศิริพงษ์ บึงทอง

คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร 59/4 หมู่ 1 ตำบลเชิงเครือ อำเภอเมือง

จังหวัดสกลนคร 47000 ติดต่อสอบถาม : 042-725036 092-3697751

สวัสดีค่ะ พบกันอีกแล้วนะคะ กับจดหมายข่าว คณะ ทอ. ในฉบับนี้คณะผู้จัดทำได้เพิ่มเติมเนื้อหาสาระเข้ามาในหลายส่วน ได้แก่ ทอ. อัปเดต ซึ่งเป็นการอัปเดตข้อมูลหรือผลงานต่างๆ ที่น่าสนใจของ คณะ ทอ. ในส่วนนอกเล่าข่าวกิจกรรมก็ยังคงเนื้อหาสาระเข้มข้นให้ทุกท่านได้ติดตามกันเหมือนเดิม มีการเพิ่มเติมบทความพิเศษ : ข่าวคณะ ทอ. ร่วมถ่ายทอดองค์ความรู้สู่สังคม ซึ่งเป็นการถ่ายทอดองค์ความรู้จากคณาจารย์และบุคลากรในคณะฯ และปิดท้ายด้วยหน้าต่างท้องถิ่นที่พาท่านผู้อ่านร่วมเรียนรู้ในห้องเรียนทางสังคมและห้องเรียนธรรมชาติของชุมชนรอบ มก. ฉกส. ไปพร้อมกันกับพวกเรา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะเป็นประโยชน์ต่อผู้อ่านทุกท่านไม่มากก็น้อยนะคะ...แล้วพบกันฉบับหน้าค่ะ

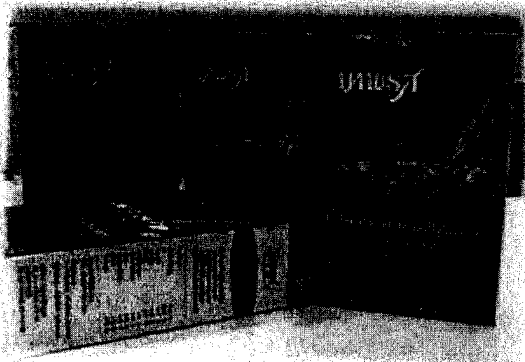


## ทอ.อพีเดท : อพีเดทผลงานที่น่าสนใจของชาว คณะ ทอ.

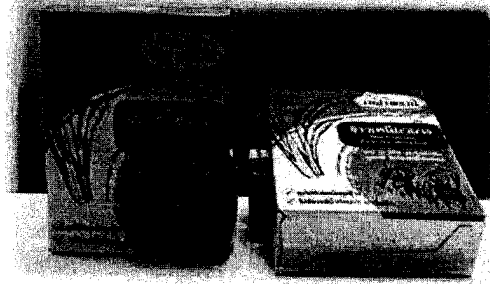
การพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันและยกระดับคุณภาพสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์

ภาควิชาเทคโนโลยีการอาหารและโภชนาการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ และอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ร่วมกับสถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร และกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม พัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบให้กับผู้ประกอบการ ภายใต้ "โครงการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันและยกระดับคุณภาพสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ ประเภทอาหารและเครื่องดื่ม" ซึ่ง มีผลิตภัณฑ์ที่พัฒนาสูตร ได้แก่ โจ๊กข้าวกล้องงอกกึ่งสำเร็จรูป น้ำพริกปลาเค็มสมุนไพร น้ำพริกปลาตุ๋น และข้าวเหนียวฮาง โดยมีพิธีส่งมอบต้นแบบให้แก่ผู้เข้าร่วมโครงการฯ เมื่อวันที่ 26 มีนาคม พ.ศ.2558 ณ ห้องประชุมโซน A ชั้น 6 อาคารกรมส่งเสริมอุตสาหกรรมกระทรวงอุตสาหกรรม

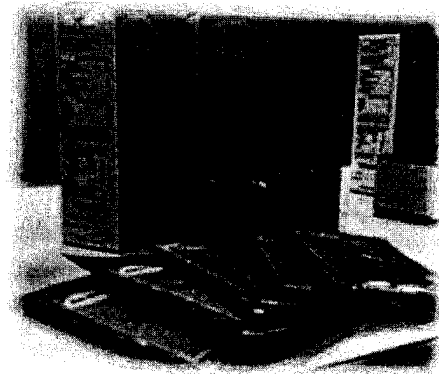
ผลิตภัณฑ์น้ำพริกปลาเค็มสมุนไพร



ผลิตภัณฑ์โจ๊กข้าวกล้องงอกกึ่งสำเร็จรูป



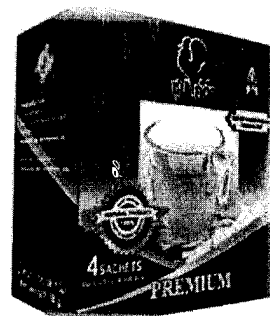
ผลิตภัณฑ์ข้าวเหนียวฮาง



ผลิตภัณฑ์น้ำพริกปลาตุ๋น

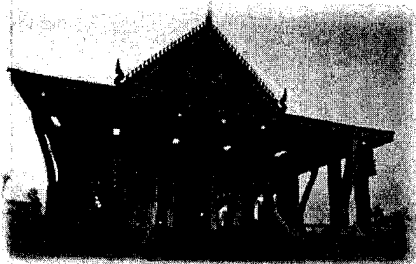
จากผลงานการวิจัย...สู่การจดอนุสิทธิบัตร

ภาควิชาเทคโนโลยีการอาหารและโภชนาการ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ได้ดำเนินการศึกษาวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากการวิจัย จนสามารถนำไปสู่การจดอนุสิทธิบัตรได้ จำนวน 2 รายการ ได้แก่ 1.ซูปไก่ดำสกัดกึ่งสำเร็จรูปชนิดผงและกรรมวิธีการผลิต 2.ปลาหับทิมแผ่นอบกรอบและกรรมวิธีการผลิต ซึ่งผลงานดังกล่าวได้ดำเนินการจดอนุสิทธิบัตรแล้วเสร็จ เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ.2557



ผลิตภัณฑ์ซูปไก่ดำ

# บอกเล่าข่าวกิจกรรมของข่าว คณะ ทอ.



นำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมระดับนานาชาติ ณ เมือง ดานัง ประเทศเวียดนาม

เมื่อวันที่ 5-8 เมษายน พ.ศ.2558 ดร.ศุภสิทธิ์ สิทธิพานิช ดร.วิมลนันท์ กันเกตุ ดร.พรทิพย์ ศรีมงคล และนางสาวนุชนางค์ สุวรรณแทน ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร คณะ ทอ. ได้เข้าร่วมนำเสนอผลงานวิจัยในหัวข้อ Effect of Vetiver Grass on Crop Yield and Lateritic Soil Improvement ในงาน The 6<sup>th</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON VETIVER VETIVER SYSTEM : EMPOWERING SUSTAINABLE DEVELOPMENT ณ เมืองดานัง ประเทศเวียดนาม โดยในงานดังกล่าวได้รับพระมหากรุณาธิคุณจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงรับเชิญเสด็จพระราชดำเนินเป็นองค์ประธานเปิดงาน

