

ผลการดำเนินงานของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ปีงบประมาณ 2563 (อพ.สธ. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี)

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผน		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่	เสนอขอ	ใช้จริง					
กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมปกป้องทรัพยากร											
		ไม่มี									
กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร											
1	กองกลาง	เก็บรวบรวมพันธุ์บัวหลวงและบัวสายของแต่ละจังหวัดเป้าหมายในเขตภาคกลางที่ห่างจาก เขตปริมณฑลออกไป	✓		100,000	100,000	งบประมาณรายจ่าย	1. เพื่อสนองโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) 2. เก็บรวบรวมพันธุ์บัวหลวงและบัวสายของแต่ละจังหวัดที่ห่างออกไปจากปริมณฑล	1. สนองงานพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ 2. เก็บบัวหลวง อย่างน้อย 2 แหล่ง และเก็บบัวสายบัวผัน อย่างน้อย 2 แหล่ง ตามแหล่งน้ำธรรมชาติใน 2 – 3 จังหวัดเป้าหมายที่ติดกับ จังหวัดปทุมธานี	นายฤกษ์ณะ กลัดแดง	
กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร											
1	มทร. ธัญบุรี	ขยายพันธุ์บัวจงกลนี้เพื่อการอนุรักษ์	✓		40,000	40,000	งบประมาณรายจ่าย	1. เพื่อสนองโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) 2. ขยายเพื่อการอนุรักษ์	1. สนองงานพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ 2. จำนวนต้นบัวจงกลนี้ที่มีความสมบูรณ์ 300 ต้น	นายฤกษ์ณะ กลัดแดง	
2	มทร. ธัญบุรี	แหล่งเรียนรู้สวนพฤกษศาสตร์สู่เศรษฐกิจพอเพียงคณะเทคโนโลยีการเกษตร	✓		1,200,000	1,200,000	งบประมาณรายจ่าย	1. เพื่อสนองโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) 2. แหล่งเรียนรู้สวนพฤกษศาสตร์สู่เศรษฐกิจพอเพียงคณะเทคโนโลยีการเกษตร 3. เพื่อรวบรวมพันธุ์ไม้หายาก 4. เพื่อรวบรวมพืชสมุนไพร	1. สนองงานพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ 2. แหล่งเรียนรู้สวนพฤกษศาสตร์สู่เศรษฐกิจพอเพียงคณะเทคโนโลยีการเกษตร 1 แหล่ง 3. มีการรวบรวมพันธุ์ไม้หายาก พืชท้องถิ่น ปลูกเพิ่มในพื้นที่ของคณะเทคโนโลยีการเกษตร 356 ต้น 4. มีการรวบรวมพืชสมุนไพร 103 ชนิด	นายวิระยุทธ นาคทิพย์	
กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร											

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผน		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	มทร. ธิญบุรี	การพัฒนาสื่อดิจิทัลกิจกรรมสร้างจิตสำนึก	✓		240,000	-	งบประมาณกองทุนส่งเสริมงานวิจัย มทร.ธิญบุรี	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) 2. เพื่อทดสอบความต้องการด้านการออกแบบผลิตภัณฑ์จากบัวบา 3. เพื่อเป็นพัฒนา สื่อดิจิทัลกิจกรรมสร้างจิตสำนึกอนุรักษ์พันธุบัวบา 4. เพื่อเผยแพร่ให้กับประชาชนทั่วไป นักเรียน นักศึกษาทุกระดับ ทั้งในและนอกระบบโรงเรียน 5. เพื่อทดสอบการนำเสนอผลิตภัณฑ์ผ่านสื่อการโฆษณา 6. เพื่อจัดตั้งแหล่งการเรียนรู้ทั้งภายในอาคารและนอกอาคารที่เป็นพิพิธภัณฑ์บัวสิรินธร 	<ol style="list-style-type: none"> 1. สนองงานพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ 2. เผยแพร่กิจกรรมอนุรักษ์พันธุบัวบา 7 กิจกรรม ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> 1. โครงการปทุมธานีเมืองบัว 2. บัวเกี่ยวกับสังคมและประเพณี 3. บัวกินอยู่อย่างไทย 4. บัวเกี่ยวกับศาสนาและความเชื่อ 5. บัวเกี่ยวกับศิลปะ 6. บัวเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 7. บัวกับเศรษฐกิจ 	ผศ.ดร. ทศพร แสงสว่าง	อยู่ระหว่างดำเนินการ
