

# สถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ ด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว

Center of Academic Excellent Research in Postharvest Technology



มหาวิทยาลัยนเรศวร  
Naresuan University

<http://www.agi.nu.ac.th/postharvest/index.php>

## สารบัญ

หลักการและเหตุผล	2
วิสัยทัศน์	3
พันธกิจ	3
วัตถุประสงค์	3
สมาชิกสถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว	4
โครงการวิจัยภายใต้การดำเนินการของสถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ ด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว	5
นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา สถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการด้านเทคโนโลยี หลังการเก็บเกี่ยว	20
โครงการบริการวิชาการที่ได้ดำเนินการโดยสถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทาง วิชาการด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว	24
ผลงานตีพิมพ์สถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว	30
การนำเสนอผลงานสถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว	33
กิจกรรมสถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว	39

## หลักการและเหตุผล

เนื่องจากประเทศไทยเป็นประเทศที่มีพื้นฐานทางเกษตรกรรม การเพิ่มมูลค่าการส่งออกสินค้าทางเกษตรกรรมของประเทศโดยเฉพาะผลิตผลทางพืชสวน เช่น ฝรั่ง ผลไม้ และดอกไม้จึงเป็นอีกหนทางหนึ่งที่สามารถช่วยแก้ไขปัญหาเศรษฐกิจในยุคปัจจุบันได้ ซึ่งปัจจุบันผลิตผลพืชสวนหลายชนิด เช่น ทุเรียน ลำไย มังคุด หน่อไม้ฝรั่ง ข้าวโพดฝักอ่อน และกล้วยไม้ เป็นที่นิยมของตลาดต่างประเทศมาก เนื่องจากเป็นแหล่งของสารอาหาร สารป้องกันโรค วิตามินและเส้นใย ตลอดจนสุนทรียภาพทางจิตใจ เช่น ดอกไม้ อย่างไรก็ตามประเทศไทยยังไม่สามารถส่งออกผลิตผลเหล่านี้ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ เช่น ในปี 2553 ประเทศไทยสามารถส่งออกมังคุดได้เพียง 35 เพอร์เซ็นต์ของผลผลิตทั้งหมดที่ผลิตได้ในประเทศ คิดเป็นมูลค่า 1,955.8 ล้านบาท ทุเรียน 29.6 เพอร์เซ็นต์ คิดเป็นมูลค่า 3,690.3 ล้านบาท ข้าวโพดฝักอ่อน 15.58 เพอร์เซ็นต์ คิดเป็นมูลค่า 1,212.7 ล้านบาท และกล้วยไม้ 44.6 เพอร์เซ็นต์ คิดเป็นมูลค่า 1,985.6 ล้านบาท ที่เป็นเช่นนี้เพราะเทคโนโลยีที่เกษตรกร ผู้ส่งออก หรือผู้เกี่ยวข้องใช้ปฏิบัติกับพืชเหล่านี้ภายหลังเก็บเกี่ยวยังไม่ดีเพียงพอ ประกอบกับผลิตผลที่เก็บเกี่ยวจากต้นมาแล้วนั้นยังคงมีชีวิตอยู่ และใช้อาหารที่สะสมอยู่เพื่อความอยู่รอด เมื่อผลิตผลใช้อาหารที่สะสมอยู่หมดไป ผลิตผลนั้นก็ตายไปในที่สุด อย่างไรก็ตามในระหว่างนี้ผลิตผลอาจเสื่อมสภาพไปได้เนื่องจากการเข้าทำลายของโรคและแมลงด้วย ดังนั้นหากมีการสนับสนุนการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวพืชสวนและถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกร ผู้ส่งออก และผู้เกี่ยวข้องให้มีความรู้ความเข้าใจก็จะสามารถนำไปปรับใช้ในงานที่เกี่ยวข้องไม่ว่าจะเป็นการจัดการผลผลิต หรือการส่งออก งานสอน งานวิจัย ทำให้สามารถลดการสูญเสียทั้งทางด้านผลผลิต พืช แรงงาน และการตลาด อีกทั้งยังสามารถยืดอายุการเก็บรักษาได้นานขึ้น ทำให้สามารถส่งออกผลิตผลไปยังตลาดต่างประเทศที่อยู่ห่างไกลทางเครื่องบินและเรือได้เป็นปริมาณมากซึ่งเป็นการเพิ่มรายได้ให้กับประเทศ เกษตรกร และภาคอุตสาหกรรม

จากเหตุผลดังกล่าวข้างต้น จะเห็นได้ว่าการสร้างความเป็นเลิศในงานวิจัยด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวควรประกอบไปด้วยปัจจัยเกื้อหนุนที่สำคัญ ได้แก่ บุคลากรที่มีความรู้และประสบการณ์ในการทำงานวิจัย สถานที่ทำการวิจัย และครุภัณฑ์สำหรับงานวิจัยเชิงลึก เพื่อใช้ในการศึกษาวิจัยด้านการผลิต เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว ซึ่งเป็นสิ่งสำคัญที่จะนำไปสู่การพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่สามารถตีพิมพ์ผลงานในระดับชาติและนานาชาติเพื่อการพัฒนามหาวิทยาลัยนเรศวรสู่มหาวิทยาลัยวิจัย นอกจากนี้ยังสามารถนำไปสู่การพัฒนาในเชิงพาณิชย์ได้

## วิสัยทัศน์

การเป็นผู้นำในการวิจัยและการสร้างความเป็นเลิศในงานด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวระดับประเทศและนานาชาติ

## พันธกิจ

1. ดำเนินการวิจัยด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว
2. ถ่ายทอดเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวให้กับเกษตรกร ผู้สนใจและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

## วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างงานวิจัยที่สามารถนำไปเสนอของบประมาณสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอกได้
2. เพื่อสร้างผลงานวิจัยที่มีคุณภาพและนำไปสู่การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิชาการในวารสารในประเทศ และต่างประเทศ และการนำเสนอผลงานวิชาการในระดับชาติและนานาชาติที่สามารถตอบสนองต่อ นโยบายของมหาวิทยาลัยนเรศวรที่มุ่งสู่มหาวิทยาลัยแห่งการวิจัย
3. เพื่อใช้ในงานวิจัยสำหรับการผลิตนิสิตในระดับปริญญาโทและเอกที่มีคุณภาพ
4. เพื่อสร้างองค์ความรู้และเทคโนโลยีใหม่ซึ่งสามารถพัฒนาไปสู่การผลิตเชิงพาณิชย์
5. เพื่อสร้างงานวิจัยที่สามารถนำไปสู่การสร้างสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรได้
6. เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างนักวิจัยจากสาขาวิชาทั้งภายในมหาวิทยาลัยนเรศวร และ หน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัยอันจะก่อให้เกิดงานวิจัยในเชิงบูรณาการที่สอดคล้องกับนโยบายของประเทศ
7. เพื่อนำผลงานวิจัยหรือเทคโนโลยีใหม่ที่ได้จากงานวิจัยมาถ่ายทอดเผยแพร่สู่ชุมชนและให้บริการทาง วิชาการแก่ชุมชนในรูปแบบของการจัดฝึกอบรมและ/หรือการจัดทำฐานข้อมูล online

**สมาชิกสถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว  
มหาวิทยาลัยนเรศวร**

ที่	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง
1	ผศ.ดร.พีระศักดิ์ ฉายประสาท	รักษาการตำแหน่งผู้อำนวยการสถานวิจัยฯ
2	รศ.ดร.รักษ์ ด่านดำรงรักษ์	กรรมการ
3	ผศ.ดร.ศจี สุวรรณศรี	กรรมการ
4	ผศ.ดร.มยุรี กระจายกลาง	กรรมการ
5	ผศ.ดร.อาภรณ์ จรรย์รัตนศรี	กรรมการ
6	ผศ.ดร.กวี สุจิตฺติ	กรรมการ
7	รศ.ดร.ธีรพร กงบังเกิด	กรรมการ
8	รศ.ดร.อุดมพร แผงนคร	กรรมการ
9	ผศ.ดร.สิริรัตน์ แสนยงค์	กรรมการ
10	ผศ.ดร.บุญส่ง แสงอ่อน	กรรมการ
11	ดร.สุภาพรรณ ธรรมสุวรรณ	กรรมการ
12	ผศ.ดร.วิไล สนธิเพิ่มพูน	กรรมการ
13	ดร.มณฑนา วีระวัฒนาการ	กรรมการ
14	ดร.ศศิวิมล จิตรากร	กรรมการ
15	ผศ.ดร.ชนิษฐา รุตรัตนมงคล	กรรมการ
16	ผศ.ดร. อาภรณ์ จรรย์รัตนศรี	กรรมการ
17	อ.อมรลักษณ์ ปรีชาหาญ	กรรมการ
18	นายพุทธพงษ์ สร้อยเพชรเกษม	กรรมการ
19	ดร.รัตนา การุญบุญญานันท์	กรรมการ
20	ผศ.ดร.สุชาติ แย้มเม่น	กรรมการ
21	ผศ.ดร.อัษฎางค์ พลนอก	กรรมการ
22	รศ.ดร.เนติ วระนุช	กรรมการ
23	รศ.ดร.จารุภา วิโยชน์	กรรมการ
24	ดร.ศรีสัจฉาภรณ์ ปลายวิเศษกุล	กรรมการ
25	ผศ.ดร. ชาคริต สวัสดิ์ดี	กรรมการ



โครงการวิจัยภายใต้การดำเนินการของ  
สถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ  
ด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว



# โครงการวิจัยและพัฒนาการผลิตกล้วยตากเชิงพาณิชย์

## Research and Development of Dried Banana in Commercial Scale

งบประมาณ 2,947,000 บาท

แหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)



### คณะผู้วิจัย

ผศ.ดร. บุญส่ง แสงอ่อน

ผศ.ดร. พิระศักดิ์ ฉายประสาธ

นางสาวพัชรี สุริยะ

ผศ.ดร. สุชาติ แย้มเม่น

ผศ.ดร. ปิยะนันท์ เจริญสุวรรณค์

นายพุทธพงษ์ สร้อยเพชรเกษม

โครงการวิจัยและพัฒนาการผลิตผักชีฝรั่งเพื่อการส่งออก  
Research and Development on *Eryngium foetidum* Linn. Production for Export

งบประมาณ 1,814,000 บาท

แหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)



คณะผู้วิจัย

ผศ.ดร.กวี สุจิตฺปูลิ

ผศ.ดร. สิริรัตน แสนยงค์

นายพุทพงษ์ สร้อยเพชรเกษม

ดร.สุภาพรรณ ธรรมสุวรรณ

ผศ.ดร.พีระศักดิ์ ฉายประสาท

ผศ.ดร. อุดมพร แผงนคร

ผศ.ดร. วิชาญ อมรากุล

รศ.ดร. สมบัติ ชื่นชุกลิน



โครงการวิจัยการพัฒนาระบบการผลิตต้นกล้ากล้วยไม้หวาย  
เพื่อเร่งการฟื้นตัวของอุตสาหกรรมส่งออกกล้วยไม้ในเขตภาคกลาง  
Orchid plantlet production system development to enhance recovery  
of Orchid exporting industry in Central area of Thailand

งบประมาณ 875,000 บาท

แหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)



คณะผู้วิจัย

ผศ.ดร.พีระศักดิ์ ฉายประสาธ

นายพุทธพงษ์ สร้อยเพชรเกษม

โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตและหลังการเก็บเกี่ยว  
มะม่วงน้ำดอกไม้สีทองนอกฤดูเพื่อการส่งออกตลาดประเทศญี่ปุ่น

Research and Development on The Production and Postharvest Technology  
on Off-season Mango cv. Nahm-Dawg-Mai-Sri-Tong for Export to Japanese Market

งบประมาณ 2,500,028 บาท

แหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)



คณะผู้วิจัย

ผศ.ดร.พีระศักดิ์ ฉายประสาธ

ผศ.ดร.กวี สุจิตฺุณี

นายพุทธพงษ์ สร้อยเพชรเกษม

นายรณฤทธิ์ ฤทธิธิน

ว่าที่ร้อยตรีจตุรภัทร รัตนวิศาลนนท์

นางสาวนุชนาฏ ภัคคี

โครงการวิจัยและพัฒนาแบบบูรณาการเพื่อการผลิตทุเรียนพันธุ์หลงหลินลับแล  
เชิงพาณิชย์อย่างยั่งยืน

งบประมาณ 2,731,460 บาท แหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)



คณะผู้วิจัย

ผศ.ดร.พีระศักดิ์ ฉายประสาธ  
ดร.วิมลฉัตร สมนิยาม

ผศ.ดร.ปิยะศักดิ์ ชุ่มพฤษ  
ดร.พิชัย ใจกล้า

โครงการวิจัยและพัฒนาแบบบูรณาการเพื่อการผลิตทุเรียนพันธุ์หลงหลินลับแล  
เชิงพาณิชย์อย่างยั่งยืน ปีที่ 2

งบประมาณ 4,030,000 บาท แหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)



คณะผู้วิจัย

ผศ.ดร.พีระศักดิ์ ฉายประสาธ  
ดร.รัตนา การุญบุญญานันท์  
ดร.พิมพ์ใจ สีหะนาม  
ดร.วิมลฉัตร สมนิยาม  
นายพุทธพงษ์ สร้อยเพชรเกษม

