

แผนแม่บทโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ระยะ ๕ ปีที่หก (ตุลาคม ๒๕๕๙ - กันยายน ๒๕๖๔)

หน่วยงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ลำดับ ที่	กรอบ/กิจกรรม อพ.สธ.	งบประมาณดำเนินงาน									
		๒๕๖๐		๒๕๖๑		๒๕๖๒		๒๕๖๓		๒๕๖๔	
		จำนวน โครงการ	งปม. (บาท)	จำนวน โครงการ	งปม. (บาท)	จำนวน โครงการ	งปม. (บาท)	จำนวน โครงการ	งปม. (บาท)	จำนวน โครงการ	งปม. (บาท)
๑. กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร											
F๑A๑	กิจกรรมปกป้องทรัพยากร										
F๑A๒	กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร									๒	๘๕๐,๐๐๐
F๑A๓	กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร	๘	๔,๑๓๑,๐๐๐	๕	๙๐๐,๐๐๐	๑๑	๑,๙๒๐,๐๐๐	๒	๓๔๑,๒๐๐	๓	๕๙๒,๐๐๐
	รวม	๘	๔,๑๓๑,๐๐๐	๕	๙๐๐,๐๐๐	๑๑	๑,๙๒๐,๐๐๐	๒	๓๔๑,๒๐๐	๕	๑,๔๕๒,๐๐๐
๒. กรอบการใช้ประโยชน์											
F๒A๔	กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร	๓	๖๑๙,๐๐๐	๑๔	๓,๘๕๐,๐๐๐	๑๐	๒,๕๘๐,๐๐๐	๑๒	๓,๖๕๘,๘๐๐	๑๔	๓,๑๓๘,๐๐๐
F๒A๕	กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร									๒	๔๒๐,๐๐๐
F๒A๖	กิจกรรมวางแผนพัฒนาทรัพยากร										
	รวม	๓	๖๑๙,๐๐๐	๑๔	๓,๘๕๐,๐๐๐	๑๐	๒,๕๘๐,๐๐๐	๑๒	๓,๖๕๘,๘๐๐	๑๖	๓,๕๕๘,๐๐๐
๓. กรอบการสร้างจิตสำนึก											
F๓A๗	กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร										
F๓A๘	กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร	๑	๒๕๐,๐๐๐	๑	๒๕๐,๐๐๐	๒	๕๐๐,๐๐๐				
	รวม	๑	๒๕๐,๐๐๐	๑	๒๕๐,๐๐๐	๒	๕๐๐,๐๐๐				
	รวมทั้งสิ้น (กรอบ ๑+๒+๓)	๑๒	๕,๐๐๐,๐๐๐	๒๐	๕,๐๐๐,๐๐๐	๒๓	๕,๐๐๐,๐๐๐	๑๔	๔,๐๐๐,๐๐๐	๒๑	๕,๐๐๐,๐๐๐

แผนแม่บทโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ระยะ ๕ ปีที่หก (ตุลาคม ๒๕๕๙ - กันยายน ๒๕๖๔)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

๒. กรอบการใช้ประโยชน์

กิจกรรมที่ ๒ กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บท ระยะ ๕ ปีที่หก(ตุลาคม ๒๕๕๙ - กันยายน ๒๕๖๔)										หน่วยดำเนินการ /แหล่งงบประมาณ	
			๒๕๖๐		๒๕๖๑		๒๕๖๒		๒๕๖๓		๒๕๖๔			
			งปม.(บาท)	เป้าหมาย	งปม.(บาท)	เป้าหมาย	งปม.(บาท)	เป้าหมาย	งปม.(บาท)	เป้าหมาย	งปม.(บาท)	เป้าหมาย		
๒. งบประมาณราชการระดับกรม/กระทรวง (Function)														
๑	โครงการสำรวจและรวบรวมจำแนกชนิดและวินิจฉัยเชื้อจุลินทรีย์ที่ส่งเสริมการเจริญเติบโตของข้าว	จังหวัดลำปาง										๒๕๐,๐๐๐	๑.แยกและคัดเลือกจุลินทรีย์จากข้าวไร่พื้นเมืองที่มีประสิทธิภาพในการส่งเสริมการเจริญเติบโตและเพิ่มผลผลิตของข้าวไร่	มทร.ล้านนา
๒	โครงการสำรวจและศึกษาลักษณะประจำพันธุ์ การปลูก การขยายพันธุ์ มันพื้นบ้านในเขตภาคเหนือเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์มันพื้นบ้าน	จังหวัดลำปาง										๒๐๐,๐๐๐	๑.อนุรักษ์พันธุกรรมมันพื้นบ้านไม่ให้สูญพันธุ์ ๒.ศึกษาทางด้านสัณฐานวิทยาของมันพื้นบ้านที่รวบรวมได้ ๓.ศึกษาทางด้านสรีรวิทยาของมันพื้นบ้านที่รวบรวมได้ ๔.ศึกษาสภาพแวดล้อมที่มีผลต่อการเจริญเติบโต และผลผลิต	มทร.ล้านนา
รวม ๒ โครงการ		งบประมาณ	-		-		-		-		-	๔๕๐,๐๐๐		

หมายเหตุ

F หมายถึง กรอบการดำเนินการดำเนินงาน อพ.สธ. ๓ กรอบ ดังนี้ F๑ กรอบการเรียนรู้ F๒ กรอบการใช้ประโยชน์ F๓ กรอบการสร้างจิตสำนึก

A หมายถึง กิจกรรม ๘ กิจกรรม ดังนี้ A๑ กิจกรรมปลูกป่าทรัพยากร A๒ กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร A๓ กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร A๔ กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร

A๕ กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร A๖ กิจกรรมวางแผนพัฒนาทรัพยากร A๗ กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร A๘ กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

*ทรัพยากร ๓ ฐาน ดังนี้ ทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ และทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา

**แผนแม่บทระยะ ๕ ปีที่หก (ตุลาคม ๒๕๕๙ - กันยายน ๒๕๖๔) หน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริจะต้องดำเนินการจัดตั้งคณะทำงาน/คณะอนุกรรมการ และจัดทำเว็บไซต์ อพ.สธ.-หน่วยงานสนองพระราชดำริ

***การดำเนินงานสนองพระราชดำริ อพ.สธ. โดยใช้งบประมาณจากหน่วยงาน (งบ Function) ที่ดำเนินงานภายในจังหวัด ทางจังหวัดสามารถรับทราบผลการดำเนินงานของหน่วยงานภายในจังหวัดได้

แผนแม่บทโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ระยะ ๕ ปีที่หก (ตุลาคม ๒๕๕๙ - กันยายน ๒๕๖๔)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

๒. กรอบการใช้ประโยชน์
กิจกรรมที่ ๒ กิจกรรมปลูกรักษาพืชอาหาร

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บท ระยะ ๕ ปีที่หก(ตุลาคม ๒๕๕๙ - กันยายน ๒๕๖๔)								หน่วยดำเนินการ /แหล่งงบประมาณ		
			๒๕๖๐		๒๕๖๑		๒๕๖๒		๒๕๖๓			๒๕๖๔	
			งบ.(บาท)	เป้าหมาย	งบ.(บาท)	เป้าหมาย	งบ.(บาท)	เป้าหมาย	งบ.(บาท)	เป้าหมาย		งบ.(บาท)	เป้าหมาย
๒. งบประมาณราชการระดับกรม/กระทรวง (Function)													
๑	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชและการจัดการสวนมะเขือและการจัดการน้ำในสวนไม้ผล	จังหวัดลำปาง	๓๐๐,๐๐๐	๑.ศึกษาการตัดแต่งกิ่งเพื่อการเจริญเติบโตทางกิ่งใบ การออกดอก ผลผลิตและคุณภาพของผลผลิต ๒.ศึกษาการจัดการน้ำและธาตุอาหารต่อการเจริญเติบโตทางกิ่งใบ การออกดอก ผลผลิตและคุณภาพของผลผลิต								มทร.ลำปาง	
๒	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชและการเจริญเติบโตทางลำต้นของมะเขือขมผลใหญ่สีสายพันธุ์และการแปรรูป	จังหวัดลำปาง	๓๕,๐๐๐	๑.อนุรักษ์พันธุกรรมและการเจริญเติบโตทางลำต้นของมะเขือขมผลใหญ่สีสายพันธุ์ ๒.ศึกษารจัดการน้ำและธาตุอาหารต่อการเจริญเติบโตทางกิ่งใบ								มทร.ลำปาง	
๓	โครงการศึกษาและขึ้นทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ "ข้าวหอมล้านนา"	จังหวัดลำปาง	๓๐,๐๐๐	ดำเนินการเก็บข้อมูลเพื่อขึ้นทะเบียนพันธุ์ข้าวหอมล้านนา								มทร.ลำปาง	
๔	โครงการขยายพันธุ์สำหรับการขึ้นทะเบียนสิ่งประดิษฐ์ประเภทานผลผลิตพันธุ์ใหม่	จังหวัดลำปาง	๓๐,๐๐๐	ขยายพันธุ์ลูกผสมลับประเภทานผลผลิต จำนวน ๔ เบอร์ ๆ ละ ๕๐๐ ต้นรวม ๒,๐๐๐ ต้นโดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อให้ได้ต้นพันธุ์ปริมาณมากและได้หน่อแม่พันธุ์ที่ปลอดโรค								มทร.ลำปาง	
๕	โครงการจัดตั้งสวนพฤกษศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	จังหวัดน่าน	๓๐๐,๐๐๐	๑. ศูนย์เรียนรู้และจัดเก็บรวบรวมทรัพยากรตัวอย่างทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ และทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญาในพื้นที่จังหวัดน่าน ๒. เก็บถาวรพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี								มทร.ลำปาง	
๖	โครงการรวบรวมพันธุ์ปลาต้นน้ำห่อถัง (กลุ่มปลาหาง) ที่มีแนวโน้มเป็นปลาเศรษฐกิจชุมชนที่สูงในจังหวัดน่าน	จังหวัดน่าน	๓๐,๐๐๐	๑.รวบรวมพันธุ์ปลาต้นน้ำห่อถัง (กลุ่มปลาหาง) ที่มีแนวโน้มเป็นปลาเศรษฐกิจชุมชนที่สูงในจังหวัดน่าน ๒. เก็บถาวรข้อมูลด้านการจัดการพ่อแม่พันธุ์ปลาต้นน้ำห่อถัง (กลุ่มปลาหาง) แก่บัณฑิตศึกษา								มทร.ลำปาง	
๗	โครงการหน่วยบริหารจัดการเชื้อพันธุกรรม	จังหวัดลำปาง	๒,๖๕๐,๐๐๐	๑.บริหารจัดการเมล็ดพันธุ์มรดก (Heirloom Seed) ๒. พัฒนาระบบฐานข้อมูลให้ผู้ใช้เกี่ยวข้องสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ ๓. ศูนย์เรียนรู้ของพืชผัก และการถ่ายทอดเทคโนโลยีการปรับปรุง	๔๕๐,๐๐๐	๑.บริหารจัดการเมล็ดพันธุ์มรดก (Heirloom Seed) ๒. พัฒนาระบบฐานข้อมูลให้ผู้ใช้เกี่ยวข้องสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ ๓. ศูนย์เรียนรู้ของพืชผัก และการถ่ายทอดเทคโนโลยีการปรับปรุง	๒๕๐,๐๐๐	๑.บริหารจัดการเมล็ดพันธุ์มรดก (Heirloom Seed) ๒. พัฒนาระบบฐานข้อมูลให้ผู้ใช้เกี่ยวข้องสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ ๓. ศูนย์เรียนรู้ของพืชผัก และการถ่ายทอดเทคโนโลยีการปรับปรุง	๒๕๐,๐๐๐	๑.บริหารจัดการเมล็ดพันธุ์มรดก (Heirloom Seed) ๒. พัฒนาระบบฐานข้อมูลให้ผู้ใช้เกี่ยวข้องสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ ๓. ศูนย์เรียนรู้ของพืชผัก และการถ่ายทอดเทคโนโลยีการปรับปรุง	๒๕๐,๐๐๐	๑.บริหารจัดการเมล็ดพันธุ์มรดก (Heirloom Seed) ๒. พัฒนาระบบฐานข้อมูลให้ผู้ใช้เกี่ยวข้องสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ ๓. ศูนย์เรียนรู้ของพืชผัก และการถ่ายทอดเทคโนโลยีการปรับปรุง	มทร.ลำปาง

