

# เอกสารประชาสัมพันธ์ มก.

จัดทำโดย...งานประชาสัมพันธ์ มก. โทร.0-๒๕๕๒-๘๑๘๑-๓ ภายใน ๘๐๑๑-๖



คำนิยามหลัก "มุ่งผลสัมฤทธิ์ของงาน สืบสานสามัคคี มีคุณธรรม"

ปีที่ ๒๗ ฉบับที่ ๑๒๑ วันที่ ๔ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๒

## เข้าเฝ้าฯ รับเสด็จ งานบำเพ็ญพระราชกุศล

### วันคล้ายวันสวรรคตพระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว

เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2552 รศ.วุฒิชัย กปิลกาญจน์ อธิการบดี ในฐานะนักเรียนเก่าวิชาวุฒิชัย และ กรรมการที่ปรึกษาวิชาวุฒิชัยด้านวิชาการ ได้เข้าเฝ้าฯ รับเสด็จสมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร ในวโรกาส ที่เสด็จพระราชดำเนินแทนพระองค์ พร้อมด้วย พระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าศรีรัศมิ์ พระวรชายาฯ ไปทรงบำเพ็ญพระราชกุศล เนื่องในวันคล้ายวันสวรรคตพระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว ณ หอประชุม วิชาวุฒิชัย

ที่มา : อธิการบดี

ข้อมูล ณ วันที่ 15 พฤศจิกายน 2552

## มก. เจ้าภาพจัดประชุมวิชาการนานาชาติ

### Near Infrared Spectroscopy

สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ได้เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมวิชาการนานาชาติ เรื่อง The 14<sup>th</sup> International Conference on Near Infrared Spectroscopy : NIR 2009 : Breaking the Dawn ระหว่างวันที่ 7 - 16 พฤศจิกายน 2552 ณ โรงแรมอมารี วอเตอร์เกด เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ หลักการ ทฤษฎี ตลอดจนการใช้ประโยชน์จริงในด้านอุตสาหกรรมอาหารและมิใช่อาหาร และงานวิจัยพัฒนานวัตกรรมใหม่ๆ ที่เกี่ยวข้องกับพลังงานคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าความถี่ Near Infrared ไปใช้ในกระบวนการควบคุมและประกันคุณภาพมาตรฐานของสินค้า เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ พร้อมพัฒนาความเข้มแข็งทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม มีผู้เชี่ยวชาญระดับโลกจากต่างประเทศ อาทิ สวีเดน อเมริกา ออสเตรเลีย เยอรมนี ญี่ปุ่น ฯลฯ กว่า 300 คน และนักวิชาการชาวไทย 100 คน เข้าร่วมการประชุม

ที่มา : รองอธิการบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์

ข้อมูล ณ วันที่ 23 พฤศจิกายน 2552

## มก. จัดงาน บัณฑิตพบผู้ประกอบการ

มก. จัดงานบัณฑิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พบผู้ประกอบการ ครั้งที่ 19 ขึ้นระหว่างวันที่ 18 - 19

พฤศจิกายน 2552 ณ อาคารจักรพันธ์เพ็ญศิริ เพื่อให้บัณฑิตชั้นปีสุดท้ายได้สมัครงานกับสถานประกอบการโดยตรงรวมถึง การจัดการแนะแนวการศึกษาต่อ โดยมีภาคเอกชนให้ความสนใจร่วมออกบูธกว่า 200 แห่ง ร่วมทั้งกรมการจัดหางานได้มาให้ข้อมูลแหล่งงานแก่นิสิตด้วย

สำหรับนิสิตที่สนใจประกอบอาชีพอิสระ มหาวิทยาลัยได้จัดงาน มก. ใส่ใจห่วงใยบัณฑิต ครั้งที่ 2 ขึ้นระหว่างวันที่ 24 - 25 พฤศจิกายน 2552 ณ อาคารจักรพันธ์เพ็ญศิริ เพื่อสร้างโอกาสการเลือกประกอบอาชีพ การเสริมสร้างสมรรถนะในการหางานทำและประกอบอาชีพเป็นของตนเอง ประกอบด้วยกิจกรรมที่หลากหลาย อาทิ การให้คำปรึกษาแนะนำอาชีพอิสระจากนิสิตเก่า ผู้แทนสถาบันการเงิน การสาธิตอาชีพอิสระจากผู้ประกอบการรายย่อย และแนะนำช่องทางประกอบอาชีพอิสระแก่นิสิต ซึ่งได้รับความสนใจจากนิสิตเข้าร่วมงานทั้ง 2 งาน เป็นจำนวนมาก

ที่มา : รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนิสิตและพัฒนาคุณภาพ

ข้อมูล ณ วันที่ 24 พฤศจิกายน 2552

## เปิดอาคารปฏิบัติการ คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์

คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์ กำแพงแสน จัดพิธีเปิดอาคารปฏิบัติการหลังใหม่ ขึ้นในวันสถาปนาคณะครบรอบ 5 ปี เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2552 โดยได้รับเกียรติจาก รศ.วุฒิชัย กปิลกาญจน์ อธิการบดี เป็นประธานในพิธีเปิดอาคาร และมอบโล่แก่ผู้สนับสนุนการดำเนินงานกิจกรรมของคณะฯ อาจารย์ดีเด่น และทุนการศึกษา นิสิต พร้อมเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการการเรียนการสอนภายในอาคารปฏิบัติการหลังใหม่

