



เกษตรปาริฉัตร

Faculty of Agricultural Technology



ความรู้คู่คุณธรรมนำวิชาชีพสู่การพัฒนาท้องถิ่น

สารคนบดี

คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้ดำเนินงานครบ 24 ปี ในปีนี้ ด้วยความมุ่งมั่นของคณาจารย์และบุคลากรทุกท่านทำให้คณะเทคโนโลยีการเกษตรเป็นที่ยอมรับของสังคม ผลิตภัณฑ์ด้านการเกษตร การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารมาอย่างต่อเนื่อง คณะทำงานมีความตั้งใจที่จะประชาสัมพันธ์ข่าวสารด้านต่างๆของคณะไปยังนักศึกษา คณาจารย์ บุคลากร ศิษย์เก่า และบุคลากรภายนอก จึงได้ออกจูลสารเพื่อประชาสัมพันธ์ในชื่อ "เกษตรปาริฉัตร" ขอให้ผู้อ่านทุกท่านได้เป็นกำลังใจแก่กองบรรณาธิการทุกท่านที่ได้เสียสละเวลาในการประชาสัมพันธ์ข่าวสารดี ๆ สู่สังคม

(ดร.ดรavy บัวศิริ)

คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ผู้บริหารคณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร



ดร.ดรavy บัวศิริ

คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร



นางฉนิศา มานู

รองคณบดีฝ่ายวางแผน
และประกันคุณภาพการศึกษา



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สบาย ตันไทย

รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย



นายทวีศักดิ์ ทองไผ่

รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา
และกิจการพิเศษ



นางนพรัตน์ วงศ์หิรัญเดชา

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริการวิชาการ

ข้อความจาก... บ.ท.

สวัสดีท่านผู้อ่านจูลสารเกษตรปาริฉัตรทุกท่าน จูลสารฉบับนี้ถือเป็นการประชาสัมพันธ์คณะเทคโนโลยีการเกษตรอย่างเป็นทางการฉบับแรก ตามกำหนดแล้วสารนี้จะออกทุก ๆ 3 เดือน ด้วยความเป็นฉบับปฐมฤกษ์ทีมงานจึงออกสารครบ 6 เดือน โดยรวมตั้งแต่ต้นงบประมาณกันเลยทีเดียว คณะผู้จัดทำได้นำข่าวสารการเคลื่อนไหวของคณะเทคโนโลยีการเกษตรทุกด้านมาเผยแพร่ให้ทราบกัน ร่วมด้วยข้อมูลเชิงวิชาการ เกร็ดความรู้ รวมถึงนวัตกรรมต่างๆ เพื่อการพัฒนาคณะให้เป็นที่รู้จักในทิศทางที่ดีขึ้น กองบรรณาธิการขอขอบคุณผู้อ่านทุกท่านที่ได้ให้ความสนใจ หากคณะทำงานเองก็จะพัฒนางานและนำเสนอข่าวให้ต่อเนื่องต่อไป

รายงานพิเศษ

จากฉบับที่ :

แนวทางการพัฒนาคณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา
ดร.ครวญ บัวศรี คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร

เพื่อการพัฒนาคณะเทคโนโลยีการเกษตรในด้านต่างๆ ให้เป็นระบบ คณะฯ ได้มีนโยบายและวิสัยทัศน์การบริหารงาน พอสรุปได้ 5 ด้าน ด้วยกันคือ

1. ด้านบริหาร คณะฯ ได้นำวงจรคุณภาพ (Quality circle)

ในระบบประกันคุณภาพการศึกษา มาใช้ในการบริหารภายใน คณะฯ โดยมุ่งเน้นประสิทธิภาพของงานในระยะยาวมากกว่าผลสำเร็จในระยะสั้น ปรับระบบงานโดยปรับเปลี่ยนโครงสร้างใน คณะฯ ให้ตอบสนองงานให้มากขึ้น เน้นจัดกลุ่มงานตามลักษณะงาน เช่น หน่วยธุรการและประกันคุณภาพการศึกษา หน่วยบริการการศึกษาและวิจัย หน่วยบริการวิชาการ หน่วยส่งเสริมงานฟาร์มและการแปรรูป ศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพธุรกิจ เกษตรและอาหาร และได้จัดทำแผนพัฒนาคณะฯ เพื่อพัฒนา คณะฯ ในทุกมิติ สร้างความเข้มแข็งทางวิชาการของคณะและ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลาต่อไป