โครงการเปิดโลกทัศน์ : หลักสูตรทรัพยากรเกษตร

ในระหว่างวันที่ 3-5 มิถุนายน พ.ศ.2558 หลักสูตรทรัพยากรเกษตร ได้จัดโครงการเปิดโลกทัศน์ เพื่อพานิสิตในหลักสูตรทรัพยากรเกษตรเดินทางไปศึกษาดูงานในหลากหลายที่และหลากหลายด้านทั้งทางด้านพืชและสัตว์ อาทิ ศึกษาดูงานสวนสลัดจันทร์ดาว ศึกษาดูงาน Aquaponics และการปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดสีม่วง ณ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ศึกษาดูงานโรงงานปุ๋ยขอนแก่น บริษัทไทยอะโกร จำกัด ศึกษาดูงานฟาร์มโคนม MB dairy farm และศึกษาดูงานที่ศูนย์วิจัยพืชไร่ ซึ่งนับว่าเป็นกิจกรรมที่เปิดโอกาสให้น้องๆ นิสิต ชาว คณะ ทอ. ได้เรียนรู้และเพิ่มพูนประสบการณ์นอกห้องเรียนได้เป็นอย่างดี

คณะ ทอ. เป็นเจ้าภาพทำบุญ ณ อาคารถื่นมั้นในพุทธธรรม

เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ.2558 คณะ ทอ.เป็นเจ้าภาพทำบุญ ณ อาคารถื่นมั้นในพุทธธรรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร โดยมีกิจกรรมทำบุญตักบาตร ทำบุญถวายภัตตาหารเช้า แต่พระภิกษุสงฆ์ จำนวน 5 รูป ทั้งนี้ เพื่อเป็นการสร้างบุญบารมี และเพื่อความเป็นสิริมงคลให้กับคณะฯ และบุคลากร ในงานดังกล่าวมีบุคลากรทั้งภายในคณะฯ และหน่วยงานต่างๆ ภายในวิทยาเขตเข้าร่วม นับว่าเป็นอีกหนึ่งกิจกรรมดีๆ ที่สร้างความสามัคคีและเปิดโอกาสให้ทุกคนในคณะฯ ได้สร้างบุญบารมีร่วมกัน

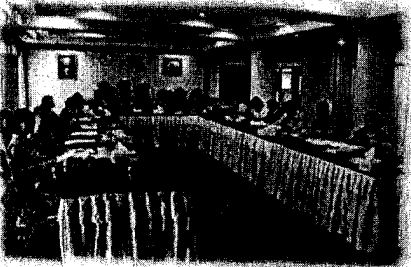
บุคลากรชาว คณะ ทอ. ร่วมใจทำบุญโรงทาน ณ วัดบ้านหนองบัวสร้าง

เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ.2558 บุคลากรชาวคณะ ทอ. ได้ร่วมแรงร่วมใจกันทำบุญโรงทาน ณ วัดบ้านหนองบัวสร้าง ตำบลอุ่มจาน อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร ซึ่งเป็นชุมชนที่อยู่รอบ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร เนื่องในงานแสดงมุทิตาจิต ถวายสักการะคารวะ ท่านพระครูสุวรรณปทุมภรณ์ (หลวงปู่คำพันธ์ จารุณโณ) อายุวัฒนมงคลครบ 94 ปี ในงานดังกล่าวมีผู้ให้ความสนใจเข้าร่วมงานเป็นจำนวนมาก บรรยากาศเต็มไปด้วยรอยยิ้มและอิมมูนุกกันถ้วนหน้า

คณาจารย์ คณะ ทอ. ร่วมเป็นวิทยากรค่ายเยาวชนจิตอาสาเรียนรู้ตามแนวพระราชดำริ

ในระหว่างวันที่ 1-24 มิถุนายน พ.ศ.2558 สำนักราชเลขาธิการได้จัดโครงการเยาวชนจิตอาสาเพื่อเรียนรู้ตามแนวพระราชดำริ ณ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ในโครงการดังกล่าวได้มีคณาจารย์ คณะ ทอ. ร่วมเป็นวิทยากรและร่วมในการดำเนินงานโครงการ คือ ผศ.ดร.ชื่นจิต แก้วกัญญา ดร.ประภาส กาวีชา ดร.ภิญญารัตน์ กงประโคน ดร.ธัญญ์วิษ วัลลิวรรณ โครงการดังกล่าวมีเยาวชนเข้าร่วมโครงการจำนวน 41 คน ประกอบด้วย เยาวชนจากสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย 37 คน และต่างประเทศ 4 คน โดยเยาวชนที่เข้าร่วมโครงการได้ทำกิจกรรมลงพื้นที่ชุมชนอยู่อาศัยร่วมกับพ่อ แม่ ครู เกษตร เพื่อเรียนรู้การดำรงชีวิตตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง

## บอกเล่าข่าวกิจกรรมของชาว คณะ ทอ.



ฝ่าย PR คณะ ทอ. เข้าร่วมกิจกรรมงานตลาดนัดหลักสูตรอุดมศึกษา ครั้งที่ 19

ในระหว่างวันที่ 17-18 มิถุนายน พ.ศ.2558 ฝ่ายประชาสัมพันธ์และวิเทศสัมพันธ์ หน่วยรับเข้า และคณะต่างๆ ในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร เข้าร่วมจัดนิทรรศการ และแนวการศึกษาเกี่ยวกับหลักสูตรและการเปิดรับสมัครนิสิตใหม่ ประจำปีการศึกษา 2558 ในงานนิทรรศการตลาดนัดหลักสูตรอุดมศึกษา ครั้งที่ 19 ณ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี ในงานดังกล่าวมีคณะครูและนักเรียนจากโรงเรียนต่างๆ ภายในจังหวัด อุบลราชธานี และจังหวัดใกล้เคียง ให้ความสนใจเข้าร่วมงานเป็นจำนวนมาก

ภาควิชาเทคโนโลยีการอาหารและโภชนาการ ร่วมงาน FoStat Nestle' Quiz Bowl 2015

อาจารย์และนิสิตภาควิชาเทคโนโลยีการอาหารและโภชนาการ คณะ ทอ. นำโดย ดร.พัชราภรณ์ ถิ่นจันทร์ ได้เข้าร่วมงาน FoStat Nestle' Quiz Bowl 2015 ซึ่งจัดขึ้นในวันที่ 20 มิถุนายน 2558 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ งานดังกล่าวจัดขึ้น เพื่อกระตุ้นให้นิสิตนักศึกษาเกิดความตื่นตัวที่จะศึกษาในสาขาวิชาทางด้านเทคโนโลยีการอาหาร และสามารถนำวิชาความรู้มาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ รวมทั้งยังเป็นการสร้างสังคมทางด้าน เทคโนโลยีทางอาหารให้แข็งแกร่ง เพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศไทยในอนาคตต่อไป ตัวแทนคณาจารย์ คณะ ทอ. ร่วมเป็นวิทยากรนำชมผลของงาน มก.จกส. : เนื่องในโอกาสต้อนรับท่านผู้หญิงจตุรจิตต์ ทีชะระ และคณะ

เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ.2558 ท่านผู้หญิงจตุรจิตต์ ทีชะระ รองราชเลขาธิการ ในองค์สมเด็จพระบรมราชินีนาถ พร้อมด้วยคณะได้ให้เกียรติมาเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ดิน นิทรรศการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ หอประวัติมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ณ อาคารพิพิธภัณฑ์องค์ความรู้รวมทั้งไปเยี่ยมชมนอุทยานธรรมชาติวิทยาป่าเต็งรัง 72 พรรษา บรมราชินีนาถภายในพื้นที่วิทยาเขต ในโอกาสนี้ในส่วนของ คณะ ทอ. ได้มี ดร.วิมลนันทน์ กันเกตุ เข้าร่วมเป็นวิทยากรบรรยายนำชมพิพิธภัณฑ์ดินลูกรัง และมีอาจารย์สิทธิชัย สะทะโชติ เป็นวิทยากรนำชมอุทยานหนองหารเฉลิมพระเกียรติ ซึ่งเป็นอุทยานที่รวบรวมพันธุ์ไม้น้ำชนิดต่างๆ โดยเฉพาะบัวสายพันธุ์ต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศ

โครงการสัมมนาวิชาการ ภาควิชาเทคโนโลยีการอาหารและโภชนาการ

เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ.2558 มีการจัดโครงการสัมมนาวิชาการ ภาควิชาเทคโนโลยีการอาหารและโภชนาการ ณ ห้องปทุมมา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ในงานได้มีการร่วมระดมความเห็นเพื่อนำไปสู่การพัฒนาภาควิชาในหลากหลายด้าน อาทิ การค้นหาจุดแข็ง จุดอ่อนของภาควิชา ความโดดเด่นทางด้านวิชาการ การใช้ประโยชน์จากความเข้มแข็ง การกำจัดจุดอ่อนของภาควิชา การพัฒนานิสิต และการค้นหาค่านิยมขององค์กร เป็นต้น ในงานดังกล่าวคณาจารย์และบุคลากรเข้าร่วมงานกันอย่างพร้อมเพรียง เพื่อร่วมระดมและตกผลึกความคิดในการพัฒนาภาควิชาเทคโนโลยีการอาหารและโภชนาการต่อไป

อาจารย์และนิสิต คณะ ทอ. เข้าร่วมงาน The 14<sup>th</sup> ASEAN Food Conference ณ ประเทศฟิลิปปินส์ ในระหว่างวันที่ 24-26 มิถุนายน พ.ศ.2558 อาจารย์และนิสิต คณะ ทอ. ได้เข้าร่วมนำเสนอผลงานในงาน The 14<sup>th</sup> ASEAN Food Conference ณ ประเทศฟิลิปปินส์ ประกอบด้วย นายอภิวัฒน์ แสงอุบล นิสิตชั้นปีที่ 4 ภาควิชาเทคโนโลยีการอาหารและโภชนาการ เข้าร่วมนำเสนอผลงานในรูปแบบการบรรยาย เรื่อง The use of corn milk by product in whole wheat bread และนายสุวัฒน์ ศรีใสคำ นิสิตชั้นปีที่ 4 ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร เข้าร่วมนำเสนอผลงานในรูปแบบโปสเตอร์ เรื่อง Diagnosis of buffalo's temperature by infrared radiation camera โดยมี ผศ.ดร. สุรัสวดี พรหมอยู่ เป็นอาจารย์ผู้ดูแลในการเดินทางครั้งนี้ และร่วมนำเสนอผลงานในรูปแบบโปสเตอร์เรื่อง Effect of Oyster Plant Gel on Quality and Physicochemical Changes in Fresh-Cut "Mala" Jackfruit (*Artocarpusheterophyllus* L.)

โดยมี ผศ.ดร. สุรัสวดี พรหมอยู่ เป็นอาจารย์ผู้ดูแลในการเดินทางครั้งนี้ และร่วมนำเสนอผลงานในรูปแบบโปสเตอร์เรื่อง Effect of Oyster Plant Gel on Quality and Physicochemical Changes in Fresh-Cut "Mala" Jackfruit (*Artocarpusheterophyllus* L.)

# บอกเล่าข่าวกิจกรรมของข่าว คณะ ทอ.



โครงการสัมมนา คณะ ทอ. ในช่วงเดือนมิถุนายน-กรกฎาคม พ.ศ.2558 คณะ ทอ. ได้จัดโครงการสัมมนา เพื่อให้คณาจารย์และบุคลากรชาว คณะ ทอ. รวมทั้งผู้สนใจทั่วไป ได้ร่วมแบ่งปันข้อมูลและมุมมองด้านการจัดการศึกษาในปัจจุบันกับผู้เชี่ยวชาญภายนอก ซึ่งจะเป็นการเตรียมความพร้อมในการระดมสมองเพื่อจัดทำแผนยุทธศาสตร์พัฒนา คณะ ทอ. ต่อไป



เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน พ.ศ.2558 มีการจัดโครงการสัมมนา คณะ ทอ. บรรยายพิเศษเรื่อง นโยบายยุทธศาสตร์งานวิจัยเชิงพื้นที่ของมหาวิทยาลัย โดยผู้ทรงคุณวุฒิ รศ.ดร.ชงชัย สุวรรณลิขันธ์ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ณ ห้อง 9-205 ชั้น ๒ อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร



เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน พ.ศ.2558 มีการจัดโครงการสัมมนา คณะ ทอ. บรรยายพิเศษเรื่อง การเขียน Proposal : โพนยางคำ case study โดย ผศ.ดร.ศร คุณวุฒิจิตธิรณ รองคณบดีฝ่ายวิจัยคณะเกษตร บางเขน ณ ห้อง 9-205 ชั้น 2 อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร



เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน พ.ศ.2558 เวลา 09.00 น.-10.00 น. มีการจัดโครงการสัมมนา คณะ ทอ. บรรยายพิเศษเรื่อง Education and Research Activities at the University of Tsukuba โดยผู้ทรงคุณวุฒิ ชาวญี่ปุ่น Prof.Dr.Kazuo Watanabe จาก University of Tsukuba ณ ห้องพระพิรุณ อาคารบริหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร



เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน พ.ศ.2558 เวลา 10.00 น.-12.00 น. มีการจัดโครงการสัมมนา คณะ ทอ. บรรยายพิเศษเรื่อง "ทิศทางการวิจัยและการวิเคราะห์ผลกระทบเชิงเศรษฐศาสตร์จากงานวิจัย" โดยผู้ทรงคุณวุฒิ รศ.ดร.พงษ์เทพ อัครธนกูล ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา ณ ห้องพระพิรุณ อาคารบริหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร



เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ.2558 เวลา 09.00 น.-12.00 น. มีการจัดโครงการสัมมนา คณะ ทอ. บรรยายพิเศษเรื่อง การปรับตัวของมหาวิทยาลัยเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงและปัจจัยแห่งความสำเร็จของการจัดการการศึกษา โดยผู้ทรงคุณวุฒิ รศ.ดร.สิริ ชัยเสรี รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ณ ห้องสว่างแดนดิน ชั้น ๒ อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

# บอกเล่าข่าวกิจกรรมของข่าว คณะ ทอ.



เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ.2558 เวลา 13.00 น.–16.00 น. มีการจัดโครงการสัมมนา คณะ ทอ. บรรยายพิเศษเรื่อง "จิตวิญญาณของอาจารย์มหาวิทยาลัย" โดยผู้ทรงคุณวุฒิ ดร.สุรพล ภัทรากร อธิบดีคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ณ ห้องสว่างแดนดิน ชั้น ๒ อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

เมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ.2558 มีการจัดโครงการสัมมนา คณะ ทอ. บรรยายพิเศษเรื่องการจัดการการศึกษาแบบ PBL (Practice based learning) : ปัญญาภิวัฒน์ โดยผู้ทรงคุณวุฒิ รศ.ดร.อำไพพรรณ ภราดรพันธุ์ ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน ณ ห้องสว่างแดนดินชั้น ๒ อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร



คณาจารย์และบุคลากร คณะ ทอ. ร่วมงานพิธีถวายพระพรชัยมงคล

คณาจารย์และบุคลากร คณะ ทอ. ร่วมพิธีลงนามถวายพระพรชัยมงคล เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันประสูติสมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ในวันพฤหัสบดีที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ.2558 เวลา 09.00 น.–12.00 น. ณ โถงด้านหน้าชั้น 1 อาคารบริหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร



คณะ ทอ. ร่วมจัดนิทรรศการในงานวันเกษตรแห่งชาติ ณ มทร.อีสาน สุรินทร์

ในระหว่างวันที่ 3–12 กรกฎาคม พ.ศ.2558 คณาจารย์ บุคลากร และนิสิตคณะ ทอ. ได้เข้าร่วมจัดนิทรรศการในงานวันเกษตรแห่งชาติ ประจำปี 2558 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ โดยได้นำผลงานการวิจัยเกี่ยวกับเรื่องไถดำพร้อมตัวอย่างไถดำไปจัดแสดง ในงานดังกล่าวได้รับพระมหากรุณาธิคุณจากพระเจ้าหลานเธอ พระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ ทรงเป็นองค์ประธานในพิธีเปิดงาน และทรงทอดพระเนตรนิทรรศการของหน่วยงานต่างๆ รวมทั้งนิทรรศการเรื่องไถดำ โดยมีอาจารย์ภานุวัฒน์ คัมภีร์วัฒน์ กรบทุลถวายคำบรรยายโครงการสัมมนาวิชาการ ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร



เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ.2558 มีการจัดโครงการสัมมนาวิชาการ ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร ณ ห้องปทุมมา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร โครงการดังกล่าวเป็นกิจกรรมระดมความคิดเห็นในด้านต่างๆ อาทิ การระดมความคิดเห็นเพื่อค้นหาความเข้มแข็งและจุดอ่อนของภาควิชา การใช้ประโยชน์จากความเข้มแข็งแนวทางกำจัดจุดอ่อน การค้นหาเป้าหมายองค์กร และแนวคิดในการพัฒนานิสิต เป็นต้น ทั้งนี้เพื่อนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาภาควิชาเกษตรและทรัพยากรต่อไป



กิจกรรมสัมมนาบุคลากร คณะ ทอ. ประจำปี 2558 ในระหว่างวันที่ 8–10 กรกฎาคม พ.ศ.2558 มีการจัดกิจกรรมสัมมนาบุคลากร คณะ ทอ. ประจำปี 2558 ณ อำเภอภูเรือ-อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย โดยมีการจัดกิจกรรมหลากหลายอย่าง ได้แก่ การนำเสนอแผนงานของภาควิชาและระดมความคิดเห็นเพื่อจัดทำแผนคณะ ทอ. 4 ปี ศึกษาดูงาน ณ ไร่อู่หนูเรือวโนทยาน (ซาโต้ เดอ เลย) ศึกษาดูงานและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับการเพาะปลูก กระบวนการผลิตและกระบวนการทำงาน ณ ไร่อู่หนูเรือวโนทยาน (ซาโต้ เดอ เลย) นอกจากนี้ยังมีกิจกรรมแลกเปลี่ยนประสบการณ์การเรียนการสอนภาษาอังกฤษ รวมทั้งการวิจัยและการขอทุนวิจัยบรรยากาศเต็มไปด้วยความเพลิดเพลิน พร้อมทั้งทั้งสาระความรู้อีกมากมาย

# บอกเล่าข่าวกิจกรรมของข่าว คณะ ทอ.



โครงการค่ายปรับพื้นฐานเพื่อเตรียมความพร้อมนิสิตใหม่ ปีการศึกษา 2558

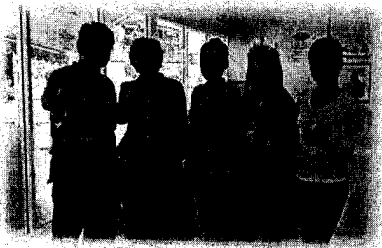
ในระหว่างวันที่ 13-24 กรกฎาคม พ.ศ.2558 คณะ ทอ. ได้จัดกิจกรรมโครงการค่ายปรับพื้นฐาน เพื่อเตรียมความพร้อมนิสิตใหม่ประจำปี 2558 นื่องๆ ที่เข้าร่วมโครงการจะได้เรียนรู้และปรับพื้นฐานในรายวิชาภาษาอังกฤษ เคมี ชีววิทยา คณิตศาสตร์ นอกจากนี้จะเป็นการเตรียมความพร้อมทางด้านวิชาการแล้ว ยังเป็นการเตรียมความพร้อมในด้านการใช้ชีวิตในรั้วมหาวิทยาลัย ก่อนศึกษาจริง รวมทั้งเป็นการสร้างทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพ และเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างเพื่อน รุ่นพี่ และคณาจารย์ โครงการดังกล่าวมีน้องๆ นิสิตใหม่ เข้าร่วมโครงการ จำนวน 64 คน บรรยากาศเต็มไปด้วยความสนุกสนาน เพลิดเพลิน พร้อมได้ทั้งสาระและความรู้

ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร : นิเทศการฝึกงานของนิสิต

ในช่วงเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2558 คณาจารย์ในภาควิชาเกษตรและทรัพยากร ได้เดินทางไปนิเทศการฝึกงานของนิสิตในหลากหลายที่ได้แก่ ห้างหุ้นส่วนประยูรออกิตส์ บริษัทแปซิฟิก เมล็ดพันธุ์ จำกัด โรงงานน้ำตาลสหเรือง จำกัด ศูนย์วิจัยเมล็ดพันธุ์ข้าว อำเภอวังโคน จังหวัดสกลนคร ศูนย์วิจัยข้าวจังหวัดสุพรรณบุรี สถานีวิจัยกาญจนบุรี สำนักงานสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน กรุงเทพมหานคร ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานใหญ่ (กทม.) ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวจังหวัดลำปาง บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) (ศูนย์การเรียนรู้สีข้าว) และศูนย์วิจัยข้าวจังหวัดสกลนคร ทั้งนี้ เพื่อสร้างสัมพันธ์อันดีกับภาคส่วนต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน ที่นิสิตได้ไปฝึกงาน และเพื่อติดตามให้กำลังใจในการเรียนรู้และฝึกประสบการณ์ด้านการทำงานจริงของนิสิต ซึ่งในระหว่างการออกนิเทศส่วนได้รับข้อมูล ความรู้ และการต้อนรับเป็นอย่างดีจากภาคส่วนต่างๆ และขอขอบคุณแหล่งฝึกงานสำหรับนิสิตทุกแห่ง มา ณ โอกาสนี้ด้วย