สำหรับอาคารปฏิบัติการหลังใหม่นี้ ก่อสร้างโดยใช้เงินงบประมาณ จำนวน 20 ล้านบาท และเงินรายได้คณะฯ สมทบอีก 5 ล้านบาท การก่อสร้างได้แล้วเสร็จเมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2552 โดยมหาวิทยาลัยได้จัดสรรงบประมาณสำหรับจัดซื้อครุภัณฑ์การเรียนการสอนประจำอาคารเพิ่มเติมจากเงินรายได้คณะฯ รวมในวงเงิน 11,600,000 บาท (สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน)

ปัจจุบันคณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์ เปิดสอนในระดับปริญญาตรี 7 หลักสูตร ระดับปริญญาโท 2 หลักสูตร และระดับปริญญาเอก 1 หลักสูตร มีบุคลากร รวมทั้งสิ้น 195 คน แยกเป็นอาจารย์ 134 คน สายสนับสนุน 61 คน และนิสิตรวม 814 คน

ที่มา : คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์

ข้อมูล ณ วันที่ 24 พฤศจิกายน 2552

## เทคโนโลยี Near Infrared กับประโยชน์ในโลกปัจจุบัน

จากการที่สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ได้เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมวิชาการนานาชาติ "Near Infrared Spectroscopy" เมื่อกลางเดือนพฤศจิกายน 2552 ที่ผ่านมา เทคโนโลยี Near Infrared คืออะไร และมีความสำคัญอย่างไร ชาวประชาสัมพันธ์ มก. ขอนำมาเผยแพร่ให้ทราบ ดังนี้

**เทคนิค NIR** เป็นองค์ความรู้หนึ่งที่ใช้ประโยชน์อย่างแพร่หลายในต่างประเทศ ในหลายกลุ่มอุตสาหกรรม ทั้งที่เป็นอาหารและไม่ใช่อาหาร (Food industries and Non-food industries) อาทิ อุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร อุตสาหกรรมเครื่องสำอางและยา อุตสาหกรรมสิ่งทอ อุตสาหกรรมเคมีและโพลีเมอร์ อุตสาหกรรมปิโตรเคมี รวมทั้งสิ่งแวดล้อม สำหรับประเทศไทย การใช้ประโยชน์ของเทคนิค NIR เริ่มมีความต้องการมากขึ้นมากกว่า 10 ปี ที่แล้ว ปัจจุบันมีเครื่องขาย ผ่านตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยกว่า 200 เครื่อง ส่วนใหญ่จะใช้งานวิเคราะห์ด้านปริมาณ ในลักษณะของ a rapid analytical routine method กว่า 80% ของการใช้ประโยชน์เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร ในขณะที่อุตสาหกรรมยาในประเทศไทยได้เริ่มใช้ประโยชน์ของ NIR ในด้านเชิงคุณภาพ การใช้ประโยชน์ทางด้านเทคนิค NIR ค่อนข้างแพร่หลายมากขึ้นในหลายอุตสาหกรรม อันเป็นผลมาจากความต้องการอุตสาหกรรมที่ต้องการจะประหยัดเวลา ลดการใช้สารเคมี และต้นทุนในระยะยาว ในการควบคุมคุณภาพของกระบวนการผลิตตั้งแต่วัตถุดิบจนถึงผลิตภัณฑ์ขั้นต้นสุดท้าย ได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยวิธีทางเคมีดั้งเดิมที่ค่อนข้างจะใช้เวลามากและสิ้นเปลืองสารเคมี จึงทำให้การใช้เครื่อง NIR เพิ่มขึ้นในหลายอุตสาหกรรม

ทั้งนี้ ในสังคมเศรษฐกิจยุคใหม่ในอนาคต คาดว่า การใช้เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับพลังงานคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าผ่านความถี่ Near Infrared จะนำไปสู่วิธีการใช้ในกระบวนการควบคุมและประกันคุณภาพมาตรฐานของสินค้าที่ได้รับการยอมรับอย่างเป็นทางการ โดยเป็นเทคนิคหรือเครื่องมือที่สามารถทำนายค่าทางเคมีได้อย่างรวดเร็ว แม่นยำ ประหยัดเวลา และลดต้นทุนในการใช้สารเคมีและลดต้นทุนการผลิตได้ในระยะยาว

ที่มา : สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร

ข้อมูล ณ วันที่ 24 พฤศจิกายน 2552

## มก. ร่วมวางพวงมาลา วันปิยะมหาราช

เนื่องในวันปิยะมหาราช เมื่อวันที่ 23 ตุลาคม 2552 เวลา 08.00 น. คณะผู้บริหาร บุคลากร กองกิจการนิสิต และผู้นำนิสิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้ไปร่วมวางพวงมาลาถวายสักการะพระบรมรูปทรงม้าพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ด้วยสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณพระมหากษัตริย์ผู้ทรงเป็นที่รักยิ่งของประชาชนชาวไทย

ที่มา : กองกิจการนิสิต

ข้อมูล ณ วันที่ 3 พฤศจิกายน 2552