2. ด้านวิชาการ คณะฯ ได้มีการพัฒนาหลักสูตรให้เป็น

สหวิทยาการเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลง โดยเบื้องต้นได้รับการ สนับสนุนจากสกว. ในการพัฒนาหลักสูตรอาหารท้องถิ่นสู่สากล โดยมุ่งเน้นที่ 1)คุณภาพผู้สอนจัดทำแผนพัฒนาอาจารย์ ให้มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือตำแหน่งทางวิชาการให้สูงขึ้น 2)ผู้เรียนมุ่งให้ความสำคัญการเรียนรู้ด้วยตัวเองของผู้เรียนใน ทุกหลักสูตรด้วยกระบวนการปัญหาพิเศษและโครงการพิเศษ และ 3)แหล่งเรียนรู้พัฒนาห้องปฏิบัติการและสถานที่ปฏิบัติการ ให้มีความพร้อมเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนและบริการ วิชาการ

3. ด้านพัฒนานักศึกษา ให้เป็นไปในรูปแบบ LAS

(Learning : Activity : Skill) ภายใต้หน่วยบริการการศึกษาและ วิจัย ศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพธุรกิจเกษตรและอาหาร เพื่อ ให้นักศึกษาเรียนรู้ด้วยตนเองโดย 1)สนับสนุนเครือข่ายศิษย์ เก่าเพื่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างศิษย์เก่าด้วยกัน และ เปิดโอกาสให้ศิษย์เก่าส่งเสริมกิจกรรมต่างๆของคณะทั้งในด้าน ความเชี่ยวชาญทางอาชีพและอื่นๆ 2)ส่งเสริมให้นักศึกษาทำ กิจกรรมและเข้าร่วมกับเครือข่ายมหาวิทยาลัยอื่นที่เปิดสอน ทางการเกษตรทั้งวิชาการและสันตนาการ และ3)สร้างจิตสำนึก ให้นักศึกษามีคุณธรรมดำเนินตามแนวพระราชดำริมีส่วนร่วม ในการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

4. ด้านการวิจัย คณะฯ ได้พัฒนาระบบบริหารจัดการงาน

วิจัยโดยการส่งเสริม พัฒนา สร้างเครือข่าย และเผยแพร่งาน วิจัยสู่การใช้ประโยชน์ ส่งเสริมคณาจารย์ให้สร้างทีมวิจัยและ สนับสนุนอาจารย์รุ่นใหม่มีส่วนร่วมทำงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ยังมุ่งเน้นสร้างงานวิจัยเพื่อท้องถิ่นเพื่อการพัฒนา และการใช้ประโยชน์ในท้องถิ่น

5. ด้านบริการวิชาการ คณะฯ ได้เน้นให้บริการด้านวิชา

ชีพการเกษตรแก่ประชาชนในท้องถิ่นภายใต้หน่วยบริการวิชา การบูรณาการงานบริการวิชาการแก่สังคมกับการเรียนการสอน และการวิจัย เพื่อให้คณาจารย์และนักศึกษาในสาขาต่างๆ ได้มีส่วนร่วม การส่งเสริมและสืบสานโครงการอันเนื่องมาจาก พระราชดำริเพื่อสนับสนุนหน่วยงานและประชาชนทั่วไป

ครับ... นี่คือนโยบายและวิสัยทัศน์โดยภาพรวมกว้างๆ ของผมในฐานะคณบดี ซึ่งเป็นก้าวแรกที่สำคัญสำหรับทุกคน แต่สำหรับคณะเทคโนโลยีการเกษตรก้าวต่อไปที่สำคัญยิ่งกว่า !!!!

ทำบุญตักใหม่คณะเทคโนโลยีการเกษตร

ในวาระดิถีขึ้นปีใหม่ คณะเทคโนโลยีการเกษตรจึงถือโอกาสทำบุญตักใหม่คณะไปด้วย ซึ่งในงานมีทั้งบุคลากรภายนอกและภายในคณะมาร่วมงานมากมาย ว่าแล้วเชื่อว่าไม่ถึงร้อนๆ หนาวๆ ได้ทำบุญตักครั้งนี้ จะได้อยู่เย็นเป็นสุขซะที!!!!



สุนทรียภาพยามเย็น ลานเกษตรสัมพันธ์

คณะเทคโนโลยีการเกษตร จัดกิจกรรมนันทนาการให้แก่นักศึกษา ภายใต้ชื่อกิจกรรมว่า **สุนทรียภาพยามเย็น ลานเกษตรสัมพันธ์** ในช่วงเวลา 15.00-19.00 น. ณ บริเวณลานกิจกรรม อาคารคณะเทคโนโลยีการเกษตร ซึ่งได้จัดไปแล้วสามครั้งภายในงานก็มีการแสดงดนตรีสดจาก ศิลปินที่มีชื่อเสียง และการแสดงของนักศึกษา นอกจากนี้ยังมีการออกร้านของนักศึกษาจาก โปรแกรมวิชาต่างๆ เพื่อจำหน่ายสินค้าที่หลากหลาย ใครที่ยังไม่เคยมา ยังเหลืออีกสองครั้งนะ ครับ