ภาควิชาเทคโนโลยีการอาหารและโภชนาการ : นิเทศการฝึกงาน

ของนิสิต ในช่วงเดือนมิถุนายน-กรกฎาคม พ.ศ.2558 คณาจารย์ในภาควิชาเทคโนโลยีการอาหารและโภชนาการ ได้เดินทางไปนิเทศการฝึกงานของนิสิตในหลากหลายที่ได้แก่ บริษัท ไทยสฟิรอินดัสทรี จำกัด บริษัท สยามอุตสาหกรรมเกษตรจำกัด บริษัท เจริญโภคภัณฑ์ จำกัด บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด บริษัท จุลไหมไทย จำกัด ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ สมุทรสงคราม บริษัท อินเตอร์แอตวันซ์ฟู้ด จำกัด สถาบันอาหาร กระทรวงอุตสาหกรรมเกษตรโรงพยาบาลศูนย์เจ้าพระยายมราชบริษัท โตโยต้ากัน (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท แกนขวัญ จำกัด (FT) รพ.สุรินทร์รินทร์ ขอนแก่น (FS) รพ.จิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์ (FS) องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย (FT) รพ.มหาธาตนครราชสีมา (FS) รพ.ค่ายสุรนารี (FS) รพ.พระศรีมหาโพธิ์ อุบลราชธานี บริษัท ก้าวหน้าไก่สด จำกัด บริษัท ดอยคำผลิตภัณฑ์อาหาร จำกัด ซึ่งในระหว่างการออกนิเทศส่วนได้รับข้อมูลความรู้ และการต้อนรับเป็นอย่างดีจากภาคส่วนต่างๆ และขอขอบคุณแหล่งฝึกงานสำหรับนิสิตทุกแห่ง มา ณ โอกาสนี้ด้วย



นิเทศการฝึกงานของนิสิต ณ ประเทศลาว: เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ.2558 ดร.อรอนงค์ ฐาปนพันธ์ิติกุล คณบดีคณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร และ ดร.ธีระยุทธ จันทะนาม ประธานหลักสูตรสัตวศาสตร์ ได้เดินทางไปนิเทศฝึกงาน ณ บริษัท เบทาโกร (ลาว) จำกัด นครหลวงเวียงจันทน์ ประเทศลาว



นิเทศการฝึกงานของนิสิต ณ ประเทศกัมพูชา: เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ.2558 ดร.อรอนงค์ ฐาปนพันธ์ิติกุล คณบดีคณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร และ ดร.ธีระยุทธ จันทะนาม ประธานหลักสูตรสัตวศาสตร์ ได้เดินทางไปนิเทศฝึกงาน ณ บริษัท เบทาโกร (กัมพูชา) จำกัด จังหวัดกัมปงชนัง ประเทศกัมพูชา



บรรยากาศการไปนิเทศนิสิตฝึกงาน ณ บริษัท เบทาโกร จำกัด ในประเทศลาว และประเทศกัมพูชา

# ข่าวคณะ ทอ. ร่วมถ่ายทอดองค์ความรู้สู่สังคม

## สัตว์พื้นท้องน้ำและความสำคัญต่อระบบนิเวศแหล่งน้ำ

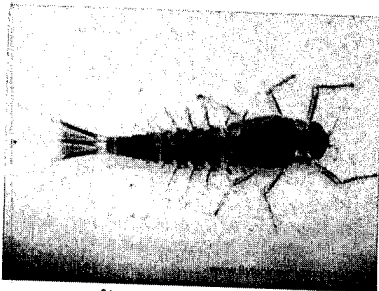
ดร. พิชายี ศรีแสงเมฆ

สาขาวิชาประมง ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

สัตว์พื้นท้องน้ำ (benthic fauna, benthos) หมายถึง สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังที่อาศัยคืบคลานและหากินตามพื้นผิวหน้าดินภายในแหล่งน้ำ ทะเลสาบหรือทะเล ตั้งแต่แนวชายฝั่งจนถึงที่ลึกที่สุด เช่น หนอนกลุ่มต่างๆ ไส้เดือนน้ำตัวอ่อนแมลง กุ้ง และหอย เป็นต้น โดยทั่วไปแล้วสามารถพบสัตว์พื้นท้องน้ำได้มากในบริเวณที่มีกระแสน้ำไหลไม่แรงและมีตะกอนสะสมอยู่ทำให้มีความอุดมสมบูรณ์มาก ในขณะที่พื้นท้องน้ำที่เป็นทรายหรือหิน มีกระแสน้ำไหลแรงก็จะมีจำนวนสัตว์พื้นท้องน้ำลดลงไป นอกจากนี้ยังมีปัจจัยที่ส่งผลต่อความชุกชุมของสัตว์พื้นท้องน้ำ เช่น ฤดูกาล ความลึกของน้ำ คุณภาพน้ำและดินตะกอน เป็นต้น สัตว์พื้นท้องน้ำมีความสำคัญในด้านการเป็นอาหารของสัตว์น้ำโดยเฉพาะปลา หลายชนิดเป็นอาหารของมนุษย์โดยตรง ได้แก่ หอย และยังเป็นผู้ย่อยสลายสารอินทรีย์บริเวณพื้นท้องน้ำอีกด้วย

นอกจากนั้นสัตว์พื้นท้องน้ำแต่ละชนิดสามารถบ่งบอกถึงความอุดมสมบูรณ์ รวมทั้งคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำได้ เช่น กลุ่มตัวอ่อนแมลงชีปะขาว ตัวอ่อนแมลงเกาะหิน ตัวอ่อนแมลงหนอนปลอกน้ำ สามารถพบได้ในแหล่งน้ำที่ใสสะอาดมีปริมาณออกซิเจนมาก มีความอ่อนไหวต่อสภาพแวดล้อมที่เสื่อมโทรมลง ในขณะที่ตัวอ่อนริ้นน้ำจืดหรือหนอนแดงและไส้เดือนน้ำพบได้ในแหล่งน้ำที่มีปริมาณสารอินทรีย์สูงและมีความเน่าเสีย มีความทนทานต่อสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงได้ดี

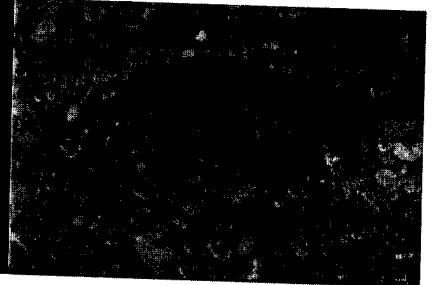
การใช้สัตว์พื้นท้องน้ำเป็นตัวชี้วัดคุณภาพแหล่งน้ำมีข้อได้เปรียบหลายอย่าง ได้แก่ มีขนาดใหญ่ตรวจพบได้ง่าย เคลื่อนที่ได้ช้า อยู่ในสถานที่เดียว มีความไวต่อการถูกรบกวนและฟื้นตัวช้า มีอายุชัวยาว นับว่ามีความเหมาะสมอย่างยิ่งที่จะนำไปใช้โดยภาคประชาชน หรือนักเรียน นักศึกษา ในการดูแลแหล่งน้ำในชุมชนของตนเอง เนื่องจากเป็นวิธีการที่ไม่ยุ่งยากซับซ้อน และสามารถบ่งบอกคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้ดีในระดับหนึ่ง