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บท ระยะ ๕ ปีที่หก(ตุลาคม ๒๕๕๗ - กันยายน ๒๕๖๑)								หน่วยดำเนินการ /แหล่งงบประมาณ		
			๒๕๖๐		๒๕๖๑		๒๕๖๒		๒๕๖๓				
			งปม.(บาท)	เป้าหมาย	งปม.(บาท)	เป้าหมาย	งปม.(บาท)	เป้าหมาย	งปม.(บาท)	เป้าหมาย			
			<p>พันธุ์ การผลิตเมล็ดพันธุ์ และการผลิตพืชผัก</p> <p>๔.ปรับปรุงสายพันธุ์แมงกาวให้ต้านทานต่อโรคราน้ำค้าง</p> <p>๕.ปรับปรุงพันธุ์ฝรั่งเสาะหาพืชกินทองให้มีผลผลิตและคุณภาพสูง</p> <p>๖.ขึ้นทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช ๒๕๕๖</p>	<p>พันธุ์ การผลิตเมล็ดพันธุ์ และการผลิตพืชผัก</p> <p>๕.ปรับปรุงสายพันธุ์แมงกาวให้ต้านทานต่อโรคราน้ำค้าง</p> <p>๕.ปรับปรุงพันธุ์ฝรั่งเสาะหาพืชกินทองให้มีผลผลิตและคุณภาพสูง</p> <p>๖.ขึ้นทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช ๒๕๕๖</p>	<p>พันธุ์ การผลิตเมล็ดพันธุ์ และการผลิตพืชผัก</p> <p>๔.ปรับปรุงสายพันธุ์แมงกาวให้ต้านทานต่อโรคราน้ำค้าง</p> <p>๕.ปรับปรุงพันธุ์ฝรั่งเสาะหาพืชกินทองให้มีผลผลิตและคุณภาพสูง</p> <p>๖.ขึ้นทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช ๒๕๕๖</p>	<p>พันธุ์ การผลิตเมล็ดพันธุ์ และการผลิตพืชผัก</p> <p>๔.ปรับปรุงสายพันธุ์แมงกาวให้ต้านทานต่อโรคราน้ำค้าง</p> <p>๕.ปรับปรุงพันธุ์ฝรั่งเสาะหาพืชกินทองให้มีผลผลิตและคุณภาพสูง</p> <p>๖.ขึ้นทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช ๒๕๕๖</p>	<p>พันธุ์ การผลิตเมล็ดพันธุ์ และการผลิตพืชผัก</p> <p>๔.ปรับปรุงสายพันธุ์แมงกาวให้ต้านทานต่อโรคราน้ำค้าง</p> <p>๕.ปรับปรุงพันธุ์ฝรั่งเสาะหาพืชกินทองให้มีผลผลิตและคุณภาพสูง</p> <p>๖.ขึ้นทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช ๒๕๕๖</p>						
๔	โครงการเมล็ดพันธุ์พืช อท.มท.คยอ อิมทเนนท์ จังหวัดเชียงใหม่	จังหวัดลำปาง	๒๕๖,๐๐๐	<p>๑.ทดสอบศักยภาพและขีดความสามารถในการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์พืชแต่ละชนิด ที่เก็บรักษาในธนาคารเมล็ดพันธุ์พืช อท.มท.คยอ อิมทเนนท์ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่</p> <p>๒.เผยแพร่ผลงานการสนองงานพระราชดำริของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ด้านเมล็ดพันธุ์พืช</p>	๕๐,๐๐๐	<p>๑.ทดสอบศักยภาพและขีดความสามารถในการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์พืชแต่ละชนิด ที่เก็บรักษาในธนาคารเมล็ดพันธุ์พืช อท.มท.คยอ อิมทเนนท์ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่</p> <p>๒.เผยแพร่ผลงานการสนองงานพระราชดำริของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ด้านเมล็ดพันธุ์พืช</p>	๙๐,๐๐๐	<p>๑.ทดสอบศักยภาพและขีดความสามารถในการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์พืชแต่ละชนิด ที่เก็บรักษาในธนาคารเมล็ดพันธุ์พืช อท.มท.คยอ อิมทเนนท์ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่</p> <p>๒.เผยแพร่ผลงานการสนองงานพระราชดำริของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ด้านเมล็ดพันธุ์พืช</p>	๙๒,๐๐๐	<p>๑.เพื่อทราบข้อมูลต่างๆ ในการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์พืช เช่น ข้อมูลสภาพอายุการมีชีวิต คุณภาพ ความชื้น สภาพรังสีงานไฟฟ้า โดยเปรียบเทียบการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์พืชในอุณหภูมิเย็น และอุณหภูมิปกติ ในพื้นที่ของคยอ อิมทเนนท์ และสถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มทร.ล้านนา</p> <p>๒.เป็นแหล่งรวบรวมพันธุ์กรรมพืชเพื่อใช้ในยามประเทศเกิดวิกฤตทางอาหาร โดยในปี ๒๕๖๓ มีเป้าหมายในการทดสอบการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๘ ชนิด</p> <p>๓.เผยแพร่ผลงานการสนองงานพระราชดำริของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ด้านเมล็ดพันธุ์พืช</p>	๙๒,๐๐๐	<p>๑.เพื่อทราบข้อมูลต่างๆ ในการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์พืช เช่น ข้อมูลสภาพอายุการมีชีวิต คุณภาพ ความชื้น การใช้พลังงานไฟฟ้า โดยเปรียบเทียบการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์พืชในอุณหภูมิเย็น และอุณหภูมิปกติ ในพื้นที่ของคยอ อิมทเนนท์ และสถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มทร.ล้านนา</p> <p>๒.เป็นแหล่งรวบรวมพันธุ์กรรมพืชเพื่อใช้ในยามประเทศเกิดวิกฤตทางอาหาร โดยในปี ๒๕๖๓ มีเป้าหมายในการทดสอบการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๘ ชนิด</p> <p>๓.เผยแพร่ผลงานการสนองงานพระราชดำริของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ด้านเมล็ดพันธุ์พืช</p>	มทร.ล้านนา
๕	โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการมหาวิทยาลัยของงานโครงการอนุรักษ์พันธุ์พืช	จังหวัดลำปาง		๒๐๐,๐๐๐	<p>๑.วิเคราะห์หาปริมาณธาตุอาหารพืชในดินที่ปลูกในโครงการอนุรักษ์พันธุ์พืชระยะเบียง เชียงตา มชนชวน พืชผักตระกูลแดง พริก และไม้ไผ่</p> <p>๒.คำแนะนำในการปรับปรุงบำรุงดิน</p> <p>๓.การตรวจนับปริมาณป่าไผ่ ปริมาณไคร้สีในท้องทะเลแดง พริก มะเขือ ในแต่ละพื้นที่</p> <p>๔.การบริการวิเคราะห์ธาตุอาหารในดินแก่ประชาชนทั่วไป</p> <p>๕.สนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี</p>	๒๐๐,๐๐๐	<p>๑.วิเคราะห์หาปริมาณธาตุอาหารพืชในดินที่ปลูกในโครงการอนุรักษ์พันธุ์พืชระยะเบียง เชียงตา มชนชวน พืชผักตระกูลแดง พริก และไม้ไผ่</p> <p>๒.คำแนะนำในการปรับปรุงบำรุงดิน</p> <p>๓.การตรวจนับปริมาณป่าไผ่ ปริมาณไคร้สีในท้องทะเลแดง พริก มะเขือ ในแต่ละพื้นที่</p> <p>๔.การบริการวิเคราะห์ธาตุอาหารในดินแก่ประชาชนทั่วไป</p> <p>๕.สนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี</p>				มทร.ล้านนา		
๑๐	โครงการศึกษาการเจริญเติบโตของมะเขือเทศพันธุ์คัดเลือกในพื้นที่จังหวัดเชียงราย	จังหวัดเชียงราย		๑๐๐,๐๐๐	<p>๑.เพื่อศึกษาการเจริญเติบโตทางลำต้นของมะเขือเทศพันธุ์คัดเลือก</p> <p>๒.เพื่อศึกษาการจัดการน้ำและธาตุอาหารต่อการเจริญเติบโตทางกิ่ง ใบ</p>	๕๐,๐๐๐	<p>๑.เพื่อศึกษาการเจริญเติบโตทางลำต้นของมะเขือเทศพันธุ์คัดเลือก</p> <p>๒.เพื่อศึกษาการจัดการน้ำและธาตุอาหารต่อการเจริญเติบโตทางกิ่ง ใบ</p>				มทร.ล้านนา		