โครงการทบทวนคุณค่าก่อนอำลาสู่โลกกว้าง

คณะเทคโนโลยีการเกษตรได้จัดโครงการทบทวนคุณค่าก่อนอำลาสู่โลกกว้าง ปีนี้ทุกคนที่เข้าร่วมกิจกรรมก็ได้ความรู้กันไป อย่างที่เขาพูดไว้จริงๆจริงว่า "ความรู้ไม่ได้มีเฉพาะในห้องเรียน" แต่ก็สะท้อนใจนิดนึงจะอะไรซะอีกล่ะก็เรายังไม่ได้เป็นบัณฑิตใหม่เหมือนอย่างที่วิทยากรท่านเรียกนะซี เอ้อ! สู้ต่อไป จั๊บบ!!!!!!



เมื่อ ต้นปีที่ผ่านมาคณะเทคโนโลยีการเกษตรมีความยินดีที่ได้ต้อนรับคณะกรรมการตรวจติดตาม และประเมินผลงานในตำแหน่งคณบดี โดยคณะ ได้นำเสนอผลการดำเนินงานในรอบปีงบประมาณ 2553 และแผนการพัฒนาปรับปรุง จากผลการตรวจประเมินของคณะกรรมการตรวจติดตามและประเมินผลงานใน

ตำแหน่งคณบดีเมื่อปี 2552 นอกจากนี้ยังได้มีการนำเสนอแผนการดำเนินงานและโครงสร้างการบริหารงานของคณบดีและผู้บริหาร ชุดใหม่ด้วย

BIG CLEANING DAY



หลังจากประสบปัญหาน้ำท่วมใน ทุกแห่งของมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา คณะเทคโนโลยีการเกษตรจึงได้จัดโครงการ "BIG CLEANING DAY" ขึ้นซึ่งได้รับความร่วมมือร่วมใจเป็นอย่างดีจาก นักศึกษา และบุคลากรของคณะทำให้ คณะของเรากลับเข้าสู่ภาวะปกติได้อย่างรวดเร็ว

ลอย ลอยกระทง ลอยกระทงที่นั่นแล้ว ขอเชิญน้องแก้วมาร่วมร่ว

คณะเทคโนโลยีการเกษตรได้เข้าร่วมกิจกรรมวันลอยกระทงที่ มหาวิทยาลัยได้จัดขึ้น มีทั้งจัดประกวดกระทงยักษ์ ขบวนแห่กระทง การแสดงต่างๆ รวมไปถึงจนถึงร่วมกันลอยกระทงในยามค่ำคืน แหม! ช่างเป็นค่ำคืนที่สว่างไสวเสียจริง จริง

เทคโนโลยีการเกษตรบริการวิชาการแก่ชุมชน

คณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้จัดโครงการประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง "การเพาะเห็ดเศรษฐกิจเพื่อเกษตรกรในเขตพื้นที่จังหวัดสงขลา" เมื่อวันที่ 7- 9 เมษายน 2554 ณ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา ที่ผ่านมาซึ่งเป็นที่สนใจและได้รับการตอบรับเป็นอย่างดีจากเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดของเรา



มีงานเข้า มีงานเข้า มีงานเข้า

คณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ "การจัดทำ TQF สาขาวิทยาศาสตร์เกษตร" ที่ตึกใหม่ของคณะ เป็นการให้ความรู้แก่บุคลากรของคณะในการทำ TQF โดยมีวิทยากรที่เชี่ยวชาญจากภายนอกมาให้ความรู้อย่างละเอียดถี่ถ้วน งานเข้าซิคับเพราะนอกจากจะอบรมแล้วยังต้องเอาไปทำจริงๆด้วยซี



วิพากษ์หลักสูตรฯ คณะเทคโนโลยีการเกษตร



เป็นอีกหนึ่งโครงการที่สำคัญของคณะเทคโนโลยีการเกษตร "การวิพากษ์หลักสูตรในระดับปริญญาตรี" โดยโครงการนี้มีกิจกรรมย่อยหลายๆ กิจกรรมด้วยกัน คือการอบรมให้ความรู้แก่บุคลากรในคณะ การรับฟังข้อเสนอแนะจากศิษย์ปัจจุบัน ศิษย์เก่า ชุมชนและผู้ใช้บัณฑิต การยกร่างหลักสูตรและกิจกรรมที่จะทำต่อไปคือ การวิพากษ์หลักสูตรจากผู้ทรงคุณวุฒิ งานนี้ยังได้รับความร่วมมือร่วมใจกันเป็นอย่างดีจากทุกๆ ปรแกรมวิชา ก็ขอให้ก้าวหน้า ก้าวหน้ากันทุกๆ โปรแกรมนะครับ