2	มทร. ธิญบุรี	พัฒนากระดาษจากก้านบัวหลวง	✓		150,000	-	งบประมาณกองทุนส่งเสริมงานวิจัย มทร.ธิญบุรี	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อศึกษาความเข้มข้นของสารเคมี และระยะเวลาในการต้มก้านบัวหลวง 3. เพื่อศึกษาระยะเวลาในการตีกระจายเยื่อกระดาษก้านบัวหลวง 4. เพื่อศึกษาปริมาณเยื่อจากก้านบัวหลวงที่มีผลต่อความหนาของกระดาษ 5. เพื่อศึกษาปริมาณสารสะท้อนน้ำในการเพิ่มคุณสมบัติสะท้อนน้ำของกระดาษก้านบัวหลวง 6. เพื่อทดสอบสมบัติทางกายภาพของกระดาษก้านบัวหลวงสะท้อนน้ำ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. สนองงานพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ 2. ศึกษาความเข้มข้นของสารเคมี และระยะเวลาในการต้มก้านบัวหลวง(ใต้เป็นการเสร็จเรียบร้อยแล้ว) 3. ศึกษาระยะเวลาในการตีกระจายเยื่อกระดาษก้านบัวหลวง (ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว) 4. ศึกษาปริมาณเยื่อจากก้านบัวหลวงที่มีผลต่อความหนาของกระดาษ(ใต้เป็นการเสร็จเรียบร้อยแล้ว) 5. ศึกษาปริมาณสารสะท้อนน้ำในการเพิ่มคุณสมบัติสะท้อนน้ำของกระดาษก้านบัวหลวง (อยู่ระหว่างดำเนินการ) 6. ทดสอบสมบัติทางกายภาพของกระดาษก้านบัวหลวงสะท้อนน้ำ (อยู่ระหว่างดำเนินการ) 	ผศ. จุฬารัตน์ ศรีเมืองไหม	อยู่ระหว่างดำเนินการ

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผน		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่	เสนอขอ	ใช้จริง					
3	มทร. ธิญบุรี	ผลของการเล่านิทานด้วยหุ่นหัวโตประกอบบทบาทสมมุติสำหรับเด็กปฐมวัย	✓		150,000	-	งบประมาณกองทุนส่งเสริมงานวิจัย มทร.ธิญบุรี	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) 2. เพื่อพัฒนาและออกแบบหุ่นหัวโตที่ใช้เล่านิทานประกอบบทบาทสมมุติสำหรับเด็กปฐมวัย 3. เพื่อเปรียบเทียบพัฒนาการทางภาษาของเด็กปฐมวัยแต่ละระดับชั้น 4. เพื่อศึกษาความพึงพอใจของครู/ผู้เกี่ยวข้องระดับปฐมวัย 5. เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยกับครูผู้สอนระดับปฐมวัยสู่กลุ่มเป้าหมายในจังหวัดปทุมธานี 	<ol style="list-style-type: none"> 1. สนองงานพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ 2. บูรณาการกับรายวิชา ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1. วิชานิทานสำหรับเด็กปฐมวัย 2. วิชาศิลปะสำหรับเด็กปฐมวัย 3. บูรณาการกับงานวิจัยของคณะฯ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1. การพัฒนาสื่อการเรียนรู้จากกระดาษก้านบัวหลวงเพื่อส่งเสริม พัฒนาการทางภาษาของเด็กปฐมวัย 2. การพัฒนากระดาษจากก้านบัวหลวง 4. สื่อการเรียนการสอน ชุดการแสดงสำเร็จรูปสำหรับเล่านิทาน สำหรับเด็กปฐมวัย 5. เผยแพร่ผลงานวิจัยให้แก่ครูผู้สอนในระดับปฐมวัย ในโรงเรียนเขตจังหวัดปทุมธานี จำนวน 3 โรงเรียน จำนวน 30 คนและนักศึกษาสาขาวิชาปฐมวัย จำนวน 30 คน 	ผศ. วิสิษฐศรี ดั่งครโยธิน	อยู่ระหว่างดำเนินการ
