

การประชุมวิชาการประจำปี 2556 สวทช. (NAC2013)

การสัมมนาเรื่อง

ความก้าวหน้าผลการดำเนินงานวิจัยมุ่งเป้าเพื่อตอบสนองความต้องการของประเทศเร่งด่วน  
ประจำปีงบประมาณ 2555 ด้านมันสำปะหลัง : ด้านวิจัยและพัฒนาเครื่องจักรกลการเกษตรสำหรับมันสำปะหลัง  
และด้านการจัดการเขตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง  
วันอังคารที่ 2 เมษายน 2556 เวลา 09:00 – 16:30 น.  
ห้องประชุม CC-307 อาคารศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (CC) จ.ปทุมธานี

วัตถุประสงค์

นำเสนอความก้าวหน้าของโครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยมุ่งเป้าเพื่อตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ ประจำปีงบประมาณ 2555 ซึ่งสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ได้รับมอบหมายจากหน่วยงานร่วม 5ส. วช. ให้บริหารจัดการการวิจัยกลุ่มเรื่องเร่งด่วนด้านมันสำปะหลัง ด้านการปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลัง ด้านเขตกรรมมันสำปะหลัง ด้านวิจัยและพัฒนาเครื่องจักรกลการเกษตร และด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากมันสำปะหลัง

วิทยากร

1.ดร.วันรัฐ อับดุลกาซิม	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2.ดร.พยุศักดิ์ จุลยุเสน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
3.ดร.สุดชล วั่นประเสริฐ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
4.ดร.อมรลักษณ์ ปรีชาหาญ	มหาวิทยาลัยนเรศวร
5.ดร.พุกษา หล้าวงศา	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
6.ดร.สมชัย อนุสนธิ์พรเพิ่ม	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
7.ดร.ชูลีมาศ บุญไทย อิวาย	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
8.ดร.อรรถชัย จินตะเวช	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
9.ดร.นฤกมล จันทร์จิวราวุฒิกุล	กรมพัฒนาที่ดิน
10.ดร.ชนิษฐา พันธุ์เมือง	กรมพัฒนาที่ดิน
11.ดร.ศุภิมา ธนะจิตต์	กรมพัฒนาที่ดิน
12.คุณจักรพันธ์ เกาสระคู	กรมพัฒนาที่ดิน

กำหนดการ

การวิจัยและพัฒนาเครื่องจักรกลการเกษตรสำหรับมันสำปะหลัง

ประธาน: ดร.ณรงค์ วรงค์เกียรติ

- 9.00-9.20 น. การปรับปรุงประสิทธิภาพของเครื่องขุดมันสำปะหลังสำหรับรถไถเดินตาม  
โดย ดร.วันรัฐ อับดุลกาซิม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 9.20-9.40 น. การพัฒนาเครื่องเก็บเกี่ยวมันสำปะหลังสำหรับรถแทรกเตอร์ขนาดเล็ก  
โดย ดร.พยุศักดิ์ จุลยุเสน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

## การประชุมวิชาการประจำปี 2556 สวทช. (NAC2013)

9.40-10.00 น. รับประทานอาหารว่าง

### การจัดการเขตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง

ประธาน: ศ.ดร.อารันต์ พัฒน์ทิพย์

- 10.00-10.20 น. การจัดการดิน น้ำ และธาตุอาหารพืช สำหรับการปลูกมันสำปะหลัง  
โดย ผศ.ดร.สุดชล วุ่นประเสริฐ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- 10.20-10.40 น. การเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลังโดยวิธีการเขตกรรมเชิงพื้นที่ในเขตจังหวัดพิษณุโลก  
โดย ดร.อมรลักษณ์ ปรีชาหาญ มหาวิทยาลัยนเรศวร
- 10.40-11.00 น. ผลของสารเคมีกำจัดศัตรูพืชต่อความหลากหลายทางชีวภาพของแบคทีเรียส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืชในระบบการผลิตมันสำปะหลัง  
โดย ดร.พฤกษา หล้าวงษา มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- 11.00-11.20 น. อิทธิพลร่วมของวัสดุปรับปรุงดินที่ได้จากธรรมชาติและวัสดุอินทรีย์เหลือใช้ต่อการเพิ่มเม็ดดินเสถียรน้ำ ประสิทธิภาพของปุ๋ยเคมี และผลผลิตมันสำปะหลังที่ปลูกบนดินเนื้อหยาบเสื่อมโทรม  
โดย ผศ.ดร.สมชัย อนุสนธิ์พรเพิ่ม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 11.20-11.40 น. การวิจัยแปรรูปวัตถุดิบอินทรีย์โดยไส้เดือนดินเพื่อเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลังแบบปลอดภัย  
โดย ผศ.ดร.สุลีมาศ บุญไทย อิวาย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- 11.40-12.00 น. การพัฒนาอัตราปุ๋ยไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียมเฉพาะพื้นที่  
โดย รศ.ดร.อรรถชัย จินตะเวช มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- 12.00-13.30น. รับประทานอาหารกลางวัน

### การจัดการเขตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง

ประธาน: ศ.ดร.อารันต์ พัฒน์ทิพย์

- 13.30-13.50 น. การปรับปรุงหน่วยการจำแนกดินระดับกลุ่มดินย่อยของดิน Paleustults เพื่อการแปลความหมายข้อมูลดินอย่างมีประสิทธิภาพในกรณีการปลูกมันสำปะหลังภาคตะวันออกเฉียงเหนือ  
โดย ดร.นฤกมล จันทร์จิราวุฒิกุล กรมพัฒนาที่ดิน
- 13.50-14.10 น. การศึกษาลักษณะและการแจกกระจายของชั้นเปราะในจังหวัดลพบุรี นครสวรรค์ และสระบุรี เพื่อวางแผนแนวทางแก้ไขปัญหาสำหรับการปลูกมันสำปะหลัง  
โดย ดร.ชนิษฐา พันธุ์เมือง กรมพัฒนาที่ดิน
- 14.10-14.30 น. รับประทานอาหารว่าง
- 14.30-14.50 น. การแก้ปัญหาชั้นดานไถพรวนแบบผสมผสานเพื่อเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง  
โดย ดร.ศุภิมา ธนะจิตต์ กรมพัฒนาที่ดิน
- 14.50-15.00 น. ผลของการไถระเบิดดินดานต่อสมบัติของดินและการเจริญเติบโตของมันสำปะหลังในจังหวัดนครราชสีมา  
โดย คุณจักรพันธ์ เกาสระคู กรมพัฒนาที่ดิน

## การประชุมวิชาการประจำปี 2556 สวทช. (NAC2013)

### จุดน่าสนใจของหัวข้อวิชาการ

การสัมมนาในครั้งนี้มุ่งเน้นเผยแพร่ผลงานวิจัยทางด้านการปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลัง ด้านเขตกรรม มันสำปะหลัง ด้านวิจัยและพัฒนาเครื่องจักรกลการเกษตร และด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากมันสำปะหลัง สู่ภาค การเกษตรและภาคอุตสาหกรรม เพื่อนำไปใช้ในปรับปรุงงานด้านการเกษตรเพื่อเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง และเพิ่ม มูลค่าของผลผลิตมันสำปะหลังต่อไป