

## รายงานการดำเนินงาน

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ  
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



ประจำปี 2560

(1 ตุลาคม 2559 – 30 กันยายน 2560)

## สารบัญ

	หน้าที่
บทสรุปผู้บริหาร	1
สรุปผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2560	3
ตารางสรุปผลการดำเนินงานของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ปีงบประมาณ 2560 (12 เดือน)	
- กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร (F1)	4
- กรอบการใช้ประโยชน์ทรัพยากร (F2)	11
- กรอบการสร้างจิตสำนึก (F3)	18
<b>เอกสารแนบ</b>	
F1A2 โครงการงานของนักเรียน วมว. เพื่อศึกษาระบบนิเวศหรือความหลากหลายทางชีวภาพ หัวข้อ : การศึกษาแมลงในระบบนิเวศ มจร. บางขุนเทียน	25
F1A2 ความหลากหลายของราไมคอร์ไรซาจากรากต้นฝิ่ง ในเขตเทือกเขาตะนาวศรี จังหวัด ราชบุรีและ ประจวบคีรีขันธ์	28
F2A4 ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่และการตั้งคั้งกับประชากรฝิ่งหลวง <i>Apis dorsata</i> . บนต้นฝิ่ง <i>Ficus albipila</i>	33
F2A4 การพัฒนาเทคนิคเพื่อเพิ่มผลผลิตน้ำฝิ่งจากฝิ่งมิมและถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเลี้ยงในสวนเกษตร ผสมผสาน	46
F2A4 การพัฒนาผลิตภัณฑ์เวชสำอางธรรมชาติจากทรัพยากรพืชในป่าเต็งรังพื้นที่ มจร. ราชบุรี	56
F3A8 แผนประชาสัมพันธ์ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (อพ.สธ. – มจร.)	68

## บทสรุปผู้บริหาร

ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2560

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (อพ.สธ. - มจร.)

ระยะ 5 ปีที่หก (1 ตุลาคม 2559 – 30 กันยายน 2564)

สรุปภาพรวมแผนปฏิบัติงาน ปี 2560

คณะกรรมการดำเนินงานโครงการ อพ.สธ. - มจร. จัดทำแผนแม่บท อพ.สธ. - มจร. ระยะ 5 ปีที่หก และคัดเลือกโครงการ/งาน ที่สอดคล้องกับกรอบการดำเนินงานของ อพ.สธ. คือ 1 กรอบการสำรวจ 2 กรอบการใช้ประโยชน์ 3 กรอบการสร้างจิตสำนึก และครอบคลุม 3 ฐานทรัพยากร ได้แก่ ทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ (พืช สัตว์และจุลินทรีย์) และ ทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา ซึ่งแผนปฏิบัติงานที่เสนอในแผนแม่บทและผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการดำเนินงาน จำนวน 7 โครงการ และ แผนปฏิบัติงานที่ไม่ได้นำเสนออยู่ในแผนแม่บท แต่มีการดำเนินงาน จำนวน 2 โครงการ โดยมีรายละเอียดสรุปดังนี้

### 1 กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรมพืช ประกอบด้วย 2 โครงการ ได้แก่ 1 โครงการวิจัย : ความหลากหลายของราไมคอร์ไรซาจากรากต้นผึ้ง ในเทือกเขาตะนาวศรี จ.ราชบุรี และ ประจวบคีรีขันธ์ 2 ศูนย์การเรียนรู้ระบบนิเวศ ทั้งนี้โครงการศูนย์การเรียนรู้ระบบนิเวศไม่ได้มีการดำเนินงาน และ โครงการที่ไม่ได้นำเสนออยู่ในแผนแม่บท แต่มหาวิทยาลัยเห็นสมควรสนับสนุนดำเนินการ 1 โครงการได้แก่ โครงการของนักเรียน ววม. เพื่อศึกษาระบบนิเวศหรือความหลากหลายทางชีวภาพ หัวข้อ : การศึกษาแมลงในระบบนิเวศ มจร. บางขุนเทียน