งานราชภัฏวิชาการ 54

เป็นอีกหนึ่งงานใหญ่ของคณะเราจริงๆ "งานราชภัฏวิชาการ 54" โดยในงานได้มีการจัดแสดงสินค้าและกิจกรรมจากคณะเทคโนโลยีการเกษตรจากทุกๆ โปรแกรมวิชา รวมไปถึงการบรรยายให้ความรู้จากนักศึกษาแต่ละหน่วยและป้ายแสดงแต่ละกิจกรรม ซึ่งได้รับความสนใจเป็นอย่างดีจากผู้เข้าชม และนักศึกษาคณะต่างๆ คณะผู้จัดงานเลยหายเหนื่อยเป็นปลิดทิ้ง

ปาริฉัตรเกมส์ 53

เมื่อวันที่ 30 - 31 มกราคม 2554 มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลาได้จัดการแข่งขันกีฬาภายในมหาวิทยาลัยขึ้น คณะเทคโนโลยีการเกษตรก็ได้เข้าร่วมด้วย โดยมีทั้งกีฬาสากลและกีฬาพื้นบ้าน นอกจากนี้จะสนุกสนานในเกมส์กีฬาแล้ว ยังมีสีสันของการประกวดเชียร์ลีดเดอร์และกองเชียร์ด้วย



SKRU OPENHOUSE

มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลาได้จัดกิจกรรม "SKRU OPENHOUSE" โดยในกิจกรรมได้เน้นการออกบูชแสดงผลงานของมหาวิทยาลัยให้กับนักเรียนและบุคคลภายนอกได้รับรู้ คณะเทคโนโลยีการเกษตรเองก็ไม่ยอมพลาดงานดีๆ อย่างนี้เช่นกัน โดยคณะฯได้จัดแสดงแนะนำหลักสูตรที่เปิดสอน มั่นช่าเห็นผลเร็วจริง! ปีนี้เป็นปีแรกที่คณะเรามีนักศึกษาเต็มทุกโปรแกรมวิชา



กิจกรรมประกวดกรีนส์สามัคคี

นักศึกษาและบุคลากรคณะเทคโนโลยีการเกษตรได้เข้าร่วมกิจกรรมประกวดกรีนส์สามัคคีที่ทางสำนักงานกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลาได้จัดขึ้น งานนี้ได้ทั้งรางวัลจากการประกวดและได้บุญด้วย



เมื่อสำนักพัฒนาคุณภาพและระบบบริหารได้เยี่ยมการดำเนินงานด้านประกันคุณภาพการศึกษาของคณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา เพื่อติดตามและให้ข้อเสนอแนะในการดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2553

คณบดีร่วมประชุมเครือข่ายคณบดี/หัวหน้ากลุ่มสาขาวิชาเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏ ครั้งที่ 1

เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2554 คณบดีเข้าร่วมประชุมเครือข่ายคณบดี/หัวหน้ากลุ่มสาขาวิชาเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏ ครั้งที่ 1 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม งานดังกล่าวจัดขึ้นเพื่อสร้างเครือข่ายให้เกิดความเข้มแข็งทางด้านสาขาเกษตรและสาขาที่ใกล้เคียง โดยจะมีการจัดประชุมเครือข่ายอย่างต่อเนื่องต่อไป



เมื่อ วันที่ 14-15 มกราคม 2554 กลุ่มนักวิจัยและนักศึกษาในโครงการ "ปลาหวานผลิตภัณฑ์ชุมชน" ของคณะเทคโนโลยีการเกษตรได้เข้าร่วมจัดนิทรรศการในงานประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏ ครั้งที่ 2 เรื่อง "การวิจัยท้องถิ่นเพื่อแผ่นดินไทย: พัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในท้องถิ่น" มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม จังหวัดพิษณุโลก โดยได้นำผลิตภัณฑ์จากงานวิจัยไปเผยแพร่ในกิจกรรมดังกล่าวด้วย

นักข่าวน้อย



นายาสโมสรรักศึกษาคณะเทคโนโลยีการเกษตรคนใหม่ของพวกเรา

คณะเทคโนโลยีการเกษตรได้จัดให้มีการเลือกตั้งนายกสโมสร ขึ้นเพื่อแทนชุดเดิมที่หมดวาระไป โดยมีผู้ลงสมัครด้วยกันสองคน ซึ่งจากผลการเลือกตั้งได้คะแนนเป็นเอกฉันท์ให้ **นายตินร์ สาสะ** ได้รับคัดเลือกให้ทำหน้าที่แทนเพื่อนๆ จากคณะ ก็ขอแสดงความยินดีด้วยนะครั๊บ แหม! พอเข้าสู่ศักราชใหม่ ก็มีเรื่องดีๆ เกิดขึ้นมากมาย และหลังจากนี้กิจกรรมต่างๆ ก็จะเกิดขึ้นตามมา ก็ขอให้ทีมงานของนายกใหม่ของเราสู้ๆนะครั๊บ

นักศึกษาโปรแกรมเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำร่วมกันบำเพ็ญประโยชน์

มันช่างรู้สึกอึ้งบุญจริง! จะอะไรซะอีกหละก็โปรแกรมวิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำทุกชั้นปี เขาร่วมบำเพ็ญประโยชน์กัน กิจกรรมก็มีตั้งแต่เลี้ยงนกปล่อยปลา (ไม่กล้าปล่อยนกด้วย มันร้องแงง!!) ก็ฟ้าสนามสามัคคี และที่รู้สึกอึ้งบุญที่สุดก็ตรงที่พวกเราช่วยกันรักษาความสะอาดให้กับอาคารเพาะเลี้ยงฯ ของพวกเรา งานนี้ ได้ทั้งบุญ ได้ทั้งอาคารเรียนที่สะอาดสะอาด อันหมื่นๆ มันช่างสุขใจจริง



พืชสวนเดินเครื่องเต็มสูบ

หลังจากที่คณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้รับการสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลาให้มีการบริการวิชาการด้านการเกษตรและการแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรแก่ประชาชนในท้องถิ่นและบุคคลที่สนใจทั่วไปเพื่อเป็นอาชีพเสริมหรืออาชีพหลัก พืชสวนของเราจึงเดินเครื่องอย่างเต็มที่เพื่อรองรับการให้บริการวิชาการด้านการเกษตร

ดูงาน สำราญใจ



นี่ก็อีกหนึ่งกิจกรรมที่จัดทุกๆปี การศึกษาดูงานวิชาชีพนอกสถานที่ทางคณะของเราเป็นนโยบายให้ทุกๆ โปรแกรมได้จัดให้การศึกษาดูงานนอกสถานที่ โดยเน้นที่นักศึกษาชั้นปีที่ 2 และ 3 ได้ศึกษาดูงานด้านวิชาชีพในที่ต่างๆ งานนี้เราไปแคว้นไหนกันจ๊า?? นอกจากจะได้ความรู้แล้ว ยังได้เที่ยว ได้พักผ่อน แถมยังได้ซื้อป๊อปปิ้งด้วย มันช่างสำราญใจจริง จัง แต่! ไม่พกตั้งค้มาอะ จารย์ปอย ยืมเงินนีนึงนะจะ แบบว่า! หนูเงินไม่พอนะ

กีฬา กีฬา เป็นยาวิเศษ !!!!

คณะฯของเราได้จัดให้มีการแข่งกีฬาเพื่อสามัคคีระหว่างโปรแกรม และบุคลากรกับนักศึกษา แหม! มันช่างครึกครื้นเสียเหลือเกิน กีฬาก็หลากหลาย นักศึกษาและบุคลากรต่างก็ร่วมแรงร่วมใจ ถึงแดดจะร้อนแดดกองเชียร์ก็ไม่เหน็ดเหนื่อยแค่นั้นกีฬาที่ใจดีแล้วมันน่าเสียดายอยู่อย่างเดียว **ทำไมโปรแกรมเราไม่ได้ด้วยเลยงะแง แง !!!!!!!!!!!**





ปลาหวานผลิตภัณฑ์ชุมชน : การพัฒนาคุณภาพบัณฑิตสู่ธุรกิจอาหาร

ดร.ครวญ บัวศิริ รศ.สุพล มนต์เสรี อ.สุเพ็ญ ดวงทอง อ.ณิศา มาชู อ.นพรัตน์ วงศ์หิรัญเดชา และ อ.มีพร หาญชัยสุขสกุล

เป็นการวิจัยและพัฒนาในรูปแบบการจัดกระบวนการเรียนการสอนเพื่อให้นักศึกษาของโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารของคณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา มีความสามารถเข้าสู่การประกอบอาชีพธุรกิจอาหารตลอดห่วงโซ่อุปทานได้ โดยใช้กรณีศึกษาการผลิตปลาหวานซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ชุมชนของกลุ่มแม่บ้าน ต.หัวเขา อ.สิงหนคร จ.สงขลา มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษารูปแบบที่เหมาะสมในการจัดกระบวนการเรียนการสอน การวิจัยนี้แบ่งออกเป็น 5 กิจกรรม ประกอบด้วย 1) การศึกษารูปแบบการเรียนการสอน 2) การพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ 3) การสำรวจความพึงพอใจของผู้บริโภค 4) การอบรมความเป็นผู้ประกอบการ 5) การถอดรูปแบบการเรียนการสอน