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอใหม่คือปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บท ระยะ ๕ ปีที่๓(ตุลาคม ๒๕๕๙ - กันยายน ๒๕๖๔)								หน่วยดำเนินการ /แหล่งงบประมาณ
			๒๕๖๐		๒๕๖๑		๒๕๖๒		๒๕๖๓		
			งบม.(บาท)	เป้าหมาย	งบม.(บาท)	เป้าหมาย	งบม.(บาท)	เป้าหมาย	งบม.(บาท)	เป้าหมาย	
๑๑	โครงการศึกษาการเจริญเติบโตของมะกอกพันธุ์คัดเลือกในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก	จังหวัดพิษณุโลก			๑๐๐,๐๐๐	๑.ศึกษาการเจริญเติบโตทางลำต้นของมะกอกอย่างน้อย ๕ สายพันธุ์ ๒.ศึกษาการจัดการน้ำและธาตุอาหารต่อการเจริญเติบโตทางกิ่ง ใบ	๕๐,๐๐๐	๑.ศึกษาการเจริญเติบโตทางลำต้นของมะกอกอย่างน้อย ๕ สายพันธุ์ ๒.ศึกษาการจัดการน้ำและธาตุอาหารต่อการเจริญเติบโตทางกิ่ง ใบ			มทร.ล้านนา
๑๒	โครงการขึ้นทะเบียนสับปะรดรับประทานผลสดพันธุ์ใหม่	จังหวัดลำปาง					๑๕๐,๐๐๐	๑.ขึ้นทะเบียนสับปะรดคุณภาพพันธุ์ใหม่ ๒.จัดทำข้อมูลสับปะรดพันธุ์ใหม่ ๓.ทำแผนอนุรักษ์และรวบรวมพันธุ์สับปะรด			มทร.ล้านนา
๑๓	โครงการอนุรักษ์และขยายพันธุ์พืชอาหารสำหรับเลี้ยงเชื้อพันธุภัณฑ์	จังหวัดลำปาง					๑๕๐,๐๐๐	๑.ทำแผนจัดการสวนรังอย่างน้อย ๕ ชนิดๆ ละ ๑ งาน ๒.จัดทำข้อมูลการเจริญเติบโตหรืออาการที่แตกต่างกันอย่างน้อย ๕ ชนิด			มทร.ล้านนา
๑๔	โครงการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชท้องถิ่นเพื่อการอนุรักษ์และผลิตต้นกล้าเพื่อการใช้ประโยชน์ในพื้นที่สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร จ.ลำ-ปาง	จังหวัดลำปาง					๓๐๐,๐๐๐	๑.การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชท้องถิ่นของชุมชนจังหวัดลำปาง ๒.ทำร่วมกับภาควิชาการเกษตรและสัตวศาสตร์ในการส่งเสริมการปลูกเชิงธุรกิจ ๓.พัฒนาเทคโนโลยีระบบการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อที่จะสามารถเพิ่มต้นกล้า ๔.อบรมเกษตรกรผู้ปลูกพืชในพื้นที่ได้พัฒนาเทคโนโลยีระบบการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช			มทร.ล้านนา
๑๕	โครงการอนุรักษ์และศึกษาการเจริญเติบโตของทุเรียนในพื้นที่จังหวัดเชียงราย	จังหวัดเชียงราย					๓๐,๐๐๐	๑.ศึกษาการเจริญเติบโตทางลำต้นของทุเรียน ๒.ศึกษาการจัดการน้ำและธาตุอาหารต่อการเจริญเติบโตทางกิ่ง ใบ			มทร.ล้านนา
๑๖	โครงการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อมะขามไฟเงินเพื่อการอนุรักษ์และผลิตต้นกล้าเพื่อการใช้ประโยชน์ในพื้นที่จังหวัดน่าน	จังหวัดน่าน					๓๐๐,๐๐๐	๑.ขยายพันธุ์มะขามไฟเงินโดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ๒.นำสู่โรงขยายแปลงแม่พันธุ์มะขามไฟเงินอย่างค่อยเป็นค่อยไป ๓.นำศึกษาไปฝึกทักษะกระบวนการผลิตต้นกล้ามะขามไฟเงินปลอดโรคโดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ			มทร.ล้านนา
๑๗	โครงการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อการอนุรักษ์และผลิตต้นกล้าเพื่อการใช้ประโยชน์ในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก	จังหวัดพิษณุโลก					๒๕๐,๐๐๐	๑.เพื่อตอบสนองนโยบายของมหาวิทยาลัยในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชหายาก ๒.ขยายพันธุ์ผู้ต้นเจ้าภาพให้มีลักษณะตรงตามสายพันธุ์ต้นแม่ต้น และผลิตต้นกล้าที่สมบูรณ์ปราศจากโรค			มทร.ล้านนา
๑๘	โครงการอนุรักษ์เชื้อพันธุกรรมพืช	จังหวัดลำปาง							๒๕๐,๐๐๐	๑.บริหารจัดการเมล็ดพันธุ์มรดก	มทร.ล้านนา

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บท ระยะ ๕ ปีที่หก(ตุลาคม ๒๕๕๙ - กันยายน ๒๕๖๔)										หน่วยดำเนินการ /แหล่งงบประมาณ	
			๒๕๖๐		๒๕๖๑		๒๕๖๒		๒๕๖๓		๒๕๖๔			
			งบม.(บาท)	เป้าหมาย	งบม.(บาท)	เป้าหมาย	งบม.(บาท)	เป้าหมาย	งบม.(บาท)	เป้าหมาย	งบม.(บาท)	เป้าหมาย		
	มรดก												(Heifloom seed) และพัฒนากระบวนการข้อมูลที่มีประสิทธิภาพมากขึ้นและใช้ประโยชน์ได้ ๒.เป็นศูนย์เรียนรู้ของสังคมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์และเสียบีพันธุ/พันธุและความเสียบีพันธุ/พันธุและความเสียบีพันธุให้เหมาะสมกับระบบอินทรีย์ โดยได้พันธุ์เสียบีพันธุให้คำแนะนำต่อโรคราโรค และ พันธุเสียบีพันธุให้ผลผลิตและคุณภาพสูง	
๑๔	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมกล้วยไม้พื้นเมืองโดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	จังหวัดน่าน										๒๕๐,๐๐๐	๑.สนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ๒.เพิ่มจำนวนกล้วยไม้พื้นเมืองให้มีจำนวนมากขึ้น โดยการจัดอบรมการขยายพันธุ์กล้วยไม้และสร้างจิตสำนึกการอนุรักษ์กล้วยไม้พื้นเมือง	มทร.ล้านนา
	รวม ๑๔ โครงการ	งบประมาณ	๔,๑๓๑,๐๐๐		๙๐๑,๐๐๐		๑,๙๒๐,๐๐๐		๓๔๑,๒๐๐		๕๙๒,๐๐๐			

หมายเหตุ

F หมายถึง ครอบคลุมการดำเนินงาน อท.สธ. ๓ กรอบ ดังนี้ F๑ ครอบคลุมเรียนรู้ F๒ ครอบคลุมการใช้ประโยชน์ F๓ ครอบคลุมการสร้างจิตสำนึก
 A หมายถึง กิจกรรม ๘ กิจกรรม ดังนี้ A๑ กิจกรรมปลูกพืชรักษา A๒ กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรม A๓ กิจกรรมปลูกพืชรักษา A๔ กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์รักษา
 A๕ กิจกรรมศูนย์ข้อมูลรักษา A๖ กิจกรรมวางแผนพัฒนารักษา A๗ กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์รักษา A๘ กิจกรรมทัศนศึกษาและการอนุรักษ์รักษา
 *รักษา ๓ ฐาน ดังนี้ รักษารักษาภาพ รักษารักษาชีวิต และรักษาวัฒนธรรมและภูมิปัญญา
 **แผนแม่บทระยะ ๕ ปีที่หก (ตุลาคม ๒๕๕๙ - กันยายน ๒๕๖๔) หน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริจะตั้งดำเนินการจัดตั้งคณะทำงาน/คณะอนุกรรมการ และจัดทำเว็บไซต์ อท.สธ.-หน่วยงานสนองพระราชดำริ
 ***การดำเนินงานสนองพระราชดำริ อท.สธ. โดยใช้งบประมาณจากหน่วยงาน (งบ Function) ที่ดำเนินงานภายในจังหวัด บางจังหวัดสามารถรับทราบผลการดำเนินงานของหน่วยงานภายในจังหวัดได้

