



เอกสารประชาสัมพันธ์

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ครบรอบ 72 ปี แห่งการสถาปนา พ.ศ. 2558



ปีที่ 33 ฉบับที่ 9 วันที่ 22 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2558

ผลงานวิจัย “The Salt Tolerant Vetiver” ได้รับรางวัลพระราชทาน

The King of Thailand Vetiver Awards 2015

จากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ผลงานวิจัยเรื่อง “The Salt Tolerant Vetiver” (หญ้าแฝกทนเค็ม) ได้รับรางวัลพระราชทาน The King of Thailand Vetiver Awards 2015 จากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในด้านงานวิจัยดีเด่น (Outstanding Research) ประเภทผลงานในภาคเกษตรกรรม (Agricultural Application) ของทีมนักวิจัยจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประกอบด้วยอาจารย์ภาควิชาพฤกษศาสตร์ รศ. ดร.มาลี ณ นคร หัวหน้าโครงการ รศ. ดร.ลิลลี่ กาวีตะระ น.ส. มัทนภรณ์ ไหม่คามิ นิสิตปริญญาเอก และ อาจารย์ภาควิชาพันธุศาสตร์ รศ. ดร.สุรินทร์ ปิยะโชคณากุล จากการเสนอผลงานในการประชุมหญ้าแฝกนานาชาติ : The Sixth International Conference on Vetiver เมื่อวันที่ 5 - 8 พฤษภาคม 2558 ณ เมืองดานัง สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม ซึ่งมูลนิธิชัยพัฒนา สำนักงาน กปร. และองค์กรหญ้าแฝกนานาชาติ จัดขึ้น เพื่อเชิดชูผู้ที่มีผลงานโดดเด่นในการใช้หญ้าแฝกในสาขาต่าง ๆ

งานวิจัยนี้เป็นการปรับปรุง ให้หญ้าแฝก (*Chrysopogon zizanioides* (L) Roberty) มีความทนเค็มมากขึ้น เนื่องจากหญ้าแฝกเป็นพืชที่มีระบบรากลึก หากนำไปปลูกร่วมกับพืชปลูกในพื้นที่ดินเค็มบริเวณที่รับน้ำ จะช่วยลดระดับน้ำใต้ดินให้ต่ำกว่าระดับรากของพืชปลูก ซึ่งจะลดอันตรายที่จะเกิดกับพืชปลูก ทำให้พื้นที่ว่างเปล่าที่ไม่สามารถเพาะปลูกได้นั้น ให้สร้างผลผลิตได้ เป็นไปตามแนวพระราชดำริที่ให้ใช้หญ้าแฝกในการพัฒนา ปรับปรุงบำรุงดิน พื้นฟูดินให้มีความอุดมสมบูรณ์ และแก้ปัญหาดินเสื่อมโทรม แต่หญ้าแฝกเป็นพืชที่ทนเค็มได้น้อย

รศ.ดร. มาลี ณ นคร หัวหน้าโครงการวิจัย จึงได้ทำการวิจัยปรับปรุงให้มีความทนเค็มเพิ่มขึ้น โดยใช้วิธีการเหนี่ยวนำให้เกิดพอลิพลอยด์ด้วยสารโคลชิซิน ร่วมกับความผันแปรของเซลล์ร่างกายที่เกิดขึ้นในการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ จากต้นแฝกจีวี่ที่ชักนำจากช่อดอกอ่อนของแฝกแหล่งพันธุกรรมกำแพงเพชร 2 นำมาให้สารโคลชิซินความเข้มข้นต่าง ๆ แล้วคัดเลือกในสภาพหลอดทดลองจนได้ 4 accession ที่ทนที่สุด และทนกว่าต้นแฝกดิพลอยด์ดั้งเดิม ได้แก่ V12, V23, V52 และ V75 นำไปขยายพันธุ์แล้วย้ายออกปลูกลงพื้นที่ดินเค็มใน อ. ด่านขุนทด จ. นครราชสีมา ซึ่งมีค่าการนำไฟฟ้าของสารละลายดิน 25 ถึง 50 mS/cm เพื่อทดสอบความทนเค็ม พบว่า V23 ซึ่งเป็นต้นเตตระพลอยด์ สามารถทนเค็มได้ดีที่สุด และดีกว่าต้นแฝกดิพลอยด์ดั้งเดิม และยังคงรอดชีวิตจนถึงปัจจุบัน อัตรารอดชีวิตในเดือนที่ 8 หลังย้ายปลูก เป็น 36% ขณะที่ต้นแฝกดั้งเดิมตายทั้งหมดตั้งแต่เดือนที่ 7 ผลงานวิจัย “หญ้าแฝกทนเค็ม” ที่ทีมนักวิจัยได้พัฒนาและปรับปรุงมานี้ นับเป็นผลงานที่ประสบความสำเร็จอีกก้าวหนึ่งของการพัฒนา ปรับปรุงบำรุงดิน พื้นฟูดินให้มีความอุดมสมบูรณ์ และแก้ปัญหาดินเสื่อมโทรมได้กว้างขวางมากขึ้น

ที่มา : ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

มก. จะนำผ้าพระกฐินพระราชทาน ปี 58

ไปทอดถวาย ณ วัดเพชรสมุทรวรวิหาร จ. สมุทรสงคราม

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จะนำผ้าพระกฐินพระราชทาน ปี 2558 ไปทอดถวาย ณ วัดเพชรสมุทรวรวิหาร ตำบลแม่กลอง อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม ในวันศุกร์ที่ 20 พฤศจิกายน 2558 เวลา 09.59 น.