4	มทร. ธิญบุรี	การพัฒนาสื่อการเรียนรู้จากกระดาษก้านบัวหลวงเพื่อส่งเสริมพัฒนาการทางภาษาของเด็กปฐมวัย	✓		150,000	-	งบประมาณกองทุนส่งเสริมงานวิจัย มทร.ธิญบุรี	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อพัฒนาและออกแบบสื่อการเรียนรู้ทางภาษาของเด็กปฐมวัย 3. เพื่อเปรียบเทียบพัฒนาการทางภาษาของกลุ่มทดลองก่อนและหลังการใช้สื่อการเรียนรู้ 4. เพื่อเปรียบเทียบพัฒนาการทางภาษาก่อนกลุ่มควบคุมและหลังการใช้สื่อการเรียนรู้ 5. เพื่อเปรียบเทียบพัฒนาการทางภาษาก่อนและหลังการใช้สื่อการเรียนรู้ระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม 6. เพื่อศึกษาผลความพึงพอใจในการใช้สื่อการเรียนรู้เพื่อพัฒนาภาษาของเด็กปฐมวัย 7. เพื่อเผยแพร่สื่อการเรียนรู้กับครูผู้สอนระดับปฐมวัยในจังหวัดปทุมธานี 	<ol style="list-style-type: none"> 1. สนองงานพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ 2. สร้างสื่อการเรียนรู้ทางภาษา[ได้]เ็นการเสร็จเรียบร้อยแล้ว(70 %) 4. ประเมินความเหมาะสมของสื่อการเรียนรู้ทางภาษา ปรับปรุงแก้ไข (ดำเนินการเสร็จเรียบร้อย 60 %) 5. นำสื่อการเรียนรู้ทางภาษาไปดำเนินการทดลองกับกลุ่มทดลองเพื่อทดสอบประสิทธิภาพ [อยู่ระหว่างดำเนินการ] 6. เก็บรวบรวมข้อมูลวิเคราะห์ข้อมูล สรุปผล (อยู่ระหว่างดำเนินการ) 	ผศ. พัฒน์วี จันทราภิรมย์	อยู่ระหว่างดำเนินการ

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผน		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่	เสนอขอ	ใช้จริง					
5	มทร. ธัญบุรี	การศึกษาช่องทางการจำหน่ายผลิตภัณฑ์งานประดิษฐ์จากกระดาษก้านบัวหลวง	✓		100,000	-	งบประมาณกองทุนส่งเสริมงานวิจัย มทร.ธัญบุรี	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากโครงการพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) 2. เพื่อพัฒนาช่องทางการจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากกระดาษก้านบัวหลวงด้วยกระบวนการวิจัย 3. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ในด้านช่องทางการจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากกระดาษก้านบัวหลวงแก่ชุมชน	1. สนองงานพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ 2. ดำเนินการวิจัยเพื่อศึกษาแนวทางการด้านการตลาดเพื่อจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสม 3. วิเคราะห์รูปแบบการจัดการจำหน่ายที่เหมาะสมเพื่อการถ่ายทอดองค์ความรู้ 4. จัดอบรมด้านการตลาดเพื่อการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ให้กับ 2 กลุ่มแม่บ้าน จ.ปทุมธานี 5. ดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้ในด้านช่องทางการจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากกระดาษก้านบัวหลวงแก่ชุมชน	ผศ. เสริมศรี สงเนียม	อยู่ระหว่างดำเนินการ
6	มทร. ธัญบุรี	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อบัวบาในสภาวะปลอดเชื้อเพื่อการอนุรักษ์	✓		240,000	-	งบประมาณกองทุนส่งเสริมงานวิจัย มทร.ธัญบุรี	1. เพื่อสนองโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) 2. อนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ บัวบาคินบึง ณ ตำบลบึงบา จังหวัดปทุมธานี	1. สนองงานพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ 2. คัดเลือกพันธุ์บัวบาที่มีศักยภาพ และรวบรวมมาไว้ที่พิพิธภัณฑ์บัว มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 3. ศึกษาชนิดและปริมาณสารฟอกฆ่าเชื้อที่เหมาะสมในการฟอกฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ที่ปนเปื้อนอยู่ที่ผิวภายนอกของชิ้นส่วนพืช ได้แก่ แคลเซียมไฮโปคลอไรท์ (CaCl ₂ O ₂) โซเดียมไฮโปคลอไรท์ (NaOCl) เมอร์คิวริกคลอไรด์ (HgCl ₂) เอทิลแอลกอฮอล์ (Ethyl Alcohol) และสารจับใบ (tween 20) เป็นต้น ทั้งนี้ได้ขอขออนุมัติขยายเวลาโครงการวิจัย เนื่องจากไม่สามารถดำเนินการหาต้นพันธุ์ของบัวบาได้ เนื่องจากเป็นช่วงที่มีการควบคุมการระบาดโรคโควิด 19 ทำให้การทดลองไม่สามารถดำเนินการได้ตามกรอบกำหนดเวลาที่ระบุไว้ในโครงการ	ดร.พนารัตน์ ทองเพิ่ม	อยู่ระหว่างดำเนินการ