แผนแม่บทโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ระยะ ๕ ปีที่หก (ตุลาคม ๒๕๕๙ - กันยายน ๒๕๖๔)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

๒. กรอบการใช้ประโยชน์
กิจกรรมที่ ๔ กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทางการ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บท ระยะ ๕ ปีที่หก(ตุลาคม ๒๕๕๙ - กันยายน ๒๕๖๔)								หน่วยงาน /แหล่งงบประมาณ
			๒๕๖๐		๒๕๖๑		๒๕๖๒		๒๕๖๓		
			งบ(บาท)	เป้าหมาย	งบ(บาท)	เป้าหมาย	งบ(บาท)	เป้าหมาย	งบ(บาท)	เป้าหมาย	
๒. ส่วนราชการระดับกรม/กระทรวง (Function)											
๑	โครงการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืชประเภทไม้ได้ สีส้มจากไม้สีส้ม ชมพู่ห่ากะเหรี่ยง(ไม้ส่ง)	จังหวัดเชียงใหม่	๑๐๐,๐๐๐	๑.ศึกษาแหล่งที่มาและวิธีการใช้งานของไม้ให้สีส้มจากไม้สีส้ม ๒.สร้างจิตสำนึกและวิธีการอนุรักษ์ต้นพันธุ์ไม้ให้สีส้มจากไม้สีส้ม ๓.พัฒนาให้ไม้ให้สีส้มจากไม้สีส้มให้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืน ๔.เผยแพร่องค์ความรู้เรื่องไม้ให้สีส้มจากไม้สีส้ม ๕. เพื่อตนเองพระราชดำรินี้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำรินี้							มทร.ธัญบุรี
๒	โครงการอนุรักษ์พันธุ์และเปรียบเทียบพันธุ์มะเขือเทศยักษ์สายพันธุ์	จังหวัดพิษณุโลก	๒๕๐,๐๐๐	๑.อนุรักษ์พันธุ์และศึกษาการเจริญเติบโตทางลำต้นของมะเขือเทศยักษ์สายพันธุ์ ๒.ศึกษาการใช้การนำและธาตุอาหารต่อการเจริญเติบโตทางกิ่งใบของมะเขือเทศ							มทร.ธัญบุรี
๓	โครงการอนุรักษ์พันธุ์ผักพื้นบ้านและพืชสมุนไพรจากเชียงใหม่และพะเยา	จังหวัดลำปาง	๒๖๔,๐๐๐	๑. คัดเลือกสายพันธุ์ผักพื้นบ้านและสมุนไพรที่เหมาะสมเพื่อสุขภาพด้านการลดน้ำตาลในเลือดและการต้านอนุมูลอิสระ ๒. คัดเลือกสายพันธุ์และผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมในการสกัดสารออกฤทธิ์ สารต้านอนุมูลอิสระและนำมาใช้จากมะเขือเทศที่มีประสิทธิภาพ และนำไปประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร	๑๕๐,๐๐๐	๑. คัดเลือกสายพันธุ์ผักพื้นบ้านและผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมเพื่อสุขภาพด้านการลดน้ำตาลในเลือดและการต้านอนุมูลอิสระ ๒. คัดเลือกสายพันธุ์และผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมในการสกัดสารออกฤทธิ์ สารต้านอนุมูลอิสระและนำมาใช้จากมะเขือเทศที่มีประสิทธิภาพ และนำไปประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร	๒๖๐,๐๐๐	๑. คัดเลือกสายพันธุ์ผักพื้นบ้านและผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมเพื่อสุขภาพด้านการลดน้ำตาลในเลือดและการต้านอนุมูลอิสระ ๒. คัดเลือกสายพันธุ์และผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมในการสกัดสารออกฤทธิ์ สารต้านอนุมูลอิสระและนำมาใช้จากมะเขือเทศที่มีประสิทธิภาพ และนำไปประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร			มทร.ธัญบุรี
๔	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ไม้ น้ำคอกไม้สีของคุณภาพสูงเพื่ออุตสาหกรรมส่งออก	จังหวัดพิษณุโลก			๔๐๐,๐๐๐	๑.องค์ความรู้และนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับการปลูกมะม่วงน้ำคอกไม้สีปลอดภัยและมีคุณภาพระดับส่งออกที่นำไปถ่ายทอดไม่น้อยกว่า ๓ เรื่อง ๒.กลุ่มเกษตรกรผู้นำด้านการผลิตไม้สีปลอดภัยที่ยังเทคโนโลยีเป็นฐานในระดับชุมชน ไม่น้อยกว่า ๒ กลุ่ม จำนวน ๑๐ ราย ๓.ผลผลิตมะม่วงน้ำคอกไม้สีทองได้คุณภาพถึงระดับเกรดส่งออกเพิ่มขึ้นจากเดิมอีก ไม่น้อยกว่า ๒๐ เปอร์เซ็นต์ ๔.สาขา/คณะ/มหาวิทยาลัยได้นำองค์ความรู้และนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ เพื่อสร้างความ					มทร.ธัญบุรี