ซึ่งจากผลการวิจัย พบว่า การจัดกระบวนการเรียนการสอนในรูปแบบให้นักศึกษาเรียนรู้กับผู้ประกอบการโดยตรงทำให้นักศึกษามีความมั่นใจและมีความสามารถในการทำผลิตภัณฑ์ตลอดกระบวนการผลิตจนสำเร็จ ขณะเดียวกันกระบวนการเข้าสู่ธุรกิจของนักศึกษาด้วยกิจกรรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ การสำรวจความพึงพอใจของผู้บริโภค และการอบรมการเป็นผู้ประกอบการ เป็นกระบวนการที่สำคัญที่ทำให้นักศึกษามีความมั่นใจต่อการประกอบอาชีพธุรกิจอาหารตลอดห่วงโซ่อุปทาน ทั้งนี้ต้องมีการฝึกให้นักศึกษาพัฒนากระบวนการคิดด้วยตนเอง ฝึกทักษะการปฏิบัติให้ชำนาญและมีความอดทน พร้อมทั้งศึกษาเรียนรู้กิจกรรมต่างๆ ที่ส่งเสริมให้ไปสู่ธุรกิจอาหาร โดยมีลำดับขั้นตอนดังนี้ ศึกษาจากสภาพจริงจากภายนอก เรียนรู้จากทฤษฎีในรายวิชาเรียนเสริมด้วยวิทยากร ฝึกปฏิบัติจริงในห้องปฏิบัติการ และการประเมินผลทั้งทฤษฎีและปฏิบัติ ซึ่งผลการศึกษาในครั้งนี้สรุปได้ว่า การจัดกระบวนการเรียนการสอนให้นักศึกษามีความสามารถสู่การประกอบธุรกิจอาหารได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดต่อตัวนักศึกษานั้นควรนำการจัดกระบวนการเรียนการสอนหลายรูปแบบมาผสมผสานกัน



ผลของการใช้น้ำสกัดสมุนไพร 7 ตำรับในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูของถั่วฝักยาวไร้ค้าง

ดร.รัชฎา เศรษฐสุวรรณ



ถั่วฝักยาวเป็นผักอีกชนิดหนึ่งที่นิยมนำมาบริโภคกันอย่างแพร่หลาย เพราะเป็นผักที่หาซื้อได้ง่าย ทุกฤดูกาลสามารถนำไปประกอบเป็นอาหารรับประทานได้หลายประเภทแต่ถั่วฝักยาวต้องอาศัยค้างเพื่อเกาะยึดพวงลำต้น ทำให้ต้นทุนในการผลิตสูง เกษตรกรจึงนิยมปลูกถั่วฝักยาวไร้ค้างเนื่องจากประหยัดต้นทุนในการผลิตและไม่ยุ่งยากในการทำค้าง อย่างไรก็ตามเกษตรกรยังคงประสบกับปัญหาแมลงศัตรูระบาด ได้แก่ หนอนแมลงวันเจาะต้นถั่ว หนอนเจาะฝักถั่ว และเพลี้ยชนิดต่างๆ เป็นต้น จึงสร้างความเสียหายแก่ผลผลิตของถั่วฝักยาวไร้ค้างเป็นอย่างมาก



ปัจจุบันการใช้น้ำสมุนไพรในการกำจัดแมลงศัตรูพืชกำลังเป็นที่นิยมนอกจากจะสามารถลดต้นทุนในการผลิตพืชผักแล้วยังเป็นการสร้างความปลอดภัยให้กับผู้บริโภคอีกด้วย โดยนักศึกษาโปรแกรมวิชาเกษตรศาสตร์ นางสาวอรดี รังไชย และนางสาวอรุณศรี มิ่งแก้ว ซึ่งมี ดร.รัชฎา เศรษฐสุวรรณ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ได้ทำการศึกษาเปรียบเทียบการใช้น้ำสกัดสมุนไพร 7 ตำรับ คือ (1) น้ำสกัดกระเทียม (2) น้ำสกัดขมิ้นชัน (3) น้ำสกัดดาวเรือง (4) น้ำสกัดไยเออ (5) น้ำสกัดกระเทียม : น้ำสกัดขมิ้นชัน อัตราส่วน 1:1 (6) น้ำสกัดดาวเรือง : น้ำสกัดไยเออ อัตราส่วน 1:1 (7) น้ำสกัดกระเทียม : น้ำสกัดขมิ้นชัน : น้ำสกัดดาวเรือง : น้ำสกัดไยเออ อัตราส่วน 1:1:1:1 เพื่อใช้ในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูของถั่วฝักยาวไร้ค้าง โดยฉีดพ่นให้ทั่วทรงพุ่มสัปดาห์ละ 2 ครั้ง