ดร.พิชัย ใจกล้า  
ผศ.ดร.กวี สุจิตฺติ  
อ.ดรุณี มูลโรจน์  
ผศ.ดร.เจษฎา มิ่งฉาย

โครงการวิจัยการศึกษาศักยภาพและมูลค่าของผลิตภัณฑ์การท่องเที่ยว  
ต่อการสร้างรายได้ของจังหวัดอุดรดิตถ์ แพร่ และน่าน ในเขตภาคเหนือ

งบประมาณ 2,843,968 บาท

แหล่งทุน สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)



คณะผู้วิจัย

ผศ. ประภาศรี ศรีประดิษฐ์  
ดร.วศิน ปัญญาวุฒตระกุล  
นายพุทธพงษ์ สร้อยเพชรเกษม

ผศ.ดร.พีระศักดิ์ ฉายประสาธ  
นายวราวุธ ฤกษ์วรารักษ์

โครงการวิจัยและพัฒนาคุณภาพมะม่วงมหาชนกฤดู  
เพื่อการส่งออกของเกษตรกรในจังหวัดพิษณุโลก

งบประมาณ 447,100 บาท

แหล่งทุน งบประมาณแผ่นดิน มหาวิทยาลัยนเรศวร



คณะผู้วิจัย

ผศ.ดร.พีระศักดิ์ ฉายประสาท

นายจตุรภัทร รัตนวิสาสนนท์

นายพุทธพงษ์ สร้อยเพชรเกษม

นายวิบูลย์ หงสยาภรณ์

โครงการการจำแนกเพศอินทผลัมไทย (แม่โจ้ 36) โดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอ

งบประมาณ 433,500 บาท

แหล่งทุน งบประมาณแผ่นดิน มหาวิทยาลัยนเรศวร



คณะผู้วิจัย

ผศ.ดร.พีระศักดิ์ ฉายประสาท  
ดร.เนริสา คุณประทุม

ผศ.ดร.กวี สุจิตฺติ

## ตัวบ่งชี้ลักษณะอาการไส้สีน้ำตาลของผลสับปะรดหลังเก็บเกี่ยว

งบประมาณ 180,000 บาท

แหล่งทุน งบประมาณรายได้ มหาวิทยาลัยนเรศวร

หัวหน้าโครงการ

ผศ.ดร.มยุรี กระจายกลาง

## การประเมินวิตามินซีในสับปะรดแบบไม่ทำลายตัวอย่างด้วยเทคนิค NIR

งบประมาณ 364,000 บาท

แหล่งทุน งบประมาณแผ่นดิน มหาวิทยาลัยนเรศวร

หัวหน้าโครงการ

ผศ.ดร.มยุรี กระจายกลาง

## การลดการเกิดอาการไส้สีน้ำตาลของผลสับปะรดด้วย 1-Methylcyclopropene

งบประมาณ 180,000 บาท

แหล่งทุน งบประมาณรายได้ มหาวิทยาลัยนเรศวร

หัวหน้าโครงการ

ผศ.ดร.มยุรี กระจายกลาง



ผลการใช้สารจากธรรมชาติร่วมกับศัตรูธรรมชาติในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูผักชีฝรั่ง  
แบบผสมผสาน ตามระบบมาตรฐาน GAP