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บท ระยะ ๕ ปีที่หก(ตุลาคม ๒๕๕๙ - กันยายน ๒๕๖๔)								หน่วยดำเนินการ /แหล่งงบประมาณ	
			๒๕๖๐		๒๕๖๑		๒๕๖๒		๒๕๖๓			
			งบ. (บาท)	เป้าหมาย	งบ. (บาท)	เป้าหมาย	งบ. (บาท)	เป้าหมาย	งบ. (บาท)	เป้าหมาย		
๑๐	โครงการประเมินพันธุ์กระเจียวเขียวเพื่ออุตสาหกรรมส่งออก	จังหวัดลำปาง			๒๐๐,๐๐๐	๑.ประเมินพันธุ์การค้าที่ไม่ผลผลิตสูงและเหมาะสมต่ออุตสาหกรรมส่งออก ๒.เพื่อปรับปรุงพันธุ์กระเจียวเขียวให้ผลผลิตสูง เหมาะสมต่ออุตสาหกรรมส่งออก และสามารถผลิตได้ในระบบเกษตรปลอดภัยหรือระบบอินทรีย์	๒๕๐,๐๐๐	๑.ประเมินพันธุ์การค้าที่ไม่ผลผลิตสูงและเหมาะสมต่ออุตสาหกรรมส่งออก ๒.เพื่อปรับปรุงพันธุ์กระเจียวเขียวให้ผลผลิตสูง เหมาะสมต่ออุตสาหกรรมส่งออก และสามารถผลิตได้ในระบบเกษตรปลอดภัยหรือระบบอินทรีย์			มทร.ลำปาง	
๑๑	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพต้นแบบจากบุก (Amorphophallus spp.) เพื่อประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร	จังหวัดลำปาง			๒๐๐,๐๐๐	๑.เพื่อให้ได้เทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากบุกผงที่สกัดด้วยวิธีทางกลเพื่อประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร ๒.เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพต้นแบบจากบุกที่มีศักยภาพสำหรับการผลิตเพื่อจำหน่ายเชิงพาณิชย์สำหรับชุมชนในจังหวัดตาก ๓.เพื่อแก้ไขปัญหของเกษตรกรและเพิ่มมูลค่าการใช้ประโยชน์ของหัวบุกในจังหวัดตากให้มากขึ้น	๒๕๐,๐๐๐	๑.เพื่อให้ได้เทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากบุกผงที่สกัดด้วยวิธีทางกลเพื่อประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร ๒.เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพต้นแบบจากบุกที่มีศักยภาพสำหรับการผลิตเพื่อจำหน่ายเชิงพาณิชย์สำหรับชุมชนในจังหวัดตาก และผู้ประกอบการที่สนใจต่อยอดเทคโนโลยี ๓.เพื่อแก้ไขปัญหของเกษตรกรและเพิ่มมูลค่าการใช้ประโยชน์ของหัวบุกในจังหวัดตากให้มากขึ้น			มทร.ลำปาง	
๑๒	โครงการติดตามผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	จังหวัดลำปาง			๕๐,๐๐๐	๑.เพื่อสนองงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ๒.เพื่อประชุมและติดตามผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริของมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑	๓๐,๐๐๐	๑.เพื่อสนองงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ๒.เพื่อประชุมและติดตามผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริของมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒			มทร.ลำปาง	
๑๓	โครงการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากมะเขือ	จังหวัดลำปาง			๒๐๐,๐๐๐	๑.เพื่ออนุรักษ์พันธุ์มะเขือที่ได้รวบรวมไว้ในพื้นที่เดิมและรวบรวมพันธุ์มะเขือที่เป็นสิ่งคอมให้ครบ ๑๐๐ สายต้น อีกทั้งมีการใช้ประโยชน์จากผลผลิตจากผลมะเขือ	๒๐๐,๐๐๐	๑.เพื่ออนุรักษ์พันธุ์มะเขือที่ได้รวบรวมไว้ในพื้นที่เดิม รวบรวมพันธุ์มะเขือผลใหญ่และออกนอกฤดู รวมทั้งศึกษารายพันธุ์ การให้ผลผลิต และการใช้ประโยชน์จากผลมะเขือ	๒๕๔,๐๐๐	๑.เพื่ออนุรักษ์พันธุ์มะเขือที่ได้ขึ้นทะเบียนรวบรวมไว้ในพื้นที่ของสถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร ๒.ศึกษากาใช้ประโยชน์จากแหล่งมะเขือที่มีเพื่อได้สามารถพึ่งพาตนเองได้ ๓.จัดทำฐานข้อมูลพันธุกรรมมะเขือ เพื่อเป็นสื่อการเรียนการสอนการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์		มทร.ลำปาง
๑๔	โครงการขยายพันธุ์สับปะรด MD โดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อในพื้นที่จังหวัดน่าน	จังหวัดน่าน			๒๐๐,๐๐๐	๑.แปลงแม่พันธุ์สับปะรด MD จำนวน ๑ แปลง ๒.ต้นอ่อนสับปะรด MD ที่ผลิตได้ จำนวน ๓๐,๐๐๐ ต้น					มทร.ลำปาง	
๑๕	โครงการขยายพันธุ์กล้วยหอมทอง โดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อในพื้นที่จังหวัดน่าน	จังหวัดน่าน			๒๐๐,๐๐๐	๑.แปลงแม่พันธุ์กล้วยหอมทอง จำนวน ๑ แปลง ๒.ต้นอ่อนกล้วยหอมทองที่ผลิตได้ จำนวน ๓๐,๐๐๐ ต้น					มทร.ลำปาง	
๑๖	โครงการพัฒนาระบบปลูกและ	จังหวัดน่าน			๓๐๐,๐๐๐	๑.แปลงศึกษาระบบปลูก					มทร.ลำปาง	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บท ระยะ ๕ ปีที่หก(ตุลาคม ๒๕๕๙ - กันยายน ๒๕๖๔)								หน่วยดำเนินการ /แหล่งงบประมาณ	
			๒๕๖๐		๒๕๖๑		๒๕๖๒		๒๕๖๓			
			งบ. (บาท)	เป้าหมาย	งบ. (บาท)	เป้าหมาย	งบ. (บาท)	เป้าหมาย	งบ. (บาท)	เป้าหมาย		
	คุณภาพผลผลิตกระเจียบเขียวให้ได้คุณภาพมาตรฐานการส่งออก				กระเจียบเขียว จำนวน ๑ ไร่ (ศึกษารูปปลูก อัตราปุ๋ย การให้น้ำ การใช้สารชีวภัณฑ์) ๒. ได้ผลผลิตกระเจียบเขียว สำหรับศึกษาแนวทางการแปรรูป วันละประมาณ ๒๕ กิโลกรัม (๒๕*๖๐ = ๑,๕๐๐๐ กก.) ๓. ได้ผลผลิตที่แปรรูปจาก กระเจียบเขียว ไม่น้อยกว่า ๕ ผลผลิตตัน ๔. เกษตรจังหวัดนำร่องได้รับ องค์ความรู้ด้านการปลูก กระเจียบเขียว จำนวน ๒๐ คน ๕. เกษตรจังหวัดขยายร่วม แลกเปลี่ยนประสบการณ์การ ต้านการปลูกกระเจียบเขียว จำนวน ๓๐ คน							
๑๓๗	โครงการขยายพันธุ์และศึกษาสาร โภชนเภรีเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์ สุขภาพจากมะกิงพื้นเมือง (Hodgsonia heteroclitia (Roxb)) จังหวัดลำปาง	จังหวัดลำปาง					๔๐๐,๐๐๐	๑. พัฒนาศรีรังษะมะกิงมะกิง ๒. เพื่อตรวจสอบปริมาณและ ชนิดของโภชนเภรีในส่วนต่างๆ ของมะกิงพื้นเมืองจังหวัดลำปาง ๓. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร สุขภาพและบรรจุภัณฑ์จากมะกิง พื้นเมืองลำปางและถ่ายทอดให้ กลุ่ม เกษตรกรและผู้ประกอบการ ที่สนใจ				มทว.ลำปาง
๑๓๘	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพวิธีการ เตรียมเนื้อมะกิงซึ่งการพัฒนา ผลิตภัณฑ์มะกิงสุขภาพด้วยความ ยั่งยืน	จังหวัดลำปาง					๒๗๐,๐๐๐	๑. เพื่อสนองพระราชดำริ ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรม พืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ในกิจกรรมที่ ๔ ๒. เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพเครื่อง แยกเนื้อมะกิงให้สามารถใช้งานได้ ดีที่เหมาะสมกับการใช้ในการ แปรรูปผลิตภัณฑ์มะกิงสุขภาพ ๓. เพื่อนำเนื้อมะกิงมาพัฒนาเป็น ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ ผลิตภัณฑ์น้ำ มะกิงเชื่อมเข้มข้นกัต มะกิงเชื่อมเข้มข้น อยุ่แห้งแบบโร้ เมล็ดเชื่อมมะกิง ท้อปิ้ง มะกิงเชื่อมเข้มข้นแห้ง ที่มีสารโพลีฟีนอลสูงและ เป็นผลิตภัณฑ์อาหารกลุ่ม functional ๔. เพื่อถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยี ที่เหมาะสมสู่ชุมชนสามารถ ดำเนินการต่อเนื่องอย่างยั่งยืน และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ อย่างยั่งยืน				มทว.ลำปาง
๑๓๙	โครงการสำรวจและรวบรวมข้อมูล ทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา อยุ่ชาติท้องถิ่นเมืองในเขตภาคเหนือ	จังหวัดลำปาง					๒๕๐,๐๐๐	๑. เพื่อสำรวจและรวบรวมข้อมูล ทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิ ปัญญาสายน้ำท้องถิ่นเมืองใน				มทว.ลำปาง

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนฉบับที่ ระยะ ๕ ปีที่หก(ตุลาคม ๒๕๕๙ - กันยายน ๒๕๖๔)								หน่วยดำเนินการ /แหล่งงบประมาณ			
			๒๕๖๐		๒๕๖๑		๒๕๖๒		๒๕๖๓					
			งบป. (บาท)	เป้าหมาย	งบป. (บาท)	เป้าหมาย	งบป. (บาท)	เป้าหมาย	งบป. (บาท)	เป้าหมาย				
	พร้อมทั้งสร้างระบบต้นแบบด้วยเทคนิคการวิเคราะห์การดำเนินงานด้วยปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence)													
๒๐	โครงการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการสร้างภาพ ๓ มิติ และการพิมพ์ ๓ มิติ เพื่อการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช	จังหวัดลำปาง						๑๕๐,๐๐๐					มทร.ลำปาง	
๒๑	โครงการรวบรวมพันธุ์ผักแปงโม จังหวัดน่าน และศึกษาศักยภาพในการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์อาหาร	จังหวัดน่าน						๑๒๐,๐๐๐					มทร.ลำปาง	
๒๒	โครงการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์มะเขือและขมิ้นผงสุขภาพดี	จังหวัดลำปาง							๒๕๐,๐๐๐	๑.เพื่อวิจัยและพัฒนาต่อผลิตภัณฑ์ผงจากพืชมะเขือ (ผลิตภัณฑ์มะเขือผงเข้มข้น และมะเขืออบแห้งสำเร็จ) ๒.เพื่อศึกษาวิธีการสกัดสารสำคัญในมะเขือ/ขมิ้นให้เข้มข้น ๓.ประกอบและควบคุมคุณภาพทางเคมี ทางกายภาพ และทางจุลินทรีย์ ของผลิตภัณฑ์มะเขือผงเข้มข้น และมะเขืออบแห้งสำเร็จ ๔.เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์ให้ถูกต้องตามข้อกำหนดอาหารสำหรับขึ้นทะเบียนมาตรฐานผลิตภัณฑ์อาหาร ๕.เพื่อถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยีที่เหมาะสมสู่ชุมชนสามารถดำเนินการต่อเนื่องอย่างยั่งยืน และสามารถนำไปใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน				มทร.ลำปาง
๒๓	โครงการขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์(GI)มะเขือและผลิตภัณฑ์	จังหวัดลำปาง							๒๕๐,๐๐๐	๑.เพื่อขอยุติการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์มะเขือในพื้นที่จังหวัดลำปาง รวมรวมข้อมูลตรวจสอบและวิเคราะห์คุณภาพชื่อเสียง คุณสมบัติของมะเขือ และผลิตภัณฑ์ เพื่อขอคุ้มครองสิทธิประโยชน์ที่มะเขือลำปาง ที่ชุมชนจะได้รับภายใต้พระราชบัญญัติสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์(GI) พ.ศ. ๒๕๕๖ ๒.เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน และหน่วยงานที่มีเกี่ยวข้องในการขอขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์และจัด			มทร.ลำปาง	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ปีงบประมาณ (บาท) ความเหมาะสม ระยะ ๕ ปีที่ตก(ตุลาคม ๒๕๖๑ - กันยายน ๒๕๖๕)								หน่วยดำเนินการ /แหล่งงบประมาณ		
			๒๕๖๐		๒๕๖๑		๒๕๖๒		๒๕๖๓				
			งบม.(บาท)	เป้าหมาย	งบม.(บาท)	เป้าหมาย	งบม.(บาท)	เป้าหมาย	งบม.(บาท)	เป้าหมาย			
										เตรียมข้อมูลเพื่อขอซื้อทะเบียนสิ่งปฏิกูลทางอุตสาหกรรมเกี่ยวกับสภาพและผลิตภัณฑ์ อย่างน้อย ๓ ชนิด เช่น มะกอกลำปาง ไวน์มะกอก และไวน์มะกอก เป็นต้น ทำให้เพิ่มมูลค่าการใช้ประโยชน์ของมะกอกในจังหวัดลำปางให้ดียิ่งขึ้น			
๒๔	โครงการสำรวจและศึกษาสารโกลอนนาสซิงเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์สุขภาพจากมะกอกที่ในเมือง (Hodgsonia heteroclita (Scob)) จังหวัดลำปาง	จังหวัดลำปาง							๒๐๐,๘๘๐	๑.เพื่อสำรวจแหล่งปลูกต้นมะกอกที่มีต่อลักษณะทางกายภาพและเคมีของผลและใบในผลิตภัณฑ์ และติดตามความยั่งยืนของการปลูกขยายพันธุ์มะกอกในป่าชุมชน ๒.ผลของแหล่งปลูกและวิธีการขยายพันธุ์ที่มีต่อสารโกลอนนาสซิงในเนื้อใบมะกอก ๓.การพัฒนาผลิตภัณฑ์สุขภาพและการทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์จากมะกอกในระหว่างการผลิตกับรักษา			มทร.ล้านนา
๒๕	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์การผลิตและผลิตภัณฑ์อาหารจากแมงกูด (Amorphophallus spp.) คุณภาพสูงเพื่อเพิ่มมูลค่าและใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์	จังหวัดลำปาง							๒๕๐,๐๐๐	๑.เพื่อพัฒนาศักยภาพการผลิตและผลิตภัณฑ์อาหารจากแมงกูดคุณภาพสูงเพื่อเพิ่มมูลค่าเพิ่มขึ้นอย่างน้อย ๓ ชนิด และสามารถใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์สำหรับชุมชนในจังหวัดตาก และผู้ประกอบการที่สนใจ ๒.เพื่ออนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรหัวแมงกูดเพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมในชุมชน โรงเรียน และมหาวิทยาลัยฯ เพื่อแก้ปัญหาของเกษตรกร และเพิ่มมูลค่าการใช้ประโยชน์ของหัวแมงกูดในจังหวัดตากให้มากขึ้น			มทร.ล้านนา
๒๖	โครงการบริหารจัดการ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	จังหวัดลำปาง							๑๗๐,๐๐๐	๑.จัดประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาการขอเสนอโครงการ ๒.ติดตามประเมินผลการดำเนินงานโครงการในพื้นที่จริงที่ได้รับผิดชอบโครงการ ๓.ติดตามประเมินผลการดำเนินงานโครงการตามแบบฟอร์มรายงานของมหาวิทยาลัยทุกไตรมาส ๔.ติดตามให้ผู้รับผิดชอบโครงการจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์เมื่อเสร็จสิ้นโครงการในปีงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ ๕.รวบรวมข้อมูลผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม(ย่อย)	๑๕๐,๐๐๐	๑. จัดประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาการขอเสนอโครงการ ๒.ติดตามประเมินผลการดำเนินงานโครงการในพื้นที่จริงที่ได้รับผิดชอบโครงการ ๓.ติดตามประเมินผลการดำเนินงานโครงการตามแบบฟอร์มรายงานของมหาวิทยาลัยทุกไตรมาส ๔.ติดตามให้ผู้รับผิดชอบโครงการจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์เมื่อเสร็จสิ้นโครงการในปีงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ ๕.รวบรวมข้อมูลผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม(ย่อย)	มทร.ล้านนา