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผน		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่	เสนอขอ	ใช้จริง					
7	มทร. ธิญบุรี	การศึกษาทอ์ด้านอนุมูลอิสระและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากบัวบา	✓		240,000	-	งบประมาณกองทุนส่งเสริมงานวิจัย มทร.ธิญบุรี	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) 2. เพื่อบูรณาการงานบริการวิชาการกับการเรียนการสอน การวิจัย ทำนุบำรุงศาสนา ศิลปะ วัฒนธรรม หรือ สิ่งแวดล้อม 3. เพื่อนำงานบริการวิชาการบูรณาการกับงานวิจัยของคณะฯ 4. พัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากวัตถุดิบที่มีมากในท้องถิ่น เพื่อส่งเสริมให้เกิดผลิตภัณฑ์ชุมชนและรายได้แก่ชุมชน 	<ol style="list-style-type: none"> 1. สนองงานพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ 2. บูรณาการกับรายวิชา ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1.1 โภชนาการชุมชน 1.2 ชีวเคมีทางโภชนาการ 1.3 วิทยาศาสตร์การอาหาร 1.4 อาหารว่าง 1.5 การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร 1.6 นวัตกรรมอาหารเพื่อชุมชน 1.7 อาหารเพื่อสุขภาพ 1.8 การถนอมและแปรรูปอาหาร 1.9 การควบคุมคุณภาพอาหาร 1.10 แผนงานพิเศษทางอาหารและโภชนาการ 3. บูรณาการกับงานวิจัยของคณะฯ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1. เค้กชอร์ทเทนนิ่งน้ำมันรำข้าว 2. การพัฒนาคุกกี้โปรตีนสูง 3. การพัฒนาผลิตภัณฑ์เยลลี่พร้อมดื่มจากน้ำมะขามเปียกผสมตรีผลา 4. การพัฒนาระดับ OTOP ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม กลุ่มกุ่มอบแห้งมูลทรายโคลง 1 อ.องครักษ์ จ.นครนายก (กลุ่มกุ่มอบแห้งบ้านคลอง1) 	นายเกรียงศักดิ์ สิงห์แก้ว	อยู่ระหว่างดำเนินการ - เปลี่ยนผู้รับผิดชอบ

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผน		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	มทร. ธัญบุรี	โครงการกิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุ์ข้าวจังหวัดปทุมธานีสู่การสร้างอาชีพอย่างยั่งยืน	✓		150,000	135,428	งบประมาณรายจ่าย	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) 2. เพื่อจัดโครงการกิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุ์ข้าวจังหวัดปทุมธานีสู่การสร้างอาชีพอย่างยั่งยืนสำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีตลอดถึงเยาวชน ชุมชนคลองหก ในเขตพื้นที่ใกล้เคียงกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 3. เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุ์ข้าวจังหวัดปทุมธานีและสามารถถ่ายทอดได้อย่างสร้างสรรค์ 4. เพื่อผลิตสื่อที่ถ่ายทอดการจัดโครงการกิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุ์ข้าวจังหวัดปทุมธานีสู่การสร้างอาชีพอย่างยั่งยืน ให้กับนักเรียนทุกระดับชั้นเพื่อให้ได้นำความรู้ความสามารถไปให้บริการทางวิชาการเผยแพร่โครงการกิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุ์ข้าวจังหวัดปทุมธานีสู่การสร้างอาชีพอย่างยั่งยืนแก่สังคม 5. เพื่อช่วยเหลือและให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาคุณภาพของครู-อาจารย์ในการใช้สื่อเพื่อการถ่ายทอดจัดโครงการกิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุ์ข้าวจังหวัดปทุมธานีสู่การสร้างอาชีพอย่างยั่งยืน 	<ol style="list-style-type: none"> 1. สนองงานพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ผู้เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 277 คน <ul style="list-style-type: none"> - คณะครู-อาจารย์ในสถานศึกษาที่ห่างไกลได้รับการบริการวิชาการ และความช่วยเหลือให้ความรู้ด้านทักษะวิชาชีพที่มีคุณภาพสามารถนำไปใช้ได้ - ชุมชนเขตพื้นที่ใกล้เคียงมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีได้แก่พื้นที่ อำเภอธัญบุรี อำเภอลองหลวง และอำเภอ ล้าลูกกาเขตพื้นที่ใกล้เคียงมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้แก่พื้นที่ อำเภอธัญบุรี อำเภอลองหลวง และอำเภอ ล้าลูกกา จังหวัดปทุมธานี ได้รับการพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนที่เหมาะสมกับเนื้อหาในหลักสูตร - นักศึกษา และอาจารย์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม และคณะ วิชาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มีโอกาสให้บริการทางวิชาการแก่สังคม ตลอดจนมีประสบการณ์ตรงด้านการฝึกสอน - สร้างชื่อเสียงให้กับคณะและมหาวิทยาลัยฯ ให้เป็นที่รู้จักแก่ครูอาจารย์และบุคคลทั่วไปในจังหวัดปทุมธานี 2. จัดกิจกรรม 7 กิจกรรม 3. ได้คู่มือจัดโครงการกิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุ์ข้าวจังหวัดปทุมธานีสู่การสร้างอาชีพอย่างยั่งยืน จำนวน 1 เล่ม 4. ได้หลักสูตรการฝึกโครงการกิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุ์ข้าวจังหวัดปทุมธานีสู่การสร้างอาชีพอย่างยั่งยืน 1 โครงการ 5. สร้างความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน องค์กรหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้สื่อการจัดโครงการกิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุ์ข้าวจังหวัดปทุมธานีสู่การสร้างอาชีพอย่างยั่งยืน ให้ครูอาจารย์ ได้ใช้ในการถ่ายทอดอย่างน้อย 1 หน่วยงาน 	ผศ.ดร.ทศพร แสงสว่าง	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผน		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่	เสนอขอ	ใช้จริง					
2	มทร. ธัญบุรี	โครงการกิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุ์ข้าวจังหวัดปทุมธานี	✓		150,000	43,000	งบประมาณรายจ่าย	<p>1. เพื่อสนองโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)</p> <p>2. เพื่อจัดกิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุ์ข้าวจังหวัดปทุมธานีบูรณาการผ่านเทคโนโลยีสารสนเทศที่ผลิตโดยนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตลอดถึงเยาวชน ชุมชนคลองหก ในเขตพื้นที่ใกล้เคียงกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี</p> <p>3. เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุ์ข้าวจังหวัดปทุมธานีและสามารถถ่ายทอดได้อย่างสร้างสรรค์บูรณาการผ่านเทคโนโลยีสารสนเทศ</p> <p>4. เพื่อผลิตสื่อที่ถ่ายทอดการจัดกิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุ์ข้าวจังหวัดปทุมธานีบูรณาการผ่านเทคโนโลยีสารสนเทศให้กับนักเรียนทุกระดับชั้นเพื่อให้ได้นำความรู้ความสามารถไปให้บริการทางวิชาการเผยแพร่จิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุ์ข้าวจังหวัดปทุมธานีแก่สังคม</p> <p>5. เพื่อช่วยเหลือและให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาศักยภาพของครู-อาจารย์ในการใช้สื่อผ่านเทคโนโลยีสารสนเทศและจัดกิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุ์ข้าวจังหวัดปทุมธานี</p>	