ตัวอ่อนแมลงชีปะขาว



หนอนปลอกน้ำ



หนอนแดง



ตัวอ่อนแมลงเกาะหิน



ไส้เดือนน้ำ



หอยขม

# ข่าวคณะ ทอ. ร่วมถ่ายทอดองค์ความรู้สู่สังคม

## ปลากะพงขาว : จากทะเลสู่น้ำจืด (ตอนที่ 1)

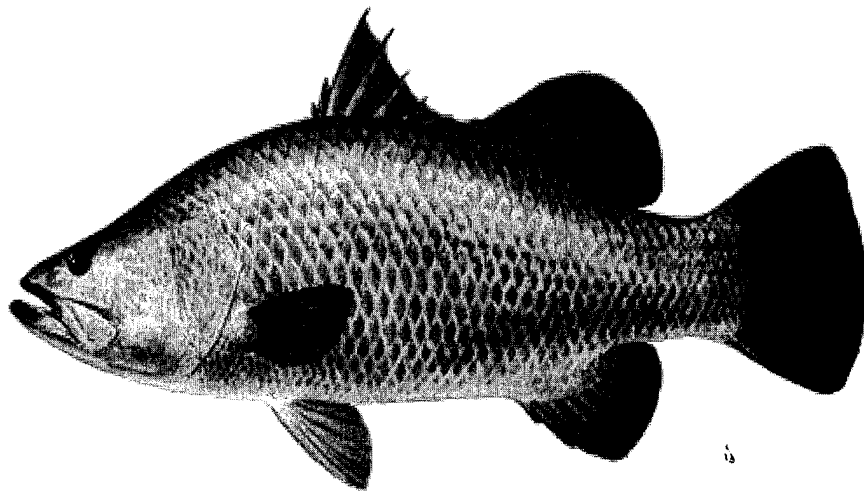
ดร.เกตุณภัส ศรีไพโรจน์

สาขาวิชาประมง ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

ปลากะพงขาว มีชื่อทางวิทยาศาสตร์ว่า *Latescalcarifer* และชื่อเรียกเป็นภาษาอังกฤษ คือ seabass หรือแถบออสเตรเลียจะเรียกว่า barramundi ชีวิตของปลากะพงขาวตามธรรมชาตินั้นมักพบปลากะพงขาวขนาดใหญ่ อาศัยอยู่ในแหล่งน้ำที่ไม่ห่างไกลออกไปจากฝั่งทะเลมากนัก โดยอาศัยอยู่ชุกชุมตามปากแม่น้ำ ลำคลอง และทะเลสาบ

ปลากะพงขาวเป็นปลา 2 น้ำ มีการอพยพระหว่างแหล่งน้ำจืดและน้ำเค็มโดยปลาระยะเล็กจะอาศัยในน้ำจืด เมื่อโตเต็มวัยพร้อมผสมพันธุ์จะอพยพไปสู่น้ำเค็มเพื่อวางไข่ปลากะพงขาวเป็นปลากินเนื้อ โดยธรรมชาติชอบกินสัตว์น้ำที่มีขนาดเล็กกว่า ปลาวัยเจริญพันธุ์มีอายุประมาณ 3-4 ปี ความยาวประมาณ 60-70 เซนติเมตร น้ำหนัก 3-5 กิโลกรัม และจะอพยพสู่น้ำเค็มในฤดูผสมพันธุ์ ลูกปลาที่ฟักแล้วจะอาศัยกระแสน้ำพัดพาเข้าสู่ปากแม่น้ำ ซึ่งเป็นแหล่งอนุบาลลูกปลา เมื่อเริ่มโตก็จะอพยพเข้าสู่แหล่งน้ำจืดและเจริญเติบโตในแหล่งน้ำที่ไม่ไกลจากทะเลมากนัก นักวิชาการของประเทศไทยสามารถเพาะลูกพันธุ์ปลากะพงได้ เราจึงไม่ต้องพึ่งพาลูกพันธุ์จากธรรมชาติ ทำให้ปัจจุบันปลากะพงขาวเป็นปลาที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ โดยเป็นปลาน้ำจืดที่มีผลผลิตและมูลค่ามากที่สุดของประเทศไทย

ปลากะพงขาวที่ใช้ในการบริโภคหรือที่พบเป็นเมนูเด่นๆ ตามร้านอาหารเกือบทั้งหมดล้วนเป็นปลาที่ได้จากการเพาะเลี้ยง มีการเลี้ยงกันมากแถบจังหวัดชายฝั่งทะเลโดยผลผลิตเกินกว่าครึ่ง (63%) มาจาก 3 จังหวัด คือ ฉะเชิงเทรา สงขลา และปัตตานี เนื่องจากปลานชนิดนี้สามารถอาศัยในแหล่งน้ำจืดได้ ปัจจุบันจึงมีการขยายการเลี้ยงปลานชนิดนี้มายังภาคตะวันออกเฉียงเหนือ หากท่านใดสนใจการเลี้ยงปลากะพงขาวในน้ำจืดโปรดติดตามต่อในฉบับหน้าจะ



ปลากะพงขาว : จากทะเลสู่น้ำจืด

# หน้าต่างท้องถิ่น : เรียนรู้วิถีท้องถิ่นของชุมชนรอบ มก.จกส.

## ตอน : เรียนรู้วัฒนธรรมและประเพณีท้องถิ่นในรอบปีของชุมชนรอบ มก.จกส.

ข้อมูล/ภาพ : นางสาววิภามาศ ไชยศักดิ์

สำนักงานเลขานุการ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร



มกราคม : ประเพณีเลี้ยงปูตา จัดขึ้นเพื่อเซ่นไหว้ บวงสรวงปูตาซึ่งชุมชนมีความเชื่อว่าเป็นเทวารักษ์ที่คอยปกป้องผืนป่าดอนปูตา (ผืนป่าอนุรักษ์หรือผืนป่าดักดีดิลีของชุมชน) และคอยปกป้องดูแลรักษาลูกหลานในชุมชน จัดขึ้นในช่วงเดือนยี่ (เดือนมกราคม) ของทุกปี



มกราคม : บุญวันขึ้นปีใหม่ ในช่วงปีใหม่ เป็นโอกาสที่ลูกหลานญาติพี่น้องพร้อมหน้า จึงมาร่วมกันทำบุญฮ่อลาปีเก่า ต้อนรับปีใหม่ ด้วยการ "ทำบุญตักบาตร" เสริมสิริมงคล เสริมบุญบารมีให้ชีวิตอยู่ร่มเย็นเป็นสุข จัดขึ้นในช่วงต้นเดือนยี่ (เดือนมกราคม) ของทุกปี



กุมภาพันธ์ : ผูกแขนผู้เฒ่าผู้แก่ ลูกหลานในชุมชนจัดพิธีผูกข้อต่อแขนแสดงความกตัญญูรู้คุณ และสร้างขวัญกำลังใจให้ผู้เฒ่าผู้แก่ มีอายุมีขวัญยืน อยู่เป็นร่วมโพธิ์ร่มไทรให้ลูกหลานไปนานๆ จัดขึ้นในช่วงเดือนสาม (เดือนกุมภาพันธ์) ของทุกปี



กุมภาพันธ์ : บุญข้าวจี ผู้คนในชุมชนมีความเชื่อว่าการถวายข้าวจี มีอานิสงส์ของผลทานมากอีกทั้งยังถือว่าเป็นการทำบุญให้วิญญาณบรรพบุรุษ พ่อ แม่ ปู่ย่า ตายาย รวมถึงญาติพี่น้องที่ล่วงลับไปแล้วจัดขึ้นในช่วงเดือนสาม (เดือนกุมภาพันธ์) ของทุกปี



กุมภาพันธ์ : บุญวันมาฆบูชาหรือ "วันจาตุรงคสันนิบาต" (วันแห่งการเกิดเหตุอัศจรรย์ 4 อย่างในพระพุทธศาสนา) และเป็นวันแห่งการแสดงโอวาทปาฏิโมกข์ ชุมชนจะร่วมกันทำบุญตักบาตรในช่วงเช้า และสวดมนต์เวียนเทียนในช่วงค่ำจัดขึ้นตรงกับวันขึ้น 15 ค่ำ เดือน 3 ของทุกปี