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บท ระยะ ๕ ปีที่หก(ตุลาคม ๒๕๕๙ - กันยายน ๒๕๖๔)										หน่วยดำเนินการ /แหล่งงบประมาณ							
			๒๕๖๐		๒๕๖๑		๒๕๖๒		๒๕๖๓		๒๕๖๔									
			จ.ป.ม.(บาท)	เป้าหมาย	จ.ป.ม.(บาท)	เป้าหมาย	จ.ป.ม.(บาท)	เป้าหมาย	จ.ป.ม.(บาท)	เป้าหมาย	จ.ป.ม.(บาท)	เป้าหมาย								
๒๖1	โครงการศูนย์เรียนรู้ผักเชิงคา	จังหวัดลำปาง								๓๐๐,๐๐๐	๑.เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมพันธุ์กรรมผักเชิงคาของภาคเหนือตอนบน จำนวน ๒๒๐ สายต้น ๒.เพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุ์กรรมผักเชิงคาสายต้นจากจังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๒๘ สายต้น ๓.เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้เรื่องผักเชิงคาครบวงจรตั้งแต่ปลูกจนถึงแปรรูป ๔.เพื่อสร้างศูนย์เรียนรู้ผักเชิงคาและรักษาพันธุ์กรรมที่สืบรวบรวมจากภาคเหนือและเผยแพร่แก่เกษตรกรเครือข่าย				มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ และ อ.ค.สอ. ๒.การดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ เช่น การจัดประชุม การเข้าร่วมประชุม การเดินทาง ไปราชการ ฯลฯ				มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ และ อ.ค.สอ. ๒.การดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ เช่น การจัดประชุม การเข้าร่วมประชุม การเดินทาง ไปราชการ ฯลฯ	มหาวิทยาลัยนา
๒๖๔	โครงการสำรวจเก็บรวบรวมพันธุ์กรรมพันธุ์พื้นบ้านในเขตภาคเหนือเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์	จังหวัดลำปาง								๓๗๐,๘๐๐	๑.เพื่อรวบรวมพันธุ์พื้นบ้านในเขตภาคเหนือตอนบนและตอนล่าง ๒.เพื่อศึกษาลักษณะประจำพันธุ์ของพันธุ์พื้นบ้านที่สำรวจได้ ๓.เพื่อปลูกรักษาพันธุ์พื้นบ้านที่สำรวจได้							มหาวิทยาลัยนา		
๒๖๕	โครงการผลของแหล่งปลูกมันที่เน่าไม่มีคุณค่าทางโภชนาการและคุณภาพทางกายภาพและเคมีของแป้งมันที่เน่าพร้อมใช้	จังหวัดลำปาง								๑๕๐,๐๐๐	๑.เพื่อศึกษาผลของแหล่งปลูกต่อสารสำคัญทางโภชนาการของมันที่เน่า ๒.ศึกษาผลของแหล่งปลูกของแป้งมันที่เน่าที่มีต่อลักษณะทางพฤกษศาสตร์ ๓.ศึกษาผลของวิธีการผลิตแป้งมันที่เน่าพร้อมใช้ในผลิตภัณฑ์อาหารชนิดต่างๆ ที่มีต่อสมบัติทางกายภาพ เคมี และสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพที่มีประโยชน์ต่อสุขภาพของผู้บริโภค ๔.เพื่อนำทอดผลการศึกษาคุณภาพทางโภชนาการและการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากมันที่เน่าในพื้นที่เมืองสุ่มบ้าน เกษตรกร และผู้ประกอบการที่สนใจนำไปผลิตจำหน่ายในทางการค้า						มหาวิทยาลัยนา			

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บท ระยะ ๕ ปีที่หก(ตุลาคม ๒๕๕๙ - กันยายน ๒๕๖๔)								หน่วยดำเนินการ /แหล่งงบประมาณ		
			๒๕๖๐		๒๕๖๑		๒๕๖๒		๒๕๖๓				
			งบ.(บาท)	เป้าหมาย	งบ.(บาท)	เป้าหมาย	งบ.(บาท)	เป้าหมาย	งบ.(บาท)	เป้าหมาย			
๓๐	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมน้อยหน้าเครือ	จังหวัดลำปาง							๑๐๐,๐๐๐	๑.เพื่ออนุรักษ์พันธุ์น้อยหน้าเครือ ๒.ศึกษาการเจริญเติบโต น้อยหน้าเครือที่เก็บรวบรวม ๓.เพื่อศึกษาหาวิธีการขยายพันธุ์ ๔.ศึกษาหาวิธีการผสมพันธุ์ เพื่อให้ผลผลิตสูง		มทร.ลำปาง	
๓๑	โครงการเรากิจสมมุติพรพื้นบ้าน ด้วยศาสตร์พระราชาและภูมิปัญญา บรรพบุรุษ	จังหวัดน่าน							๒๕๕,๒๓๐	๑.เพื่อเสริมสร้างความรู้ความ เข้าใจและสร้างจิตสำนึกในการ อนุรักษ์และหวงแหนพืชสมมุติพร พื้นบ้านให้แก่บัณฑิตศึกษา ๒.เพื่อสร้างแปลงพืชสมมุติพร พื้นบ้านให้เป็นแหล่งเรียนรู้การ บริหารจัดการดิน การบริหาร จัดการน้ำ และการบริหารจัดการ พืชด้วยศาสตร์พระราชา ๓.เพื่อส่งเสริมการใช้ประโยชน์ให้ อย่างยั่งยืนจากพืชสมมุติพรพื้นบ้าน แปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ภูมิ ปัญญาบรรพบุรุษ		มทร.ลำปาง	
๓๒	โครงการขยายพันธุ์และใช้ประโยชน์ จากต้นหอมของชมพู่ลาหู่ซี บ้าน หอมม่วง ตำบลน้ำโหม อำเภอท่าวา งจังหวัดเชียงใหม่	จังหวัดเชียงใหม่							๑๑๑,๙๐๐	๑.สนองงานโครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจาก พระราชดำริ ๒.ให้ชุมชนขยายพันธุ์และรู้จักการ ใช้ประโยชน์จากหอม ๓.สร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ ให้ชุมชน	๒๐๐,๐๐๐	๑.สนองงานโครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจาก พระราชดำริ ๒.ให้ชุมชนขยายพันธุ์และรู้จักการ ใช้ประโยชน์จากหอมแบบ ปลูกที่ ๑ (๒๐๐ ตารางวา) ๓ แปลงปลูกที่ ๒ (๒๐๐ ตารางวา) ๓.สร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจให้ ชุมชนด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ชุมชนประเภทของใช้และเครื่อง แต่งกายจำนวน ๕ ชิ้นแบบ	มทร.ลำปาง
๓๓	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร เพื่อสุขภาพจากแป้งหัวมันพื้นบ้าน พร้อมใช้	จังหวัดลำปาง								๒๓๒,๐๐๐.๐๐	๑.ศึกษามลของชนิดแป้งหัวมัน พื้นบ้านพร้อมใช้ที่มีต่อคุณภาพ และการยอมรับของผู้บริโภคของ ผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพ ๔ ชนิด ๒.ศึกษามลของชนิดแป้งหัวมัน พื้นบ้านพร้อมใช้ที่มีต่อคุณภาพ และการยอมรับของผู้บริโภคของ ผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพ ๔ ชนิด ๓.การอบรมและถ่ายทอด เทคโนโลยีการผลิตขนมขบเคี้ยว และขนมอบจากแป้งหัวมันพื้นบ้าน พร้อมใช้ให้กับชุมชนแม่บ้านเกษตรกร หรือผู้ประกอบการที่สนใจนำไป ผลิตจำหน่ายในทางการค้า		มทร.ลำปาง
๓๔	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ผู้สูงอายุพร้อมบริโภคจากแป้ง หัวมันพื้นบ้าน	จังหวัดลำปาง								๑๖๐,๐๐๐.๐๐	๑.พัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ผู้สูงอายุพร้อมบริโภคจาก แป้งหัวมันพื้นบ้าน ๒.ศึกษาคูณภาพ และคุณค่า ทางโภชนาการของผลิตภัณฑ์ อาหารผู้สูงอายุพร้อมบริโภค		มทร.ลำปาง