### 2 กรอบการใช้ประโยชน์

กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืช ประกอบด้วยโครงการวิจัย จำนวน 3 โครงการ ได้แก่ 1 ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่และการตั้งฝังกักพลวัตรประชากรผึ้งหลวง *Apis dorsata* บนต้นผึ้ง *Ficus albipila* ในพื้นที่เทือกเขาตะนาวศรี 2 การพัฒนาเทคนิคเพื่อเพิ่มผลผลิตน้ำผึ้งจากผึ้งมิมและถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อการเลี้ยงในสวนเกษตรผสมผสาน 3 การพัฒนาผลิตภัณฑ์เวชสำอางธรรมชาติจากทรัพยากรพืชในป่าเต็งรัง พื้นที่ มจร. ราชบุรี

### 3 กรอบการสร้างจิตสำนึก

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช จำนวน 2 โครงการ ได้แก่ 1 การเข้าร่วมจัดนิทรรศการในงาน ประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ. ซึ่งดำเนินกิจกรรมในปีงบประมาณ 2561 และ 2 การจัดทำเว็บไซต์ อพ.สธ. - มจร. ซึ่งปรับรวมอยู่ในโครงการประชาสัมพันธ์ อพ.สธ. - มจร. โดยโครงการประชาสัมพันธ์ฯ ไม่ได้นำเสนออยู่ในแผนแม่บท แต่มหาวิทยาลัยเห็นสมควรสนับสนุนดำเนินการ

ดังนั้น โครงการ อพ.สธ. – มจร. ที่ดำเนินงานในปีงบประมาณ 2560 มีทั้งหมด 6 โครงการ และมีนักเรียน นักศึกษา เจ้าหน้าที่ บุคลากร นักวิจัย อาจารย์ ตลอดจน ผู้บริหารของมหาวิทยาลัย รวมถึงเครือข่ายพันธมิตร เข้าร่วมมือในการดำเนินงานสนองพระราชดำริ ตามเป้าหมายของโครงการ คือ พัฒนาบุคลากร อนุรักษ์ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์ถึงมหาชนชาวไทย ซึ่งได้รับงบประมาณสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยและพันธมิตร รวมงบประมาณ โดยประมาณ จำนวน 1,360,564,41 บาท

## สรุปผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2560

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (อพ.สธ. - มจร.)

ระยะ 5 ปีที่หก (1 ตุลาคม 2559 – 30 กันยายน 2564)

สรุปภาพรวมผลการปฏิบัติงาน ประจำปี 2560

คณะอนุกรรมการดำเนินงานโครงการ อพ.สธ. - มจร. คัดเลือกแผนปฏิบัติงาน/กิจกรรม ที่สอดคล้องกับกรอบการดำเนินงานของ อพ.สธ. คือ 1 กรอบการสำรวจ 2 กรอบการใช้ประโยชน์ 3 กรอบการสร้างจิตสำนึก และครอบคลุม 3 ฐานทรัพยากร ได้แก่ ทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ(พืช สัตว์และจุลินทรีย์) และ ทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา และจัดทำเป็นแผนแม่บท อพ.สธ. - มจร. ระยะ 5 ปีที่หก (1 ตุลาคม 2559 – 30 กันยายน 2564) ในปี 2558 จากนั้นคณะอนุกรรมการจึงจัดทำรายละเอียดแผนปฏิบัติงาน/กิจกรรม ปี 2560 ที่บรรจุในแผนแม่บทเสนอต่อคณะกรรมการโครงการฯ และได้รับการอนุมัติเพื่อเสนอต่อ อพ.สธ. จำนวนทั้งสิ้น 7 โครงการ/กิจกรรม

ทั้งนี้ในปี 2560 คณะอนุกรรมการโครงการฯ ดำเนินโครงการที่เสนอไว้ในแผนแม่บท จำนวน 4 โครงการ และดำเนินโครงการที่ไม่ได้บรรจุอยู่ในแผนแม่บท จำนวน 2 โครงการ เนื่องจากรับทราบข้อมูลหลังการจัดส่งแผนปฏิบัติการให้โครงการ อพ.สธ. แล้ว แต่มหาวิทยาลัยเห็นความสำคัญในการสนับสนุนการดำเนินโครงการดังกล่าว และโครงการที่เสนอในแผนแม่บทแต่ ไม่ได้ดำเนินงาน/ปรับรวมโครงการ/ปรับระยะเวลาดำเนินงาน จำนวน 3 โครงการ ดังนั้นในภาพรวมการดำเนินงานปี 2560 จึงมีโครงการ/กิจกรรม ที่ดำเนินการ รวมทั้งสิ้น 6 โครงการ/กิจกรรม ซึ่งสรุปผลการปฏิบัติงานประจำปี 2560 ดังตาราง

ผลการดำเนินงานของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ปีงบประมาณ 2560 (12 เดือน)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

กรอบที่ 1 การเรียนรู้ทรัพยากร กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมพันธุ์กรรมพืช (F1A2)

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ	เป้าหมายตามแผนแม่บท / วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล / หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	มจร. (ราชบุรี)	ความหลากหลายของราไมคอร์ไรซาจากรากต้นฝั้วในเขตเทือกเขาตะนาวศรี จังหวัด ราชบุรี และ ประจวบคีรีขันธ์	√		506,100.00	256,632.01	งบประมาณแผ่นดิน (ว.1).	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ในโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. ศึกษาความหลากหลายของเชื้อราไมคอร์ไรซา	1. ไม่พบไมคอร์ไรซาจากตัวอย่างดินของต้นฝั้วจำนวน 10 ต้น ในบริเวณพื้นที่อำเภอสวนฝั้ว จังหวัดราชบุรี และป่าละอู จังหวัด	ดร. ปณิตดา ยอดแสง/ มจร. ราชบุรี	

								<p>ที่อาศัยอยู่ในบริเวณรากของต้นผึ้ง</p> <p>3. ศึกษาความเหมาะสมของอาหารแต่ละชนิดในการเพาะเลี้ยงเส้นใยเชื้อราไมคอร์ไรซา</p> <p>4. ศึกษาความสัมพันธ์ของเชื้อราไมคอร์ไรซากับต้นผึ้ง</p> <p>5. ส่งเสริมกิจกรรมในการอนุรักษ์และการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะพันธุ์ต้นผึ้ง</p>	<p>ประจำบศิริพันธ์ที่อยู่ในเขตพื้นที่ชุมชนและพื้นที่เกษตรในบริเวณใกล้เคียง</p> <p>2. สามารถคัดแยกไมคอร์ไรซาจากลักษณะภายนอกของสปอร์ได้ 9 ชนิดจากตัวอย่างดินของต้นผึ้ง 3 ต้นในบริเวณป่าอนุรักษ์ของมจร.ราชบุรี</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	--	--

ผลการดำเนินงานของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ปีงบประมาณ 2560 (12 เดือน)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

กรอบที่ 1 การเรียนรู้ทรัพยากร กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมพันธุ์กรรมพืช (F1A2)

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ	เป้าหมายตามแผนแม่บท / วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล / หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
2	มจร. บางขุนเทียน	โครงการของนักเรียน รวม . เพื่อศึกษาระบบนิเวศหรือความหลากหลายทางชีวภาพ หัวข้อ: การศึกษาแมลงในระบบนิเวศ มจรบางขุนเทียน			500	500	งบประมาณปกติของ รร. ตรุณสิกขาลัย	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ในโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. จำนวนโครงการของนักเรียน อย่างน้อย 1 งานต่อปี	1. แมลงทั้งหมด 31 ตัวอย่าง โดยพบแมลงที่สามารถจำแนกวงศ์ได้ 25 ตัวอย่าง และ 6 ตัวอย่างที่ไม่สามารถจำแนกวงศ์ได้ 2 ศึกษาวงจรชีวิตและ	1 รศ. นฤมล จิยโชค 2 น.ส. ภาวินี พัฒนจันทร์ 3 อาจารย์จินตนา วงศ์ดี หน่วยงานที่รับผิดชอบ : มจร. บางขุนเทียน / โครงการ รวม.	โครงการที่ไม่ได้นำเสนออยู่ในแผนแม่บท แต่มหาวิทยาลัยเห็นสมควรสนับสนุนดำเนินการ