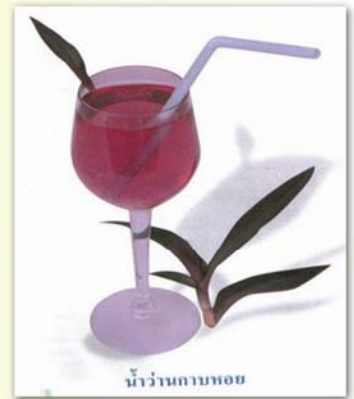


ผลการทดลองพบว่า น้ำสกัดดาวเรืองสามารถป้องกันการเข้าทำลายใบของแมลงศัตรูพืชได้ดีที่สุด ส่วนน้ำสกัดกระเทียมผสมน้ำสกัดขมิ้นชันช่วยให้ถั่วฝักยาวไร้ค้างมีคุณภาพผักที่ดีที่สุด



น้ำดื่มสมุนไพรคลายร้อน : ว่านกาบหอย

อากาศร้อนๆ อย่างนี้หลายคนคงอยากจะหาน้ำเย็นๆ มาดื่มให้ชื่นใจและยุคนี้ก็เป็นยุคเศรษฐกิจพอเพียงก็ต้องขอแนะนำน้ำดื่มสมุนไพรที่ทำได้ง่ายตามสวนหน้าบ้าน ตองนี่เลย...น้ำว่านกาบหอย น้ำว่านกาบหอย ทำมาจากใบว่านกาบหอย ใช้ดื่มเพื่อแก้ร้อนใน กระหายน้ำ และยังแก้ฟกช้ำภายในได้ด้วย ส่วนผสมก็มีใบว่านกาบหอย 5-15 ใบ น้ำสะอาดประมาณ 250 มิลลิลิตร และน้ำตาลทราย นำใบว่านกาบหอยสดมาล้างให้สะอาดแล้วนำมาหั่นตามขวางเป็นชิ้นเล็กๆ นำมาใส่ลงในหม้อน้ำเดือด ต้มให้เดือดประมาณ 3-7 นาที แล้วค่อยเติมน้ำตาลทรายลงไปตามชอบใจ แค่นี้ก็จะได้น้ำว่านกาบหอยสีชมพูอ่อน จากนั้นให้นำมากรองใส่ขวดที่ล้างแล้ว ตั้งทิ้งไว้ประมาณ 20-30 นาทีแล้วค่อยนำไปเก็บในตู้เย็นไว้ดื่มคลายร้อนได้ค่ะ



ที่มา: <http://www.dek-d.com/board/view.php?id=1719392>

น้ำเชื้อปลาและการเก็บรักษา (Milt and Preservation)

อ.ณิศมา มาชู (โปรแกรมวิชาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ)

น้ำเชื้อปลา คือ ของเหลวที่รีดออกจากอวัยวะสืบพันธุ์ของปลาเพศผู้ มีสีขาวคล้ายน้ำมัน แต่ข้นเหนียว และมีกลิ่นคาว ซึ่งถ้าปั่นแยกจะได้ 2 ส่วน คือ ส่วนที่เป็นเซลล์อสุจิ (spermatozoa) และส่วนที่เป็นของเหลว (seminal fluid)

การเก็บรักษาน้ำเชื้อปลา เป็นการเก็บรักษาเชื้อตัวผู้ของปลา (อสุจิ) ให้มีชีวิตอยู่ได้ยืนยาวขึ้น หลังจากรีดออกมาจากตัวปลาแล้ว ซึ่งต้องอาศัยเทคนิควิธีการที่เหมาะสมกับน้ำเชื้อของปลาชนิดนั้นๆ

วิธีการเก็บรักษาน้ำเชื้อปลา การเก็บรักษาน้ำเชื้อปลาทำได้ 2 วิธี คือ

1) **การเก็บรักษาระยะสั้น** เป็นการเก็บรักษาน้ำเชื้อในถังน้ำแข็ง หรือในตู้เย็นที่อุณหภูมิสูงกว่า 0°C เล็กน้อย ซึ่งสามารถเก็บได้ทั้งในสภาพน้ำเชื้อสด และน้ำเชื้อเจือจาง สามารถเก็บรักษาน้ำเชื้อได้นานประมาณ 1 สัปดาห์