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บท ระยะ ๕ ปีที่หก(ความ ๒๕๕๙ - กันยายน ๒๕๖๔)								หน่วยดำเนินการ /แหล่งงบประมาณ		
			๒๕๖๐		๒๕๖๑		๒๕๖๒		๒๕๖๓				
			งบป. (บาท)	เป้าหมาย	งบป. (บาท)	เป้าหมาย	งบป. (บาท)	เป้าหมาย	งบป. (บาท)	เป้าหมาย			
											จากแบ่งพื้นที่ในบ้าน ๓.สร้างองค์ความรู้ด้านผลิตภัณฑ์ อาหารผู้สูงอายุพร้อมบริโภคจาก แบ่งพื้นที่ในบ้าน และถ่ายทอด องค์ความรู้สู่กลุ่มวิสาหกิจชุมชน ผู้ประกอบการอาหาร และบุคคล ทั่วไปได้		
๓๔	โครงการอิตาเลียนเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ พื้นบ้านเพื่อเพิ่มมูลค่าทางการค้า	จังหวัดลำปาง									๑๖๐,๐๐๐.๐๐	๑.ศึกษาวิธีการจัดการหลังการ เก็บเกี่ยวเพื่อรักษาเมล็ดพันธุ์ รักษาของเมล็ดพันธุ์กับเมล็ด ๒.สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับเมล็ดพันธุ์ บ้านสด ๓.สร้างองค์ความรู้ด้านการ จัดการหลังการเก็บเกี่ยว เมล็ดพันธุ์บ้านสด และสามารถ ถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนได้	มทร.ลำปาง
๓๖	โครงการกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ บริโภคได้จากแบ่งพื้นที่ในบ้าน และการใช้ประโยชน์กับผลิตภัณฑ์ หัตถ์ในทางเพื่อสุขภาพ	จังหวัดลำปาง									๑๖๐,๐๐๐.๐๐	๑.ศึกษากระบวนการผลิต ผลิตภัณฑ์บริโภคได้จากแบ่ง พื้นที่ในบ้าน ๒.ศึกษาสูตรการผลิตผลิตภัณฑ์ ความจากหัตถ์ในบ้านเพื่อสุขภาพ ๓.บูรณาการการเรียนการสอน สร้างองค์ความรู้และถ่ายทอดองค์ ความรู้สู่กลุ่มวิสาหกิจชุมชน ผู้ประกอบการอาหาร และบุคคล ทั่วไปได้	มทร.ลำปาง
๓๗	โครงการศึกษาค่าดัชนีน้ำตาลและ ฤทธิ์ต้านออกซิเดชันของแป้งและ ผลิตภัณฑ์จากหัตถ์ในบ้าน	จังหวัดลำปาง									๓๕๐,๐๐๐.๐๐	๑.ศึกษาปริมาณแป้งในหัตถ์ ในบ้านและผลิตภัณฑ์ ๒.ศึกษาค่าดัชนีน้ำตาลใน เมล็ดพันธุ์ในบ้านและผลิตภัณฑ์ ๓.ศึกษาฤทธิ์ต้านออกซิเดชันใน เมล็ดพันธุ์ในบ้านและผลิตภัณฑ์ ๔.สร้างองค์ความรู้ที่จะนำไปสู่การ ใช้ประโยชน์เมล็ดพันธุ์ในบ้านเชิง อุตสาหกรรมต่อไป	มทร.ลำปาง
๓๘	โครงการเปรียบเทียบการ เจริญเติบโตและผลผลิตในพื้นที่บ้าน ในพื้นที่จังหวัดน่าน	จังหวัดน่าน									๒๓๐,๐๐๐.๐๐	๑.ศึกษาผลผลิตและองค์ประกอบ ของผลผลิตในพื้นที่บ้านใน พื้นที่จังหวัดน่าน ๒.ศึกษาพันธุ์ของในพื้นที่บ้าน ที่เหมาะสมสำหรับพื้นที่ จังหวัดน่าน	มทร.ลำปาง
๓๙	โครงการศึกษาลักษณะประจำพันธุ์ และการเจริญเติบโตของพื้นที่บ้าน พันธุ์คัดเลือกในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก และศึกษาวิธีการเก็บเกี่ยวพันธุ์กรรม ในสภาพปลอดเชื้อ ปีที่ ๒	จังหวัดพิษณุโลก									๑๐๐,๐๐๐.๐๐	๑.ศึกษาลักษณะประจำพันธุ์ ของพื้นที่บ้านที่เก็บรวบรวม ในแปลงอนุรักษ์ ๒.ศึกษาการเจริญเติบโตของ เมล็ดพันธุ์บ้าน ๓.ศึกษาวิธีการเก็บรวบรวม พันธุ์ในพื้นที่ปลอดเชื้อที่ เหมาะสม	มทร.ลำปาง

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ความหมายแต่ละ ปี ปีที่หก(ตุลาคม ๒๕๕๙ - กันยายน ๒๕๖๔)										หน่วยดำเนินการ /แหล่งงบประมาณ		
			๒๕๖๐		๒๕๖๑		๒๕๖๒		๒๕๖๓		๒๕๖๔				
			งบ(บาท)	เป้าหมาย	งบ(บาท)	เป้าหมาย	งบ(บาท)	เป้าหมาย	งบ(บาท)	เป้าหมาย	งบ(บาท)	เป้าหมาย			
๔๐	โครงการศึกษาดูงานเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานโดยวิธีทางซีเอ็มแอลทีซี เพื่อนำไปสู่การพัฒนาเจ้าหน้าที่												๓๐๐,๐๐๐.๐๐		มทร.ล้านนา
๔๑	โครงการศึกษาท้องถิ่นเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ : น้อยหน้าเครือ/บุก/มะกิง	จังหวัดลำปาง											๓๓๐,๐๐๐.๐๐	๑.อนุรักษ์พื้นที่ดิน น้อยหน้าเครือ มะกิงและบุก ๒.ศึกษาการเจริญเติบโตของ น้อยหน้าเครือ ต่อเนื่องจากปีที่ ๑ ๓.ศึกษาการปลูก มะกิง และบุก ในสภาพแปลงปลูก ๔.ศึกษาผลของสภาพแวดล้อม และปัจจัยการผลิตต่อทุกขเคมี ของมะกิงและบุก ๕.๕. จัดทำฐานข้อมูลพันธุกรรม น้อยหน้าเครือ มะกิงและบุก เพื่อเป็นสื่อการเรียนรู้การถนอม การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์	มทร.ล้านนา
๔๒	โครงการวิเคราะห์หารสารสำคัญใน น้อยหน้าเครือ	จังหวัดเชียงราย											๓๖๐,๐๐๐.๐๐	๑.วิเคราะห์และแยกองค์ประกอบ สารสำคัญในน้อยหน้าเครือ	มทร.ล้านนา
๔๓	โครงการการอนุรักษ์พืชในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช	จังหวัดลำปาง											๓๑๖,๐๐๐.๐๐	๑.รักษาพันธุกรรมพืชในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ได้แก่ มะเขียง เชียงตา มะเขวน ย่านาง ๒.อนุรักษ์พันธุ์มะเขียงที่ได้ขึ้น ทะเบียนรวบรวมไว้ในพื้นที่ของ สถาบันวิจัยพืชในไลบีเอชตร	มทร.ล้านนา
๔๔	โครงการอนุรักษ์สายพันธุ์ และหาสรรพคุณทางโภชนาการในพืชอนุรักษ์ มะเขียง	จังหวัดพิษณุโลก											๔๐,๐๐๐.๐๐	๑.อนุรักษ์พันธุ์มะเขียง ๒.ศึกษาและเก็บข้อมูลการเจริญเติบโตสายต้นเพื่อ การขึ้นทะเบียนพันธุ์ ๓.วิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาการของผลมะเขียง	มทร.ล้านนา
	รวม ๔๔ โครงการ	งบประมาณ	๖๑๙,๐๐๐		๓,๔๕๐,๐๐๐		๒,๕๕๐,๐๐๐		๓,๖๕๔,๔๐๐				๓,๑๓๔,๐๐๐		