							<p>3. ข้อมูล ทรัพยากร มจร. บางขุนเทียน ผ่าน การทำโครงการ วิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษา ตอนปลาย 1 เพื่อสำรวจ รวบรวม ข้อมูล ทรัพยากรในพื้นที่ มจรบางขุน . เทียน ผ่านการ ดำเนินงาน โครงการ วิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษา ตอนปลาย จำนวนอย่างน้อย 1 งานต่อปี</p> <p>2. เพื่อส่งเสริมให้ นักเรียนเข้าใจถึง ความสำคัญของ</p>	<p>พฤติกรรมของ มวนแดงฝ้าย ซึ่งมีประชากร หนาแน่น มาก ที่สุดในบริเวณ ศึกษา 3 เก็บรักษา ตัวอย่างแมลง จำนวน 12 ตัวอย่าง</p>	<p>โรงเรียน ตรุณ ศึกษาลัย (โครงการ วิศว- วิทย์)</p>	
--	--	--	--	--	--	--	---	---	---	--

								ระบบนิเวศน์หรือ ความหลากหลาย ทางชีวภาพใน รูปแบบโครงการ วิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษา ตอนปลาย			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ผลการดำเนินงานของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ปีงบประมาณ 2560 (12 เดือน)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

กรอบที่ 1 การเรียนรู้ทรัพยากร กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรมพืช (F1A2)

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ	เป้าหมายตามแผนแม่บท / วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล / หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
3	มจร. บางขุนเทียน	ศูนย์การเรียนรู้ระบบนิเวศ		√	73,800	-	มจร.	1 เพื่อให้ นักศึกษา นักเรียน และ บุคคลทั่วไป เข้าใจถึง ความสำคัญ และประโยชน์ ของทรัพยากร 2 เพื่อ สนับสนุนการ พัฒนาพื้นที่	ไม่ได้ดำเนินงาน		เนื่องจาก มจร. บางขุนเทียน อยู่ระหว่าง การ ปรับปรุง แผนการใช้พื้นที่

								ในแนวทาง “พิพิธภัณฑน์มี ชีวิต” โดย มจร. เป็นศูนย์ ข้อมูล 3 เพื่อสำรวจ ทรัพยากรใน พื้นที่สำหรับ การจัดทำ ฐานข้อมูล				ตั้งนั้นไม่มี การดำเนิน โครงการ
		รวม 3 โครงการ			580,400.00	257,132.01						

โครงการ /กิจกรรม ของ F1A2

- ดำเนินการตามแผนแม่บท 1 โครงการ
- ไม่มีการดำเนินการ 1 โครงการ
- ดำเนินโครงการเพิ่มเติมซึ่งนำเสนอให้บรรจุในแผนแม่บท หลังการเสนอแผนปฏิบัติการแล้ว 1 โครงการ

ผลการดำเนินงานของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ปีงบประมาณ 2560 (12 เดือน)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

กรอบที่ 2 กรอบการใช้ประโยชน์ กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืช (F2A4)

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ	เป้าหมายตามแผนแม่บท / วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล / หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	มจร. (ราชบุรี)	ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่และการตีรังผึ้งกับประชากรผึ้งหลวง <i>Apis dorsata</i> บนต้นผึ้ง <i>Ficus albipila</i>	√		439,700	401,425	งบประมาณแผ่นดิน (ว.1)	1. เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ของพื้นที่รอบต้นผึ้ง 2. เพื่อสำรวจชนิดปริมาณและคุณภาพพืชอาหารของผึ้งหลวงในพื้นที่ศึกษา	1. สำรวจและบันทึกตำแหน่งต้นผึ้งในพื้นที่ พืชอาศัยอยู่บนต้นผึ้ง 17 ต้นจากจุดศึกษาทั้งสิ้น 14 จุด และมีจำนวน 4 ต้นที่มีผึ้งมาทำรังเกิน 5 รัง พร้อมทั้งตรวจสอบจำนวนประชากรผึ้งบนต้นผึ้ง	ศศ.ดร. อรรวรรณ ดวงภักดี, นายปรีชา รอดอิม และนางพรรณปพร กองแก้ว	