งบประมาณ 160,000 บาท

แหล่งทุน งบประมาณรายได้ มหาวิทยาลัยนเรศวร

หัวหน้าโครงการ

รศ.ดร.อุดมพร แพ่งนคร

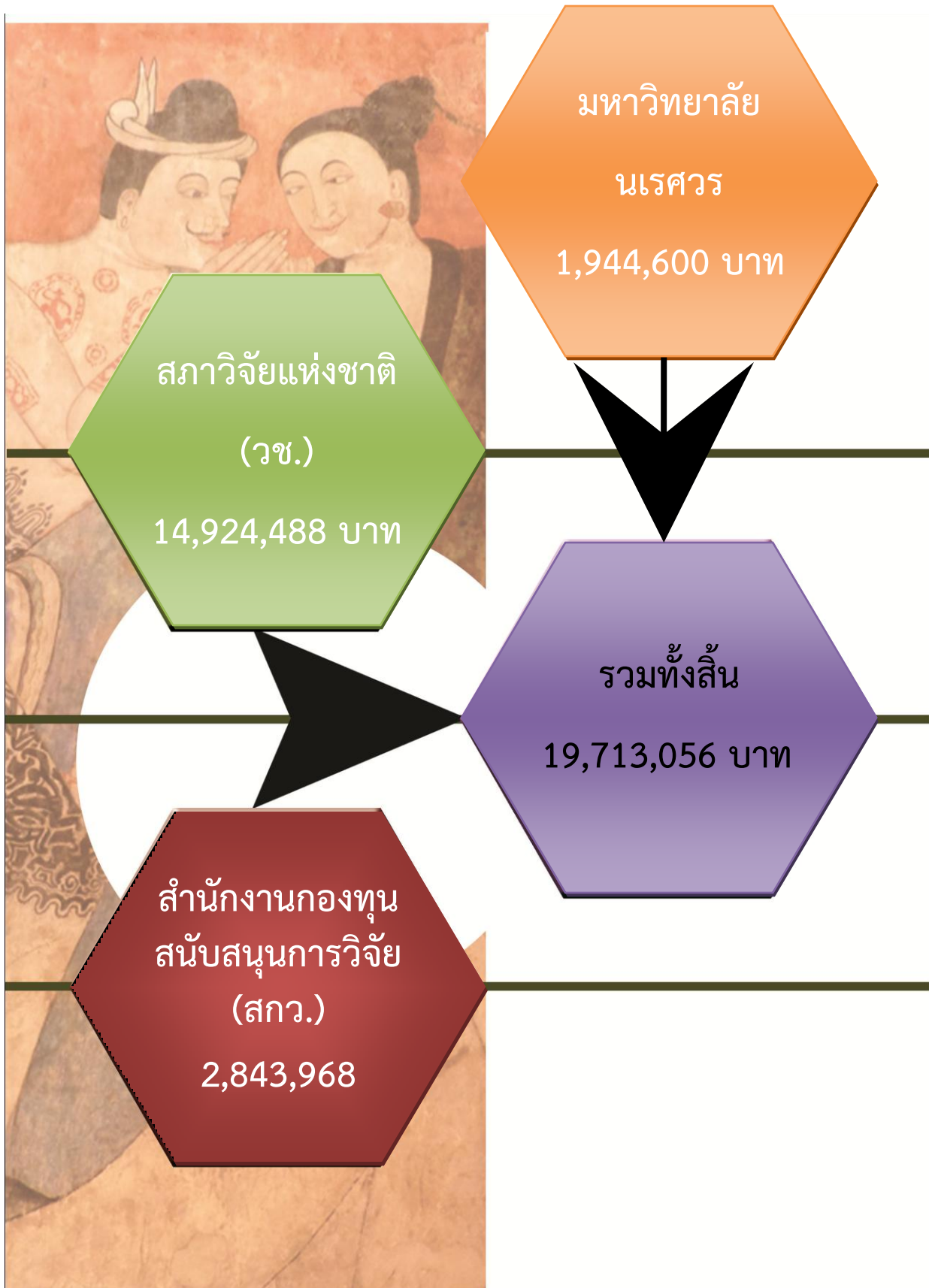
การพัฒนาเครื่องอบแห้งระบบปั๊มความร้อน

งบประมาณ 180,000 บาท

แหล่งทุน งบประมาณรายได้ มหาวิทยาลัยนเรศวร

หัวหน้าโครงการ

รศ.ดร.รัชช์ ด่านดำรงรัชช์



## โครงการวิจัยที่กำลังดำเนินการทำข้อเสนอโครงการวิจัย

1. การวิจัยและพัฒนาการผลิตทุเรียนหอมทองเพื่อการส่งออกในจังหวัดอุตรดิตถ์ (Research and Development on Durian cv. Montong for export at Uttaradit Province) งบประมาณ 3,414,340 บาท
2. การพัฒนาต้นตื้นสูงดอยของประเทศไทยให้เป็นพืชสมุนไพรเชิงพาณิชย์ โดยการบูรณาการเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อให้ได้สารออกฤทธิ์ที่เหมาะสมในด้านการต้านมะเร็งและฤทธิ์ที่เกี่ยวข้อง (Development of herbal plant Paris polyphylla Smith for commercial plant in Thailand: Integration of biotechnology to yield the optimal active compounds for anticancer and related effects) งบประมาณ 9,611,932 บาท
3. การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตและหลังการเก็บเกี่ยวของมะปรางหวานและมะยงชิดเชิงพาณิชย์อย่างยั่งยืน (Research and Development on Sustainable Production and Postharvest Technology of Maprang Wan and Mayong Chit (*Bouea macrophylla* Griff.) in Commercial) งบประมาณ 5,000,000 บาท
4. หลักการจัดการที่ดีสำหรับการผลิตเมล็ดพันธุ์ผักชีฝรั่ง (Good Agriculture Practice of Saw Leaf Coriander (*Eryngium foetidum* L) Seed Production) งบประมาณ 4,189,564 บาท
5. การศึกษาศักยภาพและมูลค่าของผลิตภัณฑ์การท่องเที่ยวต่อการสร้างรายได้ของเส้นทางระเบียงเศรษฐกิจตะวันออก และ ตะวันตก : กรณีศึกษาการเชื่อมโยงจังหวัดอุตรดิตถ์ น่าน และตาก (The Study of the Potential and Value on Tourism Product for increasing income of Asean Economic Community on East – west Economic Corridor (EWEC) : Case study of Uttaradit Nan and Tak Province) งบประมาณ 5,125,878 บาท
6. การตรวจสอบคุณภาพทุเรียนหอมทองแบบไม่ทำลายผลผลิตโดยใช้เทคนิคเนียร์อินฟราเรดสเปกโทรสโกปี (Near Infrared Spectroscopy; NIRS) ในเขตจังหวัดอุตรดิตถ์เพื่อการส่งออก (Quality Determination of Durian fruits cv. Monthong by Near Infrared Spectroscopy (NIR) at Uttaradit Province for Export) งบประมาณ 586,472 บาท
7. การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวและการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์จากมะเกี๋ยง (Research and Development on Postharvest Technology and Value Added Products from Makiang (*Cleistocalyx nervosum* var. *paniala*)) งบประมาณ 1,294,000 บาท

8. การวิจัยและพัฒนาการผลิตมะขามหวานเชิงพาณิชย์ในจังหวัดเพชรบูรณ์ (Research and Development on Sweet Tamarind in Commercial at Phatchabun Province) งบประมาณ 5,00,000 บาท



นิตยระดับบัณฑิตศึกษา  
สถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ  
ด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว



## ทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

อาจารย์ผู้ได้รับทุน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีระศักดิ์ ฉายประสาท คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร ประเภททุนที่ได้รับมี ดังนี้

1. นางสาวนุชนาฏ ภัคดี ได้รับทุน คปก. อุดสาหกรรม รุ่นที่ 12  
วงเงิน 1,555,000 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
2. นายรัฐพล เมืองแก้ว ได้รับทุน คปก. อุดสาหกรรม รุ่นที่ 13  
วงเงิน 2,152,000 บาท (สองล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)



นางสาวนุชนาฏ ภัคดี



นายรัฐพล เมืองแก้ว

## ทุนโครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

อาจารย์ผู้ได้รับทุน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีระศักดิ์ ฉายประสาท คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร ประเภททุนที่ได้รับมี ดังนี้

1. นางสาวศิริวรรณ ตั้งจิตวิบูลย์กุล ได้รับทุน พวอ. ระดับปริญญาโท  
วงเงิน 300,000 บาท (สามแสนบาทถ้วน)
2. นายนพรัตน์ อินตา ได้รับทุน พวอ. ระดับปริญญาเอก  
วงเงิน 2,302,000 บาท (สองล้านสามแสนสองพันบาทถ้วน)
3. นายมงคล ศิริจันทร์ อยู่ระหว่างการพิจารณา ทุน พวอ. ระดับปริญญาเอก  
วงเงิน 2,302,000 บาท (สองล้านสามแสนสองพันบาทถ้วน)



นางสาวศิริวรรณ ตั้งจิตวิบูลย์กุล



นายนพรัตน์ อินตา



นายมงคล ศิริจันทร์

## ทุนส่วนตัว

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีระศักดิ์ ฉายประสาท คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากร  
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร นิสิตในที่ปรึกษามี ดังนี้

1. นายอนุกุล อ่อนนิ่ม
2. นายณัฐวุฒิ บานจิตร
3. นายวรฉัตร คงโพธิ์

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มยุรี กระจายกลาง คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร อาจารย์ที่ปรึกษานิสิตดังนี้

1. นางสาวพนิดา เมฆทัฬห
2. นางสาวศลิษา พรหมเสน

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญส่ง แสงอ่อน คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร นิสิตในที่ปรึกษามี ดังนี้

1. นางสาวนันทา เป็งเนตร์





โครงการบริการวิชาการ  
ที่ดำเนินการโดย  
สถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ  
ด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว



การผลิตทางการเกษตรอย่างถูกต้องและเหมาะสมสำหรับไม้ผล  
เขตภาคเหนือตอนล่าง : “การผลิตมะปรางเชิงการค้า” ครั้งที่ 8



งบประมาณแผ่นดิน มหาวิทยาลัยนเรศวร ปี พ.ศ. 2555

งบประมาณ 140,000 บาท

หัวหน้าโครงการ : ผศ.ดร. พิระศักดิ์ ฉายประสาธ



การผลิตทางการเกษตรอย่างถูกต้องและเหมาะสมสำหรับไม้ผล  
เขตภาคเหนือตอนล่าง : “การผลิตมะปรางเชิงการค้า” ครั้งที่ 9



งบประมาณแผ่นดิน มหาวิทยาลัยนเรศวร ปี พ.ศ. 2556  
วันที่ 6 - 7 เมษายน 2556  
งบประมาณ 120,000 บาท  
หัวหน้าโครงการ : ผศ.ดร. พิระศักดิ์ ฉายประสาท



การผลิตทางการเกษตรอย่างถูกต้องและเหมาะสมสำหรับไม้ผล  
เขตภาคเหนือตอนล่าง : “การผลิตมะปรางเชิงการค้า” ครั้งที่ 10



งบประมาณแผ่นดิน มหาวิทยาลัยนเรศวร ปี พ.ศ. 2557

วันที่ 15 - 16 มีนาคม 2557

งบประมาณ 120,000 บาท

หัวหน้าโครงการ : ผศ.ดร. พิระศักดิ์ ฉายประสาธ

การปลูกพืชฤดูแล้งทดแทนการปลูกข้าวนาปรัง ปีที่ 3



งบประมาณแผ่นดิน มหาวิทยาลัยนเรศวร ปี พ.ศ. 2555

งบประมาณ 142,000 บาท

หัวหน้าโครงการ : ผศ.ดร. พิระศักดิ์ ฉายประสาท

## โครงการอบรม “การผลิตมะม่วง 52 สัปดาห์ เพื่อการส่งออก”



วันที่ 27 - 28 เมษายน 2556

งบประมาณจากสภาวิจัยแห่งชาติ

หัวหน้าโครงการ : ผศ.ดร. พิระศักดิ์ ฉายประสาธ

## ผลงานตีพิมพ์

### สถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว

- นันทา เป็งเนตร์ บุญส่ง แสงอ่อน และ พีระศักดิ์ ฉายประสาธ. 2556. ผลของสารเคลือบผิวไคโตซานและสภาพอุณหภูมิต่ำต่อคุณภาพและอายุการเก็บรักษามะม่วงน้ำดอกไม้เบอร์ 4 ตัดแต่งพร้อมบริโภคในบรรจุภัณฑ์พลาสติก PP ห่อหุ้มด้วยถุงชนิด Nylon/LDPE. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 44 (3) พิเศษ : 394-397.
- นุชนาฏ ภัคดี และ พีระศักดิ์ ฉายประสาธ. 2556. ผลของการเก็บรักษาในสภาพควบคุมบรรยากาศที่มีต่อการยืดอายุการเก็บรักษามะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้สีทอง. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 44 (3) พิเศษ : 194-196.
- บุญญารัตน์ บัวคำ มยุรี กระจายกลาง และ พนิดา เมฆทัฬห. 2557. พฤติกรรมการบริโภคผลไม้ตัดแต่งของผู้บริโภคในเขตเทศบาลนครพิษณุโลก. ใน การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 13 ระหว่างวันที่ 29-31 กรกฎาคม 2557ณ โรงแรมเซนทาราแอนด์คอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น. (in press).
- วาสนา สุวรรณโณ และมยุรี กระจายกลาง. 2555. ผลของไคโตซานต่อคุณภาพและอายุการเก็บรักษาของผลชมพูพันธุ์ทับทิมจันทร์. วารสารเกษตรนเรศวร. 14(2): 197-206.
- มยุรี กระจายกลาง พิมพ์วิภา กองพงษ์ ธวิช อินทรพันธุ์ และศลิษา พรหมเสน. 2557. การเกิดอาการไส้สีน้ำตาลของผลสับปะรดพันธุ์ห้วยมุ่นภายหลังการเก็บรักษาที่อุณหภูมิต่ำ. ใน การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 13 ระหว่างวันที่ 29-31 กรกฎาคม 2557ณ โรงแรมเซนทาราแอนด์คอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น. (in press).
- มยุรี กระจายกลาง. 2555. การใช้ 1-MCP เพื่อยืดอายุการวางจำหน่ายพวงมาลัยดอกมะลิสด. วารสารเกษตร. 28 (1) : 11-18.
- วีรวรรณ รอดอินทร์ วันวิสาข์ ประสิทธิ์ธัญกิจ อมรรัตน์ เทียนนาวา รัชฎาภรณ์ ปิ่นทอง ชัยวัฒน์ มั่นหมาย คำรพ รัตนสุด และ กวี สุจิปูลิ. (2556). การบ่งชี้ข้าวโพดและถั่วเหลืองตัดแปลงพันธุกรรมในผลิตภัณฑ์เมล็ดแห้งโดยการตรวจสอบ 35S promoter. (รอการตีพิมพ์).
- รัฐพล เมืองแก้ว และพีระศักดิ์ฉายประสาธ. 2555. ผลของสารละลายแคลเซียมโบรอน (Ca-B) ที่มีผลต่อการยืดอายุการเก็บรักษาและคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวของมะม่วงมหาชนก. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 43 (3) พิเศษ : 444-447

- รัฐพล เมืองแก้ว และพีระศักดิ์ ฉายประสาท. 2556. ผลของพาคีโกลบิวทราโซลที่มีผลต่อการออกดอกนอกฤดูของมะม่วงพันธุ์มหาชนก. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. (รอกการตีพิมพ์)
- รัฐพล เมืองแก้ว และพีระศักดิ์ ฉายประสาท. 2556. ผลของสารละลายเมทิลจัสโมเนตที่มีผลต่อการเกิดสีแดงคุณภาพและการยืดอายุการเก็บรักษาของมะม่วงมหาชนก. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 44 (3) พิเศษ : 229-232.
- อุดมพร แผงนคร และ ธนัชสิทธิ์ พูนไพบูลย์พิพัฒน์ 2556. ผลของน้ำส้มควันไม้และน้ำมันหอมระเหยบางชนิดต่อการเก็บรักษาหัวมันเทศ. วารสารฉบับพิเศษ สมาคมวิทยาศาสตร์การเกษตรแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์. 44 (3) พิเศษ : 190-193.
- Chaumpluk, P. and Chaiprasart, P. 2013. Fluorescence biosensor based on *N*-(2-Aminoethyl) glycine peptide nucleic acid for a simple and rapid detection of *Escherichia coli* in fresh-cut mango. *Acta Horticulturae*. (992) : 551-560.
- Pangnakorn, U., Tayamanont, P., and Kurubunjerdjit, R. 2013. Sweetpotato Organic Cultivation with Wood Vinegar, Entomopathogenic Nematode and Fermented Organic Substance from Plants. *International Journal of Agricultural Engineering*. Vol : 7 No : 9, 2013: 201-205. E-ISSN : 2010-3778.
- Pangnakorn, U., and Poonpaiboonpipattana, T. 2013. Allelopathic Potential of Orange Jessamine (*Murraya paniculata* L.) against Weeds. *Journal of Agricultural Science and Technology A* 3 (2013) Vol.3 No.10 : 790-796. (DAVID Publishing Company)
- Poonpaiboonpipat, T., Pangnakorn, U., Suvannamek, U., Teerarak, M. and Laosinwattana, C. 2013. Phytotoxic effects of essential oil from *Cymbopogon citratus* and its physiological mechanisms on barnyardgrass (*Echinochloa crus-galli*). *Industrial Crops and Products*. 41 (2013) 403-407.
- Poonpaiboonpipat, T., Pangnakorn, U., Suvannamek, U., Teerarak, M. Laosinwattana, C. and Worasingha, A. 2013. Screening For Phytotoxic Activities of 18 Essential Oils. *International Research Journal of Humanities and Environmental Issues (IRJHEI)* Vol. II, Issue 2(I), May 2013: 24-27.



- Poonpaiboonpipat, T., Pangnakorn, U., Suvunnamek, U., Teerarak, M., Charoenying, P., and Chamroon Laosinwattana. 2013. Phytotoxic effects of essential oil from *Cymbopogon citratus* and its physiological mechanisms on barnyardgrass (*Echinochloa crus-galli*). *Industrial Crops and Products* (41) : 403-407.
- Pangnakorn, U. 2012. Effect of Wood Vinegar for Controlling on Housefly (*Musca domestica* L.) *International Journal of medical and Biological Sciences* (6) : 283-286

**การนำเสนอผลงาน**  
**สถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว**

**ภาคบรรยาย**

- Chaiprasart, P. Effect of Chitosan Coating to Quality Changes and Fruit Decay of strawberry Fruit at Low Temperature Storage. 7th International Strawberry Symposium (VIIISS), 18-22, February 2012, Beijing, China
- Chaiprasart, P. Effect of calcium and boron foliar application and bagging on carotenoids content in mango fruit “Nam Dok Mai Si Thong” (*Mangifera indica* L.). 10th Conference Functional Food and Bioactive Compounds in Health and Disease : Science and Practice, 13-15 March 2012, Texas, USA
- Chaiprasart, P. Effect of chitosan coating on postharvest quality of pummelo fruits cv Kaho-Taeng Gua at different temperature storage. The 7th International Postharvest Symposium (IPS 2012), June 25-29, 2012, Kuala Lumpur, Malaysia
- Chaiprasart, P. Effect of Chitosan Coating on Postharvest Quality and Shelf life of Longan fruits, cv. Daw, 4th International Symposium on Lychee, Longan and Other Sapindaceae Fruits, 2 - 6 December, 2012, in White River, South Africa
- Chaiprasart, P. Molecular genetic relationship of some *Paphiopedilum* sp. and identify trait detection in Phu Luang Wildlife sanctuary, Loei province, Thailand. Molecular Markers Horticulture Symposium, September 25-27 2013, Riva del Garda (TN), Italy.
- Chaiprasart, P. Effect of Chitosan Coating on Postharvest Quality and Shelf Life of Longan fruits, CV. DAW. 4th International Symposium on Lychee, Longan and Other Sapindaceae Fruits, 2-6 December, 2012, in White River, South Africa.
- Pangnakorn, U., Tayamanont, P., and Kurubunjerdjit, R. 2013. Sweetpotato Organic Cultivation with Wood Vinegar, Entomopathogenic Nematode and Fermented Organic Substance from Plants. Proceeding of the ICABBBE 2013: International Conference on Agricultural, Biotechnology, Biological and Biosystems Engineering, September 5-6, 2013, London, UK. World Academy of Science, Engineering and Technology (81) 2013 : 315-319.

วัลลภา วอทอง และมยุรี กระจายกลาง. ผลของโคโตซานและแคลเซียมคลอไรด์ต่อคุณภาพและอายุการเก็บรักษาของผลพริกชี้ฟ้า. การประชุมวิชาการงานเกษตรนเรศวร ครั้งที่ 11 (เกษตรภาคเหนือตอนล่าง) "การสร้างความเข้มแข็งทางการเกษตรด้วยเครือข่ายทางวิชาการในเอเชียตะวันออกเฉียง", วันที่ 30-31 กรกฎาคม 2556, คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร, พิษณุโลก.

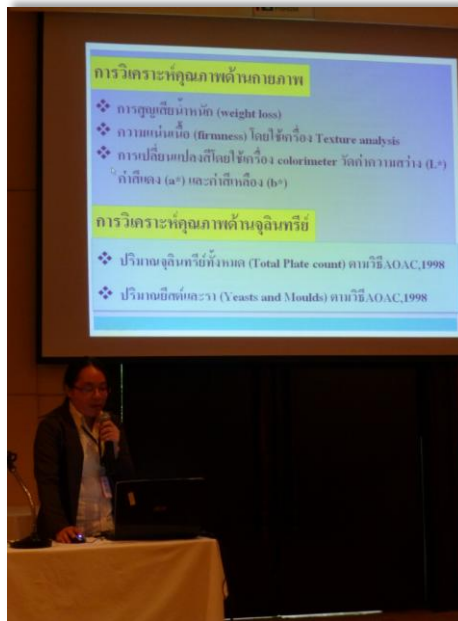
รัฐพล เมืองแก้ว และพีระศักดิ์ ฉายประสาธ. ผลของสารละลายแคลเซียม-โบรอน (Ca-B) ที่มีผลต่อการยืดอายุการเก็บรักษาและคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวของมะม่วงมหาชนก. การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 10 วันที่ 23-24 สิงหาคม 2555. Centara Hotel & Convention Centre, ขอนแก่น.



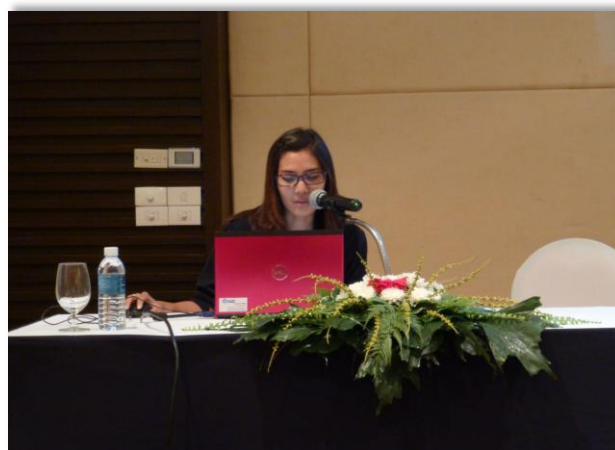
รัฐพล เมืองแก้ว และพีระศักดิ์ ฉายประสาธ. ผลของพาคอลบิวทราโซลที่มีผลต่อการออกดอกนอกฤดูของมะม่วงพันธุ์มหาชนก. การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 12 วันที่ 9 -12 พฤษภาคม 2556. ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ.



นันทา เป็งเนตร์ บุญส่ง แสงอ่อน และ พิระศักดิ์ ฉายประสาธ. (2556). ผลของสารเคลือบผิวไคโตซานและสภาพอุณหภูมิต่ำต่อคุณภาพและอายุการเก็บรักษามะม่วงน้ำดอกไม้เบอร์ 4 ตัดแต่งพร้อมบริโภคในบรรจุภัณฑ์พลาสติก PP ห่อหุ้มด้วยถุงชนิด Nylon/LDPE. การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 11, 22-23 สิงหาคม 2556, โรงแรมโนโวเทล หัวหิน ชะอำ บีช รีสอร์ท แอนด์ สปา, เพชรบุรี.



นุชนาฏ ภัคคี และ พิระศักดิ์ ฉายประสาธ. (2556). ผลของการเก็บรักษาในสภาพควบคุมบรรยากาศที่มีต่อการยืดอายุการเก็บรักษามะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้สีทอง. การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 11, 22-23 สิงหาคม 2556, โรงแรมโนโวเทล หัวหิน ชะอำ บีช รีสอร์ท แอนด์ สปา, เพชรบุรี.



รัฐพล เมืองแก้ว และพีระศักดิ์ ฉายประสาท. (2556). ผลของสารละลายเมทิลจัสโมเนสที่มีผลต่อการเกิดสีแดง คุณภาพและการยืดอายุการเก็บรักษาของมะม่วงมหาชนก. การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 11, 22-23 สิงหาคม 2556, โรงแรมโนโวเทล หัวหิน ชะอำ ปีช รีสอร์ท แอนด์ สปา, เพชรบุรี.



## ภาคโปสเตอร์

นุชนาฏ ภักดี และพีระศักดิ์ ฉายประสาท. ผลของการเก็บรักษาในสภาพตัดแปลงบรรยากาศที่มีต่อการยืดอายุ การเก็บรักษามะม่วงน้ำดอกไม้สีทอง. การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 10 วันที่ 23-24 สิงหาคม 2555. Centara Hotel & Convention Centre, ขอนแก่น.



อุดมพร แพ่งนคร และ ธนัชสิทธิ์ พูนไพบูลย์พิพัฒน์ 2556. ผลของน้ำส้มควันไม้และน้ำมันหอมระเหยบางชนิด ต่อการเก็บรักษาหัวมันเทศ การประชุมวิชาการ วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 11 (“11 th National Postharvest technology Conference”) ณ โรงแรม โนโวเทล หัวหิน บีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จังหวัดเพชรบุรี ระหว่างวันที่ 22-23 สิงหาคม 2556.

**ร่วมจัดนิทรรศการในศูนย์แสดงสินค้าและบริการข้อมูลพืชสวนโลก งานแสดงพืชสวนโลก Floriade 2012 ณ ประเทศเนเธอร์แลนด์ ระหว่างวันที่ 12 - 20 มิถุนายน 2555**

Chaiprasart, P. 2012. Effect of edible chitosan coating on quality and shelf life of sliced mango fruits cv. Nam dok mai sri tong.

Chaiprasart, P. and Bamrung, R. 2012. Effect of Calcium-Boron on the Extending Postharvest Shelf-Life and Quality of Mango Fruits (*Mangifera indica* L.) cv. Nam Dok Mai Sri Tong.

Phakdee, N. and Chaiprasart, P. 2012. Effect of Crop Load on Postharvest Quality of Pummelo fruits cv. Kho Tang Kaow.

Chaiprasart, P. 2012. Fluorescence Biosensor for a Simple and Rapid Detection of *Escherichia coli* in Fresh-Cut Fruits.

Chaiprasart, P. 2012. Effect of Calcium and Boron Foliar Application and Bagging on Carotenoids content in Mango Fruits cv. NAM DOK MAI SRI TONG.



ร่วมการประชุมวิชาการนานาชาติ The International Conference Tropical and Sub-tropical Plant Diseases 2012 (TPS 2012) เรื่อง Plant Diseases in Agriculture and Food Security วันที่ 5 - 11 กุมภาพันธ์ 2555 ณ The Empress Hotel, Chiang Mai, Thailand.



## กิจกรรม

### สถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว

1. การประชุมประจำเดือนของสถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรึกษาหารือเพื่อให้การดำเนินงานของสถานฯ เป็นไปตามวัตถุประสงค์ในการพัฒนาการวิจัยด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวของมหาวิทยาลัย



#### ปีงบประมาณ 2555

ครั้งที่ 1 วันที่ 10 พฤศจิกายน 2554 ณ ห้อง AG 1104 คณะเกษตรศาสตร์ฯ

ครั้งที่ 2 วันที่ 2 ธันวาคม 2554 ณ ห้อง AG 1104 คณะเกษตรศาสตร์ฯ

ครั้งที่ 3 วันที่ 28 ธันวาคม 2554 ณ ห้อง AG 1104 คณะเกษตรศาสตร์ฯ

ครั้งที่ 4 วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2555 ณ ห้อง Mini conferences ชั้น 1 ตึกเทคโนโลยีสารสนเทศ

และการสื่อสาร



ครั้งที่ 5 วันที่ 8 มีนาคม 2555 ณ ห้อง AG 1104 คณะเกษตรศาสตร์ฯ

ครั้งที่ 6 วันที่ 15 พฤษภาคม 2555 ณ ห้อง AG 1104 คณะเกษตรศาสตร์ฯ

### ปีงบประมาณ 2556

ครั้งที่ 1 วันที่ 18 ตุลาคม 2555 ณ ห้อง AG 2203 คณะเกษตรศาสตร์ฯ

ครั้งที่ 2 วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2556 ณ ห้อง AG 1104 คณะเกษตรศาสตร์ฯ

ครั้งที่ 3 วันที่ 5 เมษายน 2556 ณ ห้อง AG 2203 คณะเกษตรศาสตร์ฯ

ครั้งที่ 4 วันที่ 25 กรกฎาคม 2556 ณ ห้อง AG 1104 คณะเกษตรศาสตร์ฯ

### ปีงบประมาณ 2557

ครั้งที่ 1 วันที่ 30 ตุลาคม 2556 ณ ห้อง AG 1212 คณะเกษตรศาสตร์ฯ

ครั้งที่ 2 วันที่ 9 มกราคม 2557 ณ ห้อง AG 1104 คณะเกษตรศาสตร์ฯ

ครั้งที่ 3 (วาระพิเศษ) วันที่ 27 มกราคม 2557 ณ ห้อง AG 1104 คณะเกษตรศาสตร์ฯ

2. การประชุม International Southeast Asia Symposium on Quality Management in Postharvest System (SEAsia2011) โดยมีผู้เข้าร่วมประชุม ได้แก่ ผศ.ดร.กวี สุจิตฺติ ผศ.ดร.มยุรี กระจายกลาง ผศ.ดร.สิริรัตน์ แสนรงค์ ผศ.ดร.อุดมพร แผงนคร และ ผศ.ดร.ศจี สุวรรณศรี



3. ผศ.ดร.พีระศักดิ์ ฉายประสาท เป็นวิทยากรในการอบรมเชิงปฏิบัติการ “Postharvest Quality and Food Safety of Tropical Fruits” ในหัวข้อ “Postharvest Physiology and Technology of Tropical Fruits” ณ โรงแรมรามารการ์เด็นท์ กรุงเทพมหานคร ในวันที่ 30 เม.ย.-4 พ.ค. 2555



4. โครงการเสริมสร้างทักษะการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย “เขียนโครงการอย่างไร? ให้ได้รับทุน วช.” โดย ผอ.สุนันทา สมพงษ์ ผู้อำนวยการภารกิจโครงการและประสานงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ในวันที่ 27 เม.ย. 2555 ณ คณะเกษตรศาสตร์ฯ มหาวิทยาลัยนเรศวร



5. โครงการ “การเสริมสร้างศักยภาพในการตีพิมพ์ผลงานวิจัยนานาชาติและการเข้าสู่ตำแหน่งวิชาการ” โดย ศาสตราจารย์ ดร.สายชล เกตุษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน ในวันที่ 22 สิงหาคม 2555 ณ ห้องประชุม AG 1104 คณะเกษตรศาสตร์ฯ มหาวิทยาลัยนเรศวร



6. โครงการบรรยายพิเศษ หัวข้อ Postharvest Physiology and Storage of Tropical and Subtropical Fruits โดย Prof. Dr. Sisir Kumar Mitra, Faculty of Horticulture, Bidhan Chandra Krishi Viswavidyalaya Mohanpur 741252 West Bengal, Chairman of International Society for Horticultural Science (ISHS) Section on Tropical and Subtropical Fruits ในวันที่ 30 มีนาคม 2556 ณ ห้องประชุม AG 1104 คณะเกษตรศาสตร์ฯ มหาวิทยาลัยนเรศวร





7. การพัฒนาโจทย์วิจัยจากผู้ประกอบการ บริษัท DOLE THAILAND LTD. โครงการวิจัยสัปปะรดสด เพื่อการส่งออก โดยมีคุณธีรวุฒิ มาประชา ผู้จัดการฝ่ายไร่ (Plantation Manager) ได้ให้ข้อมูลเพื่อดำเนินการวิจัย



8. การประชุมโครงการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยแก้ไขปัญหาส้มโอเพื่อการส่งออก ครั้งที่ 2 ในวันที่ 1 มีนาคม 2556 ณ ห้องประชุม AG 1104 คณะเกษตรศาสตร์ฯ มหาวิทยาลัยนเรศวร





9. คณะผู้ประเมินจากสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติตรวจติดตามผลการดำเนินงานวิจัย ในวันที่ 7 มิถุนายน 2556 คณะผู้ประเมินตรวจเยี่ยมโครงการวิจัยและพัฒนาการผลิตผักชีฝรั่งเพื่อการส่งออก ณ ต. ตะเคียนเลื่อน อ. เมือง จ. นครสวรรค์



ในวันที่ 7 มิถุนายน 2556 หัวหน้าโครงการวิจัยและผู้ร่วมวิจัยนำเสนอผลการดำเนินโครงการวิจัย ที่ได้รับการสนับสนุนจากสภาวิจัยแห่งชาติ



ผู้ตรวจเยี่ยมโครงการ ได้แก่

- คุณกฤษณ์ธวัช นพนาศิพงษ์ (รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ)
- รศ.ดร.สุพจน์ เพ็ญพวงศ์ - รศ.วิจิตร วังไ
- คุณสุภาพร โชคเฉลิมวงศ์ - คุณกนกวรรณ ทรัพย์อุทัย
- คุณวรรณธิรา रणะบุตร - คุณกนกภรณ์ เผ่าวงศ์ษา

วันที่ 8 มิถุนายน 2556 คณะผู้ประเมินตรวจเยี่ยมโครงการวิจัยและพัฒนาแบบบูรณาการเพื่อการผลิตทุเรียนพันธุ์หลงและหลินลับแลเชิงพาณิชย์อย่างยั่งยืน ณ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์ และ ต.ห้วยไร่ อ.เด่นชัย จ.แพร่



ผู้ตรวจเยี่ยมโครงการ ได้แก่

- คุณกฤษณ์รัชช นพนาศิพงษ์
- คุณสุนันทา สมพงษ์
- รศ.ดร.สุพจน์ เฟื่องฟูพงศ์ -
- คุณสุภาพร โชคเฉลิมวงศ์ -
- คุณวรรณธิรา ธนะบุตร -

(รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ)

(ผู้อำนวยการภารกิจโครงการและประสานงานวิจัย)

รศ.วิจิตร วังไฉ

คุณกนกวรรณ ทรัพย์อุทัย

คุณกนกภรณ์ เผ่าวงศ์ษา

10. การประชุมชี้แจงกรอบการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2557 วันที่ 19 สิงหาคม 2556 ณ ห้องแกรนด์บอลรูม ชั้น 4 โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชัน หลักสี่ กรุงเทพมหานคร





11. การจัดทำบันทึกข้อตกลง (MOU) ระหว่างมหาวิทยาลัยนเรศวร กับ Northern Agriculture and Forestry College



**AGREEMENT OF ACADEMIC CO-OPERATION**  
**between**  
**Naresuan University, Phitsanulok, THAILAND**  
**and**  
**Marche Polytechnic University, Ancona, ITALY**



Naresuan University and Marche Polytechnic University, with the objective of fostering academic exchange and cooperation between both parties, hereby agree as follows:

1. Both parties shall encourage the following activities in academic and educational fields where they have mutual interest:
  - a. Joint research and publication activities,
  - b. Faculty staff exchange,
  - c. Student exchange at the graduate and/or undergraduate level,
  - d. Exchange of research results, academic publications and other academic information, and
  - e. Other academic exchange upon which both parties agree.
2. The implementation of each program based upon this agreement shall be negotiated and agreed upon by both parties under a separate agreement prior to the initiation of a particular program.
3. Both parties understand that all financial arrangements will have to be negotiated in advance and will depend on the availability of funds.
4. This agreement will be effective for a period of five years, commencing on the date of signing by both parties, with the understanding that it may be terminated by either party giving twelve months prior notice to the other party, without prejudice to the completion of ongoing exchange programs. The agreement may be extended by mutual consent of both parties, to be confirmed in writing three months prior to the expiration date and may be amended by an exchange of letters between the two parties.
5. This agreement is presented in two originals in the English language, both equally authentic, and it will take effect from the date of signature.

Professor Dr. Sujin Jinahyon  
President  
Naresuan University

Date 20 September 2013

Professor Marco Pacetti  
Rector  
Marche Polytechnic University

Date 8 October 2013