หมายเหตุ
F หมายถึง กรอบการดำเนินงานดำเนินงาน อท.ส. ๓ กรอบ ดังนี้ F๑ กรอบการวิจัย F๒ กรอบการใช้ประโยชน์ F๓ กรอบการสร้างจิตสำนึก
A หมายถึง กิจกรรม ดังนี้ A๑ กิจกรรมปกป้องรักษา A๒ กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร A๓ กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร A๔ กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์รักษา
A๕ กิจกรรมศูนย์ข้อมูลรักษา A๖ กิจกรรมวางแผนพัฒนาทรัพยากร A๗ กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์รักษา A๘ กิจกรรมติดตามสนับสนุนการอนุรักษ์รักษา
*ทรัพยากร ๓ ฐาน ดังนี้ ทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ และทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา
**แผนแม่บทระยะ ๕ ปีที่หก (ตุลาคม ๒๕๕๙ - กันยายน ๒๕๖๔) หน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริจะต้องดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการ/คณะอนุกรรมการ และจัดทำเว็บไซต์ อท.ส. -หน่วยงานสนองพระราชดำริ
***การดำเนินงานสนองพระราชดำริ อท.ส. โดยใช้งบประมาณจากหน่วยงาน (Sub Function) ที่ดำเนินงานภายในจังหวัด พารัฐวิสาหกิจ หรือรับทราบผลการดำเนินงานของหน่วยงานภายในจังหวัดได้

แผนแม่บทโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ระยะ ๕ ปีที่หก (ตุลาคม ๒๕๕๙ – กันยายน ๒๕๖๔)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

๒. กรอบการใช้ประโยชน์

กิจกรรมที่ ๕ กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บท ระยะ ๕ ปีที่หก(ตุลาคม ๒๕๕๙ - กันยายน ๒๕๖๔)										หน่วยดำเนินการ /แหล่งงบประมาณ	
			๒๕๖๐		๒๕๖๑		๒๕๖๒		๒๕๖๓		๒๕๖๔			
			งปม.(บาท)	เป้าหมาย	งปม.(บาท)	เป้าหมาย	งปม.(บาท)	เป้าหมาย	งปม.(บาท)	เป้าหมาย	งปม.(บาท)	เป้าหมาย		
๒. งบประมาณราชการระดับกรม/กระทรวง (Function)														
๑	โครงการจัดทำฐานข้อมูลพรรณไม้พื้นถิ่นจังหวัดตาก	จังหวัดตาก										๑๐๐,๐๐๐	๑.สนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ๒.สร้างฐานข้อมูลพันธุกรรมพืชและภูมิปัญญาท้องถิ่นที่สามารถสื่อสารและเข้าถึงได้ทั่วประเทศ ๓.อนุรักษ์พรรณไม้ที่เป็นเอกลักษณ์ประจำท้องถิ่นของจังหวัดตาก	มทร.ล้านนา
๒	โครงการจัดทำฐานข้อมูลพันธุ์พืชอนุรักษ์ อพ.สธ.	จังหวัดเชียงราย										๓๒๐,๐๐๐	๑.เพื่อออกแบบและพัฒนาระบบฐานข้อมูล (Database) / สารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) พันธุ์พืชอนุรักษ์ อพ.สธ. โดยนำเสนอผ่าน Dashboard & Visualization ผ่าน Power BI Web Application	มทร.ล้านนา
รวม ๒ โครงการ		งบประมาณ	-		-		-		-		-	๔๒๐,๐๐๐		

หมายเหตุ

F หมายถึง กรอบการดำเนินการดำเนินงาน อพ.สธ. ๓ กรอบ ดังนี้ F๑ กรอบการเรียนรู้ F๒ กรอบการใช้ประโยชน์ F๓ กรอบการสร้างจิตสำนึก

A หมายถึง กิจกรรม ๘ กิจกรรม ดังนี้ A๑ กิจกรรมปลูกทรัพยากร A๒ กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร A๓ กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร A๔ กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร

A๕ กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร A๖ กิจกรรมวางแผนพัฒนาทรัพยากร A๗ กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร A๘ กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

*ทรัพยากร ๓ ฐาน ดังนี้ ทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ และทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา

**แผนแม่บทระยะ ๕ ปีที่หก (ตุลาคม ๒๕๕๙ - กันยายน ๒๕๖๔) หน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริจะต้องดำเนินการจัดตั้งคณะทำงาน/คณะอนุกรรมการ และจัดทำเว็บไซต์ อพ.สธ.-หน่วยงานสนองพระราชดำริ

***การดำเนินงานสนองพระราชดำริ อพ.สธ. โดยใช้งบประมาณจากหน่วยงาน (งบ Function) ที่ดำเนินงานภายในจังหวัด ทางจังหวัดสามารถรับทราบผลการดำเนินงานของหน่วยงานภายในจังหวัดได้

แผนแม่บทโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ระยะ ๕ ปีที่หก (ตุลาคม ๒๕๕๙ - กันยายน ๒๕๖๔)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

๓. กรอบการดำเนินงาน
กิจกรรมที่ ๔ กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บท ระยะ ๕ ปีที่หก(ตุลาคม ๒๕๕๙ - กันยายน ๒๕๖๔)								หน่วยคำนวณการ /หรืองบประมาณ		
			๒๕๖๐		๒๕๖๑		๒๕๖๒		๒๕๖๓			๒๕๖๔	
			งบ(บาท)	เป้าหมาย	งบ(บาท)	เป้าหมาย	งบ(บาท)	เป้าหมาย	งบ(บาท)	เป้าหมาย		งบ(บาท)	เป้าหมาย
๒. งบประมาณราชการระดับกรม/กระทรวง (Function)													
๑	โครงการสำรวจและจัดทำแผนการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชในพื้นที่บ้านในจังหวัดตาก ตามแนวพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	จังหวัดตาก	๒๕๐,๐๐๐	๑.ส่งเสริมการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชเมืองของจังหวัดตาก ๒.ศึกษาการแปรรูปผลิตภัณฑ์และการนำไปใช้ประโยชน์จากทุเรียน ๓.ศึกษาการขยายพันธุ์ของทุเรียนพันธุ์พื้นเมืองใน ต.แม่จัน อ.อุ้มผาง จ.ตาก	๒๕๐,๐๐๐	๑.ส่งเสริมการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชเมืองของจังหวัดตาก ๒.ศึกษาการแปรรูปผลิตภัณฑ์และการนำไปใช้ประโยชน์จากทุเรียน ๓.ศึกษาการขยายพันธุ์ของทุเรียนพันธุ์พื้นเมืองใน ต.แม่จัน อ.อุ้มผาง จ.ตาก	๓๐๐,๐๐๐	๑.ส่งเสริมการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชเมืองของจังหวัดตาก ๒.ศึกษาการแปรรูปผลิตภัณฑ์และการนำไปใช้ประโยชน์จากทุเรียน ๓.ศึกษาการขยายพันธุ์ของทุเรียนพันธุ์พื้นเมืองใน ต.แม่จัน อ.อุ้มผาง จ.ตาก					มทร.ธัญบุรี
๒	โครงการอนุรักษ์พันธุพืชที่ทรงคุณค่าทางพระพุทธศาสนาสู่การสร้างสรรคัลักษณ์คำขวัญตามรอยเส้นทางบุญ วัดผาสุก สภพาคามี อ.เมือง จ.ลำปาง	จังหวัดเชียงใหม่					๒๐๐,๐๐๐	๑.ศึกษาพันธุ์ไม้ในพุทธประวัติ แหล่งที่มาในศาสนสถาน วัดผาสุก ๒.พัฒนาคือยอดจากองค์ความรู้เดิมสู่การสร้างองค์ความรู้ใหม่ในการอนุรักษ์และสร้างสรรค์ลายคำขวัญ ๓.เผยแพร่องค์ความรู้เรื่องการอนุรักษ์พันธุ์ไม้เกี่ยวกับพุทธประวัติสู่การสร้างสรรคัลักษณ์คำขวัญ ๔.สนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี					มทร.ธัญบุรี
รวม ๒ โครงการ			๒๕๐,๐๐๐		๒๕๐,๐๐๐		๕๐๐,๐๐๐						

หมายเหตุ

F หมายถึง กรอบการดำเนินงานดำเนินงาน อท.ส. ๓ กรอบ ดังนี้ F๑ กรอบการวิจัย F๒ กรอบการใช้ประโยชน์ F๓ กรอบการสร้างจิตสำนึก
A หมายถึง กิจกรรม ๔ กิจกรรม ดังนี้ A๑ กิจกรรมปกป้องทรัพยากร A๒ กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร A๓ กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร A๔ กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร
A๕ กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร A๖ กิจกรรมวางแผนพัฒนาทรัพยากร A๗ กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร A๘ กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

*ทรัพยากร ๓ ฐาน ดังนี้ ทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ และทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา

**แผนแม่บทระยะ ๕ ปีที่หก (ตุลาคม ๒๕๕๙ - กันยายน ๒๕๖๔) หน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริจะต้องดำเนินการจัดตั้งคณะทำงาน/คณะอนุกรรมการ และจัดทำเว็บไซต์ อท.ส.-หน่วยงานสนองพระราชดำริ

***การดำเนินงานสนองพระราชดำริ อท.ส. โดยใช้งบประมาณจากหน่วยงาน (งบ Function) ที่ดำเนินงานภายในจังหวัด ทางจังหวัดสามารถรับทราบผลการดำเนินงานของหน่วยงานภายในจังหวัดได้