							<p>3. เพื่อศึกษาแบบแผนการอพยพของประชากรผึ้งหลวงบนต้นผึ้งในพื้นที่ศึกษา</p> <p>4. เพื่อการสร้างแบบจำลองประเมินปัจจัยเสี่ยงที่ส่งผลกระทบต่อประชากรผึ้งหลวงและต้นผึ้งในพื้นที่ศึกษา</p>	<p>กับพืชอาหารในช่วงเวลาเดียวกัน</p> <p>2. สำรวจและบันทึกชนิดและปริมาณอาหารผึ้งหลวง เก็บตัวอย่างน้ำหวานเพื่อวิเคราะห์คุณภาพอาหาร พบพืชอาหารผึ้งหลวง 45 ชนิด โดยอยู่ในระดับดีมาก จำนวน 10 ชนิด ที่บานในช่วงเวลาที่ผึ้งหลวงอพยพเข้ามาในพื้นที่</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ผลการดำเนินงานของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ปีงบประมาณ 2560 (12 เดือน)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

กรอบที่ 2 กรอบการใช้ประโยชน์ กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืช (F2A4)

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ	เป้าหมายตามแผนแม่บท / วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล / หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
2	มจร. (ราชบุรี)	การพัฒนาเทคนิคเพื่อเพิ่มผลผลิตน้ำผึ้งจากผึ้งมัมและถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเลี้ยงในสวนเกษตรผสมผสาน	√		466,620	372,289	งบประมาณแผ่นดิน (ว.1)	1. เพื่อเพิ่มอัตราผลผลิตต่อรังของน้ำผึ้งจากผึ้งมัมให้ได้มากขึ้นอย่างน้อยร้อยละ 50 ของที่ผลิตได้ในปัจจุบัน 2. พัฒนาเทคนิคการขยายรังผึ้งมัมเพื่อเพิ่มจำนวนรัง	1. ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการและถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่กลุ่มเป้าหมายจำนวน 14 คน 2. ได้ดำเนินการเพื่อเพิ่มอัตราผลผลิตต่อรังของน้ำผึ้งจากผึ้งมัมให้ได้มากขึ้นอย่าง	นายปรีชา รอดอิม, ผศ.ดร. อรรวรรณ ดวงภักดี, ดร. นงนาด พ้อคำและ ดร. กัลย์ธีรา สุนทรากิริษกุล	

								<p>3. เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ทางธุรกิจของน้ำผึ้งผึ้งมิม</p> <p>3.1. ทดสอบคุณสมบัติทางเคมี-กายภาพของน้ำผึ้งที่ผลิตได้ตามมาตรฐาน</p> <p>3.2. การเปรียบเทียบต้นทุน-ประสิทธิผลในเชิงเศรษฐกิจของการเลี้ยงผึ้งมิมเชิงเศรษฐกิจ</p>	<p>น้อยร้อยละ 50 ของที่ผลิตได้ในปัจจุบัน โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>2.1. การจัดการพืชอาหารเพื่อการเลี้ยงผึ้งมิมต่อหน่วยพื้นที่ โดยการศึกษาชนิด ปริมาณและคุณภาพพืชอาหารของผึ้งมิมในสวนเกษตรผสมผสาน โดยการทดลองออกแบบให้พื้นที่มีพืชอาหารเกรดเอทั้งสิ้นร้อยละ 50</p> <p>2.2 การพัฒนาเทคนิคการใช้คอนผ้าครึ่งเพื่อ</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--



									เก็บผลผลิตน้ำผึ้ง โดยปัจจุบัน เกษตรกรที่ได้รับ การอบรมกำลัง ดำเนินการ 2.3 พฤติกรรม การสื่อสารเพื่อหา อาหารของผึ้งมี		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ผลการดำเนินงานของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ปีงบประมาณ 2560 (12 เดือน)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

กรอบที่ 2 กรอบการใช้ประโยชน์ กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืช (F2A4)