<p>1. สนองงานพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ</p> <p>2. ได้คู่มือจัดโครงการกิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุ์ข้าวจังหวัดปทุมธานีผ่านเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 1 เล่ม</p> <p>3. ได้หลักสูตรการพัฒนาสื่อเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อกิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุ์ข้าวจังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 โครงการ</p> <p>4. สร้างความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน องค์กรหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้สื่อการจัดโครงการกิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุ์ข้าวจังหวัดปทุมธานีสู่การสร้างอาชีพอย่างยั่งยืน ให้ครู อาจารย์ ได้ใช้ในการถ่ายทอดอย่างน้อย 1 หน่วยงาน</p> <p>5. ผู้เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 277 คน</p>	ผศ.ดร.ทศพร แสงสว่าง	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผน		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่	เสนอขอ	ใช้จริง					
3	มทร. ธัญบุรี	โครงการกิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุ์บัวไทย	✓		150,000	146,962	งบประมาณรายจ่าย	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) 2. เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ ศึกษาค้นคว้าวิจัย และสร้างนวัตกรรม เกี่ยวกับพันธุ์บัวไทย และการแปรรูป 3. เพื่อจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ทั้งภายในอาคารและนอกอาคารที่เป็นพิพิธภัณฑ์บัวสิรินธร และที่รวบรวมพันธุ์บัวไทย และอนุรักษ์บัวสายพันธุ์บัวไทย 	<ol style="list-style-type: none"> 1. สนองงานพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชฯ ผู้เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 294 คน 2. ได้คู่มือจัดโครงการในการอนุรักษ์พันธุ์บัวไทยผ่านเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 1 เล่ม 3. ได้หลักสูตรการพัฒนาสื่อเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อกิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุ์บัวไทย จำนวน 1 โครงการ 4. สร้างความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน องค์กรหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้สื่อการจัดโครงการกิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุ์บัวจังหวัดปทุมธานีสู่การสร้างอาชีพอย่างยั่งยืน ให้ครู อาจารย์ ได้ใช้ในการถ่ายทอดอย่างน้อย 1 หน่วยงาน 	ผศ.ดร.ทศพร แสงสว่าง	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผน		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่	เสนอขอ	ใช้จริง					
4	มทร. ธิญบุรี	สืบสานศาสตร์พระราชามาตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงสำนักรักษ์พันธกรรมพิชเพื่อพัฒนาชุมชนสู่ความมั่นคงและยั่งยืน	✓		200,000	197,600	งบประมาณรายจ่าย	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพิชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)</p> <p>2. เพื่อให้ผู้ผ่านการอบรมได้รับความรู้ด้านปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และสามารถนำประยุกต์ใช้ในพัฒนางานหรือนำไปใช้ประโยชน์ได้</p> <p>3. เพื่อสร้างจิตสำนักรักษ์และหวงแหนทรัพยากรในชุมชน</p>	<p>1. สนองงานพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพิชฯ</p> <p>- ผู้เข้าอบรมจำนวน 204 คน จากจำนวน 4 ชุมชน ดังนี้</p> <p>1. ชุมชนหมู่ที่ 11 ต.