2) **การเก็บรักษาระยะยาว** เป็นการแช่แข็งในถังไนโตรเจนเหลวอุณหภูมิ -196°C ซึ่งการเก็บรักษาน้ำเชื้อด้วยวิธีนี้ถ้าใช้สูตรน้ำยาชนิดและระดับความเข้มข้นของสารไครโอโพรเทคแทนต์ (สารที่ช่วยป้องกันความเสียหายของเซลล์ในกระบวนการแช่แข็ง) สามารถเก็บรักษาน้ำเชื้อได้นานนับสิบปี เมื่อจะใช้น้ำเชื้อออกมาละลายด้วยวิธีการ และอุณหภูมิที่เหมาะสม

ประโยชน์ของการเก็บรักษาน้ำเชื้อปลา การเก็บรักษาน้ำเชื้อปลาเพื่อให้อสุจิของปลามีชีวิตอยู่ได้นานกว่าปกติ มีประโยชน์อย่างยิ่งต่อการเพาะขยายพันธุ์ และการปรับปรุงพันธุ์ ดังเช่น 1) ช่วยยืดระยะเวลาการมีชีวิตของอสุจิปลาได้ 2) ทำให้สามารถใช้น้ำเชื้อปลาได้อย่างคุ้มค่า 3) ประหยัดค่าใช้จ่ายและระยะเวลาในการเลี้ยงพ่อแม่พันธุ์ 4) สามารถใช้ในการปรับปรุงพันธุกรรมของปลาได้ 5) สามารถเพาะพันธุ์ปลาที่มีการสืบพันธุ์แบบกระเทยได้ 6) ช่วยในการอนุรักษ์เชื้อพันธุปลาบางชนิดที่หายาก และ 7) สามารถจัดตั้งเป็น "ธนาคารอสุจิปลา" ได้ในอนาคต



แนะนำหลักสูตรคณะเทคโนโลยีการเกษตร

1.หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร

มุ่งเน้นผลิตบัณฑิตสาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตรให้มีความรู้ความสามารถทั้งทางทฤษฎีและปฏิบัติที่สอดคล้องกับทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและวัฒนธรรมในท้องถิ่น โดยมี 3 แขนงวิชา คือ

- แขนงวิชาการผลิตพืช
- แขนงวิชาการผลิตสัตว์
- แขนงวิชาการผลิตสัตว์น้ำ

2.หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์

มุ่งผลิตบัณฑิตทางการเกษตรที่มีความรู้ความสามารถที่จะนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการทำงานทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน ประกอบอาชีพส่วนตัว และมีความรู้พื้นฐานเพียงพอที่จะศึกษาต่อในระดับปริญญาที่สูงขึ้นทางสาขาวิชาทางการเกษตร และสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง

3.หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

มุ่งผลิตบัณฑิตทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่มีความรู้และทักษะวิชาชีพ เพื่อใช้ในการประกอบอาชีพหรือศึกษาต่อในระดับสูงขึ้น สามารถพัฒนาการเรียนรู้ด้วยตนเอง มีคุณธรรมและมีความรับผิดชอบ

4.หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

มุ่งผลิตบัณฑิตสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ให้มีคุณธรรม มีความรู้ และทักษะวิชาชีพที่สามารถตอบสนองความต้องการของท้องถิ่นได้

5.หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีการเกษตร

มุ่งผลิตมหาบัณฑิตที่มีความรู้ความเข้าใจอย่างลึกซึ้ง ในองค์ความรู้ทางการผลิตและจัดการเทคโนโลยีการเกษตร และสามารถบริหารจัดการได้

<http://kasat.skru.ac.th>

E-mail : kaset_skru@hotmail.com

คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

160 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90000 โทรศัพท์ 074-336964 โทรสาร 074-336964 มือถือ 089-7356965

กองบรรณาธิการ

ที่ปรึกษา

ดร.คราวญ บัวศิริ

บรรณาธิการ

น.สพ.รัฐจวน อิศรรักษ์

ฝ่ายข้อมูล

ดร.อมรรัตน์ ชุมทอง
นางสาวเกศสุพร มากสาขา
นายสมโภช หมดอดัม
นางสาวกัญญารัตน์ ปิ่นแก้ว
นายเอกชัย เมาอุบลย
นางสาวเบญจวรรณ มณี

ฝ่ายศิลป์

นายพงษ์ศักดิ์ มานสุวิวงศ์
น.สพ.รัฐจวน อิศรรักษ์
นายชรินทร์ จันทระพาณิชย์
นางสาวธัญญาภรณ์ ศรีประสิทธิ์

ฝ่ายพิสูจน์อักษร

นางสาวปิยะนันท์ นวลหนูปล่อง
นางสาวศุจิรัตน์ ศรีประสิทธิ์
นางสาวสุวิพร วิจิตรโสกา