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ	เป้าหมายตามแผนแม่บท / วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล / หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
3	มจร. (ราชบุรี)	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เวชสำอางธรรมชาติจากทรัพยากรพืชในป่าเต็งรังพื้นที่ มจร. ราชบุรี	√		396,000	328,718.40	งบประมาณแผ่นดิน  (ว.1).	(1) เพื่อสนองพระราชดำริ อพ.สธ.  (2) เพื่อพัฒนาพืชสมุนไพรเฉพาะถิ่นในป่าเต็งรังพื้นที่ มจร. ราชบุรี ที่มีศักยภาพจำนวน 5 ชนิด ในการผลิตสารออกฤทธิ์ทางเวชสำอางและการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ใน 2 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มดูแล	(1) ได้ชนิดของพืชในป่าเต็งรังรอบ มจร. ราชบุรี ที่มีศักยภาพจำนวน 5 ชนิด เพื่อนำมาผลิตสารออกฤทธิ์สำหรับใช้ในผลิตภัณฑ์เวชสำอางในกลุ่ม	ดร. พรพรรณ สิริสมนต์	

								<p>ผิวพรรณ และกลุ่ม ดูแลเส้นผม จำนวน ไม่ต่ำกว่า 4 ผลิตภัณฑ์ (3) เพื่อให้ได้องค์ ความรู้ และ เทคโนโลยีการผลิต สารออกฤทธิ์ รวมถึง กระบวนการพัฒนา ผลิตภัณฑ์เวชสำอาง จากพืชสมุนไพร ท้องถิ่นที่มี ประสิทธิภาพสำหรับ ถ่ายทอดให้แก่ หน่วยงาน หรือ ชุมชนโดยรอบ มจร. ราชบุรี จำนวน 3 แห่ง</p>	<p>ดูแลผิวพรรณ และกลุ่มดูแล เส้นผม (2) ได้สภาวะ ที่เหมาะสมใน การสกัดสาร ออกฤทธิ์จาก พืชตัวอย่าง</p>		
		รวม 3 โครงการ			1,302,320	1,103,432.4					

ผลการดำเนินงานของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ปีงบประมาณ 2560 (12 เดือน)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

กรอบที่ 3 การสร้างจิตสำนึก กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ	เป้าหมายตามแผนแม่บท / วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล / หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	มจร.	การเข้าร่วมจัดนิทรรศการในงานประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ.		√	200,000	-	มจร.	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ 2. เพื่อร่วมงานประชุมวิชาการและนิทรรศการ "ทรัพยากรไทย: ศักยภาพมากขึ้นมีให้เห็น" ณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ศูนย์สระบุรี จ.สระบุรี	-	คณะกรรมการดำเนินงานนิทรรศการ อพ.สธ.	เสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณและดำเนินงานในปี งบประมาณ 2561

ผลการดำเนินงานของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ปีงบประมาณ 2560 (12 เดือน)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

กรอบที่ 3 การสร้างจิตสำนึก กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ	เป้าหมายตามแผนแม่บท / วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล / หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
2	มจร.	การจัดทำ เว็บไซต์ อพ.สธ. – มจร.		√	-	-	มจร.	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ  2. เพื่อเป็นช่องทางทางสื่อสาร ประชาสัมพันธ์โครงการ อพ.สธ. – มจร.	-	คณะอนุกรรมการดำเนินงาน นวัตกรรม อพ.สธ.	ปรับปรุงอยู่ในโครงการ ประชาสัมพันธ์ อพ.สธ.- มจร.

ผลการดำเนินงานของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ปีงบประมาณ 2560 (12 เดือน)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

กรอบที่ 3 การสร้างจิตสำนึก กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ	เป้าหมายตามแผนแม่บท / วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล / หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
3	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	<b>แผนประชาสัมพันธ์</b> โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี - มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอม	√		-	-  (ไม่ได้ใช้เงินงบประมาณในการดำเนินการ)	-	1. เพื่อเผยแพร่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ในพื้นที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	1. สกู๊๊ปข่าว ผลงานวิจัยของ อพ.สธ.มจร. อันเป็นประโยชน์และมีคุณค่าต่อชุมชน สังคม รวมทั้งบทบาทและความสำคัญของโครงการ อพ.สธ. สู่สาธารณชนจัดทำข่าวแจก สื่อมวลชน (Press Release) พร้อมเก็บกฤตภาคข่าว จำนวน 1 สกู๊๊ปข่าว “มจร. น้อมนำแนว	กลุ่มงานการสื่อสารเชิงกลยุทธ์และการตลาด มจร.	