คลองหก อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี</p> <p>2. ชุมชนหมู่ที่ 2 ต.ลำลูกกา อ.ลำลูกกา จ. ปทุมธานี</p> <p>3. ชุมชนหมู่ที่ 1 ต.บึงบา อ.หนองเสือ จ. ปทุมธานี</p> <p>4. ชุมชนหมู่ที่ 8 ต.คลองควาย อ.สามโคก จ. ปทุมธานี</p> <p>- ผู้เข้าอบรมมีความรู้ในด้านการอนุรักษ์พันธุกรรมพิชหลังการอบรมเพิ่มขึ้น ร้อยละ 96.00</p> <p>- ผู้เข้าอบรมนำความรู้ด้านปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงสามารถนำประยุกต์ใช้ในพัฒนางานหรือนำไปใช้ประโยชน์ได้ ร้อยละ 98.00</p>	นายทองมี เหมาะสม	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผน		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่	เสนอขอ	ใช้จริง					
5	มทร. ธิญบุรี	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากฟางข้าวเหลือทิ้ง และบัวหลวง	✓		120,000	120,000	งบประมาณรายจ่าย	<p>1. เพื่อสนองโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)</p> <p>2. เพื่อนำงานบริการวิชาการบูรณาการ กับการเรียนการสอน การวิจัย ทำนุบำรุงศาสนา ศิลปะ วัฒนธรรม หรือสิ่งแวดล้อม</p> <p>3. เพื่อนำงานบริการวิชาการบูรณาการกับงานวิจัยของคณะฯ</p> <p>4. พัฒนาผลิตภัณฑ์จากฟางข้าวเหลือทิ้ง และบัวหลวงเพื่อชุมชน</p>	<p>1. สนองงานพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ</p> <p>2. บูรณาการกับรายวิชา ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. วิชาศิลปะประยุกต์ในงานประดิษฐ์ 2. วิชาผลิตภัณฑ์งานดอกไม้แบบไทย 3. วิชาการนำเสนอผลงานประดิษฐ์ 4. วิชาสีและลวดลายสิ่งทอ 5. วิชาเทคนิคการตัดเย็บเสื้อ <p>3. บูรณาการกับงานวิจัยของคณะฯ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. พวงหรีดกระดาษฟางข้าว 2. กรอบรูปดอกไม้จากกระดาษฟางข้าว 3. ดอกไม้ฟางข้าวตกแต่งทับศัพท์ 4. การจัดดอกไม้ฟางข้าวรูปทรงสามเหลี่ยม และแบบโค้งงู 5. การพัฒนายกระดับ OTOP ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม กลุ่มสตรีทอผ้าบ้านดงบัง จังหวัดปราจีนบุรี (กลุ่มสตรีทอผ้าบ้านดงบัง) 6. การพัฒนาผลิตภัณฑ์กลุ่มสตรีตัดเย็บบ้านนายาว (กลุ่มสตรีตัดเย็บบ้านนายาว) <p>4. ปัจจุบันกลุ่มแม่บ้านแสงตะวันได้นำไปพัฒนาและผลิตเป็นสินค้าประจำกลุ่ม โดยมีกลุ่มลูกค้าประจำจากร้านสังฆภัณฑ์เสาชิงช้ามารับไปจำหน่าย</p>	ดร.ชนากานต์ เรืองณรงค์	เปลี่ยนผู้รับผิดชอบ
6	มทร. ธิญบุรี	ขยายพันธุ์บัวจงกลนี้เพื่อปลูกเลี้ยงภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธิญบุรี	✓		60,000	60,000	งบประมาณรายจ่าย	<p>1. เพื่อสนองโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)</p> <p>2. ขยายพันธุ์บัวจงกลนี้เพื่อปลูกเลี้ยงภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธิญบุรีเพื่อการอนุรักษ์</p>	<p>1. สนองงานพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ</p> <p>2. จำนวนต้นบัวจงกลนี้ที่มีความสมบูรณ์ 80 ต้น</p>	นายฤกษ์ณะ กลัดแดง	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผน		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่	เสนอขอ	ใช้จริง					
7	มทร. ธัญบุรี	อบรมการผลิตโหลบัวอบแห้งเพื่อจำหน่าย	✓		161,900	161,900	งบประมาณรายจ่าย	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ 2. เพื่อเพิ่มพูนความรู้และนำความรู้ที่ได้รับไปพัฒนางานของชุมชน	1. สนองงานพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ 2. ผู้เข้ารับการอบรมได้รับความรู้ในการผลิตดอกบัวสดอบแห้ง สามารถทำไปประกอบอาชีพได้ และเป็นแนวทางในการนำสู่โครงการสร้างอาชีพในชุมชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ	นายสุรยุทธ เพ็ชรพลา	
8	มทร. ธัญบุรี	การถ่ายทอดความรู้การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากบัวเพื่อเพิ่มรายได้ให้กับชุมชนอย่างยั่งยืนในจังหวัดปทุมธานี	✓		300,000	276,100	งบประมาณรายจ่าย	1. เพื่อตอบสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) 2. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการส่งเสริมสุขภาพด้านภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย และการพัฒนาผลิตภัณฑ์แก้อาการ 3. เพื่อบูรณาการบริการวิชาการกับการเรียนการสอน 4. เพื่อบูรณาการกับงานวิจัย	1. เพื่อสนองโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ผู้เข้าร่วมทั้งสิ้นจำนวน 30 คน 2. มีการอนุรักษ์พันธุ์พืชบัวในจังหวัดปทุมธานี โดยการนำส่วนประกอบของบัวมาทำเป็นผลิตภัณฑ์ อาหาร และชาสมุนไพร 3. จำนวนครั้งที่ดำเนินโครงการ 1 ครั้ง แบ่งออกเป็นการดำเนินงาน 2 ระยะ - ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจเพิ่มมากขึ้นคิดเป็นร้อยละ 86.20 - ผู้เข้ารับการอบรมมีความพึงพอใจของทันต่อภาพรวมของการจัดโครงการ คิดเป็นร้อยละ 87.60 - ผู้เข้าร่วมอบรมมีความพึงพอใจต่อประโยชน์ที่ได้รับคิดเป็นร้อยละ 87.20 4. บูรณาการกับการเรียนการสอน จำนวน 2 รายวิชา - รายวิชาฝึกทักษะเภสัชกรรมแผนไทย 1 นักศึกษามีความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับเพิ่มมากขึ้น คิดเป็นร้อยละ 89.85 - รายวิชากฎหมายจริยธรรมด้านผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ นักศึกษามีความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับเพิ่มมากขึ้น คิดเป็นร้อยละ 87.85 5. การบูรณาการกับโครงการวิจัย - เรื่องเสริมหน้าใสจากสารสกัดบัวผืน การบรรยายเรื่องการทำเซรั่มบำรุงผมและผิวหน้าจากสารสกัดบัว ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้ความเข้าใจเพิ่มมากขึ้นคิดเป็นร้อยละ 95 ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางธรรมชาติจากสารสกัดบัวผืน 2 ผลิตภัณฑ์ คือเซรั่มบำรุงผิวหน้าและเซรั่มบำรุงผม - เรื่องข้อกำหนดมาตรฐานสมุนไพรองค์ประกอบทางเคมีและฤทธิ์ทางชีวภาพของพืชบัวทั้ง 5 ตามภูมิปัญญาไทยการบรรยายเรื่อง การทำอาหารจากบัวด้วยภูมิปัญญาแพทย์แผนไทย ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้ความเข้าใจเพิ่มมากขึ้นคิดเป็นร้อยละ 97.5 โดยทราบถึงการประกอบอาหารจากบัวเพิ่มมากขึ้น จำนวนเมนูอาหาร 3	นางสาวสรสิน ทักฉิน	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผน		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่	เสนอขอ	ใช้จริง					
9	มทร. ธิญบุรี	โครงการจัดนิทรรศการทรัพยากรไทย : ชาวบ้านไทยได้ประโยชน์	✓		250,000	233,187	งบประมาณรายจ่าย	<p>1. เพื่อสนองโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)</p> <p>2. เพื่อให้ชาวบ้านและผู้สนใจที่ร่วมชมนิทรรศการนำความรู้ที่ได้จากการเข้าชมไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ในชีวิตประจำวันหรือสามารถนำไปต่อยอดในด้านอื่นๆ</p>	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) จำนวนผลงานที่จัดแสดงสนองพระราชดำรินโครงการ อพ.สธ. 5 ผลงาน</p> <p>2. จำนวนผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมนิทรรศการ 242 คน</p>	ผศ.ดร. วารุณี อริยวิริยะนันท์	
		รวม 21 โครงการ			4,541,900						