วัดเพชรสมุทรวรวิหาร เป็นพระอารามหลวง หรือที่ชาวบ้านเรียกกันว่า “วัดบ้านแหลม” เป็นวัดโบราณมีมาตั้งแต่ประมาณแผ่นดินพระเจ้าปราสาททอง พ.ศ. 2191 เดิมมีชื่อว่า “วัดศรีจำปา” ต่อมาปี 2498 ได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ และพระราชทานนามว่า “วัดเพชรสมุทรวรวิหาร”

ที่มา : กองกลาง

สภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดูงานและเยี่ยมชม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เตรียมความพร้อมเป็น ม.ในกำกับของรัฐ

รศ.ดร.วิโรจ อิ่มพิทักษ์ นายกสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ นำกรรมการสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และผู้บริหารมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พร้อมด้วยคณะกรรมการนโยบายการพัฒนาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ ศึกษาดูงานและเยี่ยมชมการดำเนินงานที่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง “การเตรียมตัวเมื่อเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ” โดยมี รศ.นพ.นิเวศน์ นันทจิต อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร ให้การต้อนรับคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และผู้บริหารมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2558

การไปศึกษาดูงานในครั้งนี้ เพื่อศึกษาวิธีการ ขั้นตอน แนวทางการบริหารจัดการด้านต่าง ๆ ตลอดจนการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ประสบการณ์ ปัญหาและอุปสรรคในการปรับเปลี่ยนสถานะเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ ซึ่งจะเป็นประโยชน์สูงสุดในการพัฒนารูปแบบการบริหารจัดการสำนักงานสภามหาวิทยาลัยและการบริหารจัดการส่วนกลางที่มีความเหมาะสม สอดคล้องกับอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ภายใต้พระราชบัญญัติฉบับใหม่อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งร่างพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. ... ได้ผ่านการพิจารณาจากสภานิติบัญญัติแห่งชาติแล้ว เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2558 และขณะนี้อยู่ในขั้นตอนเสนอโปรดเกล้า ฯ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

สำหรับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ นั้น ได้ปรับเปลี่ยนสถานะเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2551 มีรูปแบบการบริหารจัดการสำนักงานสภามหาวิทยาลัยและส่วนกลางที่เป็นระบบและมีประสิทธิภาพ เป็นที่ยอมรับของหน่วยงานในสถาบันอุดมศึกษา

ที่มา : สำนักงานอธิการบดี

มก. ติดอันดับ 1 ของไทย และอันดับ 48 ของโลก

สาขา Agriculture & Forestry 3 ปีซ้อน

ตามที QS ได้ดำเนินการจัดอันดับมหาวิทยาลัยโลกแยกตามสาขาวิชา (QS World University Ranking by Subject) โดยเริ่มตั้งแต่ปี 2011 ซึ่งในปี 2015 ได้จัดอันดับแยกตามสาขาวิชาทั้งสิ้น 36 สาขาวิชา ใน 5 กลุ่มวิชา เพิ่มขึ้นจากปี 2014 ที่จัดอันดับทั้งสิ้น 30 สาขาวิชา โดย **มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ติดอันดับโลก จำนวน 2 สาขาวิชา ได้แก่ สาขาวิชา Agriculture & Forestry อยู่ในอันดับโลกที่ 39 และอันดับไทยที่ 1** ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปี 2014 ที่อยู่ในอันดับโลกที่ 48 และสาขาวิชา Biological Sciences อยู่ในอันดับโลกที่ 301 - 400 อันดับไทยที่ 4 เกณฑ์การจัดอันดับแยกตามรายวิชาประกอบด้วยตัวชี้วัดจำนวน 4 ตัว ได้แก่ Academic reputation, Employer reputation, Citations per paper และ H - Index โดยมีสัดส่วนที่แตกต่างกันในแต่ละสาขาวิชา โดยคะแนนของแต่ละตัวชี้วัดของสาขาวิชา Agricultural & Forestry ดูรายละเอียดที่ www.ku.ac.th

ที่มา : ดร.พีระพงศ์ ตริยเจริญ รักษาราชการแทนรองอธิการบดี

การแข่งขันกีฬาบุคลากร สกอ. ครั้งที่ 34 “เกษตรศาสตร์เกมส์”

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้รับเกียรติจากสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา เป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันกีฬาบุคลากรสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา ครั้งที่ 34 “เกษตรศาสตร์เกมส์” ในระหว่างวันที่ 1 – 8 มิถุนายน 2558 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน เพื่อให้บุคลากรของแต่ละสถาบันในสถาบันอุดมศึกษา เกิดความรักความสามัคคี สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างสถาบัน รวมไปถึงส่งเสริมศักยภาพของนักกีฬา สุขภาพพลานามัยของบุคลากร ให้พัฒนายิ่งขึ้น และเป็นการเฉลิมฉลองในวาระที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครบ 72 ปี และ 36 ปี ของวิทยาเขตกำแพงแสน สำหรับปีนี้มีสถาบันที่ตอบรับเข้าร่วมการแข่งขันจำนวน 61 สถาบัน เข้าร่วมการแข่งขันกีฬา 21 ชนิดกีฬา รวมถึงชัยเหรียญรางวัล 444 เหรียญ และปีนี้นับเป็นครั้งที่ 2 ที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ รับเป็นเจ้าภาพ โดยครั้งที่ 1 เป็นเจ้าภาพเมื่อปี 2546

ที่มา วิทยาเขตกำแพงแสน