		เกล้าธนบุรี (อพ.สธ. – มจธ.)						<p>2. เพื่อเผยแพร่ บทบาทและ ความสำคัญของ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจาก พระราชดำริฯ</p> <p>3. เพื่อสร้าง ความตระหนัก ความสำคัญใน การอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช พืช ทรัพยากร วัฒนธรรมและ ภูมิปัญญา และ ความสำคัญของ ทรัพยากรไทย</p>	<p>พระราชดำริ ปฏิบัติงานตาม หลัก อพ.สธ.”</p> <p>การเผยแพร่สื่อมวลชน</p> <p>2. สื่อหนังสือพิมพ์ จำนวน 3 ฉบับ</p> <p>- หนังสือพิมพ์ข่าวสด (กรอบ เข้า) ฉบับวันที่ 10 มีนาคม 2560</p> <p>- หนังสือพิมพ์ข่าวสด (กรอบ บ่าย) ฉบับวันที่ 10 มีนาคม 2560</p> <p>- หนังสือพิมพ์สยามธุรกิจ ฉบับ วันที่ 29 มีนาคม 2560</p> <p>3. เว็บไซต์ข่าว 8 ข่าว</p> <p>-มจธ.น้อมนำแนวพระราชดำริ (RYT9) เผยแพร่วันที่ 16 มี.ค. 60</p>	
--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	---	--

								<p>-มจร.น้อมนำแนวพระราชดำริ (ThaiPR.net) เผยแพร่วันที่ 16 มี.ค.60</p> <p>-มจร.ปลูกฝังนักวิจัยยึดหลักอภสธ.เรียนรู้ทรัพยากรพื้นที่-สร้างชุมชนตระหนักอนุรักษ์ (khaosod.co.th) เผยแพร่วันที่ 10 มี.ค.60</p> <p>- ดร.กฤษณพงศ์ กีรติกร ฉายภาพ! มจร. น้อมนำแนวพระราชดำริ เข้าสู่ยุค Bioeconomy (www.siamedunews.com) เผยแพร่วันที่ 20 มี.ค.60</p> <p>- มจร.น้อมนำแนวพระราชดำริ ปฏิบัติงานตามหลัก อพ.สธ.มจร.(varietyetc.com) เผยแพร่เมื่อวันที่ 20 ก.ค.60</p> <p>- มจร.น้อมนำแนวพระราชดำริ ปฏิบัติงานตามหลัก</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



								<p>อพ.สธ.มจร.(www.thaipr.net) เผยแพร่วันที่ 21 ก.ค.60</p> <p>- มจร.น้อมนำแนวพระราชดำริ ปฏิบัติงานตามหลัก อพ.สธ.มจร. (www.thailand4.com) เผยแพร่วันที่ 21 ก.ค.60</p> <p>- มจร.น้อมนำแนวพระราชดำริ ปฏิบัติงานตามหลัก (www.thaipr24.com) อพ.สธ.มจร.เผยแพร่วันที่ 23 ก.ค.60</p> <p>4. เว็บไซต์มหาวิทยาลัย 2 เว็บไซต์</p> <p>แบนเนอร์เว็บไซต์มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี <a href="http://kmutt.ac.th">http://kmutt.ac.th</a></p> <p>เว็บไซต์กลุ่มงานการสื่อสาร เชิงกลยุทธ์และการตลาด <a href="http://pr.kmutt.ac.th">http://pr.kmutt.ac.th</a></p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

									เว็บไซต์ อพ.สธ. มจร. http://rspg- kmutt.kmutt.ac.th/		
		รวม 3 โครงการ			200,000	-					

โครงการ /กิจกรรม ของ F3A8

- เลื่อนเวลาการขออนุมัติงบประมาณและกิจกรรมจากที่ระบุไว้ตามแผนแม่บท 1 โครงการ
- ปรับรวมการดำเนินโครงการ จากที่ระบุไว้ตามแผนแม่บท 1 โครงการ
- ดำเนินโครงการเพิ่มเติมซึ่งนำเสนอให้บรรจุในแผนแม่บท หลังการเสนอแผนปฏิบัติการแล้ว 1 โครงการ