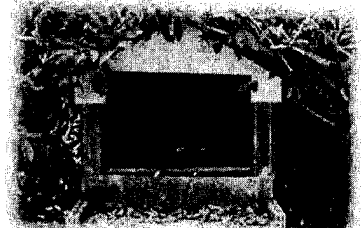
กุมภาพันธ์ : บุญผะเหวด (พระเวส) เรียกกันทั่วไปว่าบุญมหาชาติ เป็นประเพณีการทำทานครั้งใหญ่ของชุมชน นับว่าเป็นงานใหญ่ของชุมชนที่ต้องใช้เวลาและการเตรียมงานหลายอย่าง ในงานจะมีการฟังเทศน์มหาชาติและบำเพ็ญบุญคุณงามความดีต่างๆ จัดขึ้นในช่วงเดือน 3 ของทุกปี



เมษายน : บุญวันสงกรานต์ เป็นช่วงงานบุญใหญ่ของชุมชน ถือเป็นวันครอบครัวที่ลูกหลานมาพร้อมหน้าพร้อมตากัน ร่วมทำบุญและทำกิจกรรมหลายอย่างในวันสงกรานต์ ได้แก่ ประเพณีแห่น้ำรด สรงน้ำพระ รดน้ำคำหัวผู้เฒ่าผู้แก่ ก่อเจดีย์ทราย และในบางชุมชนจะร่วมกันทำบุญหว่าน้ำโอกาสนี้ด้วย



พฤษภาคม : วันวิสาขบูชา ทำบุญวันวิสาขบูชาเพื่อรำลึกถึงวันสำคัญยิ่งในพระพุทธศาสนา วันแห่งการประสูติ ตรัสรู้ และปรินิพพานของพระสัมมาสัมพุทธเจ้า ชุมชนจะร่วมกันทำบุญตักบาตรในช่วงเช้า และสวดมนต์ เวียนเทียนในช่วงค่ำ จัดขึ้นตรงกับวันขึ้น 15 ค่ำ เดือน 6 ของทุกปี



มิถุนายน : บุญลงนา เมื่อย่างเข้าสู่หน้าฝน ช่วงต้นฤดูการทำนา ชุมชนจะรวมใจกันทำบุญลงนาเพื่อเป็นสิริมงคล และอุทิศส่วนบุญส่วนกุศลให้ผีตาแฮกที่ชาวบ้านเชื่อว่าเป็นผู้ปกปักรักษาให้ผืนนาอุดมสมบูรณ์ จัดทำขึ้นในช่วงเดือนเจ็ด (เดือนมิถุนายน) ของทุกปี

# หน้าต่างท้องถิ่น : เรียนรู้วิถีท้องถิ่นของชุมชนรอบ มก.จกส.



**กรกฎาคม :** บุญเข้าพรรษา ชุมชนจะร่วมใจกันทำบุญตักบาตร และจัดทำประเพณีแห่เทียนเข้าพรรษา โดยจะมีการตกแต่งประดับประดาต้นเทียนให้สวยงาม แห่รอบชุมชน แล้วนำไปถวายพระภิกษุสงฆ์ บางชุมชนรอบ มก.จกส. มีการจัดงานใหญ่รวมตัวกันจัดเป็นประเพณีประจำตำบล เช่นในเขต ต.เขียงเครือ อ.กุสุมาลย์ จ.สกลนครจัดขึ้นในช่วงเดือนแปด (เดือนกรกฎาคม) ของทุกปี



**กรกฎาคม :** บุญวันอาสาฬหบูชา เพื่อรำลึกถึงวันแรกที่พระสัมมาสัมพุทธเจ้าประกาศพระศาสนา และแสดงธัมมจักรกัปวัตินสูตรโปรดปัญจวัคคีย์ พระพุทธ พระธรรม พระสงฆ์ เกิดขึ้นในโลกครบครั้งแรก ชุมชนจะร่วมกันทำบุญตักบาตรในช่วงเช้า สวดมนต์ และเวียนเทียนในช่วงค่ำ จัดขึ้นตรงกับวันขึ้น 15 ค่ำ เดือนแปด (กรกฎาคม) ของทุกปี



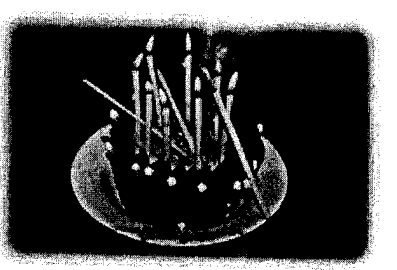
**สิงหาคม :** บุญข้าวประดับดิน ประเพณีดังกล่าวนี้ชุมชนจัดทำขึ้นเพื่อเป็นการทำบุญอุทิศส่วนกุศลให้กับญาติพี่น้องและบรรพบุรุษที่ล่วงลับไปแล้ว รวมทั้งผีไร้ญาติ สัตว์นรกเปรตให้มารับส่วนบุญส่วนกุศลที่เราอุทิศให้ เชื่อว่าผู้ที่ตกทุกข์จะได้พ้นจากทุกข์ ผู้ที่สุขก็จะให้สุขยิ่งขึ้นไป จัดขึ้นในช่วงเดือนเก้า (เดือนสิงหาคม) ของทุกปี



**กันยายน :** บุญห่อข้าว หรือบุญห่อสาก ผู้คนในชุมชนเชื่อกันว่าเป็นวันเปิดยมโลก ญาติพี่น้องหรือบรรพบุรุษที่ล่วงลับไปแล้วจะกลับมาเยี่ยมญาติหรือครอบครัวของตนในช่วงแรม 1 ค่ำ เดือน 10 ถึงแรม 15 ค่ำ จึงได้พากันทำบุญทำทาน เพื่ออุทิศส่วนบุญส่วนกุศลกุศลไปให้ จัดขึ้นในช่วงเดือนสิบ (เดือนกันยายน) ของทุกปี



**ตุลาคม :** บุญออกพรรษา ในช่วงออกพรรษา ชุมชนจะร่วมแรงร่วมใจกันทำบุญวันออกพรรษา ซึ่งมีทั้งการร่วมกันทำบุญตักบาตร จัดขบวนแห่กองกรฐินรอบชุมชน ถวายผ้าไตรและเครื่องบริวารแด่พระภิกษุสงฆ์ เพื่อรับอานิสงส์ผลบุญที่ยิ่งใหญ่ร่วมกัน ในบางชุมชนมีการจัดประเพณีไหลเรือไฟเพื่อบูชาขอบพระคุณพระบาท จัดขึ้นในช่วงเดือนสิบเอ็ด (เดือนตุลาคม) ของทุกปี



**พฤศจิกายน :** ประเพณีลอยกระทง ในช่วงวันเพ็ญเดือนสิบสอง พ่อแม่พี่น้องชาวในชุมชนจะร่วมกันจัดงานวันลอยกระทงเพื่อสักการะรอบพระพุทธรูป ถวายเป็นพุทธบูชา และขอขมาพระแม่คงคา บางชุมชนรอบ มก.จกส. มีการจัดงานใหญ่รวมตัวกันจัดเป็นประเพณีประจำตำบล เช่นในเขต ต.อุ่มจาน อ.กุสุมาลย์ จ.สกลนคร จัดขึ้นในช่วงเดือนสิบสอง (เดือนพฤศจิกายน) ของทุกปี



**ธันวาคม :** บุญกองข้าว หรือบุญประทาย ข้าวเปลือก เป็นประเพณีสูตรขวัญข้าวทำบุญระลึกถึงพระคุณแม่โสภ ที่ช่วยปกปักรักษาให้ข้าวปลาอาหารอุดมสมบูรณ์ ให้เรามีกินมีใช้กันตลอดทั้งปี และเป็นสิริมงคลให้ลูกหลานชาวนา ได้มีขวัญกำลังใจในการทำไร่ทำนา จัดขึ้นในช่วงเดือนอ้าย (เดือนธันวาคม) ของทุกปี



