

แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก มทร.ล้านนา (ตุลาคม 2559-กันยายน 2564) ฉบับปรับปรุง พฤษภาคม 2563

ลำดับ	กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ(บาท)ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปี ที่หก(ตุลาคม 2559-กันยายน 2564)						หมายเหตุ		
				2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย		2563	เป้าหมาย
1	F1A3	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชและการจัดการสวนมะกึ่งและการจัดการน้ำในสวนไม้ผล	จังหวัดลำปาง	300,000.00	1.ศึกษาการตัดแต่งกิ่งต่อการเจริญเติบโตทางกิ่งใบ การออกดอก ผลผลิตและคุณภาพของผลผลิต 2.ศึกษาการจัดการน้ำและธาตุอาหารต่อการเจริญเติบโตทางกิ่งใบ การออกดอก ผลผลิตและคุณภาพของผลผลิต	-						
2	F1A3	โครงการอนุรักษ์พันธุ์และศึกษาการเจริญเติบโตทางลำต้นของมะกึ่งสายพันธุ์ใหญ่สี่สายพันธุ์และการแปรรูป	จังหวัดลำปาง	79,000.00	1.อนุรักษ์พันธุ์และศึกษาการเจริญเติบโตทางลำต้นของมะกึ่งสายพันธุ์ 2.ศึกษาการจัดการน้ำและธาตุอาหารต่อการเจริญเติบโตทางกิ่ง ใบ	-						
3	F1A3	โครงการศึกษาและขึ้นทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ “ข้าวหอมล้านนา”	จังหวัดลำปาง	30,000.00	ดำเนินการเก็บข้อมูลเพื่อขึ้นทะเบียนพันธุ์ข้าวหอมล้านนา	-						
4	F1A3	โครงการขยายพันธุ์สำหรับกรขึ้นทะเบียนสับปะรดรับประทานผลสดพันธุ์ใหม่	จังหวัดลำปาง	30,000.00	ขยายพันธุ์ลูกผสมสับปะรดทานผลสด จำนวน 4 เบอร์ ๆ ละ 500 ต้นรวม 2,000 ต้นโดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อให้ได้ต้นพันธุ์ปริมาณมากและได้หน่อแม่พันธุ์ที่ปลอดโรค	-						
5	F1A3	โครงการจัดตั้งสวนพฤกษศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านน่าน่าน	จังหวัดน่าน	700,000.00	1. ศูนย์เรียนรู้และจัดเก็บรวบรวมทรัพยากรตัวอย่างทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ และทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญาในพื้นที่จังหวัดน่าน 2. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	-						
6	F1A3	โครงการรวบรวมพันธุ์ปลาต้นน้ำท้องถิ่น (กลุ่มปลาหนึ่ง) ที่มีแนวโน้มเป็นปลาเศรษฐกิจชุมชนที่สูง ในจังหวัดน่าน	จังหวัดน่าน	90,000.00	1.รวบรวมพันธุ์ปลาต้นน้ำท้องถิ่น (กลุ่มปลาหนึ่ง) ที่มีแนวโน้มเป็นปลาเศรษฐกิจชุมชนที่สูง ในจังหวัดน่าน 2. เพิ่มพูนทักษะด้านการจัดการพ่อแม่พันธุ์ปลาต้นน้ำท้องถิ่น (กลุ่มปลาหนึ่ง) แก่นักศึกษา	-						

แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก มทร.ล้านนา (ตุลาคม 2559-กันยายน 2564) ฉบับปรับปรุง พฤษภาคม 2563

