



การรายงานความก้าวหน้าโครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษา
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557

การพัฒนารูปแบบการบริหารจัดการการวิจัย

ความหลากหลายทางชีวภาพ :

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑามาศ พืร์พัชระ

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.พระนคร



โครงสร้างการแบ่งส่วนราชการของสถาบันวิจัยและพัฒนา

สถาบันวิจัยและพัฒนา

คณะกรรมการประจำ
สถาบันวิจัยและพัฒนา

สำนักงานผู้อำนวยการ

งานบริหารทั่วไป

กลุ่มวิจัย

กลุ่มบริการวิชาการ

1. งานเลขานุการ
2. งานธุรการ
3. งานบุคลากร
4. งานพัสดุ ครุภัณฑ์
5. งานงบประมาณ
6. งานการเงินและบัญชี
7. งานประกันคุณภาพ ภายใน
ภายนอก

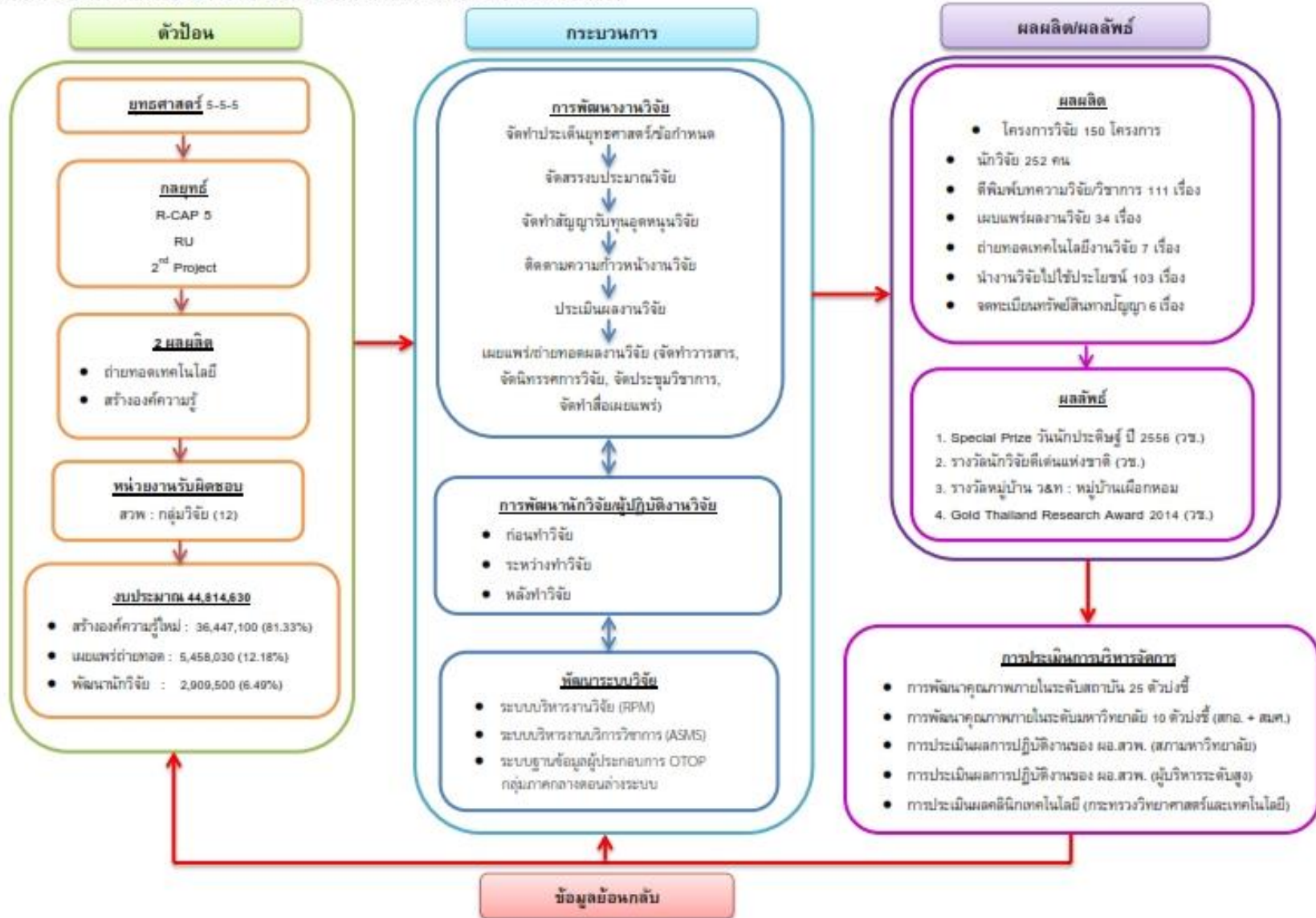
1. งานประสานงานวิจัย
2. งานเผยแพร่และถ่ายทอดเทคโนโลยี
3. งานพัฒนางานวิจัย

1. งานประสานงานบริการวิชาการ
2. งานปฏิบัติงานบริการวิชาการ
3. งานคลินิกเทคโนโลยี



ระบบบริหารงานวิจัย มทร.พระนคร ประจำปี 2557

ระบบการบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประจำปี 2557





การพัฒนางานวิจัย มทร.พระนคร

จัดทำประเด็นยุทธศาสตร์/ข้อกำหนด

จัดสรรงบประมาณวิจัย

จัดทำสัญญารับทุนอุดหนุนวิจัย

ติดตามความก้าวหน้างานวิจัย

ประเมินผลงานวิจัย

เผยแพร่/ถ่ายทอดผลงานวิจัย (จัดทำวารสาร, จัดนิทรรศการวิจัย, จัดประชุมวิชาการ, จัดทำสื่อเผยแพร่)



การพัฒนานักวิจัย/ผู้ปฏิบัติงานวิจัย มทร.พระนคร

ก่อนทำวิจัย

ระหว่างทำวิจัย

หลังทำวิจัย



การพัฒนาระบบวิจัย มทร.พระนคร

ระบบบริหารงานวิจัย (RPM)

ระบบบริหารงานบริการวิชาการ (ASMS)

ระบบฐานข้อมูลผู้ประกอบการ OTOP กลุ่มภาค
กลางตอนล่างระบบ



โครงการที่ได้รับการจัดสรรทุนจาก HERP ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปี 2554 - 2557

ลำดับ	งานวิจัย	กลุ่ม	นักวิจัย	งบประมาณ (บาท)
1.	<u>ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554</u> การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากขมิ้นเพื่อวิสาหกิจชุมชนหมู่บ้าน แกงประหลอมอำเภอ ไทรโยค จังหวัด กาญจนบุรี	-	รศ.ดวงสุดา เตโชติรส และคณะ	400,000
2.	การเสริมสร้างคุณภาพชีวิตและการจัดสวัสดิการสำหรับผู้ สูงอายุเพื่อความอยู่ดีมีสุข จังหวัดกาญจนบุรี	-	อ.ภคพนธ์ ศาลาทอง และคณะ	350,000
3.	<u>ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555</u> การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อมจากตอซังข้าวสำหรับ เศรษฐกิจชุมชน	-	อ.กิ่งกาญจน์ พิจักขณา และคณะ	233,000
4.	การสร้างมูลค่าเพิ่มเผือกหอมที่บกร่องจากการปลูกของชุมชน อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี เพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์	-	ผศ.จุฑามาศ พีรพัชระ และคณะ	267,000
5.	<u>ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556</u> การปรับปรุงคุณภาพและการยืดอายุการเก็บรักษาผักและผลไม้ แกะสลัก	นวัตกรรมฯ	ผศ.จอมขวัญ สุวรรณรักษ์ ศ.ดร.นิธิยา รัตนานนท์	424,999
6.	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากเผือกที่มีลักษณะเด่นเฉพาะ ชุมชนในอำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี	นวัตกรรมฯ	ผศ.จุฑามาศ พีรพัชระ และคณะ	430,000

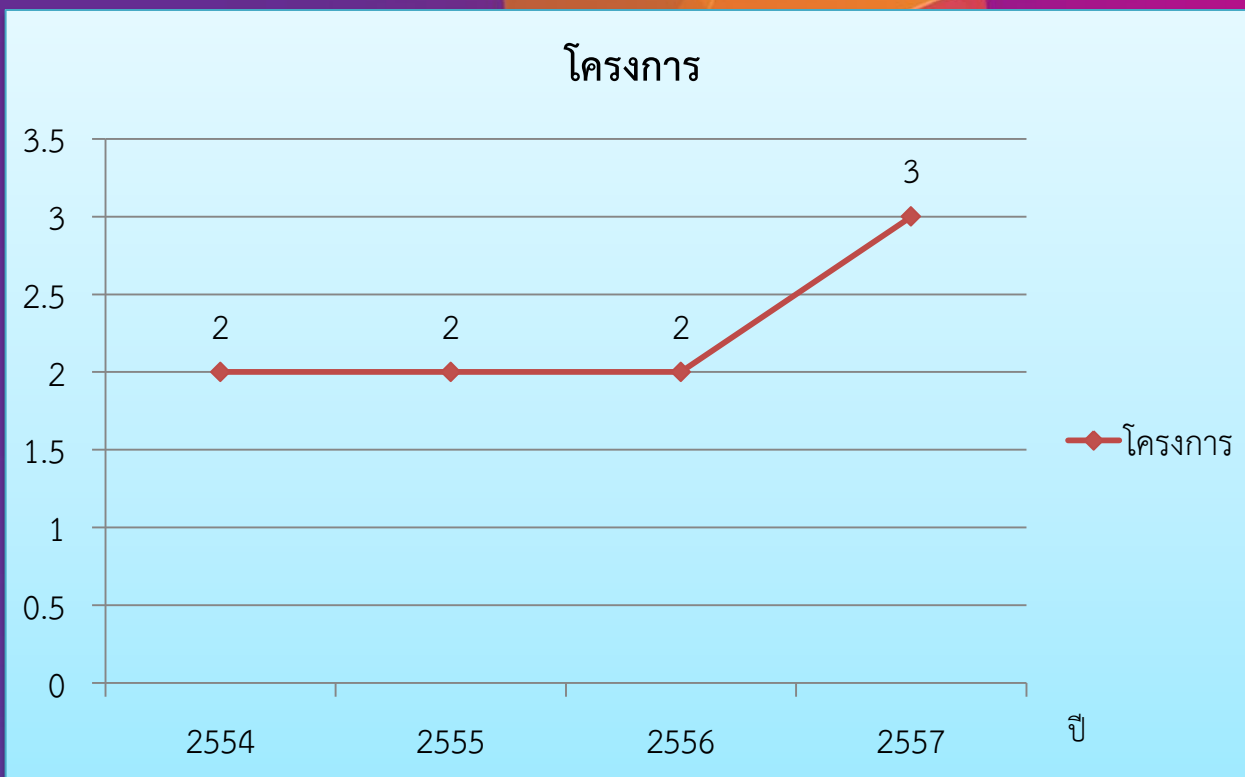


โครงการที่ได้รับการจัดสรรทุนจาก HERP ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปี 2554 - 2557

ลำดับ	งานวิจัย	กลุ่ม	นักวิจัย	งบประมาณ (บาท)
7.	<u>ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557</u> การสร้างหลักสูตรการทอผ้าพื้นเมืองภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และการพัฒนาลักษณะปรากฏลดตายบนพื้นผ้าโดยวิธีเทคนิค สิ่งทอการแปรรูปผลิตภัณฑ์สู่เชิงพาณิชย์	นวัตกรรมฯ	ผศ.ดร.เกษสุณีย์ บำรุงจิต อ.สัมพันธ์ สุวรรณศิริ	450,000
8.	การศึกษาความหลากหลายของจุลินทรีย์ในดินนาข้าวที่มีการ ปนเปื้อนยาฆ่าแมลง เพื่อสร้างความตระหนักการใช้ยาฆ่า แมลงต่อชุมชนเกษตรกร	ความหลากหลาย ทางชีวภาพ	ดร.ดวงฤทัย นิคมรัฐ และคณะ	400,000
9.	การพัฒนารูปแบบการบริหารจัดการการวิจัยความ หลากหลายทางชีวภาพ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลพระนคร	ความหลากหลาย ทางชีวภาพ	ผศ.จุฑามาศ พีรพัชระ	200,000

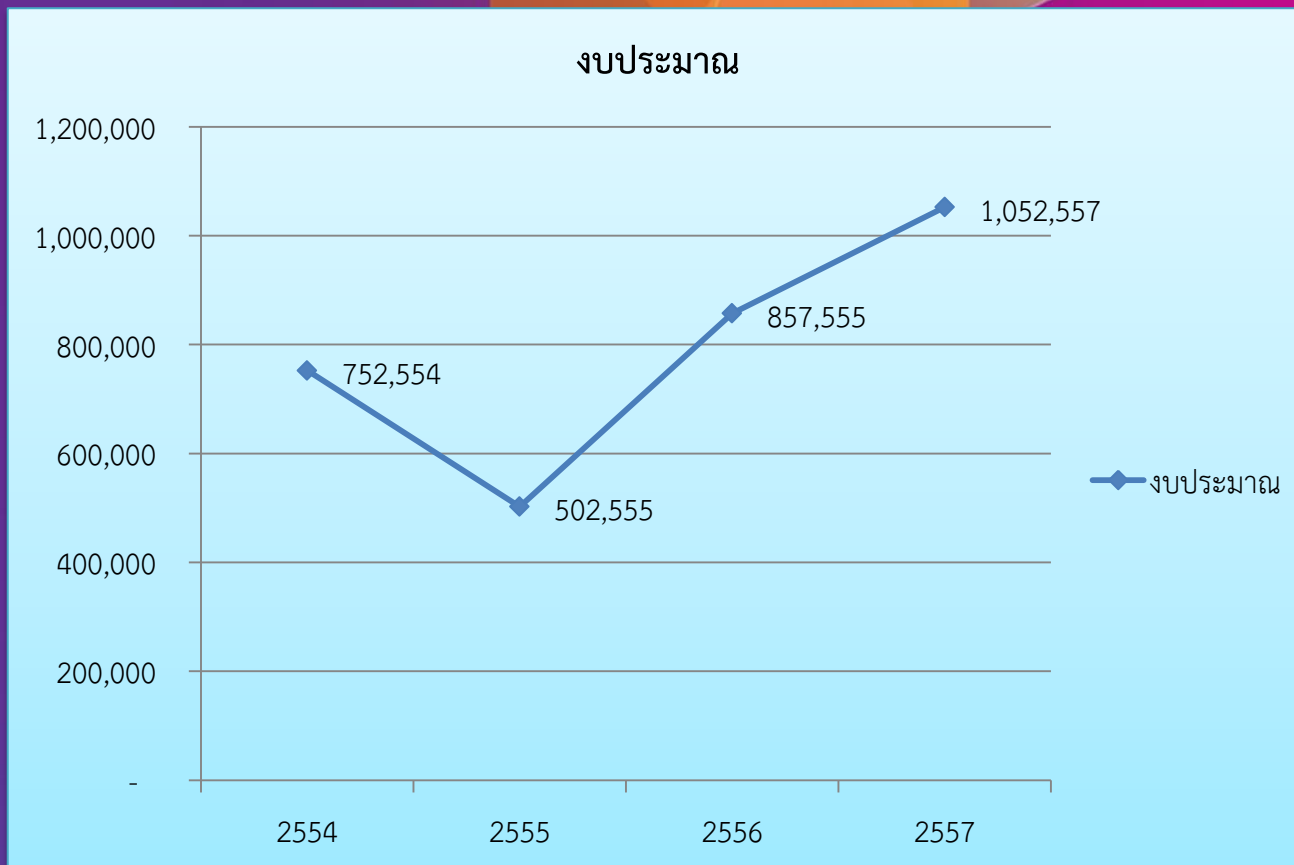


โครงการที่ได้รับการจัดสรรทุนจาก HERP ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปี 2554 - 2557





โครงการที่ได้รับการจัดสรรทุนจาก HERP ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปี 2554 - 2557





ข้อเสนอโครงการความหลากหลายทางชีวภาพ ปี 2558

ลำดับ	โครงการ	รายชื่อผู้วิจัย	งบประมาณ (บาท)
1	ศักยภาพของสารสกัดจากมะหาดต่อการควบคุมการรอกและเจริญเติบโตของวัชพืชในนาข้าวเพื่อเพิ่มมูลค่าและการใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน	ผศ.อุดมเดชา พลเยี่ยม นายคนาวุฒิ อินทร์แก้ว	400,000
2	ความหลากหลายของจุลินทรีย์ในนาข้าวพื้นที่เมืองอำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา	ดร.ดวงฤทัย นิคมรัฐ และคณะ	350,000
3	การศึกษาลักษณะเฉพาะเชิงเคมีกายภาพของเมล็ดข้าวพื้นที่เมืองที่สัมพันธ์กับคุณสมบัติเชิงกล	ดร.จิระศักดิ์ ธาระจักร และคณะ	500,000
4	ระบบตรวจสอบคุณภาพข้าวด้วยสมบัติไดอิเล็กทริกของเอนโดสเปิร์มข้าว	ดร.ธนพงศ์ สารอินทร์ และคณะ	600,000



ผลผลิต/ผลลัพธ์ ของงานวิจัย

ลำดับ	งานวิจัย	ผลผลิต/ผลลัพธ์
1.	<u>ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554</u> การเสริมสร้างคุณภาพชีวิตและการจัดสวัสดิการสำหรับผู้สูงอายุ เพื่อความอยู่ดีมีสุข จังหวัดกาญจนบุรี	นำเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ ในการประชุมวิชาการระดับชาติ (RMUTCon 2013)
2.	<u>ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555</u> การสร้างมูลค่าเพิ่มเผือกหอมที่บกร่องจากการปลูกของชุมชน อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี เพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์	1. นำเสนอบทความ ในการประชุมวิชาการระดับชาติการยกระดับ คุณภาพชีวิตและภูมิปัญญาท้องถิ่นอาเซียน (มทร.) 2. ใช้ประโยชน์ในกลุ่มแม่บ้านแปรรูปเผือกหอม ตำบลโคกใหญ่ อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี 3. บูรณาการกับงานบริการวิชาการ : งบประมาณ กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ
3.	<u>ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556</u> การปรับปรุงคุณภาพและการยืดอายุการเก็บรักษาผักและผลไม้ แกะสลัก	1. ตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารระดับนานาชาติ CMU Journal of Natural Science 2. ตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร
4.	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากเผือกที่มีลักษณะเด่นเฉพาะชุมชน ในอำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี	รับรางวัลหมู่บ้านต้นแบบระดับแม่ข่ายจาก กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ



ข้อดี ปัญหา-อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

1. ข้อดี

- มหาวิทยาลัยให้ความสำคัญต่อโครงการ HERP
- มหาวิทยาลัยได้รับการสนับสนุนงบประมาณวิจัยจากแหล่งทุนเพิ่มขึ้น
- โครงการ HERP สนับสนุนการพัฒนาวิจัยและค่าใช้จ่ายอื่น ทำให้ไม่เป็นภาระแก่มหาวิทยาลัย



ข้อดี ปัญหา-อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

2. ปัญหา-อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

ปัญหา-อุปสรรค	ข้อเสนอแนะ
ด้านการบริหารนักวิจัย 1. นักวิจัยส่วนใหญ่เป็นอาจารย์ประจำ มีภาระงานสอนและภารกิจการงานสนับสนุน ส่งผลกระทบต่อการทำงานวิจัย 2. ขาดความรู้และทักษะเชิงลึกในการทำงานวิจัย การตีพิมพ์/เผยแพร่ การใช้เงินวิจัย 3. ไม่ใช่ นักวิจัยมืออาชีพ	ต้องการความช่วยเหลือจาก HERP ในการพัฒนาความสามารถด้านการพัฒนาข้อเสนอการวิจัยและการตีพิมพ์บทความวิจัย
ด้านการบริหารงานวิจัย โครงสร้างการบริหารงานวิจัยเป็นแบบกระจุกตัว อยู่ในสถาบันวิจัยและพัฒนาหน่วยงานเดียว ทำให้ไม่สามารถผลักดันนโยบายโดยเฉพาะนโยบายเร่งด่วน	อยู่ระหว่างการพัฒนาโครงสร้างของมหาวิทยาลัย (เป็นความรับผิดชอบของมหาวิทยาลัยเอง)
ด้านการบริหารการเงินวิจัย 1. การโอนเงินล่าช้าส่งผลกระทบต่อการบริหารงานวิจัยในภาพรวมของมหาวิทยาลัย 2. ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้เงินโครงการของกองคลังของมหาวิทยาลัย	ต้องการให้ HERP บริหารจัดการการเงินวิจัยในช่วงเวลาที่เหมาะสม



การพัฒนานักวิจัย มทร.พระนคร

กิจกรรมที่ 1 การพัฒนานักวิจัย
ชุมชนต้นแบบ

กิจกรรมที่ 4 การพัฒนา
ต้นฉบับบทความวิจัย/
บทความวิชาการ

การพัฒนานักวิจัย
ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. 2557

กิจกรรมที่ 2 การทำงานวิจัย
ที่เน้นการมีส่วนร่วมของชุมชน

กิจกรรมที่ 3 การพัฒนา
ข้อเสนอการวิจัย



รายงานผลการดำเนินโครงการการพัฒนารูปแบบการบริหารจัดการ เครือข่ายวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพ มทร.พระนคร (เข้าร่วมกิจกรรมของเครือข่าย)

วัน/เดือน/ปี	โครงการ/กิจกรรม	ผู้เข้าร่วมโครงการ	งบประมาณ ที่ใช้ (บาท)	หมายเหตุ
23 - 24 ต.ค. 2556	การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนานักวิจัย ในโครงการ ความหลากหลายทางชีวภาพ ปีงบประมาณ 2557 ครั้งที่ 1 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	ผศ.จุฑามาศ พิรพัชระ ดร.ดวงฤทัย นิคมรัฐ นางสาวอินท์ธิดา หิรัญอุ๋ครวงศ์ นางสาวปิ่นธิดา ณ ไธสง	6,000	ค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียน คนละ 1,500 บาท
26 พ.ค. , 26-28 มิ.ย. 2557	โครงการการพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยที่มี ศักยภาพ มทร.พระนคร กิจกรรมที่ 3 การพัฒนาข้อเสนอการวิจัย	ผศ.อุดมเดชา พลเยี่ยม นายจิระศักดิ์ ธาระจักร ดร.ธนพงศ์ สารอินทร์ ดร.ภัทริกา สูงสมบัติ	11,560	ค่าใช้จ่ายในการอบรม คนละ 2,890 บาท
1 - 3 ก.ค. 2557	กิจกรรมที่ 4 การอบรม เชิงปฏิบัติการ การพัฒนาต้นแบบบทความวิจัย	ดร.ดวงฤทัย นิคมรัฐ ผศ.อุดมเดชา พลเยี่ยม	8,400	ค่าใช้จ่ายในการอบรม คนละ 4,200 บาท



รายงานผลการดำเนินโครงการการพัฒนารูปแบบการบริหารจัดการ เครือข่ายวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพ มทร.พระนคร (เข้าร่วมกิจกรรมของเครือข่าย)

วัน/เดือน/ปี	โครงการ/กิจกรรม	ผู้เข้าร่วมโครงการ	งบประมาณ ที่ใช้ (บาท)	หมายเหตุ
8 - 9 ส.ค. 2557	การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อรายงาน ความก้าวหน้าโครงการวิจัยปีงบประมาณ 2557 และพัฒนาโจทย์วิจัยสำหรับปีงบประมาณ 2558 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา	ผศ.จุฑามาศ พิรพัชระ ดร.ดวงฤทัย นิคมรัฐ ดร.ไพศาล การถาง นายจีระศักดิ์ ธาระจักร	13,300	1. เงินสมทบให้ มรภ.บ้านสมเด็จเจ้าพระยา 10,000 บาท 2. ค่าลงทะเบียนของนักวิจัยที่ได้รับทุนวิจัย ปีงบประมาณ 2557 1,000 บาท 3. ค่าลงทะเบียนของผู้บริหารและนักวิจัย 1,500 บาท
18-19 ก.ย. 2557	การประชุมติดตามความก้าวหน้าโครงการ พัฒนารูปแบบการบริหารจัดการเครือข่ายการ วิจัยความหลากหลายทางชีวภาพ ครั้งที่ 1 ปีงบประมาณ 2557	ผศ.จุฑามาศ พิรพัชระ นางพลอยวรินทร์ รังสิกรรพุม นางสาวอินท์ธิมา หิรัญอุ๋ครวงศ์ นายวิษณุรักษ์ ดาวลอย	4,000	ค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียน คนละ 1,000 บาท
	รวม		43,260	



รายงานผลการดำเนินโครงการการพัฒนารูปแบบการบริหารจัดการ เครือข่ายวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพ มทร.พระนคร ผู้รับผิดชอบ สวพ. มทร.พระนคร

กิจกรรม	ว/ด/ป	วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	แหล่ง งบประมาณ	ผู้เข้าร่วม กิจกรรม (คน)	ลักษณะกิจกรรม	ผลที่ได้จากการ จัดกิจกรรม
1. การพัฒนา นักวิจัยชุมชน ต้นแบบ	7-9 พ.ค.57 8-9 ก.ค.57	1. เพื่อเรียนรู้แนวคิด การวิเคราะห์ชุมชน โดยใช้แนวคิดการ จัดการเรียนรู้ที่เน้นการ มีส่วนร่วมจากการลง มือปฏิบัติด้วยตนเอง	1,500,000	เงินรายได้ มทร. พระนคร	62 คน	อบรมเชิงปฏิบัติการ ทฤษฎีการทำงานวิจัย ด้านชุมชน ลงพื้นที่ ชุมชนสัมพันธ์วิถีชีวิต และชุมชนวิจัยต้นแบบ	<u>ข้อเสนอการวิจัย :</u> แผนงานวิจัย 1 แผนงาน โครงการวิจัย 2 โครงการ



รายงานผลการดำเนินโครงการการพัฒนารูปแบบการบริหารจัดการ เครือข่ายวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพ มทร.พระนคร ผู้รับผิดชอบ สวพ. มทร.พระนคร

กิจกรรม	ว/ด/ป	วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	แหล่ง งบประมาณ	ผู้เข้าร่วม กิจกรรม (คน)	ลักษณะกิจกรรม	ผลที่ได้จากการ จัดกิจกรรม
2. การอบรม เชิงปฏิบัติการ การทำงาน วิจัยที่เน้นการ มีส่วนร่วม ของชุมชน	19 พ.ค.57 22-23 พ.ค.57 3 มิ.ย.57 14-15 มิ.ย.57 11-12 ก.ค.57	2. เพื่อเรียนรู้เกี่ยวกับ ทักษะ และเครื่องมือใน การศึกษาชุมชนอย่างมี ส่วนร่วม ผ่านการฝึก การตั้งคำถาม การ ออกแบบกระบวนการ การใช้เครื่องมือการ สร้างการมีส่วนร่วม การจัดกระบวนการ เรียนรู้ร่วมกับชุมชน และการทำงานเป็นทีม			54 คน	อบรมเชิงปฏิบัติการ ลงพื้นที่ชุมชน แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ระหว่างชุมชนและ นักวิจัย	ข้อเสนอการวิจัย : แผนงานวิจัย 1 แผนงาน โครงการวิจัย 3 โครงการ โครงการบริการวิชาการ 5 โครงการ



รายงานผลการดำเนินโครงการการพัฒนารูปแบบการบริหารจัดการ เครือข่ายวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพ มทร.พระนคร ผู้รับผิดชอบ สวพ. มทร.พระนคร

กิจกรรม	ว/ด/ป	วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	แหล่ง งบประมาณ	ผู้เข้าร่วม กิจกรรม (คน)	ลักษณะกิจกรรม	ผลที่ได้จากการ จัดกิจกรรม
3.การพัฒนา ข้อเสนอการ วิจัย	26 พ.ค.57 26-28 มิ.ย.57	3. เพื่อเรียนรู้การ พัฒนาข้อเสนอการวิจัย เพื่อเสนอขอ งบประมาณ(แบบปกติ) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ตามมติ คณะรัฐมนตรี			70 คน	อบรมเชิงปฏิบัติการ การจัดทำข้อเสนอ การวิจัย วิพากษ์ ข้อเสนอการวิจัยและ ให้ข้อเสนอแนะโดย ผู้ทรงคุณวุฒิจาก สำนักงาน คณะกรรมการวิจัย แห่งชาติ (วช.)	<u>ข้อเสนอการวิจัย :</u> แผนงานวิจัย 4 แผนงาน โครงการวิจัย 13 โครงการ



รายงานผลการดำเนินโครงการการพัฒนารูปแบบการบริหารจัดการ เครือข่ายวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพ มทร.พระนคร ผู้รับผิดชอบ สวพ. มทร.พระนคร

กิจกรรม	ว/ด/ป	วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	แหล่ง งบประมาณ	ผู้เข้าร่วม กิจกรรม (คน)	ลักษณะกิจกรรม	ผลที่ได้จากการ จัดกิจกรรม
4.การพัฒนา ต้นฉบับ บทความวิจัย	3-5 ก.ค.57	เพื่อพัฒนาการจัดทำ ต้นฉบับบทความจาก งานวิจัยเพื่อตีพิมพ์ เผยแพร่ในระดับชาติ/ นานาชาติ			22 คน	อบรมเชิงปฏิบัติการ การจัดทำบทความ เพื่อตีพิมพ์	นำเสนอผลงาน : ระดับชาติ 2 เรื่อง ระดับนานาชาติ 12 เรื่อง



ชุมชนที่มีส่วนร่วมในการทำงานวิจัย

1. ชุมชนแพรทนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม





ชุมชนที่มีส่วนร่วมในการทำงานวิจัย

2. บ้านน้ำตาลลุงสำรวย ตำบลบางขันแตก อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม





ชุมชนที่มีส่วนร่วมในการทำงานวิจัย

3. ตำบลบางสะแก อำเภอบางคนที จังหวัดสมุทรสงคราม





ชุมชนที่มีส่วนร่วมในการทำงานวิจัย

4. จังหวัดอ่างทอง





ชุมชนที่มีส่วนร่วมในการทำงานวิจัย

5. กลุ่มเอกลักษณ์ชนมไทยโบราณ ตำบลไผ่จำศีล อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง





ชุมชนที่มีส่วนร่วมในการทำงานวิจัย

6. กลุ่มแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรบ้านแขก ตำบลอินทประมูล อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง





ชุมชนที่มีส่วนร่วมในการทำงานวิจัย

7. กลุ่มแปรรูปอาหารบางเจ้าฉ่า ตำบลบางเจ้าฉ่า อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง





ชุมชนที่มีส่วนร่วมในการทำงานวิจัย

8. กลุ่มแปรรูปผลิตภัณฑ์ขนมไทย ตำบลราษฎรพัฒนา อำเภอสามโก้ จังหวัดอ่างทอง





ชุมชนที่มีส่วนร่วมในการทำงานวิจัย

9. กลุ่มวิสาหกิจชุมชนบุษกรเต้าหู้นมสด ตำบลป่าโมก อำเภอป่าโมก จังหวัดอ่างทอง





ชุมชนที่มีส่วนร่วมในการทำงานวิจัย

10. กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านมะขาม ตำบลไผ่จำศีล อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง





ชุมชนที่มีส่วนร่วมในการทำงานวิจัย

11. กลุ่มไม้ประดิษฐ์เพชรมงคล จังหวัดอ่างทอง





ชุมชนที่มีส่วนร่วมในการทำงานวิจัย

12. กลุ่มเรือนไทยจักสานพลาสติก จังหวัดอ่างทอง





ชุมชนที่มีส่วนร่วมในการทำงานวิจัย

13. กลุ่มจักสานผักตบชวาบ้างบางตาแผ่นดิน จังหวัดอ่างทอง





ชุมชนที่มีส่วนร่วมในการทำงานวิจัย

14. กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลิตภัณฑ์ชุมชนบางต้นทอง จังหวัดอ่างทอง





ชุมชนที่มีส่วนร่วมในการทำงานวิจัย

15. กลุ่มวิสาหกิจชุมชนทำศาลพระภูมิไม้สักทรงไทย จังหวัดอ่างทอง





ผลผลิต/ผลลัพธ์งานวิจัย มทร.พระนคร

งานวิจัยและบริการวิชาการ มทร.พระนคร
Research and Academic Service RMUTP



ชื่อผลงาน : หมูบ้านเมือกหอม

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน : ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีสถาบันวิจัยและพัฒนา
งบประมาณจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี : 215,000 บาท

ผลการดำเนินงาน

1. เดินทางสู่พื้นที่เป้าหมายเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี ในรูปแบบการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรหลักสูตรการทำบัญชีในครัวเรือน การทำอาหารจากแป้งเมือก และการจัดนิทรรศการหมูบ้านเมือกหอม มีผู้สนใจเข้ารับการฝึกอบรมจำนวน 41 คน ณ โรงเรียนวัดหนองนางบึง ตำบลโคกใหญ่ อำเภอบ้านหม้อ จังหวัดสระบุรี โดยกิจกรรมการฝึกอบรมประกอบด้วย การทำบัญชีในครัวเรือน การทำเมือกกรอบทรงเครื่อง ขนมเบี๊ยะหิมะเมือก ซาลาเปาไส้เมือก กะหรี่ปั๊พไส้เมือก การจัดนิทรรศการหมูบ้านเมือกหอมและแสดงผลงานผู้สำเร็จการอบรม ผลการประเมินความพึงพอใจ พบว่า ร้อยละ 93.20 โดยพึงพอใจในระดับมากที่สุด ค่าเฉลี่ย 4.86
2. จัดกิจกรรมการศึกษาดูงาน หมูบ้านข้าวหอมนิลวัดกุ่มทอง อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 40 คน
3. เผยแพร่ข้อมูลโครงการหมูบ้านเมือกหอมผ่านทางสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกช่อง 5 ในรายการ ปรต.รักเมืองไทย ระหว่างเวลา 06.20 – 06.50 น.
4. ติดตามประเมินผลการนำไปใช้ประโยชน์ พบว่า มีผู้สำเร็จการฝึกอบรม จำนวน 41 คน หรือร้อยละ 100 นำความรู้จากการฝึกอบรมไปใช้ประโยชน์ โดยใช้ประโยชน์ในชุมชน คิดเป็นร้อยละ 100





ผลผลิต/ผลลัพธ์งานวิจัย มทร.พระนคร

Annual Report

2011-2012

รายงานประจำปี 2554-2555



ชื่อผลงาน : โครงการหมู่บ้านเหือกหอม (ปีที่ 2)
เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน : ศูนย์คลินิกเทคโนโลยี
สถาบันวิจัยและพัฒนา

งบประมาณจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี :
203,000 บาท

การดำเนินงาน ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยี ระหว่าง
วันที่ 26 - 31 กรกฎาคม 2554 ณ วัดโคกใหญ่ ตำบลโคกใหญ่ อำเภอ
บ้านหมอ จังหวัดสระบุรี โดยจัดการถ่ายทอดเทคโนโลยีในรูปแบบการอบรม

เชิงปฏิบัติการให้ผู้เข้าร่วมรับการฝึกอบรมทุกคนได้ลงมือปฏิบัติ แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติออกเป็น 4 กลุ่มๆละ 10 คน จัดแสดงผลงานสำเร็จ
จากการทำและใช้ประโยชน์จากการแปรรูปอาหารจากข้าว กระดาษจากฟางข้าว และบรรจุภัณฑ์จากกระดาษฟางข้าว และศึกษาดูงาน
กลุ่มการผลิตกระดาษ อ้าเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง และ กลุ่มหัตถกรรม อ้าเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง

ผลการดำเนินงาน สามารถสร้างกลุ่มการทำผลิตภัณฑ์เหือกทอดกรอบ และผลิตภัณฑ์อาหารอื่นๆ ช่วยให้ผู้ใช้ร่วม
โครงการและรับการฝึกอบรมในชุมชนมีการพัฒนาอาชีพเดิม ใช้ประโยชน์จากส่วนเหลือใช้คือเหือกปาด เป็นการสร้างรายได้สู่การ
พึ่งพาตนเองของชุมชนหมู่บ้านเหือกหอม โดยมีผู้เข้าร่วมโครงการและรับการฝึกอบรม จำนวน 135 คน ผลการประเมินระดับความ
พึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการอบรมพบว่า ผู้ประเมินมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 88.60



ผลผลิต/ผลลัพธ์งานวิจัย มทร.พระนคร

Annual Report

รายงานประจำปี
2012-2013



ลักษณะงาน ผักอบรม/ส้มมนา

ชื่อผลงาน : โครงการบูรณาการการมีส่วนร่วมของชุมชนเรื่องหมู่บ้านเหือกหอมและข้าวเจ้า

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : กลุ่มบริการวิชาการ สถาบันวิจัยและพัฒนา

งบประมาณรายจ่าย จำนวน 300,000 บาท

ผลการดำเนินงาน

ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีในรูปแบบการอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์จากเหือกหอมและข้าวเจ้า โดยวิทยากรของสถาบันวิจัยและพัฒนา คือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑามาศ พิรพัชระ นางสาวอินทิรา นิรัญย์ครองศ์ นางสาวชนิดา ประจักษ์จิตร นางสาวเจนจิรา บ.ป.สูงเนิน วิทยากร จากคณะเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อภิญา มานะโรจน์ และวิทยากรจากภายนอกคือ นายปัญญากร คงสมจิตต์ โดยถ่ายทอดเทคโนโลยีในรูปแบบของการอบรมเชิงปฏิบัติการ ณ กลุ่มชุมชนตำบลห้วยเทพ ตำบลโคกใหญ่ ตำบลลาดน้อย อำเภอบ้านหม้อ จังหวัดสระบุรี จัดทำผลิตภัณฑ์แปรรูปเหือกหอมและข้าวเจ้า ได้แก่ แป้งเหือก คุกกี้แป้งเหือก ค้างคาวเหือก เหือกกรอบทรงเครื่อง หม้อแกงเหือกสังขยาเหือก ข้าวกรอบทรงเครื่อง หมี่กรอบสมุนไพร การออกแบบบรรจุภัณฑ์ การจัดทำบรรจุภัณฑ์ การจัดตั้งผลิตภัณฑ์ เหือกอบรม/ส้มมนา และการจัดตั้งผลิตภัณฑ์ข้าวในบรรจุภัณฑ์และภาชนะ

การติดตามผลการดำเนินงานพบว่า มีผู้เข้ารับการฝึกอบรมจากชุมชนตำบลห้วยเทพ ตำบลโคกใหญ่ จำนวน 64 คน ผลการประเมินความพึงพอใจพบว่า ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้น ร้อยละ 87.60 คิดเป็นค่าเฉลี่ย 4.38 และมีความพึงพอใจต่อโครงการ ร้อยละ 90.60 โดยพึงพอใจในระดับมากที่สุด ค่าเฉลี่ย 4.53



ผลผลิต/ผลลัพธ์งานวิจัย มทร.พระนคร



ชื่อผลงาน : โครงการหมู่บ้านเหือกหอม ปีที่ 3

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : กลุ่มบริการวิชาการ สถาบันวิจัยและพัฒนา
งบประมาณจาก กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 230,000 บาท

ผลการดำเนินงาน

ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีการทำกระดาษจากฟางข้าว บรรจุก้นท์จากกระดาษฟางข้าวสำหรับบรรจุผลิตภัณฑ์จากเหือกและข้าว เส้นใยจากใยเหือกเหลือใช้ ผลิตภัณฑ์ งานประดิษฐ์และสิ่งทอจากเส้นใยเหือก และการตลาดสำหรับผลิตภัณฑ์เหือกหอมและข้าวเจ้า ณ ชุมชนตำบลหรรเทพ ตำบลโคกใหญ่ ตำบลตลาดน้อย อำเภอบ้านหม้อ จังหวัดสระบุรี มีสมาชิกของชุมชนเข้ารับการฝึกอบรม จำนวน 150 คน ผลการประเมินความพึงพอใจพบว่า ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้น ร้อยละ 95.00 คิดเป็นค่าเฉลี่ย 4.75 และมีความพึงพอใจต่อโครงการ ร้อยละ 91.00 โดย พึงพอใจในระดับมากที่สุด ค่าเฉลี่ย 4.55

จัดกิจกรรมการศึกษาดูงานและรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี ระหว่างวันที่ 19-21 กันยายน 2555 ณ กลุ่ม การผลิตกระดาษอำเภอวิเศษชัยชาญ และกลุ่มดอกไม้ประดิษฐ์บ้านองครักษ์ อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง มีผู้เข้าร่วมศึกษาดูงานและรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี จำนวน 40 คน



ผลผลิต/ผลิตภัณฑ์งานวิจัย มทร.พระนคร

ชื่อผลงาน : การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากส่วนเหลือใช้และบกพร่องจากการปลูกของต้น และผลเหือกหอมชุมชน
อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี เพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์
: Development of Commercial Product from Taro Plants and Fruits Residue by Ban Moh
Community Saraburi Province

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน : ผู้ช่วยศาสตราจารย์จตุมาศ พิรพัชระ และคณะ สถาบันวิจัยและพัฒนา

งบประมาณรายจ่าย : จำนวน 371,800 บาท

คุณลักษณะของผลงานและการนำไปใช้ประโยชน์

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากเปลือกปาดของชุมชนตำบลโคกใหญ่ ทรเทพและตลาดน้อยเพื่อพัฒนาบรรจุภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์อาหารจากเปลือกปาดของชุมชนตำบลโคกใหญ่ ทรเทพ และตลาดน้อยและเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการทำผลิตภัณฑ์อาหารจากเหือกเชิงพาณิชย์และการทำแผนธุรกิจ โดยการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ศึกษาเฉพาะผลิตภัณฑ์แปงเหือก ผลิตภัณฑ์อาหารประเภทอาหารว่าง และการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ ศึกษาเฉพาะบรรจุภัณฑ์แปงเหือกและบรรจุภัณฑ์อาหารประเภทอาหารว่างในปีที่ 1 ผลการวิจัยทำให้ได้ผลิตภัณฑ์อาหาร จำนวน 2 รายการรูปแบบบรรจุภัณฑ์ที่มีความเหมาะสมกับผลิตภัณฑ์อาหาร จำนวน 4 รายการ และถ่ายทอดเทคโนโลยีในรูปแบบการอบรมเชิงปฏิบัติการแก่กลุ่มเป้าหมาย จำนวน 30 คน เป็นการสร้างความเข้มแข็งของชุมชน และสร้างความมั่นคงของเศรษฐกิจชุมชนอีกแนวทางหนึ่ง





ผลผลิต/ผลลัพธ์งานวิจัย มทร.พระนคร

- ชื่อผลงาน** : การปรับปรุงคุณภาพและการยืดอายุการเก็บรักษาผักและผลไม้แกะสลัก
: Improvement of Quality and Extension of Storage Life of Carved Fruits and Vegetables
- เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน** : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จอมขวัญ สุวรรณรักษ์ / คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
- งบประมาณภายนอก** : สำนักบริหารโครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษาและพัฒนามหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา จำนวน 424,999 บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

การวิจัยนี้เป็นการใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์การอาหาร ซึ่งเป็นศาสตร์ที่ช่วยในการเก็บรักษาแกะสลักผักและผลไม้สดและยังคงไว้ซึ่งคุณภาพ รวมถึงความปลอดภัยต่อผู้บริโภคเพื่อให้สถานประกอบการด้านอุตสาหกรรมบริการอาหาร สามารถทำให้ผักและผลไม้สดแกะสลักใช้ประโยชน์ได้หลายครั้ง หรือมีความสะดวกสบายในการใช้ผักและผลไม้สดแกะสลักที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยที่ได้ไปพัฒนาให้เกิดอุตสาหกรรมผัก และผลไม้สดแกะสลักภายในประเทศ เป็นการเพิ่มมูลค่าให้แก่ผักและผลไม้สด และช่วยให้ผู้บริโภคมีความประทับใจและซาบซึ้งถึงวัฒนธรรมอาหารไทยจากภูมิปัญญาท้องถิ่น รวมทั้งสามารถส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศได้ในอนาคต คณะผู้วิจัยทำศึกษารูปแบบการแกะสลักที่เหมาะสมต่อชนิดของผักและผลไม้ และวิธีการปรับปรุงคุณภาพและศึกษาการยืดอายุการเก็บรักษาผักและผลไม้แกะสลัก โดยใช้ผักและผลไม้สดจำนวน 5 ชนิด และรูปแบบงานแกะสลักผักและผลไม้สดเพื่อใช้ในการตกแต่งจานอาหาร จากนั้น จึงศึกษาอายุการเก็บรักษาผักและผลไม้สดแกะสลัก โดยใช้บรรจุภัณฑ์พลาสติกใสมือผ่าปิดสนิท (clamshell) และการบรรจุด้วยสุญญากาศ โดยพิจารณาถึงการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ เคมี สรีรวิทยา และจุลินทรีย์ของผักและผลไม้แกะสลัก





ผลผลิต/ผลลัพธ์งานวิจัย มทร.พระนคร (รางวัลที่ได้รับ)

Bronze Thailand Research Expo Award 2011





ผลผลิต/ผลิตภัณฑ์งานวิจัย มทร.พระนคร (รางวัลที่ได้รับ)

Gold Thailand Research Expo Award 2012





ผลผลิต/ผลลัพธ์งานวิจัย มทร.พระนคร (รางวัลที่ได้รับ)

Gold Thailand Research Expo Award 2014