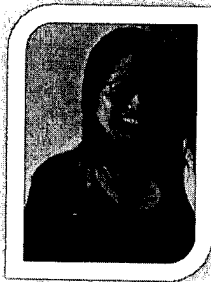
**ธันวาคม - มกราคม :** สวดมนต์พุทธาภิเษกข้ามปี : ส่งท้ายปีเก่าต้อนรับปีใหม่ เป็นประเพณีการสวดมนต์ข้ามคืน เพื่ออำลาปีเก่าต้อนรับปีใหม่ เสริมสิริมงคล เสริมบุญบารมีให้กับชีวิต จัดขึ้นในวันวันสิ้นปี 31 ธันวาคม ถึงรุ่งเช้าของวันที่ 1 มกราคม ซึ่งในแต่ละปีมีผู้ให้ความสนใจเข้าร่วมงานเป็นจำนวนมาก



**งานบุญวันสงกรานต์ :** ประเพณีท้อเจดีย์ทราย



**งานบุญวันสงกรานต์ :** ประเพณีแห่ผ้าป่า



ดร.หทัยรัตน์ โชคทวีพาณิชย์



ดร.ชินจิต จันทจรุญพงษ์

**ขอแสดงความยินดีกับหัวหน้าภาควิชาคนใหม่**

ขอแสดงความยินดีกับหัวหน้าภาควิชาคนใหม่ทั้ง 2 ท่าน ด้วยนะคะ คือ ดร.หทัยรัตน์ โชคทวีพาณิชย์ หัวหน้าภาควิชาเกษตรและทรัพยากร และดร.ชินจิต จันทจรุญพงษ์ หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีการอาหารและโภชนาการ ขอขอบคุณและขอเป็นกำลังใจให้กับอาจารย์ทั้ง 2 ท่าน ในการบริหารและสร้างสรรค์งาน เพื่อการพัฒนาภาควิชาเกษตรและทรัพยากร และภาควิชาเทคโนโลยีการอาหารและโภชนาการต่อไป

สุขสันต์วันเกิด : มีความสุข โชคดี สุขภาพแข็งแรงนะคะ  
 สุขสันต์วันเกิดนะคะ สำหรับคณาจารย์และบุคลากรชาวคณะ ทอ. ที่มีวันเกิดในช่วงเดือนมิถุนายน คือ ดร.อรัญญา พรหมกุล ดร.กานดา ล้อแก้วณี และ อาจารย์อริสรา โพธิ์สนาม และมีวันเกิดในช่วงเดือนกรกฎาคม คือ ดร.อรอนงค์ ฐาปนพันธ์นิตกุล ดร.สุพัตรา โพธิ์เศษ อาจารย์วัชรวิทย์ มีหนองใหญ่ และคุณพัฒนา เหมะฐลิน ขอให้ทุกท่านมีสุขภาพแข็งแรง มีความสุข และพบเจอแต่สิ่งดีงาม รวมทั้งมีพลังกายพลังใจในการพัฒนา คณะ ทอ. ของเราาร่วมกันต่อไป

ยินดีต้อนรับสมาชิกใหม่ตัวน้อย รุ่นจิว ของชาว คณะ ทอ. 2 คนนะคะ คือ น้องไต้โน เกิดในวันที่ 4 เมษายน พ.ศ.2558 ลูกชายสุดแสนน่ารักนำซังของอาจารย์ปานชีวัน ปอนพังกา ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร และน้องผิงผิง เกิดในวันที่ 2 เมษายน พ.ศ.2558 ลูกสาวสุดน่ารักนำซัง ของคุณมโนรม มาลัยกรอง สำนักงานเลขาธิการคณะ ทอ. ต้องขอแสดงความยินดีกับคุณแม่มือใหม่ทั้ง 2 ท่านด้วยนะคะ

นางงามผ้าไทย  
 หลังจากที่ประชุม คณะ ทอ. มีแนวนโยบายในการร่วมรักษาและอนุรักษ์วัฒนธรรมไทย โดยขอความร่วมมือจากคณาจารย์และบุคลากรแต่งกายในชุดผ้าไทยทุกวันศุกร์ ซึ่งได้รับความร่วมมือและต้องขอขอบคุณทุกท่านมา ณ โอกาสนี้ด้วย โดยในช่วงเดือนมิถุนายน - กรกฎาคม แมวมองเห็นแล้วก็ประทับใจ จึงขอไหวตขวัญใจนางงามผ้าไทยประจำเดือนเดือนมิถุนายน -กรกฎาคม ดังนี้ นะคะ ผศ.ดร.ชินจิตแก้วกัญญา ดร.กัญญารัตน์ กงประโคน อาจารย์อริสราโพธิ์สนาม อาจารย์ฤทัยทิพย์ สุระเสียง คุณอัญชัน ไตรธิเลน คุณนิภาพร เมษาคุณพัชริน อุทัยสา งานนี้ต้องขอขอบคุณทุกท่านงามอย่างมีคุณค่าจริง ๆ

**แจ้งข่าวกิจกรรม คณะ ทอ. ในช่วงเดือนสิงหาคม 2558**

- กิจกรรมโครงการสู้อ้อมอกแห่งไออุ่นและพบอาจารย์ที่ปรึกษา ประจำปี 2558
- โครงการสืบสานปลูกข้าวประเพณี สามัคคี น้องพี มก.ภส. ครั้งที่ 2

**แจ้งข่าวกิจกรรม คณะ ทอ. ในช่วงเดือนกันยายน 2558**

- โครงการสอนน้องร้องเพลงและรับน้องใหม่ ประจำปี 2558

**วันเปิดภาคเรียน: ภาคต้นปีการศึกษา 2558**

ใกล้ถึงแล้วนะคะ สำหรับวันเปิดภาคเรียน ปีการศึกษา 2558 โดยทางมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร จะทำการเปิดภาคเรียน (ภาคต้นประจำปีการศึกษา 2558) ในวันจันทร์ ที่ 17 สิงหาคม พ.ศ.2558 พวกเราชาวคณะ ทอ. ขอแสดงความยินดีกับน้องๆ นิสิตใหม่ ปีการศึกษา 2558 ทุกคน และขอต้อนรับน้องๆ นิสิตใหม่ คณะ ทอ. สู้อ้อมไออุ่นของพวกเราชาวคณะ ทอ. รับสมัครนิสิตใหม่ ระดับปริญญาตรี ประจำปีการศึกษา 2559

สำหรับน้องๆ นักเรียนที่สนใจสมัครเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาตรี ในคณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร ประจำปีการศึกษา 2559 สามารถกรอกใบสมัครผ่านระบบออนไลน์ได้ที่ <http://csc.ku.ac.th> ตั้งแต่วันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ.2558 เป็นต้นไป

โดยคณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร เปิดรับสมัครนิสิตในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต 6 สาขาวิชา ประกอบด้วย สาขาวิชาทรัพยากรเกษตร สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรและการจัดการการผลิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ สาขาวิชาประมง สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร และสาขาวิชาอาหารปลอดภัยและโภชนาการ

**แล้วพบกันฉบับหน้านะคะ...**



ติดตามอ่านและดาวน์โหลดจดหมายข่าว คณะ ทอ. ได้ที่

Website : <http://fna.csc.ku.ac.th>

๖

๖

๖

๖