ลำดับ	กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ(บาท)ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปี ที่หก(ตุลาคม 2559-กันยายน 2564)								หมายเหตุ
				2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	
7	F1A3	โครงการหน่วยบริหารจัดการเชื้อพันธุกรรม	จังหวัดลำปาง	2,650,000.00	1.ดำเนินงานการบริหารจัดการเมล็ดพันธุ์มรดก (Heirloom seed) และพัฒนากระบวนการข้อมูลที่เกี่ยวข้องสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้ 2.เพื่อเป็นศูนย์เรียนรู้ของพืชผักและถ่ายทอดเทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์และผลิตเมล็ดพันธุ์และการผลิตพืชผัก 3.เพื่อปรับปรุงพันธุ์สายพันธุ์/พันธุ์แดงกวางให้ต้านทานต่อโรคน้ำค้าง และพันธุ์สังเคราะห์ที่ทนงให้ผลผลิตและคุณภาพสูง และขึ้นทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช 2542	450,000.00	1.ดำเนินงานการบริหารจัดการเมล็ดพันธุ์มรดก (Heirloom seed) และพัฒนากระบวนการข้อมูลที่เกี่ยวข้องสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้ 2.เพื่อเป็นศูนย์เรียนรู้ของพืชผักและถ่ายทอดเทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์และผลิตเมล็ดพันธุ์และการผลิตพืชผัก 3.เพื่อปรับปรุงพันธุ์สายพันธุ์/พันธุ์แดงกวางให้ต้านทานต่อโรคน้ำค้าง และพันธุ์สังเคราะห์ที่ทนงให้ผลผลิตและคุณภาพสูง และขึ้นทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช 2542	250,000.00	1.ดำเนินงานการบริหารจัดการเมล็ดพันธุ์มรดก (Heirloom seed) และพัฒนากระบวนการข้อมูลที่เกี่ยวข้องสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้ 2.เพื่อเป็นศูนย์เรียนรู้ของพืชผักและถ่ายทอดเทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์และผลิตเมล็ดพันธุ์และการผลิตพืชผัก 3.เพื่อปรับปรุงพันธุ์สายพันธุ์/พันธุ์แดงกวางให้ต้านทานต่อโรคน้ำค้าง และพันธุ์สังเคราะห์ที่ทนงให้ผลผลิตและคุณภาพสูง และขึ้นทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช 2542	250,000.00	1.ดำเนินงานการบริหารจัดการเมล็ดพันธุ์มรดก (Heirloom seed) และพัฒนากระบวนการข้อมูลที่เกี่ยวข้องสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้ 2.เพื่อเป็นศูนย์เรียนรู้ของพืชผักและถ่ายทอดเทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์และผลิตเมล็ดพันธุ์และการผลิตพืชผัก 3.เพื่อปรับปรุงพันธุ์สายพันธุ์/พันธุ์แดงกวางให้ต้านทานต่อโรคน้ำค้าง และพันธุ์สังเคราะห์ที่ทนงให้ผลผลิตและคุณภาพสูง และขึ้นทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช 2542	
8	F1A3	โครงการเมล็ดพันธุ์พืช อพ.สธ.คอยอินทนนท์ จังหวัดเชียงใหม่	จังหวัดลำปาง	252,000.00	1.เพื่อทดสอบศักยภาพและขีดความสามารถในการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์พืชของธนาคารเมล็ดพันธุ์พืช อพ.สธ.คอยอินทนนท์ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่ 2.เพื่อเผยแพร่ผลงานการสนองพระราชดำริของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ด้านเมล็ดพันธุ์พืช	50,000.00	1.เพื่อทดสอบศักยภาพและขีดความสามารถในการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์พืชของธนาคารเมล็ดพันธุ์พืช อพ.สธ.คอยอินทนนท์ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่ 2.เพื่อเผยแพร่ผลงานการสนองพระราชดำริของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ด้านเมล็ดพันธุ์พืช	90,000.00	1.เพื่อทดสอบศักยภาพและขีดความสามารถในการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์พืชของธนาคารเมล็ดพันธุ์พืช อพ.สธ.คอยอินทนนท์ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่ 2.เพื่อเผยแพร่ผลงานการสนองพระราชดำริของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ด้านเมล็ดพันธุ์พืช	91,200.00	1.เพื่อทราบข้อมูลต่างๆ ในการเก็บเมล็ดพันธุ์พืช เช่น ข้อมูลสภาพอากาศมีชีวิตอุณหภูมิ ความชื้น การใช้พลังงานไฟฟ้าในการเก็บรักษาเมล็ด เก็บในที่สูงและในห้องเย็น เป็นข้อมูลที่มีประโยชน์ในการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ 2.เป็นแหล่งรวบรวมเชื้อพันธุกรรมพืชหรือธนาคารเมล็ดพันธุ์พืชเพื่อใช้ในยามประเทศเกิดวิกฤตทางอาหารต้องการผลิตอาหารสำหรับคนไทยทั้งประเทศ โดยในปีงบประมาณ 2563 มีเป้าหมายในการทดสอบการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ จำนวนไม่น้อยกว่า 18 ชนิด 3.เพื่อทดสอบศักยภาพและขีดความสามารถในการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์พืชของธนาคารเมล็ดพันธุ์พืช อพ.สธ.คอยอินทนนท์ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่ และเผยแพร่ผลงานการสนองพระราชดำริของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ด้านเมล็ดพันธุ์พืช	

แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก มท.ล้านนา (ตุลาคม 2559-กันยายน 2564) ฉบับปรับปรุง พฤษภาคม 2563

ลำดับ	กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ(บาท)ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปี ที่หก(ตุลาคม 2559-กันยายน 2564)								หมายเหตุ	
				2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย		
9	F1A3	โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการสรีรวิทยาพืชสนองงานโครงการอนุรักษ์พันธุพืช	จังหวัดลำปาง	-		200,000.00	1.เพื่อวิเคราะห์หาปริมาณธาตุอาหารพืชในดินที่ปลูกในโครงการอนุรักษ์พันธุพืช มะเข็ญ เชียงดา มะเขว่น พืชผักตระกูลแตง พริก และให้คำแนะนำในการปรับปรุงบำรุงดิน 2.ตรวจนับปริมาณปากใบ ปริมาณโครโมฟิลในพืชตระกูลแตง พริก มะเขือ ในแต่ละพันธุ์ 3.เพื่อเปิดให้บริการวิเคราะห์ธาตุอาหารดินแก่ประชาชนทั่วไป 4.เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	200,000.00	1.เพื่อวิเคราะห์หาปริมาณธาตุอาหารพืชในดินที่ปลูกในโครงการอนุรักษ์พันธุพืช มะเข็ญ เชียงดา มะเขว่น พืชผักตระกูลแตง พริก และให้คำแนะนำในการปรับปรุงบำรุงดิน 2.ตรวจนับปริมาณปากใบ ปริมาณโครโมฟิลในพืชตระกูลแตง พริก มะเขือ ในแต่ละพันธุ์ 3.เพื่อเปิดให้บริการวิเคราะห์ธาตุอาหารดินแก่ประชาชนทั่วไป 4.เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี				
10	F1A3	โครงการขึ้นทะเบียนสับปะรดรับประทานผลสดพันธุ์ใหม่	จังหวัดลำปาง	-		-		190,000.00	1.เพื่อขึ้นทะเบียนสับปะรดลูกผสมพันธุ์ใหม่ 2.เพื่อจัดทำข้อมูลสับปะรดพันธุ์ใหม่ 3.เพื่อทำแปลงอนุรักษ์และรวบรวมพันธุ์				
11	F1A3	โครงการอนุรักษ์และขยายพันธุ์พืชอาหารสำหรับเลี้ยงเชื้อพันธุ์ครั้ง	จังหวัดลำปาง	-		-		170,000.00	1.เพื่อทำแปลงพืชอาหารคลัง อย่างน้อย 5 ชนิดๆ ละ 1 งาน 2.เพื่อจัดทำข้อมูลการเจริญเติบโตพืชอาหารที่แตกต่างกัน อย่างน้อย 5 ชนิด				
12	F1A3	โครงการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชท้องถิ่นเพื่อการอนุรักษ์และผลิตต้นกล้าเพื่อการใช้ประโยชน์ในพื้นที่สถานีวิจัยเทคโนโลยีเกษตร จ.ลำปาง	จังหวัดลำปาง	-				300,000.00	1.เพื่อทำการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชท้องถิ่นของชุมชนจังหวัดลำปางสำหรับการอนุรักษ์และเตรียมต้นกล้าในการส่งเสริมการปลูกเชิงธุรกิจ 2.พัฒนาเทคโนโลยีระบบการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชสำหรับการเพิ่มต้นกล้า 3.เพื่ออนุรักษ์สายพันธุ์พืชท้องถิ่นที่ได้พัฒนาเทคโนโลยีระบบการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช				
13	F1A3	โครงการศึกษาการเจริญเติบโตของมะเข็ญพันธุ์คัดเลือกในพื้นที่จังหวัดเชียงราย	จังหวัดเชียงราย	-		100,000.00	1.เพื่อศึกษาการเจริญเติบโตทางลำต้นของมะเข็ญพันธุ์คัดเลือก 2.เพื่อศึกษาการจัดการน้ำและธาตุอาหารต่อการเจริญเติบโตทางกิ่งใบ	50,000.00	1.เพื่อศึกษาการเจริญเติบโตทางลำต้นของมะเข็ญพันธุ์คัดเลือก 2.เพื่อศึกษาการจัดการน้ำและธาตุอาหารต่อการเจริญเติบโตทางกิ่งใบ				

แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก มทร.ล้านนา (ตุลาคม 2559-กันยายน 2564) ฉบับปรับปรุง พฤษภาคม 2563

ลำดับ	กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ(บาท)ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปี ที่หก(ตุลาคม 2559-กันยายน 2564)						หมายเหตุ	
				2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย		2563
14	F1A3	โครงการอนุรักษ์และศึกษาการเจริญเติบโตของทุเรียนในพื้นที่จังหวัดเชียงราย	จังหวัดเชียงราย	-		-		70,000.00	1.เพื่อศึกษาการเจริญเติบโตทางลำต้นของทุเรียน 2.เพื่อศึกษาการจัดการน้ำและธาตุอาหารต่อการเจริญเติบโตทางกิ่งใบ		
15	F1A3	โครงการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อมะไฟเงินเพื่อการอนุรักษ์และผลิตต้นกล้าเพื่อการใช้ประโยชน์ในพื้นที่จังหวัดน่าน	จังหวัดน่าน					300,000.00	1.ขยายพันธุ์มะไฟเงินโดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ 2.บำรุงรักษาแปลงแม่พันธุ์มะไฟเงินอย่างต่อเนื่อง 3.ให้นักศึกษาได้ฝึกทักษะกระบวนการผลิตต้นกล้ามะไฟเงินปลอดโรคโดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ		
16	F1A3	โครงการศึกษาการเจริญเติบโตของมะเขืออย่างพันธุ์คัดเลือกในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก	จังหวัดพิษณุโลก	-		100,000.00		50,000.00	1.ศึกษาการเจริญเติบโตทางลำต้นของมะเขืออย่างพันธุ์สายพันธุ์ 2.ศึกษาการจัดการน้ำและธาตุอาหารต่อการเจริญเติบโตทางกิ่งใบ		
17	F1A3	โครงการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อการอนุรักษ์และผลิตต้นกล้าเพื่อการใช้ประโยชน์ในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก	จังหวัดพิษณุโลก					250,000.00	1.เพื่อตอบสนองนโยบายของมหาวิทยาลัยในการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชหายาก 2.ขยายพันธุ์ต้นจำปาขาวให้มีลักษณะตรงตามสายพันธุ์ต้นแม่เดิม และผลิตต้นกล้าที่สมบูรณ์ปราศจากโรค		
รวม 17 โครงการ			รวมงบประมาณ	4,131,000.00		900,000.00		1,920,000.00		341,200.00	
1	F2A4	โครงการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุ์กรรมพืชประเภทไม้ให้ สีส้มพู่จากไม้สีม่วง ขนเผือกเหียง(ไผ่ล่อง)	จังหวัดเชียงใหม่	100,000.00	1.ศึกษาแหล่งที่มาและวิธีการใช้งานของไม้ให้สีส้มพู่จากไม้สีม่วง 2.สร้างจิตสำนึกและวิธีการอนุรักษ์พันธุ์ไม้ให้สีส้มพู่จากไม้สีม่วง 3.พัฒนาให้ไม้ให้สีส้มพู่จากไม้สีม่วงใช้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืน 4.เผยแพร่องค์ความรู้เรื่องไม้ให้สีส้มพู่จากไม้สีม่วง 5. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	-		-			

แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก มท.ล้านนา (ตุลาคม 2559-กันยายน 2564) ฉบับปรับปรุง พฤษภาคม 2563

ลำดับ	กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ(บาท)ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปี ที่หก(ตุลาคม 2559-กันยายน 2564)						หมายเหตุ		
				2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย		2563	เป้าหมาย
2	F2A4	โครงการอนุรักษ์พันธุ์และเปรียบเทียบพันธุ์มะเขือเทศผลใหญ่สีสายพันธุ์	จังหวัดพิษณุโลก	250,000.00	1.อนุรักษ์พันธุ์และศึกษาการเจริญเติบโตทางลำต้นของมะเขือเทศผลใหญ่สีสายพันธุ์ 2.ศึกษาการจัดการน้ำและธาตุอาหารต่อการเจริญเติบโตทางกิ่งใบของมะเขือเทศ	-		-				
3	F2A2	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้สีทองคุณภาพสูงเพื่ออุตสาหกรรมส่งออก	จังหวัดพิษณุโลก	-		400,000.00	1.องค์ความรู้และนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับการปลูกมะม่วงน้ำดอกไม้ปลอดภัยและมีคุณภาพระดับส่งออกที่นำไปถ่ายทอด ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง 2.กลุ่มเกษตรกรผู้นำด้านการผลิตไม้ผลปลอดภัยที่ใช้เทคโนโลยีเป็นฐานในระดับชุมชน ไม่น้อยกว่า 6 กลุ่ม จำนวน 30 ราย 3. ผลผลิตมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองได้คุณภาพถึงระดับเกรดส่งออกเพิ่มขึ้นจากเดิมอีก ไม่น้อยกว่า 20 เปอร์เซ็นต์ 4.สาขา/คณะ/มหาวิทยาลัย ได้นำองค์ความรู้และนวัตกรรม ไปใช้ประโยชน์ เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับกลุ่มเกษตรกรให้สามารถพัฒนาศักยภาพและพึ่งพาตนเองได้	-				
4	F2A2	โครงการปลูกเชิงเชิงอุตสาหกรรม	จังหวัดพิษณุโลก	-		250,000.00	1.ศึกษาวิธีการปลูกเชิงในพื้นที่เดิม 2.จัดการความรู้เรื่องการปลูกเชิงที่ระบบออกมาเป็นหลักสูตรวิชาชีพ 3.มีแปลงขยายพันธุ์แห่งเชิง	-				
5	F2A2	โครงการขยายพันธุ์กล้วยหอมทองโดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก	จังหวัดพิษณุโลก	-		200,000.00	1.องค์ความรู้และนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับการปลูกเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช ไม่น้อยกว่า 1 เรื่อง 2. กลุ่มเกษตรกรผู้นำด้านการผลิตกล้วยหอมส่งออก ไม่น้อยกว่า 1 กลุ่ม จำนวน 30 คน 3. สามารถผลิตและขยายพันธุ์โดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อได้ตรงตามพันธุ์	-				

แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก มทร.ล้านนา (ตุลาคม 2559-กันยายน 2564) ฉบับปรับปรุง พฤษภาคม 2563

ลำดับ	กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ(บาท)ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปี ที่หก(ตุลาคม 2559-กันยายน 2564)						หมายเหตุ		
				2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย		2563	เป้าหมาย
6	F2A2	โครงการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยหอมทองและสับปะรดเพื่อผลิตต้นกล้าสู่เกษตรกรอุตสาหกรรม	จังหวัดลำปาง	-		400,000.00	1.ได้ต้นกล้ากล้วยหอมทองและสับปะรดที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ อย่างไม่น้อยกว่า 2,000 ต้น 2.ได้หลักสูตรการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเกษตรอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า 1 หลักสูตร 3.สร้างผู้ที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ ด้านการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช ไม่น้อยกว่า 20 คน 4.มีแหล่งอนุรักษ์และเก็บรักษาเชื้อพันธุกรรมของพืชอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า 2 พืช	-				
7	F2A4	13.โครงการขยายเมล็ดพันธุ์ดีสู่ประชาชน	จังหวัดลำปาง	-		300,000.00	1.เพื่อขยายเมล็ดพันธุ์ดี มะเขือเทศ ถั่วฝักยาว พริก พักทอง มะเขือเปราะ กวางตุ้ง คะน้า บวบ และแตงกวา บริการประชาชน 2. เพื่อพัฒนาพันธุ์และรักษาพันธุ์ มะเขือเทศ ถั่วฝักยาว พริก พักทอง มะเขือเปราะ กวางตุ้ง คะน้า บวบ และแตงกวา อย่างต่อเนื่อง 3.เพื่อลดต้นทุนการผลิตของเกษตรกรในการซื้อเมล็ดพันธุ์ 4.เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี					
8	F2A2	โครงการขยายพันธุ์สับปะรด MD โดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อในพื้นที่จังหวัดลำปาง	จังหวัดลำปาง	-		400,000.00	1.แปลงแม่พันธุ์สับปะรด MD 1 แปลง 2.ต้นอ่อนสับปะรด MD ที่ผลิตได้ 30,000 ต้น 3.จำนวนกลุ่มเป้าหมายของโครงการ 1 กลุ่ม	-				

แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก มทร.ล้านนา (ตุลาคม 2559-กันยายน 2564) ฉบับปรับปรุง พฤษภาคม 2563

ลำดับ	กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ(บาท)ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปี ที่หก(ตุลาคม 2559-กันยายน 2564)								หมายเหตุ
				2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	
9	F2A4	โครงการประเมินพันธุ์กระเจี๊ยบเขียวเพื่ออุตสาหกรรมการส่งออก	จังหวัดลำปาง	-		200,000.00	1.ประเมินพันธุ์การค้าที่ให้ผลผลิตสูงและเหมาะสมต่ออุตสาหกรรมการส่งออก 2. เพื่อปรับปรุงพันธุ์กระเจี๊ยบเขียวให้ผลผลิตสูง เหมาะสมต่ออุตสาหกรรมการส่งออก และสามารถผลิตได้ในระบบเกษตรปลอดภัยหรือระบบอินทรีย์	250,000.00	1.ประเมินพันธุ์การค้าที่ให้ผลผลิตสูงและเหมาะสมต่ออุตสาหกรรมการส่งออก 2. เพื่อปรับปรุงพันธุ์กระเจี๊ยบเขียวให้ผลผลิตสูง เหมาะสมต่ออุตสาหกรรมการส่งออก และสามารถผลิตได้ในระบบเกษตรปลอดภัยหรือระบบอินทรีย์			
10	F2A4	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพต้นแบบจากบุก (<i>Amorphophallus spp.</i>) เพื่อประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร	จังหวัดลำปาง	-		200,000.00	1.เพื่อให้ได้เทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพต้นแบบจากบุกผงที่สกัดด้วยวิธีทางกลเพื่อประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร 2.เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพต้นแบบจากบุกที่มีศักยภาพสำหรับการผลิตเพื่อจำหน่ายเชิงพาณิชย์สำหรับชุมชนในจังหวัดตาก 3.เพื่อแก้ไขปัญหาของเกษตรกร และเพิ่มมูลค่าการใช้ประโยชน์ของหัวบุกในจังหวัดตากให้มากขึ้น	250,000.00	1.เพื่อให้ได้เทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพต้นแบบจากบุกผงที่สกัดด้วยวิธีทางกลเพื่อประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร 2.เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพต้นแบบจากบุกที่มีศักยภาพสำหรับการผลิตเพื่อจำหน่ายเชิงพาณิชย์สำหรับชุมชนในจังหวัดตาก และผู้ประกอบการที่สนใจต่อยอดเทคโนโลยี 3. เพื่อแก้ไขปัญหาของเกษตรกร และเพิ่มมูลค่าการใช้ประโยชน์ของหัวบุกในจังหวัดตากให้มากขึ้น			
11	F2A4	โครงการติดตามผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	จังหวัดลำปาง	-		50,000.00	1.เพื่อสนองงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ 2.เพื่อประชุม และติดตามผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริของมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ 2561	30,000.00	1.เพื่อสนองงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ 2.เพื่อประชุม และติดตามผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริของมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ 2561			
12	F2A4	โครงการขยายพันธุ์และศึกษาสารโภชนเภสัชเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์สุขภาพจากมะกั้งพื้นเมือง (<i>Hodgsonia heteroclitia</i> (Roxb)) จังหวัดลำปาง	จังหวัดลำปาง	-				400,000.00	1.พัฒนาเครื่องเพาะเมล็ดมะกั้ง 2.เพื่อตรวจสอบปริมาณและชนิดของโภชนเภสัชในส่วนต่างๆ ของมะกั้งพื้นเมืองจังหวัดลำปาง 3.เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพและบรรจุภัณฑ์จากมะกั้งพื้นเมืองลำปางและถ่ายทอดให้กลุ่มเกษตรกรและผู้ประกอบการที่สนใจ			

แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก มทร.ล้านนา (ตุลาคม 2559-กันยายน 2564) ฉบับปรับปรุง พฤษภาคม 2563

ลำดับ	กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ(บาท)ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปี ที่หก(ตุลาคม 2559-กันยายน 2564)						หมายเหตุ
				2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	
13	F2A4	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพวิชาการเตรียมเนื้อเยื่อเกี่ยวพันเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์มะเขือขลุ่ยสุขภาพด้วยความยั่งยืน	จังหวัดลำปาง	-		-		270,000.00	1.เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ในกิจกรรมที่ 4 2.เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพเครื่องแยกเนื้อเยื่อเกี่ยวพันให้สามารถใช้งานได้ดีที่เหมาะสมกับการใช้ในการแปรรูปผลิตภัณฑ์มะเขือขลุ่ยสุขภาพ 3.เพื่อนำเนื้อเยื่อเกี่ยวพันมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ ได้แก่ ผลิตภัณฑ์น้ำมันมะเขือขลุ่ยเข้มข้นสกัด มะเขือขลุ่ยเชื่อมอบแห้งแบบไร้เมล็ดเนื้อเยื่อเกี่ยวพันอบแห้ง มะเขือขลุ่ยเชื่อมอบแห้ง ที่มีสารโพลีฟีนอลสูงและเป็นผลิตภัณฑ์อาหารกลุ่ม functional 4.เพื่อถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยีที่เหมาะสมสู่ชุมชนสามารถดำเนินการต่อเนื่องอย่างยั่งยืนและสามารถนำไปใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	
14	F2A4	โครงการสำรวจและรวบรวมข้อมูลทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญาลายผ้าทอพื้นเมืองในเขตภาคเหนือพร้อมทั้งสร้างระบบค้นคืนด้วยเทคนิคการวิเคราะห์การถ่ายด้วยปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence)	จังหวัดลำปาง	-		-		250,000.00	1.เพื่อสำรวจและรวบรวมข้อมูลทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญาลายผ้าทอพื้นเมืองในเขตภาคเหนือ 2.สร้างระบบฐานข้อมูลลายผ้าที่สามารถค้นหาลายผ้าจากผืนผ้าได้ค้นหาโดยใช้รูปถ่าย)	
15	F2A4	โครงการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการสร้างภาพ 3 มิติ และการพิมพ์ 3 มิติ เพื่อการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช	จังหวัดลำปาง	-		-		150,000.00	1.เพื่อสำรวจและรวบรวมข้อมูลทรัพยากรพืชรูปร่างของผลพืช 2.สร้างแบบจำลอง 3 มิติ ในรูปแบบของไฟล์ดิจิทัล 3.พิมพ์แบบจำลองเป็นชิ้นงาน	

แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก มท.ล้านนา (ตุลาคม 2559-กันยายน 2564) ฉบับปรับปรุง พฤษภาคม 2563

ลำดับ	กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ(บาท)ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปี ที่หก(ตุลาคม 2559-กันยายน 2564)						หมายเหตุ			
				2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย		2563	เป้าหมาย	
16	F2A4	โครงการอนุรักษ์พันธุ์ผักพื้นบ้านและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเชียงดาและมะแขว่น	จังหวัดลำปาง	269,000.00	1. คัดเลือกสายพันธุ์ผักเชียงดาและผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมเพื่อสุขภาพด้านการลดน้ำตาลในเลือด และการต้านอนุมูลอิสระ 2. คัดเลือกสายพันธุ์และผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมในการสกัดสารออกฤทธิ์ สารต้านอนุมูลอิสระและน้ำมันจากมะแขว่นที่มีประสิทธิภาพ และนำไปประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร	150,000.00	1. คัดเลือกสายพันธุ์ผักเชียงดาและผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมเพื่อสุขภาพด้านการลดน้ำตาลในเลือด และการต้านอนุมูลอิสระ 2. คัดเลือกสายพันธุ์และผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมในการสกัดสารออกฤทธิ์ สารต้านอนุมูลอิสระและน้ำมันจากมะแขว่นที่มีประสิทธิภาพ และนำไปประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร	260,000.00	1. คัดเลือกสายพันธุ์ผักเชียงดาและผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมเพื่อสุขภาพด้านการลดน้ำตาลในเลือด และการต้านอนุมูลอิสระ 2. คัดเลือกสายพันธุ์และผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมในการสกัดสารออกฤทธิ์ สารต้านอนุมูลอิสระและน้ำมันจากมะแขว่นที่มีประสิทธิภาพ และนำไปประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร				
17	F2A4	โครงการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากมะเขี๋ย	จังหวัดลำปาง	-		600,000.00	1. เพื่ออนุรักษ์พันธุ์มะเขี๋ยที่ได้รวบรวมไว้ในพื้นที่เดิมและรวบรวมพันธุ์มะเขี๋ยที่เป็นกิ่งตอนให้ครบ 100 สายต้น อีกทั้งมีการใช้ประโยชน์จากผลผลิตจากผลมะเขี๋ย	600,000.00	1. เพื่ออนุรักษ์พันธุ์มะเขี๋ยที่ได้รวบรวมไว้ในพื้นที่เดิม รวบรวมพันธุ์มะเขี๋ยผลใหญ่และออกนอกฤดู รวมทั้งศึกษาการเติบโต การให้ผลผลิต และการใช้ประโยชน์จากผลมะเขี๋ย	648,000.00	1. เพื่ออนุรักษ์พันธุ์มะเขี๋ยที่ได้ขึ้นทะเบียนรวบรวมไว้ในพื้นที่ของสถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร 2. ศึกษาการใช้ประโยชน์จากแหล่งมะเขี๋ยที่มีเพื่อให้สามารถพึ่งพาตนเองได้ 3. จัดทำฐานข้อมูลพันธุ์กรรมมะเขี๋ย เพื่อเป็นสื่อการเรียนการสอนการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์		
18	F2A4	โครงการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์มะเขี๋ยและขยายผลเชิงพาณิชย์	จังหวัดลำปาง	-		-				250,000.00	1. เพื่อวิจัยและพัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์จากพีชมะเขี๋ย (ผลิตภัณฑ์มะเขี๋ยสกัดเข้มข้นและมะเขี๋ยอบแห้งสามรส) 2. เพื่อศึกษาวิธีการสกัดสารสำคัญในมะเขี๋ย/ทำให้เข้มข้น องค์ประกอบและคุณภาพทางเคมี ทางกายภาพ และทางจุลินทรีย์ ของผลิตภัณฑ์มะเขี๋ยสกัดเข้มข้น และมะเขี๋ยอบแห้งสามรส 3. เพื่อพัฒนาฉลากและบรรจุภัณฑ์ให้ถูกต้องตามข้อบังคับฉลากอาหารสำหรับขึ้นทะเบียนมาตรฐานผลิตภัณฑ์อาหาร 4. เพื่อถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยีที่เหมาะสมสู่ชุมชนสามารถดำเนินการต่อเนื่องอย่างยั่งยืนและสามารถนำไปใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน		

แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก มทร.ล้านนา (ตุลาคม 2559-กันยายน 2564) ฉบับปรับปรุง พฤษภาคม 2563

ลำดับ	กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ(บาท)ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปี ที่หก(ตุลาคม 2559-กันยายน 2564)						หมายเหตุ	
				2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย		2563
19	F2A4	โครงการขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์(GI)มะเกี๋ยงและผลิตภัณฑ์	จังหวัดลำปาง	-		-				250,000.00	1.เพื่อต่อยอดการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์มะเกี๋ยงในพื้นที่จังหวัดลำปาง รวบรวมข้อมูล ตรวจสอบและวิเคราะห์คุณภาพชื่อเสียง คุณสมบัติของมะเกี๋ยงและผลิตภัณฑ์ เพื่อขอคุ้มครองสิทธิประโยชน์พืชมะเกี๋ยงลำปางที่ชุมชนจะได้รับภายใต้พระราชบัญญัติสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์(GI) พ.ศ. 2546 2.เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการขอขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ และจัดเตรียมข้อมูลเพื่อขอขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ของมะเกี๋ยงลำปางและผลิตภัณฑ์ อย่างน้อย 3 ชนิด เช่น มะเกี๋ยงลำปาง ไวน์มะเกี๋ยง และน้ำมะเกี๋ยง เป็นต้น ทำให้เพิ่มมูลค่าการใช้ประโยชน์ของมะเกี๋ยงในจังหวัดลำปางให้ยั่งยืนมากขึ้น
20	F2A4	โครงการสำรวจและศึกษาสารโคชนเกลี้ยงเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์สุขภาพจากมะกึ่งหินเมือง (Hodgsonia heteroclita (Roxb)) จังหวัดลำปาง	จังหวัดลำปาง	-		-				200,870.00	1.เพื่อสำรวจแหล่งปลูกต้นมะกึ่งที่มีต่อลักษณะทางกายภาพและเคมีของผลและเนื้อในเมล็ดมะกึ่งและติดตามความยั่งยืนของการปลูกขยายพันธุ์มะกึ่งในป่าชุมชน 2.ผลของแหล่งปลูกและวิธีการขยายพันธุ์ที่มีต่อสารโคชนเกลี้ยงในเนื้อในเมล็ดมะกึ่ง 3.การพัฒนาผลิตภัณฑ์สุขภาพและการทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์จากมะกึ่งในระหว่างการผลิตเก็บรักษา

แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก มทร.ล้านนา (ตุลาคม 2559-กันยายน 2564) ฉบับปรับปรุง พฤษภาคม 2563

ลำดับ	กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ(บาท)ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก(ตุลาคม 2559-กันยายน 2564)						หมายเหตุ		
				2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย		2563	เป้าหมาย
21	F2A4	โครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตและผลิตภัณฑ์อาหารจากเห็ดขี้ผึ้ง (<i>Amorphophallus spp.</i>) คุณภาพสูง เพื่อเพิ่มมูลค่าและใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์	จังหวัดลำปาง	-						250,000.00	1. เพื่อพัฒนาศักยภาพการผลิตและผลิตภัณฑ์อาหารจากเห็ดขี้ผึ้งคุณภาพสูงเพื่อเพิ่มมูลค่าเพิ่มขึ้นอย่างน้อย 3 ชนิด และสามารถใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์สำหรับชุมชนในจังหวัดตาก และผู้ประกอบการที่สนใจ 2. เพื่ออนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรเห็ดขี้ผึ้งให้เกิดการมีส่วนร่วมในชุมชนโรงเรียน และมหาวิทยาลัยฯ เพื่อแก้ไขปัญหาของเกษตรกร และเพิ่มมูลค่าการใช้ประโยชน์ของเห็ดขี้ผึ้งในจังหวัดตากให้มากขึ้น	
22	F2A4	โครงการบริหารจัดการ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	จังหวัดลำปาง							170,000.00	1. จัดประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณา กลั่นกรองข้อเสนอโครงการ 2. ติดตามประเมินผลการดำเนินงานโครงการในพื้นที่จริงที่ผู้รับผิดชอบโครงการดำเนินงานอยู่ 3. ติดตามประเมินผลการดำเนินงานโครงการตามแบบฟอร์มรายงานของมหาวิทยาลัยทุกไตรมาส 4. ติดตามให้ผู้รับผิดชอบโครงการจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์เมื่อเสร็จสิ้นโครงการในปีงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ 5. รวบรวมข้อมูลผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม(ย่อย) เพื่อจัดทำรายงานผลการดำเนินงานภาพรวมส่งมหาวิทยาลัย และ อพ.สธ. 6. การดำเนินกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวกับงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ เช่น การจัดประชุม การเข้าร่วมประชุม การเดินทางไปราชการ ฯลฯ	

แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก มทร.ล้านนา (ตุลาคม 2559-กันยายน 2564) ฉบับปรับปรุง พฤษภาคม 2563

ลำดับ	กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ(บาท)ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปี ที่หก(ตุลาคม 2559-กันยายน 2564)						หมายเหตุ	
				2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย		2563
23	F2A4	โครงการศูนย์เรียนรู้ผักเชียงดา	จังหวัดลำปาง							300,000.00	1.เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมพันธุ์กรรมผักเชียงดาของภาคเหนือตอนบน จำนวน 220 สายต้น 2.เพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุ์กรรมผักเชียงดาสายต้นจากจังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 28 สายต้น 3.เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้เรื่องผักเชียงดาครบวงจรตั้งแต่ปลูกจนถึงแปรรูป 4.เพื่อสร้างศูนย์เรียนรู้ผักเชียงดาและรักษาพันธุ์กรรมที่เก็บรวบรวมจากภาคเหนือและเผยแพร่แก่เกษตรกรเครือข่าย
24	F2A4	โครงการสำรวจเก็บรวบรวมพันธุ์กรรมมันพื้นบ้านในเขตภาคเหนือเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์	จังหวัดลำปาง							772,800.00	1.เพื่อรวบรวมพันธุ์มันพื้นบ้านในเขตภาคเหนือตอนบนและตอนล่าง 2.เพื่อศึกษาลักษณะประจำพันธุ์ของมันพื้นบ้านที่สำรวจได้ 3.เพื่อปลูกรักษาพันธุ์มันพื้นบ้านที่สำรวจได้
25	F2A4	โครงการผลของแหล่งปลูกมันพื้นบ้านที่มีต่อคุณค่าทางโภชนาการและคุณภาพทางกายภาพและเคมีของแป้งมันพื้นบ้านพร้อมใช้	จังหวัดลำปาง							150,000.00	1.เพื่อศึกษาผลของแหล่งปลูกต่อสารสำคัญทางโภชนาการของมันพื้นบ้าน 2.ศึกษาผลของแหล่งปลูกของมันพื้นบ้านที่มีต่อลักษณะทางพฤกษเคมี 3.ศึกษาผลของวิธีการผลิตแป้งมันพื้นบ้านพร้อมใช้ในผลิตภัณฑ์อาหารชนิดต่างๆ ที่มีต่อสมบัติทางกายภาพ เคมีและสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพที่มีประโยชน์ต่อสุขภาพของผู้บริโภค 4.เพื่อถ่ายทอดผลการศึกษาคูณค่าทางโภชนาการและการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากมันพื้นบ้านพื้นเมืองสู่แม่บ้าน เกษตรกรและผู้ประกอบการที่สนใจนำไปผลิตจำหน่ายในทางการค้า

แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก มทร.ล้านนา (ตุลาคม 2559-กันยายน 2564) ฉบับปรับปรุง พฤษภาคม 2563

ลำดับ	กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ(บาท)ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปี ที่หก(ตุลาคม 2559-กันยายน 2564)								หมายเหตุ		
				2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย			
26	F2A4	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมน้อยหน้าเครือ	จังหวัดลำปาง								300,000.00	1.เพื่ออนุรักษ์พันธุ์น้อยหน้าเครือ 2.ศึกษาการเจริญเติบโตของน้อยหน้าเครือที่เก็บรวบรวม 3.เพื่อศึกษาหาวิธีการขยายพันธุ์ 4.ศึกษาหาวิธีการผสมพันธุ์เพื่อให้ผลผลิตสูง		
27	F2A2	โครงการขยายพันธุ์สับปะรด MD โดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อในพื้นที่จังหวัดน่าน	จังหวัดน่าน		-	200,000.00	1.แปลงแม่พันธุ์สับปะรด MD 1 แปลง 2.ต้นอ่อนสับปะรด MD ที่ผลิตได้ 30,000 ต้น 3.จำนวนกลุ่มเป้าหมายของโครงการ 1 กลุ่ม		-					
28	F2A2	โครงการขยายพันธุ์กล้วยหอมทองโดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อในพื้นที่จังหวัดน่าน	จังหวัดน่าน		-	200,000.00	1.แปลงแม่พันธุ์กล้วยหอมทอง 1 แปลง 2.ต้นอ่อนกล้วยหอมทองที่ผลิตได้ 30,000 ต้น 3.จำนวนกลุ่มเป้าหมายของโครงการ 1 กลุ่ม		-					
29	F2A2	โครงการพัฒนาระบบปลูกและคุณภาพผลผลิตกระเจี๊ยบเขียวให้ได้คุณภาพมาตรฐานการส่งออก	จังหวัดน่าน		-	300,000.00	1.แปลงศึกษาระบบปลูกกระเจี๊ยบเขียว จำนวน 1 ไร่ (ศึกษาอัตราปลูก อัตราปุ๋ย การให้น้ำ การใช้สารชีวภัณฑ์) 2. ได้ผลผลิตกระเจี๊ยบเขียวสำหรับศึกษาแนวทางการแปรรูปวันละประมาณ 25 กิโลกรัม (25*60 = 1,5000 กก.) 3. ได้ผลผลิตกัณฑ์แปรรูปจากกระเจี๊ยบเขียว ไม่น้อยกว่า 5 ผลัดกัณฑ์ 4. เกษตรจังหวัดน่านรับรองความรู้ด้านการปลูกกระเจี๊ยบเขียว จำนวน 20 คน 5. เกษตรจังหวัดพะเยาร่วมแลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านการปลูกกระเจี๊ยบเขียว จำนวน 30 คน		-					

แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก มท.ล้านนา (ตุลาคม 2559-กันยายน 2564) ฉบับปรับปรุง พฤษภาคม 2563

ลำดับ	กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ(บาท)ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปี ที่หก(ตุลาคม 2559-กันยายน 2564)								หมายเหตุ	
				2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย		
30	F2A4	โครงการรวบรวมพันธุ์ผักแปงในจังหวัดน่าน และศึกษาศักยภาพในการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์อาหาร	จังหวัดน่าน	-		-		120,000.00	1.สำรวจและรวบรวมพันธุ์กรมพืชผักพื้นบ้านในจังหวัดน่าน 2.ขยายพันธุ์เพิ่มปริมาณผักพื้นบ้านที่รวบรวมได้ 3.ทำแปลงรวบรวมพันธุ์ผักพื้นบ้านและถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับผักพื้นบ้าน				
31	F2A4	โครงการเรารักษ์สมุนไพรพื้นบ้านด้วยศาสตร์พระราชาและภูมิปัญญาบรรพบุรุษ	จังหวัดน่าน							255,230.00	1.เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจและสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์และหวงแหนพืชสมุนไพรพื้นบ้านให้นักศึกษา 2.เพื่อสร้างแปลงพืชสมุนไพรพื้นบ้านให้เป็นแหล่งเรียนรู้การบริหารจัดการดิน การบริหารจัดการน้ำ และการบริหารจัดการพืชด้วยศาสตร์พระราชา 3.เพื่อส่งเสริมการใช้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืนจากพืชสมุนไพรพื้นบ้านแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ด้วยภูมิปัญญาบรรพบุรุษ		
32	F2A4	โครงการขยายพันธุ์และใช้ประโยชน์จากต้นหอมของชนเผ่าลาหู่ซี บ้านขอมม่วง ตำบลป่าโหน อำเภอรัว จังหวัดเชียงใหม่	จังหวัดเชียงใหม่							111,900.00	1.เพื่อสนองงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ 2.เพื่อให้ชุมชนขยายพันธุ์และรู้จักการใช้ประโยชน์จากหอม 3.เพื่อสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจให้ชุมชน		
รวม 32 โครงการ				รวมงบประมาณ	619,000.00	-	3,850,000.00	-	2,580,000.00	-	3,658,800.00	-	-

แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก มทร.ล้านนา (ตุลาคม 2559-กันยายน 2564) ฉบับปรับปรุง พฤษภาคม 2563

ลำดับ	กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ(บาท)ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปี ที่หก(ตุลาคม 2559-กันยายน 2564)							หมายเหตุ	
				2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563		เป้าหมาย
1	F3A8	โครงการอนุรักษ์พันธุพืชที่ทรงคุณค่าทางพระพุทธศาสนาสู่การสร้างสรรค์ลายคำล้านนาตามรอยเส้นทางบุญ วัดผาลาด สกทาคามี อ.เมือง จ.ลำปาง	จังหวัดเชียงใหม่	-		-		200,000.00	1.เพื่อศึกษาพันธุ์ไม้ในพุทธประวัติแหล่งที่มาในศาสนสถาน วัดผาลาด 2.เพื่อพัฒนาต่อยอดจากองค์ความรู้เดิมสู่การสร้างองค์ความรู้ใหม่ในการอนุรักษ์และสร้างสรรค์ลายคำล้านนา 3.เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้เรื่องโครงการอนุรักษ์พันธุ์ไม้เกี่ยวกับพุทธประวัติสู่การสร้างสรรค์ลายคำล้านนา 4.เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี			
4	F3A8	โครงการสำรวจและจัดทำแผนการอนุรักษ์พันธุกรรมทุเรียนพื้นบ้านในจังหวัดตาก ตามแนวพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	จังหวัดตาก	250,000.00	1.เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พันธุ์ทุเรียนพื้นเมืองของจังหวัดตาก 2.เพื่อศึกษาการแปรรูปผลิตภัณฑ์และการนำไปใช้ประโยชน์จากทุเรียน 3.เพื่อศึกษาการขยายพันธุ์ของทุเรียนพันธุ์พื้นเมืองใน ต.แม่จัน อ.อุ้มผาง จ.ตาก	250,000.00	1.เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พันธุ์ทุเรียนพื้นเมืองของจังหวัดตาก 2.เพื่อศึกษาการแปรรูปผลิตภัณฑ์และการนำไปใช้ประโยชน์จากทุเรียน 3.เพื่อศึกษาการขยายพันธุ์ของทุเรียนพันธุ์พื้นเมืองใน ต.แม่จัน อ.อุ้มผาง จ.ตาก	300,000.00	1.เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พันธุ์ทุเรียนพื้นเมืองของจังหวัดตาก 2.เพื่อศึกษาการแปรรูปผลิตภัณฑ์และการนำไปใช้ประโยชน์จากทุเรียน 3.เพื่อศึกษาการขยายพันธุ์ของทุเรียนพันธุ์พื้นเมืองใน ต.แม่จัน อ.อุ้มผาง จ.ตาก			
รวม 2 โครงการ			รวมงบประมาณ	250,000.00	-	250,000.00	-	500,000.00	-	-	-	
			รวมทั้งหมด	5,000,000.00	รวม 3 กิจกรรม จำนวน 12 โครงการ	5,000,000.00	รวม 3 กิจกรรม จำนวน 20 โครงการ	5,000,000.00	รวม 3 กิจกรรม จำนวน 23 โครงการ	4,000,000.00	รวม 3 กิจกรรม จำนวน 14 โครงการ	19,000,000.00

คำอธิบายเพิ่มเติม

F: Frame การดำเนินงาน ประกอบด้วย F1 การบริหารเรียนรู้ทรัพยากร F2 การการใช้ประโยชน์ F3 การก่อสร้างจิตสำนึก

A: Activity กิจกรรม ประกอบด้วย A1 กิจกรรมปกป้องทรัพยากร A2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร A3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร A4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร

A5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร A6 กิจกรรมวางแผนพัฒนาทรัพยากร A7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร A8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร